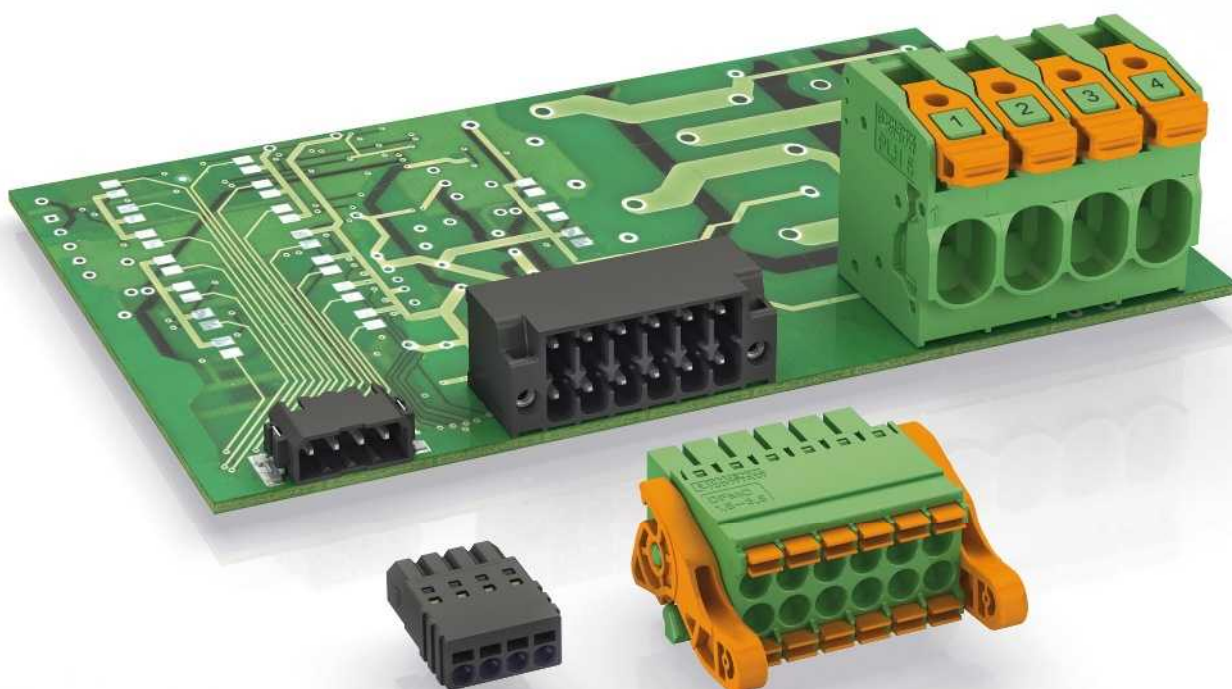
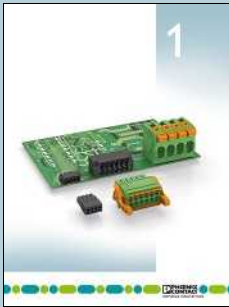


Technika připojení pro desky plošných spojů a pouzdra elektroniky

1





1 Technika připojení pro desky plošných spojů a pouzdra elektroniky



2 Technika připojení pro polní přístroje

- Konektory
- Kabely a vedení



3 Řadové svornice

- Řadové svornice



4 Kabeláž senzorů/aktorů a průmyslové konektory

- Kabeláž senzorů/aktorů
- Kabely a vedení
- Konektory



5 Označovací systémy, nástroje a montážní materiál

- Značení a popisování
- Nástroje
- Instalační a montážní materiál



6 Přepět'ová ochrana a napájecí zdroje

- Systém měření proudu blesku
- Přepět'ová ochrana a odrušovací filtry
- Zdroje napájení a zdroje nepřerušovaného napájení
- Ochranné přístroje



7 Technika Interface a spínací přístroje












- Elektronické spínací přístroje a řízení motoru
- Měřicí, řídicí a regulační technika • Monitoring / dohled
- Reléové moduly • Systémové propojení pro řídicí jednotky



8 Řídicí technika, systémy vstupu/výstupu a automatizační infrastruktura

- Síť Ethernet • Funkční bezpečnost • Rozhraní HMI a průmyslová PC • Systémy V/V
- Průmyslové osvětlení a signalizace • Průmyslová komunikační technika
- Komponenty a systémy polní sběrnice • Bezdrátová datová komunikace
- Procesní infrastruktura • Software • Řídicí jednotky

Obsah

Technika připojení přístrojů pro signály, data a napájení od společnosti Phoenix Contact			2
High Density Svorky a konektory desek plošných spojů	COMBICON HD		45
Svorky desek plošných spojů v rozteči 2,54–7,62 mm	COMBICON control		71
Konektorové systémy v rozteči 2,0/2,5 a 2,54 mm	COMBICON control		167
Konektorové systémy v rozteči 3,5 / 3,81 a 5,08 mm	COMBICON control		181
Konektorové systémy v rozteči 5,0–7,62 mm	COMBICON control		255
Technika připojení pro budovy a aplikace LED	COMBICON compact		385
Svorky desek plošných spojů pro výkonovou elektroniku, v rozteči 5,0 až 15,0 mm	COMBICON power		439
Konektorové systémy pro výkonovou elektroniku, v rozteči 5,0 až 15,0 mm	COMBICON power		481
Průchozí svornice pro vysokoproudové aplikace	COMBICON power		597
Pouzdro elektroniky pro průmyslovou elektroniku a poloprůmyslové aplikace	HOUSING		647
Bloky pro zásuvné karty a konektorové lišty podle norem DIN 41617 a IEC 60603-2/DIN 41612	COMBICON control 19 palců		773
Příslušenství, technické informace a rejstřík			793

COMBICON control

Technika připojení pro měřicí, řídicí a regulační techniku a konstrukční skupiny vstupu/výstupu: svorky pro desky plošných spojů a konektory v roztečích od 2,54 do 7,62 mm, šroubové a pružinové svorky a zářezový spoj, vlnové pájení.

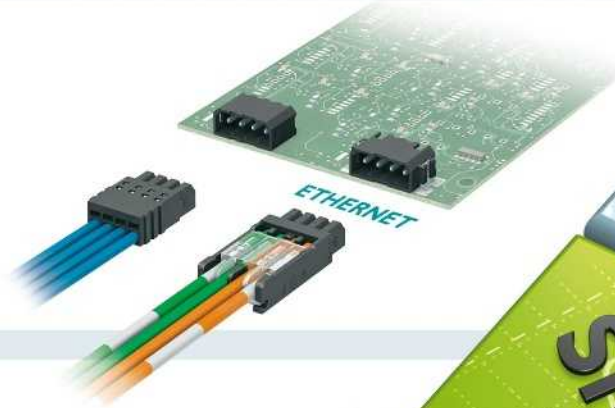
od strany 71



COMBICON high density & data

Konektory v miniaturním formátu – rychlá technika zářezových svorek, technika pružinového připojení a Pierce připojení, T-odbočky pro snadné napojení sběrnice.

od strany 45



COMBICON power

Technika připojení pro výkonovou elektroniku: svorky pro desky plošných spojů a konektory pro proudy do 125 A, šroubové a pružinové svorky, stěnové průchodky.

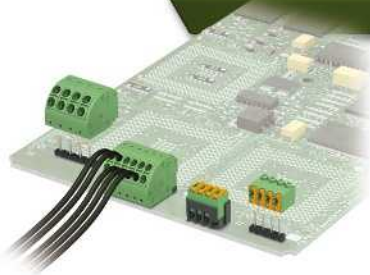
od strany 439



COMBICON compact

Připojení přístrojů pro technické vybavení budov a použití diod LED: svorky pro desky plošných spojů a konektory v roztečích 2,5 až 7,5 mm, šroubové a pružinové svorky a lišty s trny.

od strany 385



Housing

Pouzdra pro elektroniku z plastu a hliníku: pouzdra pro elektroniku a kryty konektoru pro průmyslovou elektroniku, pouzdra pro elektroniku pro instalaci v budovách, inovativní sběrnice spojení mezi pouzdry.

od strany 647



TA
POWER



PLUSCON data

Konektory, stěnové průchodky a kabely pro polní sběrnice a sítě.

Viz katalog 2



PLUSCON circular

Vestavné zástrčkové konektory, osaditelné konektory a kabely od M5 do M58 pro signály, data a výkon.

Viz katalog 2



PLUSCON power

Nabíjecí zásuvné systémy pro elektromobilitu do 400 A a konektory pro výkonovou elektroniku do 150 A.

Viz katalog 2



PLUSCON device

Pravoúhlé konektory s modulárním kontaktním systémem pro signály, napájení a světlovedná vlákna s krytím IP67 a rovněž v různých konstrukčních velikostech.

Viz katalog 2



PLUSCON solar

Systémy připojení AC a DC pro fotovoltaické moduly, střídače, měniče a mikroměniče.

Viz katalog 2

Individuální řešení připojení pro Vaši aplikaci



Specifické přizpůsobení standardních výrobků zákazníkovi

Nalezli jste v našich katalozích technicky vyhovující výrobek, avšak rádi byste získali individuální přizpůsobení? Žádný problém – naše středisko vývoje Vás rádo podpoří při realizaci Vašich požadavků.

At' se jedná o individuální barvy, zakázkový potisk, speciální osazení kontaktů nebo kompletní osazení kabelů – jednoduše nás kontaktujte.



Zákaznický specifické vývojové novinky

Již více než 85 let vyrábí společnost Phoenix Contact kvalitní výrobky pro celosvětové použití.

Využijte naše rozsáhlé poznatky a know-how v oblasti vývoje, výroby a procesů pro své individuální řešení. Společně s Vámi přeměníme dobré nápady na inovativní výrobky.

Inteligentní řešení v oblasti techniky pouzder a připojení vyžadují stále častěji vlastní koncepty.

Společně s námi vytvořte jako výrobce výrobky, které budou vyhovovat požadavkům dnešních trhů, jako je vysoká kvalita, individuální design s vysokým užitekem pro zákazníka za příznivé ceny.

Přitom jsou Vám k dispozici veškeré odborné kompetence skupiny Phoenix Contact. Počínaje vlastní výrobou nástrojů a strojních zařízení přes lisování plastů a kovovýrobu až po kompetence v elektronické výrobě Vám nabízíme úroveň výroby, která sama činí náročné projekty a komplexní výrobky realizovatelnými v krátké době potřebné pro vývoj.

Vlastní laboratoř přitom zabezpečuje kontrolu provádějící proces, potřebné způsobilosti a samozřejmě mezinárodně platné atesty.

Vy jako výrobce se můžete soustředit na Vaši klíčovou kompetenci a využít naši zkušenost specialistů v technice připojení a pouzder.

Dobré výrobky vyžadují dobré nápady a zkušenosti. Využijte odborných zkušeností a kompetencí společnosti Phoenix Contact a zrealizujte své individuální řešení – od první myšlenky až po ekonomicky výhodnou sériovou výrobu.

Náš program sahá od zakázkové techniky připojení pro desky plošných spojů se šroubovým, pružinovým připojením nebo zářezovým spojem IDC ve všech myslitelných provedeních a barvách...

...přes odpovídající pouzdra elektroniky ve speciálním provedení v požadované barvě, požadované velikosti a včetně techniky připojení...

...přes individuální polní kabeláž, s konektory se stíněním pro vysoké přenosové rychlosti, pouzdra chráněnými proti stříkající vodě, vytvořené pro drsné průmyslové prostředí...

...až po kompletní řešení, sestávající např. z pouzder odolných proti stříkající vodě, včetně techniky připojení pro přenos signálů, dat a napájení, stejně jako pro perfektní připojení desky plošných spojů.



Náš servis – Vaše přidaná hodnota

Společnost Phoenix Contact Vám nenabízí pouze správné výrobky, ale také profesionální servis v oblasti vývoje přístrojů. Je docela jedno, kde na světě se nacházíte, nabídka servisu je zajištěna plošnou sítí Phoenix Contact. Být doma kdekoliv na světě a komunikovat řečí uživatele, takto chápeme pojem blízkost k zákazníkovi. Blízkost, která nabízí našim partnerům nejlepší servis. Tento požadavek je realizován našimi více než 40 dceřinými společnostmi a přibližně 30 zástupci orientovanými na zákazníky v dalších zemích.



Osobní poradenství a péče

Jako zákazník jste u společnosti Phoenix Contact vždy ve středu pozornosti, jak při poskytnutí rady, tak i při péči po nákupu. Základem je kompetentní a osobní poradenství. I v době internetu je pro nás osobní kontakt s Vámi tím nejdůležitějším.

Proto jsme Vám s naším motivovaným týmem po ruce globálně - po celé zeměkouli.



Spolehlivý dodavatelský servis

Spolehlivé a včasné dodávky našich výrobků jsou pro nás samozřejmostí. Kromě optimálního dodavatelského servisu Vám nabízíme mnoho možností, jak učinit Váš nákupní proces efektivnějším, rychlejším a průhlednějším.

Díky skladům v důležitých průmyslových oblastech zaručujeme, že výrobky Phoenix Contact získáte výhodně a v požadované dodací lhůtě.

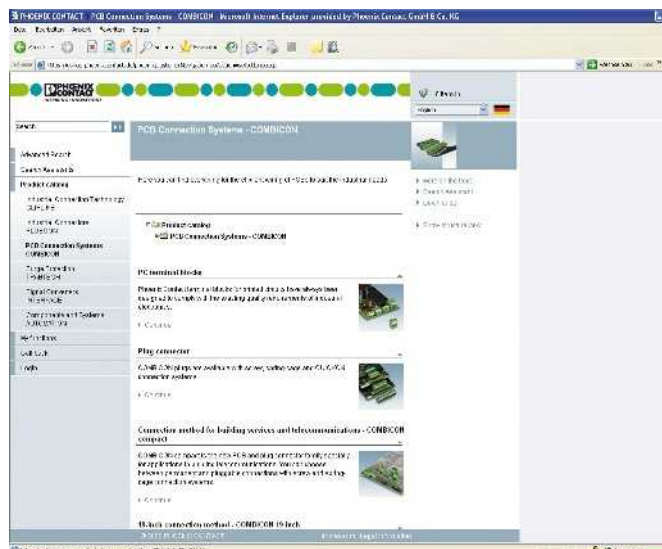
Online-katalog

Online-katalog Vám nabízí rozsáhlé aktuální informace v 7 jazycích k více než 22 000 výrobků společnosti Phoenix Contact. Naleznete zde informace vztahující se k výrobkům jako technické údaje, odkazy na atesty, rozměrové výkresy, 3D data atd.

Kliknutím myši lze celkem snadno vytvořit list technických údajů ve formátu PDF.

Ve více než 15 zemích je online-katalog doplněn funkcí e-shopu. Tak máte po úspěšném provedení registrace kdykoliv přístup k Vaším cenám a termínům dodání a rovněž i možnost provádět objednávky přímo online.

www.phoenixcontact.net/products



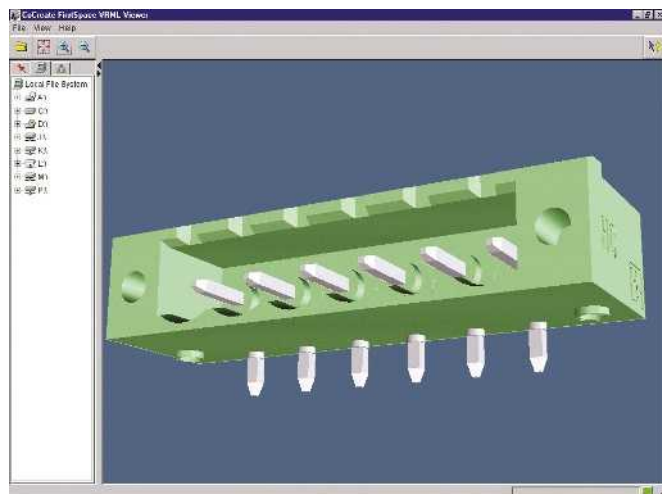
Rychlé vyhledávání informací vztahujících se k výrobku v online-katalogu

Asistenty online vyhledávání

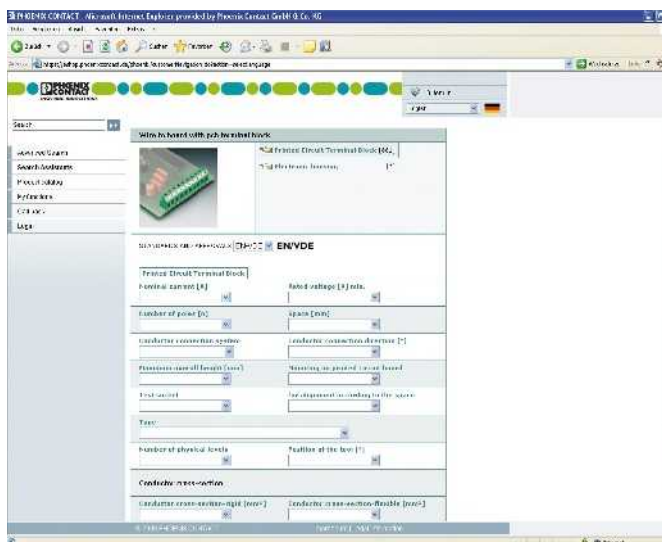
Asistenty online vyhledávání umožňují systematické a rychlé vyhledávání výrobků z rozsáhlého programu konektorů. Výběrem z elektrických hodnot a dalších vlastností výrobku Vás dovedou přímo k Vašemu výrobku.

- COMBICON Select
Připojení desek plošných spojů a pouzdra pro elektroniku
- PLUSCON field Select
Vestavný zástrčkový konektor pro aplikace senzorů/aktorů
- PLUSCON data Select
Přístrojový konektor pro plni sběrnice a sítě
- PLUSCON circular Select
Přístrojový konektor M17 až M58

www.phoenixcontact.net/products



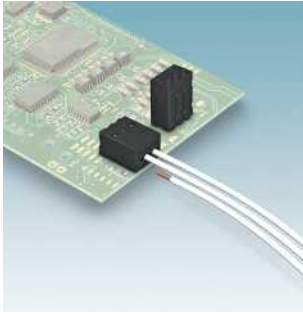
Snadné stažení 3D dat



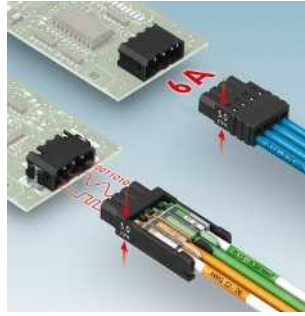
Pohodlné vyhledávání výrobků s COMBICON Select

Přehled programu

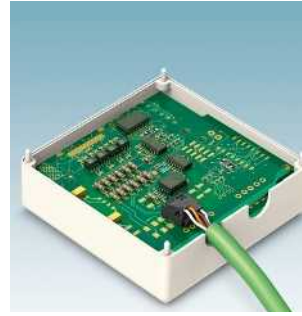
COMBICON HD - miniaturní svorkovnice pro plošné spoje a konektory s vysokou hustotou kontaktů



Miniaturní svorkovnice pro desky plošných spojů THR-/SMD a konektory v rozteči 2,5 mm
PTSM 0,5...THR Strana 51
PTSM 0,5...SMD Strana 53



Miniaturní zástrčky a zásuvky konektoru v rozteči 2,5 mm
PTSM 0,5... Strana 55
PTPM Strana 55

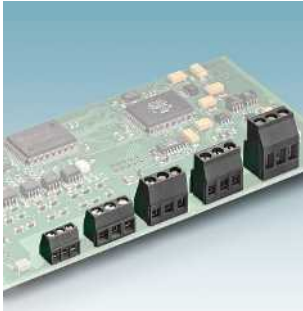


Miniaturní svorka pro desky plošných spojů se zářezovým spojem v rozteči 2,5 mm
PTQ 0,3...THR Strana 63

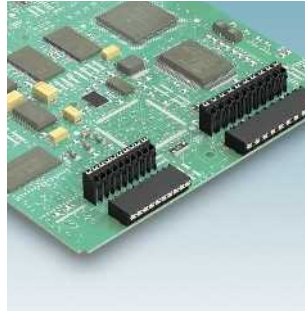


Konektory se zářezovým spojem a zásuvkou konektoru v rozteči 2,0 mm
CIOC...(M)(F) Strana 65
CIOC...F(V)(H) Strana 67

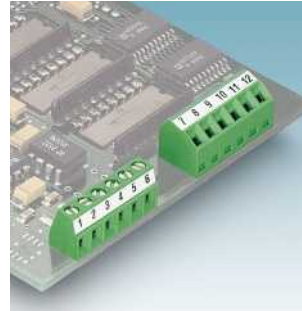
COMBICON control – mnohópólové a vícepatrové svorkovnice desky pro plošné spoje



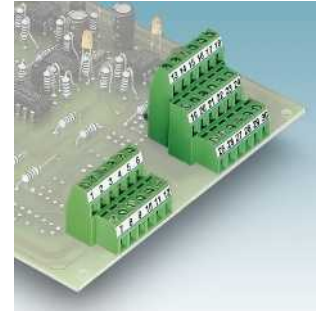
Through Hole Reflow aplikace se šroubovou svorkou
 Rozteč 3,5 / 3,81 / 5,0 / 5,08 mm
MKDS Strana 75



Through Hole Reflow aplikace s pružinovou svorkou Push-in.
 Rozteč 3,5 / 3,81 / 5,0 / 5,08 mm
SPT-THR 1,5 Strana 78

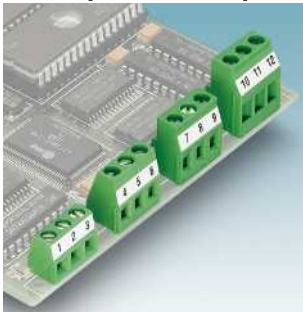


Mnohópólové svorkovnice desky plošných spojů. Rozteč 2,54 / 3,5 / 3,81 mm
MPT 0,5; 0,5 mm² Strana 83
(S)MKDS 1; 1,5 mm² Strana 85

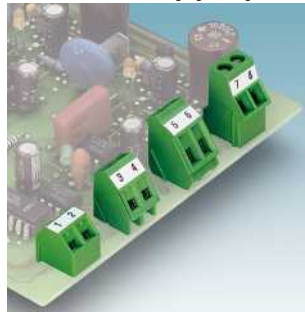


Dvou- a třípatrové svorkovnice desky plošných spojů v rozteči 3,5 / 3,81 mm
MKKDS 1/... Strana 85
MK3DS 1/... Strana 87

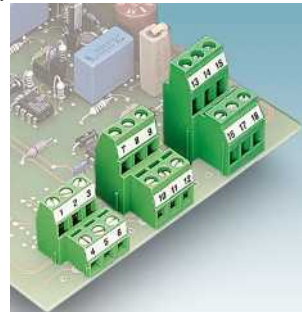
Mnohópólové a vícepatrové svorkovnice desky pro plošné spoje se šroubovou svorkou



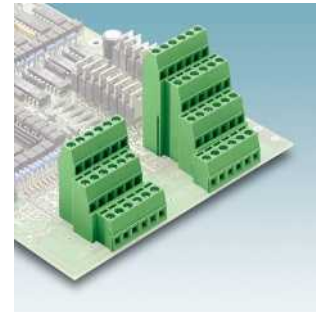
MKDSN 1,5; 1,5 mm² Strana 91
MKDS 1,5; 1,5 mm² Strana 95
MKDSN 2,5; 2,5 mm² Strana 103



SMKDSN 1,5; 1,5 mm² Strana 91
SMKDS 1,5; 1,5 mm² Strana 87
SMKDS 2,5; 2,5 mm² Strana 103

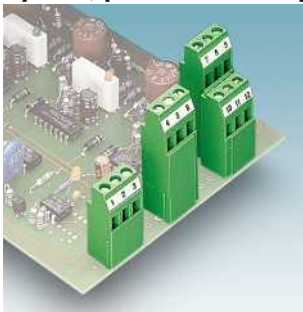


Dvoupátrové svorkovnice desky plošných spojů
MKKDSN 1,5; 1,5 mm² Strana 93
MKKDS 1,5; 1,5 mm² Strana 97
MKKDS 3; 2,5 mm² Strana 109

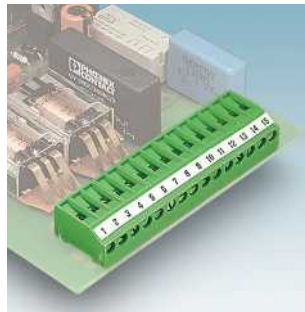


Vícepatrové svorkovnice desky plošných spojů
MK3DS 1,5/...-5,08 Strana 99
MK4DS 1,5/...-5,08 Strana 101
MK3DS 3/...-5,08 Strana 111

Vysoké, ploché a mnohópólové svorkovnice se šroubovou svorkou pro desky plošných spojů



Vysoké svorkovnice desky plošných spojů v rozteči 5,0 / 5,08 mm
MKKDSNH 1,5/...-5,08 Strana 93
MK3DS 1,5/...-5,08-BC Strana 99



Ležatá provedení v rozteči 3,5 / 5,0 mm
MKDSFW 1,5/...-3,5 Strana 87
MKDSFW 3/... Strana 107

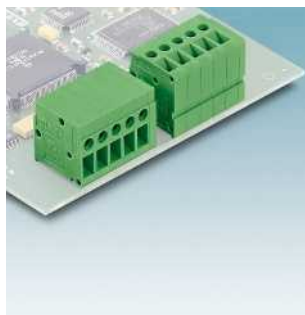


S interním můstkovaním
MKDS 1,5-B; 1,5 mm² Strana 97
MKDS 3-B; 2,5 mm² Strana 105

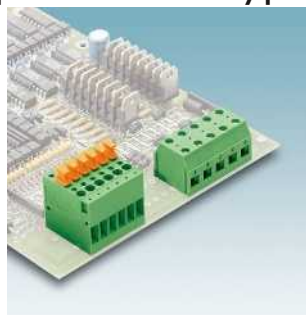


Pravouhlé svorkovnice desky plošných spojů
MKDSO 1,5/...-3,5 Strana 89
MKDSO 2,5/...-5,0 Strana 113
MKDSO 2,5 HV/...-7,5 Strana 125

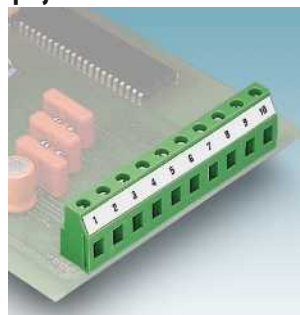
COMBICON control – mnohopólové svorknice desky plošných spojů se šroubovou svorkou



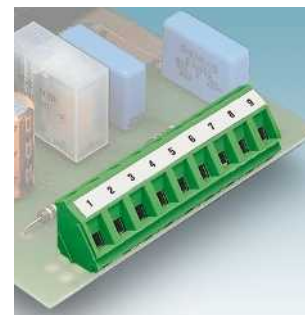
Horizontální a vertikální svorkovnice desky plošných spojů s čelním připojením v rozteči 5,0 mm, průřez připoje 2,5 mm²
FRONT 2,5/... Strana 114



KDS (2,5) Strana 117
KDS 3-PMT Strana 168
KDS 3-MT Strana 117
KDS(P) 4 Strana 127

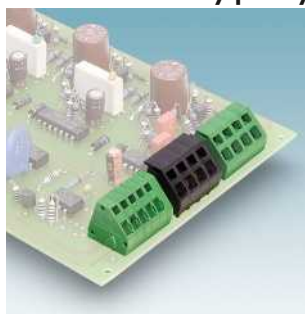


Rozteč 7,5 / 7,62 mm
GMKDSN 1,5; 1,5 mm² Strana 119
GMKDS 1,5; 1,5 mm² Strana 121

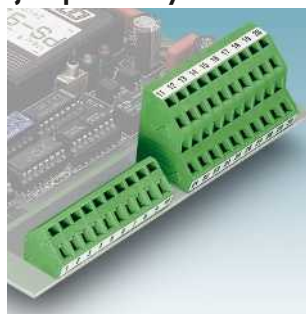


Rozteč 7,5 / 7,62 mm
GSMKDSN 1,5; 1,5 mm² Strana 119
GSMKDSP 1,5; 1,5 mm² Strana 121
GSMKDS 3; 2,5 mm² Strana 123

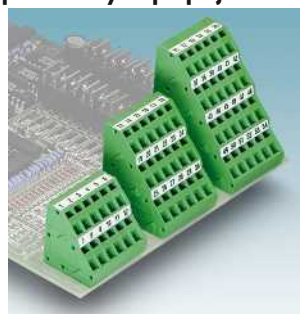
Svorkovnice desky plošných spojů s pružinovým nebo Push-in pružinovým připojením



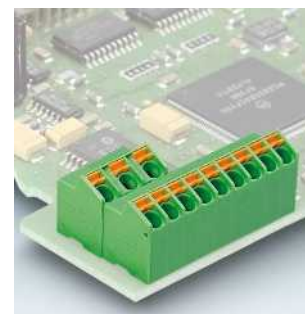
Šikmé svorkovnice pro desky plošných spojů s pružinovou svorkou
ZFKDS 1-3,81 Strana 129
ZFKDS 2,5-5,08 Strana 135



Kompaktní provedení v rozteči 5,0 mm, průřez připoje 1,5 mm²
ZFKDS 1,5C-5,0 Strana 131

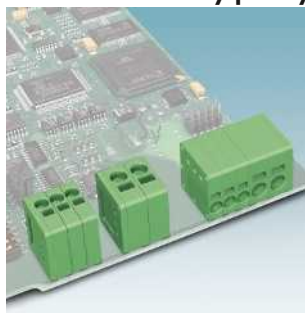


Dvou-, tří- a čtyřpólové svorkovnice desky plošných spojů v rozteči 5,08 mm, průřez připoje 2,5 mm² Strana 133

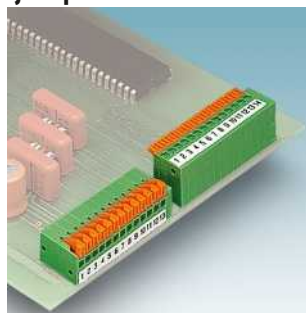


Šikmé svorkovnice desky plošných spojů s pružinovou svorkou Push-in
SPTA 1,5/... Strana 137
SPTA 1,5/... Strana 139

Svorkovnice desky plošných spojů s pružinovou svorkou Push-in nebo zářezovým spojem



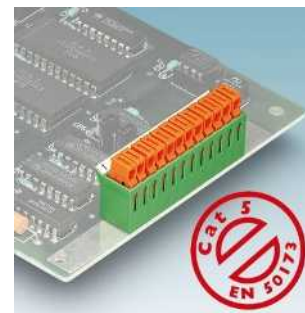
Horizontální a vertikální pružinová svorka Push-in, rozteč 3,5 / 5,0 mm
SPT 1,5/...-3,5 Strana 141
SPT 2,5/...-5,0 Strana 143



Horizontální a vertikální pružinová svorka Push-in, rozteč 2,54 / 3,81 / 5,08 / 7,62 mm
FFKDS(A)... Strana 145

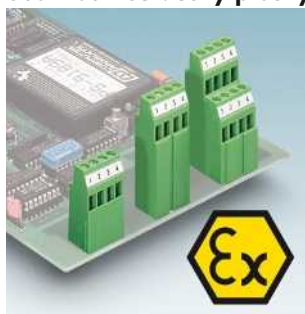


Pravouhlá pružinová svorka Push-in
FKDSO... Strana 153

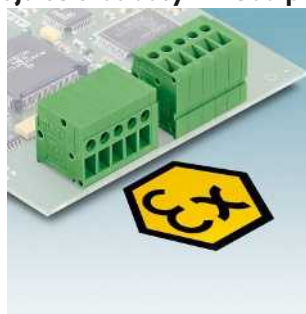


Zářezový spoj v rozteči 3,81 mm, průřez připoje 0,5 mm²
IDC 0,3/...-3,81 Strana 154

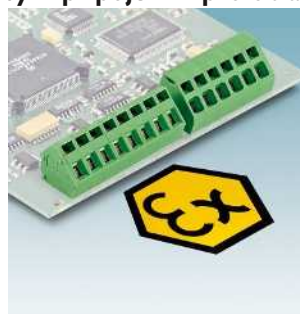
Svorkovnice desky plošných spojů se šroubovým nebo pružinovým připojením pro oblast Ex



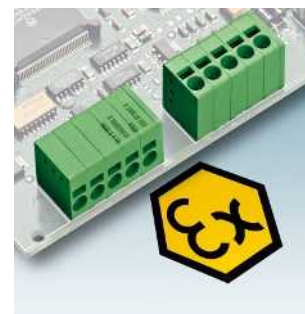
Vysoké svorkovnice desky plošných spojů v rozteči 5,0 / 5,08 mm
MKKDSH 3/...-EX Strana 157
MK3DSH 3/...-5,08-EX Strana 157
MK3DSMH 3/...-5,08-EX Strana 157



Horizontální a vertikální svorkovnice desky plošných spojů s čelním připojením v rozteči 5,0 mm, průřez připoje 2,5 mm²
FRONT 2,5/...-EX Strana 158



Pružinová svorka v rozteči 5,0 / 5,08 mm
ZFKDS 1,5C-5,0-EX Strana 161
ZFKDS 2,5-5,08-EX Strana 161



Horizontální a vertikální pružinová svorka Push-in, rozteč 3,5 / 5,0 mm
SPT 2,5/...-5,0-EX Strana 163

Přehled programu

COMBICON control - konektorový systém v rozteči 2,5 / 2,54 / 3,5 / 3,81 mm



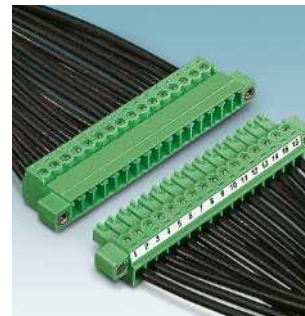
Zástrčka a zásuvka konektoru, rozteč 2,5 mm
FK-MC 0,5/...-ST-2,5 Strana 168
MC(V) 0,5/...-G-2,5(THT) Strana 172



Konektor Push-in a zásuvka konektoru pro procesy THR a SMD v rozteči 2,54 mm
FMC 0,5; 0,5 mm² Strana 174

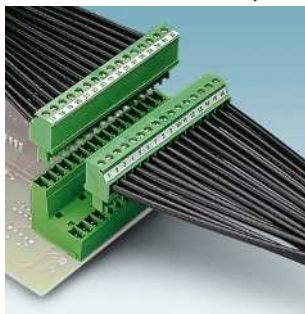


Dvouřádkový konektor s pružinovou svorkou Push-in, rozteč 3,5 mm
DFMC 1,5/...-ST(F)-3,5(-LR) Strana 184



Invertovaná zástrčka se šroubovou svorkou, rozteč 3,81 mm
MC 1,5/...-ST(F)-... Strana 190
IMC 1,5/...-ST(F)-3,81 Strana 196

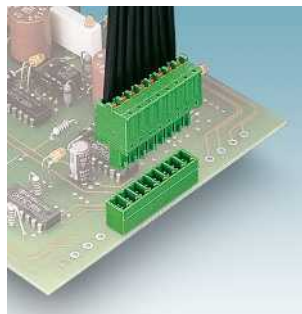
Konektor v rozteči 3,5 / 3,81 mm se šroubovou nebo Push-in pružinovou svorkou



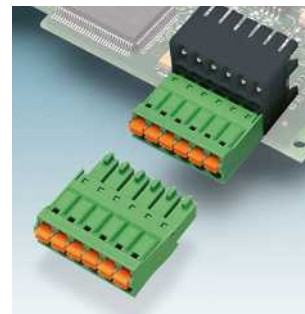
Zástrčka v rozteči 3,5 / 3,81 mm, směr zasunutí kolmo k ose vodiče
MCVR(W) 1,5/...-ST(F)-... Strana 192



Zástrčka s čelním připojením, rozteč 3,81 mm,
FRONT-MC 1,5/...-ST(F)-... Strana 194

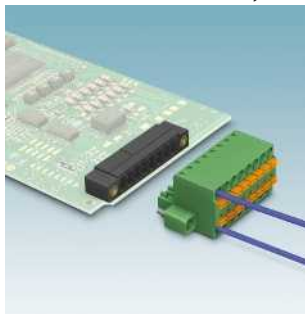


Zástrčka s pružinovou svorkou Push-in, rozteč 3,5 / 3,81 mm
FK-MCP 1,5/...-ST(F)-... Strana 198

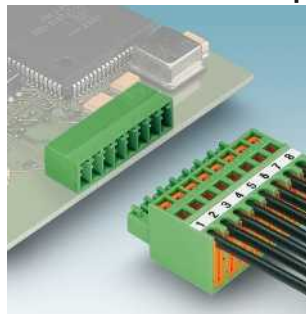


Zástrčka s pružinovou svorkou Push-in, rozteč 3,5 / 3,81 mm, ploché, kompaktní provedení
FMC 1,5/...-ST(F)-... Strana 200

Konektor v rozteči 3,5 / 3,81 mm a zásuvka konektoru pro procesy Reflow a pájení vlnou



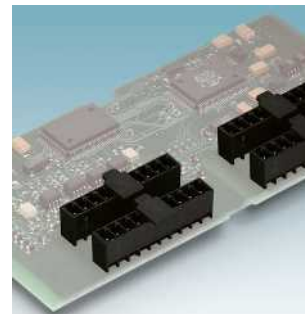
Zástrčka TWIN s pružinovou svorkou Push-in, rozteč 3,5 / 3,81 mm, k rozvodu potenciálu
TFMC 1,5/...-ST(F)-... Strana 202



Zástrčka se zářezovým spojem IDC, rozteč 3,81 mm, průřez přípoje 0,5 mm²
QC 0,5/...-ST(F)-3,81 Strana 204

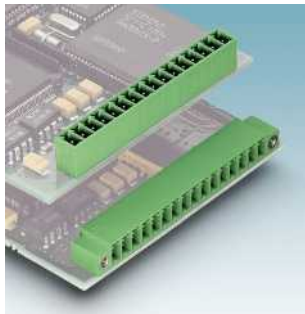


Zástrčka s lisovaným spojem, rozteč 3,81 mm, průřez přípoje 1,0 mm²
MCC 1/...-STZ(F)-3,81 Strana 206

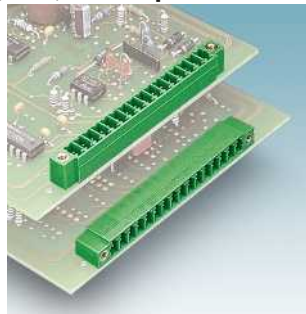


Zásuvka konektoru pro proces Reflow, rozteč 3,5 / 3,81 mm, rovnoběžný a kolmý směr zasunutí
MC(V) 1,5/... THRR... Strana 208

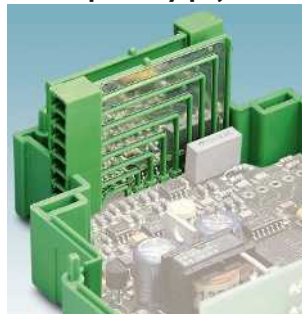
Zásuvka konektoru v rozteči 3,5 / 3,81 mm pro vtačovací techniku a procesy pájení vlnou



Zásuvka konektoru pro vtačovací techniku, rozteč 3,5 / 3,81 mm, rovnoběžný a kolmý směr zasunutí
EMC(V) 1,5/...-G(F)-... Strana 222



Zásuvka konektoru pro procesy pájení vlnou, rozteč 3,5 / 3,81 mm, rovnoběžný a kolmý směr zasunutí
MC(V) 1,5/...-G(F)-... Strana 224

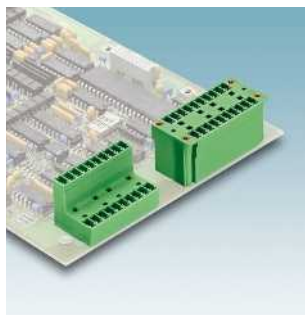


Zásuvka konektoru v rozteči 3,81 mm s kolmým směrem zasunutí
MCO 1,5/...-G-3,81 Strana 231

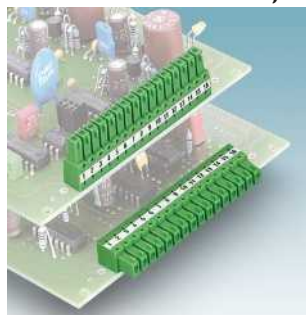


Zásuvka konektoru v rozteči 3,5 mm s kolmým směrem zasunutí
MCO 1,5/...-G1...-3,5 Strana 232

COMBICON control – zásuvka konektoru v rozteči 3,81 mm



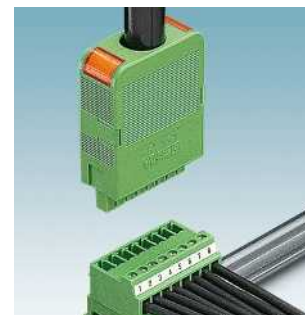
Dvoupátrová zásuvka konektoru, rozteč 3,81 mm, rovnoběžný a kolmý směr zasunutí MCD(V) 1,5/...-G(F)-3,81 Strana 234



Invertovaná zásuvka konektoru, rozteč 3,81 mm, rovnoběžný a kolmý směr zasunutí IMC(V) 1,5/...-G(F)-3,81 Strana 238

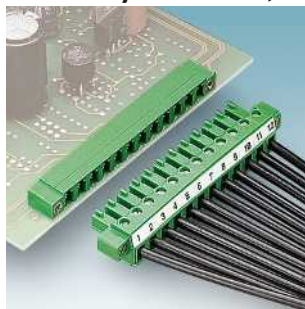


Zásuvka konektorové průchodky, rozteč 3,81 mm, s připojením fastonem DFK-MC 1,5/...-G(F)-3,81 Strana 240

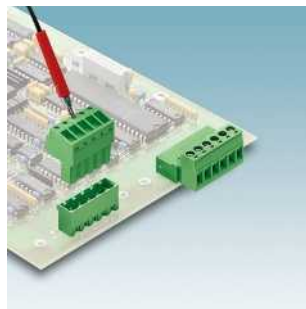


Kabelové pouzdro pro šroubovou zástrčku, 2- až 16pólová, rozteč 3,81 mm KGG-MC 1,5/... Strana 242
MCVR 1,5/...-ST(F)... Strana 192

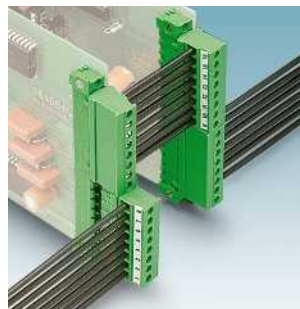
Konektory v rozteči 5,0 / 5,08 mm se šroubovou svorkou



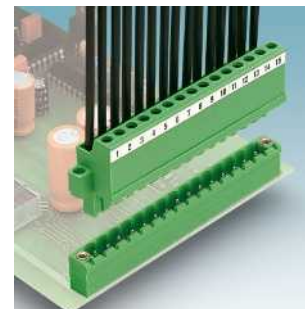
Zástrčka se šroubovou svorkou a zásuvkou konektoru, rozteč 5,08 mm MC 1,5/...-ST(F)-5,08 Strana 246



Zástrčka se šroubovou svorkou, rozteč 5,0 / 5,08 mm, včetně / bez měřicího bodu MSTB 2,5/...-ST(F)-... Strana 262

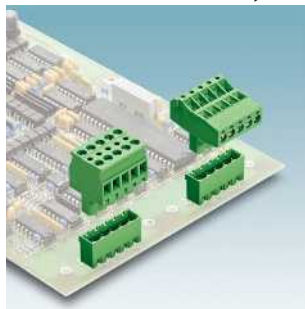


Zástrčka se šroubovou svorkou, rozteč 5,0 / 5,08 mm, směr zasunutí 90° k ose vodiče MVSTBR(W) 2,5/...-ST(F)-... Strana 266

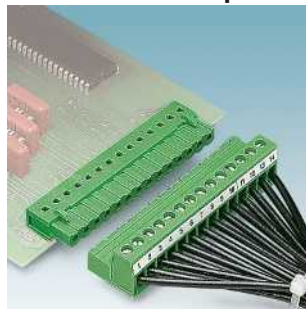


Zástrčka s čelní šroubovou svorkou, rozteč 5,0 / 5,08 mm FRONT-MSTB 2,5/...-ST(F)-... Strana 269

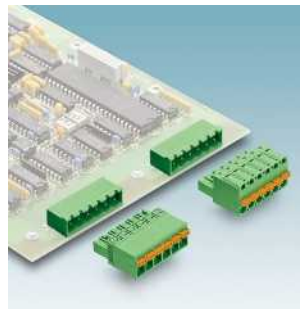
Konektor v rozteči 5,0 / 5,08 mm se šroubovou a pružinovou svorkou Push-in



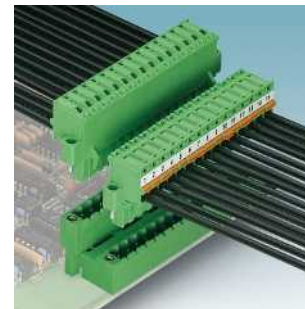
Šroubová zástrčka TWIN, rozteč 5,08 mm, k rozvodu potenciálu TMSTBP 2,5/...-ST(F)-5,08 Strana 270



Invertovaná zástrčka se šroubovou svorkou, rozteč 5,08 mm IC 2,5/...-ST(F)-5,08 Strana 272



Zástrčka s pružinovou svorkou Push-in, rozteč 5,0 / 5,08 mm FKC(T) 2,5/...-ST(F)-... Strana 274



Zástrčka s pružinovou svorkou Push-in, rozteč 5,0 / 5,08 mm, směr zasunutí 90° k ose vodiče FKCVR(W) 2,5/...-ST(F)-... Strana 280

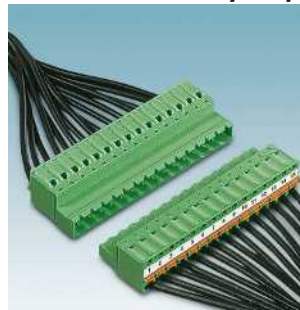
Konektory v rozteči 5,0 / 5,08 mm s pružinovou svorkou Push-in nebo se zářezovým spojem



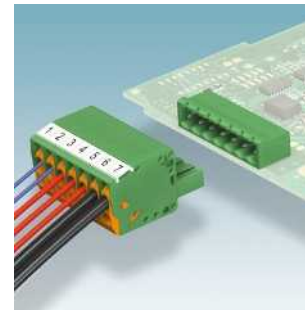
Zástrčka TWIN s pružinovou svorkou Push-in, rozteč 5,0 mm, k rozvodu potenciálu TVFKC 1,5/...-ST-5,0 Strana 282



Zástrčka TWIN s pružinovou svorkou Push-in, rozteč 5,08 mm, k rozvodu potenciálu TFKC 2,5/...-ST-5,08 Strana 284



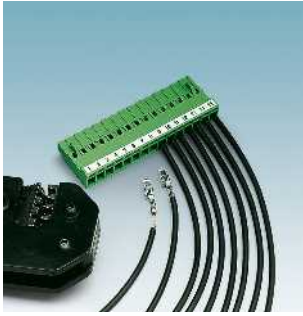
Invertovaná zástrčka s pružinovou svorkou Push-in, rozteč 5,0 / 5,08 mm FKIC 2,5/...-ST(F)-... Strana 286



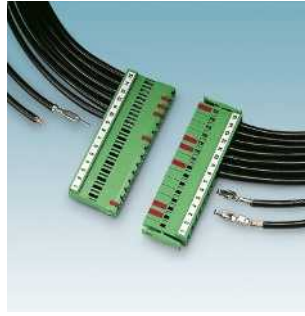
Zástrčka se zářezovým spojem IDC, rozteč 5,0 / 5,08 mm QC 1,0/...-ST(F)-5,08 Strana 290
QC 1,5/...-ST(F)-... Strana 292

Přehled programu

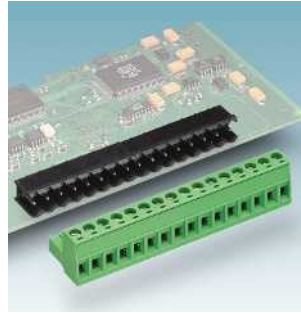
COMBICON control – konektory v rozteči 5,0 / 5,08 mm s lisovaným spojem a zásuvkou konektoru



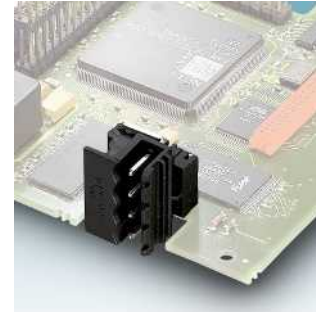
Zástrčka s lisovaným spojem, rozteč 5,08 mm
MSTBC 2,5/...-ST(Z)(F)-5,08 Strana 294



Invertované zástrčky s lisovaným spojem, rozteč 5,08 mm
ICC 2,5/...-STZ(F)-5,08 Strana 296

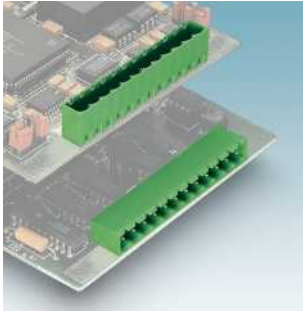


Zásuvka konektoru vhodná pro procesy Reflow, rozteč 5,0 / 5,08 mm, horizontální a vertikální směr zasunutí
CCA(V) 2,5/...-G(F)-... THR Strana 298

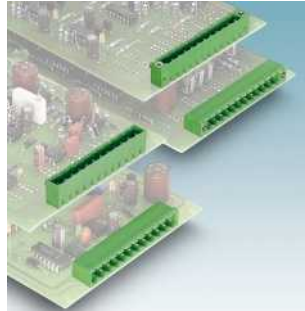


Zásuvka konektoru vhodná pro procesy Reflow, rozteč 5,0 mm, s kolmým směrem zasunutí
MSTBO 2,5/...-G1-5,0 THR Strana 308

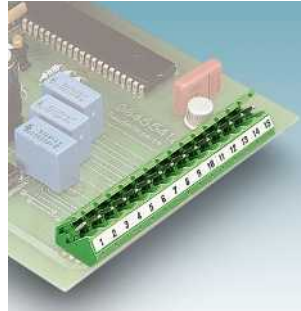
Zásuvka konektoru v rozteči 5,0 / 5,08 mm pro vtačovací techniku a procesy pájení vlnou



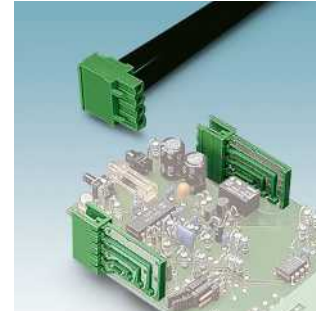
Zásuvka konektoru pro vtačovací techniku, rozteč 5,0 / 5,08 mm, rovnoběžný a kolmý směr zasunutí
EMSTB(V) 2,5/...-G(F)-... Strana 310



Zásuvka konektoru pro procesy pájení vlnou, rozteč 5,0 / 5,08 mm, rovnoběžný a kolmý směr zasunutí
MSTB(V) 2,5/...-G(F)-... Strana 312



Zásuvka konektoru v rozteči 5,0 / 5,08 mm, šikmý směr zasunutí, včetně/bez boční stěny
SMSTB(A) 2,5/...-G(F)-... Strana 318

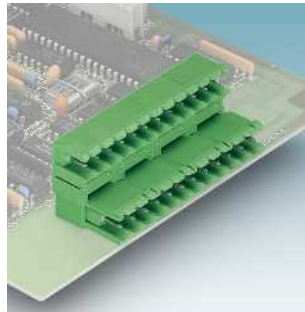


Zásuvka konektoru v rozteči 5,08 mm, kolmý směr zasunutí
MSTBO 2,5/...-G-5,08 Strana 320

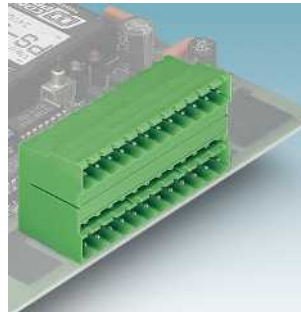
Zásuvka konektoru v rozteči 5,0 / 5,08 mm



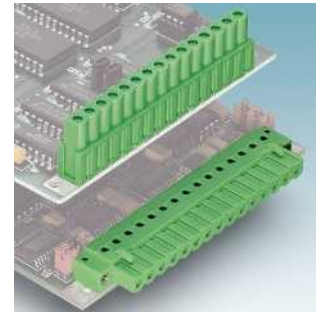
Zásuvka konektoru v rozteči 5,0 mm, kolmý směr zasunutí, proces pájení vlnou / proces Reflow
MSTBO 2,5/...-G1-5,0 Strana 322



Dvoupatrové kontaktní lišty, rozteč 5,0 mm / 5,08 mm, rovnoběžný a kolmý směr zasunutí, s patrovým konektorem
MDSTB(V) 2,5/...-G(F)-... Strana 326

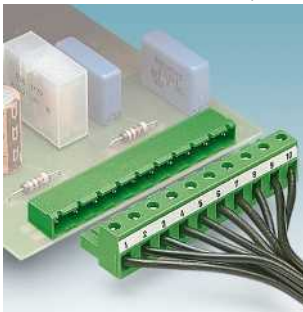


Dvoupatrové kontaktní lišty, rozteč 5,0 mm / 5,08 mm, rovnoběžný a kolmý směr zasunutí, bez patrového konektoru
MDSTB(V) 2,5/...-G1(F)-... Strana 329

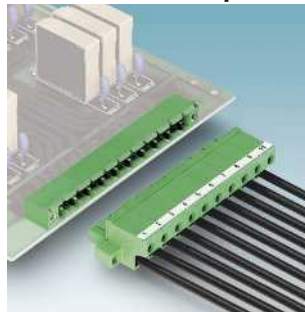


Invertovaná zásuvka konektoru, rozteč 5,08 mm, rovnoběžný a kolmý směr zasunutí
IC(V) 2,5/...-G(F)-5,08 Strana 332

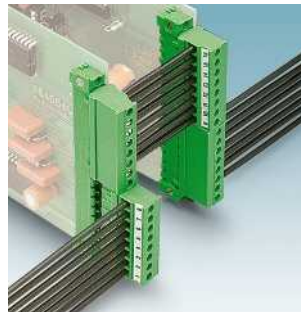
Konektor v rozteči 7,5 / 7,62 mm se šroubovou a pružinovou svorkou Push-in



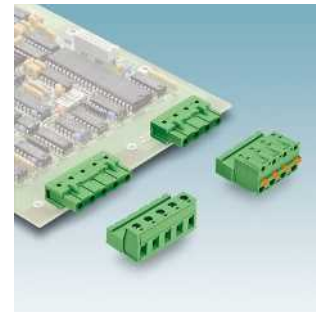
Zástrčka se šroubovou svorkou, rozteč 7,5 / 7,62 mm; směr zasunutí rovnoběžný s osou vodiče
GMSTB 2,5/...-ST(F)-... Strana 334



Zástrčka s čelním šroubovou svorkou, rozteč 7,5 / 7,62 mm
FRONT-GMSTB 2,5/...-ST(F)-... Strana 335

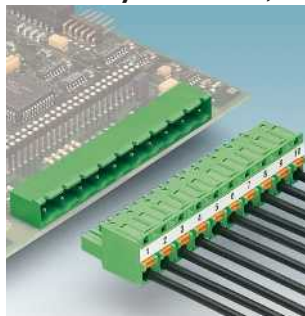


Zástrčka se šroubovou svorkou, rozteč 7,5 / 7,62 mm, směr zasunutí 90° k ose vodiče
GMVSTBR(W) 2,5/...-ST(F)-... Strana 336

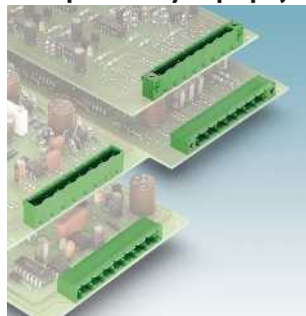


Invertovaná zástrčka se šroubovou a pružinovou svorkou Push-in, rozteč 7,62 mm
GIC 2,5/...-ST(GF)-7,62 Strana 338
GFKIC 2,5/...-ST-7,62 Strana 341

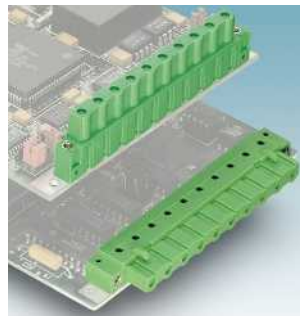
Konektory v rozteči 7,5 / 7,62 mm s pružinovým připojením PUSH-IN a zásuvkou konektoru v rozteči 7,5 / 7,62 mm



Zástrčka s pružinovou svorkou Push-in, rozteč 7,5/7,62 mm, směr zasunutí paralelně k ose vodiče
GFKC 2,5/...-ST(F)-... Strana 340



Zásuvky konektoru v rozteči 7,5 / 7,62 mm, rovnoběžný a kolmý směr zasunutí
GMSTB(V) 2,5/...-G(F)-... Strana 342



Invertované zásuvky konektoru v rozteči 7,5 / 7,62 mm, rovnoběžný a kolmý směr zasunutí
GIC(V) 2,5...-G(F)-... Strana 346



Pouzdro kabelu pro zástrčku se šroubovým připojením, 2 až 24pólové, rozteč 5,0 / 5,08 / 7,5 / 7,62 mm Strana 348

Konektory pro stěnové průchodky nebo pro přímé připevnění



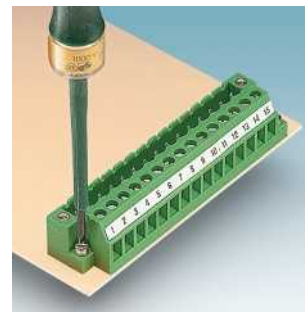
Rám průchodky pro invertované konektory, rozteč 5,08 mm, včetně/bez závitové příruby
IC-DFR Strana 350



Zásuvka konektoru ke stěnové průchodce, rozteč 5,0 / 5,08 mm, s připojením fastonem
DFK-MSTB 2,5/...-G(F)-... Strana 352

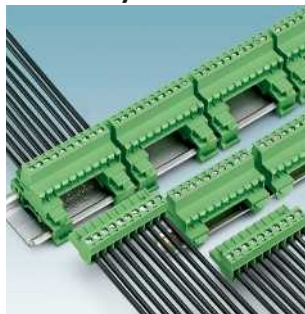


Zásuvka konektoru ke stěnové průchodce, rozteč 5,08 mm, s připojením fastonem
DFK-MSTB(A) 2,5/...-G(F)-... Strana 354



Zástrčka / zásuvka konektoru se šroubovým připojením a šroubovou přírubou k přímému připevnění
MSTBU 2,5/... Strana 356

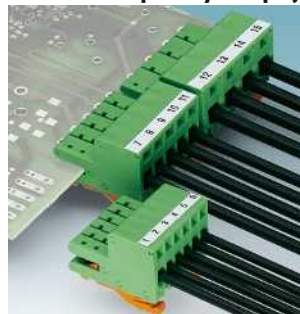
Konektory k montáži na nosnou lištu, pro přímé kontaktování s deskami plošných spojů a speciálními provedeními



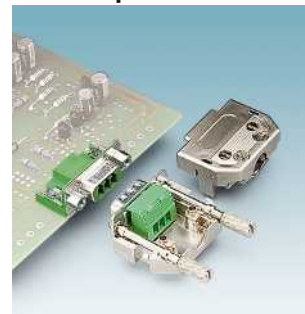
Invertované zástrčky k montáži na nosné lišty, rozteč 5,0 / 5,08 mm Strana 358



Zástrčky a zásuvky konektoru k montáži na nosné lišty, rozteč 5,08 Strana 360

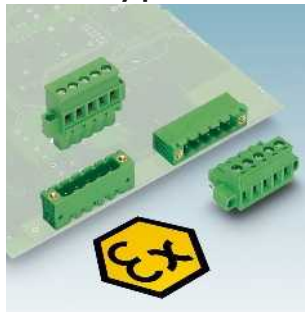


Přímý konektor s pružinovou svorkou
ZEC 1,0/...-ST-3,5 Strana 365
ZEC 1,5/...-ST-5,0 Strana 365

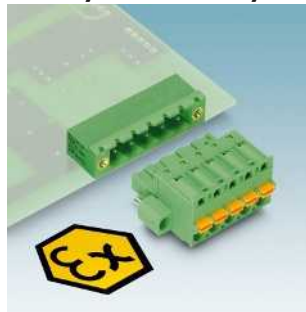


Zástrčka se šroubovou svorkou, pro stěnové průchodky D-SUB a pouzdro
PSC 1,5/... Strana 251

Konektory pro oblast s nebezpečím výbuchu a bloky zásuvných karet



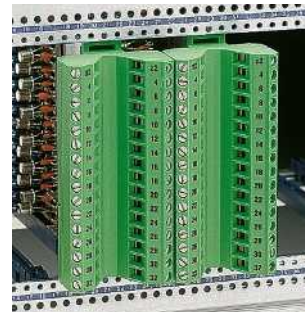
Zástrčka se šroubovou svorkou a zásuvka konektoru pro oblast s nebezpečím výbuchu Strana 368



Zástrčka s pružinovou svorkou Push-in pro oblast s nebezpečím výbuchu, rozteč 5,08 / 7,62 mm
FKC 2,5/...-STF5.08 EX Strana 371
GFKC 2,5/ 2-STF-7,62 EX Strana 381



Bloky zásuvných karet pro evropské karty s nepřímým zasunutím Strana 776



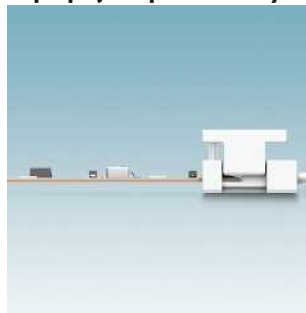
Konektorové lišty se šroubovou a pružinovou svorkou Strana 788

Přehled programu

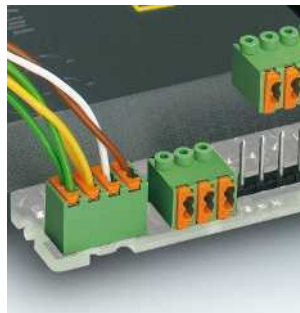
COMBICON compact - technika připojení pro budovy a aplikace LED



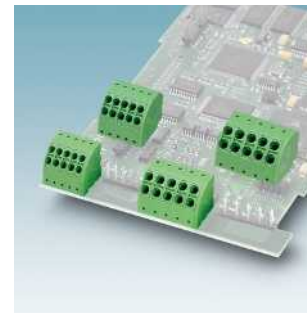
Miniaturní svorkovnice desky plošných spojů a zástrčky
PTSM 0,5...THR Strana 391
PTSM 0,5...SMD Strana 53



Konektory pro flexibilní desky plošných spojů
PTF 0,3... Strana 401
PTPM Strana 55

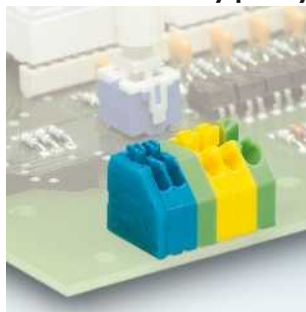


Svorkovnice desky plošných spojů a zástrčky s dvojitým pružinovým připojením do 2 x 0,5 mm²
Série FK-MPT 0,5-3,5 Strana 403

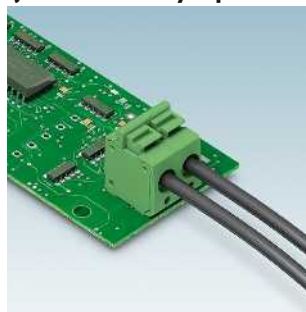


Šikmé zástrčky s trny s pružinovou svorkou 2 x 1,5 mm² nebo 2 x 2,5 mm²
Série PTDA Strana 407

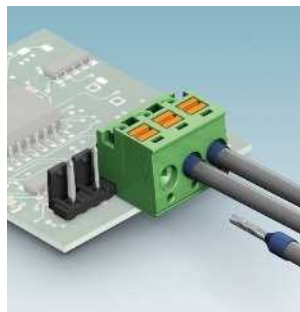
Svorkovnice desky plošných spojů a konektory s pružinovou/šroubovou svorkou



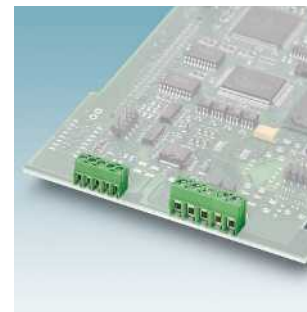
Šikmá svorka desky plošných spojů s pružinovou svorkou 1,5 mm²
Série PTSA Strana 413



Svorka desky plošných spojů s horizontální pružinovou svorkou
Série PTS Strana 415

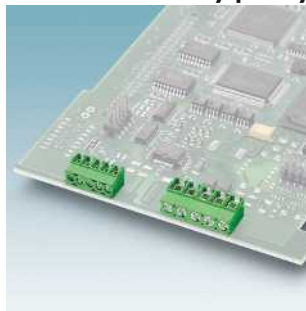


Zástrčka s trny s pružinovou svorkou
PTS 1,5/...-PH-5,0 Strana 417

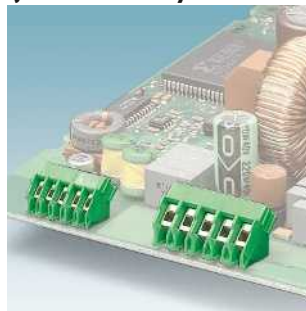


Svorkovnice desky plošných spojů s horizontální šroubovou svorkou a ochranou vodiče, 1,5 popř. 2,5 mm²,
Série PT 1,5 Strana 419

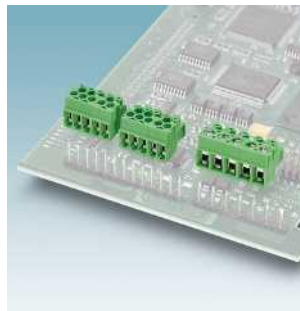
Svorkovnice desky plošných spojů a konektory se šroubovou svorkou



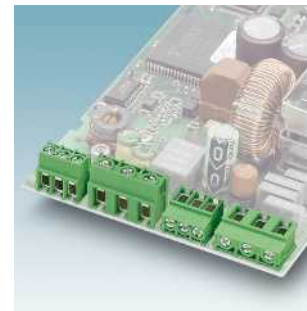
Svorkovnice desky plošných spojů s vertikální šroubovou svorkou a ochranou vodiče, rozteč 3,5 mm
Série PT 1,5 Strana 419



Svorkovnice desky plošných spojů se šikmou šroubovou svorkou a ochranou vodiče, rozteč 5,0 mm
Série PTA 1,5 Strana 419

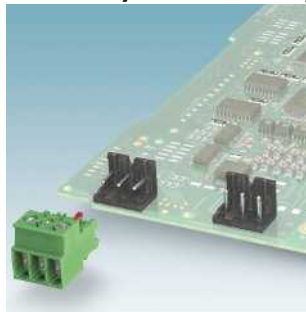


Zástrčka s trny se šroubovou svorkou a obloukem ochrany vodiče, 1,5 / 2,5 mm²
Série PT 1,5/-PVH/PH Strana 423

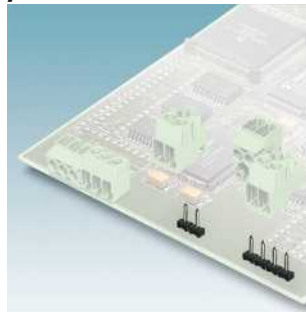


Svorkovnice desky plošných spojů se šroubovou svorkou a obloukem ochrany vodiče, 4 mm²
Série PT 2,5 Strana 427

Konektory a kolíkové lišty s trny



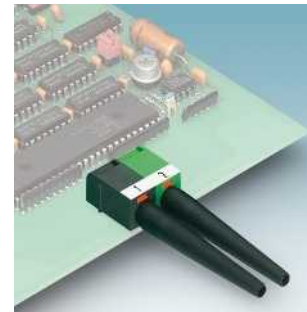
Multizásuvný systém se šroubovou svorkou a kontaktními lištami, do 4 mm²
Série PT 2,5/...-PVH Strana 431



Vertikální a horizontální lišty s trny pro zástrčky COMBICON compact, vhodné pro techniku pájení Reflow
Rada PST Strana 432



Lišty s trny vhodné pro techniku pájení Reflow v balení v pásech vhodném pro automaty (Tape-on-Reel)
Balení v pásech PST Strana 433

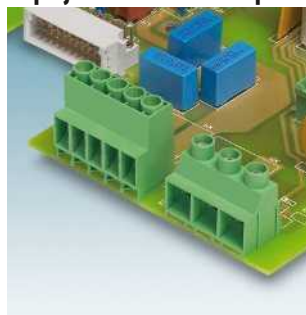


Svorka desky plošných spojů optické zářezové svornice pro polymerová vlákna
FOPT 2,2-T/R Strana 436

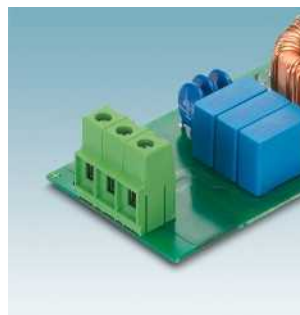
Svorkovnice pro desky plošných spojů COMBICON power do 16 mm² se šroubovou svorkou



Série MKDS 5: šroubová svorka, do 32 A, rozteč 6,35 / 7,62 / 9,52 mm
MKDS 5... Strana 443



Série MKDS 5 HV: šroubová svorka, do 41 A, rozteč 6,35 mm / 9,52 mm pro 600 V UL
MKDS 5 HV... Strana 445

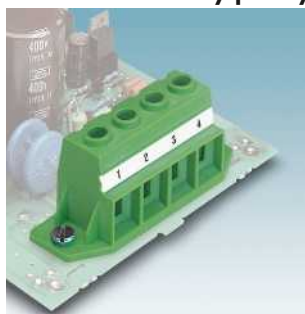


Série MKDSP 10: šroubová svorka, do 76 A, rozteč 10,16 / 12,7 mm s měřicím bodem
MKDSP 10... Strana 451

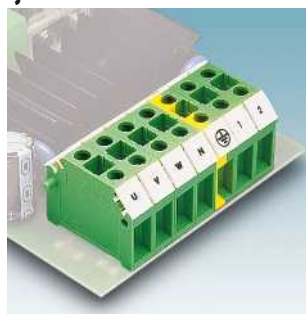


Série MKDS 10 HV: šroubová svorka, do 76 A, rozteč 10,16 mm pro 600 V UL
MKDS 10... Strana 451

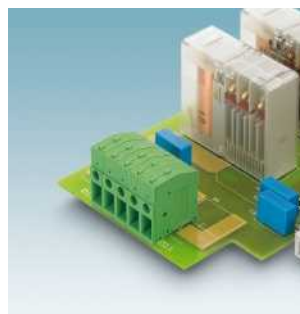
Svorkovnice desky plošných spojů do 35 mm² se šroubovou svorkou



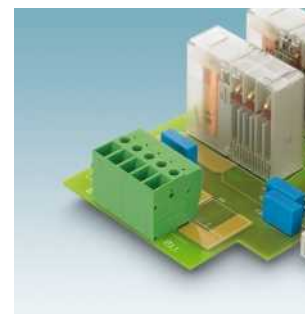
Série MKDSP 25: šroubová svorka, do 125 A, rozteč 15 mm
MKDSP 25... Strana 455



Série KDS 10: průchozí svornice se šroubovou svorkou, do 76 A, rozteč 10 mm
KDS 10... Strana 457

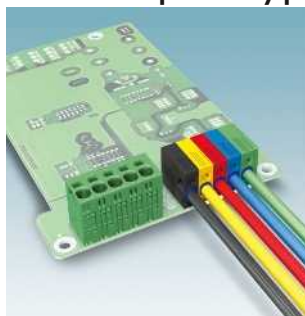


Série FRONT 4: čelní šroubová svorka, do 32 A, připojení: horizontální, rozteč 6,35 / 7,62 mm
FRONT 4 H... Strana 459



Série FRONT 4: čelní šroubová svorka, do 32 A, připojení: vertikální, rozteč 6,35 / 7,62 mm
FRONT 4 V... Strana 459

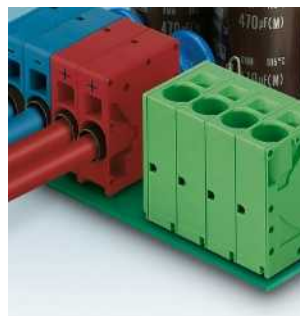
Svorkovnice pro desky plošných spojů do 16 mm² s pružinovou svorkou Push-in



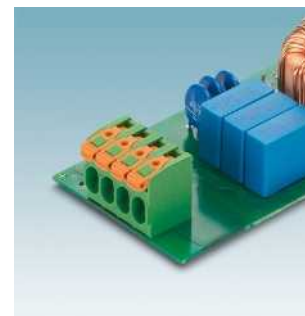
Série SPT 5: pružinová svorka Push-in, do 41 A, připojení: vertikální a horizontální, rozteč 7,5 mm
SPT 5... Strana 463



Série PTSPL 6: pružinová svorka Push-Lock, do 41 A, bez izolačního tělesa
PTSPL 6... Strana 475



Série SPT 16: pružinová svorka Push-in, rozteč 10 mm, do 76 A, připojení: vertikální a horizontální
SPT 16... Strana 467

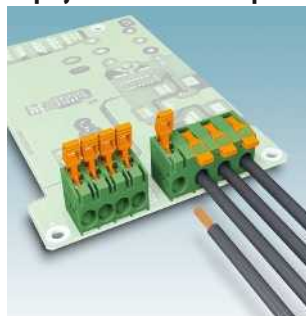


Série PLH 5: pružinové připojení Push-Lock, rozteč 7,5 mm, do 41 A, směr připojení: horizontální
PLH 5... Strana 470

Svorkovnice pro desky plošných spojů do 16 mm² s pružinovou svorkou Push-Lock a pružinovou svorkou



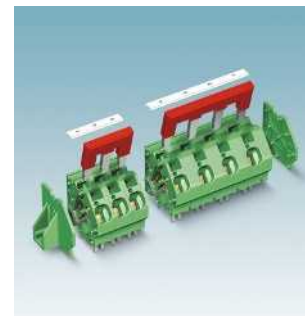
Série PLH 5: pružinová svorka Push-Lock, rozteč 7,5 mm, do 41 A, připojení: 30° k desce pro plošné spoje
PLH/A 5... Strana 470



Série PLH 16: pružinová svorka Push-Lock, rozteč 10 / 15 mm, do 76 A, připojení: horizontální
PLH 16... Strana 473



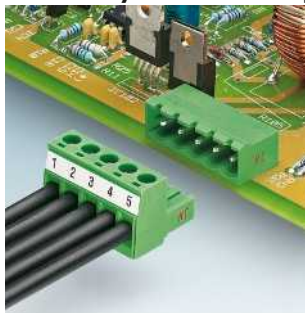
Série ZFKDS 4: pružinové připojení, do 32 A, rozteč 7,5 / 10 mm
ZFKDS 4... Strana 477



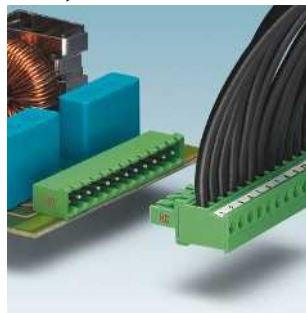
Série ZFKDS 10: pružinové připojení, do 76 A, rozteč 10 / 15 mm
ZFKDS 10... Strana 479

Přehled programu

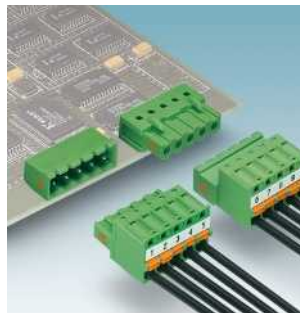
Konektory COMBICON power do 2,5 mm² se šroubovou a pružinovou svorkou



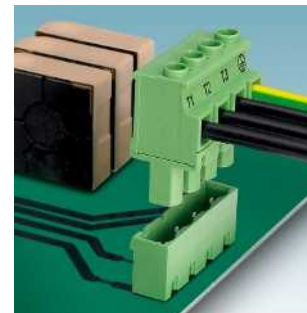
Série HC: šroubová svorka, do 16 A, rozteč 5 / 5,08 mm
MSTB 2,5 HC... Strana 490



Série HC: šroubová svorka, vertikální směr připojení, do 16 A, rozteč 5 / 5,08 mm
MVSTBR(W) 2,5 HC... Strana 492

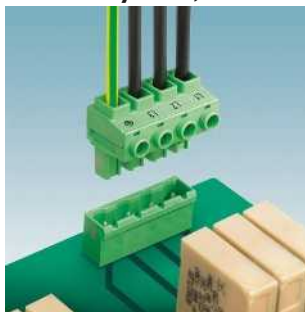


Série HC: pružinová svorka, do 16 A, rozteč 5 / 5,08 mm
FKC 2,5 HC... Strana 494



Série HV: vertikální směr připojení, šroubová svorka, do 16 A, rozteč 7,62 mm, 600 V UL
GMVSTBR/W 2,5 HV... Strana 500

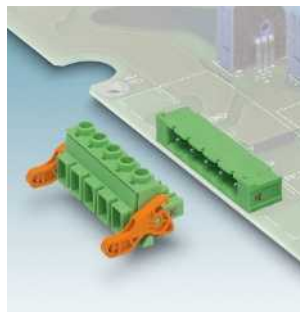
Konektory do 2,5 mm² se šroubovou a pružinovou svorkou



Série HC: šroubová svorka, do 16 A, rozteč 7,62 mm, 600 V UL
GMSTB 2,5 HCV... Strana 502



Série HC: šroubová svorka, do 16 A, rozteč 7,62 mm, 600 V UL
GIC 2,5 HCV... Strana 503

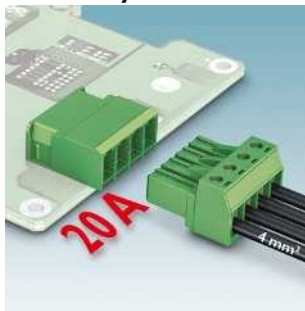


Série HC: šroubová svorka, do 16 A, rozteč 7,62 mm, 600 V UL
GMSTB 2,5 HCV L&R... Strana 503

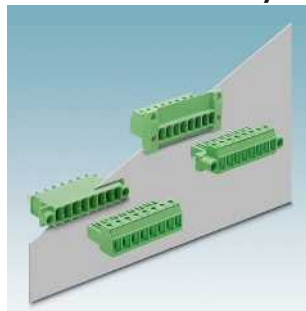


Série HC: šroubová svorka, do 16 A, svorka pouzdra, 600 V UL
GMSTBT 2,5 HV... Strana 508

Konektory do 4 mm² se šroubovou svorkou a lisovaným spojem



Série PC 4: zástrčky/zásuvky konektoru, šroubová svorka, do 20 A, rozteč 7,62 mm
PC 4 ... Strana 512



Série PC 4: průchodkový konektor, šroubová svorka nebo pájený spoj, do 20 A, rozteč 7,62 mm
DFK-PC 4... Strana 518

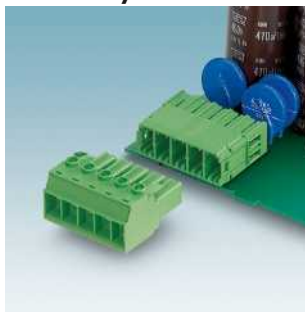


Série PC 4: zástrčka, lisovaný spoj, do 20 A
PCC 4... Strana 514

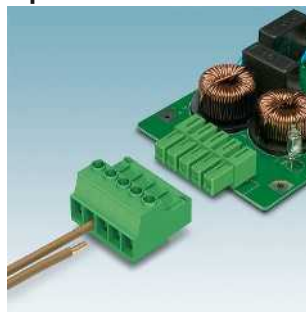


Série PC 4: kabelové pouzdro pro zástrčky PC 4
KGG-PC 4/KGS-PC 4... Strana 522

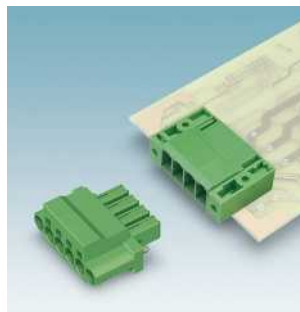
Konektory do 6 mm² šroubová a pružinová svorka



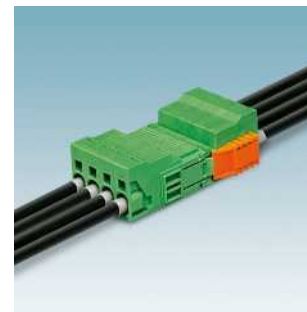
Série PC 5: zástrčky/zásuvky konektoru, šroubová svorka, do 41 A, rozteč 7,62 mm, také Click&Lock
PC 5 Strana 524



Série PC 5: invertované zástrčky/zásuvky konektoru, šroubová svorka, do 41 A, rozteč 7,62 mm
IPC 5/... Strana 526

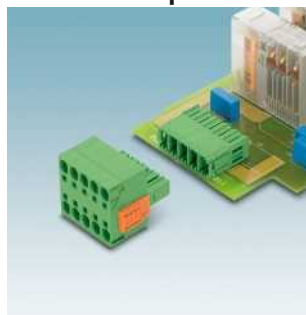


Série PC 5: zástrčky/zásuvky konektoru, pružinová svorka, do 41 A, rozteč 7,62 mm
SPC 5/... Strana 530



Série PC 5: invertované zástrčky/zásuvky konektoru, pružinová svorka, do 41 A, rozteč 7,62 mm
ISPC 5/... Strana 544

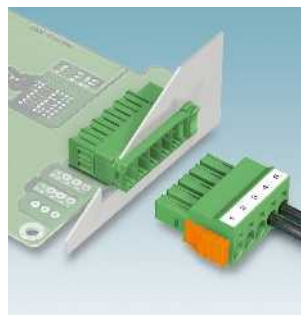
COMBICON power konektory do 6 mm² šroubová a pružinová svorka



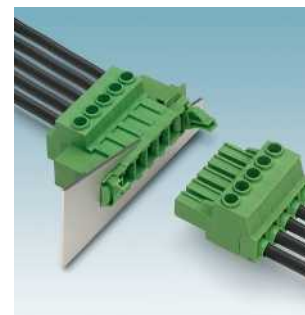
Série PC 5: zástrčka s dvojitým pružinovým připojením, do 41 A, rozteč 7,62 mm
TSPC 5... Strana 532



Série PC 5: zástrčky/zásuvky konektoru, s přípojkou stínění EMC, do 41 A
PC 5...SH... Strana 525



Série PC 5: zásuvka konektorové průchodky, pájený spoj, do 41 A
DFK-PC 5... Strana 544



Série PC 5: zásuvka konektorové průchodky, šroubová svorka, do 41 A
DFK-PC 5 Strana 544

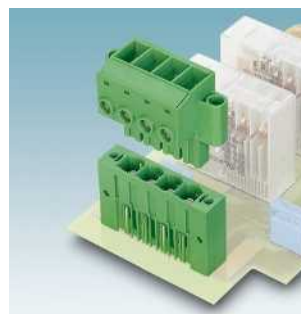
Konektory se šroubovou svorkou do 16 mm²



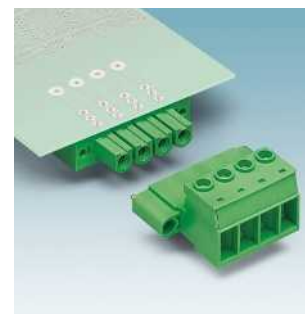
Série PC 6: zástrčky/zásuvky konektoru, šroubová svorka, do 41 A, rozteč 10,16 mm
PC 6/... Strana 550



Série PC 6: zástrčka pro přímé upevnění, šroubová svorka, do 41 A, rozteč 10,16 mm
PCU 6/... Strana 552

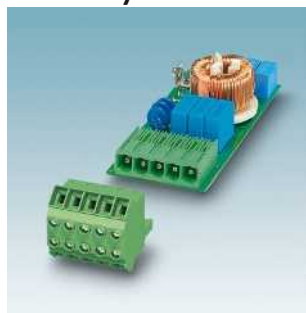


Série PC 16: zástrčky/zásuvky konektoru, šroubová svorka, do 76 A, rozteč 10,16 mm
PC 16/... Strana 554

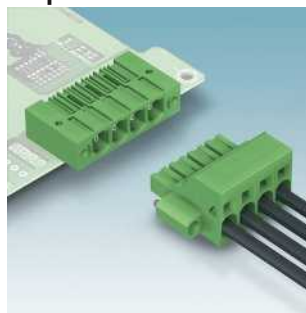


Série PC 16: invertované zástrčky/zásuvky konektoru se šroubovou svorkou, do 76 A, rozteč 10,16 mm
IPC 16/... Strana 558

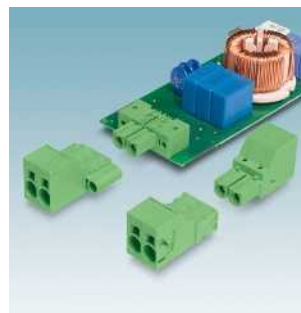
Konektory do 16 mm² šroubová a pružinová svorka



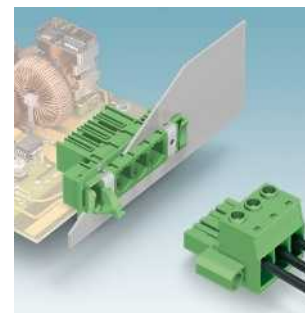
Série PC 16: zástrčky s dvojitou šroubovou svorkou, do 76 A, rozteč 10,16 mm
TPC 16... Strana 556



Série PC 16: zástrčky/zásuvky konektoru s pružinovou svorkou, do 76 A, rozteč 10,16 mm
SPC 16... Strana 562

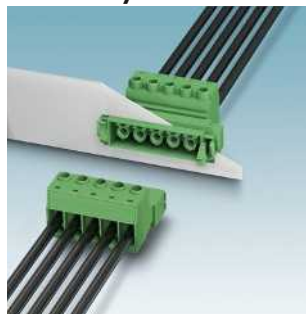


Série PC 16: invertované zástrčky/zásuvky konektoru, s pružinovou svorkou, do 76 A, rozteč 10,16 mm
ISPC 16... Strana 564

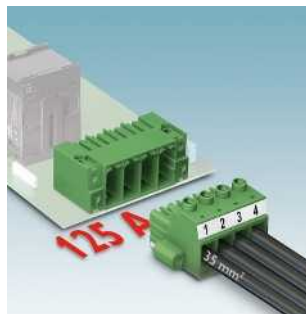


Série PC 16: zásuvky konektorové průchodky, pájený spoj a šroubová svorka, do 76 A, rozteč 10,16 mm
DFK-PC 16... Strana 574

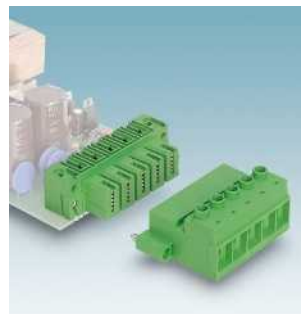
Konektory se šroubovou svorkou do 35 mm²



Série PC 16: invertované zásuvky konektorové průchodky, pájený spoj a šroubová svorka, do 76 A, rozteč 10,16 mm
DFK-IPC 16... Strana 578



Série PC 35: zástrčky/zásuvky konektoru, šroubová svorka, do 125 A
PC 35... Strana 586



Série PC 35: invertované zástrčky/zásuvky konektoru, šroubová svorka, do 125 A
IPC 35... Strana 588



Série PC 35: zásuvka konektorové průchodky, pájený spoj, do 125 A
DFK-PC 35... Strana 593

Přehled programu

Průchozí svornice COMBICON power do 16 mm² s technikou zářezového spoje



Série PW 4-POT: svorka Push-in, do 32 A, s oranžovým tlačítkem PW 4-POT...
Strana 601



Série PWO 4-POT: svorka Push-in, do 32 A, bez oranžového tlačítka PWO 4-POT...
Strana 603



Série PWO 16-POT: svorka Push-in, do 76 A, bez oranžového tlačítka PWO 16-POT...
Strana 604



Série PLW 16: pružinová svorka Push-Lock, do 76 A, vně páka, uvnitř pružina Push-in PLW 16...
Strana 605

Průchozí svornice do 35 mm² se šroubovou svorkou



Série UW 4: šroubová svorka, do 41 A, připojení: vertikální a horizontální UW 4...
Strana 607



Série UW 10: šroubová svorka, do 76 A, připojení: vertikální a horizontální UW 10...
Strana 610



Série UW 16: šroubová svorka, do 101 A, připojení: vertikální a horizontální UW 16...
Strana 612



Série UW 25: šroubová svorka, do 125 A, připojení: vertikální a horizontální UW 25...
Strana 614

Průchozí svornice do 95 mm² se šroubovou svorkou



Série HDFK 50: šroubová svorka, do 150 A, připojení: vertikální a horizontální HDFK 50...
Strana 617



Série HDFK 50-VP / HDFK 95-VP: šroubová svorka, do 232 A, zalité svorkovnice HDFK 50...VP...
Strana 619

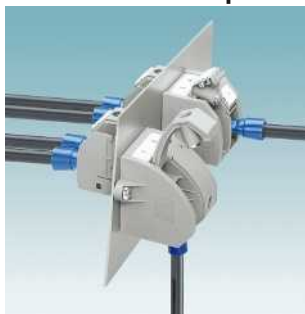


Série HDFK 95: šroubová svorka, do 232 A, připojení: vertikální a horizontální HDFK 95...
Strana 619



Série HDFK..TWIN: šroubová svorka, do 125 A, dva vodiče - jeden potenciál HDFK...TWIN
Strana 623

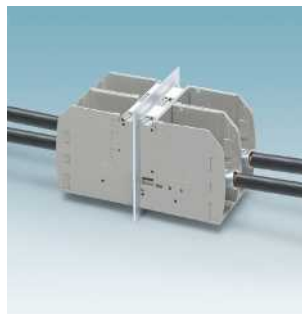
Průchozí svornice pro velký proud do 150 mm² s maticovou svornicí



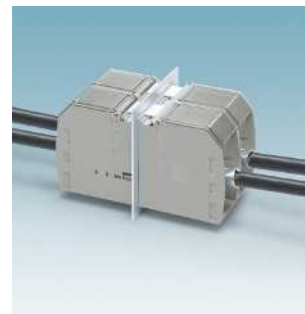
Série RW 5: maticová svornice, do 76 A, připojení: vertikální a horizontální RW 5...
Strana 624



Série RW 8: maticová svornice, do 125 A, připojení: vertikální a horizontální RW 8...
Strana 626



Série RWO 10: maticová svornice, do 150 A, svorka otevřená RWO 10...
Strana 636

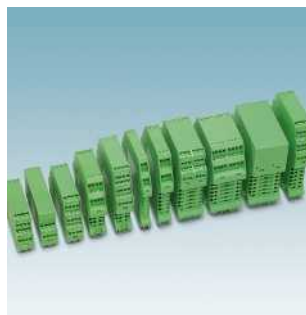


Série RWO 10-TC: maticová svornice, do 150 A, svorka, průhledný kryt RWO 10-TC...
Strana 637

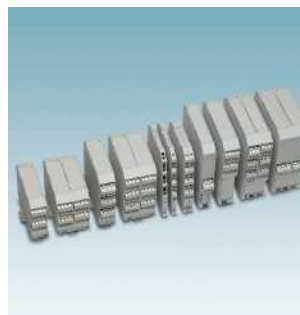
Housing



Zákaznický specifická řešení pouzder, včetně techniky připojení Strana 648



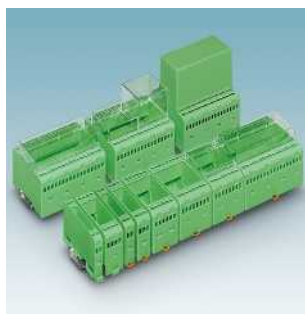
Pouzdro pro elektroniku ME...,
prostorově úsporné provedení s mnoha
dodatečnými funkcemi Strana 652



Pouzdro pro elektroniku ME MAX...,
Velká plocha desek plošných spojů
při kompaktních rozměrech Strana 678



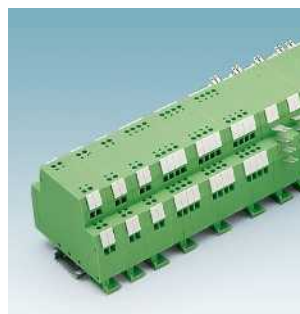
**Pouzdro elektroniky pro elektrické
instalace BC...**
Pouzdro pro instalační rozvodky podle
DIN 43880 Strana 694



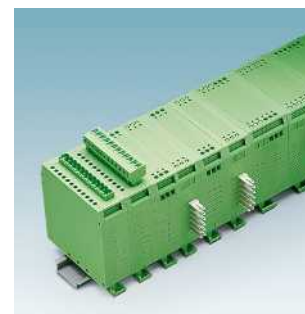
Pouzdro pro elektroniku EMG...,
pouzdro k montáži na lištu v jemném
odstupňování typů Strana 708



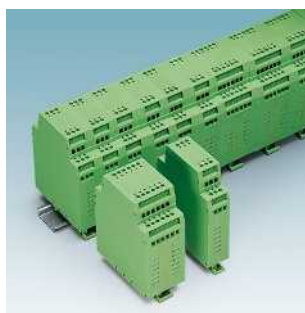
Pouzdro pro elektroniku EG...,
Pouzdro pohárové konstrukce pro různé po-
žadavky desky plošných spojů Strana 718



Pouzdro pro elektroniku UEG...
Pouzdro skořepinové konstrukce s variabil-
ními technikami připojení Strana 722



Pouzdro pro elektroniku UEGM...
Pouzdro skořepinové konstrukce s variabil-
ními technikami připojení Strana 724



Pouzdro pro elektroniku UEGH...,
Pouzdro skořepinové konstrukce se dvěma
patry a variabilními technikami připojení
Strana 726



Pouzdro pro elektroniku ME PLC...
Multifunkční pouzdro pro inteligentní elektro-
niku Strana 732



Pouzdro pro elektroniku CM...,
Robustní řada pouzder pro výkonovou elek-
troniku k montáži na lištu Strana 736



Pouzdro pro elektroniku EFG 45,
Pouzdro poloskořepinové konstrukce se sa-
dou záslepek pro komplexní elektroniku
Strana 738



Montážní pouzdro UM-ALU...
robustní profilové pouzdro pro náročnou
elektroniku Strana 742



Montážní pouzdro UM-PRO...
Profilové pouzdro pro flexibilní vývoj elektro-
niky Strana 748



Montážní pouzdro UM...,
Profilové pouzdro pro individuální rozměry
desky plošných spojů Strana 754



HC-ALU...
Pouzdro Handheld odolné vůči prachu
a vodě Strana 756

Rozmanitost připojení u Phoenix Contact

Připojení podle volby

Je jedno, zda zvolíte šroubovou svorku, pružinovou svorku nebo techniku zářezového spoje, ve všech případech získáte vysokou kvalitu společnosti Phoenix Contact.

Rozhodněte se pro světový standard, mnohostrannou šroubovou svorku. Princip připojení spojuje velkou kontaktní plochu s vysokou kontaktní silou při snadném a šetrném připojení vodiče naprosto nevyžadujícím údržbu.

Případně zvolte moderní technologii pružinové svorky. Je jedno, zda zvolíte tahovou pružinu nebo úhlovou pružinu, oba koncepty zajišťují vysokou bezpečnost sevření. Zejména systémy s úhlovou pružinou a jejich krátké časy zapojení umožňují jednoduché a rychlé připojení bez dodatečných nástrojů podle principu push-in.

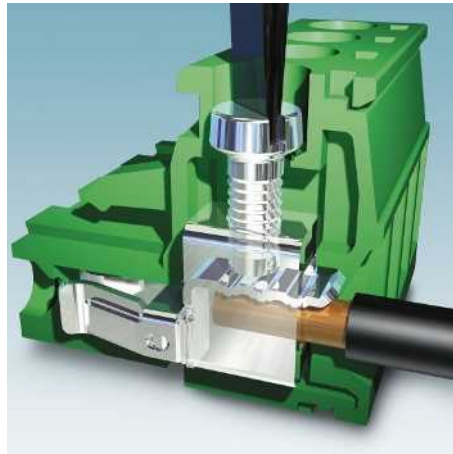
Chcete zapojovat ještě s větší časovou úsporou? Pak se rozhodněte pro zářezový spoj IDC. Tím vytvoříte bezvadné a trvalé kontakty ve vyspělé technice zářezové svorky nebo svorky techniky Pierce.

Ať už potřebujete připojení pro signální, datová nebo výkonová vedení, program COMBICON nabízí vhodnou svorku pro každou aplikaci.

Navíc jsou tělesa svorek od společnosti Phoenix Contact konstruována tak, aby bylo možné sevřit měděné vodiče všech druhů třídy 5 bez předchozí přípravy.

Na následujících stránkách získáte přehled stávajících technik připojení a jejich výhod.

Šroubová svorka s tahovým pouzdem



Šroubová svorka s technikou tahového pouzdra je celosvětově nejpoužívanější typ připojení. Nezávisle na průřezu vodiče lze docílit největších kontaktních sil. Použitím vysoce kvalitních slitin mědi vznikají i za těžkých podmínek (například v agresivní atmosféře) dlouhodobě stabilní spojení. To zaručuje plynotěsné kontaktní místo a trvale nízké přechodové odpory. Integrovaný systém zajištění šroubu (princip Reakdyn) zabraňuje samovolnému uvolnění spoje.

Přínos pro zákazníka:

- Ploché dno tělesa svorky zajišťuje, že jsou bezpečně sevřeny i nejtenčí připojovací vodiče (nulové sevření).
- Příčné rýhy v proudovodné spojení zajišťují proniknutí oxidovými vrstvami na vodiči, stejně jako pevné připojení, starají se tak o dobré kontaktní podmínky.

Oblasti použití:

- Aplikace s vysokými nároky na bezpečnost kontaktu v průmyslovém prostředí

Připojení s úhlovou pružinou push-in



Úhlová pružina umožňuje rychlé připojení vodičů bez použití nástrojů. Masivní vodič nebo ohebný vodič s koncovkou vodiče se jednoduše zavede do svorky push-in a zatlačí úhlovou pružinou proti proudovodné spojení.

Pouze při připojení ohebných vodičů bez koncovky vodiče a k uvolnění tohoto spojení je nutné použít pro tyto svorky charakteristický pákový otvírač.

Přínos pro zákazníka:

- Rychlejší připojení technikou přímého zasunutí „push-in“
- Snadné ovládání díky barevně odlišené ovládací páce
- Není zapotřebí žádný nástroj
- Kompaktní konstrukce

Oblasti použití:

- Rychlé zapojení v poli, u něhož je předností intuitivní ovládání

Pružinová svorka



Pružinová technika umožňuje jednoduché připojení bez speciálních nástrojů a předchozí úpravy vodiče. Pružina se otevře pomocí šroubováku přes ovládací šachtu a vodič je nasunut přes oddělenou šachtu vodiče do pružinové klece. Odstraněním nástroje pak pružina táhne vodič proti proudové přípojce. Uvolnění tohoto spojení se provádí stejným způsobem.

Přínos pro zákazníka:

- Není nutná žádná předchozí úprava vodiče
- Vysoká bezpečnost kontaktu pro průmyslové aplikace
- Celosvětově rozšířená technika připojení
- Úspora času oproti šroubovému připojení

Oblasti použití:

- Rychlá technika připojení pro elektronické přístroje

Pružinová svorka push-in



Pružina push-in spojuje přednosti úhlové pružiny s přednostmi tahové pružiny, takže připojení vodiče probíhá bez dodatečného nástroje technikou přímého zasunutí. Díky příslušné kleci kombinované pružiny je navíc vyloučeno boční sklouznutí vodiče.

Tím pružina push-in umožňuje připojení bez použití nástrojů zejména velkých průřezů vodiče s menší vynaloženou silou.

Přínos pro zákazníka:

- Rychlejší připojení technikou přímého zasunutí bez použití nástrojů – „push-in“
- Optimální pro uživatele díky ochraně proti chybám při ovládní
- Velké průřezy vodiče připojitelné s menší vynaloženou silou

Oblasti použití:

- Kompaktní připojení přístroje při velkých průřezech vodiče pro rychlé zapojení v poli

Pružinové připojení push-lock



Pružina push-lock umožňuje díky principu „jednoosé kyvné páky“ snadné připojení vodiče s koncovkou a bez koncovky vodiče – bez použití nástrojů.

Tuhý nebo ohebný vodič je jednoduše zaveden do otevřené svorky a ovládním kyvné páky přes pružinu push-lock bezpečně připojen. Alternativně lze vodiče při uzavřené páce přímo zasunout také technikou push-in.

Přínos pro zákazníka:

- Rychlejší, snadnější připojení díky principu „jednoosé kyvné páky“ nebo technikou přímého zasunutí „push-in“
- Není nutná žádná předchozí příprava vodiče
- Intuitivní ovládní díky barevně odlišené ovládací páce
- Bez použití nástrojů

Oblasti použití:

- Rychlá technika připojení se snadnou údržbou při interním zapojení elektronických přístrojů a v poli

Rozmanitost připojení u Phoenix Contact

Čelní šroubová svorka



Čelní šroubová svorka COMBICON s technikou přítlačného třmene je časově úsporný systém připojení společnosti Phoenix Contact.

U čelního připojení COMBICON leží vedení kabelu a ovládání svěracího šroubu v jedné rovině.

Spolehlivé sevření vodiče spočívá v rostoucím přítlaku při výkyvu úhlového tlačného prvku, který je uložen vahadlově v robustním kování a tlačí vodič proti proudové spojce.

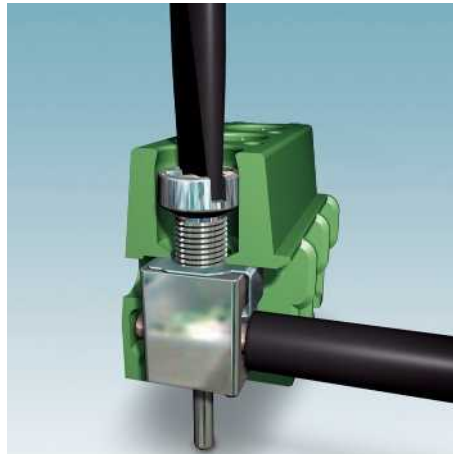
Přínos pro zákazníka:

- Vedení kabelu a ovládání svěracího šroubu leží v jedné rovině
- Přesvědčivé spojení při montáži do čelních stran přístrojů

Oblasti použití:

- vhodné především pro zasunutí desek plošných spojů a štíhlé čelní strany přístrojů

Šroubová svorka s třmenem na ochranu drátu



COMBICON compact s technikou toulce na ochranu drátu je program svorek desky plošných spojů a konektorů společnosti Phoenix Contact pro poloprůmyslové aplikace. Na COMBICON compact jsou přitom kladeny stejné požadavky týkající se kvality jako na průmyslový program COMBICON. Technika připojení desky plošných spojů COMBICON compact však byla v některých oblastech zjednodušena a přizpůsobena danostem techniky budov.

Přínos pro zákazníka:

- Vysoce elastický třmen na ochranu drátu
- Velké pravoúhlé svorkové prostory
- Vhodné pro svorkové spojení do průřezu vodiče 4 mm²

Oblasti použití:

Automatizace budov, bezpečnostní technika, telekomunikace...

Zářezový spoj (IDC)



Bezpečné kontaktování u spojovací techniky IDC (Insulation Displacement Connection) probíhá zavedením vodiče do speciálně formovaného zářezového kovového prostoru.

Vodič je při tomto postupu vycentrován, izolace v oblasti řezu rozdělena a mezi vodičem a zářezovým kovovým prostorem je vytvořeno spolehlivé spojení. Tato technika připojení je vhodná pro kabely s PVC a PE izolací.

Vynecháním přípravy kabelu, jako je odstranění izolace a upevnění ochrany před rozštěpením, dochází ke značné časové úspoře až 60 % oproti konvenčním technikám připojení.

Přínos pro zákazníka:

- Obzvláště časově úsporná technika připojení
- Odstraňování izolace a upevňování ochrany před spletením není nutné
- Není nutný žádný speciální nástroj

Oblasti použití:

- Instalační aplikace, u nichž je nutné během krátké doby připojit velké množství vodičů s podobným průřezem
- Instalace v terénu, jelikož k připojení je zapotřebí pouze minimum nástrojů a není nutná žádná předchozí úprava vodiče.

Lisovaný spoj



Lisovaný spoj umožňuje rychlé a cenově výhodné připojení, je-li nutné osadit vedení ve velkém počtu.

Spojení žíla – lisovací dutinkový kontakt se provádí pomocí lisovacích kleští nebo automatu pro lisování koncovek.

Pro plně automatické zpracování jsou v nabídce páskované lisovací dutinkové kontakty.

Lisovací zástrčky různých konektorových sérií je možné kombinovat s téměř všemi zásuvkami konektoru.

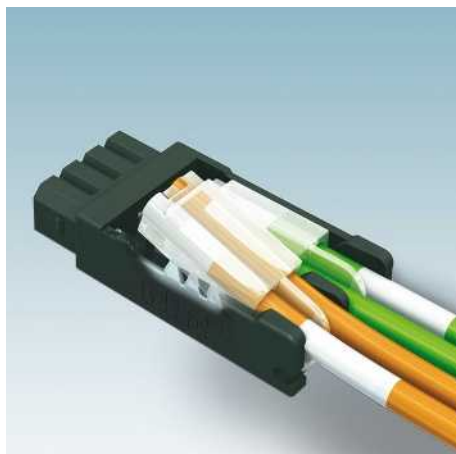
Přínos pro zákazníka:

- Variabilní spuštění výroby použitím automatu či poloautomatu
- Vysoká pevnost připojení v tahu
- Nízké přechodové odpory
- Snadné sledování výroby
- Vysoké zatížení působením prostředí, vibrací a nárazů

Oblasti použití:

- Lisovaná spojení jsou za ztížených podmínek, jako je extrémní změna teploty, zatížení vibracemi a nárazy a agresivní atmosféra, ideálním systémem připojení.

Přípojka Pierce



Přípojka Pierce reprezentuje bezpečnou techniku připojení bez předchozí úpravy vodiče. Pro kontaktování jsou vodiče zasunuty do příslušného vodička v průhledném krytu konektorů. Při uzavření krytu pronikají kontakty Pierce izolacemi vodičů a zaručují tím trvalé připojení vodiče.

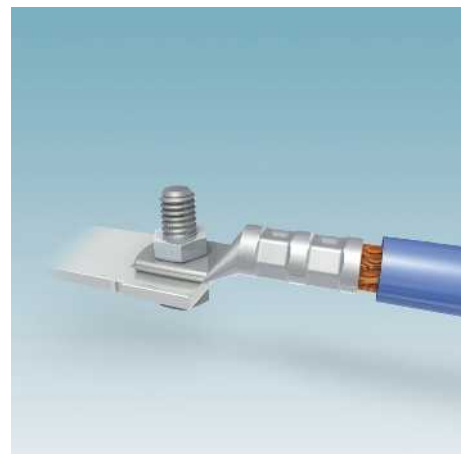
Přínos pro zákazníka:

- Časově úsporná technika připojení
- Není nutné žádné odstranění izolace a upevnění koncovek vodiče
- Není nutný žádný speciální nástroj
- Jednoduché uvolnění vodiče je možné otevřením krytu

Oblasti použití:

- Jednoduché instalace v poli, neboť není nutná žádná předchozí úprava vodiče a žádný speciální nástroj

Maticová svornice



Maticové svornice jsou konstruovány robustně a byly vyvinuty pro pohodlné zapojení kulatých kabelových ok.

Kulaté kabelové oko se uchytí na čep a pevně zašroubuje maticí. Matice je přitom pevně připojena k odklápěcím krytkám. Tímto způsobem lze rychle a jednoduše připojit všechna kulatá kabelová oka.

Integrovaná šroubová pojistka ve formě pružinové pojistné podložky zaručuje bezpečné použití také u aplikací zatížených otřesy a vibracemi.

Přínos pro zákazníka:

- Jednoduché a rychlé zapojení kulatých kabelových ok
- Dlouhodobě stabilní a bezpečně zapojení vodičů do 150 mm²
- Jednoduché připojení více vodičů – na jednu matici lze připojit až čtyři kabelová oka

Oblasti použití:

- Aplikace vyžadující rychlé a jednoduché připojení kulatého kabelového oka

Kontaktní technika COMBICON

Kovové díly odolné proti korozi

Jsme toho názoru, že obzvláště dobré svorky musí být koncipovány tak, aby uplatnění našly průchozí korozivzdorné materiály a povrchové systémy. Pro standardní konektory a svorky pro desky plošných spojů společnosti Phoenix Contact je proto samozřejmostí použití kvalitních korozivzdorných měděných slitin a kvalitních dílů z ušlechtilé oceli bez obsahu Cr (VI). Tím se vyloučí možnost tvoření článků při vlhkosti a riziko koroze a následných působení, jako jsou nejisté kontaktní poměry nebo zarostlé šrouby.

Kovové povrchy kontaktů slouží na ochranu konstrukčních dílů proti korozi a vlivům prostředí a k zajištění jejich mechanické a elektrické funkce. Za tímto účelem musí být vrstvy shodné se směnicemi ES RoHS a WEEE.

Výběr povrchu pro kontaktní systémy probíhá jednak na základě technických požadavků mj. na proudovou zatížitelnost, přechodový odpor, odolnost vůči vlivům prostředí a v neposlední řadě také s ohledem na hospodárnost.

Pocínovaný kontaktní systém



Cínové vrstvy jsou nejběžnější povrchy v kontaktních systémech pro připojení desky plošných spojů u společnosti Phoenix Contact. Uplatnění nacházejí jako pájecí a/nebo kontaktní povrch. Pro zásuvné

kontakty se bezpečné sepnutí kontaktu orientuje na vyšší napětí a proudy (> 20 mV; > 100 mA).

Ve srovnání s pozlacenými kontaktními systémy mají pocínovaná zásuvná spojení mírně vyšší kontaktní síly. Tím jsou ve spojení s relativně měkkým címem docíleny plynotěsné kontaktní zóny s nízkými přechodovými odpory.

U pájeného kontaktu je cínový povrch díky svému relativně nízkému bodu tání a kompatibilitě k cínové pájce velmi vhodný pro pájecí aplikace. Obecný sklon cínu intermetalicky reagovat se základními materiály, jako je mosaz nebo bronz, je u společnosti Phoenix Contact znemožněn díky niklové těsnicí vrstvě. Tím je dlouhodobě zajištěna kvalita povrchu (schopnost pájení podle skladování) a současně trvale zabráněno růstu vláknových krystalů.

Postříbřený kontaktní systém



Stříbrné vrstvy disponují díky své velmi vysoké vodivosti právě u vyšších proudů vynikající spolehlivostí jako kontaktní povrch. U společnosti Phoenix Contact se tyto povrchové systémy používají

příslušným způsobem v konektorech, např. pro aplikace s vysokým proudem (COMBICON power).

Postříbřené povrchy se navíc vyznačují malými kontaktními silami a vysokým počtem zásuvných a tažných cyklů.

Pozlacený kontaktní systém



Zlaté vrstvy disponují díky ryzímu, elektrochemicky pozitivnímu charakteru vynikající odolností vůči korozi v nejrůznějších agresivních médiích. Díky této vlastnosti nejsou zlaté povrchy zatíženy tvorbou oxidu, který připouští malé normální síly kontaktu pro zajištění elektrické funkce. S těmito vlastnostmi se zlatý povrch ukazuje pro nízká napětí a proudy (< 3 mA, < 20 mV) jako ideální a trvalý povrch s cykly zasouvání > 100 .

Technika přímého zasunutí COMBICON

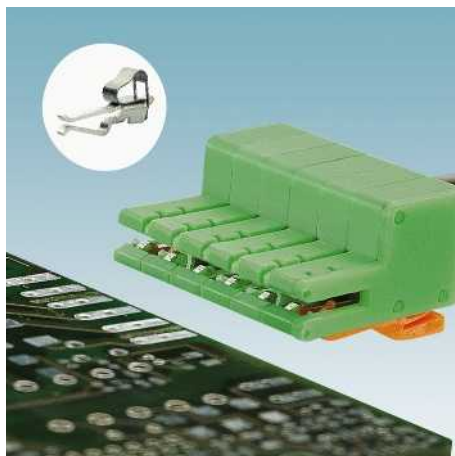
Zásuvný kontakt přímo s deskou plošných spojů

Přímé konektory řad ZEC 1, ZEC 1,5 a ZEC-LPV kontaktují bez dodatečných lišt s trny přímo na desce plošných spojů. Konektory jsou jednoduše nasunuty na kontaktní podložky na okrajích na 1,6 mm silné desky plošných spojů. Podložky jsou integrovány jak na vrchní, tak i na spodní straně uspořádání desky plošných spojů.

Přímé konektory jsou vytvořeny v kotoučové konstrukci. Kódování konektorů probíhá vložením příslušných segmentů s pevnou postranní stěnou na libovolnou pozici. V souladu s touto pozicí se v desce plošných spojů vytvoří zářez. Tím se bezpečně zabrání chybnému zasunutí nebo přepólování zástrčky.

S pružnými blokovacími západkami lze konektory aretovat na desce plošných spojů. Západky zapadnou do příslušně umístěných otvorů na desce plošných spojů. Přímé konektory jsou ve dvou provedeních:

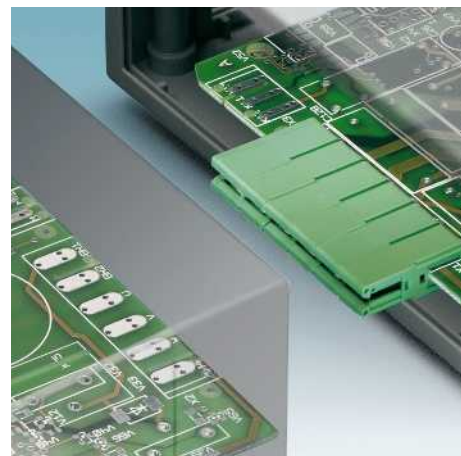
Spojení vodič/deska plošných spojů



Konektory této řady jsou v nabídce v roztečích 3,5 mm, 5 mm a 7,5 mm (viz strana 365) pro jmenovitá napětí do 400 V. Přes pevné kontaktní pružiny lze přenášet proudy do 10 A..

Připojení vodiče je vytvořeno v pružinové technice s čelním ovládním šroubováků. Svorkový prostor pojme tuhé a ohebné vodiče do 1,5 mm² (1 mm² při rozteči 3,5 mm) s koncovkou vodiče i bez ní. Zástrčka je popsána samolepicími označovacími kartami SK 3,5/2,8, SK 5/3,8 nebo SK 7,5/3,8 (viz strana 796).

Spojení deska plošných spojů/deska plošných spojů



Tyto konektory umožňují přímé spojení vždy dvou desek plošných spojů. Má-li být například připojen filtr motoru k měničů frekvence, je jednoduše nasunut. Externí připojení – přímá zástrčka ZEC – se pak přesune na doplňkový přístroj. Mechanické síly se dají konstrukčně zachytit přes pouzdro přístrojů.

Analogicky ke spojкам vodič/deska plošných spojů jsou v nabídce spojky deska plošných spojů/deska plošných spojů rovněž v roztečích 3,5 mm, 5 mm a 7,5 mm (viz strana 365) pro jmenovitá napětí do 400 V a pro proudy do 10 A. Modulární konstrukce pouzdra v kombinaci s technikou přímého zásuvného připojení Vám umožňuje vysokou míru flexibility.

Způsoby montáže

Vlnové pájení

Vlnové pájení je klasický montážní postup pro všechny průvlečné komponenty na desce plošných spojů.

Postup je detailně popsán v příslušných normách, zatím se také etablovaly změněné podmínky pro procesy pájení bez olova se.

Uživatel musí svůj proces sladit s mnoha různými požadavky jednotlivých konstrukčních skupiny a navíc musí být v souladu s normami.

Stav norem

Kvalifikační profily popsané v normách popisují mezní profily. Tyto mezní profily slouží ke kvalifikaci elektronického prvku, proto jsou uvedené požadavky stále vyšší než reálné podmínky v praxi. Připojovací prvky desky plošných spojů je zpravidla nutné zpracovat v souladu s následujícími normami: EN 61760-1: Technologie povrchové montáže - Normovaný postup specifikace elektronických prvků pro povrchovou montáž (SMD) nebo v mezinárodním provedení: IEC 61760-1: SURFACE MOUNTING TECHNOLOGY - Standard method for the specification of surface mounting components (SMDs).

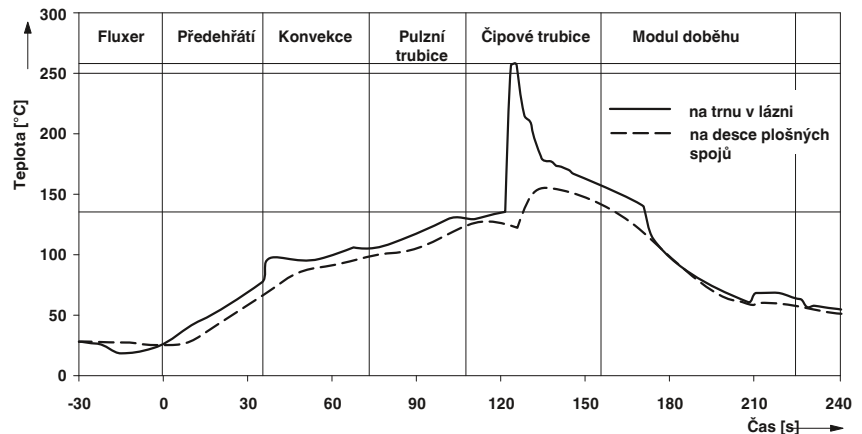
Profil popisuje jako maximální zatížení ve dvouvlňovém uspořádání 260°C na 10 s na pájecím trnu, nezachází však dále k daným geometrickým skutečnostem konstrukční skupiny. Potud závisí přivedené teplo na zkušební vzorek při teplotě lázně 260°C a 10 s na různých faktorech, jako např. tloušťce desky plošných spojů, počtu vrstev a podílu mědi ve vrstvách.

Rozsah působnosti norem se vztahuje na elektronické prvky SMD, pokud lze „průvlečné komponenty“ specifikovat pouze v souladu s těmito normami. Velkou výhodou těchto norem je však příslušný popis profilu vlnového pájení, jaký se vyskytuje i v dnes běžných pájecích zařízeních. Lze ho použít jako základ. Navíc je nutné komponenty připojení desky plošných spojů spájet spolu s komponentami SMD, takže požadavky lze přenést.

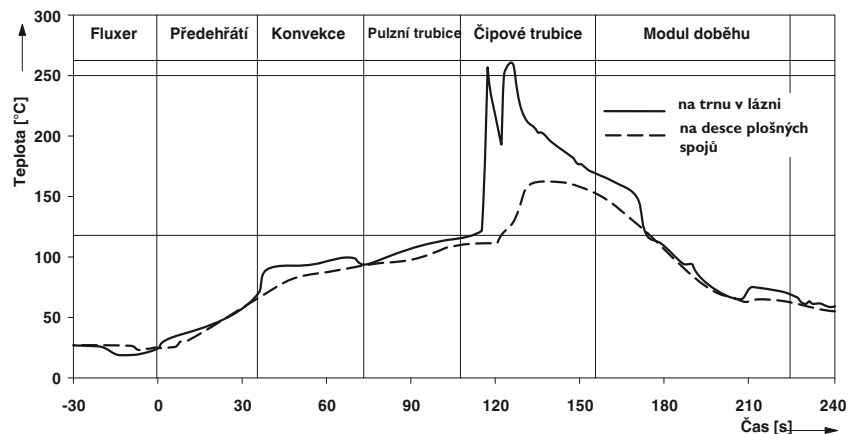
Praxe a doporučení

V praxi existuje vždy snaha pájet na spodní hranici tepelného zatížení. Obvyklé teploty pájecí lázně se pohybují u 265°C, max. teploty kontaktů a doby pájení se však pohybují pro 95 % aplikací hluboko pod výše uvedeným maximálním profilem.

Následují dva doporučené příklady pro praktické profily, jimiž jsou kvalifikovány připojovací prvky desky plošných spojů společnosti Phoenix Contact:



Tento profil je omezen na laminární vlnu při teplotách > 250 °C na 3 s.

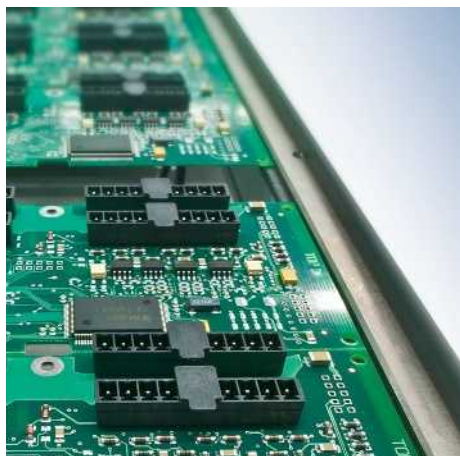


U této dvojitě vlny dosahují maximální zatížení v součtu obou vln > 250 °C na 5 s.

Pro bezolovnaté, vlnově pájitelné konstrukční díly lze potvrdit zpracovatelnost v souladu s normami EN 61760-1 a IEC 61760-1 vždy v aktuálním znění. Platí maximální teploty pájení podle profilu 260°C na max. 10 s.

Ve výjimečných případech platí omezené teploty a doby pájení v oblasti maximálních hodnot.

Pájení Through Hole Reflow



Trend ke konstrukčnímu dílu SMD (Surface Mount Device) nebyl v minulých letech přerušen.

Díky použití cenově výhodných, plně automatizovaných postupů týkajících se tisku pájecí pasty, osazení elektronických prvků a pájení představuje výroba v liniích SMT cenově výhodný a rychlý výrobní postup. Z toho se přímo odvozuje přání, integrovat do tohoto výrobního postupu co možná nejvíce konstrukčních dílů ještě v drátovém provedení.

Tato technologie udávající trend je označována jako technologie Through Hole Reflow, zkráceně THR, a popisuje techniku montáže pro drátové komponenty na desce plošných spojů. Označuje průvlečnou montáž (Through Hole) komponent při osazení ve spojení s pájením metodou Reflow. Jedná se přitom o technologii, která byla vyvinuta pro automatizované procesy ve výrobě SMT.

Cílem technologie je integrace komponent do průvlečné techniky v procesu SMT. Jak komponenty SMD, tak i komponenty THR mají být zpracovány stejným procesním vybavením, ve stejném postupu a za stejných podmínek.

Postup Pin in Paste (kontaktní kolík v upevňovací směsi)

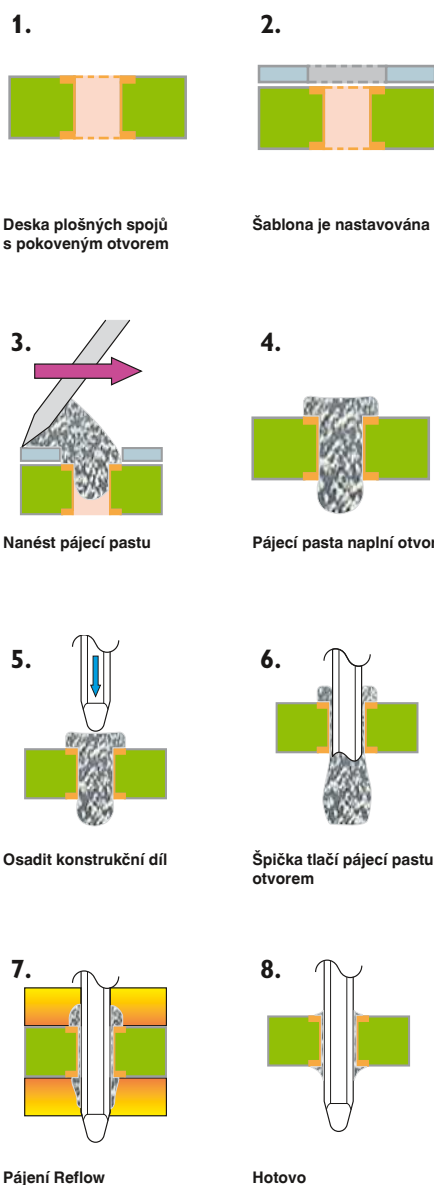
Metoda „Pin in Paste“ přenáší typické procesní kroky výroby SMT na desku plošných spojů s pokovenými otvory. Princip funkce této metody platí dnes v zásadě za ověřený. Výsledky, které lze touto metodou docílit, jsou – v závislosti na geometrii konstrukčního dílu, materiálech pájení a procesních parametrech – velmi dobré.

Základní popis funkce: průběh metody „Pin in Paste“.

Požadavky na komponenty THR

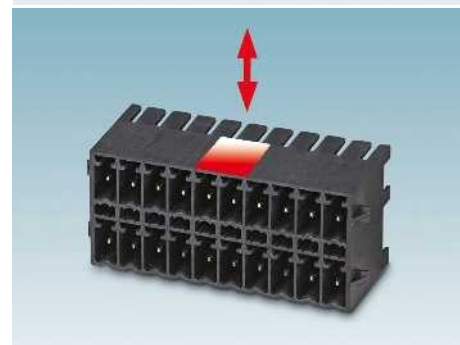
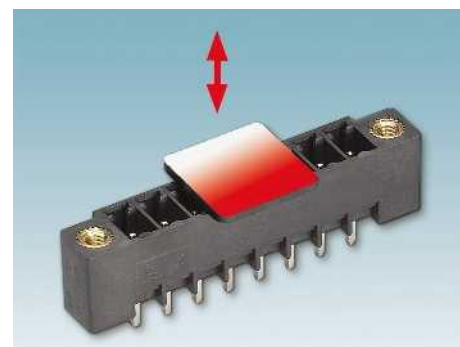
Integrace komponent THR do procesu SMT vyžaduje odpovídající výběr materiálů (plasty i kovové díly / povrchy) a přizpůsobení geometrie (např. sací plochy nebo volné prostory kolem místa pájení). Dále jsou zapotřebí balení v pásu (Gurt / Tray). Dále jsou popsány některé podstatné požadavky:

Komponenty THR by mělo být možné zachytit osazovací hlavou automatu bez speciálních podavačů nebo speciálních pipet.



Konstrukční díl na osazovací hlavě

K tomuto účelu jsou zapotřebí hladké sací plochy. Nejsou-li tyto plochy k dispozici nebo jsou příliš malé, je nutné elektronický prvek opatřit speciálními podložkami Pick and Place.



Sací plochy

Způsoby montáže

Požadavky na komponenty THR

Komponenty THR musí vykazovat v pájecí oblasti špiček pod konstrukčním dílem volné prostory. Navíc se klade důraz na tzv. Stand-Offs (distanční držáky).







Tím se zabrání kontaktu s pájecí pastou před pájením, ale také kontaktu menisku pájky s částmi pouzdra při procesu pájení. Navíc nedojde k zabránění přívodu tepla během pájení.



Volné prostory kolem trnů

Výběr správné délky pájecího trnu by měl být proveden i s ohledem na metodu pájení a typ procesu pájení. Obecně platí, že u bezolovnatých procesů a zejména v procesu v parní fázi jsou na základě zřetelně změřených parametrů pájecí pasty doporučovány kratší trny. Tím se předchází ztrátě pasty.

To znamená použití trnů, které jenom lehce přesahují na spodní straně desky plošných spojů. Případně lze použít velmi krátké trny, které neprojdou celou deskou plošných spojů.

Délka pinu (standardní)	Konvekce THR/ parní fáze THR
1,4 mm	 <p>Pájení optimální! Bez přesahu trnů u desek plošných spojů 1,6 mm Omezená inspekce</p> 
2,0 mm	 <p>Pájení optimální! Přesah trnů 0,4 mm u desek plošných spojů 1,6 mm</p> 
2,6 mm	 <p>Pájení optimální! Odstup trnů 1 mm u desek plošných spojů 1,6 mm</p> 

Kvalifikace konstrukčních dílů THR podle J-STD-020

Středem pozornosti kvalifikační normy IPC/ JEDEC J-STD-020 (Moisture/Reflow Sensitivity Classification for Nonhermetic Solid State Surface Mount Device) je zásadní pohlcování vlhkosti v plastech, které může při teplotním zatížení procesu Reflow vést ke zničení v podobě tvoření bublin, delaminace nebo deformace konstrukčního dílu.

V závislosti na geometrii konstrukčního dílu a nepřímo na výběru plastu jsou stanoveny „úrovně“, které stanovují typ obalu (např. v suchém sáčku) a zpracování v atmosféře obvyklé pro procesy SMT.

Cílem zkoušky je stanovení úrovně „MSL“ (Moisture Sensitive Level) pro každý konstrukční díl, s nímž jsou spojeny příslušné úkoly pro zpracování v procesu SMT.

Pro bezolovnaté konstrukční díly pájitelné v procesu Reflow potvrzuje společnost Phoenix Contact zpracovatelnost v souladu s normou IPC/JEDEC J-STD 020 s údajem o příslušné úrovni Moisture Sensitive Level pro produktovou řadu.



Konstrukční díly ve standardním sáčku - MSL 1



Konstrukční díly v suchém sáčku - MSL 3

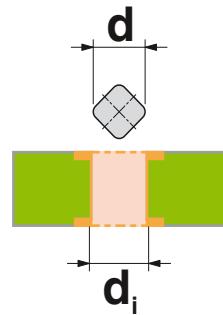
Uspořádání desky plošných spojů

Použití technologie THR vyžaduje modifikace uspořádání desky plošných spojů. Správná volba průměru vyvrtaného otvoru zajišťuje zpětný tok pájky při procesu Reflow, ale také osaditelnost automatem.

Díky vhodné velikosti otvoru jsou vyrovnány výrobní tolerance a umožněno bezpečné osazení.

Jako zjednodušený vzorec pro vhodný průměr vyvrtaného otvoru platí:

$$d_i = d + 0,3 \text{ mm}$$



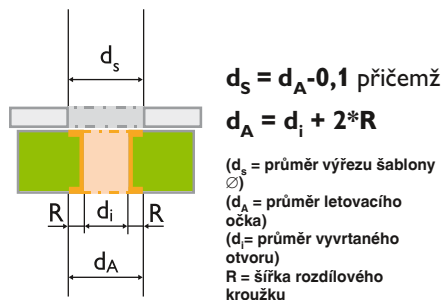
d = úhlopříčka použitého čtyřhranného trnu

d_i = vnitřní průměr vyvrtaného otvoru

Pokud jde o dimenzování rozdílového kroužku, platí v maximální míře stejné požadavky jako pro vlnově pájené podložky. S ohledem na vzdušné dráhy a dráhy plazivých proudů a volný prostor nad konstrukčním dílem kolem trnu by se šířky kroužků měly pohybovat od 0,2 do 0,5 mm. Potenciálně větší objem pasty na širších kroužcích může pozitivně ovlivnit kvalitu pájení (tvoření menisku).

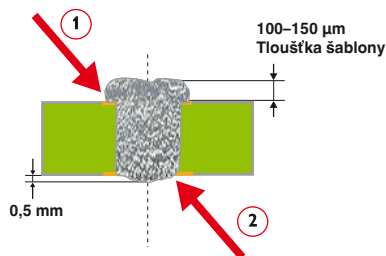
Tisk pájecí pasty

V procesu tisku je pájecí pasta pro komponenty SMD (povrchová montáž) a THR (montáž Through Hole) nanášena současně pomocí šablony na podložky/rozdílové kroužky. Dnes se používají šablony tloušťky 100–150 µm. Výřez v šabloně se zpravidla počítá podle následujícího vzorce:



Zároveň je zabráněno přitisku pájecí pasty na nepřívivou masku.

Za ideálních podmínek probíhá tisk pasty s následujícím výsledkem



Žádný přitisk není nutný. (1) Cílené protlačení pájecí pasty protlačěním do 0,5 mm pod deskou plošných spojů (2)

Tisk pájecí pasty rozhoduje o vzhledu a kvalitě pájeného místa. Řízení množství pájecí pasty lze ovlivnit odlišně od ideálního případu různými způsoby:

- Úhel a rychlost stěrky řídí stupeň plnění a protlačení.
- Přitiskem přes rozdílový kroužek může být zvýšen objem pasty.
- S přechodovými mřížkami v otvoru šablony je možná cílená redukce stupně plnění a protlačení.

Osazení

Z integrace konstrukčních dílů THR do automatizovaného osazení při procesech Reflow vyplývají velké výhody v nákladech.

Komponenty THR lze ovšem zpravidla osadit kvůli jejich velikosti a hmotnosti pouze automaty Pick & Place. Jednak se zde redukuje rychlosti osazení (žádná ztráta konstrukčního dílu), jednak je k dispozici požadovaná volná výška osazení 25–40 mm. Zachycení komponent přitom probíhá přes standardní vakuové pipety.

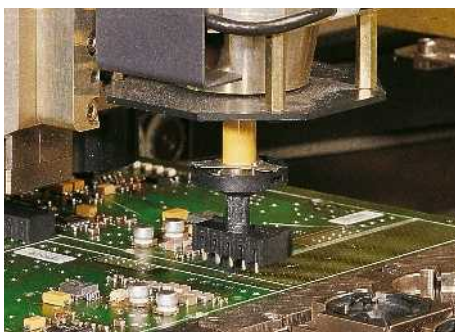
Odebrání konstrukčního dílu (Pick) probíhá na určených pozicích, poté je komponenta změřena prostřednictvím kamery a následně zarovnaně nasazena na desku plošných spojů (Place).



„Pick“ konstrukčního dílu z pásu



Zaměření kamery pro měření konstrukčního dílu



„Place“ komponenty na desce plošných spojů

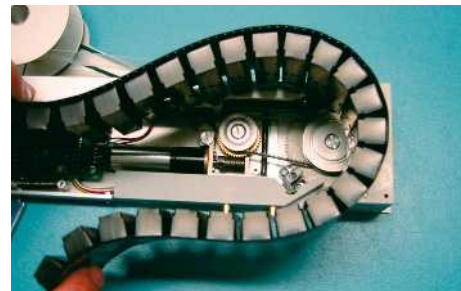
Osazení

Nejobyklejší způsob dodání pro komponenty SMT a THR je balení Tape & Reel.

Pro konstrukční díly THR se přitom používají role v obvyklých standardních šířkách 24 / 32 / 44 / 56 / 72 a 88 mm. Kvůli velikosti konstrukčního dílu, především pak u konstrukčních dílů, které mají být ještě namontovány, je nutné zkontrolovat, zda dostupné poloměry v napájecím zařízení dostatečně a poskytují dostatek místa pro přívod a odvod nosného pásu v automatu.



Balení Tape On Reel



Konstrukční díl pro napájecí systém je příliš velký



Speciální provedení „Pin Strip“ v trubce



Velkoobjemová komponenta THR v Tráv

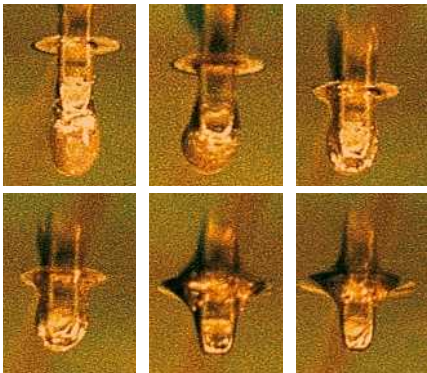
Způsoby montáže

Proces pájení Reflow

Po osazení je pájka k dispozici ve formě kapky pasty („hlavičky zápalky“) na hrotu trnu pod otvorem.



V následujícím procesu pájení se roztaví pasta při dosažení teploty tání a vtáhne se vyvrtaným otvorem po stranách trnu díky kapilárního efektu. V následující fázi ochlazení se část pájky shromažďuje opět dole a vytváří charakteristický pájecí kužel.



Současná výroba SMD využívá přednostně vypalovacích konvekčních pecí s moderním řízením tepla s regulovatelným spodním a horním teplem.

Pokud jde o technologii THR, vyskytují se jen zřídka omezení způsobená modelem.

Pece k pájení s parní fází se v posledních letech zásadně rozvinuly. Spolu s jejich vyšším rozsahem výroby nabývá tato technologie pecí na významu navíc díky výrobě „Inline“. Pro použití komponent THR je nutné si všimnout jedné zvláštnosti: kondenzát usazující se na kapce pasty může vést k odkápnutí. Redukovaná délka pájecího trnu tomu zabraňuje.

Normy a pájecí profil

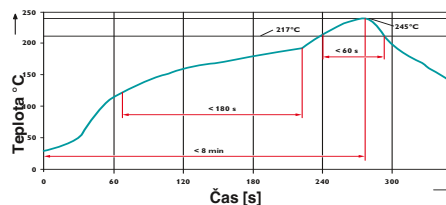
Pro komponenty THR platí norma DIN EN 61760-3. Proces Reflow je spolu s teplotními profily popsán v normě EN 61760-1 nebo v normě IEC 60058-2-58.

I norma IPC/JEDEC J-STD 20, již použitá pro kvalifikaci, obsahuje příslušné profily, o které se může příslušný procesní profil opírat.

Vzhledem k tomu, že řízení tepla každé desky závisí na velmi mnoha faktorech (např. ploše a tloušťce desky, velikostech komponent atd.), nelze pro použití komponent THR určit žádný přímý profil. Proto je možné pouze doporučení v souladu s výše uvedenými normovanými profily.

V praxi existuje vždy snaha pájet na spodní hranici tepelného zatížení. Obvyklé hraniční teploty leží u 235–240°C pro široce rozšířenou pájecí slitiny SnAgCu.

Dále uvádíme doporučený prakticky orientovaný profil (horní strana konstrukčního dílu):



Pájecí profil Reflow bezolovnatý (SnAgCu)

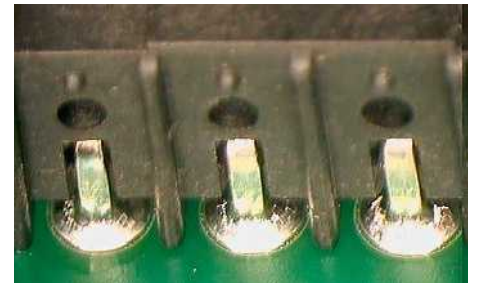
Pro bezolovnaté konstrukční díly pájitelné v procesu Reflow potvrzuje společnost Phoenix Contact zpracovatelnost v souladu s normou IPC/JEDEC J-STD 020 s údajem o příslušné úrovni Moisture Sensitive Level pro produktovou řadu. V některých případech je uvedena redukovaná, nejvýše přípustná teplota „Peak Body Temperature“.

Inspekce

Pro inspekci pájených míst THR lze uplatnit normu IPC-A-610. Pomocí výše uvedených parametrů lze dosáhnout pájených spojů třídy 3 – produkty nejvyšší spolehlivosti. Posuzuje se stupeň plnění v mezistranových spojkách i smáčení objemu pájecího kužele:



Je dosažen stupeň plnění minimálně 75 %. Na obou stranách se tvoří malé pájecí kužely.



Smáčení objemu (minimálně 75 %) na přijímací straně pájení a na zdrojové straně pájení vždy 360° nebo 100% (THR v souladu s procesem).

Pájená místa THR jsou svým charakterem velmi podobná pájeným místům, která vznikají při vlnovém pájení a selektivním pájení. Hlavní rozdíl spočívá ve formě pájecího kužele. Jelikož je v důsledku procesu k dispozici méně pájky, vyznačují se vytvořené pájecí kužely méně nebo pouze náznakově.

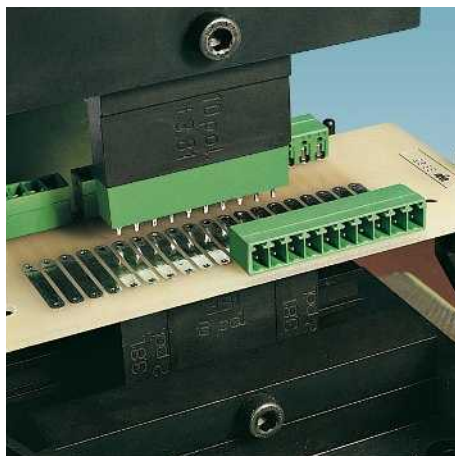
Tento speciální vzhled musí být sladěn se zajištěním kvality nebo zohledněn při užití automatických inspekčních systémů (AOI).

Vtlačovací technika COMBICON

Připojení desky plošných spojů bez pájení

Nízké vtlačovací a vysoké přídržné síly charakterizují tento typ montáže bez pájení. Nachází využití všude tam, kde nesmí docházet k tepelnému zatížení desek plošných spojů a kde se na desce plošných spojů nesmí nacházet již pájené konstrukční díly SMD. Elastická vtlačovací zóna zajišťuje bezpečné kontaktování a nízké přechodové odpory.

Zásuvky konektoru řad EMC a EMSTB jsou vybaveny kontakty PRESS-IN TECHNOLOGY ERNIPRESS. Jsou vhodné pro desky plošných spojů s tloušťkou od 1,5 mm a splňují požadavky definované v platné normě DIN EN 60352-5:1995-9. Podle této normy je požadován speciální pokovený vyvrtaný otvor, jehož konstrukce závisí na použitém provedení (viz strany 222 a 310).

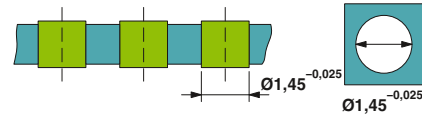


Proces vtlačování probíhá v nejjednodušším případě pomocí kolenového pákového lisu, u automatizovaných osazovacích procesech se používají pneumatické lisy. Horizontální zásuvky konektoru lze vtlačit přes plochou vtlačovací raznici do desky plošných spojů. Nástroje pro podepření kontaktu nejsou zapotřebí. Pro vertikální zásuvky konektoru jsou v nabídce spodní raznice s podepřením kontaktů. Sady raznic, sestávající z horního a spodního dílu, lze dodat na vyžádání.

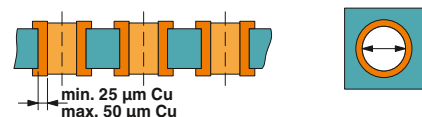
Jednoduchá manipulace a pohodlná opravitelnost (díky vytlačení) doplňují vysokou míru kvality a spolehlivosti vtlačovacích konektorů.

Montáž kovového otvoru pro EMC 1,5/...-G(F)-..., EMCV 1,5/...-G(F)-...,

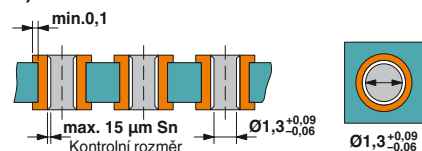
1) Vyvrtaný otvor v základním materiálu, převážně epoxydová skleněná tkanina FR4 nebo EP-GC



2) Vyvrtaný otvor s měděným pouzdrem

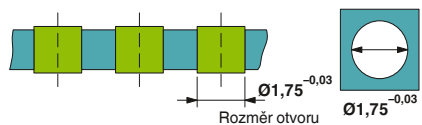


3) Pokovený vyvrtaný otvor s Sn

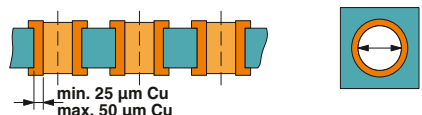


Montáž kovového otvoru pro EMSTB(A) 2,5/...-G(F)-... a EMSTBV(A) 2,5/...-G(F)-...

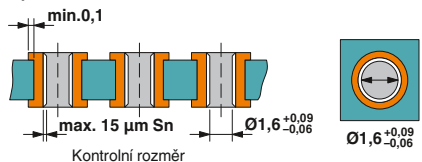
1) Vyvrtaný otvor v základním materiálu, převážně epoxydová skleněná tkanina FR4 nebo EP-GC



2) Vyvrtaný otvor s měděným pouzdem

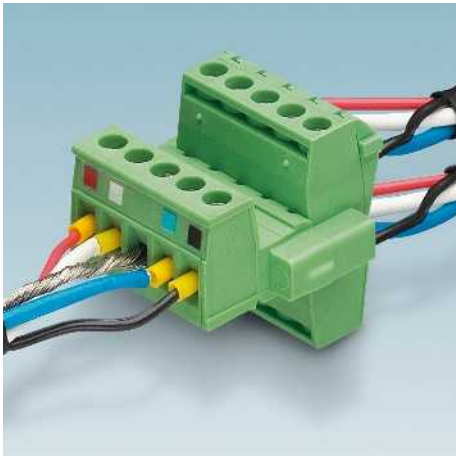


3) Pokovený vyvrtaný otvor s Sn



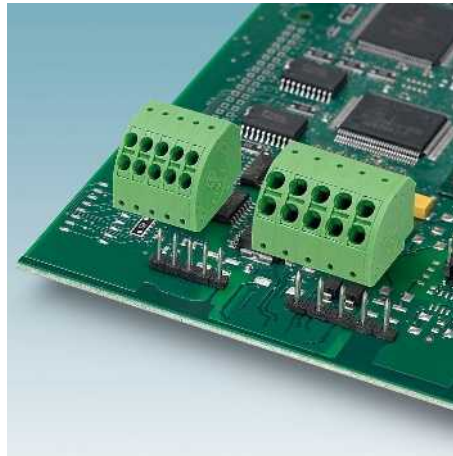
Zástrčka TWIN COMBICON

Dvojité připojení vodiče



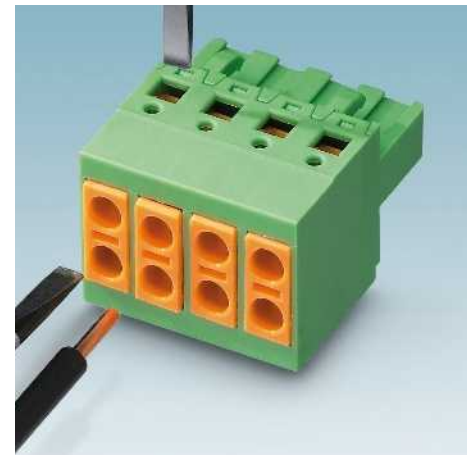
Provedení konektorů TWIN se vyznačují příjpkou dvou vodičů na jednom připojovacím pólu. Podle konstrukční velikosti se konektory TWIN hodí k provlečení signálů nebo k rozvodu potenciálu nebo rozdělení výkonu. Výraznou vlastností je zachování funkčnosti následných přístrojů při vytažení jednotlivých konektorů v jedné konstrukční přístrojové řadě.

Zástrčka TWIN PTDA 1,5 s pružinovou svorkou v rozteči 3,5 resp. 5,0 mm



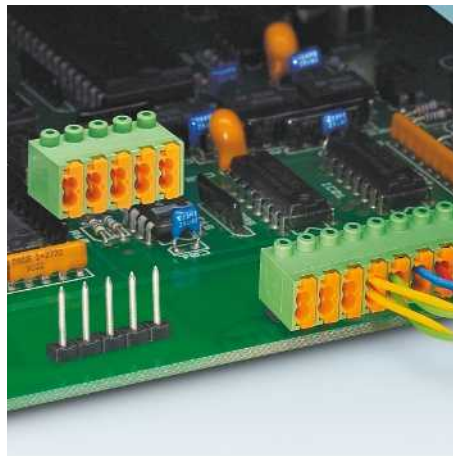
- S pružinovou svorkou push-in
- Symetrický, vyvážený design
- Směr zasunutí v úhlu 45°
- Kontaktování na Pinstrips se špičkami o \varnothing 1 mm nebo 1,3 mm
- Průřezy připojeného vodiče: do 1,5 nebo 2,5 mm²
- Jmenovitý proud: 8 nebo 13,5 A
- Jmenovité napětí: 240 nebo 400 V
- Otevření svorkového prostoru přes uvolňovací tlačítko pomocí šroubováku

Zástrčka TWIN TVFKC 1,5 s pružinovou svorkou v rozteči 5,0 mm



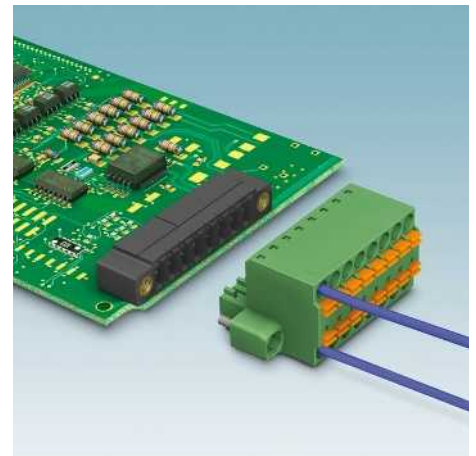
- S pružinovou svorkou push-in
- Čelní připojení vodiče
- Průřezy připojeného vodiče: do 1,5 mm²
- Jmenovitý proud: 10 A
- Jmenovité napětí: 320 V
- Malá konstrukční výška pouhých 15 mm
- Otevření svorkového prostoru přes oranžové uvolňovací tlačítko nebo boční ovládací šachtu pomocí šroubováku

Zástrčka TWIN FK-MPT 0,5 s pružinovou svorkou v rozteči 3,5 mm



- S pružinovou svorkou push-in
- Čelní připojení vodiče
- Kontaktování na Pinstrip se špičkami o \varnothing 1 mm
- Pro masivní vodič
- Průřezy připojeného vodiče: do 0,5 mm²
- Jmenovitý proud: 4 A
- Jmenovité napětí: 250 V
- Otevření svorkového prostoru přes oranžové uvolňovací tlačítko pomocí šroubováku

Zástrčka TWIN TFMC 1,5 s pružinovou svorkou v rozteči 3,5 mm



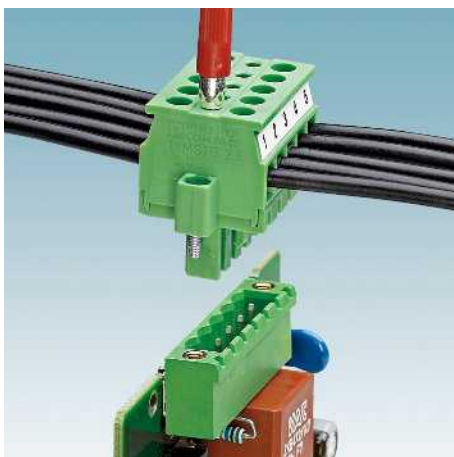
- S pružinovou svorkou push-in
- Čelní připojení vodiče
- Průřezy připojeného vodiče: do 1,5 mm²
- Jmenovitý proud: 8 A
- Jmenovité napětí: 160 V
- Dotykový snímač pro zkoušku napětí se zkušební hrotem o \varnothing 1 mm
- Otevření svorkového prostoru přes oranžový pružinový otvírač pomocí šroubováku

Zástrčka TWIN QC 1-BUS se zářezovým spojem v rozteči 5,0 mm



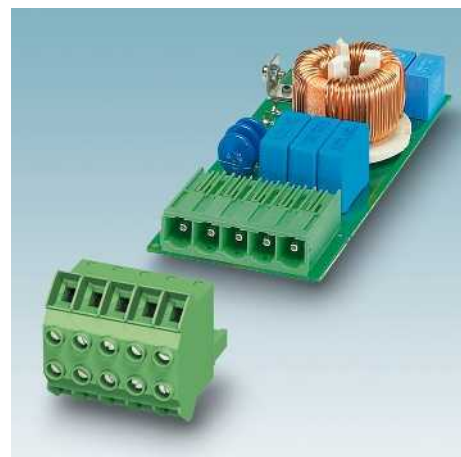
- Se zářezovým spojem
- Není nutná žádná předchozí úprava vodiče
- Průřezy připojeného vodiče: do 1 mm²
- Jmenovitý proud: 10 A
- Jmenovité napětí: 630 V
- Připojení vodiče: izolované vodiče vložte do oranžových šoupátek a pomocí šroubováku vtláče.
- Uvolnění vodiče je rovněž možné pomocí šroubováku.

Zástrčka TWIN TVMSTB 2,5 se šroubovou svorkou v rozteči 5,08 mm



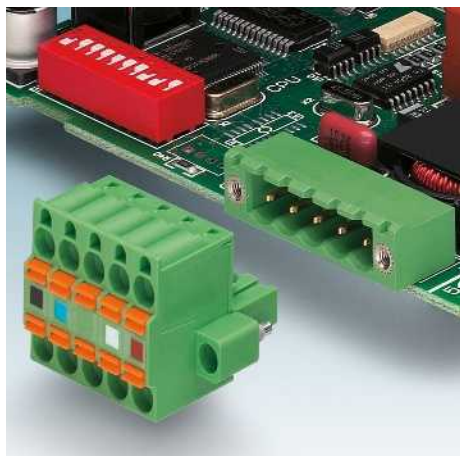
- Se šroubovou svorkou
- Připojení vodiče svisle ke směru zasunutí
- Průřezy připojeného vodiče: do 2,5 mm²
- Jmenovitý proud: 12 A
- Jmenovité napětí: 400 V
- S měřicím bodem pro Ø zkušební zástrčky 2,3 mm

Zástrčka TWIN TPC 16 se šroubovou svorkou v rozteči 10,16 mm



- Se šroubovou svorkou
- Kompaktní výška pouhých 51,4 mm
- Průřez vodiče do 16 mm²
- Jmenovitý proud: 76 A
- Jmenovité napětí: 1 000 V

Zástrčka TWIN TFKC 2,5 s pružinovou svorkou v rozteči 5,08 mm



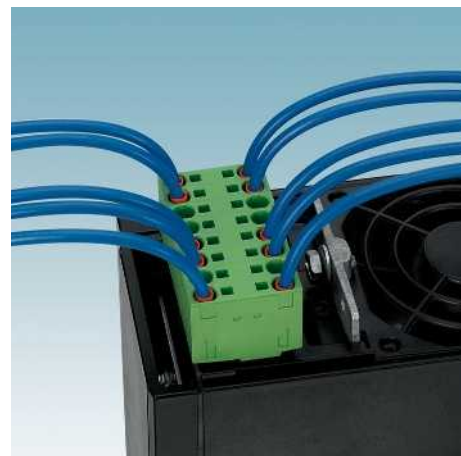
- S pružinovou svorkou push-in
- Průřezy připojeného vodiče: do 2,5 mm²
- Jmenovitý proud: 12 A
- Jmenovité napětí: 320 V
- S měřicím bodem pro Ø zkušební zástrčky 2,3 mm
- Provedení pro DeviceNet s pozlaceným kontaktním systémem
- Označovací proužky pro barevné kódování DeviceNet k dodání
- Otevření svorkového prostoru přes oranžový pružinový otvrač pomocí šroubováku

Zástrčka TWIN TMSTBP 2,5 se šroubovou svorkou v rozteči 5,08 mm



- Se šroubovou svorkou
- Připojení vodiče paralelní se směrem zasunutí
- Průřezy připojeného vodiče: do 2,5 mm²
- Jmenovitý proud: 12 A
- Jmenovité napětí: 320 V
- S měřicím bodem pro Ø zkušební zástrčky 2,3 mm
- Provedení pro DeviceNet s pozlaceným kontaktním systémem
- Označovací proužky pro barevné kódování DeviceNet k dodání

Zástrčka TWIN TSPC 5 s pružinovou svorkou v rozteči 7,62 mm



- S pružinovou svorkou push-in
- Čelní připojení vodiče
- Průřezy připojeného vodiče: do 6 mm²
- Jmenovitý proud: 41 A
- Jmenovité napětí: 1 000 V
- Otevření svorkového prostoru přes ovládací šachtu pomocí šroubováku

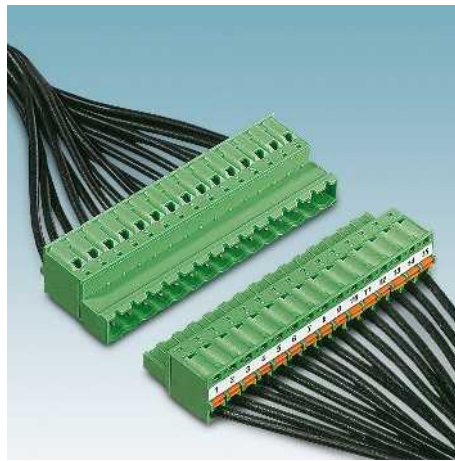
Invertované kontaktní systémy

Rozmanité možnosti kombinací

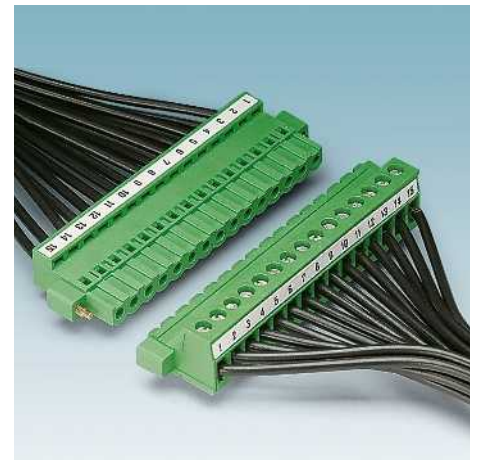
Invertované systémy konektorů se používají především všude tam, kde je vyžadována ochrana konektoru proti dotyku na desce plošných spojů. Vlastností invertovaných kontaktních systémů je změněná pozice dutinkových a špičkových kontaktů oproti standardnímu systému. Invertované řady konektorů IMC 1,5, IC 2,5 nebo FKIC 2,5, rovněž GIC 2,5, IPC 5 a IPC 16 kombinují šroubové a pružinové svorky v zástrčce s připájitelnými dutinko-vými kontakty v příslušných zásuvkách konektoru. Jmenovitá napětí pro systémy činí:

- Konektor IMC 1,5: 160 V
- Konektor IC 2,5 nebo FKIC 2,5: 250 V
- Konektor GIC 2,5: 400 V
- Konektor IPC 5: 1000 V
- Konektor IPC 16: 1000 V

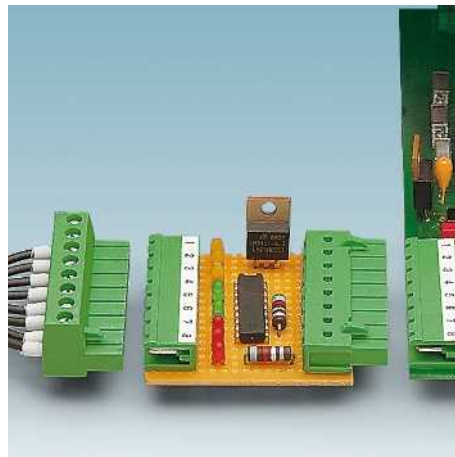
Z kombinace s příslušnými protikusy zásuvného systému MC/FK-MCP 1,5 nebo MSTB 2,5/FKC 2,5 nebo GMSTB 2,5/GFKC 2,5 nebo PC 5/IPC 5, PC 16/IPC 16 vyplývá velké množství aplikačních možností. V následujících kombinacích je zástrčka IC zástupná. Alternativně lze použít variantu s pružinovou svorkou FKIC. Možnosti kombinací lze podobně najít pro konektory IMC, GIC a IPC.



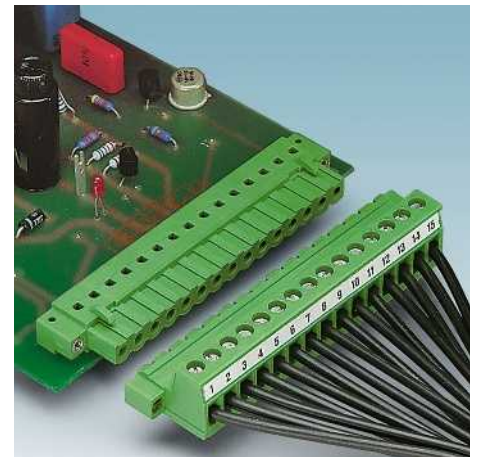
2. Dvě zástrčky jako letmé spojení.



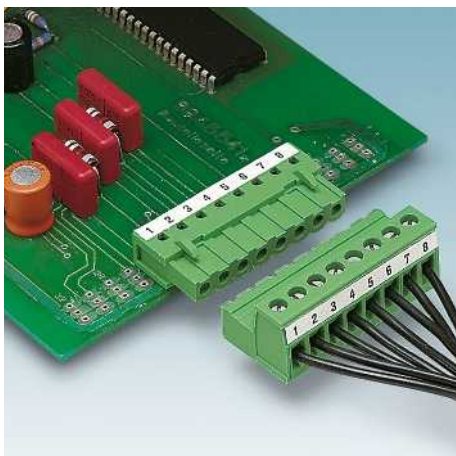
5. IC 2,5/... STGF se závitovou přírubou pro otřesuvzdorné letmé spojení se zástrčkami MSTB se šroubovou přírubou.



3. Varianty IC 2,5 a zásuvky konektoru MSTB 2,5 ke konstrukci zkušebních, zobrazovacích, konvertovaných nebo odbočných adaptérů.



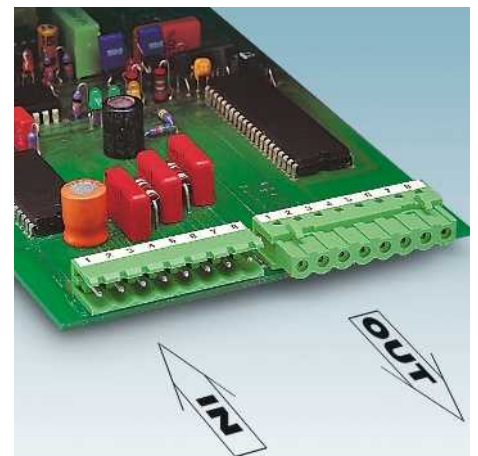
6. IC 2,5/... STF se šroubovou přírubou pro otřesuvzdorné spojení s invertovanými zásuvkami konektoru IC 2,5/... GF.



1. Zástrčka IC 2,5 a zásuvka konektoru IC 2,5 jako výstup desky plošných spojů chráněný proti dotyku.



4. Varianty ICV 2,5 a zásuvky konektoru MSTB 2,5 ke konstrukci spojení hlavních/vedlejších desek plošných spojů. Pro stabilizaci vedlejší desky plošných spojů se používají boční vodící lišty FLRP.

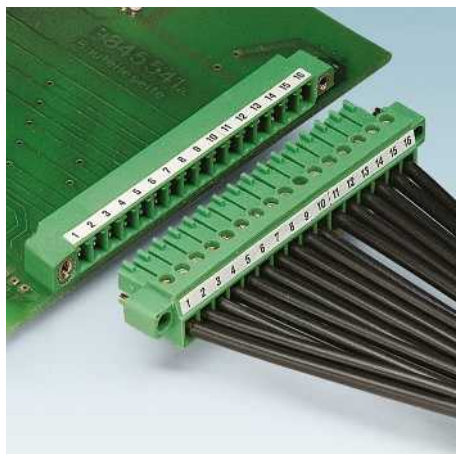


7. Zásuvky konektoru MSTB 2,5 a IC(V) 2,5 pro jasné oddělení vstupů a výstupů (chráněných proti dotyku).

Zásuvné a tažné síly

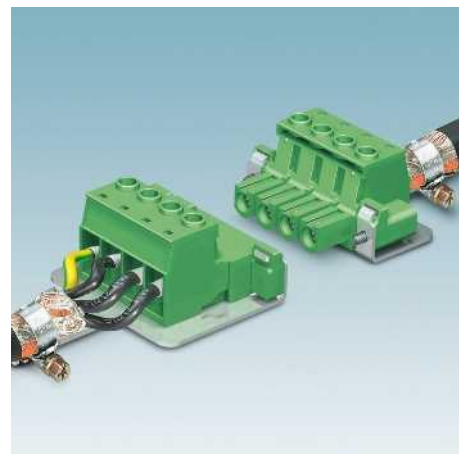
Zásuvné a tažné síly konektoru se mění v závislosti na kontaktním systému a na povrchu kontaktu od 4 N do 8 N na jeden pól. Tyto zásuvné síly převyšují ve většině aplikací tažné síly. Tažné síly, určené vahou přípojného vedení a samotného konektoru, mohou být pro málopólové konektory s ohledem na požadavky příliš malé. Aby bylo možné zabránit příliš lehkému uvolnění spojení, doporučujeme použít varianty zástrček s pojistnou přírubou k zásuvce konektoru. Často hraje roli také situace vestavby: v případě relativně dlouhého, nezachyceného připojovacího kabelu nebo použití přístrojů v drsných provozních podmínkách a zatížení vibracemi lze použít variant zástrček s možností spojení k zásuvce konektoru doporučit.

Šroubová příruba STF/GF



Standardní upevnění zástrčky se zásuvkou konektoru probíhá přes šroubový zámek. Tyto varianty (zástrčky s označením STF, zásuvky konektoru s označením GF) patří ve všech výkonových kategoriích ke standardu. Zde se nachází šroub v zástrčce a příslušný závit v kontaktní liště.

Závitová příruba



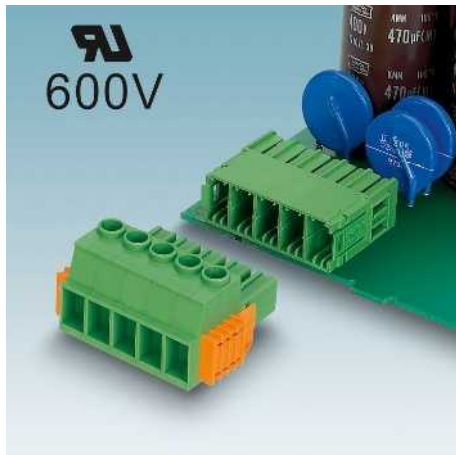
Tato šroubová příruba existuje jako varianta všech invertovaných zástrček. Místo šroubu je zde vytvořena příruba se závitem. Tak lze proti sobě sešroubovat dvě zástrčky spojení kabel-kabel. Tím je spojení chráněno proti samovolnému uvolnění.

Uzavírací příruba RF/RN



U aplikací, které vyžadují pouze otřesuvzdorné spojení, lze alternativně použít ke šroubové přírubě uzavírací přírubu. Tato příruba automaticky zablokuje bez použití nástrojů. Je označena RF (uzavírací příruba) v označení zástrčky a RN (pojistná západka) v označení zásuvky konektoru nebo invertovaných zástrček.

Click and Lock



Pro řadu PC 5 je v nabídce alternativně ke šroubové nebo závitové přírubě systém Click and Lock. Jedná se o automatické zablokování zástrčky (-STCL) a kontaktní lišty, jakož i zástrčky a zástrčky proti sobě bez použití nástrojů. Toto zajištění - bezpečné i při silných vibracích je navíc prostoroově úspornější než příruba šroubového zámku.

Lock & Release



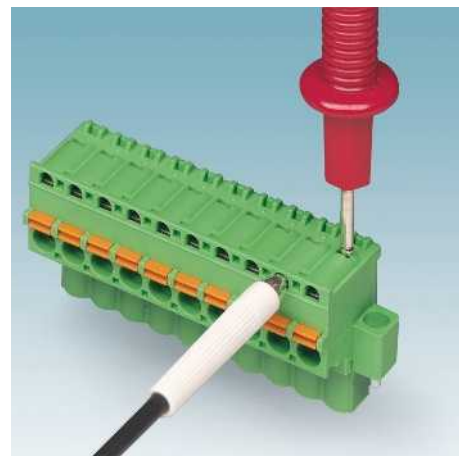
Upevňovací systém Lock & Release je kombinace mechanismu zablokování a odblokování. Obě ovládací páky na zástrčce se při zasunutí zablokují se zásuvkou konektoru. Pozdější uvolnění pák automaticky způsobí vyhození zástrčky ze zásuvky konektoru.

Pojistné příruby/měřicí body

Pojistné příruby



Odbočka probíhá přes standardní zkušební zástrčky, které lze objednat v programu příslušenství COMBICON (viz strana 832).



Svorky pro desky plošných spojů pro vysoké proudy v rozsahu 76 A až 125 A disponují pojistnými přírubami, při nichž jsou svorky pro desky plošných spojů spojeny šroubovým spojením s deskou plošných spojů. Navíc se doporučuje podepření vodičů.

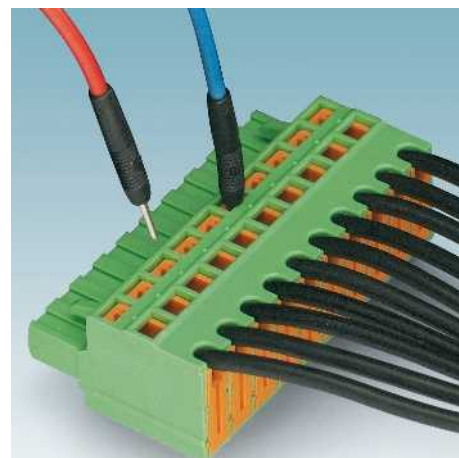


Rychlá a pohodlná kontrola díky integrovaným měřicím bodům



Bezpečnou kontrolu lze samozřejmě provést také pomocí všech na trhu dostupných měřicích přístrojů.

Díky integrovanému měřicímu bodu pro upevnění zkušební zástrčky o \varnothing 2,3 mm lze zkontrolovat každý jednotlivý kontaktní bod. Pro menší měřicí body o \varnothing 1 mm jsou v nabídce speciální zkušební zástrčky.



Pro servisní práce a nalezení chyb nabízí program COMBICON společnosti Phoenix Contact velké množství výrobků s integrovanými měřicími body.

Tak lze pohodlně provést měření, aniž by bylo nutné odstranit zapojení nebo další příslušenství.

Měřicí body se samozřejmě hodí také pro stálý dohled procesně relevantních veličin.



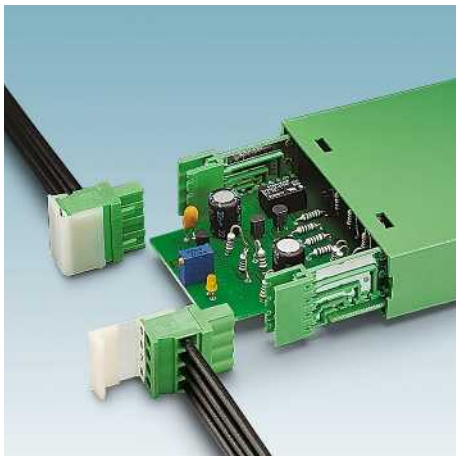
Tahová odlehčení

Tahová odlehčení se osvědčila např. v mnohopólových aplikacích nebo aplikacích s dlouhými kabelovými vývody. Zde opěrná plocha, která se nachází na zástrčce, efektivně podepírá připojený kabel a odlehčuje tím zástrčku od tažných sil vodiče.

V oblasti COMBICON control jsou v nabídce buď dodatečné varianty s tahovým odlehčením (např. řada MSTB 2,5), nebo je tahové odlehčení nutné připevnit jako díl příslušenství aretováním na standardní zástrčku (např. řada FKC 2,5). U řady MC 1,5 je rovněž k dispozici tahové odlehčení.

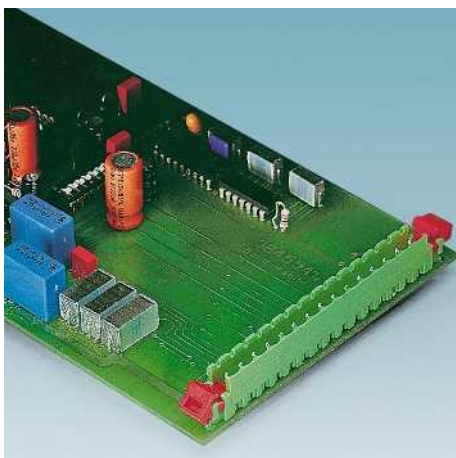
V oblasti COMBICON power jsou v nabídce varianty stínění u zástrček. Ty mohou být rovněž využity jako tahové odlehčení kabelu. Standardně se nabízí provedení se čtyřmi póly, ale obecně lze na vyžádání realizovat všechny počty pólů.

Dalšího typu tahového odlehčení lze dosáhnout přes kabelová pouzdra pro zástrčky MC, MSTB a PC 4. Díky nim je zástrčka navíc chráněna proti prachu.

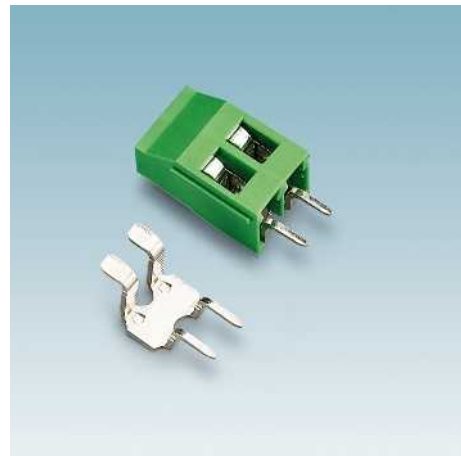


Pomocné odblokování STEH/GEH

Pro vertikální zástrčky MVSTBR/ MVSTBW 2,5 jsou v nabídce varianty s pomocníkem vytažení (STEH). Bílou sponu, která je součástí příslušenství, lze po zasunutí překloupat, a tím slouží navíc také jako ochrana šroubu při dotyku.

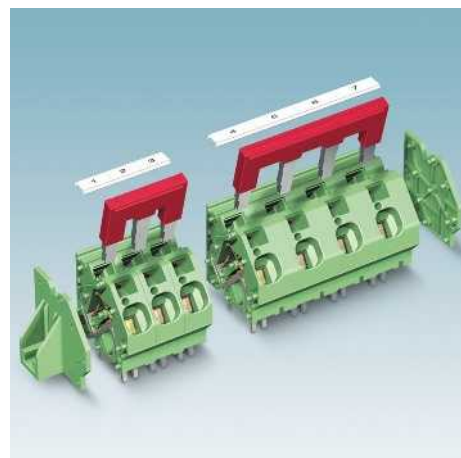


Speciálním řešením u vertikální zásuvky konektoru MSTBV 2,5 je pomocné odblokování (GEH). Všechny zástrčky kompatibilní s touto kontaktní lištou lze odblokovat uvedením v činnost pohodlně ze zásuvky konektoru.



Můstkování

Rozvod potenciálu nebo provlečení zemnicího vodiče lze u svorek desky plošných spojů vyřešit dvěma způsoby. Nejjednodušším řešením je oddělený pevný můstek přímo v oblasti připojení, příp. s napájecím vodičem. Ve standardním programu MKDS najdete interně můstkované varianty. Zde je navíc k dispozici úplný svorkový prostor.



I pro svorky pro desky plošných spojů ZFKDS 4 a ZFKDS 10 existují plně izolované zástrčné můstky. Umožňují individuální elektrické spojení svorkových bloků. Můstky, které jsou v nabídce s různým počtem pólů, jsou s použitím velmi malé síly nasazeny do oddělené můstkovací šachty.

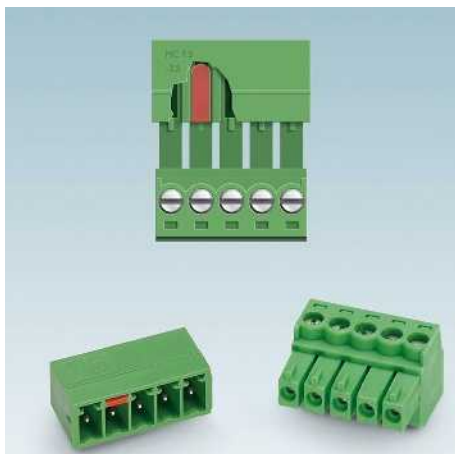
Kódovací prvky

Kódovací systémy bez ztráty pólů



Kódování pomocí CP-MSTB nebo CR-MSTB

Funkce: Kódováním se zabrání záměně zástrček stejného typu. K tomu jsou zástrčky příslušným způsobem osazeny kódovacími profily (CP-MSTB) a zásuvky konektoru kódovacími prvky (CR-MSTB). Jsou-li kódovací prvek a kódovací profil namontovány na stejném pólu, nelze již zástrčku zasunout. Obrázek ukazuje zásuvné kódování.



Kódování pomocí CP-MC 0,5 nebo CP-MSTB

Funkce: Zásuvky konektoru řad MC 0,5 a MC 1,5 jsou osazeny kódovacími profily (CP-MC 0,5 nebo CP-MSTB). Na straně zástrčky jsou pak příslušné kódovací prvky odstráhnuty. Je-li kódovací profil namontován na stejném pólu, na němž je kódovací prvek odstráňnut, je kombinace zásuvná (viz obrázek).



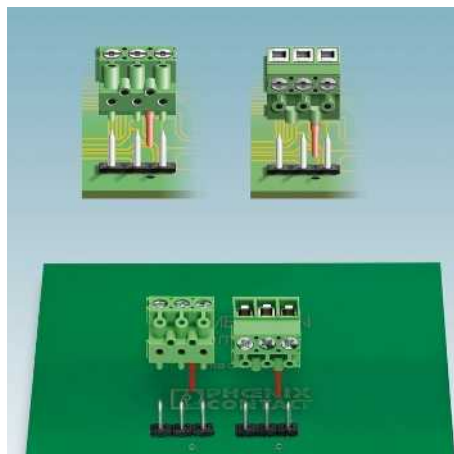
Kódování pomocí CP-PC RD nebo CP-HC

Funkce: Pouzdro i zástrčka výrobních řad PC 4, PC 5 a PC 16 (CP-PC RD), jakož i výrobní řady PC 35 (CP-HC) jsou osazeny kódovacími profily. Zasunout lze pouze příslušným způsobem kódované kontaktní lišty a zástrčky. Jakmile je kódovací profil na pouzdře a na zástrčce namontován na stejném pólu, nelze již zástrčku zasunout. Obrázek ukazuje zásuvné kódování.



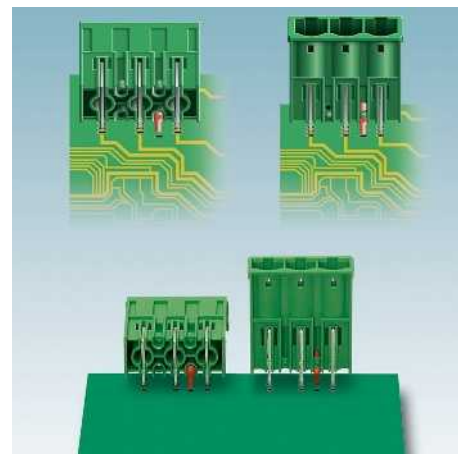
Kódování pomocí CP-PT 2,5

Funkce: Zástrčka je osazena nezávisle na vertikálním nebo horizontálním použití kódovacím profilem CP-PT 2,5. Kódovací žebra v kontaktní liště pak určují zasunovatelnost zástrčky. Příslušné pozice kódovacích žebor jsou formovány během výrobního procesu. Tím je dosažena ochrana před ukrytím mezi zástrčkami stejného typu. Kombinace na obrázku není zásuvná, neboť zde působí kódovací profil proti kódovacímu žeboru.



Kódování pomocí CP-PT 1,5

Funkce: V závislosti na horizontálním nebo vertikálním použití je zástrčka osazena příslušným způsobem špičkou (CP-PT 1,5). Tato špička se pak zasune při zasunutí na správných pólech do otvorů k tomu určených v uspořádání desky plošných spojů. Tím se zabrání nesprávnému zasunutí.



Kódování pomocí CS-IPC 16/6

Funkce: kódování zásuvek konektoru PC 6–16 a IPC 16 před osazením na základní desku. V závislosti na horizontálním nebo vertikálním provedení lze zásuvky konektoru PC 6–16 nebo IPC 16 opatřit kódovacím kolíkem CS-IPC 16/6. Nepotřebnou stranu kódovacího kolíku lze nyní odstranit pomocí postranního nože. Zbývající část kódovacího kolíku se pak zasune při osazení desky plošných spojů do otvoru v základní desce, který je k tomu určen. Tím je na desce plošných spojů vytvořena ochrana před přetočením, zejména při ruční montáži.

COMBICON EX

Svorky pro desky plošných spojů a konektory COMBICON pro použití v oblastech s nebezpečím výbuchu.



Instalace zařízení v oblastech ohrožených výbuchem vyžaduje zvláštní stupeň bezpečnostních opatření. Požadavky kladené na elektrické provozní prostředky pro použití v oblastech ohrožených výbušnými plyny jsou stanoveny v řadě norem IEC/EN 60079.

Zvýšená bezpečnost „Ex e“

Speciální požadavky kladené na provozní prostředky druhu ochrany před výbuchem – zvýšená bezpečnost „Ex e“ obsahuje část 7 řady norem IEC 60079. Při srovnání s normální aplikací zde mimo jiné patří zvýšené požadavky na vzdušné dráhy a dráhy plazivých proudů, chování při zahřívání, odolnost proti stárnutí a izolační schopnost izolačních materiálů.

Shodnost svorek pro desky plošných spojů COMBICON EX s požadavky na zvýšenou bezpečnost je potvrzena certifikáty o zkoušce ES, označením směrnic a norem. Tyto dokumenty a instalační pokyny s důležitými informacemi pro správné použití svorek pro desky plošných spojů a konektory v oblastech se zvýšenou bezpečností najdete na internetové stránce www.phoenixcontact.com.

Obecné poznámky:

Údaje k jednotlivým výrobkům najdete v instalačních pokynech.

– Svorky pro desky plošných spojů a konektory jsou určeny pro vestavbu do vhodných pouzder. Pro použití v prostředí s výbušnými plyny nebo prachy musí tato pouzdra odpovídat platným požadavkům podle IEC 60079-0, IEC 60079-3 a IEC 60079-7 nebo IEC 61241.

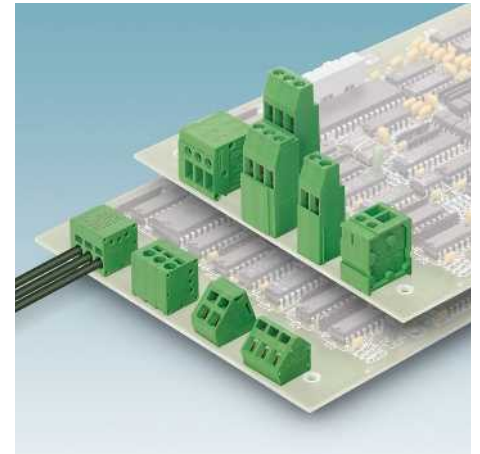
Svorky pro desky plošných spojů a konektory musí být v prostoru připojení nebo v pouzdře upevněny tak, že jsou zabezpečeny proti přetočení a samovolnému uvolnění.

– Pokyny pro dodatečné upevnění najdete v instalačních pokynech.

– Při připojení vodičů je nutné dbát na to, aby izolace žil dosahovaly až přímo ke svorkám. Po vestavbě svorek pro desky plošných spojů a konektorů do prostoru připojení s druhem ochrany před výbuchem – zvýšená bezpečnost „Ex e“ musí vzdušné dráhy a dráhy plazivých proudů vyhovovat požadavkům IEC 60079-7. Tyto požadavky platí zejména při směšování s jinými konstrukčními díly a při použití dalšího příslušenství.

– Při použití průřezů menších, než je jmenovitý průřez uvedený v certifikátu o zkoušce ES, je nutné stanovit příslušný nižší proud podle certifikátu přístroje o zkoušce ES.

– U některých svorek pro desky plošných spojů lze uvedené napětí zvýšit použitím rastrových mezikusů. Napětí vyplývající z použití jednoho nebo více rastrových mezikusů zjistíte v certifikátu o zkoušce ES. Na vyžádání Vám rádi sdělíme, které další kombinace jsou možné.



Jiskrová bezpečnost „Ex i“










Pro druh ochrany před výbuchem – jiskrová bezpečnost „i“ podle normy IEC 60079-11 lze použít jak svorky pro desky plošných spojů s atestem EX e, tak i standardní výrobky. Jsou považovány za jednoduché elektrické provozní prostředky a nepodléhají žádné povinnosti certifikace nebo označení. Je nutné dbát na to, aby byly dodrženy vzdušné dráhy a dráhy plazivých proudů požadované ve spojení s jiskrově bezpečnými proudovými okruhy. Místa připojení těchto proudových obvodů musí být rozeznatelně a jednoznačně označena. Je-li označení realizováno barvou, musí se jednat o světle modrou barvu.

Označení

Provozní prostředky chráněné před výbuchem musejí být označeny tak, aby mohly být použity správně dle svých bezpečnostně technických vlastností.

Poznámka: Ustanovením směrnice ATEX jsou komponenty, jako svorky pro desky plošných spojů a konektory, z označení CE vyňaty.

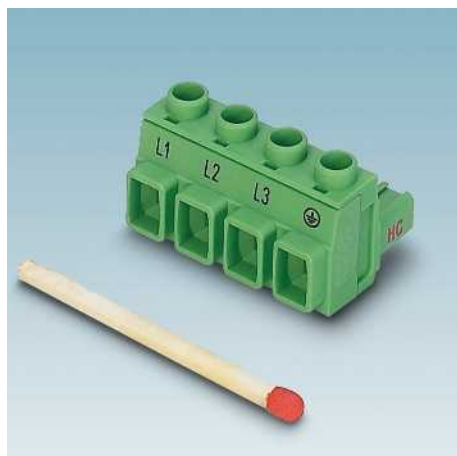
**Seznam konektorů CLASSIC
COMBICON s atestem Ex**

CLASSIC Zástrčka COMBICON	Typ	CLASSIC Zásuvka konektoru COMBICON	MSTB[V]...GF EX		MSTB[V]A...G...RN EX		IC[V]...GF EX		GMSTB[V]...GF EX	
			Strana 369	5,08	Strana 375	5,08	Strana 377	5,08	Strana 375	7,62
		Rozteč v mm								
	MSTB...STF EX Strana 369	5,08	•							
	MVSTB[R][W] Strana 369	5,08	•							
	IC...STF EX Strana 373	5,08				•				
	FKC...STF EX Strana 371	5,08	•							
	FKC...ST...RF EX Strana 371	5,08			•					
	FKIC...STF EX Strana 373	5,08				•				
	GMSTB...STF EX Strana 379	7,62							•	
	GMVSTB[R][W]...STF EX Strana 379	7,62							•	
	GFKC...STF EX Strana 381	7,62							•	

Upozornění:

Konektory mají atest pro oblasti ohrožené výbuchem, zvýšená bezpečnost Ex e, pouze ve zde uvedené kombinaci.

Technické informace k připojení desky plošných spojů



Mezinárodní atesty, jako např. UL / CUL otevírají stále nové otázky týkající se vývoje přístrojů. Jako odpovědný výrobce techniky připojení přístrojů vyvíjíme a testujeme naše výrobky podle požadavků nejaktuálnějších bezpečnostních norem, takže naši zákazníci nemají žádné problémy při mezinárodním atestu svých přístrojů.

Svorky pro desky plošných spojů a konektory COMBICON jsou organizací UL uznány jako komponenty v souladu se standardem UL 1059 (recognized component). V koncové aplikaci jsou tyto komponenty definitivně posouzeny a spolu s přístrojem v souladu se standardem UL 508 (C), popř. UL 840 schváleny.

Díky přísným požadavkům standardu UL 1059 je tím zabezpečeno, že například konektor pro 600 V UL ve skupině uživatelů C dodržuje vzdušnou dráhu 9,5 mm a dráhu plazivých proudů 12,7 mm již při rozteči 7,62 mm. V koncové aplikaci jsou tyto komponenty definitivně posouzeny a spolu s přístrojem v souladu se standardem UL 508 (C), popř. UL 840 schváleny.

UL Online Certification Directory

Uznání svorek a konektorů se potvrzuje zprávou UL. Tato zpráva obsahuje údaje o výrobku, jako např. data připojení (ratings), vzdušné dráhy a dráhy plazivých proudů, materiály, rozměry a podmínky aplikace (conditions of acceptability). Data připojení jsou vedle uvedení výrobku v tak zvaných Yellow Cards nebo v adresáři UL Online Certification Directory dokumentována jako doklad o aprobaci. Pro všeobecnou dostupnost a vysvětlení těchto dat vytvořil UL internetovou stránku www.ul.com/database.

Výroba pouzder společnosti Phoenix Contact disponuje certifikátem UL

Plasty pouzder společnosti Phoenix Contact si již svůj atest přinášejí. Naše výroba plastů je uznána organizací Underwriters Laboratories (File E240868) jako „UL Recognized Molder A1913“ a je v pravidelných intervalech ověřována.

Logo UL, včetně znaku, je spolu s kódovanými údaji o plastových materiálech (např. P01) navíc natištěno na etiketu balení pouzder elektroniky. Jak u atestu přístrojů, tak i při kontrolách Vaší elektronické výroby, je doklad o shodě pouzdrových plastů se standardy dle normy UL-746D na základě kódovaných údajů o materiálu na etiketě bez problémů možný pro většinu produktových řad.

Výrobové a přístrojové standardy



UL 1059 „Terminal Blocks“

Aby mohly být výrobky Phoenix Contact použity v průmyslových aplikacích bez jakéhokoliv omezení, jsou zkoušeny a uznány převážně podle UL 1059. V následující tabulce jsou uvedeny touto normou vyžadované vzdušné dráhy a dráhy plazivých proudů pro komponenty. Skupina uživatelů označuje pozdější oblast aplikace koncového zařízení.

Standardní technické normy přístrojů





UL 508 „Industrial control equipment“
Svorky, které jsou uznány v souladu se standardem UL 1059, splňují požadavky na svorkovnice Field Wiring Terminal Blocks stanovené ve standardu UL 508, a lze je tedy bez omezení použít v přístrojích dle této normy. Navíc UL 508 dovoluje alternativní měření dle UL 840.

UL 508 C „Power conversion equipment“

Tato norma UL platí speciálně pro výkonovou elektroniku (řídící jednotky motoru, měniče frekvence atd.). Požadavky na svorkovnice Field-Wiring Terminal Blocks odpovídají ustanovením dle normy UL 508. I zde je možné alternativní měření podle normy UL 840.

UL 840 „Insulation coordination including clearances and creepage distances for electrical equipment“

Tato norma popisuje alternativní postup dimenzování izolace koncových výrobků pro definované okolní podmínky (kategorie přepětí, stupeň znečištění, seznam materiálů), pokud to dovoluje standardní technická norma přístroje.

Skupina uživatelů	Definice	Max. jmenovité napětí (V)	Požadované dráhy (mm)	
			Vzdušná dráha	Dráha plazivých proudů
A	 Ovládací prvky, konzoly apod.	150 300 600	12,7 19,1 25,4	19,1 31,8 50,8
B	 Běžné přístroje, včetně kancelářských přístrojů a elektronických přístrojů na zpracování dat apod.	150 300 600	1,6 2,4 9,5	1,6 2,4 12,7
C	 Průmyslové aplikace, bez omezení	150 300 600	3,2 6,4 9,5	6,4 9,5 12,7
D	 Průmyslové aplikace, provozní prostředky s omezenými výkonovými parametry (Limited Rating)	300 600	1,6 4,8	3,2 9,5

Alternativní měření vzdušných drah a drah plazivých proudů dle UL 840

Pro určení vzdušných drah a drah plazivých proudů se nabízí podle standardu UL 840 (3. vyd. 2005) následující postupy:

1. Ekvivalentní vzdušné dráhy

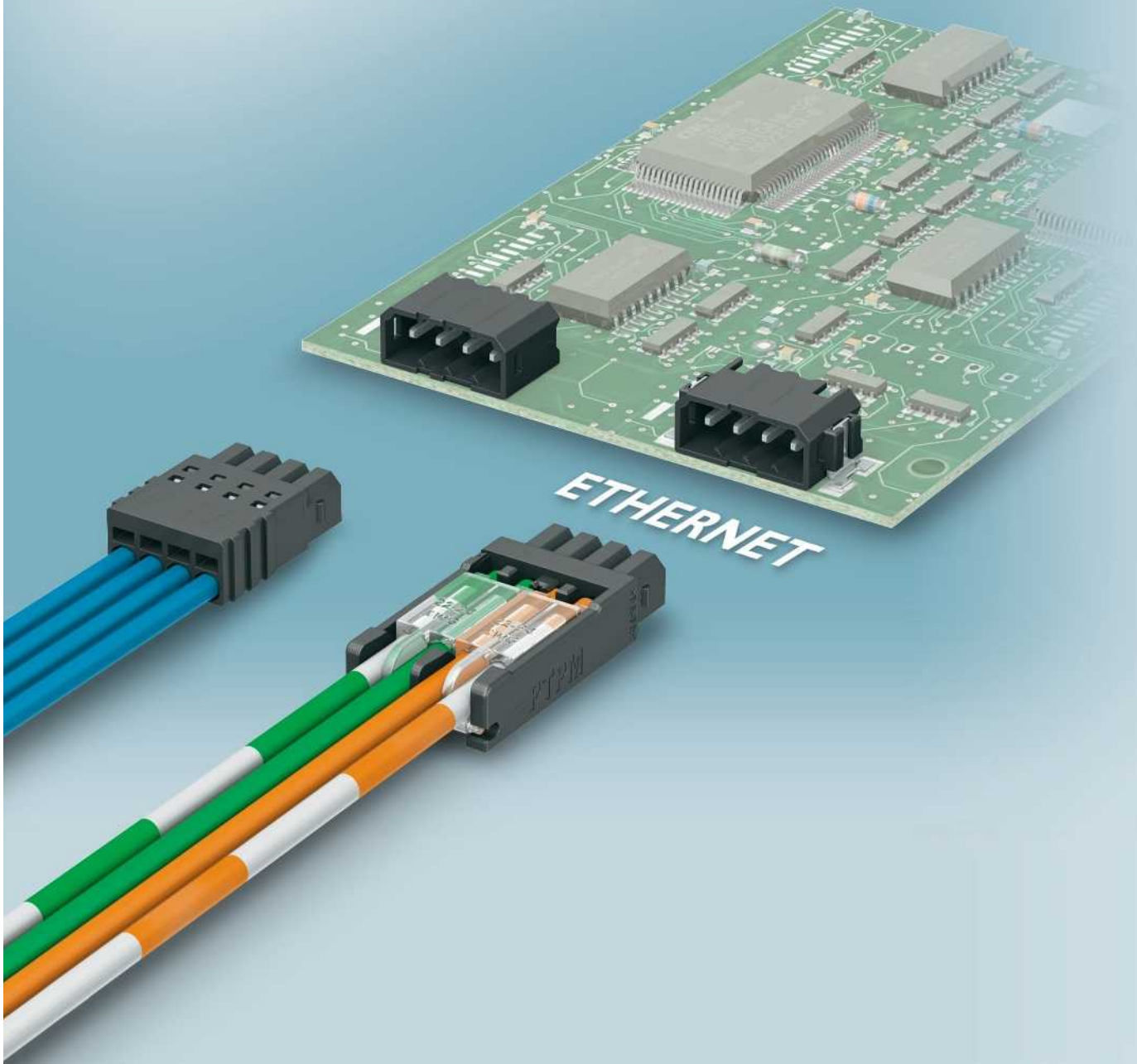
Nedosažení vzdušných drah požadovaných ve standardní normě přístroje je pak přípustné, pokud koncové zařízení překoná zkoušku napět'ovým impulzem popsanou ve standardu UL 840 (tabulka 7.1) bez průrazu. Velikost rázového napětí se řídí podle vzdušné dráhy požadované ve standardu výrobku.

2. Vzdušné dráhy pro omezená přepětí

Je-li zajištěno, že přepětí vyskytující se během provozu nepřekročí stanovenou maximální hodnotu, lze požadované vzdušné dráhy při známém stupni znečištění zjistit také z tabulky 8.1.

3. Dráhy plazivých proudů

Musí být splněny minimální požadavky uvedené v tabulce 9.1 pro dráhy plazivých proudů obecně, a speciálně pro desky plošných spojů, s ohledem na provozní napětí, stupeň znečištění a odolnost proti plazivým proudům materiálu.



High Density svorky a konektory desek plošných spojů

Elektronické konstrukční skupiny jsou stále kompaktnější a současně disponují stále více funkcemi. Aby bylo možné tomuto trendu vyhovět, je nutné přizpůsobit techniky připojení desky plošných spojů malým konstrukčním velikostem zbývajících elektronických komponent.

Výrobky, které se vyznačují extrémně malou konstrukční velikostí, jsou shrnuty v nové sérii COMBICON HD.

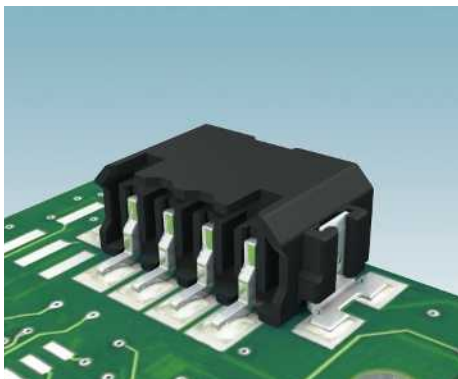
COMBICON HD obsahuje svorky desky plošných spojů a konektory v rozteči 2,0, 2,5 a 2,54 mm.

Svorky desky plošných spojů jsou koncipovány pro procesy pájení SMT a Reflow a disponují buď pružinovým připojením Push-in, nebo spojem zářezovou svorkou.

Konektory jsou v nabídce ve třech typech připojení pružinová svorka Push-in, technika Pierce a zářezová technika. Vhodné zásuvky konektoru lze spojit prostřednictvím procesů vlnového pájení, pájení reflow nebo procesů SMT s deskou plošných spojů.

Obecně	46
Křížový seznam COMBICON HD	48
Svorky desky plošných spojů a zástrčky v rozteči 2,5 mm	51
Pružinové svorky desky plošných spojů THR do 0,75 mm ²	51
Pružinové svorky desky plošných spojů SMD do 0,75 mm ²	53
Zástrčka s kontaktem techniky Pierce do 0,34 mm ² a pružinovým připojením do 0,75 mm ²	55
Zástrčka CAT5 se zářezovou svorkou	57
Kontaktní lišty SMT a THR pro zástrčky s kontaktem techniky Pierce nebo pružinovým připojením	59
Invertované kontaktní lišty SMT a THR	61
Svorky desky plošných spojů se zářezovým spojem v rozteči 2,5 mm	63
Průřez přípoje do 0,34 mm ²	63
Zástrčka se zářezovým spojem v rozteči 2,0 až 2,54 mm	65
Zástrčky se zářezovým spojem do 0,5 mm ²	65
Zásuvka konektoru 1řadá a 4řadá pro procesy vlnového pájení a SMD	67
Konektory sběrnice do průřezu přípoje 0,75 mm ²	69

Procesy pájení Reflow a SMT



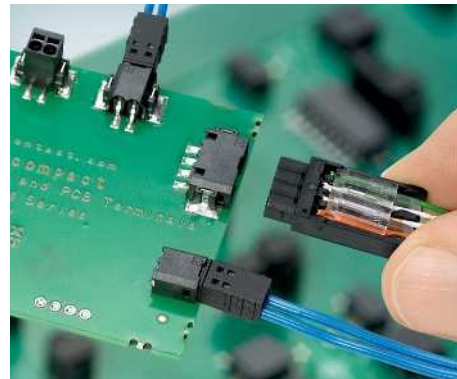
Společnost Phoenix Contact nabízí v nové sérii COMBICON HD výrobky, které jsou speciálně přizpůsobeny procesům pájení THR a SMT. Kontaktní lišty a svorky pro desky plošných spojů řady COMBICON HD sestávají z materiálu odolného vůči vysokým teplotám a jsou baleny standardně v pásu. Sací plocha se nachází u svorek s horizontálním připojením vodiče přímo na vrchní straně pouzder. Varianty s vertikálním připojením vodiče jsou vybaveny přísávací podložkou pro automatické osazení.

Možné aplikace



Výrobky série COMBICON HD se díky konstrukční velikosti hodí pro všechny aplikace s omezenými prostorovými poměry. Jelikož lze tyto svorky osadit v jednom kroku se zbývajících komponentami SMD, ušetří se náklady na dodatečné selektivní procesy pájení. Díky technice SMT se svorky výborně hodí pro desky plošných spojů s kovovým jádrem, jaké se používají v osvětlovací technice LED. Klasickou oblastí použití miniaturních konektorů CIOC je sesítování senzorů a aktorů s řídicí jednotkou. Pomocí zástrček Link lze data bezpečně přenášet přes sběrnice kabel k PLC nebo do pole.

Rychlé a snadné zapojení



Všechny výrobky řady COMBICON HD lze rychle a snadno připojit v technice pružinové svorky Push In, zářezového spoje nebo napichovací technice Pierce. Tím uživatel ušetří při zapojení mnoho času.

U svorek pro desky plošných spojů a konektorů COMBICON HD s pružinovou svorkou lze připojit tuhé vodiče a vodiče s koncovkami vodiče bez použití nástrojů. Otevření svorkového prostoru je možné šroubovákem přes integrovanou uvolňovací šachtu.

Varianta konektorů s napichovací přípojkou Pierce nevyžaduje žádnou předchozí přípravu vodiče. Při zavření krytu proniká kovový hrot Pierce izolaci vodiče a vytváří tak kontaktování.

Základy přenosu dat

Pro přenos dat přes měděné vodiče je nutné dbát na fyzikální zákonitosti. Není možné bez ztráty přenést signál z jednoho konce kabelu k druhému. Na to je závislost na různých přenosových parametrech, jako jsou kapacitní a induktivní vlivy a přechodové odpory, příliš velká. Pro klasifikaci jejich výkonnosti jsou rozděleny do různých kategorií (CAT 1 až 7). Díky určení přeslechového útlumu na blízkém konci a odrazového útlumu lze ověřit, jakou výkonností disponuje kabel nebo konektor při přenosu dat.

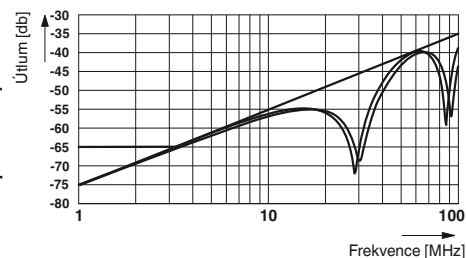
Přeslechový útlum na blízkém konci, zvaný také near end crosstalk (NEXT), vyjadřuje, jak silně se ovlivňují signály dvou sousedících párů vodičů. Jsou-li přenášeny různé signály přes různé, kroucené páry vodičů v jednom kabelu, může dojít k přeslechu a tím ke vzájemnému rušení signálů. Čím je přeslechový útlum na blízkém konci vyšší, tím lepší je kvalita přenosu.

Útlum nevyvážení nebo také Return Loss udává, jak silně se signál odráží ve vedení. Odraz signálu se může vyskytnout, pokud se

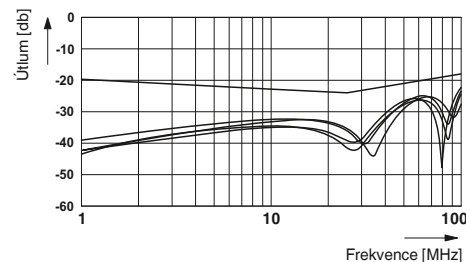
na přenosové trase nacházejí poruchová místa, jako jsou nerovnosti v kabelu nebo přechod mezi kabely a konektory. Čím vyšší je útlum nevyvážení, tím nižší je odraz signálu a tím lepší je kvalita přenosu.

Oba diagramy ukazují přeslechový útlum na blízkém konci a odrazový útlum u konektoru PTPM s kabelem Ethernet.

Horní křivka je mezní křivka. Pokud charakteristiky testovaných komponent leží pod touto křivkou, splňují požadavky kategorie 5.

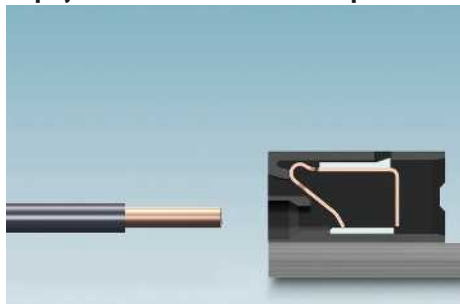


Přeslechový útlum na blízkém konci u zástrčky PTPM s kabelem Ethernet

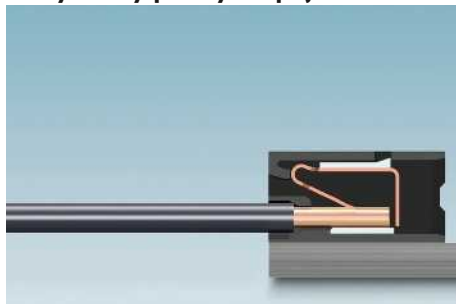


Odrazový útlum u zástrčky PTPM s kabelem Ethernet

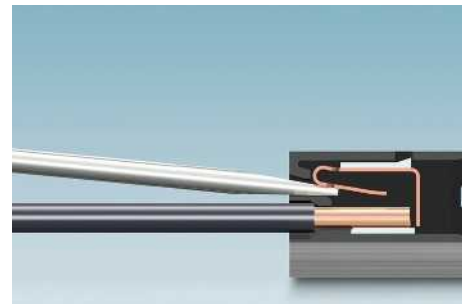
Připojení vodiče - miniaturní pružinové svorky desky plošných spojů a konektory série PTSM



Odizolujte vodič a připojte tuhé vodiče v technice přímého zasunutí. Při připojení flexibilních vodičů je nutné otevřít svorku. Za tímto účelem je třeba zasunout šroubovák do otvoru nad toulcem vodiče.

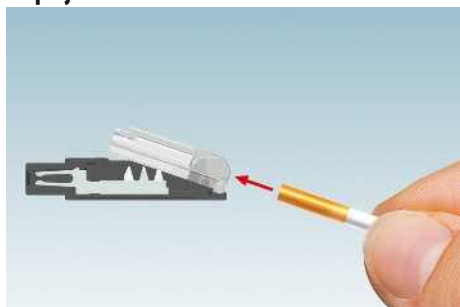


Vodič je připojen a svorka je připravena k provozu

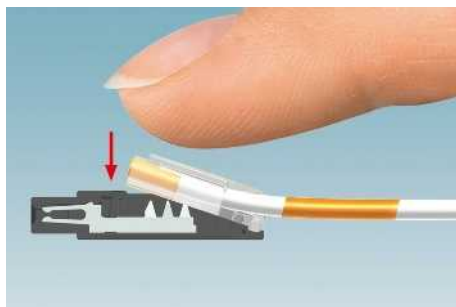


Pro uvolnění vodiče zasuňte šroubovák do otvoru nad toulcem vodiče a vodič odeberte.

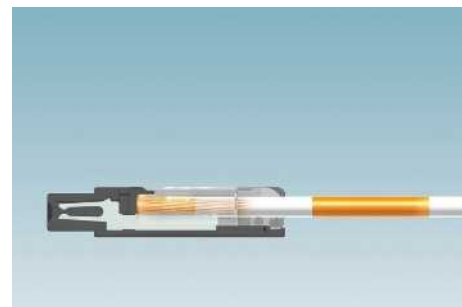
Připojení vodiče – Konektor Pierce kontaktu PTPM



Neupravený vodič šikmo zdola zasuňte do svorky.



Vodič prostrčte krytem, aby se s krytem spojil. Nyní zavřete kryt.



Připojení je hotovo. Kontakty Pierce pronikly izolací vodiče a tím se vytvořilo plynotěsné spojení.

Připojení vodiče - miniaturní zářezová svorka PTQ



Při dodání je svorka uzavřená, aby bylo možné automatické osazení. Před připojením vodiče otevřete víko směrem nahoru.







Neupravený vodič zasunujte do krytu svorky, dokud není viditelný ve výřezu pouzdra.







Kryt stlačte. Tím svorku zavřete. Řezné kontakty přitom protnou izolaci.

High Density svorky a konektory desek plošných spojů

Křížový seznam COMBICON High Density

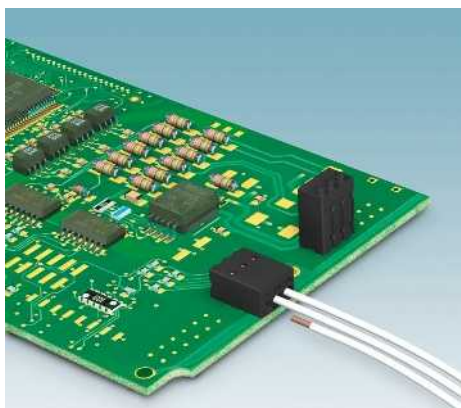
		Zásuvka konektoru COMBICON HD							
Zástrčka COMBICON HD	Typ		PTSM...HH THR Strana 59	PTSM...HV THR Strana 59	PTSM...HH SMD Strana 59	CIOC...F Strana 65	CIOC...FL Strana 65	CIOC...FV-A Strana 67	CIOC...FV Strana 67
	Rozteč		2,5	2,5	2,5	2,0	2,0	2,0	2,0
	PTPM 0,2/...-P-2,5 Strana 55	2,5	•	•	•				
	PTPM 0,4/...-P-2,5 Strana 55	2,5	•	•	•				
	PTSM 0,5/...-P-2,5 Strana 55	2,5	•	•	•				
	PTSM 0,5/...-HHI-2,5-THR Strana 61	2,5	•	•	•				
	PTSM 0,5/...-HHI-2,5-SMD Strana 61	2,5	•	•	•				
	CIOC...M Strana 65	2,0				•	•	•	•
	CIOC...LI Strana 69	2,54							

			
CIOC...FH-SMD Strana 67	CIOC...LIH Strana 69	CIOC...LIV Strana 69	CIOC...LI Strana 69
2,0	2,54	2,54	2,54
•			
	•	•	•

High Density svorky a konektory desek plošných spojů

Svorky pro plošné spoje a zástrčky v rozteči 2,5 mm

Pružinové svorky pro plošné spoje THR do 0,75 mm²



- Kompaktní svorka pro plošné spoje THR s malou konstrukční výškou v rozteči 2,5 mm
- Pružinová svorka v technice přímé zástrčky s možností uvolnění
- Vysoká proudová vodivost pro vysoké přenašení výkonu
- Dvojitě pájecí trny pro stabilní držení na desce plošných spojů
- Speciálně vytvořeno pro použití v procesech Reflow pájení
- Dodání: balené v pásu dle IEC 60286-3 pro automatizované osazování

Poznámky:

Osazovací pomůcky pro výrobky THR balené v pásu vycházejí z konstrukčních dílů. Uspořádání desky plošných spojů je nutno dimenzovat na bezkolizní osazení. Rozměrové výkresy pásů a osazovacích pomůcek naleznete na www.phoenixcontact.net/products.




PTSM je k dostání také s bílými pouzdry, viz stranu 391.

Sledujte zátěžovou křivku.

1) Průřez vodiče (tuhý/ohebný) do 0,75 mm² možné, při izolační pevnosti od 32 V při III/2.

2) Platí pro jednofázové sítě.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Šroubovák SZS 0,4 X 2,0 Číslo výrobku 1205202	
	Koncovky vodiče s a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	

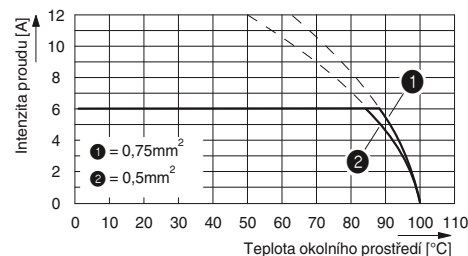
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: PTSM 0,5/...-2,5-H- THR R...

Zkouška v souladu s normou DIN EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrém [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

Průměr vyvrtného otvoru / rozměry kolíku [mm]

PTSM 0,5/...-2,5-H THR R24

6 / 0,5

200²⁾

2,5

0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20¹⁾

0,25 - 0,5

-

- / -

-

-

III / 3 III / 2 II / 2

63 200²⁾ 200

2,5 2,5 2,5

B C D

150 - -

5 - -

26 - 20 - -

B C D

- - -

- - -

- - -

6

LCP / IIIa

V0

1,2 / 0,3 x 0,8 mm

PTSM 0,5/...-2,5-V THR R44

6 / 0,5

200²⁾

2,5

0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20¹⁾

0,25 - 0,5

-

- / -

-

-

III / 3 III / 2 II / 2

63 200²⁾ 200

2,5 2,5 2,5

B C D

150 - -

5 - -

26 - 20 - -

B C D

- - -

- - -

- - -

6

LCP / IIIa

V0

1,2 / 0,3 x 0,8 mm

Počet pólů Rozměr a [mm]

2 2,50

3 5,00

4 7,50

5 10,00

6 12,50

7 15,00

8 17,50



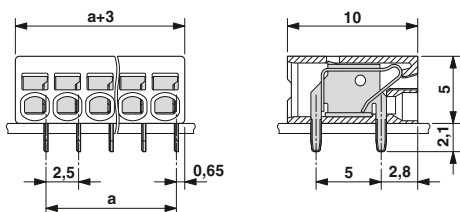
Horizontální svorky pro plošné spoje pro aplikace THR



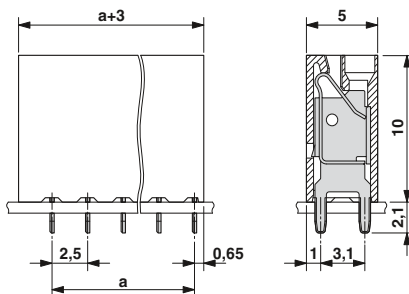
kolmý svorky pro plošné spoje pro aplikace THR



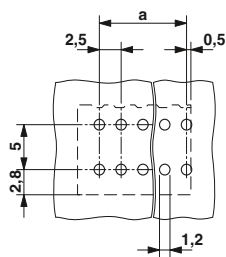
Rozměrový výkres



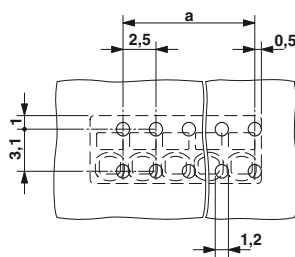
Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rozteč 2,5 mm, barva: černá		
PTSM 0,5/ 2-2,5-H THR R24	1770885	530
PTSM 0,5/ 3-2,5-H THR R32	1770898	530
PTSM 0,5/ 4-2,5-H THR R32	1770908	530
PTSM 0,5/ 5-2,5-H THR R32	1770911	530
PTSM 0,5/ 6-2,5-H THR R32	1770924	530
PTSM 0,5/ 7-2,5-H THR R32	1770937	530
PTSM 0,5/ 8-2,5-H THR R32	1770940	530

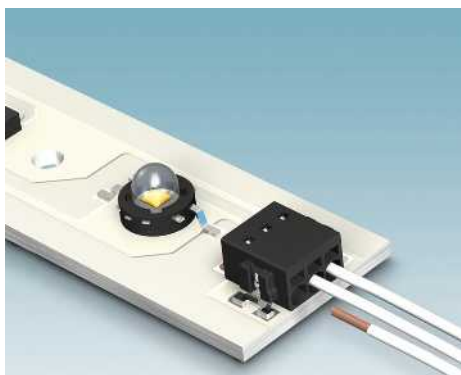
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rozteč 2,5 mm, barva: černá		
PTSM 0,5/ 2-2,5-V THR R44	1770953	310
PTSM 0,5/ 3-2,5-V THR R44	1770966	310
PTSM 0,5/ 4-2,5-V THR R44	1770979	310
PTSM 0,5/ 5-2,5-V THR R44	1770982	310
PTSM 0,5/ 6-2,5-V THR R44	1770995	310
PTSM 0,5/ 7-2,5-V THR R44	1771004	310
PTSM 0,5/ 8-2,5-V THR R44	1771017	310

High Density svorky a konektory desek plošných spojů

Svorky pro plošné spoje a zástrčky v rozteči 2,5 mm

Kompaktní pružinové svorky pro plošné spoje SMD do 0,75 mm²



- Kompaktní svorka pro plošné spoje SMD s malou konstrukční výškou v rozteči 2,5 mm
- Pružinová svorka v technice přímé zástrčky s možností uvolnění
- Vysoká proudová vodivost pro vysoké přenašení výkonu
- Robustní pájecí háčky pro bezpečné, mechanické uchycení na povrchu
- Dimenzováno speciálně pro použití v čistých procesech SMT
- Dodání: balené v pásu dle IEC 60286-3 pro automatizované osazování

Poznámky:

Osazovací pomůcky pro výrobky THR balené v pásu vycházejí z konstrukčních dílů. Uspořádání desky plošných spojů je nutno dimenzovat na bezkolizní osazení. Rozměrové výkresy pásů a osazovacích pomůcek naleznete na www.phoenixcontact.net/products.




PTSM je k dostání také s bílými pouzdry, viz stranu 393.

Sledujte zátěžovou křivku.

1) Průřez vodiče (tuhý/ohebný) do 0,75 mm² možné, při izolační pevnosti od 32 V při III/2.

2) Platí pro jednofázové sítě.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Šroubovák SZS 0,4 X 2,0 Číslo výrobku 1205202	
	Koncovky vodiče s a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	

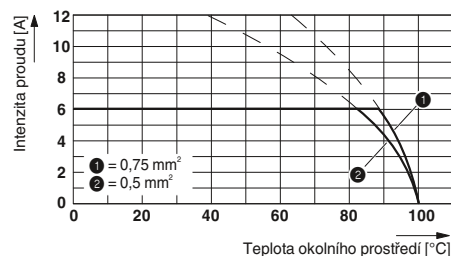
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: PTSM 0,5/...-2,5-H-SMD R44

Zkouška v souladu s normou DIN EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrzem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	

PTSM 0,5/ ...-2,5-H SMD R24

6 / 0,5			6 / 0,5		
160 ²)			160 ²)		
2,5			2,5		
0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20 ¹)			0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20 ¹)		
0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
-			-		
- / -			- / -		
-			-		
-			-		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
32	160 ²)	160	32	160 ²)	160
2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
B	C	D	B	C	D
150	-	-	150	-	-
5	-	-	5	-	-
26 - 20	-	-	26 - 20	-	-
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
6			6		
LCP / IIIa			LCP / IIIa		
V0			V0		

Počet pólů Rozměr a [mm]

2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50



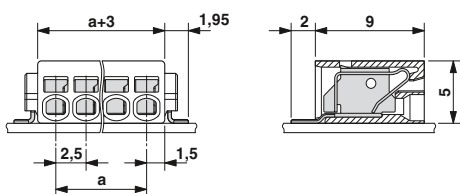
Horizontální svorka pro plošné spoje
pro aplikace SMD



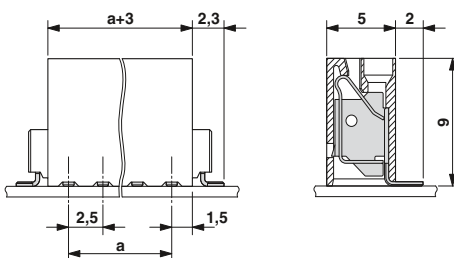
Vertikální svorka pro plošné spoje
pro aplikace SMD



Rozměrový výkres

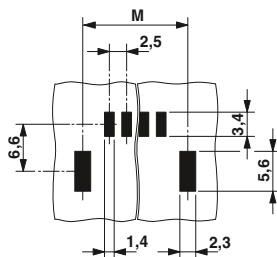


Rozměrový výkres



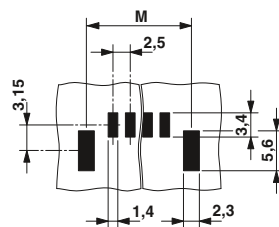
Vrtací schéma

Rozměr M: 7,7 mm



Vrtací schéma

Rozměr M: 8,4 mm



Údaje pro objednávku

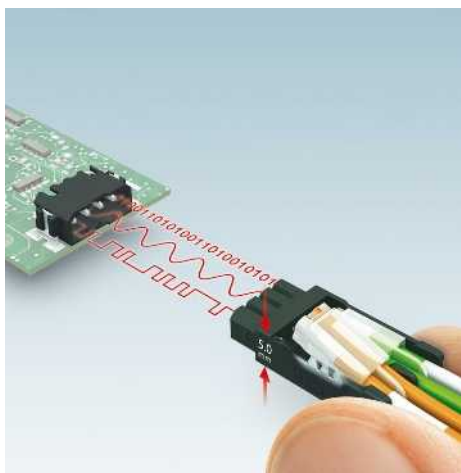
Typ	č. výrobku	VPE
rozteč 2,5 mm, barva: černá		
PTSM 0,5/ 2-2,5-H SMD R24	1702473	770
PTSM 0,5/ 3-2,5-H SMD R44	1771033	770
PTSM 0,5/ 4-2,5-H SMD R24	1702474	770
PTSM 0,5/ 5-2,5-H SMD R44	1771059	770
PTSM 0,5/ 6-2,5-H SMD R44	1771062	770
PTSM 0,5/ 7-2,5-H SMD R44	1771075	770
PTSM 0,5/ 8-2,5-H SMD R44	1771088	770

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rozteč 2,5 mm, barva: černá		
PTSM 0,5/ 2-2,5-V SMD R44	1771091	400
PTSM 0,5/ 3-2,5-V SMD R44	1771101	400
PTSM 0,5/ 4-2,5-V SMD R44	1771114	400
PTSM 0,5/ 5-2,5-V SMD R44	1771127	400
PTSM 0,5/ 6-2,5-V SMD R44	1771130	400
PTSM 0,5/ 7-2,5-V SMD R44	1771143	400
PTSM 0,5/ 8-2,5-V SMD R44	1771156	400

Svorky pro plošné spoje a zástrčky v rozteči 2,5 mm

Zástrčka s kontaktem Pierce do 0,34 mm² a pružinovou svorkou do 0,75 mm²



- Miniaturní zástrčka v rozteči 2,5 mm
- Zásuvná na kontaktní lišty THR a SMD
- Technika pružinového kontaktu a kontaktu Pierce
- Připojení vodiče do 0,75 mm²
- Vysoká proudová kapacita při 6 A

Poznámky:




Koncovky vodiče nepoužívat pro konektory kontaktu Pierce.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 48.

1) Průřez vodiče do 0,75 mm² ohebný je možný, u izolační pevnosti 32 V při III/2.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
Pouze pro zástrčky PTSM		
	Šroubovák SZS 0,4 X 2,0 Číslo výrobku 1205202	
	Koncovky vodiče s a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	

PTPM 0,2/...-P-2,5

2 / 0,14		
160		
2,5		
- / 0,14 - 0,14 / 26 - 26		
III / 3	III / 2	II / 2
40	160	160
2,5	2,5	2,5
B	C	D
50	-	50
2	-	2
- 26	-	- 26
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PA/PC / III		
V0/V2		

PTPM 0,4/...-P-2,5

4 / 0,34		
125		
2,5		
- / 0,25 - 0,34 / 24 - 22		
III / 3	III / 2	II / 2
32	125	125
2,5	2,5	2,5
B	C	D
50	-	50
3	-	3
24 - 22	-	24 - 22
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PA/PC / III		
V0/V2		

PTSM 0,5/ ...-P-2,5

6 / 0,5		
160		
2,5		
0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 ¹⁾ / 24 - 20		
III / 3	III / 2	II / 2
100	160	320
2,5	2,5	2,5
B	C	D
150	-	-
5	-	-
26 - 20	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PA / I		
V0		

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50
10	22,50



Konektor kontaktu Pierce pro průřezy vodiče do 0,14 mm²/ AWG 26



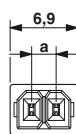
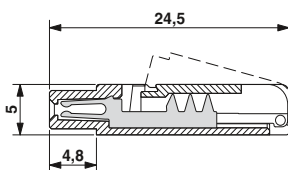
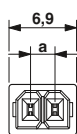
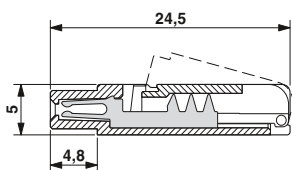
Konektor kontaktu Pierce pro průřezy vodiče do 0,34 mm²/ AWG 24-22



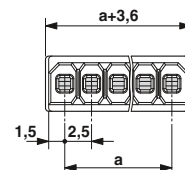
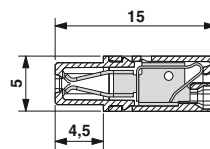
Pružinový konektor pro průřezy vodiče do 0,75 mm²



Rozměrový výkres



Rozměrový výkres



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
PTPM 0,2/ 2-P-2,5	1780477	250
PTPM 0,2/ 4-P-2,5	1780480	250
PTPM 0,2/ 6-P-2,5	1780493	100
PTPM 0,2/ 8-P-2,5	1780503	100
PTPM 0,2/10-P-2,5	1780516	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
PTPM 0,4/ 2-P-2,5	1780529	250
PTPM 0,4/ 4-P-2,5	1780532	250
PTPM 0,4/ 6-P-2,5	1780545	100
PTPM 0,4/ 8-P-2,5	1780558	100
PTPM 0,4/10-P-2,5	1780561	50

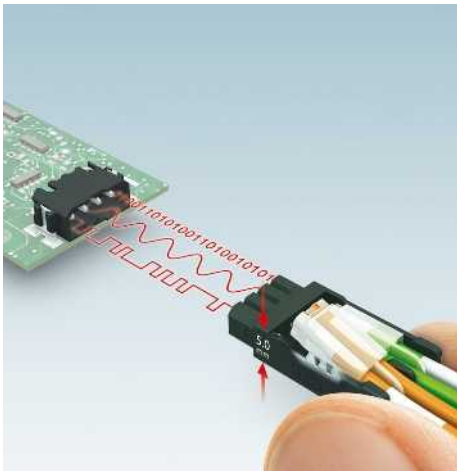
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
PTSM 0,5/ 2-P-2,5	1778832	250
PTSM 0,5/ 3-P-2,5	1778845	250
PTSM 0,5/ 4-P-2,5	1778858	250
PTSM 0,5/ 5-P-2,5	1778861	100
PTSM 0,5/ 6-P-2,5	1778874	100
PTSM 0,5/ 7-P-2,5	1778887	100
PTSM 0,5/ 8-P-2,5	1778890	100

High Density svorky a konektory desek plošných spojů

Svorky pro plošné spoje a zástrčky v rozteči 2,5 mm

Zástrčka CAT5 se zářezovou svorkou



- 4pólová miniaturní zástrčka v rozteči 2,5 mm
- Ethernet CAT5 schopný dle IEC 11801
- Zářezová svorka v páru
- Připojení vodiče bez nářadí
- Kombinovatelný s 5pólovými kontaktními lištami THR a SMD typů PTSM 0,5/ 5...

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kontaktní lišta PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-THR R32 Číslo výrobku 1778654	59
	Kontaktní lišta PTSM 0,5/ 5-HV-2,5-THR R32 Číslo výrobku 1778586	59
	Kontaktní lišta PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-SMD R32 Číslo výrobku 1778793	59

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	

PTPM 0,2/ 5-P-2,5 PA CAT5

2 / 0,14		
160		
2,5		
- / 0,14 - 0,14 / 26 - 26		
III / 3	III / 2	II / 2
40	160	160
2,5	2,5	2,5
B	C	D
50	-	50
2	-	2
- 26	-	- 26
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PA/PC / III		
V0/V2		

PTPM 0,4/ 5-P-2,5 PA CAT5

4 / 0,34		
125		
2,5		
- / 0,25 - 0,34 / 24 - 22		
III / 3	III / 2	II / 2
32	125	125
2,5	2,5	2,5
B	C	D
50	-	50
3	-	3
24 - 22	-	24 - 22
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PA/PC / III		
V0/V2		

Počet pólů
4



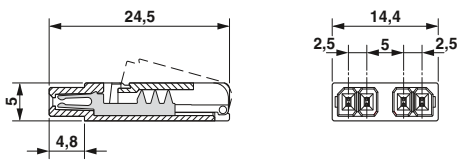
Přípojka Pierce pro průřezy vodičů
s 0,14 mm²/AWG 26



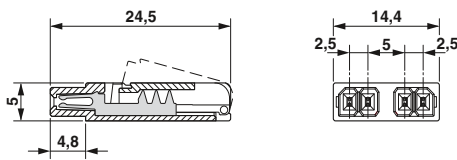
Přípojka Pierce pro průřezy vodičů
0,25 až 0,34 mm²/AWG 24-22



Rozměrový výkres



Rozměrový výkres



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rozteč 2,5 mm, barva: černá		
PTPM 0,2/ 5-P-2,5 PA CAT5	1811161	100

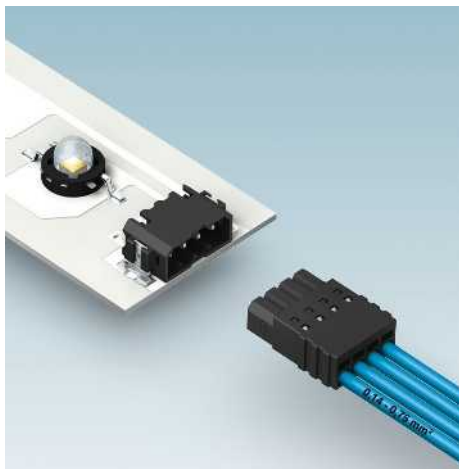
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rozteč 2,5 mm, barva: černá		
PTPM 0,4/ 5-P-2,5 PA CAT5	1811145	100

High Density svorky a konektory desek plošných spojů

Svorky pro plošné spoje a zástrčky v rozteči 2,5 mm

Kontaktní lišty SMT a THR pro zástrčky s kontaktem Pierce nebo pružinovou svorkou



- Konstruováno speciálně pro použití v procesech Reflow a SMT
- Vysoká proudová kapacita 6 A
- Robustní pájecí háčky pro bezpečné, mechanické uchycení na povrchu
- Dodání: balené v pásu dle IEC 60286-3 pro automatizované osazování
- Kompatibilní se zástrčkou PTSM...- / PTPM...
- K dostání varianty včetně a bez nastavovacího kolíku
- Rozteč 2,5 mm

Poznámky:

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 48.

Osazovací pomůcky pro výrobky THR balené v pásu vyčnívají z konstrukčních dílů. Uspořádání desky plošných spojů je nutno dimenzovat na bezkolizní osazení. Rozměrové výkresy pásů a osazovacích pomůcek naleznete na www.phoenixcontact.net/products.

PTSM je k dostání také s bílými pouzdry, viz stranu 397.

1) UL/CUL na požádání

2) Proudová zatížitelnost, v závislosti na použité zástrčce.

3) Platí pro jednofázové sítě.

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud	[A]	
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]	
Měřítka rastru	[mm]	
Koordinace izolace		
Kategorie přepětí/stupeň znečištění		
Izolační pevnost	[V]	
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	
Jmenovité napětí	[V]	
Jmenovitý proud	[A]	
Možnosti připojení AWG	AWG	
Aprobační data (CSA)	Use Group	
Jmenovité napětí	[V]	
Jmenovitý proud	[A]	
Možnosti připojení AWG	AWG	
Obecná data		
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu		
Třída hořlavosti podle UL 94		
Průměr vyvrtného otvoru / rozměry kolíku	[mm]	

PTSM 0,5/ ...-HH-2,5-THR R16

6 ²⁾		
160 ³⁾		
2,5		
III / 3	III / 2	II / 2
50	160 ³⁾	160
2,5	2,5	2,5
B	C	D
150	-	-
6	-	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
LCP / IIIa		
V0		
1,1 / 0,6 x 0,6 mm		

PTSM 0,5/ ...-HV-2,5-THR R32

6 ²⁾		
160 ³⁾		
2,5		
III / 3	III / 2	II / 2
50	160 ³⁾	160
2,5	2,5	2,5
B	C	D
150	-	-
6	-	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
LCP / IIIa		
V0		
1,1 / 0,6 x 0,6 mm		

PTSM 0,5/ ...-HH0-2,5-SMD R32

6		
160 ³⁾		
2,5		
III / 3	III / 2	II / 2
50	160 ³⁾	160
2,5	2,5	2,5
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
LCP / IIIa		
V0		
- / -		

Počet pólů Rozměr a [mm]

2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50
10	22,50



Horizontální zásuvka konektoru pro aplikace THR



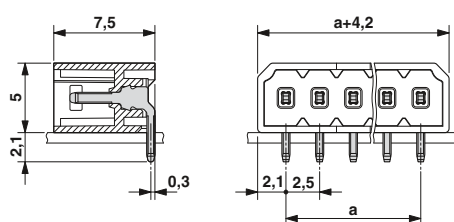
Vertikální zásuvka konektoru pro aplikace THR



Horizontální zásuvka konektoru pro aplikace SMD

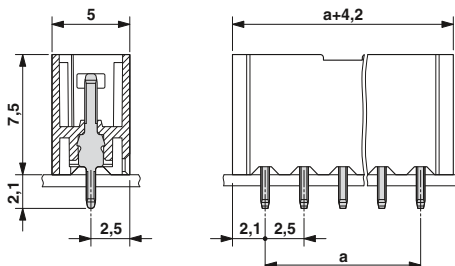


Rozměrový výkres

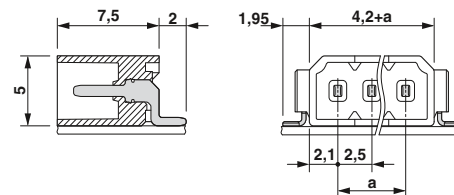


požadováno: cUL / UL

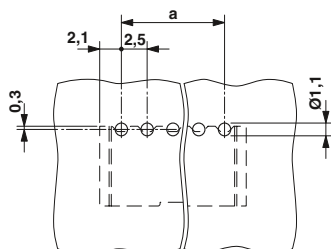
Rozměrový výkres



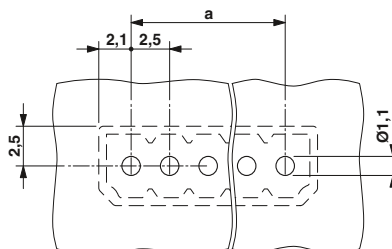
Rozměrový výkres



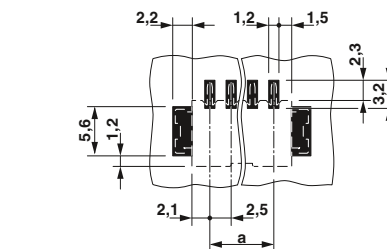
Vrtací schéma



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ č. výrobku VPE
Rozteč 2,5 mm, barva: černá, bez nastavovacího kolíku, s nastavovacím kolíkem viz www.phoenixcontact.cz/produkty

PTSM 0,5/ 2-HH-2,5-THR R16	1778625	500
PTSM 0,5/ 3-HH-2,5-THR R32	1778638	500
PTSM 0,5/ 4-HH-2,5-THR R32	1778641	500
PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-THR R32	1778654	500
PTSM 0,5/ 6-HH-2,5-THR R32	1778667	500
PTSM 0,5/ 7-HH-2,5-THR R44	1778670	500
PTSM 0,5/ 8-HH-2,5-THR R44	1778683	500
PTSM 0,5/10-HH-2,5-THR R44	1701569	500

Údaje pro objednávku

Typ č. výrobku VPE
Rozteč 2,5 mm, barva: černá, bez nastavovacího kolíku, s nastavovacím kolíkem viz www.phoenixcontact.cz/produkty

PTSM 0,5/ 2-HV-2,5-THR R32	1778557	330
PTSM 0,5/ 3-HV-2,5-THR R32	1778560	330
PTSM 0,5/ 4-HV-2,5-THR R32	1778573	330
PTSM 0,5/ 5-HV-2,5-THR R32	1778586	330
PTSM 0,5/ 6-HV-2,5-THR R32	1778599	330
PTSM 0,5/ 7-HV-2,5-THR R44	1778609	330
PTSM 0,5/ 8-HV-2,5-THR R44	1778612	330
PTSM 0,5/10-HV-2,5-THR R44	1701567	330

Údaje pro objednávku

Typ č. výrobku VPE
Rozteč 2,5 mm, barva: černá, bez nastavovacího kolíku, s nastavovacím kolíkem viz www.phoenixcontact.cz/produkty

PTSM 0,5/ 2-HH0-2,5-SMD R32	1808190	600
PTSM 0,5/ 3-HH0-2,5-SMD R32	1808200	600
PTSM 0,5/ 4-HH0-2,5-SMD R32	1808213	600
PTSM 0,5/ 5-HH0-2,5-SMD R32	1808226	600
PTSM 0,5/ 6-HH0-2,5-SMD R44	1808239	600
PTSM 0,5/ 7-HH0-2,5-SMD R44	1808242	600
PTSM 0,5/ 8-HH0-2,5-SMD R44	1808255	600

High Density svorky a konektory desek plošných spojů

Svorky pro plošné spoje a zástrčky v rozteči 2,5 mm

Invertované kontaktní lišty SMT a THR



- Konstruováno speciálně pro použití v procesech Reflow a SMT
- Vysoká proudová kapacita 6 A
- Robustní pájecí háčky pro bezpečné, mechanické uchycení na povrchu
- Dodání: balené v pásu dle IEC 60286-3 pro automatizované osazování
- Kompatibilní s kontaktními lištami PTSM
- K dostání varianty včetně a bez nastavovacího kolíku
- Rozteč 2,5 mm

Poznámky:

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 48.

Osazovací pomůcky pro výrobky THR balené v pásu vyčnívají z konstrukčních dílů. Uspořádání desky plošných spojů je nutno dimenzovat bezkolizní osazení. Rozměrové výkresy pásů a osazovacích pomůcek naleznete na www.phoenixcontact.net/products.

PTSM je k dostání také s bílými pouzdry, viz stranu 399.

1) UL/CUL na požádání

2) Platí pro jednofázové sítě.

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud	[A]	6
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]	200 ²⁾
Měřitko rastru	[mm]	2,5
Koordinace izolace		
Kategorie přepětí/stupeň znečištění		III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V]	63 200 ²⁾ 200
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	2,5 2,5 2,5
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	- - -
Jmenovitý proud	[A]	- - -
Možnosti připojení AWG	AWG	- - -
Aprobační data (CSA)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	- - -
Jmenovitý proud	[A]	- - -
Možnosti připojení AWG	AWG	- - -
Obecná data		
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu		LCP / IIIa
Třída hořlavosti podle UL 94		V0
Průměr vyvrtného otvoru / rozměry kolíku	[mm]	1 / 0,6 x 0,4 mm

PTSM 0,5/...-HHI-2,5-THR R24

Jmenovitý proud	[A]	6
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]	200 ²⁾
Měřitko rastru	[mm]	2,5
Koordinace izolace		
Kategorie přepětí/stupeň znečištění		III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V]	63 200 ²⁾ 200
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	2,5 2,5 2,5
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	- - -
Jmenovitý proud	[A]	- - -
Možnosti připojení AWG	AWG	- - -
Aprobační data (CSA)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	- - -
Jmenovitý proud	[A]	- - -
Možnosti připojení AWG	AWG	- - -
Obecná data		
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu		LCP / IIIa
Třída hořlavosti podle UL 94		V0
Průměr vyvrtného otvoru / rozměry kolíku	[mm]	1 / 0,6 x 0,4 mm

PTSM 0,5/...-HHI0-2,5-SMD R24

Jmenovitý proud	[A]	6
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]	160 ²⁾
Měřitko rastru	[mm]	2,5
Koordinace izolace		
Kategorie přepětí/stupeň znečištění		III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V]	63 160 ²⁾ 160
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	2,5 2,5 2,5
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	- - -
Jmenovitý proud	[A]	- - -
Možnosti připojení AWG	AWG	- - -
Aprobační data (CSA)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	- - -
Jmenovitý proud	[A]	- - -
Možnosti připojení AWG	AWG	- - -
Obecná data		
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu		LCP / IIIa
Třída hořlavosti podle UL 94		V0
Průměr vyvrtného otvoru / rozměry kolíku	[mm]	- / -

Počet pólů Rozměr a [mm]

2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50

N

N

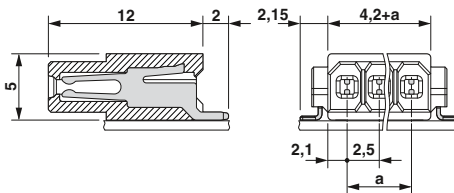
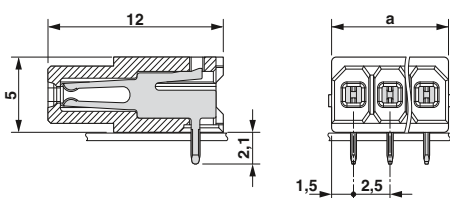


Horizontální invertovaná zásuvka konektoru, pro aplikace THR

Horizontální invertovaná zásuvka konektoru, pro aplikace SMD

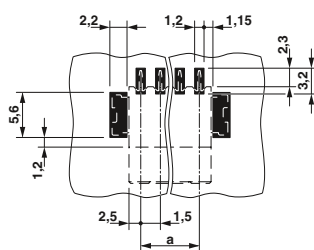
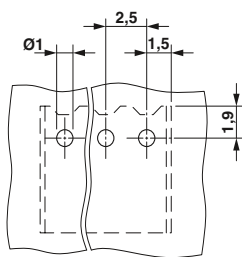
Rozměrový výkres

Rozměrový výkres



Vrtací schéma

Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Údaje pro objednávku

Typ č. výrobku VPE
Rozteč 2,5 mm, barva: černá, bez nastavovacího kolíku, s nastavovacím kolíkem viz www.phoenixcontact.cz/produkty

Typ č. výrobku VPE
Rozteč 2,5 mm, barva: černá, bez nastavovacího kolíku, s nastavovacím kolíkem viz www.phoenixcontact.cz/produkty

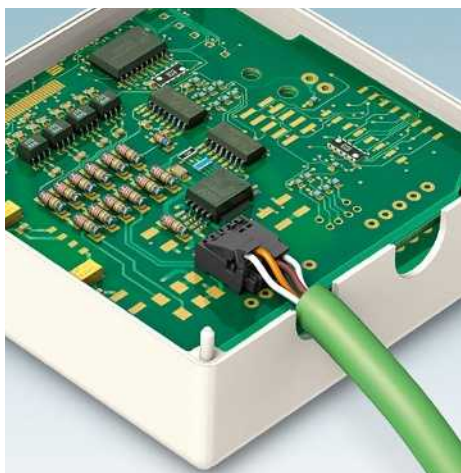
PTSM 0,5/ 2-HHI-2,5-THR R24	1815057	500
PTSM 0,5/ 3-HHI-2,5-THR R32	1815060	500
PTSM 0,5/ 4-HHI-2,5-THR R32	1815073	500
PTSM 0,5/ 5-HHI-2,5-THR R32	1815086	500
PTSM 0,5/ 6-HHI-2,5-THR R32	1815099	500
PTSM 0,5/ 7-HHI-2,5-THR R32	1815109	500
PTSM 0,5/ 8-HHI-2,5-THR R32	1815112	500

PTSM 0,5/ 2-HHI0-2,5-SMD R24	1815125	500
PTSM 0,5/ 3-HHI0-2,5-SMD R44	1815138	500
PTSM 0,5/ 4-HHI0-2,5-SMD R44	1815141	500
PTSM 0,5/ 5-HHI0-2,5-SMD R44	1815154	500
PTSM 0,5/ 6-HHI0-2,5-SMD R44	1815167	500
PTSM 0,5/ 7-HHI0-2,5-SMD R44	1815170	500
PTSM 0,5/ 8-HHI0-2,5-SMD R44	1815183	500

High Density svorky a konektory desek plošných spojů

Svorky desky plošných spojů se zářezovým spojem v rozteči 2,5 mm

Průřez přípoje do 0,34 mm²



- Připojení vodiče bez předchozí přípravy
- Rozteč 2,5 mm
- Pro aplikace technikou THR
- Standardně baleno v pásu
- Bezpečný zajišťovací mechanismus
- Optická možnost kontroly polohy vodiče
- Dodání v pásovém balení podle IEC 60286-3 pro automatizované osazení
- Bezpečnostní čep
- Ovladatelné prsty, není potřeba žádný nástroj

Poznámky:

Osazovací pomůcky pro výrobky THR balené v pásu vycházejí z konstrukčních dílů. Uspořádání desky plošných spojů je nutno dimenzovat bezkolizní osazení. Rozměrové výkresy pásů a osazovacích pomůcek naleznete na www.phoenixcontact.net/products.

Sledujte zátěžovou křivku.

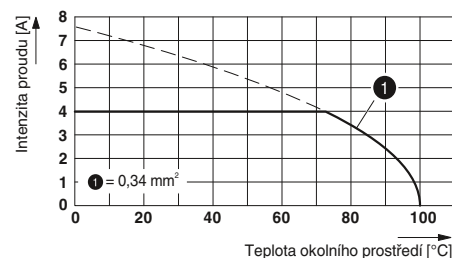
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: PTQ 0,3/..-2,5(-L) THR R32

Zkouška v souladu s normou DIN EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřítka rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Obecná data

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]

4 / 0,34

160

2,5

0,14 - 0,34 / 0,14 - 0,34 / 26 - 22

III / 3 III / 2 II / 2

160 160 200

2,5 2,5 2,5

B C D

150 - -

2 - -

- 24 - -

B C D

- - -

- - -

- - -

LCP / IIIa

V0

1,1 / 0,9 x 0,4

Počet pólů Rozměr a [mm]

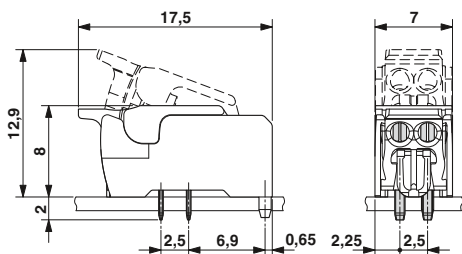
2 2,50



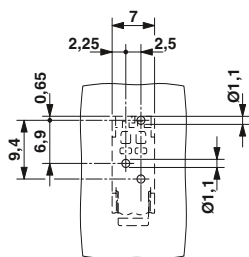
Svorka pro plošné spoje IDC



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
PTQ 0,3/ 2-2,5 THR R32	1702610	250

High Density svorky a konektory desek plošných spojů

Zástrčka se zářezovým spojem v rozteči 2,0 až 2,54 mm

Zástrčky se zářezovým spojem do 0,5 mm²



- 3- a 4pólové miniaturní konektory
- Pro zapojení senzoru a aktoru
- Rychlé a bezpečné spojení díky zářezovému spoji
- Pozlacený kontaktní systém
- Připojení vodičů AWG pomocí 7drátového ohebného vodiče a PVC izolací, použití jiného typu vodičů na vyžádání
- Připojení vodiče s pomocí běžných kleští
- Barevné, transparentní kryty pro kontrolu bezvadného kontaktování zářezového spoje
- Stěnová průchodka s CIOC ...-FL
- Další varianty CIOC 3-2...-FL na vyžádání

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 48.

U 3pólových výrobků se prosím dotazte na minimální délku pro objednání a lhůtu dodání.

¹⁾ Odlišná hodnota u CIOC 3-20... a CIOC 4-20... = AWG 24-20 a ohebné vodiče = 0,25 - 0,5 mm².

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřítka rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Aprobační data (UL / CUL)

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Obecná data

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

3 / 0,25

32

2

- / 0,14 - 0,25 / 26 - 24¹⁾

III / 3 III / 2 II / 2

32

B C D

- - -

- - -

- - -

B C D

- - -

- - -

- - -

32

3

26-20

PBT/PC / -

V0

Počet pólů Rozměr a [mm]

3 4,00

4 6,00

3 4,00

4 6,00

3 4,00

4 6,00

3 4,00

4 6,00

3 4,00

4 6,00

3 4,00

4 6,00



Zástrčka s kolíkovým kontaktem



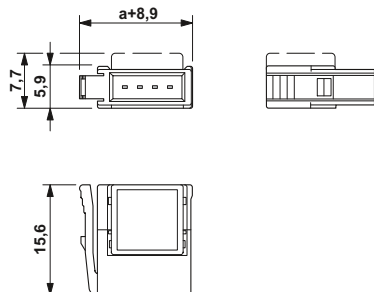
Zástrčka se zdířkovým kontaktem



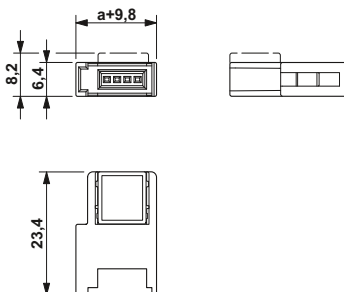
Zástrčka jako stěnová průchodka se zdířkovým kontaktem



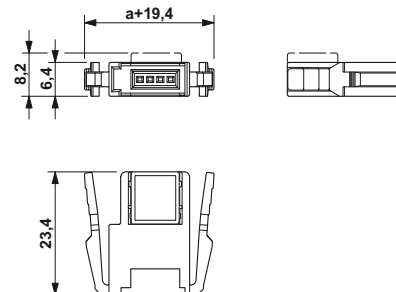
Rozměrový výkres



Rozměrový výkres



Rozměrový výkres



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Vnější průměr vodiče 1,0 mm, AWG 26-24, barva: červená, (CIOC 3-... na vyžádání)		
CIOC 3-24-1,0-M	1701390	50
CIOC 4-24-1,0-M	1700994	50
Vnější průměr vodiče 1,2 mm, AWG 26-24, barva: žlutá		
CIOC 3-24-1,2-M	1701391	50
CIOC 4-24-1,2-M	1701016	50
Vnější průměr vodiče 1,6 mm, AWG 26-24, barva: oranžová, (CIOC 3-... na vyžádání)		
CIOC 3-24-1,6-M	1701392	50
CIOC 4-24-1,6-M	1701032	50
Vnější průměr vodiče 1,2 mm, AWG 24-20, barva: zelená, (CIOC 3-... na vyžádání)		
CIOC 3-20-1,2-M	1701393	50
CIOC 4-20-1,2-M	1701058	50
Vnější průměr vodiče 1,6 mm, AWG 24-20, barva: modrá, (CIOC 3-... na vyžádání)		
CIOC 3-20-1,6-M	1701394	50
CIOC 4-20-1,6-M	1701074	50
Vnější průměr vodiče 2,0 mm, AWG 24-20, barva: transparentní		
CIOC 3-20-2,0-M	1701396	50
CIOC 4-20-2,0-M	1701090	50

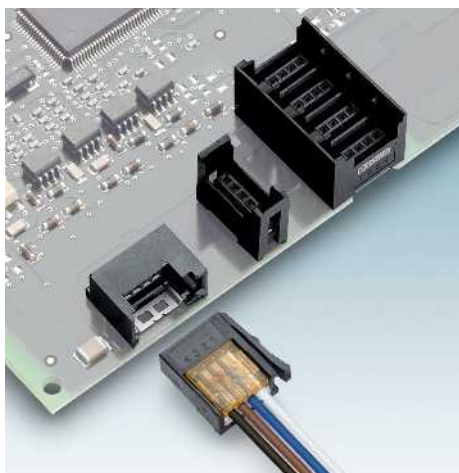
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Vnější průměr vodiče 1,0 mm, AWG 26-24, barva: červená, (CIOC 3-... na vyžádání)		
CIOC 3-24-1,0-F	1701397	50
CIOC 4-24-1,0-F	1701113	50
Vnější průměr vodiče 1,2 mm, AWG 26-24, barva: žlutá		
CIOC 3-24-1,2-F	1701398	50
CIOC 4-24-1,2-F	1701139	50
Vnější průměr vodiče 1,6 mm, AWG 26-24, barva: oranžová, (CIOC 3-... na vyžádání)		
CIOC 3-24-1,6-F	1701399	50
CIOC 4-24-1,6-F	1701155	50
Vnější průměr vodiče 1,2 mm, AWG 24-20, barva: zelená, (CIOC 3-... na vyžádání)		
CIOC 3-20-1,2-F	1701400	50
CIOC 4-20-1,2-F	1701171	50
Vnější průměr vodiče 1,6 mm, AWG 24-20, barva: modrá, (CIOC 3-... na vyžádání)		
CIOC 3-20-1,6-F	1701402	50
CIOC 4-20-1,6-F	1701197	50
Vnější průměr vodiče 2,0 mm, AWG 24-20, barva: transparentní		
CIOC 3-20-2,0-F	1701403	50
CIOC 4-20-2,0-F	1701210	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Vnější průměr vodiče 1,0 mm, AWG 26-24, barva: červená		
CIOC 4-24-1,0-FL	1701236	50
Vnější průměr vodiče 1,2 mm, AWG 26-24, barva: žlutá		
CIOC 4-24-1,2-FL	1701252	50
Vnější průměr vodiče 1,6 mm, AWG 26-24, barva: oranžová		
CIOC 4-24-1,6-FL	1701278	50
Vnější průměr vodiče 1,2 mm, AWG 24-20, barva: zelená		
CIOC 4-20-1,2-FL	1701294	50
Vnější průměr vodiče 1,6 mm, AWG 24-20, barva: modrá, (CIOC 3-... na vyžádání)		
CIOC 3-20-1,6-FL	1701404	50
CIOC 4-20-1,6-FL	1701317	50
Vnější průměr vodiče 2,0 mm, AWG 24-20, barva: transparentní		
CIOC 4-20-2,0-FL	1701333	50

Zásuvka konektoru 1řadová a 4řadová pro procesy vlnového pájení a SMD



- 3- a 4pólová miniaturní zásuvka konektoru pro zástrčku CIOC ...-M
- Pozlacený kontaktní systém
- Umožňuje konstrukci vstupních/výstupních konstrukčních skupin a rozdělovačů signálu šetřících místo

CIOC 4-1-FH-SMD-B

- Forma dodání: balení v pásu podle IEC 60286-3, průměr cívky: 380 mm, šířka pásu 32 mm

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 48.

Technická data	CIOC 4-1-FV-A	CIOC 4-4-FV	CIOC 4-1-FH-SMD-B R32	Počet pólů	Rozměr a [mm]
Technická data podle IEC / DIN VDE					
Jmenovitý proud [A]	3	3	3	3	4,00
Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]	32	32	32	4	6,00
Měřitko rastru [mm]	2	2	2		
Koordinace izolace					
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2	III / 3 III / 2 II / 2	III / 3 III / 2 II / 2		
Izolační pevnost [V]	32	32	32		
Zatěžovací rázové napětí [kV]					
Aprobační data (UL / CUL) Use Group	B C D	B C D	B C D		
Jmenovité napětí [V]	- - -	- - -	- - -		
Jmenovitý proud [A]	- - -	- - -	- - -		
Možnosti připojení AWG AWG	- - -	- - -	- - -		
Aprobační data (CSA) Use Group	B C D	B C D	B C D		
Jmenovité napětí [V]	- - -	- - -	- - -		
Jmenovitý proud [A]	- - -	- - -	- - -		
Možnosti připojení AWG AWG	- - -	- - -	- - -		
Aprobační data (UL / CUL)					
Jmenovité napětí [V]	32	32	32		
Jmenovitý proud [A]	3	3	3		
Možnosti připojení AWG AWG	-	-	-		
Obecná data					
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / -	PA / -	LCP / IIIa		
Třída hořlavosti podle UL 94	V0	V0	V0		



1řadová, pro procesy vlnového pájení,
směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů



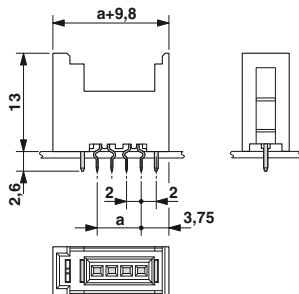
4řadová, pro procesy vlnového pájení,
směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů



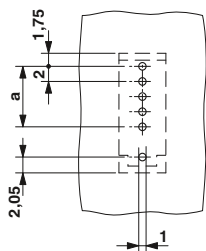
1řadová, balení v pásu, pro aplikace SMD,
směr zasunutí rovnoběžný
s deskou plošných spojů



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

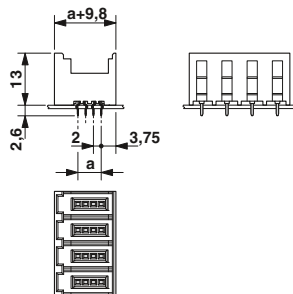


Údaje pro objednávku

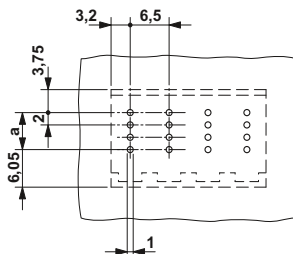
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 2 mm, barva: černá		
CIOC 3-1-FV-A	1701551	100
CIOC 4-1-FV-A	1701388	100



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

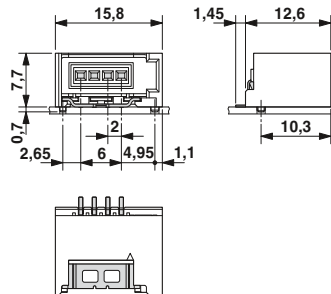


Údaje pro objednávku

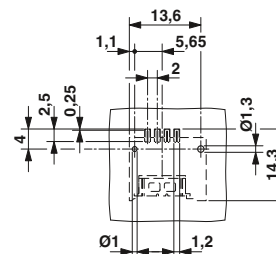
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 2 mm, barva: černá		
CIOC 3-4-FV	1701552	50
CIOC 4-4-FV	1701401	50



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 2 mm, barva: černá		
CIOC 4-1-FH-SMD-B R32	1701322	400

High Density svorky a konektory desek plošných spojů

Zástrčka se zářezovým spojem v rozteči 2,0 až 2,54 mm

Konektory sběrnice do průřezu přípoje 0,75 mm²



- Doplnky konektorového programu CIOC prostřednictvím 4pólové levé zástrčky s roztečí 2,54 mm
- Pozlacený kontaktní systém
- Se dvěma zástrčkami CIOC 4-18-LI lze dosáhnout zásuvné odbočky na libovolném místě vedení sběrnice a napájecího vedení
- Pro horizontální nebo kolmý připojení desky plošných spojů se může kombinovat zástrčka CIOC 4-18-LI s kontaktními lištami -LIH nebo -LIV

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 48.

Osazovací pomůcky pro výrobky THR balené v pásu vyčnívají z konstrukčních dílů. Uspořádání desky plošných spojů je nutno dimenzovat na bezkolizní osazení. Rozměrové výkresy pásů a osazovacích pomůcek naleznete na www.phoenixcontact.net/products.

Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	

CIOC 4-18-LI

Jmenovitý proud / průřez vodiče	5 / 0,75
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	-
Měřitko rastru	2,54
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	- / - / 18 - 18
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	-
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	-
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	- / -
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	-
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	-
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	160
Zatěžovací rázové napětí	160
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	-
Jmenovitý proud	-
Možnosti připojení AWG	-
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	-
Jmenovitý proud	-
Možnosti připojení AWG	-
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	

CIOC 4-1-LIH

Jmenovitý proud / průřez vodiče	5
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	-
Měřitko rastru	2,54
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	- / - / -
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	-
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	-
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	- / -
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	-
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	-
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	160
Zatěžovací rázové napětí	160
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	-
Jmenovitý proud	-
Možnosti připojení AWG	-
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	-
Jmenovitý proud	-
Možnosti připojení AWG	-
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	

CIOC 4-1-LIV

Jmenovitý proud / průřez vodiče	5
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	-
Měřitko rastru	2,54
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	- / - / -
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	-
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	-
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	- / -
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	-
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	-
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	160
Zatěžovací rázové napětí	160
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	-
Jmenovitý proud	-
Možnosti připojení AWG	-
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	-
Jmenovitý proud	-
Možnosti připojení AWG	-
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	

Počet pólů	4
Rozměr a [mm]	7,62



Zástrčka sběrnice



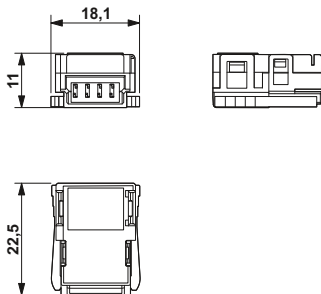
Zásuvka konektoru sběrnice, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů



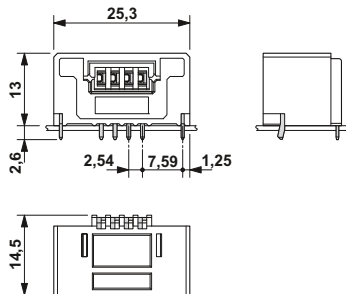
Zásuvka konektoru sběrnice, směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů



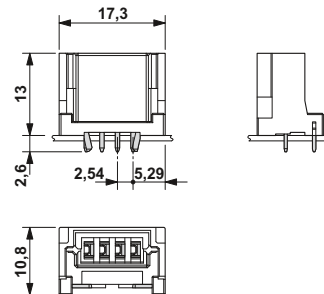
Rozměrový výkres



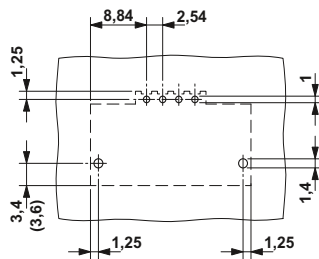
Rozměrový výkres



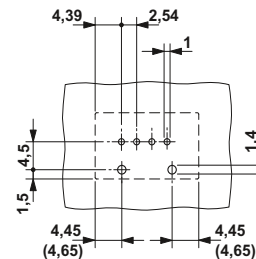
Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

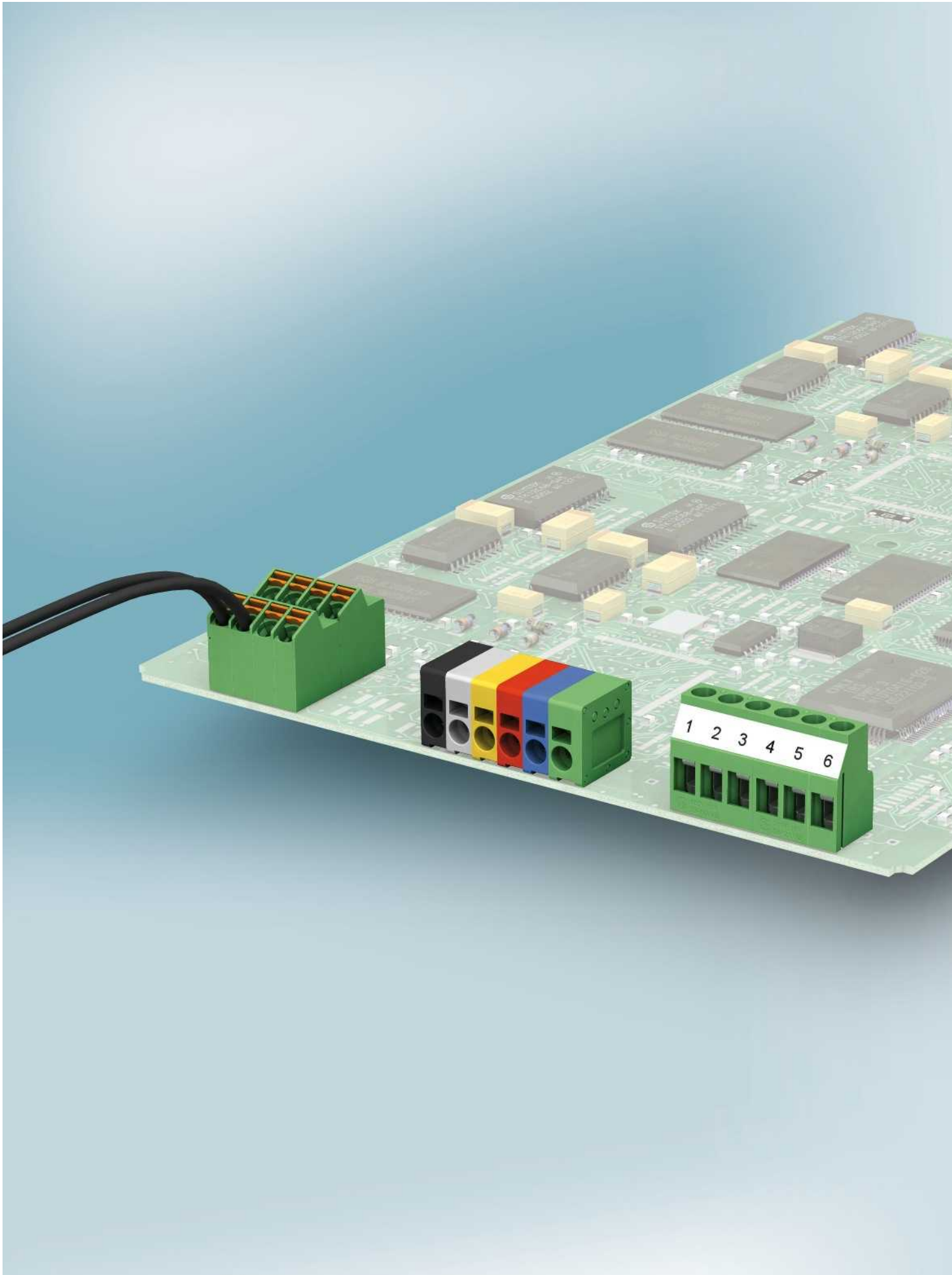
Typ	č. výrobku	VPE
Barva: černá		
CIOC 4-18-LI	1701359	100

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Barva: černá		
CIOC 4-1-LIH	1701362	100

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Barva: černá		
CIOC 4-1-LIV	1701375	100



Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 až 7,62 mm

Mnohostranné aplikace svorek desky plošných spojů v oblasti měřicí, řídicí a regulační techniky daly v posledních letech vzniknout stále se rozšiřujícímu programu, který vyhovuje požadavkům mnoha různých přístrojů a s tím spojených přístrojových specifikací.

Je jedno, zda použijete moderní procesní rozhraní nebo komponenty automatizace až po PLC, v programu svorek desky plošných spojů najdete přípojovací svorku pro svou aplikaci.

Produktový program nabízí tři techniky připojení (šroubová, pružinová svorka a zářezový spoj). Pro zvýšení hustoty kontaktu na desce plošných spojů si můžete vybrat kromě jednopatrových i dvou-, tří- a čtyřpatrové svorky. Varianty se šroubovým a pružinovým připojením jsou navzájem vždy pinově kompatibilní. Uživatel si tedy může bez změny uspořádání vybrat mezi oběma technikami připojení a získat tím vysokou flexibilitu při výrobě desky plošných spojů a také ušetřit náklady.

Program nabízí rozteč od 2,54 do 7,62 mm. Svorky jsou koncipovány pro proudy do 41 A a napětí do 630 V (kategorie přepětí III / stupeň znečištění 2). Připojit lze průřezy vodiče od 0,08 do 6 mm².

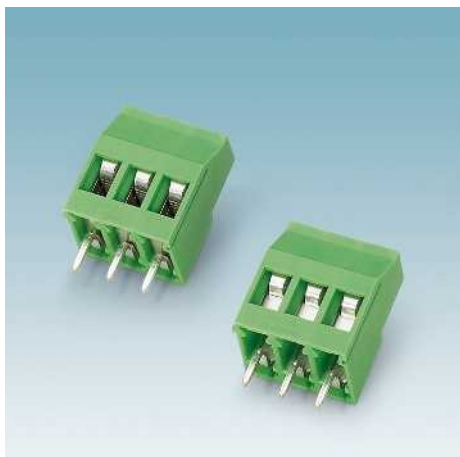
Při vývoji svorek pro desky plošných spojů se zohledňují požadavky na nejmodernější výrobní postupy elektronických konstrukčních skupin. V nabídce jsou výrobky pro výrobu SMT jako Through Hole Reflow (THR) a svorky pro desky plošných spojů osaditelné SMD. Pro zpracování bez pájení jsou v nabídce svorky pro desky plošných spojů ve vtačovací technice. Svorkovnice pro desky plošných spojů, které jsou vhodné pro proces reflow, disponují izolačním pouzdrem odolným vůči vysokým teplotám.

Při výrobě svorek desky plošných spojů lze zohlednit specifické požadavky zákazníků. Svorky lze dodat např. s uzavřeným svorkovým prostorem, jako částečně osazené varianty nebo v různých barvách. Kontaktujte nás.

Obecně	72
Svorkovnice pro desky plošných spojů se šroubovou a pružinovou svorkou pro proces Reflow, proudy do 24 A, rozteč 3,5 / 3,81 / 5,0 / 5,08 mm	75
Průřez přípoje do 1,5 mm ²	75
Průřez přípoje do 2,5 mm ²	77
Svorkovnice pro desky plošných spojů SMD s přípojovacím průřezem do 1,5 mm ²	82
Svorkovnice pro desky plošných spojů se šroubovou svorkou pro procesy pájení vlnou, proudy do 24 A, rozteč 2,54 / 3,5 / 3,81 / 5,0 / 5,08 mm	83
Průřez přípoje do 0,5 mm ²	83
Průřez přípoje do 1,5 mm ²	85
Průřez přípoje do 2,5 mm ²	103
Čelní přípojka do 2,5 mm ²	114
Jednotlivé svorky do 2,5 mm ²	117
Svorkovnice pro desky plošných spojů se šroubovou svorkou pro procesy pájení vlnou, proudy do 41 A rozteč 7,5 / 7,62 mm	119
Průřez přípoje do 1,5 mm ²	119
Průřez přípoje do 2,5 mm ²	123
Jednotlivé svorky do 4 mm ²	127
Svorkovnice pro desky plošných spojů s pružinovou svorkou pro procesy pájení vlnou, proudy do 24 A, rozteč 3,81 / 5,0 / 5,08 mm	129
Průřez přípoje do 1,5 mm ²	129
Průřez přípoje do 2,5 mm ²	135
Svorkovnice pro desky plošných spojů s pružinovou svorkou Push-in pro procesy pájení vlnou, proudy do 24 A, rozteč 2,54 / 3,5 / 3,81 / 5,0 / 5,08 / 7,62 mm	137
Šikmé připojení vodiče do 1,5 mm ²	137
Horizontální nebo vertikální připojení vodiče do 2,5 mm ²	141
S kolébkovým zámkem a přípojku do 1,5 mm ²	145
Průřez přípoje do 2,5 mm ²	153
Svorkovnice pro desky plošných spojů se zářezovým spojem pro procesy pájení vlnou, proudy do 5 A, rozteč 3,81	154
Průřez přípoje do 0,34 mm ²	154
Svorkovnice pro desky plošných spojů se šroubovou svorkou pro procesy pájení vlnou v oblastech s nebezpečím výbuchu	157
Vícepatrové svorkovnice s připojením do 1,5 mm ²	157
Horizontální nebo vertikální připojení vodiče do 2,5 mm ²	158
Svorkovnice pro desky plošných spojů s pružinovou svorkou pro oblast s nebezpečím výbuchu pro procesy pájení vlnou	161
Šikmé připojení vodiče do 2,5 mm ²	161
Horizontální nebo vertikální připojení vodiče do 2,5 mm ²	163
Rozpojovací zástrčka pro plošné spoje	164
Držák plochých pojistek	165

Obecně

Zákaznický specifické standardní svorky



Svorkovnice pro desky plošných spojů s otevřeným nebo zavřeným svorkovým prostorem

Při výrobě svorek desky plošných spojů lze zohlednit specifické požadavky a přání zákazníků. Svorky lze dodat s uzavřeným svorkovým prostorem, jako částečně osazené varianty a v různých barvách.

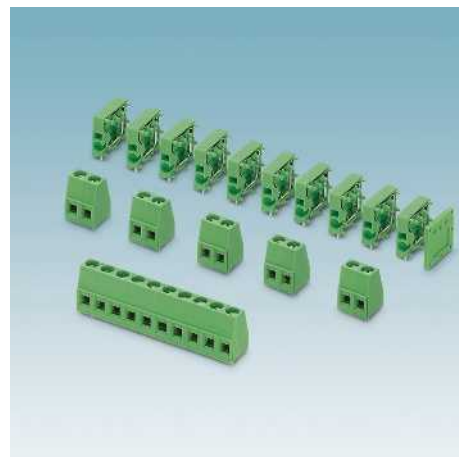
Standardní svorky se speciálními funkcemi



Varianty se šrouby s drážkou a šrouby s křížovou drážkou

K individuálnímu zpracování svorek desky plošných spojů v procesu pájení, ale i ke zvláštnostem při připojení vodiče se přihlíží v mnoha řadách tím, že lze zvolit mezi šrouby s drážkou a šrouby s křížovou drážkou, stejně jako mezi různě dlouhými pájecími trny. Kontaktujte nás.

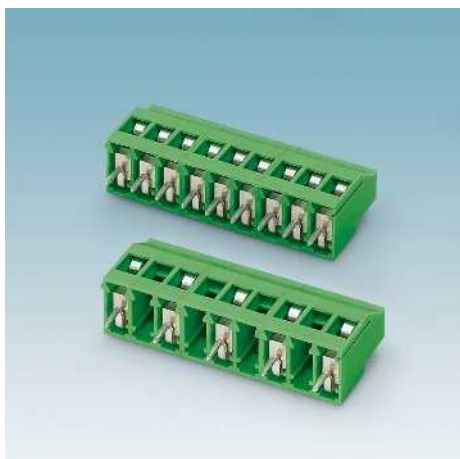
Svorkovnice pro desky plošných spojů s variabilním počtem pólů



Jednodílné bloky a jednotlivé svorky pro plošné spoje

Svorkovnice pro desky plošných spojů jsou nabízeny ve 3 provedeních - jako jednodílný blok, jako dílčí bloky nebo jako jednotlivé svorky.

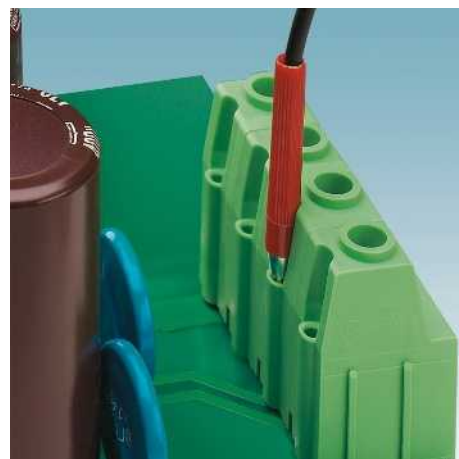
Dílčí bloky lze sloučit pomocí čepu s drážkou a s pružinou do mnohopólových bloků. Jediné svorky připouští volný výběr počtu pólů pro individuální osazení. Pouze při více než 30 pólech by měla být řada přerušena, aby bylo možné vyrovnat tolerance mezi svorkovnicí a deskou plošných spojů.



Plně nebo částečně osazené varianty



Svorkovnice pro desky plošných spojů s krátkým/ dlouhým pájecím trnem



Svorkovnice pro desky plošných spojů s integrovaným měřicím bodem

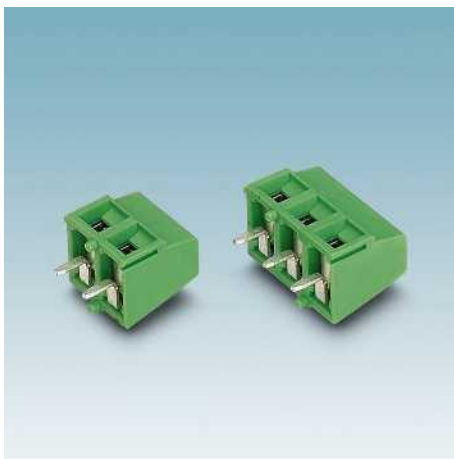
Můstkování



Interní můstky

Rozvod potenciálu nebo provlečení zemnicího vodiče lze u svorek desky plošných spojů vyřešit dvěma způsoby. Nejjednodušším řešením je oddělený pevný můstek přímo v oblasti připojení, příp. s napájecím vodičem. Ve standardním programu MKDS najdete interně můstkované varianty. Zde je navíc k dispozici úplný svorkový prostor.

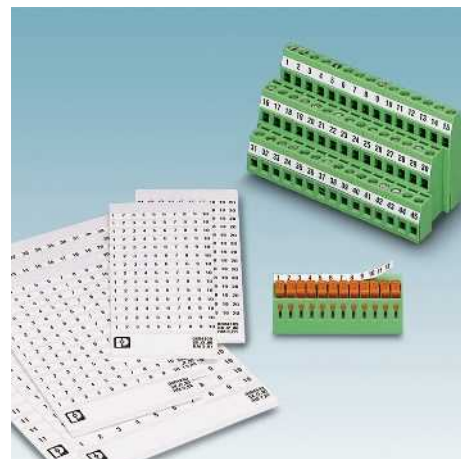
Ochrana před přetočením



Svorkovnice pro desky plošných spojů s čepem s ochranou před přetočením

Zejména 2- a 3pólové svorky často podléhají vysokým utahovacím momentům, které několik pájecích trnů nedokáže zachytit. Obecně je nutné tyto svorky při připojení vodiče podepřít. Není-li to možné, jsou pro mnoho svorek v nabídce varianty s dodatečným bezpečnostním čepem.

Označení



Popis označovacími kartami

Pro označení jednotlivých svorek lze dodat pro jednotlivé svorky, ale i pro vícepólové svorky desky plošných spojů označovací karty (proužky SK s pořadovými čísly 1-10, 11-20) v příslušných roztečích od 2,5 do 7,62 mm. Alternativně lze dodat svorky i individuálně potištěné.



Oddělený pevný můstek



Barevné varianty

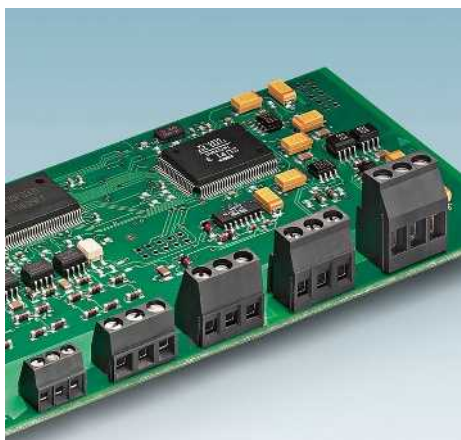
Poznámka:

Jelikož nelze okolnosti vestavby na celkové desce plošných spojů nijak ovlivnit, vztahuje se uváděné jmenovité napětí všech svorek desek plošných spojů COMBICON na stav při dodání. Bližší podrobnosti k vyměření vzdušných drah a drah plazivých proudů desek plošných spojů viz strana 849.

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorkovnice pro desky plošných spojů se šroubovou a pružinovou svorkou pro proces reflow, proudy až 24 A

Průřez přípoje do 1,5 mm²

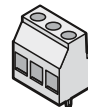


- Použití v procesech Reflow SMT
- Standardní konstrukce svorek pro plošné spoje z žáruvzdorné plastické hmoty
- Způsob dodání: balení do kartónu – sypaný výrobek
- Balení v pásu dle IEC 60286-3 pro automatizované osazení na vyžádání
- Poznámka a doporučení pro uživatele postupů THR naleznete na straně 27.

Poznámky:

Abychom se vyhnuli tolerancím mezi svorkami a deskou plošných spojů, mělo by se u počtu pólu nad 30 provést přerušování řady svorek.

1) Dbejte křivky proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.



metrická rozteč 3,5 mm



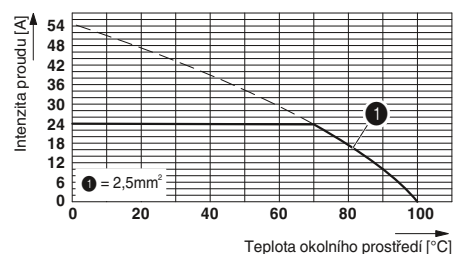
rozpoznávací výstup u modelů s palcovou roztečí 3,81 mm

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
Jen pro MKDS 1/... HT BK		
	Šroubovák SZS 0,4 x 2,5 Číslo výrobku 1205037	
	Označovací karty SK 3,5/2,8, příp. SK 3,81/2,8	797
Jen pro MKDSN 1,5/... HT BK a MKDS 1,5/... HT BK		
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Vložný můstek EBP...- 5	829
	Označovací karty SK 5/3,8 příp. SK 5,08/3,8	798

Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: MKDS 1,5/...-HT BK
Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01
Redukční faktor = 1
Počet pólu: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Závit šroubu	
Úťahovací moment	[Nm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]

MKDS 1/ ...HT BK			MKDSN 1,5/ ... HT BK			MKDS 1,5/ ... HT BK			Počet pólu	Rozměr a [mm]
13,5 ¹⁾ / 1,5			13,5 ¹⁾ / 1,5			17,5 ¹⁾ / 2,5			2	3,50
200			320			320			3	7,00
3,5 / 3,81			5 / 5,08			5 / 5,08			2	3,81
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			3	7,62
0,25 - 0,5			0,25 - 1			0,25 - 1,5			2	5,00
0,25 - 0,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			3	10,00
0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,34			0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			2	5,08
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	3	10,16
63	200	200	200	320	320	200	320	320		
2,5	2,5	2,5	4	4	4	4	4	4		
B	C	D	B	C	D	B	C	D		
300	-	300	300	-	300	300	-	300		
10	-	10	10	-	10	15	-	10		
30 - 16	-	30 - 16	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14		
B	C	D	B	C	D	B	C	D		
150	-	300	-	-	-	-	-	-		
10	-	10	-	-	-	-	-	-		
28 - 16	-	28 - 16	-	-	-	-	-	-		
5			6			7				
M2			M3			M3				
0,22 - 0,25			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6				
PA / IIIa			PA / IIIa			PA / IIIa				
V0			V0			V0				
1,1 / 0,5 x 0,9 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm				



Bez čepového spoje pouzdra



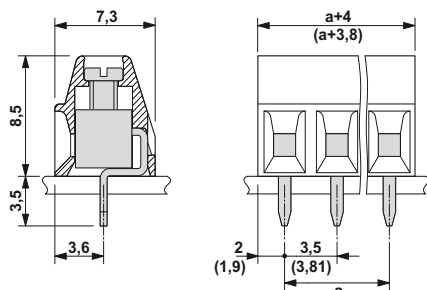
S čepovým spojem pouzdra,
nízká konstrukční velikost



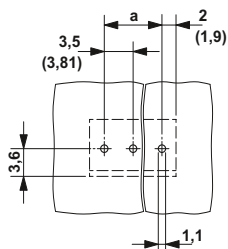
S čepovým spojem pouzdra



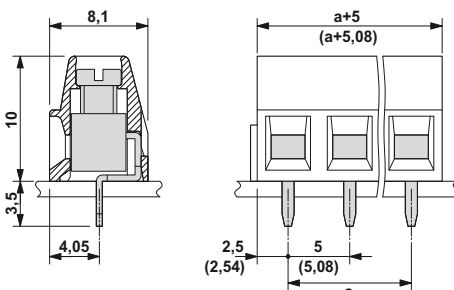
Rozměrový výkres



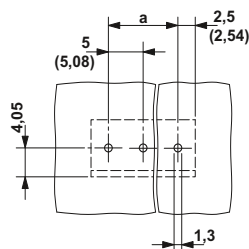
Vrtací schéma



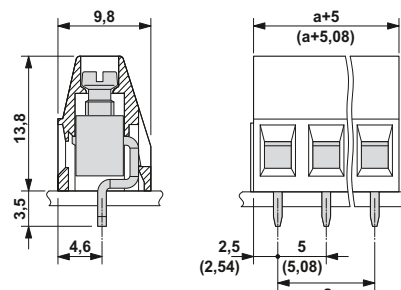
Rozměrový výkres



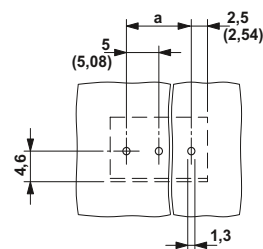
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
MKDS 1/ 2-3,5 HT BK	1985807	50
MKDS 1/ 3-3,5 HT BK	1984950	50
Rozteč 3,81 mm, barva: černá		
MKDS 1/ 2-3,81 HT BK	1985823	50
MKDS 1/ 3-3,81 HT BK	1985836	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: černá		
MKDSN 1,5/ 2 HT BK	1985849	50
MKDSN 1,5/ 3 HT BK	1985852	50
Rozteč 5,08 mm, barva: černá		
MKDSN 1,5/ 2-5,08 HT BK	1985865	50
MKDSN 1,5/ 3-5,08 HT BK	1985878	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: černá		
MKDS 1,5/ 2 HT BK	1985881	50
MKDS 1,5/ 3 HT BK	1985894	50
Rozteč 5,08 mm, barva: černá		
MKDS 1,5/ 2-5,08 HT BK	1985904	50
MKDS 1,5/ 3-5,08 HT BK	1985917	50

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorkovnice pro desky plošných spojů se šroubovou a pružinovou svorkou pro proces reflow, proudy až 24 A

Průřez přípoje do 2,5 mm²

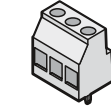


- Rozteč 5,0, příp. 5,08 mm
- Použití v procesech Reflow SMT
- Standardní konstrukce svorek pro plošné spoje z žáruvzdorné plastické hmoty
- Způsob dodání: balení do kartónu – sypaný výrobek
- Balení v pásu dle IEC 60286-3 pro automatizované osazení na vyžádání
- Poznámka a doporučení pro uživatele postupů THR naleznete na straně 27.

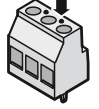
Poznámky:

Abychom se vyhnuli tolerancím mezi svorkami a deskou plošných spojů, mělo by se u počtu pólu nad 30 provést přerušení řady svorek.

1) Dbejte křivky proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.






metrická rozteč 5 mm



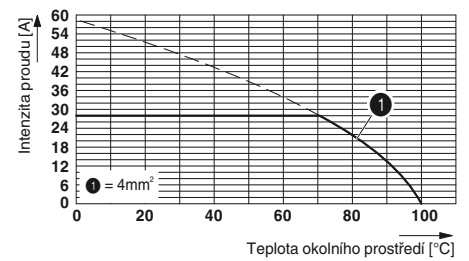
rozsobovací výstupek u modelů s palcovou roztečí 5,08 mm

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Označovací karty SK 5/3,8 příp. SK 5,08/3,8	798
	Vložný můstek EBP...- 5	829

Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: MKDS 3/...HT BK
Zkouška v souladu s normou DIN EN 60512-5-2:2003-01
Redukční faktor = 1
Počet pólu: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]	
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]	
Měřítka rastru	[mm]	
Možnosti připojení		
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG	
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]	
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]	
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)		
Tuhý / ohebný	[mm ²]	
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]	
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]	
Koordinace izolace		
Kategorie přepětí/stupeň znečištění		
Izolační pevnost	[V]	
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	
Jmenovité napětí	[V]	
Jmenovitý proud	[A]	
Možnosti připojení AWG	AWG	
Aprobační data (CSA)	Use Group	
Jmenovité napětí	[V]	
Jmenovitý proud	[A]	
Možnosti připojení AWG	AWG	
Obecná data		
Délka odstranění izolace	[mm]	
Závit šroubu		
Utahovací moment	[Nm]	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu		
Třída hořlavosti podle UL 94		
Průměr vyvrtného otvoru / rozměry kolíku	[mm]	

MKDS 2,5 / ... HT BK

Jmenovitý proud / průřez vodiče	16 ¹⁾ / 2,5
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	320
Měřítka rastru	5 / 5,08
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	0,25 - 2,5
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	0,25 - 2,5
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	0,25 - 0,75
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	0,5 - 1,5
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	200 320 320
Zatěžovací rázové napětí	4 4 4
Aprobační data (UL / CUL)	B C D
Jmenovité napětí	300 - 300
Jmenovitý proud	20 - 15
Možnosti připojení AWG	30 - 12 - 30 - 12
Aprobační data (CSA)	B C D
Jmenovité napětí	- - -
Jmenovitý proud	10 - 10
Možnosti připojení AWG	- - -
Obecná data	
Délka odstranění izolace	6,5
Závit šroubu	M3
Utahovací moment	0,5 - 0,6
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / IIIa
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtného otvoru / rozměry kolíku	1,3 / 0,8 x 0,9 mm

MKDS 3 / ... HT BK

Jmenovitý proud / průřez vodiče	24 ¹⁾ / 4
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	320
Měřítka rastru	5 / 5,08
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	0,25 - 2,5
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	0,25 - 1,5
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	0,25 - 0,75
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	0,5 - 1,5
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	200 320 320
Zatěžovací rázové napětí	4 4 4
Aprobační data (UL / CUL)	B C D
Jmenovité napětí	300 - 300
Jmenovitý proud	15 - 10
Možnosti připojení AWG	30 - 12 - 30 - 12
Aprobační data (CSA)	B C D
Jmenovité napětí	- - 300
Jmenovitý proud	10 - 10
Možnosti připojení AWG	- - -
Obecná data	
Délka odstranění izolace	8
Závit šroubu	M3
Utahovací moment	0,5 - 0,6
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / IIIa
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtného otvoru / rozměry kolíku	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

ZFKDS 2,5-5,08 THT

Jmenovitý proud / průřez vodiče	24 ¹⁾ / 4
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	320
Měřítka rastru	5,08
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	0,25 - 2,5
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	0,25 - 1,5
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	- / -
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	-
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	-
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	200 320 320
Zatěžovací rázové napětí	4 4 4
Aprobační data (UL / CUL)	B C D
Jmenovité napětí	250 - 300
Jmenovitý proud	10 - 10
Možnosti připojení AWG	26 - 12 - 26 - 12
Aprobační data (CSA)	B C D
Jmenovité napětí	- - -
Jmenovitý proud	- - -
Možnosti připojení AWG	- - -
Obecná data	
Délka odstranění izolace	7
Závit šroubu	-
Utahovací moment	-
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / IIIa
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtného otvoru / rozměry kolíku	1,3 / 0,8 x 0,8 mm

Počet pólu Rozměr a

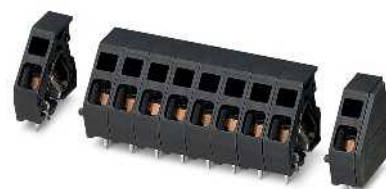
	[mm]
2	5,00
3	10,00
1	
2	5,08
3	10,16
1	
1	



Se šroubovou svorkou a čepovým spojem pouzdra, nízké provedení



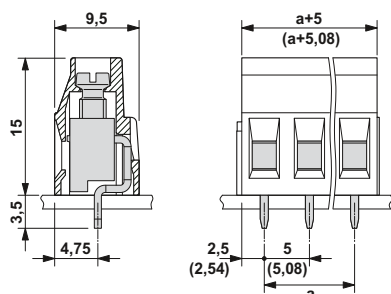
Se šroubovou svorkou a čepovým spojem pouzdra



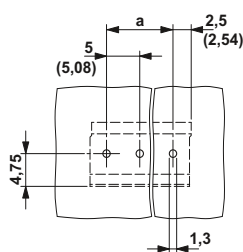
S pružinovou svorkou a dvojitým pájecím trnem



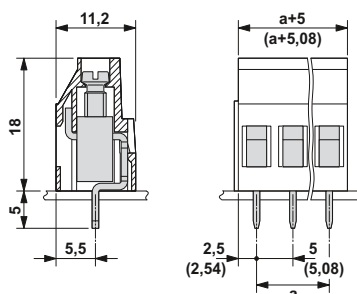
Rozměrový výkres



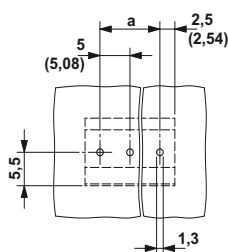
Vrtací schéma



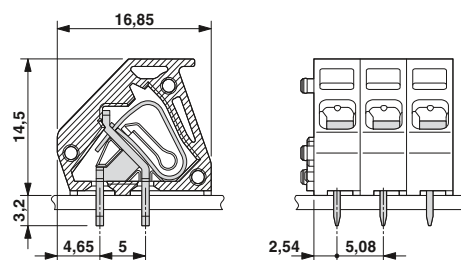
Rozměrový výkres



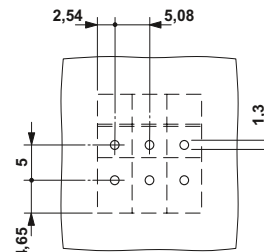
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: černá		
MKDSN 2,5/ 2 HT BK	1985920	50
MKDSN 2,5/ 3 HT BK	1985933	50
Rozteč 5,08 mm, barva: černá		
MKDSN 2,5/ 2-5,08 HT BK	1985946	50
MKDSN 2,5/ 3-5,08 HT BK	1985959	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: černá		
MKDS 3/ 2 HT BK	1985962	50
MKDS 3/ 3 HT BK	1985975	50
Rozteč 5,08 mm, barva: černá		
MKDS 3/ 2-5,08 HT BK	1985988	50
MKDS 3/ 3-5,08 HT BK	1985991	50

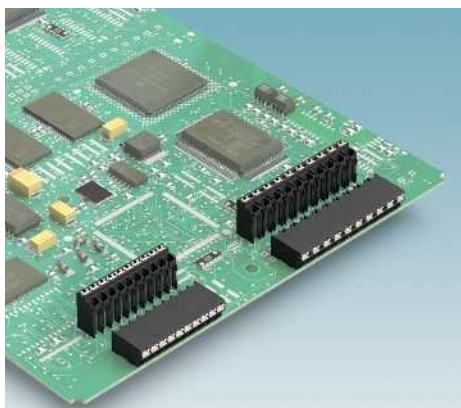
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: černá		
ZFKDS 2,5-5,08 THT	1990245	50
Ukončovací svorka, široká 5,08 mm, potřebná na konci řady svorek (vlevo), pokud si přejete mít hladkou stěnu		
ZFKDS 2,5-5,08 L THT	1990261	50
Ukončovací svorka, 6,08 mm široká, potřebná na konci řady svorek (vpravo)		
ZFKDSA 2,5-6,08 R THT	1990258	50

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorkovnice pro desky plošných spojů s pružinovou svorkou Push-in pro proces Reflow, proudy až 13,5 A

Horizontální nebo vertikální připojení vodiče do 1,5 mm²



- Technika přímého zasunutí Push-in pro tuhé nebo ohebné vodiče
- Vhodné pro použití v procesech Reflow SMT
- Horizontální a vertikální provedení v rozteči 3,5 mm a 3,81 mm
- Dvojitý pájecí trn pro vysokou stálost na desce plošných spojů
- Standardní délka trnu 2,6 mm vhodná i pro procesy pájení vlnou
- Dodání v pásovém balení podle IEC 60286-3 pro automatizované osazení v procesu Reflow s délkou trnu 2,0 mm

Poznámky:

Osazovací pomůcky pro výrobky THR balené v pásu vycházejí z konstrukčních detailů. Uspořádání desky plošných spojů je nutno dimenzovat na bezkolizní osazení. Rozměrové výkresy páسů a osazovacích pomůcek naleznete na www.phoenixcontact.net/products.

1) Křivka proudové zatížitelnosti na vyžádání.


2) UL/CUL na požádání

N

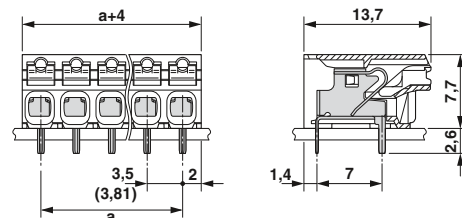


Délka pinu 2,6 mm, svorky pro desky plošných spojů balené v kartonu, směr připojení rovnoběžný s deskou plošných spojů

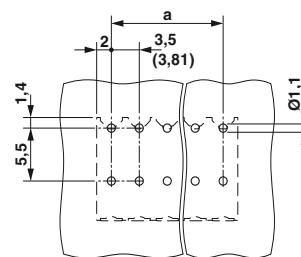
Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Šroubovák SZS 0,4 x 2,5 Číslo výrobku 1205037	
	Koncovky vodiče s a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	

Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]

	13,5 ¹⁾ / 1,5
	160
	3,5 / 3,81
	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16
	0,2 - 1,5
	0,2 - 0,75
	- / -
	-
	-
	III / 3 III / 2 II / 2
	160 160 320
	2,5 2,5 2,5
	B C D
	- - -
	- - -
	- - -
	- - -
	- - -
	- - -
	8
	LCP / IIIa
	V0
	1,1 / 0,7 x 0,3

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
SPT-THR 1,5/ 2-H-3,5 P26	1822752	370
SPT-THR 1,5/ 3-H-3,5 P26	1822765	240
SPT-THR 1,5/ 4-H-3,5 P26	1822778	170
SPT-THR 1,5/ 5-H-3,5 P26	1822781	150
SPT-THR 1,5/ 6-H-3,5 P26	1822794	130
SPT-THR 1,5/ 7-H-3,5 P26	1822804	110
SPT-THR 1,5/ 8-H-3,5 P26	1822817	80
SPT-THR 1,5/ 9-H-3,5 P26	1822820	80
SPT-THR 1,5/10-H-3,5 P26	1822833	60
SPT-THR 1,5/11-H-3,5 P26	1822846	60
SPT-THR 1,5/12-H-3,5 P26	1822859	60
Rozteč 3,81 mm, barva: černá		
SPT-THR 1,5/ 2-H-3,81 P26	1822862	350
SPT-THR 1,5/ 3-H-3,81 P26	1822875	240
SPT-THR 1,5/ 4-H-3,81 P26	1822888	170
SPT-THR 1,5/ 5-H-3,81 P26	1822891	130
SPT-THR 1,5/ 6-H-3,81 P26	1822901	110
SPT-THR 1,5/ 7-H-3,81 P26	1822914	80
SPT-THR 1,5/ 8-H-3,81 P26	1822927	80
SPT-THR 1,5/ 9-H-3,81 P26	1822930	60
SPT-THR 1,5/10-H-3,81 P26	1822943	60
SPT-THR 1,5/11-H-3,81 P26	1822956	60
SPT-THR 1,5/12-H-3,81 P26	1822969	60

N



Délka pinu 2,6 mm, svorky pro desky plošných spojů balené v kartonu, směr připojení kolmý k desce plošných spojů

N



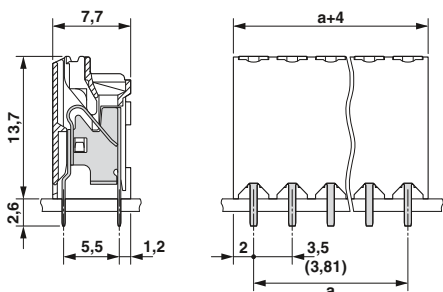
Délka pinu 2,0 mm, svorky pro desky plošných spojů v balení v pásu, směr připojení rovnoběžný s deskou plošných spojů

N

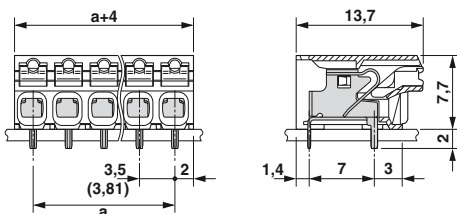


Délka pinu 2,0 mm, svorky pro desky plošných spojů balené v pásu, směr připojení kolmý k desce plošných spojů

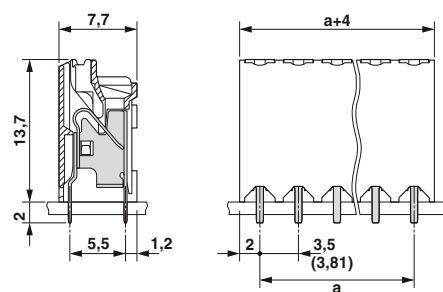
Rozměrový výkres



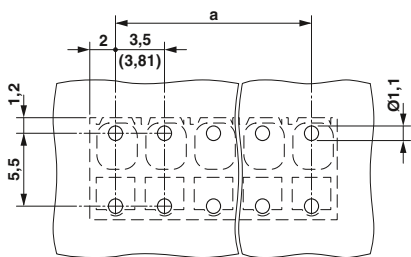
Rozměrový výkres



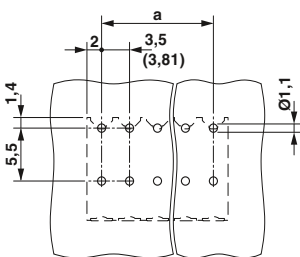
Rozměrový výkres



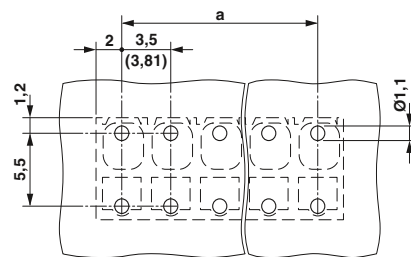
Vrtací schéma



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
SPT-THR 1,5/ 2-V-3,5 P26	1822312	540
SPT-THR 1,5/ 3-V-3,5 P26	1822325	350
SPT-THR 1,5/ 4-V-3,5 P26	1822338	250
SPT-THR 1,5/ 5-V-3,5 P26	1822341	220
SPT-THR 1,5/ 6-V-3,5 P26	1822354	190
SPT-THR 1,5/ 7-V-3,5 P26	1822367	160
SPT-THR 1,5/ 8-V-3,5 P26	1822370	120
SPT-THR 1,5/ 9-V-3,5 P26	1822383	120
SPT-THR 1,5/10-V-3,5 P26	1822396	90
SPT-THR 1,5/11-V-3,5 P26	1822406	90
SPT-THR 1,5/12-V-3,5 P26	1822419	90
Rozteč 3,81 mm, barva: černá		
SPT-THR 1,5/ 2-V-3,81 P26	1822422	510
SPT-THR 1,5/ 3-V-3,81 P26	1822435	350
SPT-THR 1,5/ 4-V-3,81 P26	1822448	250
SPT-THR 1,5/ 5-V-3,81 P26	1822451	190
SPT-THR 1,5/ 6-V-3,81 P26	1822464	160
SPT-THR 1,5/ 7-V-3,81 P26	1822477	120
SPT-THR 1,5/ 8-V-3,81 P26	1822480	120
SPT-THR 1,5/ 9-V-3,81 P26	1822493	90
SPT-THR 1,5/10-V-3,81 P26	1822503	90
SPT-THR 1,5/11-V-3,81 P26	1822516	90
SPT-THR 1,5/12-V-3,81 P26	1822529	60

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
SPT-THR 1,5/ 2-H-3,5 P20 R24	1823638	250
SPT-THR 1,5/ 3-H-3,5 P20 R32	1823641	250
SPT-THR 1,5/ 4-H-3,5 P20 R32	1823654	250
SPT-THR 1,5/ 5-H-3,5 P20 R32	1823667	250
SPT-THR 1,5/ 6-H-3,5 P20 R44	1823670	250
SPT-THR 1,5/ 7-H-3,5 P20 R44	1823683	250
SPT-THR 1,5/ 8-H-3,5 P20 R44	1823696	250
SPT-THR 1,5/ 9-H-3,5 P20 R72	1823706	250
SPT-THR 1,5/10-H-3,5 P20 R72	1823719	250
SPT-THR 1,5/11-H-3,5 P20 R72	1823722	250
SPT-THR 1,5/12-H-3,5 P20 R72	1823735	250
Rozteč 3,81 mm, barva: černá		
SPT-THR 1,5/ 2-H-3,81 P20 R24	1823748	250
SPT-THR 1,5/ 3-H-3,81 P20 R32	1823751	250
SPT-THR 1,5/ 4-H-3,81 P20 R32	1823764	250
SPT-THR 1,5/ 5-H-3,81 P20 R32	1823777	250
SPT-THR 1,5/ 6-H-3,81 P20 R44	1823780	250
SPT-THR 1,5/ 7-H-3,81 P20 R44	1823793	250
SPT-THR 1,5/ 8-H-3,81 P20 R44	1823803	250
SPT-THR 1,5/ 9-H-3,81 P20 R72	1823816	250
SPT-THR 1,5/10-H-3,81 P20 R72	1823829	250
SPT-THR 1,5/11-H-3,81 P20 R72	1823832	250
SPT-THR 1,5/12-H-3,81 P20 R72	1823845	250

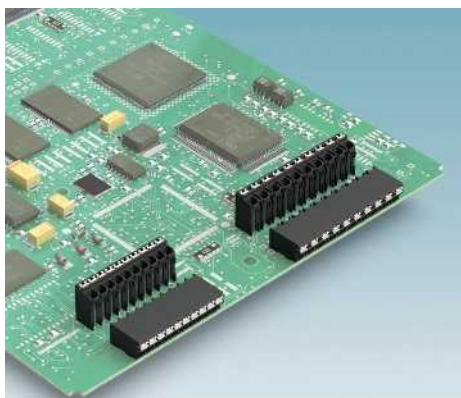
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
SPT-THR 1,5/ 2-V-3,5 P20 R24	1823191	180
SPT-THR 1,5/ 3-V-3,5 P20 R24	1823201	180
SPT-THR 1,5/ 4-V-3,5 P20 R44	1823214	180
SPT-THR 1,5/ 5-V-3,5 P20 R44	1823227	180
SPT-THR 1,5/ 6-V-3,5 P20 R44	1823230	180
SPT-THR 1,5/ 7-V-3,5 P20 R44	1823243	180
SPT-THR 1,5/ 8-V-3,5 P20 R72	1823256	180
SPT-THR 1,5/ 9-V-3,5 P20 R72	1823269	180
SPT-THR 1,5/10-V-3,5 P20 R72	1823272	180
SPT-THR 1,5/11-V-3,5 P20 R72	1823285	180
SPT-THR 1,5/12-V-3,5 P20 R72	1823298	180
Rozteč 3,81 mm, barva: černá		
SPT-THR 1,5/ 2-V-3,81 P20 R24	1823308	180
SPT-THR 1,5/ 3-V-3,81 P20 R24	1823311	180
SPT-THR 1,5/ 4-V-3,81 P20 R44	1823324	180
SPT-THR 1,5/ 5-V-3,81 P20 R44	1823337	180
SPT-THR 1,5/ 6-V-3,81 P20 R44	1823340	180
SPT-THR 1,5/ 7-V-3,81 P20 R44	1823353	180
SPT-THR 1,5/ 8-V-3,81 P20 R72	1823366	180
SPT-THR 1,5/ 9-V-3,81 P20 R72	1823379	180
SPT-THR 1,5/10-V-3,81 P20 R72	1823382	180
SPT-THR 1,5/11-V-3,81 P20 R72	1823395	180
SPT-THR 1,5/12-V-3,81 P20 R72	1823405	180

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorkovnice pro desky plošných spojů s pružinovou svorkou Push-in pro proces Reflow, proudy až 13,5 A

Horizontální nebo vertikální připojení vodiče do 1,5 mm²



- Technika přímého zasunutí Push-in pro tuhé nebo ohebné vodiče
- Vhodné pro použití v procesech Reflow SMT
- Horizontální a vertikální provedení v rozteči 5,0 mm a 5,08 mm
- Dvojitý pájecí trn pro vysokou stálost na desce plošných spojů
- Standardní délka trnu 2,6 mm vhodná i pro procesy pájení vlnou
- Dodání v pásovém balení podle IEC 60286-3 pro automatizované osazení v procesu Reflow s délkou trnu 2,0 mm

Poznámky:

Osazovací pomůcky pro výrobky THR balené v pásu vycházejí z konstrukčních detailů. Uspořádání desky plošných spojů je nutno dimenzovat na bezkolizní osazení. Rozměrové výkresy pásu a osazovacích pomůcek naleznete na www.phoenixcontact.net/products.

1) Křivka proudové zatížitelnosti na vyžádání.

2) UL/CUL na požádání

N

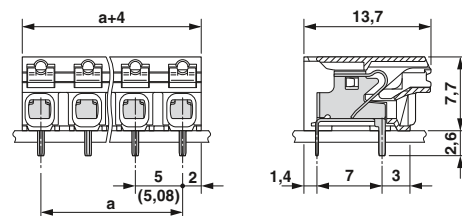


Délka pinu 2,6 mm, svorky pro desky plošných spojů balené v kartonu, směr připojení rovnoběžný s deskou plošných spojů

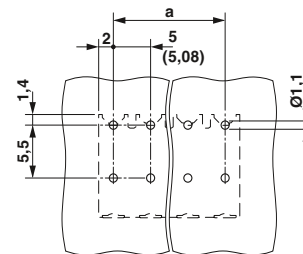
Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Šroubovák SZS 0,4 x 2,5 Číslo výrobku 1205037	
	Koncovky vodiče s a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	

Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE			
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]	13,5 ¹⁾ / 1,5	
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]	320	
Měřitko rastru	[mm]	5 / 5,08	
Možnosti připojení			
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16	
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]	0,2 - 1,5	
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]	0,2 - 0,75	
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)			
Tuhý / ohebný	[mm ²]	- / -	
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]	-	
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrzem	[mm ²]	-	
Koordinace izolace			
Kategorie přepětí/stupeň znečištění		III / 3	III / 2
Izolační pevnost	[V]	250	320
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	4	4
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	B	C
Jmenovité napětí	[V]	-	-
Jmenovitý proud	[A]	-	-
Možnosti připojení AWG	AWG	-	-
Aprobační data (CSA)	Use Group	B	C
Jmenovité napětí	[V]	-	-
Jmenovitý proud	[A]	-	-
Možnosti připojení AWG	AWG	-	-
Obecná data			
Délka odstranění izolace	[mm]	8	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu		LCP / IIIa	
Třída hořlavosti podle UL 94		V0	
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]	1,1 / 0,7 x 0,3 mm	

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: černá		
SPT-THR 1,5/ 2-H-5,0 P26	1822972	300
SPT-THR 1,5/ 3-H-5,0 P26	1822985	190
SPT-THR 1,5/ 4-H-5,0 P26	1822998	130
SPT-THR 1,5/ 5-H-5,0 P26	1823007	110
SPT-THR 1,5/ 6-H-5,0 P26	1823010	80
SPT-THR 1,5/ 7-H-5,0 P26	1823023	60
SPT-THR 1,5/ 8-H-5,0 P26	1823036	60
SPT-THR 1,5/ 9-H-5,0 P26	1823049	40
SPT-THR 1,5/10-H-5,0 P26	1823052	40
SPT-THR 1,5/11-H-5,0 P26	1823065	40
SPT-THR 1,5/12-H-5,0 P26	1823078	40
Rozteč 5,08 mm, barva: černá		
SPT-THR 1,5/ 2-H-5,08 P26	1823081	300
SPT-THR 1,5/ 3-H-5,08 P26	1823094	190
SPT-THR 1,5/ 4-H-5,08 P26	1823104	130
SPT-THR 1,5/ 5-H-5,08 P26	1823117	110
SPT-THR 1,5/ 6-H-5,08 P26	1823120	80
SPT-THR 1,5/ 7-H-5,08 P26	1823133	60
SPT-THR 1,5/ 8-H-5,08 P26	1823146	60
SPT-THR 1,5/ 9-H-5,08 P26	1823159	40
SPT-THR 1,5/10-H-5,08 P26	1823162	40
SPT-THR 1,5/11-H-5,08 P26	1823175	40
SPT-THR 1,5/12-H-5,08 P26	1823188	40

N

N

N



Délka pinu 2,6 mm, svorky pro desky plošných spojů balené v kartonu, směr připojení kolmý k desce plošných spojů

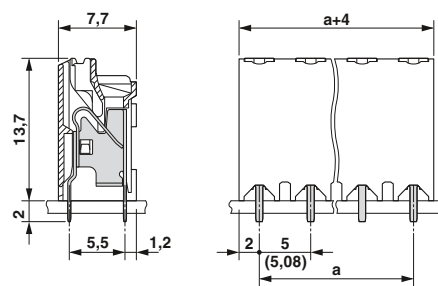
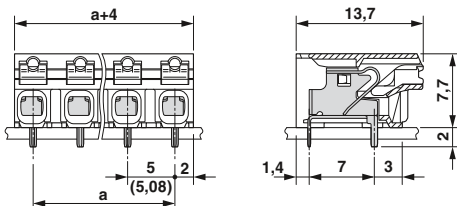
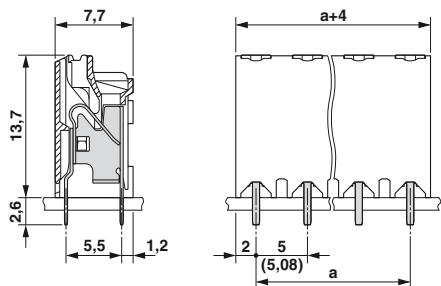
Délka pinu 2,0 mm, svorky pro desky plošných spojů v balení v pásu, směr připojení rovnoběžný s deskou plošných spojů

Délka pinu 2,0 mm, svorky pro desky plošných spojů balené v pásu, směr připojení kolmý k desce plošných spojů

Rozměrový výkres

Rozměrový výkres

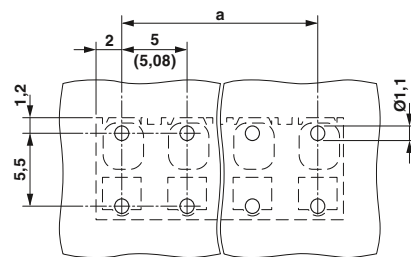
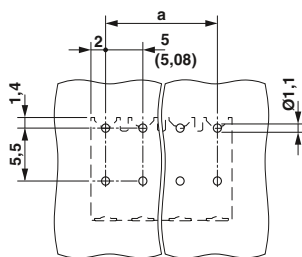
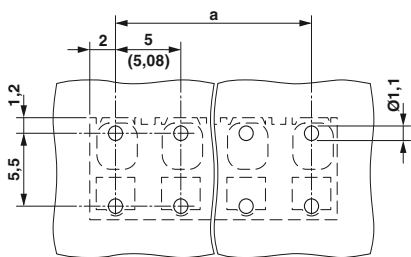
Rozměrový výkres



Vrtací schéma

Vrtací schéma

Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Údaje pro objednávku

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: černá		
SPT-THR 1,5/ 2-V-5,0 P26	1822532	440
SPT-THR 1,5/ 3-V-5,0 P26	1822545	280
SPT-THR 1,5/ 4-V-5,0 P26	1822558	190
SPT-THR 1,5/ 5-V-5,0 P26	1822561	160
SPT-THR 1,5/ 6-V-5,0 P26	1822574	120
SPT-THR 1,5/ 7-V-5,0 P26	1822587	90
SPT-THR 1,5/ 8-V-5,0 P26	1822590	90
SPT-THR 1,5/ 9-V-5,0 P26	1822600	60
SPT-THR 1,5/10-V-5,0 P26	1822613	60
SPT-THR 1,5/11-V-5,0 P26	1822626	60
SPT-THR 1,5/12-V-5,0 P26	1822639	60
Rozteč 5,08 mm, barva: černá		
SPT-THR 1,5/ 2-V-5,08 P26	1822642	440
SPT-THR 1,5/ 3-V-5,08 P26	1822655	280
SPT-THR 1,5/ 4-V-5,08 P26	1822668	190
SPT-THR 1,5/ 5-V-5,08 P26	1822671	160
SPT-THR 1,5/ 6-V-5,08 P26	1822684	120
SPT-THR 1,5/ 7-V-5,08 P26	1822697	90
SPT-THR 1,5/ 8-V-5,08 P26	1822707	90
SPT-THR 1,5/ 9-V-5,08 P26	1822710	60
SPT-THR 1,5/10-V-5,08 P26	1822723	60
SPT-THR 1,5/11-V-5,08 P26	1822736	60
SPT-THR 1,5/12-V-5,08 P26	1822749	60

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: černá		
SPT-THR 1,5/ 2-H-5,0 P20 R24	1823858	250
SPT-THR 1,5/ 3-H-5,0 P20 R32	1823861	250
SPT-THR 1,5/ 4-H-5,0 P20 R32	1823874	250
SPT-THR 1,5/ 5-H-5,0 P20 R56	1823887	250
SPT-THR 1,5/ 6-H-5,0 P20 R56	1823890	250
SPT-THR 1,5/ 7-H-5,0 P20 R56	1823900	250
SPT-THR 1,5/ 8-H-5,0 P20 R56	1823913	250
SPT-THR 1,5/ 9-H-5,0 P20 R88	1823926	250
SPT-THR 1,5/10-H-5,0 P20 R88	1823939	250
SPT-THR 1,5/11-H-5,0 P20 R88	1823942	250
SPT-THR 1,5/12-H-5,0 P20 R88	1823955	250
Rozteč 5,08 mm, barva: černá		
SPT-THR 1,5/ 2-H-5,08 P20 R24	1823968	250
SPT-THR 1,5/ 3-H-5,08 P20 R32	1823971	250
SPT-THR 1,5/ 4-H-5,08 P20 R32	1823984	250
SPT-THR 1,5/ 5-H-5,08 P20 R56	1823997	250
SPT-THR 1,5/ 6-H-5,08 P20 R56	1824006	250
SPT-THR 1,5/ 7-H-5,08 P20 R56	1824019	250
SPT-THR 1,5/ 8-H-5,08 P20 R56	1824022	250
SPT-THR 1,5/ 9-H-5,08 P20 R88	1824035	250
SPT-THR 1,5/10-H-5,08 P20 R88	1824048	250
SPT-THR 1,5/11-H-5,08 P20 R88	1824051	250
SPT-THR 1,5/12-H-5,08 P20 R88	1824064	250

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: černá		
SPT-THR 1,5/ 2-V-5,0 P20 R24	1823418	180
SPT-THR 1,5/ 3-V-5,0 P20 R32	1823421	180
SPT-THR 1,5/ 4-V-5,0 P20 R56	1823434	180
SPT-THR 1,5/ 5-V-5,0 P20 R56	1823447	180
SPT-THR 1,5/ 6-V-5,0 P20 R56	1823450	180
SPT-THR 1,5/ 7-V-5,0 P20 R56	1823463	180
SPT-THR 1,5/ 8-V-5,0 P20 R88	1823476	180
SPT-THR 1,5/ 9-V-5,0 P20 R88	1823489	180
SPT-THR 1,5/10-V-5,0 P20 R88	1823492	180
SPT-THR 1,5/11-V-5,0 P20 R88	1823502	180
SPT-THR 1,5/12-V-5,0 P20 R88	1823515	180
Rozteč 5,08 mm, barva: černá		
SPT-THR 1,5/ 2-V-5,08 P20 R24	1823528	180
SPT-THR 1,5/ 3-V-5,08 P20 R32	1823531	180
SPT-THR 1,5/ 4-V-5,08 P20 R56	1823544	180
SPT-THR 1,5/ 5-V-5,08 P20 R56	1823557	180
SPT-THR 1,5/ 6-V-5,08 P20 R56	1823560	180
SPT-THR 1,5/ 7-V-5,08 P20 R56	1823573	180
SPT-THR 1,5/ 8-V-5,08 P20 R88	1823586	180
SPT-THR 1,5/ 9-V-5,08 P20 R88	1823599	180
SPT-THR 1,5/10-V-5,08 P20 R88	1823609	180
SPT-THR 1,5/11-V-5,08 P20 R88	1823612	180
SPT-THR 1,5/12-V-5,08 P20 R88	1823625	180

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorkovnice pro plošný spoj se šroubovou svorkou pro proces Reflow, proudy do 24 A

Svorky pro plošné spoje SMD s průřezem přípoje do 1,5 mm²



- Použití v procesech Reflow SMT
- Standardní konstrukce svorek pro plošné spoje z žáruvzdorné plastické hmoty
- Způsob balení: Stojanový zásobník
- Na vyžádání balení v kartónech nebo pásech dle IEC 60286-3 pro automatizované osazení
- Poznámka a doporučení pro uživatele postupů THR naleznete na straně 27.

Poznámky:

Upevňovací šroub B 2,2 x 6,5, ISO 7049/DIN ISO 7049 je obsažen v rozsahu dodávky. Zásuvný vyvrtaný otvor: 2,6 mm, pájecí očko: 2,5 x 1,2 mm

Při objednávání prosím vezměte na vědomí příslušnou jednotku balení. Z výrobní technických důvodů je možné dodat pouze zcela naplněné stojanové zásobníky.



¹⁾ Křivka proudové zatížitelnosti na vyžádání.



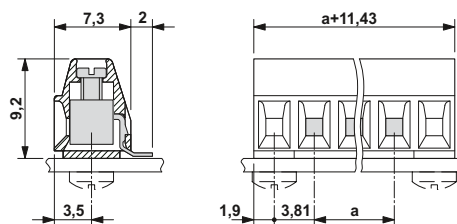
Bez čepového spoje pouzdra,
forma dodání: stojanový zásobník



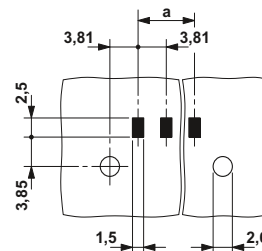
Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Šroubovák SZS 0,4 x 2,5 Číslo výrobku 1205037	
	Označovací karty SK 3,81/2,8	797

Rozměrový výkres



Vrtací schéma



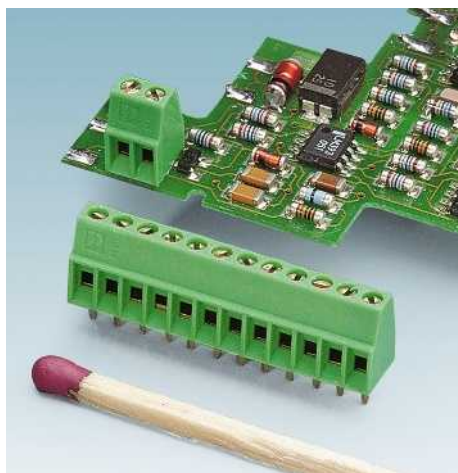
Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrém	[mm ²]
Koordinační izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 160 160 250
Zatěžovací rázové napětí	[kV] 2,5 2,5 2,5
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 300 - 300
Jmenovitý proud	[A] 10 - 10
Možnosti připojení AWG	AWG 30 - 16 - 30 - 16
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 150 - 300
Jmenovitý proud	[A] 10 - 10
Možnosti připojení AWG	AWG 28 - 16 - 28 - 16
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm] 5
Závit šroubu	M2
Utahovací moment	[Nm] 0,22 - 0,25
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA-F / IIIa
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozeč 3,81 mm, barva: černá		
MKDS 1/ 2-3,81 SMD BK	1727230	35
MKDS 1/ 3-3,81 SMD BK	1727243	28
MKDS 1/ 4-3,81 SMD BK	1727256	23
MKDS 1/ 5-3,81 SMD BK	1727269	20
MKDS 1/ 6-3,81 SMD BK	1727272	17
MKDS 1/ 7-3,81 SMD BK	1727285	15
MKDS 1/ 8-3,81 SMD BK	1727175	14
MKDS 1/ 9-3,81 SMD BK	1727298	12
MKDS 1/10-3,81 SMD BK	1727308	11
MKDS 1/11-3,81 SMD BK	1727311	10
MKDS 1/12-3,81 SMD BK	1727324	10

Průřez přípoje do 0,5 mm²



- MICRO-svorka pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 mm
- Jednořadá konstrukce s horizontálním směrem připojení
- Použití v miniaturních konstrukčních skupinách s vysokou těsností kontaktu

Poznámky:

2 a 3pólové varianty mají upevňovací kolík (dlouhý 1,5 mm) k podpoře mechanického zatížení.
Vrtací schéma a rozměrový výkres MPT 0,5/...2,54, počet pólů 2 až 3 viz strana 838.

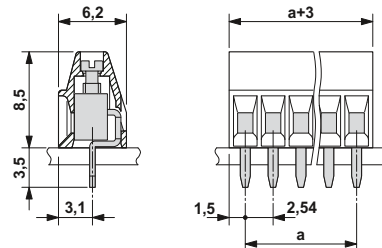
Příslušenství		
Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 2,54/2,8	796
	Šroubovák SZS 0,4 X 2,0 Číslo výrobku 1205202	



Svorka pro plošné spoje MICRO v rozteči 2,54 mm

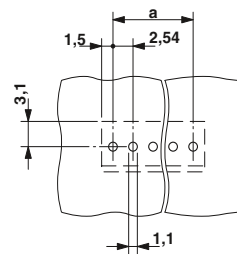


Rozměrový výkres



Vrtací schéma

4 až 12-pólové varianty



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE		
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]	6 / 0,5
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]	160
Měřítka rastru	[mm]	2,54
Možnosti připojení		
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]	0,25 - 0,34
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]	0,25 - 0,34
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)		
Tuhý / ohebný	[mm ²]	0,14 - 0,34 / 0,14 - 0,34
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]	-
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrém	[mm ²]	-
Koordinace izolace		
Kategorie přepětí/stupeň znečištění		III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V]	63 160 320
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	1,5 1,5 2,5
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	125 - -
Jmenovitý proud	[A]	6 - -
Možnosti připojení AWG	AWG	30 - 20 - -
Aprobační data (CSA)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	125 - -
Jmenovitý proud	[A]	6 - -
Možnosti připojení AWG	AWG	28 - 20 - -
Obecná data		
Délka odstranění izolace	[mm]	4,5
Závit šroubu		M1,6
Utahovací moment	[Nm]	0,12 - 0,15
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu		PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94		V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]	1,1 / 0,5 x 0,9 mm

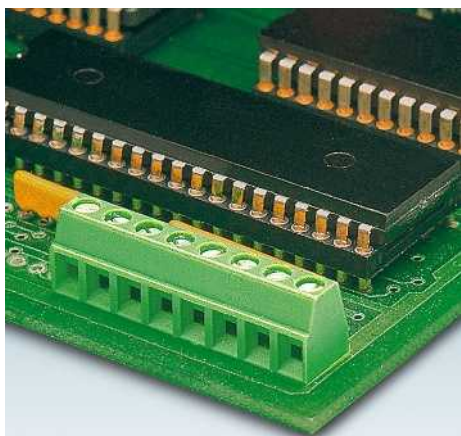
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 2,54 mm, barva: zelená		
MPT 0,5/ 2-2,54	1725656	250
MPT 0,5/ 3-2,54	1725669	250
MPT 0,5/ 4-2,54	1725672	250
MPT 0,5/ 5-2,54	1725685	250
MPT 0,5/ 6-2,54	1725698	100
MPT 0,5/ 7-2,54	1725708	100
MPT 0,5/ 8-2,54	1725711	100
MPT 0,5/ 9-2,54	1725724	100
MPT 0,5/10-2,54	1725737	100
MPT 0,5/11-2,54	1725740	50
MPT 0,5/12-2,54	1725753	50

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorkovnice pro desky plošných spojů se šroubovou svorkou pro procesy pájení vlnou, proudy do 24 A

Průřez přípoje do 1,5 mm²



- Svorky pro plošné spoje s maximálně kompaktními rozměry pouzdra v rozteči 3,5, příp. 3,81 mm

MKDS 1/...

- Jednořadá konstrukce s horizontálním směrem připojení

SMKDS 1/...

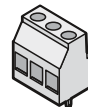
- Osa vodiče a šroubováku nakloněná o 55° k desce plošných spojů
- Uspořádání více řad svorek za sebou - vícepatrový efekt při neměnné konstrukční výšce

MKKDS 1/...

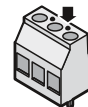
- Dvoupatrová konstrukce s vysokou hustotou obalu a připoje
- Přesazená patra pro optimální přístupnost svorek

Poznámky:

1) Dbejte křivky proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.





metrická rozteč 3,5 mm



roznosťovací výstupek u modelů s palcovou roztečí 3,81 mm

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 3,5/2,8, příp. SK 3,81/2,8	797
	Šroubovák SZS 0,4 x 2,5 Číslo výrobku 1205037	

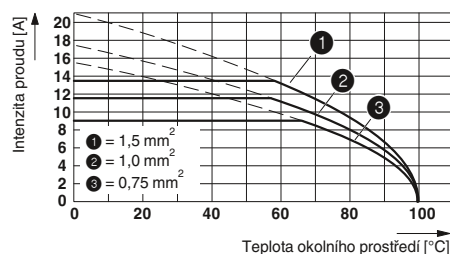
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: MKDS 1/5-3,5

Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů = 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]			
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]			
Měřitko rastru	[mm]			
Možnosti připojení				
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG			
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]			
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]			
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)				
Tuhý / ohebný	[mm ²]			
Koordinace izolace				
Kategorie přepětí/stupeň znečištění				
Izolační pevnost	[V]			
Zatěžovací rázové napětí	[kV]			
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group			
Jmenovité napětí	[V]			
Jmenovitý proud	[A]			
Možnosti připojení AWG	AWG			
Aprobační data (CSA)	Use Group			
Jmenovité napětí	[V]			
Jmenovitý proud	[A]			
Možnosti připojení AWG	AWG			
Obecná data				
Délka odstranění izolace	[mm]			
Závit šroubu				
Utahovací moment	[Nm]			
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu				
Třída hořlavosti podle UL 94				
Průměr vyvrátaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]			

MKDS 1/...

	13,5 ¹⁾ / 1,5			
	200			
	3,5 / 3,81			
	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16			
	0,25 - 0,5			
	0,25 - 0,5			
	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,34			
	III / 3 III / 2 II / 2			
	160 200 400			
	2,5 2,5 2,5			
	B C D			
	300 - - 300			
	10 - - 10			
	30 - 16 - (CSA) 30 - 16			
	B C D			
	150 - - 300			
	10 - - 10			
	28 - 16 - - 28 - 16			
	5			
	M2			
	0,22 - 0,25			
	PA / I			
	V0			
	1,1 / 0,5 x 0,9 mm			

SMKDS 1/...

	10 ¹⁾ / 1,5			
	200			
	3,5 / 3,81			
	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16			
	0,25 - 0,5			
	0,25 - 0,5			
	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2			
	III / 3 III / 2 II / 2			
	160 200 400			
	2,5 2,5 2,5			
	B C D			
	300 - - 300			
	10 - - 10			
	30 - 16 - - 30 - 16			
	B C D			
	150 - - 300			
	10 - - 10			
	28 - 16 - - 28 - 16			
	5			
	M2			
	0,22 - 0,25			
	PA / I			
	V0			
	1,1 / 0,5 x 0,9 mm			

MKKDS 1/...

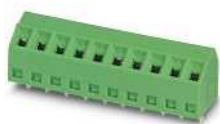
	8 ¹⁾ / 1,5			
	200			
	3,5 / 3,81			
	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16			
	0,25 - 0,5			
	0,25 - 0,5			
	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2			
	III / 3 III / 2 II / 2			
	160 200 400			
	2,5 2,5 2,5			
	B C D			
	300 - - 300			
	10 - - 10			
	30 - 16 - - 30 - 16			
	B C D			
	150 - - 300			
	10 - - 10			
	28 - 16 - - 28 - 16			
	5			
	M2			
	0,22 - 0,25			
	PA / I			
	V0			
	1,1 / 0,5 x 0,9 mm			

Počet pólů Rozměr a [mm]

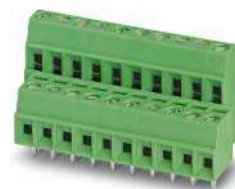
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91



S horizontálním směrem připojení



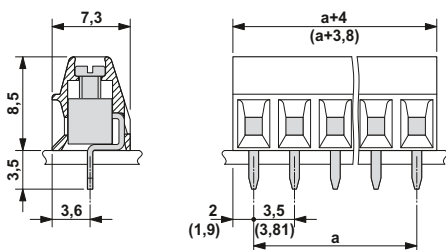
S 55° šikmým směrem připojení



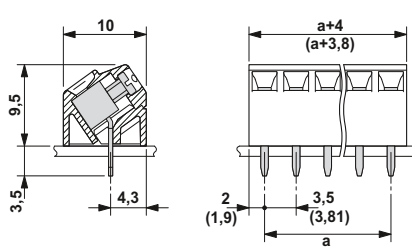
Dvoupatrová svorka pro plošné spoje s přesazenými patry



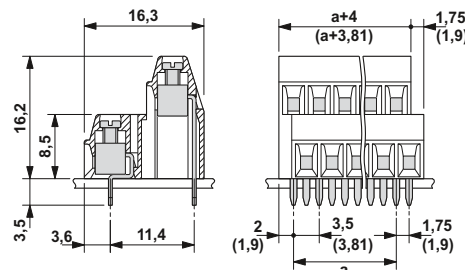
Rozměrový výkres



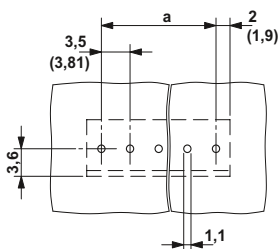
Rozměrový výkres



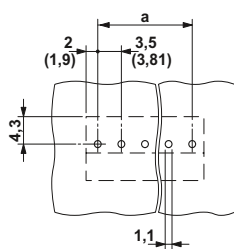
Rozměrový výkres



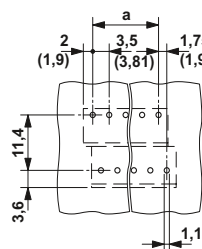
Vrtací schéma



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
MKDS 1/ 2-3,5	1751248	250
MKDS 1/ 3-3,5	1751251	250
MKDS 1/ 4-3,5	1751264	250
MKDS 1/ 5-3,5	1751277	250
MKDS 1/ 6-3,5	1751280	100
MKDS 1/ 7-3,5	1751293	100
MKDS 1/ 8-3,5	1751303	100
MKDS 1/ 9-3,5	1751316	100
MKDS 1/10-3,5	1751329	100
MKDS 1/11-3,5	1751332	50
MKDS 1/12-3,5	1751345	50
MKDS 1/13-3,5	1751358	50
MKDS 1/14-3,5	1751361	50
MKDS 1/15-3,5	1751374	50
MKDS 1/16-3,5	1751387	50
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
MKDS 1/ 2-3,81	1727010	250
MKDS 1/ 3-3,81	1727023	250
MKDS 1/ 4-3,81	1727036	250
MKDS 1/ 5-3,81	1727049	250
MKDS 1/ 6-3,81	1727052	100
MKDS 1/ 7-3,81	1727065	100
MKDS 1/ 8-3,81	1727078	100
MKDS 1/ 9-3,81	1727081	100
MKDS 1/10-3,81	1727094	100
MKDS 1/11-3,81	1727104	50
MKDS 1/12-3,81	1727117	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
SMKDS 1/ 2-3,5	1751099	250
SMKDS 1/ 3-3,5	1751109	250
SMKDS 1/ 4-3,5	1751112	250
SMKDS 1/ 5-3,5	1751125	100
SMKDS 1/ 6-3,5	1751138	100
SMKDS 1/ 7-3,5	1751141	100
SMKDS 1/ 8-3,5	1751154	100
SMKDS 1/ 9-3,5	1751167	100
SMKDS 1/10-3,5	1751170	100
SMKDS 1/11-3,5	1751183	50
SMKDS 1/12-3,5	1751196	50
SMKDS 1/13-3,5	1751206	50
SMKDS 1/14-3,5	1751219	50
SMKDS 1/15-3,5	1751222	50
SMKDS 1/16-3,5	1751235	50
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
SMKDS 1/ 2-3,81	1728284	250
SMKDS 1/ 3-3,81	1728297	250
SMKDS 1/ 4-3,81	1728307	250
SMKDS 1/ 5-3,81	1728310	100
SMKDS 1/ 6-3,81	1728323	100
SMKDS 1/ 7-3,81	1728336	100
SMKDS 1/ 8-3,81	1728349	100
SMKDS 1/ 9-3,81	1728352	100
SMKDS 1/10-3,81	1728365	100
SMKDS 1/11-3,81	1728378	50
SMKDS 1/12-3,81	1728381	50

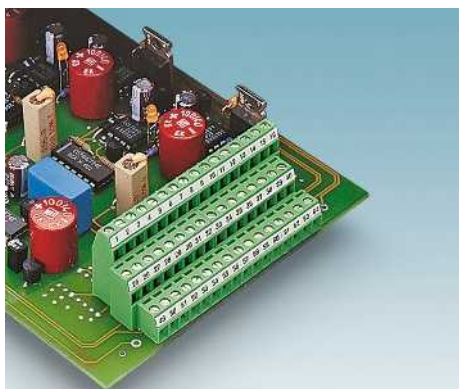
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
MKKDS 1/ 2-3,5	1751390	50
MKKDS 1/ 3-3,5	1751400	50
MKKDS 1/ 4-3,5	1751413	50
MKKDS 1/ 5-3,5	1751426	50
MKKDS 1/ 6-3,5	1751439	50
MKKDS 1/ 7-3,5	1751442	50
MKKDS 1/ 8-3,5	1751455	50
MKKDS 1/ 9-3,5	1751468	50
MKKDS 1/10-3,5	1751471	50
MKKDS 1/11-3,5	1751484	50
MKKDS 1/12-3,5	1751497	50
MKKDS 1/13-3,5	1751507	50
MKKDS 1/14-3,5	1751510	50
MKKDS 1/15-3,5	1751523	50
MKKDS 1/16-3,5	1751536	50
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
MKKDS 1/ 2-3,81	1708026	50
MKKDS 1/ 3-3,81	1708039	50
MKKDS 1/ 4-3,81	1708042	50
MKKDS 1/ 5-3,81	1708055	50
MKKDS 1/ 6-3,81	1708068	50
MKKDS 1/ 7-3,81	1708071	50
MKKDS 1/ 8-3,81	1708084	50
MKKDS 1/ 9-3,81	1708107	50
MKKDS 1/10-3,81	1708110	50
MKKDS 1/11-3,81	1708123	50
MKKDS 1/12-3,81	1708136	50

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorkovnice pro desky plošných spojů se šroubovou svorkou pro procesy pájení vlnou, proudy do 24 A

Průřez přípoje do 1,5 mm²



- Svorky pro plošné spoje s maximálně kompaktními rozměry pouzdra v rozteči 3,5, příp. 3,81 mm

MK3DS 1/...

- Třípatrová konstrukce s vysokou hustotou obalu a přípoje
- Přesazená patra pro optimální přístupnost svorek

SMKDS 1,5/...

- Osa vodiče a šroubováku nakloněná o 55° k desce plošných spojů
- Uspořádání více řad svorek za sebou - vícepatrový efekt při neměnné konstrukční výšce

MKDSFW 1,5/...

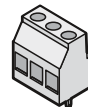
- Ležatá konstrukční řada s vertikálním směrem připojení k desce spojů

Poznámky:

Abychom se vyhnuli tolerancím mezi svorkami a deskou plošných spojů, mělo by se u počtu pólů nad 30 provést přerušení řady svorek.

Rozměrový výkres a vrtací schéma 2 až 3pólového MKDSFW 1,5/...-3,5 viz strana 838.

1) Dbejte křivek proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.



metrická rozteč 3,5 mm



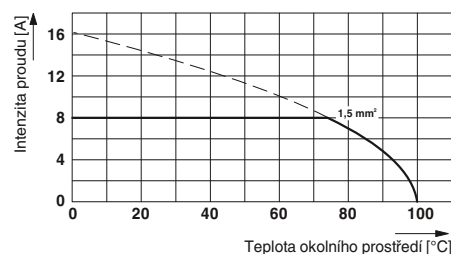
roznosnávací výstupek u modelů s palcovou roztečí 3,81 mm

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 3,5/2,8, příp. SK 3,81/2,8	797
	Šroubovák SZS 0,4 x 2,5 Číslo výrobku 1205037	

Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: MK3DS 1/5-3,81
Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01
Redukční faktor = 1
Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Závit šroubu	
Utahovací moment	[Nm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]

	MK3DS 1/ ...-3,81	SMKDS 1,5/ ...-3,5	MKDSFW 1,5/ ...-3,5	Počet pólů	Rozměr a [mm]
Jmenovitý proud / průřez vodiče	8 ¹⁾ / 1,5	12 ¹⁾ / 1,5	12 ¹⁾ / 1,5	2	3,50
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	160	160	160	3	7,00
Měřitko rastru	3,81	3,5	3,5	4	10,50
Možnosti připojení				5	14,00
Tuhý / ohebný	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16	0,08 - 1,5 / 0,08 - 1,5 / 28 - 16	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16	6	17,50
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	0,25 - 0,5	0,25 - 1,5	0,25 - 1,5	7	31,00
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	0,25 - 0,5	0,25 - 1,5	0,25 - 1,5	8	24,50
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)				9	28,00
Tuhý / ohebný	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2	0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75	10	31,50
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	-	0,25 - 0,34	0,25 - 0,5	11	35,00
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	-	-	0,5 - 1	12	38,50
Koordinace izolace					
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2	III / 3 III / 2 II / 2	III / 3 III / 2 II / 2	2	3,81
Izolační pevnost	160 160 320	160 160 320	160 160 320	3	7,62
Zatěžovací rázové napětí	2,5 2,5 2,5	2,5 2,5 2,5	2,5 2,5 2,5	4	11,43
Aprobační data (UL / CUL)	B C D	B C D	B C D	5	15,24
Jmenovité napětí	300 - 300	250 - 300	300 - 300	6	19,05
Jmenovitý proud	10 - 10	10 - 10	10 - 10	7	22,86
Možnosti připojení AWG	30 - 16 - 30 - 16	30 - 14 - 30 - 14	30 - 14 - 30 - 14	8	26,67
Aprobační data (CSA)	B C D	B C D	B C D	9	30,48
Jmenovité napětí	150 - 300	- - -	- - -	10	34,29
Jmenovitý proud	10 - 10	- - -	- - -	11	38,10
Možnosti připojení AWG	28 - 16 - 28 - 16	- - -	- - -	12	41,91
Obecná data					
Délka odstranění izolace	5	7	6		
Závit šroubu	M2	M2	M2		
Utahovací moment	0,22 - 0,25	0,22 - 0,25	0,22 - 0,25		
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I	PA / I	PA / I		
Třída hořlavosti podle UL 94	V0	V0	V0		
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	1,1 / 0,5 x 0,9 mm	1,3 / 0,6 x 1 mm	1,3 / 0,5 x 0,9 mm		



Třípatrová svorka pro plošné spoje s přesazenými patry, bez čepového spoje pouzdra



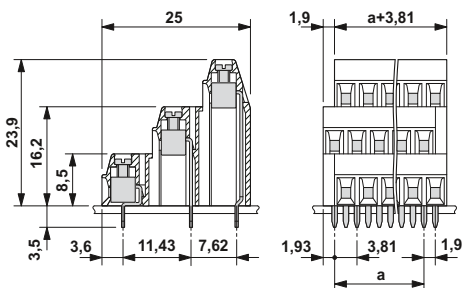
Se 55° šikmým směrem připojení, s čepovým spojem pouzdra



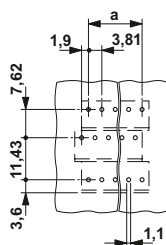
S vertikálním směrem připojení a odstupem pro mytí, bez čepového spoje pouzdra



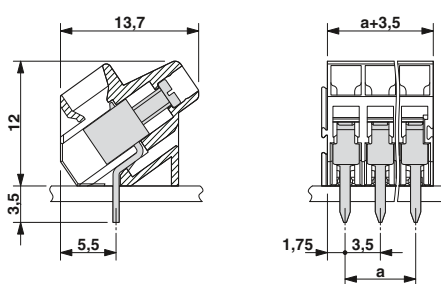
Rozměrový výkres



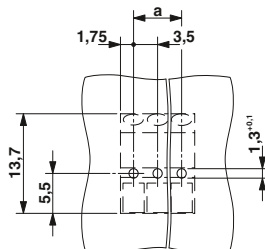
Vrtací schéma



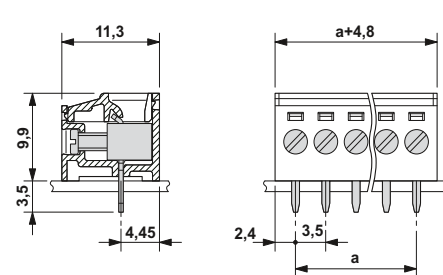
Rozměrový výkres



Vrtací schéma

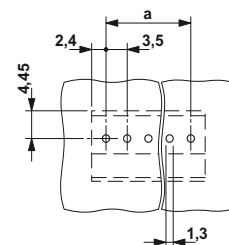


Rozměrový výkres



Vrtací schéma

Obrázek ukazuje vrtací schéma 4 až 12pólové varianty



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
SMKDS 1,5/ 2-3,5	1931770	50
SMKDS 1,5/ 3-3,5	1931783	50
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
MK3DS 1/ 2-3,81	1727735	50
MK3DS 1/ 3-3,81	1727748	50
MK3DS 1/ 4-3,81	1727751	50
MK3DS 1/ 5-3,81	1727764	50
MK3DS 1/ 6-3,81	1727777	50
MK3DS 1/ 7-3,81	1727780	50
MK3DS 1/ 8-3,81	1727793	50
MK3DS 1/ 9-3,81	1727803	50
MK3DS 1/10-3,81	1727816	50
MK3DS 1/11-3,81	1727829	50
MK3DS 1/12-3,81	1727832	50

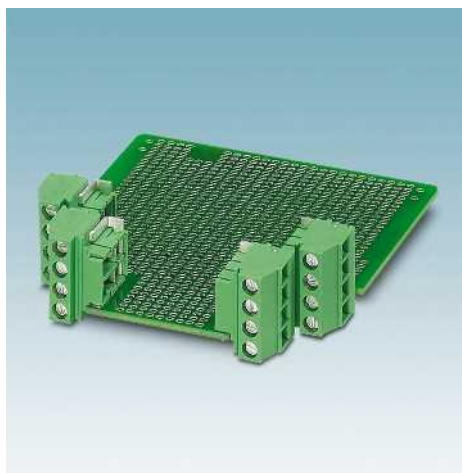
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
SMKDS 1,5/ 2-3,5	1931770	50
SMKDS 1,5/ 3-3,5	1931783	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
MKDSFW 1,5/ 2-3,5	1868128	50
MKDSFW 1,5/ 3-3,5	1868131	50
MKDSFW 1,5/ 4-3,5	1868144	50
MKDSFW 1,5/ 5-3,5	1868157	50
MKDSFW 1,5/ 6-3,5	1868160	50
MKDSFW 1,5/ 7-3,5	1868173	50
MKDSFW 1,5/ 8-3,5	1868186	50
MKDSFW 1,5/ 9-3,5	1868199	50
MKDSFW 1,5/10-3,5	1868209	50
MKDSFW 1,5/11-3,5	1868212	50
MKDSFW 1,5/12-3,5	1868225	50

Průřez přípoje do 1,5 mm²




- Svorka pro plošné spoje pro pouzdro elektroniky ME/ME MAX
- Svorka pro plošné spoje stojí kolmo na desce plošných spojů
- Provedení „vlevo“ a „vpravo“
- Rozteč 3,5 mm
- Počet pólů 3 až 5

Poznámky:

1) Dbejte křivek proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

2) Svorky pro plošné spoje v rozteči 5 mm viz strana 113.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 3,5/2,8	797

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Závit šroubu	
Utahovací moment	[Nm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]

MKDSO 1,5/ 3-L-3,5 KMGY

8 ¹⁾ / 1,5		
160		
3,5		
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
0,25 - 1,5		
0,25 - 0,5		
0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75		
0,25 - 0,34		
0,5 - 0,5		
III / 3	III / 2	II / 2
160	160	320
2,5	2,5	2,5
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
7		
M2		
0,22 - 0,25		
PA / I		
V0		
1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

MKDSO 1,5/ 3-R-3,5 KMGY

8 ¹⁾ / 1,5		
160		
3,5		
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
0,25 - 1,5		
0,25 - 0,5		
0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75		
0,25 - 0,34		
0,5 - 0,5		
III / 3	III / 2	II / 2
160	160	320
2,5	2,5	2,5
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
7		
M2		
0,22 - 0,25		
PA / I		
V0		
1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Počet pólů	Rozměr a [mm]
3	7,00
4	10,50
5	14,00



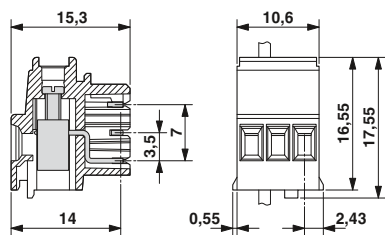
S pravoúhlými výstupy pájecích trnů „vlevo“



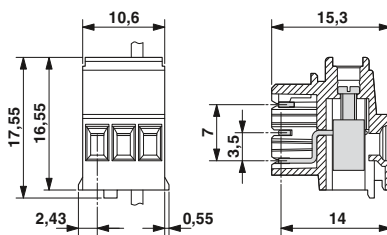
S pravoúhlými výstupy pájecích trnů „vpravo“



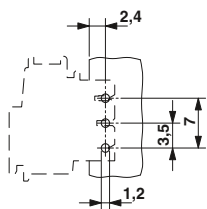
Rozměrový výkres



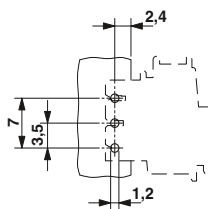
Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Svorka pro plošné spoje, levá, rozteč 3,5 mm, barva: světle šedá ²⁾		
MKDSO 1,5/ 3-L-3,5 KMGY	2278445	50
MKDSO 1,5/ 4-L-3,5 KMGY	2278432	50
MKDSO 1,5/ 5-L-3,5 KMGY	2278393	50

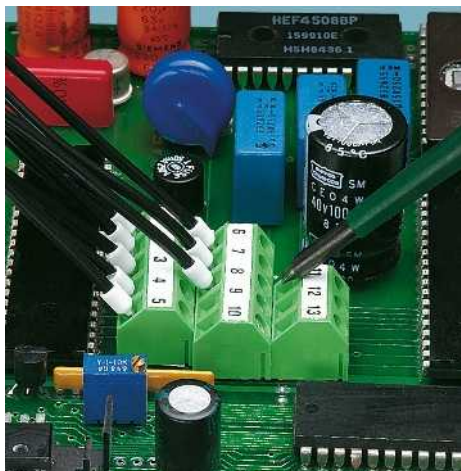
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Svorka pro plošné spoje, pravá, rozteč 3,5 mm, barva: světle šedá		
MKDSO 1,5/ 3-R-3,5 KMGY	2278458	50
MKDSO 1,5/ 4-R-3,5 KMGY	2278429	50
MKDSO 1,5/ 5-R-3,5 KMGY	2278416	50

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorkovnice pro desky plošných spojů se šroubovou svorkou pro procesy pájení vlnou, proudy do 24 A

Průřez přípoje do 1,5 mm²



- Svorky pro plošné spoje s kompaktními rozměry pouzdra a nízkou konstrukční výškou
- Průřezy vodičů do 1,5 mm²
- Rozteč 5,0, příp. 5,08 mm

MKDSN 1,5/...

- Jednořadá konstrukce s horizontálním směrem připojení

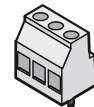
SMKDSN 1,5/...

- Osa vodiče a šroubováku nakloněná o 55° k desce plošných spojů
- Uspořádání více řad svorek za sebou - vícepatrový efekt při neměnné konstrukční výšce

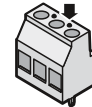
Poznámky:

Abychom se vyhnuli tolerancím mezi svorkami a deskou plošných spojů, mělo by se u počtu pólů nad 30 provést přerušování řady svorek.

1) Dbejte křivky proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.



metrická rozteč 5 mm



roznávací výstupěk u modelů s palcovou roztečí 5,08 mm

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 5/3,8 příp. SK 5,08/3,8	798
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Vložný můstek EBP...- 5	829

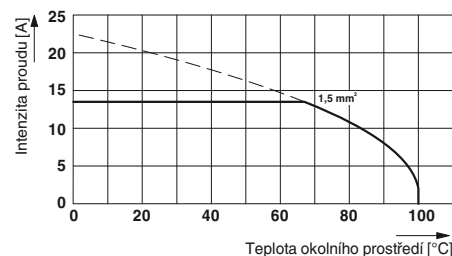
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: MKDSN 1,5/5

Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrím	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Závít šroubu	[Nm]
Uťahovací moment	[Nm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]

MKDSN 1,5/ ...

13,5 ¹⁾ / 1,5	400	5 / 5,08	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16	0,25 - 1	0,25 - 1,5	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75	0,25 - 0,5	0,5 - 0,75	III / 3	III / 2	II / 2	250	400	630	4	4	4	B	C	D	300	-	300	10	-	10	30 - 14	-	30 - 14	B	C	D	150	-	300	10	-	10	28 - 14	-	28 - 14	PA / I	PA / I	V0	1,3 / 0,5 x 1 mm
--------------------------	-----	----------	-----------------------------------	----------	------------	---------------------------	------------	------------	---------	---------	--------	-----	-----	-----	---	---	---	---	---	---	-----	---	-----	----	---	----	---------	---	---------	---	---	---	-----	---	-----	----	---	----	---------	---	---------	--------	--------	----	------------------

SMKDSN 1,5/ ...

13,5 ¹⁾ / 1,5	400	5 / 5,08	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16	0,25 - 1,5	0,25 - 1,5	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75	0,25 - 0,5	0,5 - 1	III / 3	III / 2	II / 2	250	400	630	4	4	4	B	C	D	300	-	300	10	-	10	30 - 14	-	30 - 14	B	C	D	150	-	300	10	-	10	28 - 14	-	28 - 14	PA / I	PA / I	V0	1,3 / 0,5 x 1 mm
--------------------------	-----	----------	-----------------------------------	------------	------------	---------------------------	------------	---------	---------	---------	--------	-----	-----	-----	---	---	---	---	---	---	-----	---	-----	----	---	----	---------	---	---------	---	---	---	-----	---	-----	----	---	----	---------	---	---------	--------	--------	----	------------------

Počet pólů Rozměr a [mm]

2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88
13	60,96
14	66,04
15	71,12
16	76,20



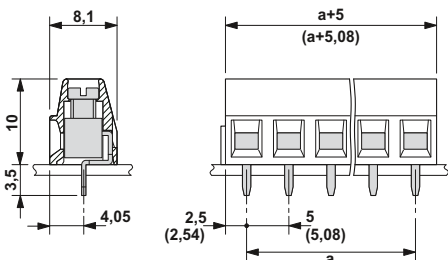
Nízké provedení,
s čepovým spojem pouzdra



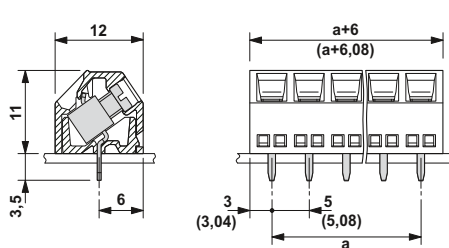
Se 55° šikmým směrem připojení,
bez čepového spoje pouzdra



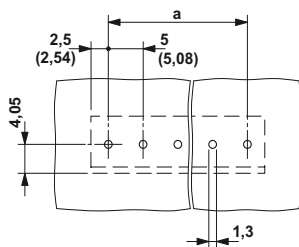
Rozměrový výkres



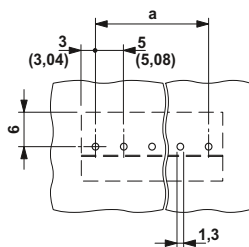
Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MKDSN 1,5/ 2	1729018	250
MKDSN 1,5/ 3	1729021	250
MKDSN 1,5/ 4	1729034	250
MKDSN 1,5/ 5	1729047	250
MKDSN 1,5/ 6	1729050	100
MKDSN 1,5/ 7	1729063	100
MKDSN 1,5/ 8	1729076	100
MKDSN 1,5/ 9	1729089	100
MKDSN 1,5/10	1729092	100
MKDSN 1,5/11	1729102	50
MKDSN 1,5/12	1729115	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MKDSN 1,5/ 2-5,08	1729128	250
MKDSN 1,5/ 3-5,08	1729131	250
MKDSN 1,5/ 4-5,08	1729144	250
MKDSN 1,5/ 5-5,08	1729157	250
MKDSN 1,5/ 6-5,08	1729160	100
MKDSN 1,5/ 7-5,08	1729173	100
MKDSN 1,5/ 8-5,08	1729186	100
MKDSN 1,5/ 9-5,08	1729199	100
MKDSN 1,5/10-5,08	1729209	100
MKDSN 1,5/11-5,08	1729212	50
MKDSN 1,5/12-5,08	1729225	50

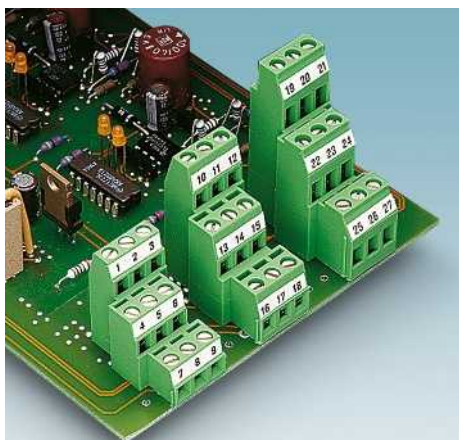
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
SMKDSN 1,5/ 2	1869062	250
SMKDSN 1,5/ 3	1869075	250
SMKDSN 1,5/ 4	1869088	250
SMKDSN 1,5/ 5	1869091	100
SMKDSN 1,5/ 6	1869101	100
SMKDSN 1,5/ 7	1869114	100
SMKDSN 1,5/ 8	1869127	100
SMKDSN 1,5/ 9	1869130	100
SMKDSN 1,5/10	1869143	100
SMKDSN 1,5/11	1869156	50
SMKDSN 1,5/12	1869169	50
SMKDSN 1,5/13	1869172	50
SMKDSN 1,5/14	1869185	50
SMKDSN 1,5/15	1869198	50
SMKDSN 1,5/16	1869208	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
SMKDSN 1,5/ 2-5,08	1869211	250
SMKDSN 1,5/ 3-5,08	1869224	250
SMKDSN 1,5/ 4-5,08	1869237	250
SMKDSN 1,5/ 5-5,08	1869240	100
SMKDSN 1,5/ 6-5,08	1869253	100
SMKDSN 1,5/ 7-5,08	1869266	100
SMKDSN 1,5/ 8-5,08	1869279	100
SMKDSN 1,5/ 9-5,08	1869282	100
SMKDSN 1,5/10-5,08	1869295	100
SMKDSN 1,5/11-5,08	1869305	50
SMKDSN 1,5/12-5,08	1869318	50
SMKDSN 1,5/13-5,08	1869321	50
SMKDSN 1,5/14-5,08	1869334	50
SMKDSN 1,5/15-5,08	1869347	50
SMKDSN 1,5/16-5,08	1869350	50

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorkovnice pro desky plošných spojů se šroubovou svorkou pro procesy pájení vlnou, proudy do 24 A

Průřez přípoje do 1,5 mm²



- Kompaktní rozměry pouzdra a nízká konstrukční výška
- Průřezy vodičů do 1,5 mm²
- Rozteč 5,0, příp. 5,08 mm

MKKDSN 1,5/...

- Dvoupatrová konstrukce s vysokou hustotou obalu a přípoje
- Přesazená patra pro optimální přístupnost svorek

MKKDSNH 1,5/...

- Jednořadá konstrukce, zadní patro dvoupatrové svornice

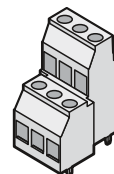
MK3DSN 1,5/...

- Třípatrová konstrukce s vysokou hustotou obalu a přípoje
- Přesazená patra pro optimální přístupnost svorek

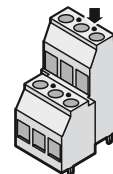
Poznámky:

Abychom se vyhnuli tolerancím mezi svorkami a deskou plošných spojů, mělo by se u počtu pólů nad 30 provést přerušení řady svorek.

1) Dbejte křivky proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.



metrická rozteč 5 mm



roznávací výstupek u modelů s palcovou roztečí 5,08 mm

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 5/3,8 příp. SK 5,08/3,8	798
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Vložený můstek EBK...-5	829

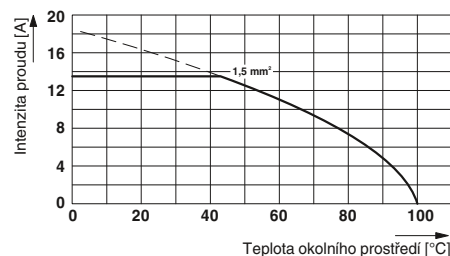
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: MKKDSN 1,5/5

Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]

Měřitko rastru	[mm]	5 / 5,08
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]	0,25 - 1
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]	0,25 - 1
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)		
Tuhý / ohebný	[mm ²]	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]	0,25 - 0,5
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrém	[mm ²]	0,5 - 0,5

Koordinace izolace				
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3	III / 2	II / 2	
Izolační pevnost	[V]	250	400	630
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	4	4	4
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Jmenovité napětí	[V]	300	-	300
Jmenovitý proud	[A]	10	-	10
Možnosti připojení AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14
Aprobační data (CSA)	Use Group	B	C	D
Jmenovité napětí	[V]	150	-	300
Jmenovitý proud	[A]	10	-	10
Možnosti připojení AWG	AWG	28 - 14	-	28 - 14

Obecná data			
Délka odstranění izolace	[mm]	6	
Závit šroubu		M3	
Utahovací moment	[Nm]	0,5 - 0,6	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu		PA / I	
Třída hořavosti podle UL 94		V0	
Průměr vrtaného otvoru / rozměry koliku	[mm]	1,3 / 0,5 x 1 mm	

MKKDSN 1,5/ ...

	13,5 ¹⁾ / 1,5	400	
	5 / 5,08		
	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
	0,25 - 1		
	0,25 - 1		
	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
	0,25 - 0,5		
	0,5 - 0,5		
	III / 3	III / 2	II / 2
	250	400	630
	4	4	4
	B	C	D
	300	-	300
	10	-	10
	30 - 14	-	30 - 14
	B	C	D
	150	-	300
	10	-	10
	28 - 14	-	28 - 14
	6		
	M3		
	0,5 - 0,6		
	PA / I		
	V0		
	1,3 / 0,5 x 1 mm		

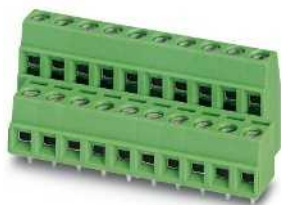
MKKDSNH 1,5/ ...-5,08

	13,5 ¹⁾ / 1,5	400	
	5,08		
	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
	0,25 - 1,5		
	0,25 - 1,5		
	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
	0,25 - 0,5		
	0,5 - 1		
	III / 3	III / 2	II / 2
	250	400	630
	4	4	4
	B	C	D
	300	-	300
	10	-	10
	30 - 14	-	30 - 14
	B	C	D
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	6		
	M3		
	0,5 - 0,6		
	PA / I		
	V0		
	1,3 / 0,5 x 1 mm		

MK3DSN 1,5/ ...-5,08

	10 ¹⁾ / 1,5	400	
	5,08		
	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
	0,25 - 1		
	0,25 - 1		
	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
	0,25 - 0,5		
	0,5 - 0,5		
	III / 3	III / 2	II / 2
	250	400	630
	4	4	4
	B	C	D
	300	-	300
	10	-	10
	30 - 14	-	30 - 14
	B	C	D
	150	-	300
	10	-	10
	28 - 14	-	28 - 14
	6		
	M3		
	0,5 - 0,6		
	PA / I		
	V2		
	1,3 / 0,5 x 1 mm		

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56



Dvoupatrová svorka s přesazenými patry, s čepovým spojem pouzdra



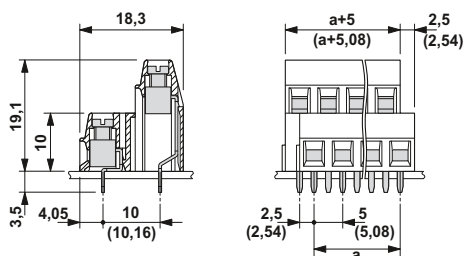
Vysoká svorka pro plošné spoje s čepovým spojem pouzdra



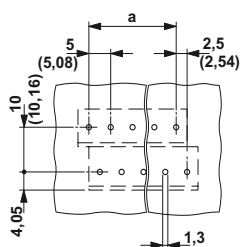
Třípatrová svorka pro plošné spoje s přesazenými patry, s čepovým spojem pouzdra



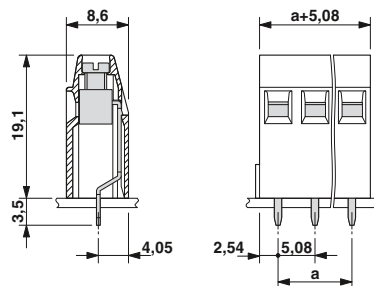
Rozměrový výkres



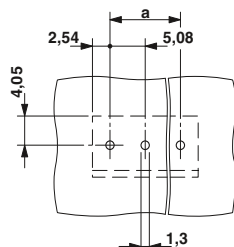
Vrtací schéma



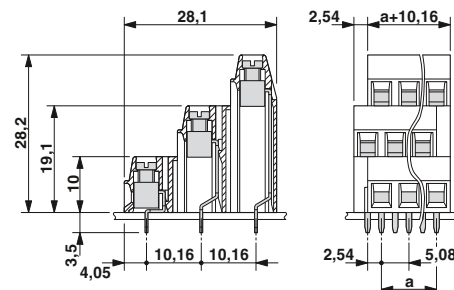
Rozměrový výkres



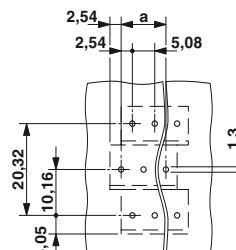
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MKKDSN 1,5/ 2	1726037	250
MKKDSN 1,5/ 3	1726053	250
MKKDSN 1,5/ 4	1726118	50
MKKDSN 1,5/ 5	1726121	50
MKKDSN 1,5/ 6	1726134	50
MKKDSN 1,5/ 7	1726147	50
MKKDSN 1,5/ 8	1726150	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MKKDSN 1,5/ 2-5,08	1726040	250
MKKDSN 1,5/ 3-5,08	1726066	250
MKKDSN 1,5/ 4-5,08	1726163	50
MKKDSN 1,5/ 5-5,08	1726176	50
MKKDSN 1,5/ 6-5,08	1726189	50
MKKDSN 1,5/ 7-5,08	1726192	50
MKKDSN 1,5/ 8-5,08	1726202	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MKKDSNH 1,5/ 2-5,08	1731828	50
MKKDSNH 1,5/ 3-5,08	1731831	50
MKKDSNH 1,5/ 4-5,08	1731857	50

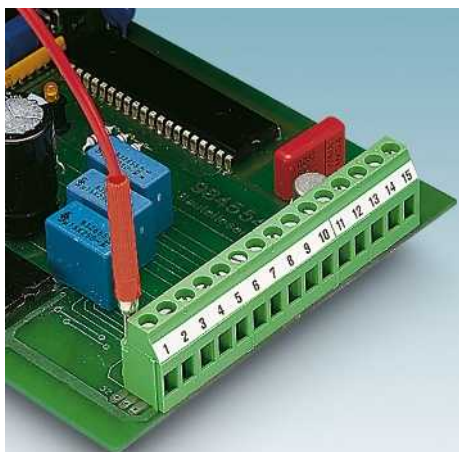
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MK3DSN 1,5/ 2-5,08	1723289	100
MK3DSN 1,5/ 3-5,08	1723292	100

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorkovnice pro desky plošných spojů se šroubovou svorkou pro procesy pájení vlnou, proudy do 24 A

Průřez přípoje do 1,5 mm²



- Jednoradové svorky pro plošné spoje pro průřezy vodičů do 1,5 mm²
- Rozteč 5,0, příp. 5,08 mm

MKDSP 1,5/...

- S měřicím bodem o Ø 2,3 mm

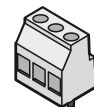
SMKDSP 1,5/...

- Osa vodiče a šroubováku nakloněná o 35° k desce plošných spojů
- Uspořádání více řad svorek za sebou - vícepatrový efekt při neměnné konstrukční výšce
- S měřicím bodem o Ø 2,3 mm

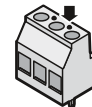
Poznámky:

Abychom se vyhnuli tolerancím mezi svorkami a deskou plošných spojů, mělo by se u počtu pólu nad 30 provést přerušení řady svorek.

1) Dbejte křivky proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.



metrická rozteč 5 mm



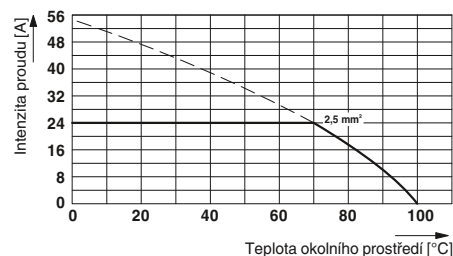
rozpznávací výstupěk u modelů s palcovou roztečí 5,08 mm

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 5/3,8 příp. SK 5,08/3,8	798
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Vložný můstek EBP...- 5	829
Jen pro MKDSP 1,5 a SMKDSP 1,5		
	Zkušební zástrčka MPS	831
Jen pro MKDS 1,5		
	Rastrový mezikus, šířka 1,25 mm RZ 1.25-MKDS 1,5 Číslo výrobku 1702048	

Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: MKDS 1,5/2 a MKDS 1,5/3
Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01
Redukční faktor = 1
Počet pólu: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Závit šroubu	
Utahovací moment	[Nm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]

MKDS 1,5/ ...

17,5 ¹⁾ / 2,5	400	5 / 5,08	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14	0,25 - 1,5	0,25 - 1,5	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75	0,25 - 0,5	0,5 - 1	III / 3	III / 2	II / 2	250	400	630	4	4	4	B	C	D	300	-	300	15	-	10	30 - 14	-	30 - 14	B	C	D	300	-	300	10	-	10	28 - 14	-	28 - 14	7	M3	0,5 - 0,6	PA / I	V0	1,3 / 0,9 x 0,9 mm
--------------------------	-----	----------	-----------------------------------	------------	------------	------------------------	------------	---------	---------	---------	--------	-----	-----	-----	---	---	---	---	---	---	-----	---	-----	----	---	----	---------	---	---------	---	---	---	-----	---	-----	----	---	----	---------	---	---------	---	----	-----------	--------	----	--------------------

MKDSP 1,5/ ...

17,5 ¹⁾ / 2,5	400	5 / 5,08	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14	0,25 - 1,5	0,25 - 1,5	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75	0,25 - 0,5	0,5 - 1	III / 3	III / 2	II / 2	250	400	630	4	4	4	B	C	D	300	-	300	10	-	10	30 - 14	-	30 - 14	B	C	D	300	-	300	10	-	10	28 - 14	-	28 - 14	7	M3	0,5 - 0,6	PA / I	V0	1,3 / 0,9 x 0,9 mm
--------------------------	-----	----------	-----------------------------------	------------	------------	------------------------	------------	---------	---------	---------	--------	-----	-----	-----	---	---	---	---	---	---	-----	---	-----	----	---	----	---------	---	---------	---	---	---	-----	---	-----	----	---	----	---------	---	---------	---	----	-----------	--------	----	--------------------

SMKDSP 1,5/ ...

17,5 ¹⁾ / 2,5	400	5 / 5,08	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14	0,25 - 1,5	0,25 - 1,5	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75	0,25 - 0,5	0,5 - 1	III / 3	III / 2	II / 2	250	400	630	4	4	4	B	C	D	250	-	300	15	-	10	30 - 14	-	30 - 14	B	C	D	300	-	300	10	-	10	28 - 14	-	28 - 14	7	M3	0,5 - 0,6	PA / I	V0	1,3 / 0,9 x 0,9 mm
--------------------------	-----	----------	-----------------------------------	------------	------------	------------------------	------------	---------	---------	---------	--------	-----	-----	-----	---	---	---	---	---	---	-----	---	-----	----	---	----	---------	---	---------	---	---	---	-----	---	-----	----	---	----	---------	---	---------	---	----	-----------	--------	----	--------------------

Počet pólu	Rozměr a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorkovnice pro desky plošných spojů se šroubovou svorkou pro procesy pájení vlnou, proudy do 24 A



Horizontální směr připojení, s čepovým spojem pouzdra



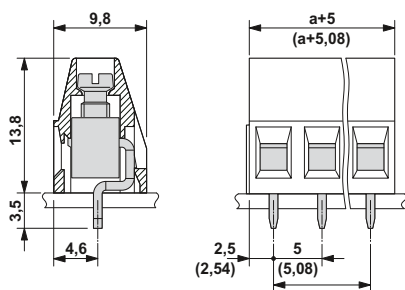
Horizontální směr připojení, s měřicím bodem a čepovým spojem pouzdra



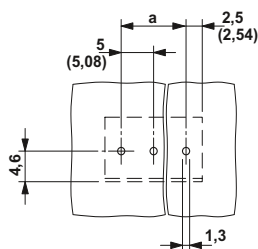
Se 35° šikmým směrem připojení s měřicím bodem a čepovým spojem pouzdra



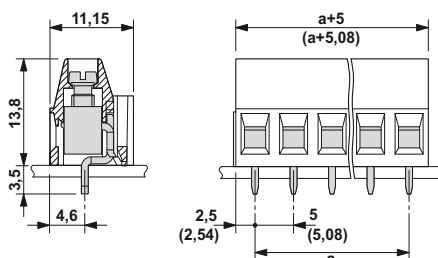
Rozměrový výkres



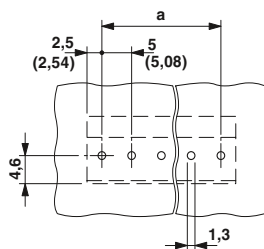
Vrtací schéma



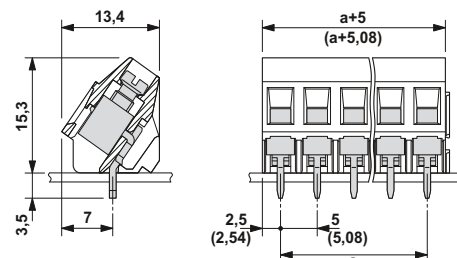
Rozměrový výkres



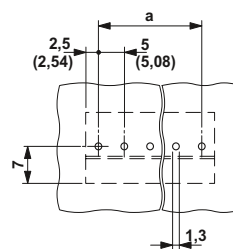
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MKDS 1,5/ 2	1715022	250
MKDS 1,5/ 3	1715035	250
MKDS 1,5/ 4	1715048	250
MKDS 1,5/ 8	1715080	50
MKDS 1,5/12	1715129	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MKDS 1,5/ 2-5,08	1715721	250
MKDS 1,5/ 3-5,08	1715734	250
MKDS 1,5/ 4-5,08	1715747	250
MKDS 1,5/ 8-5,08	1715789	50
MKDS 1,5/10-5,08	1715802	50
MKDS 1,5/12-5,08	1715828	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MKDSP 1,5/ 2	1730010	50
MKDSP 1,5/ 3	1730023	50
MKDSP 1,5/ 4	1730036	50
MKDSP 1,5/ 5	1730049	50
MKDSP 1,5/ 6	1730052	50
MKDSP 1,5/ 7	1730065	50
MKDSP 1,5/ 8	1730078	50
MKDSP 1,5/ 9	1730081	50
MKDSP 1,5/10	1730094	50
MKDSP 1,5/11	1730104	50
MKDSP 1,5/12	1730117	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MKDSP 1,5/ 2-5,08	1730120	50
MKDSP 1,5/ 3-5,08	1730133	50
MKDSP 1,5/ 4-5,08	1730146	50
MKDSP 1,5/ 5-5,08	1730159	50
MKDSP 1,5/ 6-5,08	1730162	50
MKDSP 1,5/ 7-5,08	1730175	50
MKDSP 1,5/ 8-5,08	1730188	50
MKDSP 1,5/ 9-5,08	1730191	50
MKDSP 1,5/10-5,08	1730201	50
MKDSP 1,5/11-5,08	1730214	50
MKDSP 1,5/12-5,08	1730227	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
SMKDSP 1,5/ 2	1733415	250
SMKDSP 1,5/ 3	1733428	250
SMKDSP 1,5/ 4	1733431	250
SMKDSP 1,5/ 5	1733444	250
SMKDSP 1,5/ 6	1733457	50
SMKDSP 1,5/ 7	1733460	50
SMKDSP 1,5/ 8	1733473	50
SMKDSP 1,5/ 9	1733486	50
SMKDSP 1,5/10	1733499	50
SMKDSP 1,5/11	1733509	50
SMKDSP 1,5/12	1733512	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
SMKDSP 1,5/ 2-5,08	1733570	250
SMKDSP 1,5/ 3-5,08	1733583	250
SMKDSP 1,5/ 4-5,08	1733596	250
SMKDSP 1,5/ 5-5,08	1733606	250
SMKDSP 1,5/ 6-5,08	1733619	50
SMKDSP 1,5/ 7-5,08	1733622	50
SMKDSP 1,5/ 8-5,08	1733635	50
SMKDSP 1,5/ 9-5,08	1733648	50
SMKDSP 1,5/10-5,08	1733651	50
SMKDSP 1,5/11-5,08	1733664	50
SMKDSP 1,5/12-5,08	1733677	50

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorkovnice pro desky plošných spojů se šroubovou svorkou pro procesy pájení vlnou, proudy do 24 A

Průřez přípoje do 1,5 mm²



– Rozteč 5,0, příp. 5,08 mm

MKDSFW 1,5/...

- Ležatá konstrukční řada s vertikálním směrem připojení k desce spojů
- s odstupem pro mytí/Offset

MKDS 1,5-B

- Svorka pro plošné spoje s interně přemostěnými pájecími body
- Vyrovnání potenciálu nezávislými smyčkami

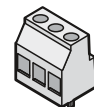
MKKDS 1,5/...

- Dvoupatrová konstrukce pro průřez vodiče do 1,5 mm² s horizontálním směrem připojení

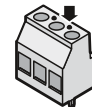
Poznámky:

Abychom se vyhnuli tolerancím mezi svorkami a deskou plošných spojů, mělo by se u počtu pólů nad 30 provést přerušování řady svorek.

1) Dbejte křivek proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.



metrická rozteč 5 mm



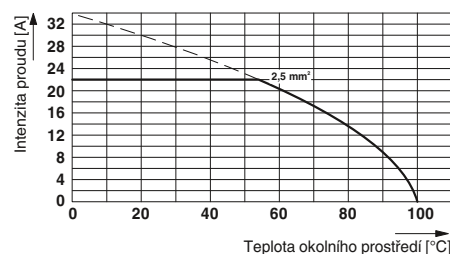
roznávací výstupek u modelů s palcovou roztečí 5,08 mm

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 5/3,8 příp. SK 5,08/3,8	798
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Vložný můstek EBP...- 5	829

Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: MKKDS 1,5/2 a MKKDS 1,5/3
Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01
Redukční faktor = 1
Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]			
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]			
Měřitko rastru	[mm]			
Možnosti připojení				
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG			
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]			
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]			
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)				
Tuhý / ohebný	[mm ²]			
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]			
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrém	[mm ²]			
Koordinace izolace				
Kategorie přepětí/stupeň znečištění				
Izolační pevnost	[V]			
Zatěžovací rázové napětí	[kV]			
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group			
Jmenovité napětí	[V]			
Jmenovitý proud	[A]			
Možnosti připojení AWG	AWG			
Aprobační data (CSA)	Use Group			
Jmenovité napětí	[V]			
Jmenovitý proud	[A]			
Možnosti připojení AWG	AWG			
Obecná data				
Délka odstranění izolace	[mm]			
Závít šroubu				
Utahovací moment	[Nm]			
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu				
Třída hořlavosti podle UL 94				
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]			

MKDSFW 1,5/ ...

	17,5 ¹⁾ / 2,5	400	
	5		
	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14		
	0,25 - 1,5		
	0,25 - 1,5		
	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
	0,25 - 0,5		
	0,5 - 1		
	III / 3 III / 2 II / 2		
	250 400 630		
	4 4 4		
	B C D		
	300 - 300		
	10 - 10		
	30 - 14 - 30 - 14		
	B C D		
	300 - 300		
	10 - 10		
	24 - 14 - 24 - 14		
	8		
	M3		
	0,5 - 0,6		
	PA / I		
	V2		
	1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

MKDS 1,5/ ...-B-5,08

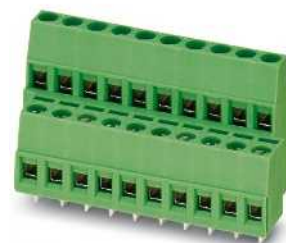
	17,5 ¹⁾ / 2,5	400	
	5,08		
	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14		
	0,25 - 1,5		
	0,25 - 1,5		
	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
	0,25 - 0,5		
	0,5 - 1		
	III / 3 III / 2 II / 2		
	250 400 630		
	4 4 4		
	B C D		
	300 - 300		
	10 - 10		
	30 - 14 - 30 - 14		
	B C D		
	300 - 300		
	10 - 10		
	- - -		
	- - -		
	1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

MKKDS 1,5/ ...

	17,5 ¹⁾ / 2,5	400	
	5 / 5,08		
	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14		
	0,25 - 1		
	0,25 - 1,5		
	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
	0,25 - 0,5		
	0,5 - 0,5		
	III / 3 III / 2 II / 2		
	250 400 630		
	4 4 4		
	B C D		
	125 - 300		
	10 - 10		
	30 - 14 - 30 - 14		
	B C D		
	300 - 300		
	10 - 10		
	28 - 14 - 28 - 14		
	7		
	M3		
	0,5 - 0,6		
	PA / I		
	V0		
	1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Počet pólů Rozměr a

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	5,00
3	10,00
2	5,08
3	10,16
2	5,08
3	10,16
2	5,08
3	10,16
2	5,08
3	10,16



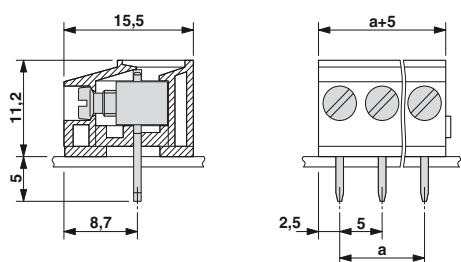
Vertikální směr připojení s odstupem pro mytí a čepovým spojem pouzdra

Horizontální směr připojení, vnitřně přemostěný, s čepovým spojem pouzdra

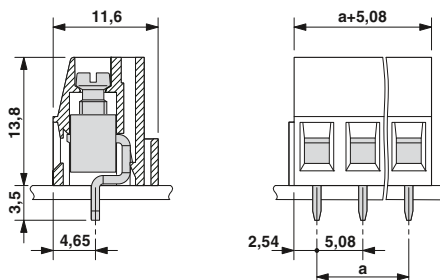
Dvoupatrová svorka s přesazenými patry, s čepovým spojem pouzdra



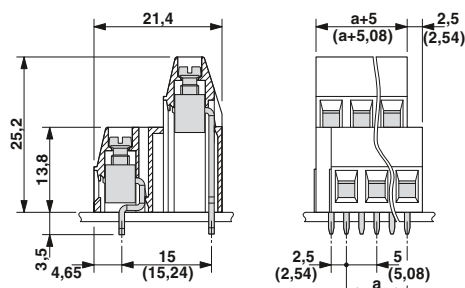
Rozměrový výkres



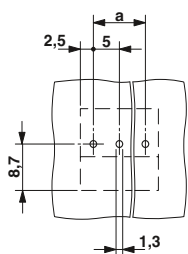
Rozměrový výkres



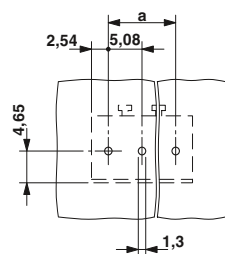
Rozměrový výkres



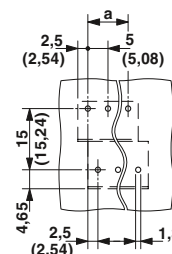
Vrtací schéma



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MKDSFW 1,5/ 2	1717091	50
MKDSFW 1,5/ 3	1717088	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MKDS 1,5/ 2-B-5,08	1868733	50
MKDS 1,5/ 3-B-5,08	1868746	50
Rozteč 5,08 mm, barva: černá		
MKDS 1,5/ 2-B-5,08 BK	1868759	50
MKDS 1,5/ 3-B-5,08 BK	1868762	50
rozteč 5,08 mm, barva: modrá		
MKDS 1,5/ 2-B-5,08 BU	1868775	50
MKDS 1,5/ 3-B-5,08 BU	1707865	50
rozteč 5,08 mm, barva: zeleno žlutá		
MKDS 1,5/ 2-B-5,08 GNYE	1706358	50
MKDS 1,5/ 3-B-5,08 GNYE	1706361	50

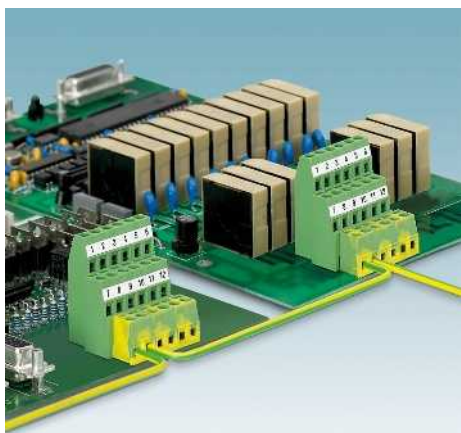
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MKKDS 1,5/ 2	1725012	100
MKKDS 1,5/ 3	1725025	100
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MKKDS 1,5/ 2-5,08	1725038	100
MKKDS 1,5/ 3-5,08	1725041	100

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorkovnice pro desky plošných spojů se šroubovou svorkou pro procesy pájení vlnou, proudy do 24 A

Průřez přípoje do 1,5 mm²



MK3DS 1,5/...

- Třípatrová konstrukce s vysokou hustotou obalu a přípoje

MK3DS 1,5/...-A...

- Třípatrová konstrukce s interně přemostěnou PE rozvodnou svorkou ve spodním patře

MK3DS 1,5/...-BC...

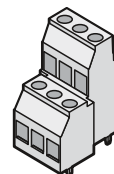
- Třípatrová konstrukce bez rozvodné svorky ve spodním patře
- Vícepatrové svorky pro plošné spoje s přesazenými patry pro optimální přístupnost svorkových míst

Poznámky:

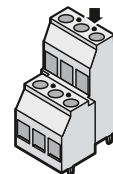
Abychom se vyhnuli tolerancím mezi svorkami a deskou plošných spojů, mělo by se u počtu pólů nad 30 provést přerušování řady svorek.

1) Dbejte křivky proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

2) 1. Patro



metrická rozteč 5 mm



roznávací výstupek u modelů s palcovou roztečí 5,08 mm

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 5,08/3,8	798
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Vložný můstek EBP...- 5	829

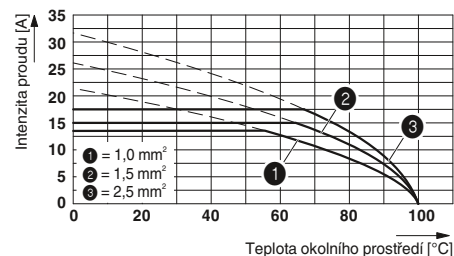
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: MK3DS 1,5/...-5,08

Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Závít šroubu M3

Utahovací moment [Nm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]

	MK3DS 1,5/ ...-5,08			MK3DS 1,5/ ...-5,08-A-GNYE			MK3DS 1,5/ ...-5,08-BC			Počet pólů	Rozměr a [mm]
Jmenovitý proud / průřez vodiče	15 ¹⁾ / 2,5			15 ¹⁾ / 2,5			15 ¹⁾ / 2,5			2	5,08
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	400			400			400			3	10,16
Měřitko rastru	5,08			5,08			5,08				
Možnosti připojení											
Tuhý / ohebný	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14				
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5				
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5				
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)											
Tuhý / ohebný	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75				
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			0,25 - 0,5				
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	0,5 - 0,5 ²⁾			0,5 - 0,5			0,5 - 0,5				
Koordinace izolace											
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2		
Izolační pevnost	250	400	630	250	400	630	250	400	630		
Zatěžovací rázové napětí	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
Aprobační data (UL / CUL)	B	C	D	B	C	D	B	C	D		
Jmenovité napětí	125	-	300	125	-	300	125	-	300		
Jmenovitý proud	10	-	10	10	-	10	10	-	10		
Možnosti připojení AWG	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14		
Aprobační data (CSA)	B	C	D	B	C	D	B	C	D		
Jmenovité napětí	300	-	300	-	-	-	-	-	-		
Jmenovitý proud	10	-	10	-	-	-	-	-	-		
Možnosti připojení AWG	28 - 14	-	28 - 14	-	-	-	-	-	-		
Obecná data											
Délka odstranění izolace	7			7			7				
Závít šroubu	M3			M3			M3				
Utahovací moment	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6				
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I			PA / I			PA / I				
Třída hořlavosti podle UL 94	V0			V0			V0				
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm				

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorkovnice pro desky plošných spojů se šroubovou svorkou pro procesy pájení vlnou, proudy do 24 A



S přesazenými patry a čepovým spojem pouzdra



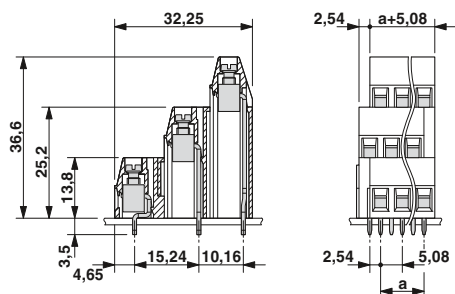
S vnitřně přemostěnou rozvodnou svorkou PE ve spodním patře, s čepovým spojem pouzdra



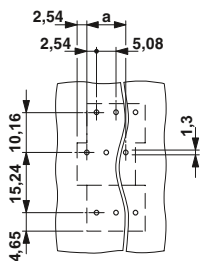
Bez rozvodné svorky ve spodním patře, s čepovým spojem pouzdra



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

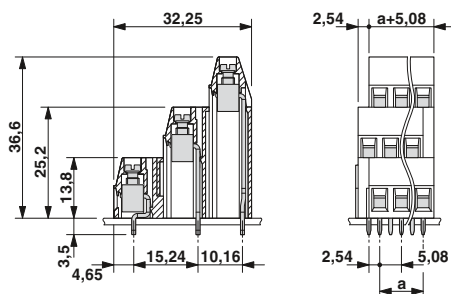


Údaje pro objednávku

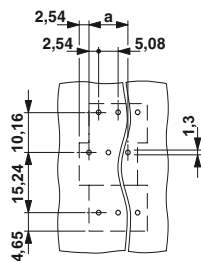
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MK3DS 1,5/ 2-5,08	1724013	100
MK3DS 1,5/ 3-5,08	1724026	100



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

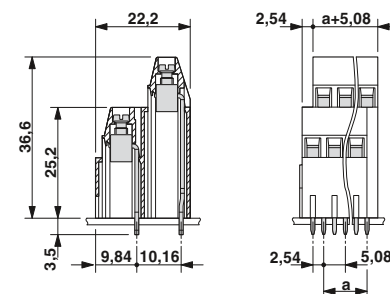


Údaje pro objednávku

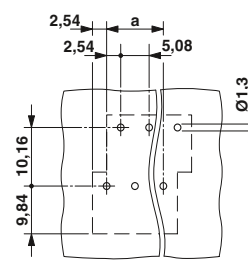
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená/zeleno žlutá		
MK3DS 1,5/ 2-5,08-A-GNYE	1868717	50
MK3DS 1,5/ 3-5,08-A-GNYE	1868720	50



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



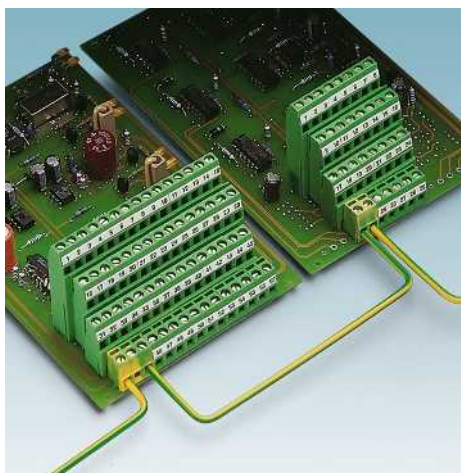
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MK3DS 1,5/ 2-5,08-BC	1706413	50
MK3DS 1,5/ 3-5,08-BC	1706426	50

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorkovnice pro desky plošných spojů se šroubovou svorkou pro procesy pájení vlnou, proudy do 24 A

Průřez přípoje do 1,5 mm²



– Rozteč 5,08 mm

MK4DS 1,5/...

– Čtyřpatrová konstrukce s vysokou hustotou obalu a přípoje

MK4DS 1,5/...-A...

– Čtyřpatrová konstrukce s interně přemostěnou PE rozvodnou svorkou ve spodním patře

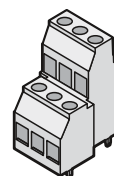
MK4DS 1,5/...-BCD...

– Čtyřpatrová konstrukce bez rozvodné svorky ve spodním patře
– Vícepatrové svorky pro plošné spoje s přesazenými patry pro optimální přístup svorkových míst

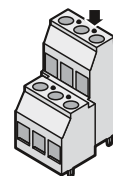
Poznámky:

Abychom se vyhnuli tolerancím mezi svorkami a deskou plošných spojů, mělo by se u počtu pólu nad 30 provést přerušování řady svorek.

1) Dbejte křivky proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.



metrická rozteč 5 mm



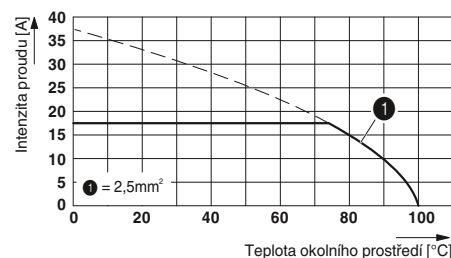
roznávací výstupek u modelů s palcovou roztečí 5,08 mm

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 5/3,8 příp. SK 5,08/3,8	798
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Vložný můstek EBP...- 5	829

Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: MK4DS 1,5/2-5,08 a MK4DS 1,5/3-5,08
Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01
Redukční faktor = 1
Počet pólu: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrím [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Závít šroubu

Utahovací moment [Nm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]

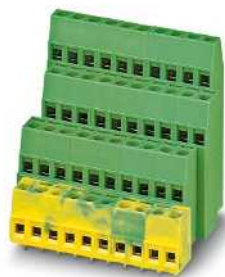
	MK4DS 1,5/ ...-5,08			MK4DS 1,5/ ...-5,08-A GNYE			MK4DS 1,5/ ...-5,08-BCD			Počet pólu	Rozměr a [mm]
Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm ²]	15 ¹⁾ / 2,5			15 ¹⁾ / 2,5			15 ¹⁾ / 2,5			2	5,08
Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]	400			400			400			3	10,16
Měřitko rastru [mm]	5,08			5,08			5,08				
Možnosti připojení											
Tuhý / ohebný [mm ²] / [mm ²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14				
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm ²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5				
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm ²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5				
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)											
Tuhý / ohebný [mm ²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75				
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm ²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			0,25 - 0,5				
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrím [mm ²]	0,5 - 0,5			0,5 - 0,5			0,5 - 0,5				
Koordinace izolace											
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2		
Izolační pevnost [V]	250	400	630	250	400	630	250	400	630		
Zatěžovací rázové napětí [kV]	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
Aprobační data (UL / CUL) Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D		
Jmenovité napětí [V]	125	-	300	125	-	300	125	-	300		
Jmenovitý proud [A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10		
Možnosti připojení AWG AWG	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14		
Aprobační data (CSA) Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D		
Jmenovité napětí [V]	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Jmenovitý proud [A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Možnosti připojení AWG AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Obecná data											
Délka odstranění izolace [mm]	7			7			7				
Závít šroubu	M3			M3			M3				
Utahovací moment [Nm]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6				
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I			PA / I			PA / I				
Třída hořlavosti podle UL 94	V0			V0			V0				
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm				

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorkovnice pro desky plošných spojů se šroubovou svorkou pro procesy pájení vlnou, proudy do 24 A



S přesazenými patry a čepovým spojem pouzdra



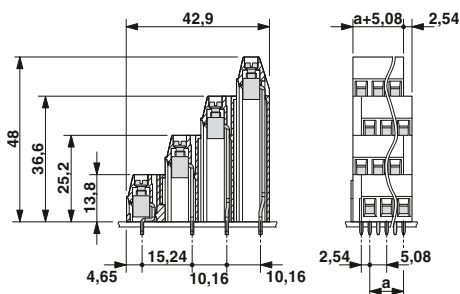
S vnitřně přemostěnou rozvodnou svorkou PE ve spodním patře a čepovým spojem pouzdra



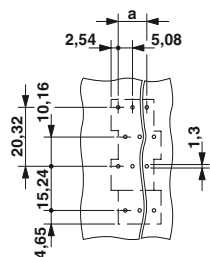
Bez rozvodné svorky ve spodním patře, s čepovým spojem pouzdra



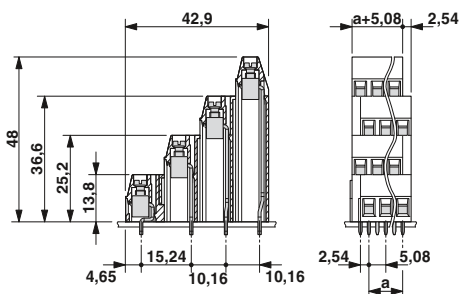
Rozměrový výkres



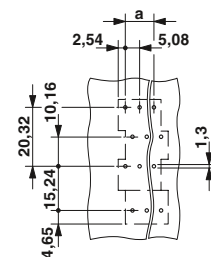
Vrtací schéma



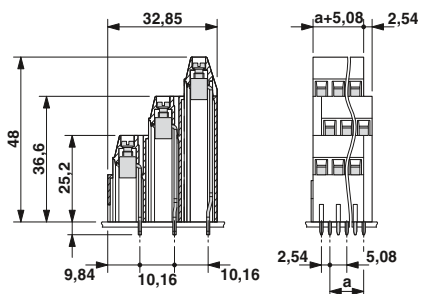
Rozměrový výkres



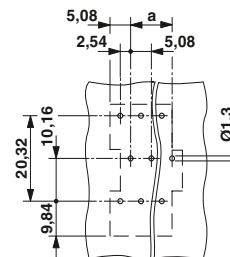
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MK4DS 1,5/ 2-5,08	1868827	50
MK4DS 1,5/ 3-5,08	1868830	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená/zeleno žlutá		
MK4DS 1,5/ 2-5,08-A GNYE	1707001	50
MK4DS 1,5/ 3-5,08-A GNYE	1707140	50

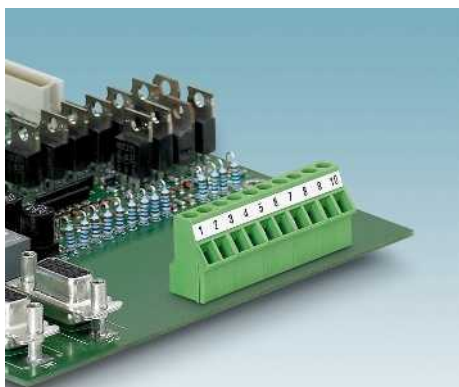
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MK4DS 1,5/ 2-5,08-BCD	1706947	50
MK4DS 1,5/ 3-5,08-BCD	1706950	50

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorkovnice pro desky plošných spojů se šroubovou svorkou pro procesy pájení vlnou, proudy do 24 A

Průřez přípoje do 2,5 mm²



MKDSN 2,5/...

- Nízká konstrukce u velkoryse vyměřeném průřezu přípoje 2,5 mm²
- Rozteč 5,0, příp. 5,08 mm
- +/- šroub

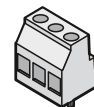
SMKDS 2,5/...

- Připojení vodiče nakloněné o 40° k desce plošných spojů
- Směr osy šroubováku kolmý k desce plošných spojů
- Rozteč 5,08 mm

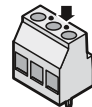
Poznámky:

Abychom se vyhnuli tolerancím mezi svorkami a deskou plošných spojů, mělo by se u počtu pólů nad 30 provést přerušení řady svorek.

1) Dbejte křivky proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.



metrická rozteč 5 mm



roznávací výstupek u modelů s palcovou roztečí 5,08 mm

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 5/3,8 příp. SK 5,08/3,8	798
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Vložený můstek EBP...- 5	829

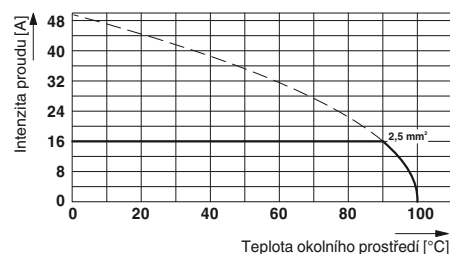
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: MKDSN 2,5/2

Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrém [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Závít šroubu

Utahovací moment [Nm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]

MKDSN 2,5/ ...

16¹⁾ / 2,5

400

5 / 5,08

0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14

0,25 - 2,5

0,25 - 2,5

0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75

0,25 - 0,75

0,5 - 1,5

III / 3 III / 2 II / 2

250 400 630

4 4 4

B C D

300 - 300

20 - 15

30 - 12 - 30 - 12

B C D

- - -

- - -

- - -

6,5

M3

0,5 - 0,6

PA / I

V0

1,3 / 0,8 x 0,9 mm

SMKDS 2,5/ ...-5,08

20¹⁾ / 2,5

400

5,08

0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5 / 26 - 14

0,25 - 2,5

0,25 - 2,5

0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75

0,25 - 0,75

0,5 - 1,5

III / 3 III / 2 II / 2

250 400 630

4 4 4

B C D

250 - 300

10 - 10

30 - 12 - 30 - 12

B C D

- - -

10 - 10

28 - 12 - 28 - 12

11

M3

0,5 - 0,6

PA / I

V0

1,4 / 1 x 0,9 mm

Počet pólů Rozměr a [mm]

2 5,00

3 10,00

4 15,00

2 5,08

3 10,16

4 15,24

5 20,32

6 25,40

7 30,48

8 35,56

9 40,64

10 45,72



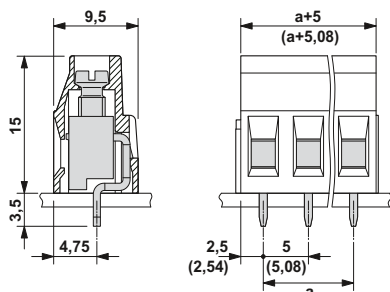
Nízké provedení,
s čepovým spojem pouzdra



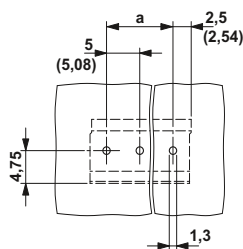
Se 40° šikmým směrem připojení
a čepovým spojem pouzdra



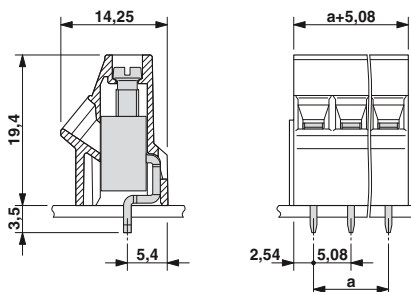
Rozměrový výkres



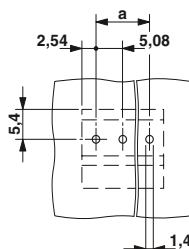
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MKDSN 2,5/ 2	1890963	250
MKDSN 2,5/ 3	1890976	250
MKDSN 2,5/ 4	1890989	250
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MKDSN 2,5/ 2-5,08	1888687	250
MKDSN 2,5/ 3-5,08	1888690	250
MKDSN 2,5/ 4-5,08	1888700	250

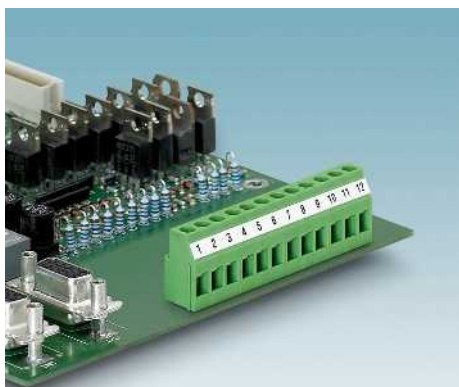
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
SMKDS 2,5/ 2-5,08	1705469	50
SMKDS 2,5/ 3-5,08	1705472	50
SMKDS 2,5/ 4-5,08	1995664	50
SMKDS 2,5/ 5-5,08	1702558	50
SMKDS 2,5/ 6-5,08	1736777	50
SMKDS 2,5/ 7-5,08	1766174	50
SMKDS 2,5/ 8-5,08	1736845	50
SMKDS 2,5/ 9-5,08	1701626	50
SMKDS 2,5/10-5,08	1736780	50

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorkovnice pro desky plošných spojů se šroubovou svorkou pro procesy pájení vlnou, proudy do 24 A

Průřez přípoje do 2,5 mm²



– Standardní svorky pro plošné spoje v rozteči 5,0, příp. 5,08 mm

MKDS 3/...-B-5,08

– Rozvodná svorka s interně přemostěnými pájecími body
– Vyrovnání potenciálu nezávislými smyčkami

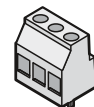
MKDSP 3/...

– S integrovaným měřicím bodem k přijetí zkušební hrotu Ø 2 mm, příp. zkušební zástrčky Ø 2,3 mm

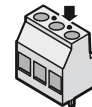
Poznámky:

Abychom se vyhnuli tolerancím mezi svorkami a deskou plošných spojů, mělo by se u počtu pólů nad 30 provést přerušování řady svorek.

1) Dbejte křivky proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.



metrická rozteč 5 mm



rozpznávací výstupek u modelů s palcovou roztečí 5,08 mm

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 5/3,8 příp. SK 5,08/3,8	798
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Vložný můstek EBP... 5	829
	Jednotlivý kryt pro jednotlivé svorkové póly EA-MKDS Číslo výrobku 1711408	
Jen pro MKDS 3		
	Rastrový mezikus, šířka 1,25 mm RZ 1,25-MKDS 3 Číslo výrobku 1703047	
Jen pro MKDSP 3		
	Zkušební zástrčka MPS	831

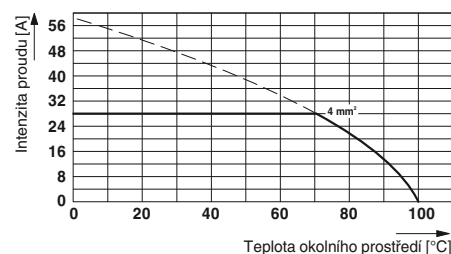
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: MKDS 3/2 a MKDS 3/3

Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrím	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Závit šroubu	
Utahovací moment	[Nm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]

MKDS 3/ ...

24 ¹⁾ / 4		
400		
5 / 5,08		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 1,5		
III / 3 III / 2 II / 2		
250 400 630		
4 4 4		
B C D		
300 - 300		
15 - 10		
30 - 12 - 30 - 12		
B C D		
300 - 300		
10 - 10		
28 - 12 - 28 - 12		
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

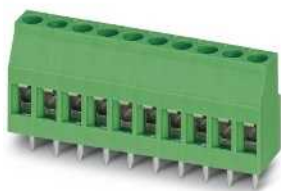
MKDS 3/ ...-B-5,08

24 ¹⁾ / 4		
400		
5,08		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 1,5		
III / 3 III / 2 II / 2		
250 400 630		
4 4 4		
B C D		
300 - 300		
15 - 10		
30 - 12 - 30 - 12		
B C D		
300 - 300		
10 - 10		
28 - 12 - 28 - 12		
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

MKDSP 3/ ...

24 ¹⁾ / 4		
400		
5 / 5,08		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 1,5		
III / 3 III / 2 II / 2		
250 400 630		
4 4 4		
B C D		
300 - 300		
15 - 10		
30 - 12 - 30 - 12		
B C D		
300 - 300		
10 - 10		
28 - 12 - 28 - 12		
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / II		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
2	5,08
3	10,16
2	5,08
3	10,16



S čepovým spojem pouzdra



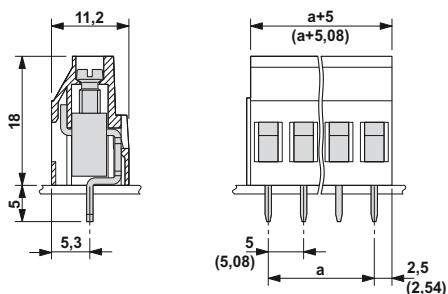
S čepovým spojem pouzdra, vnitřně přemostěné



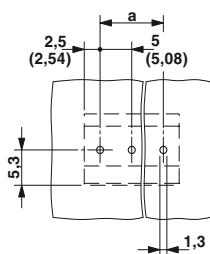
S čepovým spojem pouzdra a měřicím bodem



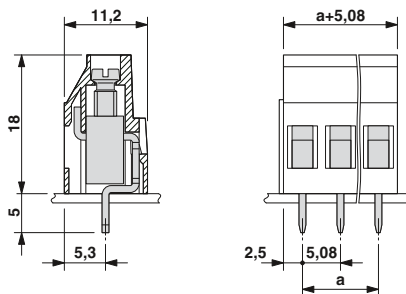
Rozměrový výkres



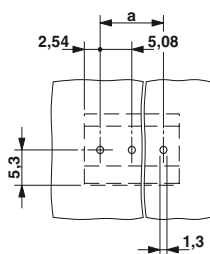
Vrtací schéma



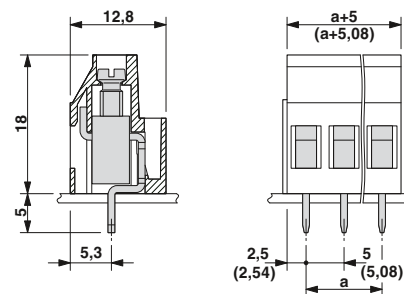
Rozměrový výkres



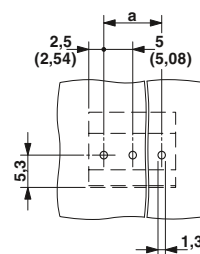
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MKDS 3/ 2-5,08	1711725	100
MKDS 3/ 3-5,08	1711738	100
MKDS 3/ 4-5,08	1712805	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MKDS 3/ 2-B-5,08	1707904	50
MKDS 3/ 3-B-5,08	1707917	50
Rozteč 5,08 mm, barva: černá		
MKDS 3/ 2-B-5,08 BK	1706455	50
MKDS 3/ 3-B-5,08 BK	1706468	50
rozteč 5,08 mm, barva: modrá		
MKDS 3/ 2-B-5,08 BU	1706439	50
MKDS 3/ 3-B-5,08 BU	1706442	50
rozteč 5,08 mm, barva: zeleno žlutá		
MKDS 3/ 2-B-5,08 GNYE	1706471	50
MKDS 3/ 3-B-5,08 GNYE	1706484	50

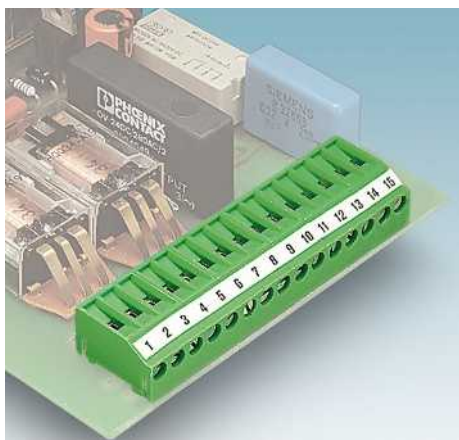
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MKDSP 3/ 2	1714023	50
MKDSP 3/ 3	1714036	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MKDSP 3/ 2-5,08	1714722	50
MKDSP 3/ 3-5,08	1714735	50

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorkovnice pro desky plošných spojů se šroubovou svorkou pro procesy pájení vlnou, proudy do 24 A

Průřez přípoje do 2,5 mm²



SMKDS 3/...

- Osa vodiče a šroubováku nakloněná o 35° k desce plošných spojů
- Uspořádání více řad svorek za sebou - vícepatrový efekt při neměnné konstrukční výšce

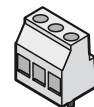
MKDSFW 3/... a MKDSF 3/...

- Velkoryse vyměřený prostor přípojky, tuhé vodiče do 4 mm²
- Ležatá konstrukční řada s vertikálním směrem připojení k desce spojů
- MKDSFW 1,5 s odstupem pro mytí / offset
- MKDSF 3 s ohnutým pájecím trnem vedeným zezadu z pouzdra

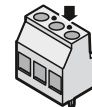
Poznámky:

Abychom se vyhnuli tolerancím mezi svorkami a deskou plošných spojů, mělo by se u počtu pólů nad 30 provést přerušování řady svorek.

1) Dbejte křivky proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.



metrická rozteč 5 mm



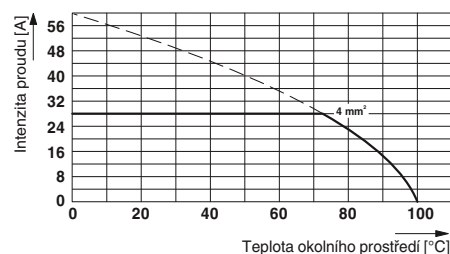
rozpoznávací výstupek u modelů s palcovou roztečí 5,08 mm

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 5/3,8 příp. SK 5,08/3,8	798
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Vložný můstek EBP...-5	829
	Zkušební zástrčka SPB 5-MKDS 3 Číslo výrobku 1301216	833
jen pro MKDSF 3		
	Jednotlivý kryt pro jednotlivé svorkové póly EA-MKDS Číslo výrobku 1711408	

Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: SMKDS 3/2 a SMKDS 3/3
Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01
Redukční faktor = 1
Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrím	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Závit šroubu	
Utahovací moment	[Nm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]

SMKDS 3/ ...

24 ¹⁾ / 4	400	5 / 5,08	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	0,5 - 1,5	III / 3	III / 2	II / 2	250	400	630	4	4	4	B	C	D	250	-	300	15	-	10	30 - 12	-	30 - 12	300	-	300	10	-	10	28 - 12	-	28 - 12	8	M3	0,5 - 0,6	PA / I	V0	1,3 / 0,9 x 0,9 mm
----------------------	-----	----------	-------------------------------	------------	------------	-----------------------	-------------	-----------	---------	---------	--------	-----	-----	-----	---	---	---	---	---	---	-----	---	-----	----	---	----	---------	---	---------	-----	---	-----	----	---	----	---------	---	---------	---	----	-----------	--------	----	--------------------

MKDSFW 3/ ...

24 ¹⁾ / 4	400	5	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12	0,25 - 1	0,25 - 1	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	0,5 - 1,5	III / 3	III / 2	II / 2	250	400	630	4	4	4	B	C	D	250	-	300	16	-	10	30 - 12	-	30 - 12	300	-	300	10	-	10	28 - 12	-	28 - 12	8	M3	0,5 - 0,6	PA / I	V2	1,3 / 0,9 x 0,9 mm
----------------------	-----	---	-------------------------------	----------	----------	-----------------------	-------------	-----------	---------	---------	--------	-----	-----	-----	---	---	---	---	---	---	-----	---	-----	----	---	----	---------	---	---------	-----	---	-----	----	---	----	---------	---	---------	---	----	-----------	--------	----	--------------------

MKDSF 3/ ...

24 ¹⁾ / 4	400	5 / 5,08	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	0,5 - 1,5	III / 3	III / 2	II / 2	250	400	630	4	4	4	B	C	D	250	-	300	15	-	10	30 - 12	-	30 - 12	300	-	300	10	-	10	28 - 12	-	28 - 12	8	M3	0,5 - 0,6	PA / I	V0	1,3 / 0,9 x 0,9 mm
----------------------	-----	----------	-------------------------------	------------	------------	-----------------------	-------------	-----------	---------	---------	--------	-----	-----	-----	---	---	---	---	---	---	-----	---	-----	----	---	----	---------	---	---------	-----	---	-----	----	---	----	---------	---	---------	---	----	-----------	--------	----	--------------------

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
6	25,00
8	35,00
12	55,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
6	25,40



Se 35° šikmým směrem připojení a čepovým spojem pouzdra



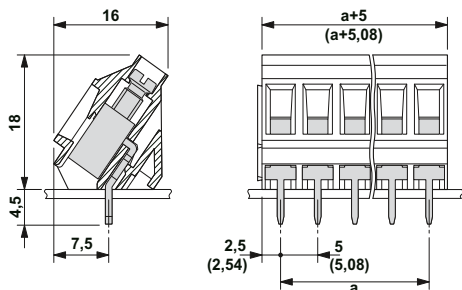
S odstupem pro mytí a čepovým spojem pouzdra



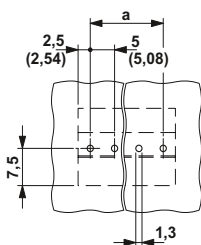
Se zahnutým pájecím trnem a čepovým spojem pouzdra



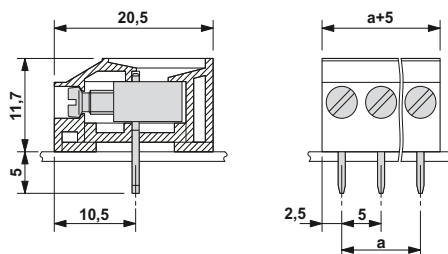
Rozměrový výkres



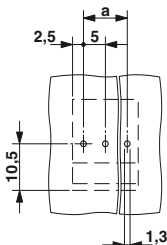
Vrtací schéma



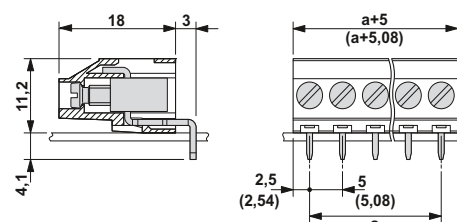
Rozměrový výkres



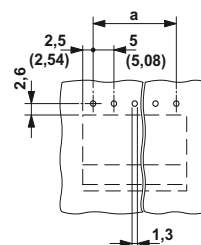
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
SMKDS 3/ 2	1713024	100
SMKDS 3/ 3	1713037	100
SMKDS 3/ 4	1713082	100
SMKDS 3/ 6	1713121	50
SMKDS 3/ 8	1713066	50
SMKDS 3/12	1713105	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
SMKDS 3/ 2-5,08	1713723	100
SMKDS 3/ 3-5,08	1713736	100
SMKDS 3/ 4-5,08	1713040	100
SMKDS 3/ 6-5,08	1713286	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MKDSFW 3/ 2	1771529	50
MKDSFW 3/ 3	1771260	50

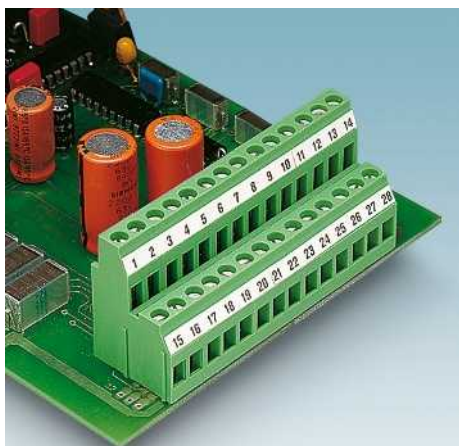
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MKDSF 3/ 2	1712025	50
MKDSF 3/ 3	1712038	50
MKDSF 3/ 4	1712041	50
MKDSF 3/ 8	1712083	50
MKDSF 3/12	1712122	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MKDSF 3/ 2-5,08	1712724	50
MKDSF 3/ 3-5,08	1712737	50

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorkovnice pro desky plošných spojů se šroubovou svorkou pro procesy pájení vlnou, proudy do 24 A

Průřez přípoje do 2,5 mm²



MKKDS 3/...

- Dvoupatrová konstrukce s vysokou hustotou obalu a přípoje
- Přesazená patra pro optimální přístupnost svorek

MKKDSG 3/...

- Dvoupatrová konstrukce s vysokou hustotou obalu a přípoje
- Nepřesazená patra pro vestavbu šetřící místo do pouzder zařízení

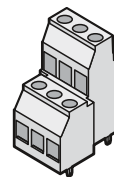
MKKDSH 3/...

- Jednořadá konstrukce, zadní patro dvoupatrové svornice

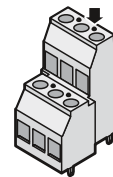
Poznámky:

Abychom se vyhnuli tolerancím mezi svorkami a deskou plošných spojů, mělo by se u počtu pólů nad 30 provést přerušení řady svorek.

1) Dbejte křivky proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.



metrická rozteč 5 mm



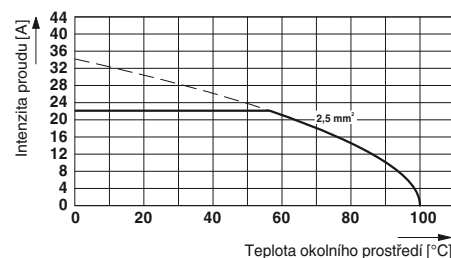
roznávací výstupek u modelů s palcovou roztečí 5,08 mm

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 5/3,8 příp. SK 5,08/3,8	798
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Jednotlivý kryt pro jednotlivé svorkové póly EA-MKDS Číslo výrobku 1711408	
	Vložný můstek EBP...- 5	829
	Zkušební zástrčka SPB 5-MKDS 3 Číslo výrobku 1301216	833

Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: MKKDS 3/2 a MKKDS 3/3
Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01
Redukční faktor = 1
Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrzem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Závit šroubu	
Utahovací moment	[Nm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]

MKKDS 3/...

22 ¹⁾ / 4	400	5 / 5,08
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12	0,25 - 1,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	0,5 - 0,5
III / 3 III / 2 II / 2	250 400 630	4 4 4
B C D	125 - 300	15 - 10
30 - 12 - 30 - 12	300 - 300	10 - 10
B C D	300 - 300	10 - 10
28 - 12 - 28 - 12	28 - 12 - 28 - 12	7
M3	0,5 - 0,6	0,5 - 0,6
PA / I	V0	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

MKKDSG 3/...

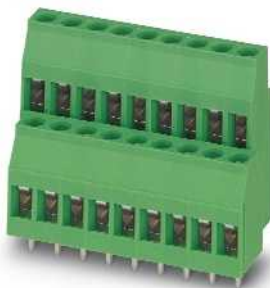
17,5 ¹⁾ / 4	400	5
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12	0,25 - 1,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	0,5 - 0,5
III / 3 III / 2 II / 2	250 400 630	4 4 4
B C D	125 - 300	10 - 10
30 - 12 - 30 - 12	300 - 300	10 - 10
B C D	300 - 300	10 - 10
28 - 12 - 28 - 12	28 - 12 - 28 - 12	7
M3	0,5 - 0,6	0,5 - 0,6
PA / I	V0	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

MKKDSH 3/...

24 ¹⁾ / 4	400	5
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12	0,25 - 1,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	0,5 - 1,5
III / 3 III / 2 II / 2	250 400 630	4 4 4
B C D	125 - 300	15 - 10
30 - 12 - 30 - 12	- - -	- - -
B C D	- - -	- - -
- - -	- - -	- - -
7	7	7
M3	M3	M3
0,5 - 0,6	0,5 - 0,6	0,5 - 0,6
PA / I	PA / I	PA / I
V0	V0	V0
1,3 / 0,9 x 0,9 mm	1,3 / 0,9 x 0,9 mm	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

Počet pólů Rozměr a [mm]

2	5,00
3	10,00
2	5,08
3	10,16



Dvoupatrová svorka s přesazenými patry, s čepovým spojem pouzdra



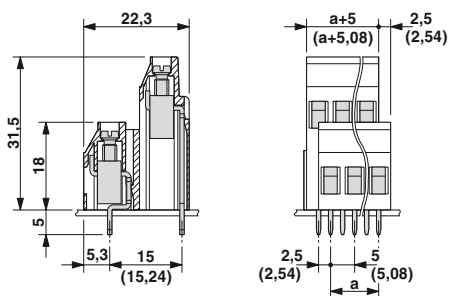
Dvoupatrové svorky pro plošné spoje bez přesazených pater, s čepovým spojem pouzdra



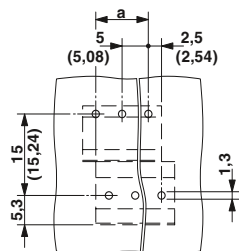
Vysoká svorka pro plošné spoje s čepovým spojem pouzdra



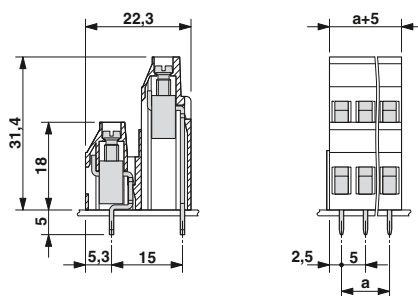
Rozměrový výkres



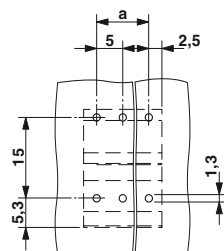
Vrtací schéma



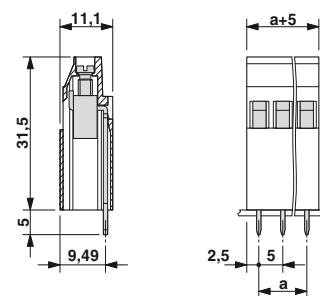
Rozměrový výkres



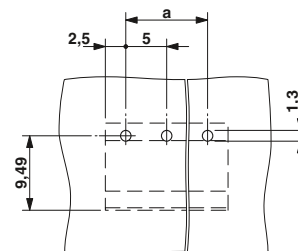
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MKKDS 3/ 2	1721029	50
MKKDS 3/ 3	1721032	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MKKDS 3/ 2-5,08	1721728	50
MKKDS 3/ 3-5,08	1721731	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MKKDSG 3/ 2	1721090	50
MKKDSG 3/ 3	1721087	50

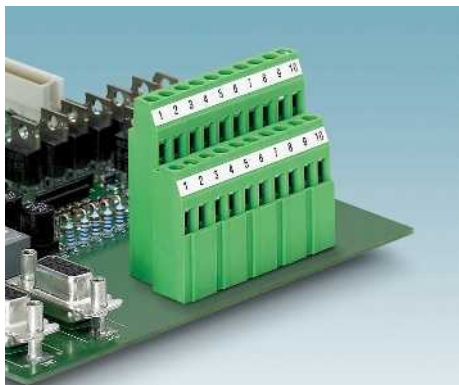
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Svorkový blok pro plošné spoje, k pájení do desky plošných spojů, rozteč 5,0 mm		
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorkovnice pro desky plošných spojů se šroubovou svorkou pro procesy pájení vlnou, proudy do 24 A

Průřez přípoje do 2,5 mm²



MK3DS 3/...

- Třípatrová konstrukce s vysokou hustotou obalu a přípoje
- Přesazená patra pro optimální přístupnost svorek

MKKDSH 3/...

- Jednořadé provedení, zadní patro třípatrových svorek pro plošné spoje
- Vysoká provedení se hodí pro aplikace se zalévanými deskami plošných spojů

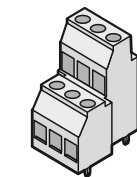
MKKDSMH 3/...

- Dvouřadé provedení, střední a zadní patro třípatrových svorek pro plošné spoje

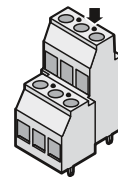
Poznámky:

Abychom se vyhnuli tolerancím mezi svorkami a deskou plošných spojů, mělo by se u počtu pólů nad 30 provést přerušování řady svorek.

1) Dbejte křivek proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.



metrická rozteč 5 mm



roznávací výstupek u modelů s palcovou roztečí 5,08 mm

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 5,08/3,8	798
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Jednotlivý kryt pro jednotlivé svorkové póly EA-MKDS Číslo výrobku 1711408	
	Vložný můstek EBP...- 5	829
	Zkušební zástrčka SPB 5-MKDS 3 Číslo výrobku 1301216	833

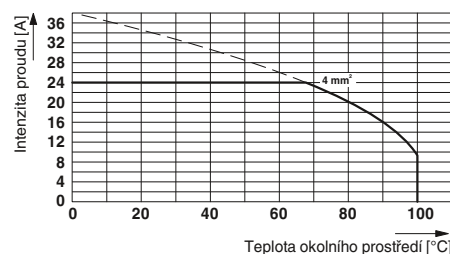
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: MK3DS 3/2 a MK3DS 3/3

Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Závit šroubu	M3
Utahovací moment	[Nm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]

MK3DS 3/ ...-5,08			MK3DSH 3/ ...-5,08			MK3DSMH 3/ ...-5,08		
17,5 ¹⁾ / 4			24 ¹⁾ / 4			22 ¹⁾ / 4		
400			400			400		
5,08			5,08			5,08		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
0,25 - 2,5			0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
0,5 - 0,5			0,5 - 1,5			0,5 - 0,5		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630	250	400	630	250	400	630
4	4	4	4	4	4	4	4	4
B	C	D	B	C	D	B	C	D
125	-	300	125	-	300	125	-	300
20	-	10	15	-	10	15	-	10
30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12
B	C	D	B	C	D	B	C	D
300	-	300	-	-	-	-	-	-
10	-	10	-	-	-	-	-	-
28 - 12	-	28 - 12	-	-	-	-	-	-
7			7			7		
M3			M3			M3		
0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
PA / I			PA / I			PA / I		
V0			V0			V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	5,08
3	10,16



Třípatrová svorka pro plošné spoje s přesazenými patry, s čepovým spojem pouzdra



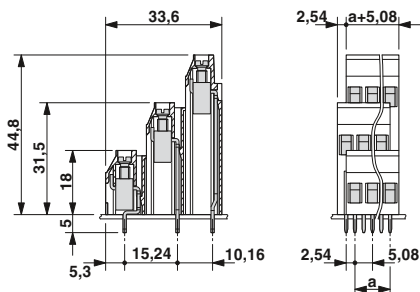
Vysoká svorka pro plošné spoje s čepovým spojem pouzdra



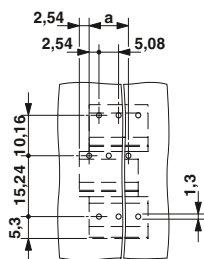
Vysoká dvoupatrová svorka pro plošné spoje s přesazenými patry a čepovým spojem pouzdra



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

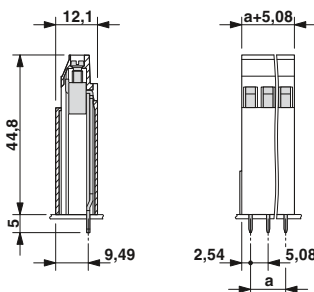


Údaje pro objednávku

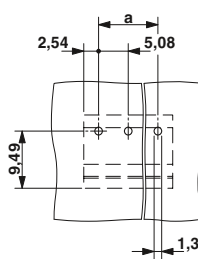
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MK3DS 3/ 2-5,08	1723014	50
MK3DS 3/ 3-5,08	1723027	50



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

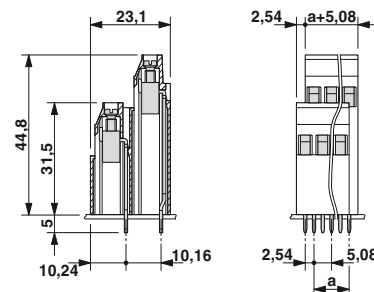


Údaje pro objednávku

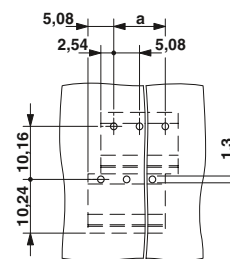
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MK3DSH 3/ 2-5,08	1723182	50
MK3DSH 3/ 3-5,08	1723195	50



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MK3DSMH 3/ 2-5,08	1723205	50
MK3DSMH 3/ 3-5,08	1723218	50

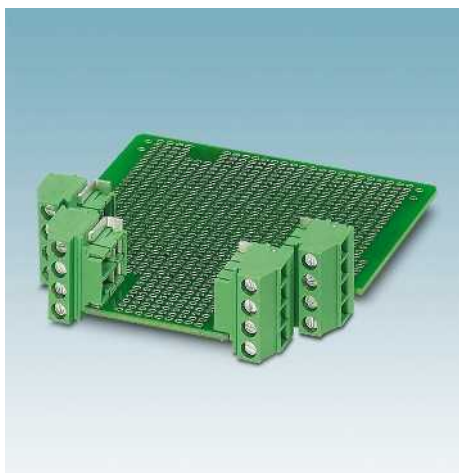
Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorkovnice pro desky plošných spojů se šroubovou svorkou pro procesy pájení vlnou, proudy do 24 A

Průřez přípoje do 2,5 mm²

Poznámky:

1) Dbejte křivek proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.



- Svorka pro plošné spoje pro pouzdro elektroniky ME/ME MAX
- Svorka pro plošné spoje stojí kolmo na desce plošných spojů
- Provedení „vlevo“ a „vpravo“
- Rozteč 5 mm
- Počet pólů 2 až 4

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 5/3,8 příp. SK 5,08/3,8	798

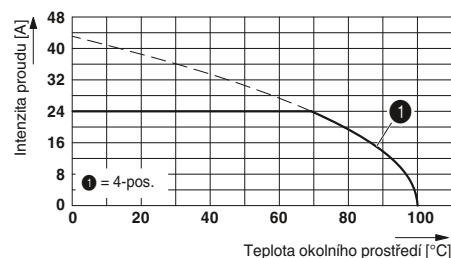
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: MKDSO 2,5/4...L(R)

Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 4



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrém [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Závít šroubu

Utahovací moment [Nm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

Průměr vyvrtného otvoru / rozměry kolíku [mm]

MKDSO 2,5/ ...-L

24¹⁾ / 2,5

400

5

0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5 / 26 - 14

0,25 - 2,5

0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75

0,25 - 0,75

0,5 - 1,5

III / 3 III / 2 II / 2

250 400 630

4 4 4

B C D

300 - 300

20 - 15

30 - 12 - 30 - 12

B C D

300 - 300

10 - 10

28 - 12 - 28 - 12

8

M3

0,5 - 0,6

PA / I

V0

1,4 / 0,8 x 1

MKDSO 2,5/ ...-R

24¹⁾ / 2,5

400

5

0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5 / 26 - 14

0,25 - 2,5

0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75

0,25 - 0,75

0,5 - 1,5

III / 3 III / 2 II / 2

250 400 630

4 4 4

B C D

300 - 300

20 - 15

30 - 12 - 30 - 12

B C D

300 - 300

10 - 10

28 - 12 - 28 - 12

8

M3

0,5 - 0,6

PA / I

V0

1,4 / 0,8 x 1

Počet pólů Rozměr a [mm]

2 5,00

3 10,00

4 15,00

2 5,00

3 10,00

4 15,00

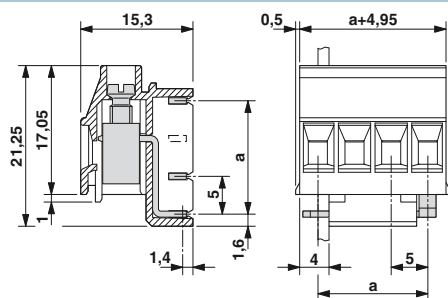


S pravoúhlymi výstupy pájecích trnů vlevo

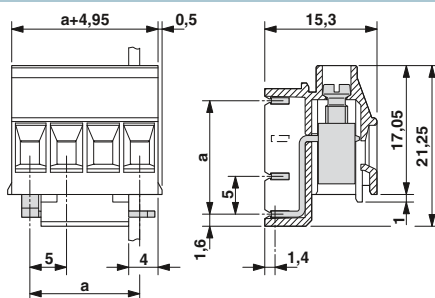
S pravoúhlymi výstupy pájecích trnů vpravo



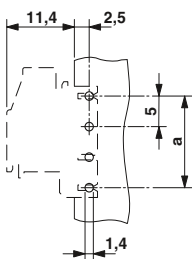
Rozměrový výkres



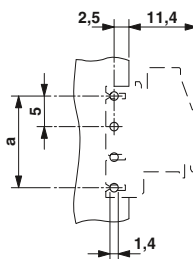
Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Svorka pro plošné spoje, rozteč 5 mm, barva: zelená		
MKDSO 2,5/ 2-L	1707205	250
MKDSO 2,5/ 3-L	1707221	250
MKDSO 2,5/ 4-L	1707234	250
Svorkový blok pro plošné spoje, vlevo, rozteč 5 mm, barva: světle šedá		
MKDSO 2,5/ 2-L KMGY	2915261	250
MKDSO 2,5/ 3-L KMGY	2854102	250
MKDSO 2,5/ 4-L KMGY	2908485	250

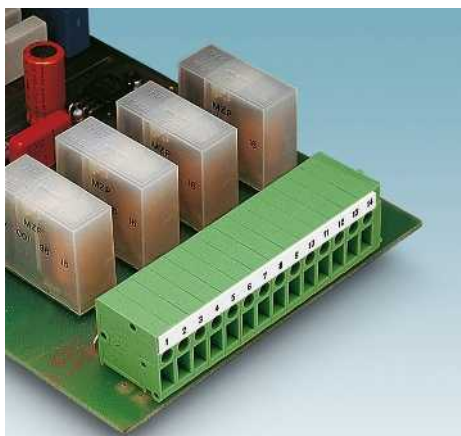
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Svorka pro plošné spoje, pravá, rozteč 5 mm, barva: zelená		
MKDSO 2,5/ 2-R	1707195	250
MKDSO 2,5/ 3-R	1707218	250
MKDSO 2,5/ 4-R	1707247	250
Svorkový blok pro plošné spoje, vpravo, rozteč 5 mm, barva: světle šedá		
MKDSO 2,5/ 2-R KMGY	2915258	250
MKDSO 2,5/ 3-R KMGY	2854092	250
MKDSO 2,5/ 4-R KMGY	2908472	250

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorkovnice pro desky plošných spojů se šroubovou svorkou pro procesy pájení vlnou, proudy do 24 A

Přední šroubové připojení do 2,5 mm²



- Konektory se šroubovými svorkami s čelním připojením vodiče
- Velkoryse vyměřený průřez přípoje do 2,5 mm²
- Dvojitý pájecí trn pro vysokou stálost na desce plošných spojů
- Zvýšení napětí prostřednictvím nasazení rastrových mezikusů je možné
- Pro svazkovou vestavbu do předních částí přístrojů
- Horizontální a vertikální konstrukce

Poznámky:

1) U osazeného rastrového mezikusu RZ 2,5-FRONT 2,5-H(V) se dosahuje 400 V.

2) Křivka proudové zatížitelnosti na vyžádání.



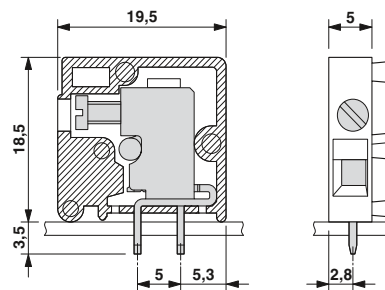
Horizontální směr připojení, odstup trnů 5 mm



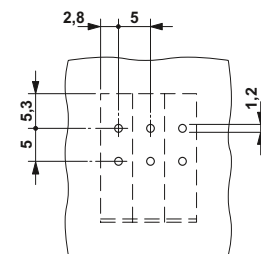
Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Šroubovák SZS 0,3 x 3,0 Číslo výrobku 1207404	
Jen pro FRONT 2,5-H/...	Rastrový mezikus, šířka: 2,5 mm RZ 2,5-FRONT 2,5-H Číslo výrobku 1700079	
Jen pro FRONT 2,5-V/...	Rastrový mezikus, šířka: 2,5 mm RZ 2,5-FRONT 2,5-V Číslo výrobku 1700082	

Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Závit šroubu	
Utahovací moment	[Nm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]

	24 ²) / 2,5
	400
	5
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14
	0,25 - 1,5
	0,25 - 1,5
	0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75
	0,25 - 0,34
	-
	III / 3 III / 2 II / 2
	250 ¹) 400 630
	4 4 4
	B C D
	250 - 300
	10 - 10
	30 - 12 - 30 - 12
	B C D
	300 - 300
	10 - 10
	24 - 12 - 24 - 12
	9
	M2,5
	0,4 - 0,5
	PA / I
	V0
	1,2 / 0,8 x 0,8 mm

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozeč 5,0 mm, barva: zelená		
FRONT 2,5-H/SA 5/ 2	1868665	20
FRONT 2,5-H/SA 5/ 3	1700121	20
FRONT 2,5-H/SA 5/ 4	1700781	20
FRONT 2,5-H/SA 5/ 5	1724660	20
FRONT 2,5-H/SA 5/ 6	1891975	20
FRONT 2,5-H/SA 5/ 7	1988257	20
FRONT 2,5-H/SA 5/ 8	1724673	20
FRONT 2,5-H/SA 5/ 9	1744109	20
FRONT 2,5-H/SA 5/10	1773264	20
FRONT 2,5-H/SA 5/11	1701382	20
FRONT 2,5-H/SA 5/12	1892893	20



Horizontální směr připojení,
odstup trnů 10 mm



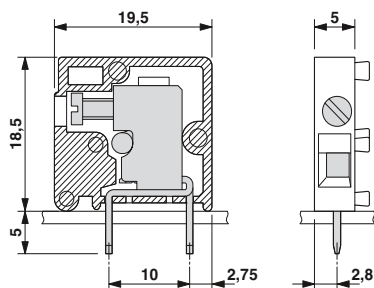
Vertikální směr připojení,
odstup trnů 5 mm



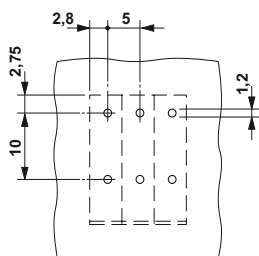
Vertikální směr připojení,
odstup trnů 10 mm



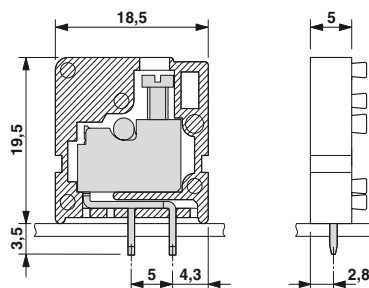
Rozměrový výkres



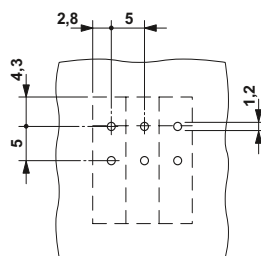
Vrtací schéma



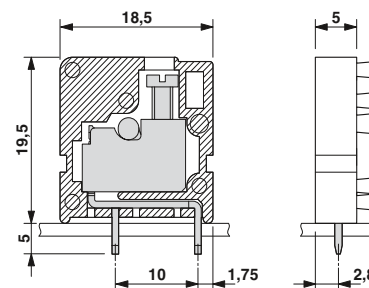
Rozměrový výkres



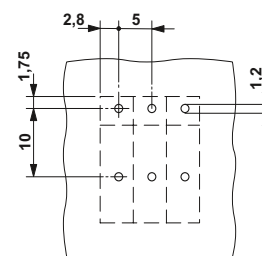
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
FRONT 2,5-H/SA10/ 2	1724657	20
FRONT 2,5-H/SA10/ 3	1904215	20
FRONT 2,5-H/SA10/ 4	1773170	20
FRONT 2,5-H/SA10/ 5	1773183	20
FRONT 2,5-H/SA10/ 6	1773196	20
FRONT 2,5-H/SA10/ 7	1773206	20
FRONT 2,5-H/SA10/ 8	1773219	20
FRONT 2,5-H/SA10/ 9	1773222	20
FRONT 2,5-H/SA10/10	1773235	20
FRONT 2,5-H/SA10/11	1773248	20
FRONT 2,5-H/SA10/12	1773251	20

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
FRONT 2,5-V/SA 5/ 2	1700244	20
FRONT 2,5-V/SA 5/ 3	1700134	20
FRONT 2,5-V/SA 5/ 4	1888250	20
FRONT 2,5-V/SA 5/ 5	1700354	20
FRONT 2,5-V/SA 5/ 6	1700231	20
FRONT 2,5-V/SA 5/ 7	1724152	20
FRONT 2,5-V/SA 5/ 8	1700710	20
FRONT 2,5-V/SA 5/ 9	1724165	20
FRONT 2,5-V/SA 5/10	1700765	20
FRONT 2,5-V/SA 5/11	1700118	20
FRONT 2,5-V/SA 5/12	1889974	20

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
FRONT 2,5-V/SA10/ 2	1704114	20
FRONT 2,5-V/SA10/ 3	1704897	20
FRONT 2,5-V/SA10/ 4	1732238	20
FRONT 2,5-V/SA10/ 5	1773277	20
FRONT 2,5-V/SA10/ 6	1701230	20
FRONT 2,5-V/SA10/ 7	1773280	20
FRONT 2,5-V/SA10/ 8	1704127	20
FRONT 2,5-V/SA10/ 9	1704907	20
FRONT 2,5-V/SA10/10	1700778	20
FRONT 2,5-V/SA10/11	1773293	20
FRONT 2,5-V/SA10/12	1931741	20

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorkovnice pro desky plošných spojů se šroubovou svorkou pro procesy pájení vlnou, proudy do 24 A

Jednotlivé svornice do 2,5 mm²



- Dvojitý pájecí trn pro vysokou stálost na desce plošných spojů
- Přenos proudu s malým oteplením vodičové dráhy
- Zvýšení napětí díky rastrovým mezikusům
- Kotoučová konstrukce umožňuje vytváření bloků s vyšším počtem pólů

Poznámky:

Abychom se vyhnuli tolerancím mezi svorkami a deskou plošných spojů, mělo by se u počtu pólů nad 30 provést přerušování řady svorek.

1) U osazených rastrových mezikusů RZ-KDS 2,5 se dosahuje 400 V.

2) U osazených rastrových mezikusů RZ 2,54 se dosahuje 500 V.

3) U osazených rastrových mezikusů RZ 2,54 se dosahuje 500 V.

4) Křivka proudové zatížitelnosti na vyžádání.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Zkušební zástrčka MPS	831
	Redukční konektor RPS Číslo výrobku 0201647	831
Jen pro KDS 2,5		
	Rastrový mezikus, šířka: 2,5 mm RZ-KDS 2,5 Číslo výrobku 1705029	
Jen pro KDS 3-PMT a KDS 3-MT		
	Rastrový mezikus, šířka: 2,54 mm RZ 2,54 Číslo výrobku 1780044	

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrém [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie prepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Závit šroubu

Utahovací moment [Nm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]

KDS 2,5

24⁴⁾ / 4

400

5

0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12

0,25 - 2,5

0,25 - 1,5

0,2 - 1 / 0,2 - 1,5

0,25 - 0,5

0,5 - 1

III / 3

250¹⁾

4

B

250

15

30 - 12

B

300

10

24 - 12

9

M3

0,5 - 0,6

PA / I

V2

1,4 / 1,1 x 0,7 mm

KDS 3-PMT

13,5⁴⁾ / 4

320

5,08

0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12

0,25 - 2,5

0,25 - 1,5

0,2 - 1 / 0,2 - 1

0,25 - 0,75

0,5 - 1

III / 3

320³⁾

4

B

250

15

28 - 12

B

300

-

-

8

M3

0,5 - 0,6

PA / I

V2

1,2 / 0,8 x 0,8 mm

KDS 3-MT

15⁴⁾ / 4

320

5,08

0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12

0,25 - 2,5

0,25 - 1,5

0,2 - 1 / 0,2 - 1

0,25 - 0,75

0,5 - 1

III / 3

320²⁾

4

B

250

15

28 - 12

B

300

10

24 - 12

8

M3

0,5 - 0,6

PA / I

V2

1,4 / 1,1 x 0,8 mm

Počet pólů

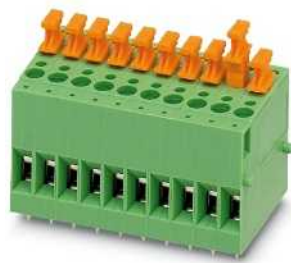
1

1

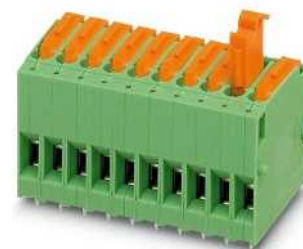
1



Jednotlivá svorka pro plošné spoje, připojitelná



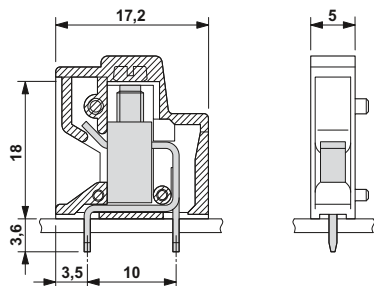
Rozpojovací svornice s měřicím bodem po obou stranách rozpojovacího místa



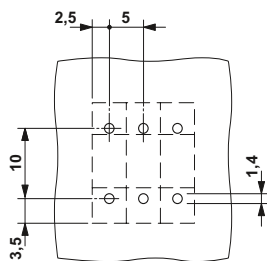
Nožová rozpojovací svornice se zkušební zásuvkou



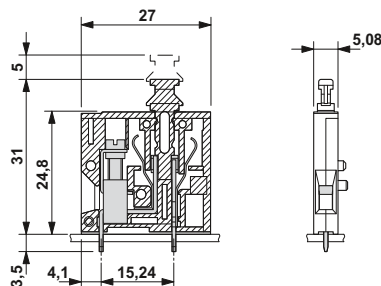
Rozměrový výkres



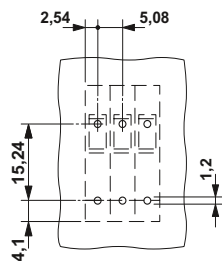
Vrtací schéma



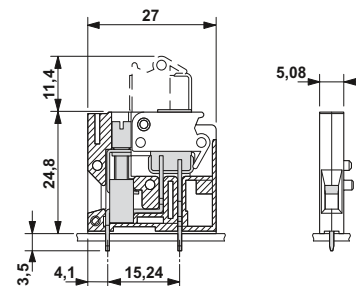
Rozměrový výkres



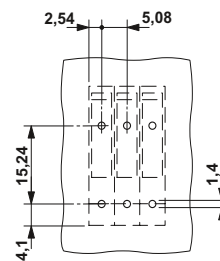
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
KDS 2,5	1705016	50
rozteč 5,0 mm, barva: modrá		
KDS 2,5 BU	1705090	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
KDS 3-PMT	1780028	50

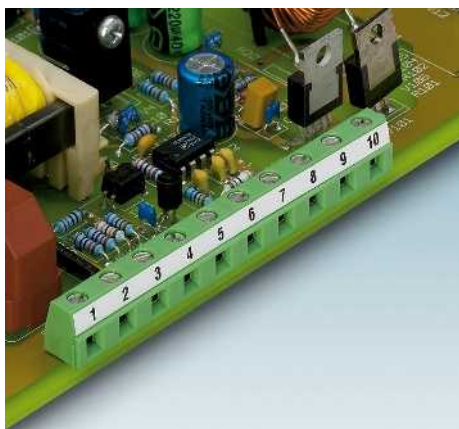
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
KDS 3-MT	1780015	50

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorky pro plošné spoje se šroubovou svorkou pro procesy pájení vlnou, proudy do 41 A

Průřez přípoje do 1,5 mm²



GMKDSN 1,5/...

- Jednořadé svorky pro plošné spoje pro aplikace 630 V v rozteči 7,62 mm
- Lze průchodně řadit s odpovídajícími standardními modely řady MKDSN 1,5
- Nízké provedení pro např. zvláště kompaktní síťové přípojky

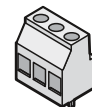
GSMKDSN 1,5/...

- Šikmé provedení s připojovacím směrem skloněným 55° k desce plošných spojů
- Uspořádání více řad svorek za sebou - vícepátrový efekt při neměnné konstrukční výšce

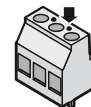
Poznámky:

Abychom se vyhnuli tolerancím mezi svorkami a deskou plošných spojů, mělo by se u počtu pólu nad 30 provést přerušení řady svorek.

1) Dbejte křivky proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.



metrická rozteč 7,62 mm



rozpoznávací výstupek u modelů s palcovou roztečí 7,62 mm

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 7,62/5	800
	Šroubovák SZS 0,4 x 2,5 Číslo výrobku 1205037	

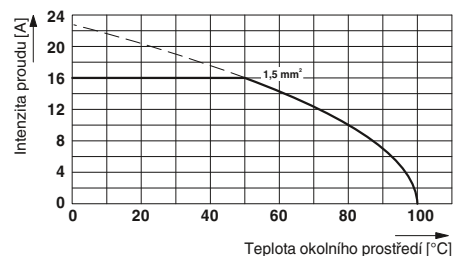
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: GMKDSN 1,5/5-7,62

Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólu: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]	16 ¹⁾ / 1,5
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]	630
Měřitko rastru	[mm]	7,62
Možnosti připojení		
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]	0,25 - 1,5
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]	0,25 - 1,5
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)		
Tuhý / ohebný	[mm ²]	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]	0,25 - 0,5
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]	0,5 - 1
Koordinace izolace		
Kategorie přepětí/stupeň znečištění		III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V]	400 630 1000
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	6 6 6
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	300 - 300
Jmenovitý proud	[A]	10 - 10
Možnosti připojení AWG	AWG	30 - 14 - 30 - 14
Aprobační data (CSA)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	300 - 300
Jmenovitý proud	[A]	10 - 10
Možnosti připojení AWG	AWG	28 - 14 - 28 - 14
Obecná data		
Délka odstranění izolace	[mm]	6
Závit šroubu		M3
Utahovací moment	[Nm]	0,5 - 0,6
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu		PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94		V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]	1,3 / 0,5 x 1 mm

GMKDSN 1,5/ ...-7,62

Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]	16 ¹⁾ / 1,5
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]	630
Měřitko rastru	[mm]	7,62
Možnosti připojení		
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]	0,25 - 1,5
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]	0,25 - 1,5
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)		
Tuhý / ohebný	[mm ²]	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]	0,25 - 0,5
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]	0,5 - 1
Koordinace izolace		
Kategorie přepětí/stupeň znečištění		III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V]	500 630 1000
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	6 6 6
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	300 - 300
Jmenovitý proud	[A]	10 - 10
Možnosti připojení AWG	AWG	30 - 14 - 30 - 14
Aprobační data (CSA)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	300 - 300
Jmenovitý proud	[A]	10 - 10
Možnosti připojení AWG	AWG	28 - 14 - 28 - 14
Obecná data		
Délka odstranění izolace	[mm]	6
Závit šroubu		M3
Utahovací moment	[Nm]	0,5 - 0,6
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu		PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94		V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]	1,3 / 0,5 x 1 mm

GSMKDSN 1,5/ ...-7,62

Počet pólu Rozměr a

	[mm]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82



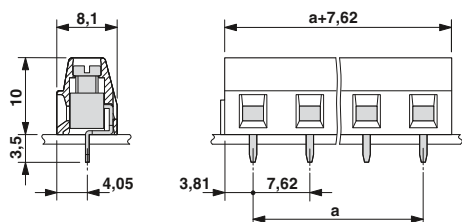
Nízké provedení,
s čepovým spojem pouzdra



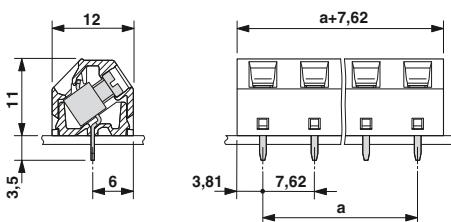
Nízké provedení,
se šikmým směrem připojení pod úhlem 55° a
čepovým spojem pouzdra



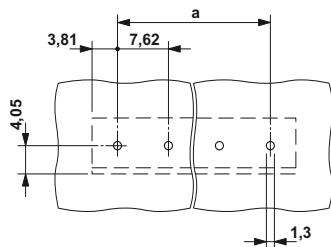
Rozměrový výkres



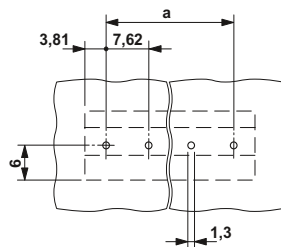
Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
GMKDSN 1,5/ 2-7,62	1707027	50
GMKDSN 1,5/ 3-7,62	1707030	50
GMKDSN 1,5/ 4-7,62	1707043	50
GMKDSN 1,5/ 5-7,62	1707056	50
GMKDSN 1,5/ 6-7,62	1707069	50
GMKDSN 1,5/ 7-7,62	1707072	50
GMKDSN 1,5/ 8-7,62	1707085	50
GMKDSN 1,5/ 9-7,62	1707108	50
GMKDSN 1,5/10-7,62	1707111	50
GMKDSN 1,5/11-7,62	1707124	50
GMKDSN 1,5/12-7,62	1707137	50

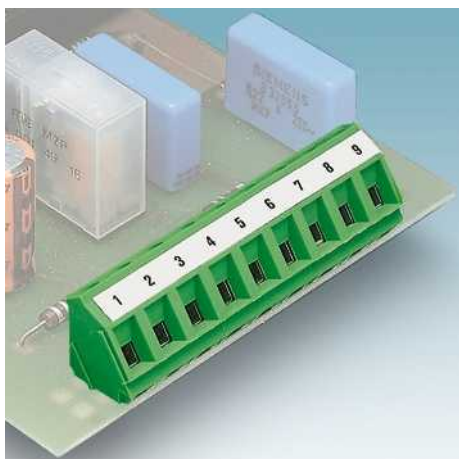
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
GSMKDSN 1,5/ 2-7,62	1718605	50
GSMKDSN 1,5/ 3-7,62	1718618	50
GSMKDSN 1,5/ 4-7,62	1718621	50
GSMKDSN 1,5/ 5-7,62	1718634	50
GSMKDSN 1,5/ 6-7,62	1718647	50
GSMKDSN 1,5/ 7-7,62	1718650	50
GSMKDSN 1,5/ 8-7,62	1718663	50
GSMKDSN 1,5/ 9-7,62	1718676	50
GSMKDSN 1,5/10-7,62	1718689	50
GSMKDSN 1,5/11-7,62	1718692	50
GSMKDSN 1,5/12-7,62	1718702	50

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorky pro plošné spoje se šroubovou svorkou pro procesy pájení vlnou, proudy do 41 A

Průřez přípoje do 1,5 mm²



GMKDS 1,5/...

- Jednořadé svorky pro plošné spoje pro aplikace 630 V v rozteči 7,62 mm
- Lze průchodně řadit s odpovídajícími standardními modely řady MKDS 1,5

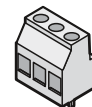
GSMKDSP 1,5/...

- Osa vodiče a šroubováku nakloněná o 35° k desce plošných spojů
- Uspořádání více řad svorek za sebou - vícepátrový efekt při neměnné konstrukční výšce
- S integrovaným měřicím bodem o průměru 2,3 mm

Poznámky:

Abychom se vyhnuli tolerancím mezi svorkami a deskou plošných spojů, mělo by se u počtu pólů nad 30 provést přerušení řady svorek.

1) Dbejte křivky proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.



metrická rozteč 7,5 mm



rozpoznávací výstupek u modelů s palcovou roztečí 7,62 mm

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Označovací karty SK 7,5/5, příp. SK 7,62/5	800
Jen pro GSMKDSP 1,5		
	Zkušební zástrčka MPS	831
	Redukční konektor RPS Číslo výrobku 0201647	831

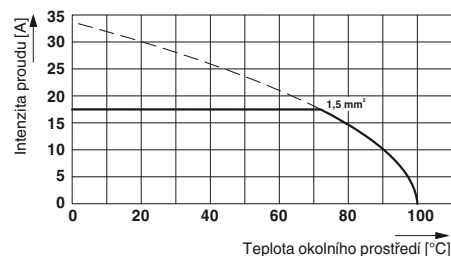
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: GMKDS 1,5/2 a GMKDS 1,5/3

Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Závít šroubu

Utahovací moment [Nm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]

GMKDS 1,5/ ...			GSMKDSP 1,5/ ...		
17,5 ¹⁾ / 1,5			17,5 ¹⁾ / 2,5		
630			630		
7,5 / 7,62			7,5 / 7,62		
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14		
0,25 - 1			0,25 - 1,5		
0,25 - 1			0,25 - 1,5		
0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
0,5 - 1			0,5 - 1		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
500	630	1000	500	630	1000
6	6	6	6	6	6
B	C	D	B	C	D
300	-	300	300	-	300
10	-	10	10	-	10
30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
B	C	D	B	C	D
300	-	300	-	-	-
10	-	10	-	-	-
28 - 14	-	28 - 14	-	-	-
6,5			7		
M3			M3		
0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
PA / I			PA / I		
V0			V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Počet pólů

Rozměr a [mm]

2 7,50

3 15,00

2 7,62

3 15,24



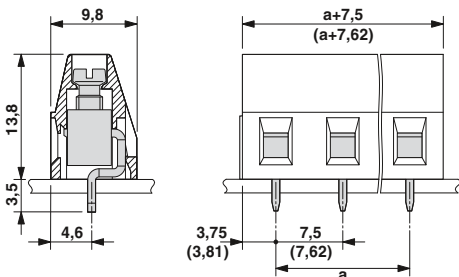
S horizontálním směrem připojení a čepovým spojem pouzdra



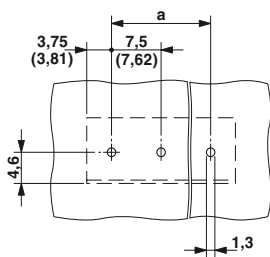
Se 35° šikmým směrem připojení a čepovým spojem pouzdra



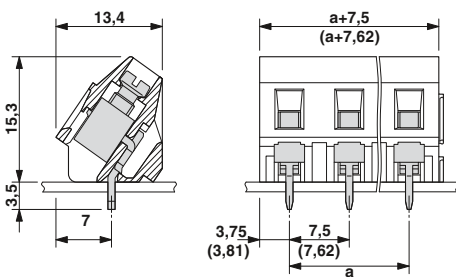
Rozměrový výkres



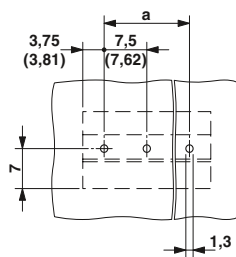
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 7,5 mm, barva: zelená		
GMKDS 1,5/ 2	1717020	250
GMKDS 1,5/ 3	1717033	250
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
GMKDS 1,5/ 2-7,62	1717729	250
GMKDS 1,5/ 3-7,62	1717732	250

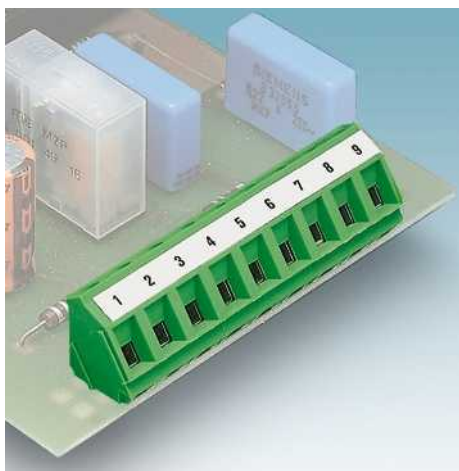
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 7,5 mm, barva: zelená		
GSMKDSP 1,5/ 2	1718029	250
GSMKDSP 1,5/ 3	1718032	250
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
GSMKDSP 1,5/ 2-7,62	1718728	250
GSMKDSP 1,5/ 3-7,62	1718731	250

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorky pro plošné spoje se šroubovou svorkou pro procesy pájení vlnou, proudy do 41 A

Průřez přípoje do 2,5 mm²



- Jednořadé svorky pro plošné spoje pro aplikace 630 V v rozteči 7,62 mm
- Lze průchodně řadit s odpovídajícími standardními modely řady MKDS 3

GMKDS 3/...

- S integrovanými přídatnými měřicími body k přijetí zkušební hrotu Ø 2 mm, příp. zkušební zástrčky Ø 2,3 mm

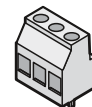
GSMKDS 3/...

- Osa vodiče a šroubováku nakloněná o 35° k desce plošných spojů
- Uspořádání více řad svorek za sebou - vícečetný efekt při neměnné konstrukční výšce

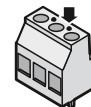
Poznámky:

Abychom se vyhnuli tolerancím mezi svorkami a deskou plošných spojů, mělo by se u počtu pólů nad 30 provést přerušení řady svorek.

1) Dbejte křivky proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.



metrická rozteč 7,5 mm



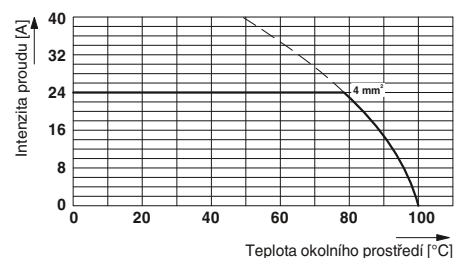
rozpoznávací výstupek u modelů s palcovou roztečí 7,62 mm

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 7,5/5, příp. SK 7,62/5	800
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
Jen pro GMKDS 3 a GMKDS 3		
	Jednotlivý kryt pro jednotlivé svorkové póly EA-MKDS Číslo výrobku 1711408	
Jen pro GMKDS 3		
	Zkušební zástrčka MPS	831
	Redukční konektor RPS Číslo výrobku 0201647	831
	Zkušební zástrčka SPB 5-MKDS 3 Číslo výrobku 1301216	833

Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: GMKDS 3/2 a GMKDS 3/3
Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01
Redukční faktor = 1
Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení
Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrzem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Závit šroubu

Utahovací moment [Nm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry koliku [mm]

GMKDS 3/ ...

24¹⁾ / 4

630

7,5 / 7,62

0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12

0,25 - 2,5

0,25 - 2,5

0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5

0,25 - 0,75

0,5 - 1,5

III / 3 III / 2 II / 2

500 630 1000

6 6 6

B C D

250 - 300

15 - 10

30 - 12 - 30 - 12

B C D

300 - 300

10 - 10

28 - 12 - 28 - 12

8

M3

0,5 - 0,6

PA / I

V0

1,3 / 0,9 x 0,9 mm

GMKDS 3/ ...

24¹⁾ / 4

630

7,5 / 7,62

0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12

0,25 - 2,5

0,25 - 2,5

0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5

0,25 - 0,75

0,5 - 1,5

III / 3 III / 2 II / 2

500 630 1000

6 6 6

B C D

250 - 300

15 - 10

30 - 12 - 30 - 12

B C D

300 - 300

10 - 10

- - -

7

M3

0,5 - 0,6

PA / I

V2

1,3 / 0,9 x 0,9 mm

GSMKDS 3/ ...

24¹⁾ / 4

630

7,5 / 7,62

0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12

0,25 - 2,5

0,25 - 2,5

0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5

0,25 - 0,75

0,5 - 1,5

III / 3 III / 2 II / 2

500 630 1000

6 6 6

B C D

250 - 300

15 - 10

30 - 12 - 30 - 12

B C D

300 - 300

10 - 10

28 - 12 - 28 - 12

8

M3

0,5 - 0,6

PA / II

V0

1,3 / 0,9 x 0,9 mm

Počet pólů Rozměr a [mm]

2 7,50

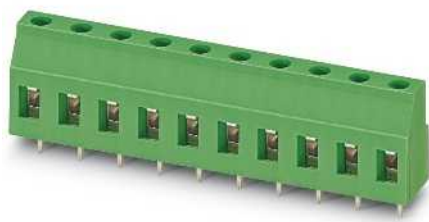
3 15,00

2 7,62

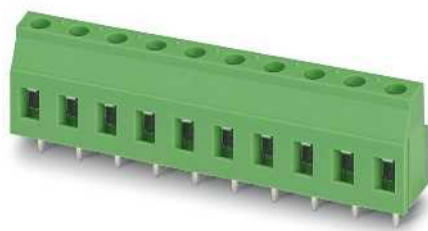
3 15,24

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorky pro plošné spoje se šroubovou svorkou pro procesy pájení vlnou, proudy do 41 A



S čepovým spojem pouzdra



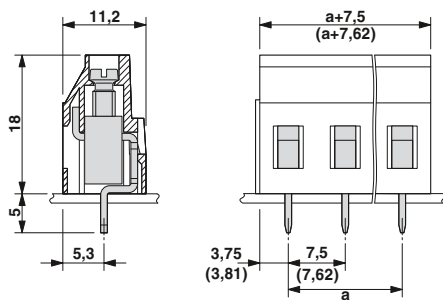
S měřícím bodem
a čepovým spojem pouzdra



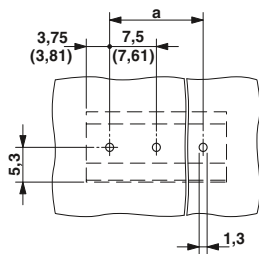
Se 35° šikmým směrem připojení
a čepovým spojem pouzdra



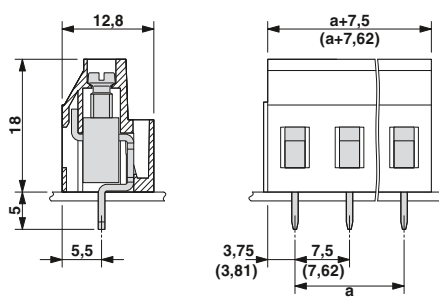
Rozměrový výkres



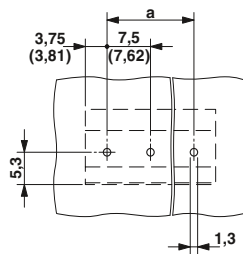
Vrtací schéma



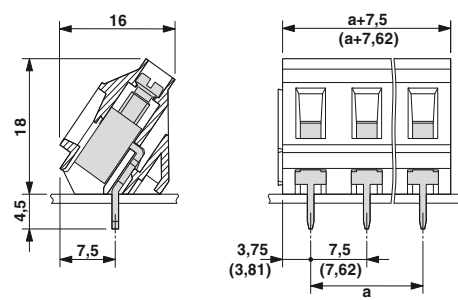
Rozměrový výkres



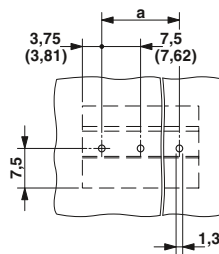
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 7,5 mm, barva: zelená		
GMKDS 3/ 2	1731022	100
GMKDS 3/ 3	1731035	100
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
GMKDS 3/ 2-7,62	1731721	100
GMKDS 3/ 3-7,62	1731734	100

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 7,5 mm, barva: zelená		
GMKDSP 3/ 2	1732021	50
GMKDSP 3/ 3	1732034	50
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
GMKDSP 3/ 2-7,62	1732720	50
GMKDSP 3/ 3-7,62	1732733	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 7,5 mm, barva: zelená		
GSMKDS 3/ 2	1733020	100
GSMKDS 3/ 3	1733033	100
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
GSMKDS 3/ 2-7,62	1733729	100
GSMKDS 3/ 3-7,62	1733732	100



Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorky pro plošné spoje se šroubovou svorkou pro procesy pájení vlnou, proudy do 41 A

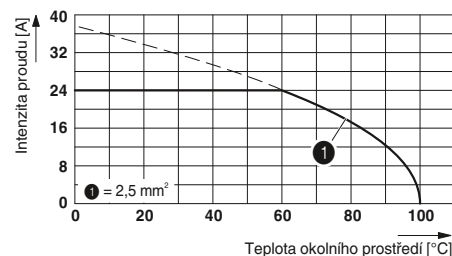
Průřez přípoje do 2,5 mm²



- Svorkovnice pro plošné spoje pro pouzdra elektroniky ME MAX
- Svorka pro plošné spoje stojí kolmo na desce plošných spojů
- Provedení „vlevo“ a „vpravo“
- rozteč 7,5 mm
- 2 a 3pólový

Příslušenství		
Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 7,5/3,8	799
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	

Křivka proudové zatížitelnosti
 Typ: MKDSO 2,5 HV/3L-7,5 KMGY
 Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2: 2003-01
 Redukční faktor = 1
 Počet pólů: 3



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrém	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Závit šroubu	
Utahovací moment	[Nm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]

MKDSO 2,5 HV/ ...L-7,5 KMGY			MKDSO 2,5 HV/ ...R-7,5 KMGY		
24 / 2,5			24 / 2,5		
630			630		
7,5			7,5		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14			0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14		
0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
0,2 - 0,75 / 0,25 - 0,75			0,2 - 0,75 / 0,25 - 0,75		
0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
600	630	1000	600	630	1000
6	6	6	6	6	6
B	C	D	B	C	D
300	300	600	300	300	600
20	20	5	20	20	5
30 - 12	30 - 12	30 - 12	30 - 12	30 - 12	30 - 12
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
8			8		
M3			M3		
0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
PA / I			PA / I		
V0			V0		
1,4 / 0,8 mm x 1 mm			1,4 / 0,8 mm x 1 mm		

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	7,50
3	15,00



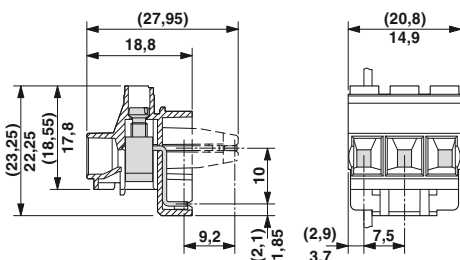
S pravoúhlými výstupy pájecích trnů „vlevo“



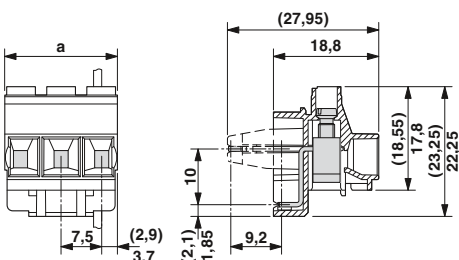
S pravoúhlými výstupy pájecích trnů „vpravo“



Rozměrový výkres

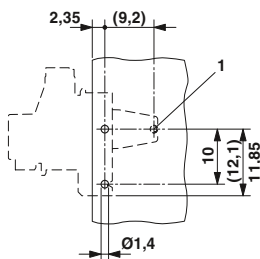


Rozměrový výkres



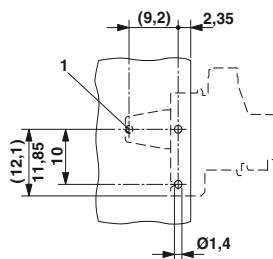
Vrtací schéma

Vyvrtný otvor 1 pouze u 3pólové varianty



Vrtací schéma

Vyvrtný otvor 1 pouze u 3pólové varianty



Údaje pro objednávku

Typ č. výrobku VPE
Svorkový blok pro plošné spoje, proudová, jen pro pouzdra ME MAX, rozteč 7,5 mm, barva: světle šedá

MKDSO 2,5 HV/ 2L-7,5 KMGY	2199676	50
MKDSO 2,5 HV/ 3L-7,5 KMGY	2890946	50

Údaje pro objednávku

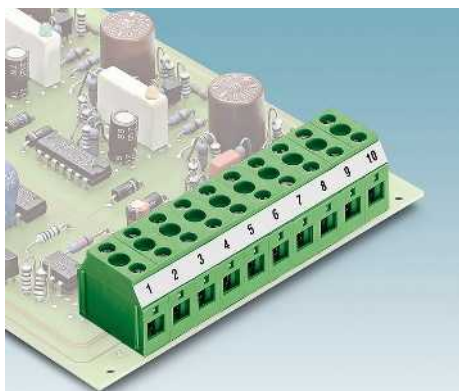
Typ č. výrobku VPE
Svorkový blok pro plošné spoje, proudová, jen pro pouzdra ME MAX, rozteč 7,5 mm, barva: světle šedá

MKDSO 2,5 HV/ 2R-7,5 KMGY	2199773	50
MKDSO 2,5 HV/ 3R-7,5 KMGY	2890959	50

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorky pro plošné spoje se šroubovou svorkou pro procesy pájení vlnou, proudy do 41 A

Jednotlivé svorky do 4 mm²



- Robustní jednotlivé svorky
- Dvojitý pájecí trn pro vysokou stálost na desce plošných spojů
- Přenos proudu s malým oteplením vodičové dráhy
- Zvýšení napětí díky rastrovým mezikům
- Umožňuje průchod kabelů s odděleným výstupem k desce plošných spojů
- Kotoučová konstrukce umožňuje vytváření bloků s vyšším počtem pólů

Poznámky:

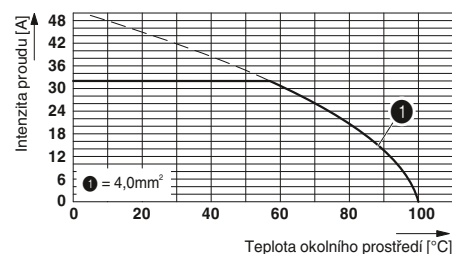
- 1) U osazených rastrových meziků RZ-KDS 4 se dosahuje 500 V.
- 2) Proudová zatížitelnost mezi připojeními vodiče: 41 A, pro pájený spoj: 32 A. Respektujte prosím křivku proudové zatížitelnosti. Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 7,5/3,8	799
	Rastrový mezikus, šířka: 2,5 mm RZ-KDS 4 Číslo výrobku 1705058	
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
Jen pro KDSP 4		
	Zkušební zástrčka MPS	831
	Redukční konektor RPS Číslo výrobku 0201647	831

Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: KDS 4
Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01
Redukční faktor = 1
Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Závit šroubu

Utahovací moment [Nm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]

KDS 4

KDSP 4

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm ²]	41 ²⁾ / 6			41 ²⁾ / 6		
Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]	320			320		
Měřitko rastru [mm]	7,5			7,5		
Možnosti připojení						
Tuhý / ohebný [mm ²] / [mm ²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm ²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm ²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)						
Tuhý / ohebný [mm ²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1		
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm ²]	0,25 - 1			0,25 - 1		
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem [mm ²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Koordinace izolace						
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Izolační pevnost [V]	320 ¹⁾	320	630	320 ¹⁾	320	630
Zatěžovací rázové napětí [kV]	4	4	4	4	4	4
Aprobační data (UL / CUL) Use Group	B	C	D	B	C	D
Jmenovité napětí [V]	300	-	300	300	-	300
Jmenovitý proud [A]	30	-	10	30	-	10
Možnosti připojení AWG AWG	30 - 10	-	30 - 10	30 - 10	-	30 - 10
Aprobační data (CSA) Use Group	B	C	D	B	C	D
Jmenovité napětí [V]	300	-	300	300	-	300
Jmenovitý proud [A]	30	-	10	30	-	10
Možnosti připojení AWG AWG	28 - 10	-	28 - 10	28 - 10	-	28 - 10
Obecná data						
Délka odstranění izolace [mm]	8			8		
Závit šroubu	M3			M3		
Utahovací moment [Nm]	0,6 - 0,8			0,6 - 0,8		
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I			PA / I		
Třída hořlavosti podle UL 94	V0			V0		
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Počet pólů

1



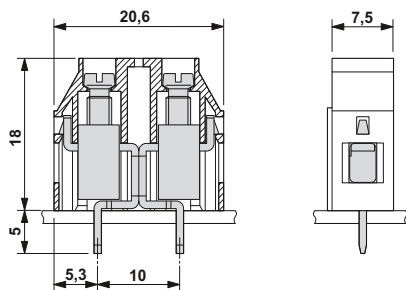
Jednotlivá svorka



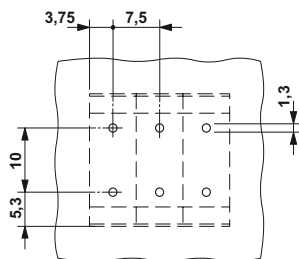
Jednotlivá svorka s měřicím bodem



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

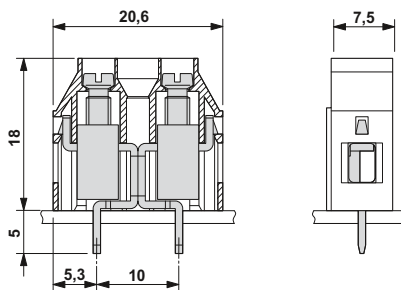


Údaje pro objednávku

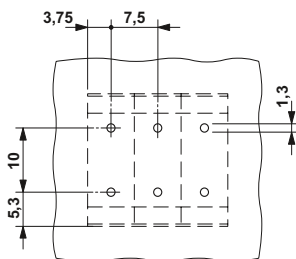
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 7,5 mm, barva: zelená		
KDS 4	1780507	50



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



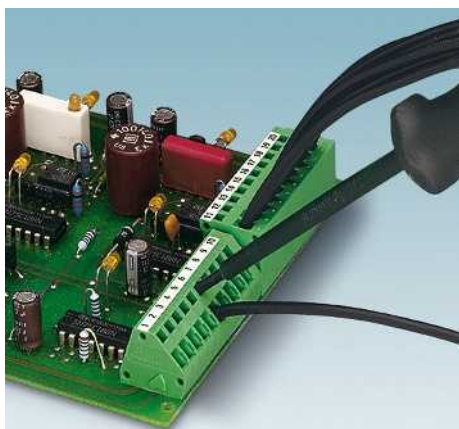
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 7,5 mm, barva: zelená		
KDSP 4	1780536	50

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorkovnice pro desky plošných spojů s pružinovou svorkou pro procesy pájení vlnou, proudy do 24 A

Průřez přípoje do 1,5 mm²



- Rozteč: 3,81 mm
- Jednopatrové jednotlivé svorky pro plošné spoje s pružinovou svorkou
- Kotoučová konstrukce umožňuje vytváření bloků s vyšším počtem pólů
- Dvojitý pájecí trn pro vysokou stálost na desce plošných spojů
- Typ W s oranžovým pákovým otvíračem umožňuje ovládání svorek bez použití nástrojů
- Forma dodání: vždy 10 kotoučů pólů v blocích
- Výrobek lze na vyžádání dodat v různém počtu pólů s ukončovací svorkou

Poznámky:

Abychom se vyhnuli tolerancím mezi svorkami a deskou plošných spojů, mělo by se u počtu pólů nad 30 provést přerušování řady svorek.

1) Dbejte křivky proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 3,81/2,8	797
	Šroubovák SZF 0-0,4 x 2,5 Číslo výrobku 1204504	
	Koncovky vodiče s a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	

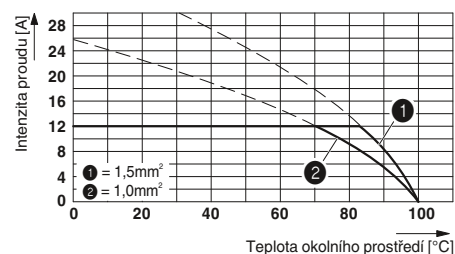
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: ZFKDS 1-3,81

Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]

ZFKDS 1-3,81

ZFKDS 1-W-3,81

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm ²]	12 ¹⁾ / 1,5			12 ¹⁾ / 1,5		
Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]	200			200		
Měřitko rastru [mm]	3,81			3,81		
Možnosti připojení						
Tuhý / ohebný [mm ²] / [mm ²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16		
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm ²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm ²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Koordinace izolace						
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Izolační pevnost [V]	200	200	400	160	200	400
Zatěžovací rázové napětí [kV]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Aprobační data (UL / CUL) Use Group	B	C	D	B	C	D
Jmenovité napětí [V]	250	-	300	250	-	300
Jmenovitý proud [A]	10	-	10	10	-	10
Možnosti připojení AWG	26 - 16	-	26 - 16	26 - 16	-	26 - 16
Aprobační data (CSA) Use Group	B	C	D	B	C	D
Jmenovité napětí [V]	-	-	-	-	-	-
Jmenovitý proud [A]	-	-	-	-	-	-
Možnosti připojení AWG	-	-	-	-	-	-
Obecná data						
Délka odstranění izolace [mm]	7,5			7,5		
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I			PA / I		
Třída hořlavosti podle UL 94	V0			V0		
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]	1,2 / 0,7 x 0,8 mm			1,2 / 0,7 x 1 mm		

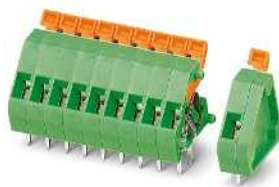
Počet pólů

1

1



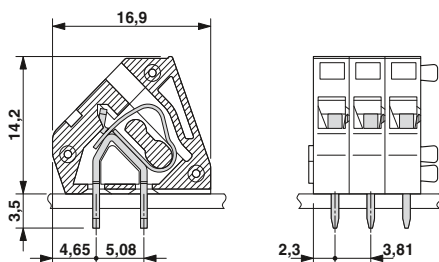
**Bez kolébkového zámku
s čepovým spojem pouzdra**



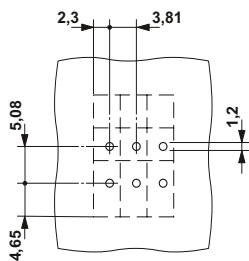
**S kolébkovým zámkem
a čepovým spojem pouzdra**



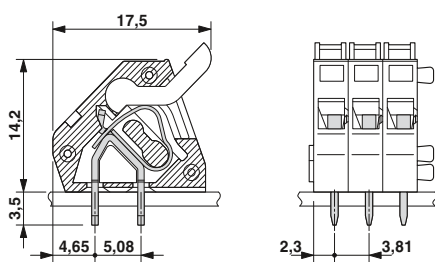
Rozměrový výkres



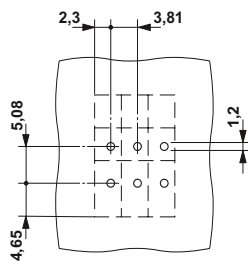
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
ZFKDS 1-3,81	1704978	50
Ukončovací svorka, 6,35 mm široká, potřebná na konci řady svorek		
ZFKDSA 1-6,35	1704981	50

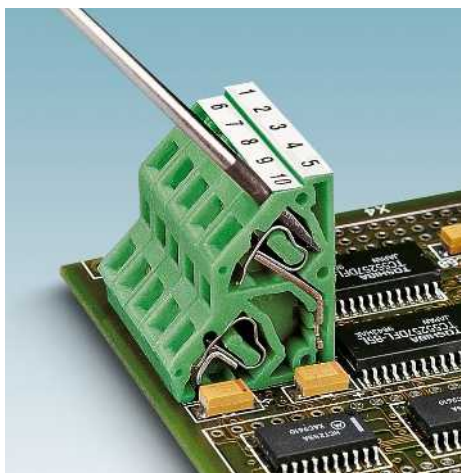
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
ZFKDS 1-W-3,81	1705003	50
Ukončovací svorka, s kolébkovým zámkem, 6,35 mm široká, potřebná na konci řady svorek		
ZFKDSA 1-W-6,35	1704994	50

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorkovnice pro desky plošných spojů s pružinovou svorkou pro procesy pájení vlnou, proudy do 24 A

Průřez přípoje do 1,5 mm²



- Rozteč 5,0, příp. 5,08 mm
- Jedno- a dvoupatrové jednotlivé svorky pro plošné spoje s pružinovým připojením
- Kotoučová konstrukce umožňuje vytváření bloků s vyšším počtem pólů
- Dvojitý pájecí trn pro vysokou stálost na desce plošných spojů
- Kompaktní rozměry pouzdra
- Typ W s oranžovým pákovým otvíračem umožňuje ovládání svorek bez použití nástrojů
- Forma dodání: vždy 10 kotoučů pólů v blocích
- Výrobek lze na vyžádání dodat v různém počtu pólů s ukončovací svorkou

Poznámky:

Abychom se vyhnuli tolerancím mezi svorkami a deskou plošných spojů, mělo by se u počtu pólů nad 30 provést přerušování řady svorek.

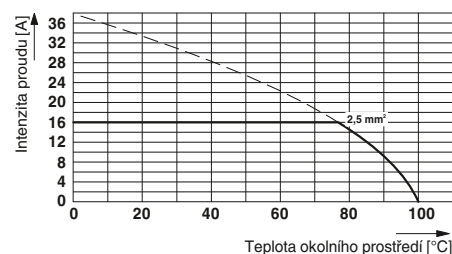
1) Dbejte křivky proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Šroubovák SZF 1-0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1204517	
	Koncovky vodiče s a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	
Jen pro ZFKDS 1,5C-5,0 a ZFKKDS 1,5C-5,0		
	Označovací karty SK 5/3,8	798
Jen pro ZFKDS 1,5-W-5,08		
	Označovací karty SK 5,08/3,8	798
	Rastrový mezikus, šířka: 2,54 mm RZ-ZFKDS 1,5 Číslo výrobku 1870666	

Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: ZFKDS 1,5C-5,0
Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01
Redukční faktor = 1
Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]

ZFKDS 1,5C-5,0

16¹⁾ / 2,5
400

5

0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14

0,25 - 1,5

0,25 - 1,5

III / 3 III / 2 II / 2

250 400 630

4 4 4

B C D

250 - 300

10 - 10

26 - 12 - 26 - 12

B C D

- - -

- - -

- - -

7

PA / I

V0

1,1 / 0,7 x 0,7

ZFKKDS 1,5C-5,0

16¹⁾ / 2,5
400

5

0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14

0,25 - 1,5

0,25 - 1,5

III / 3 III / 2 II / 2

250 400 630

4 4 4

B C D

250 - 300

10 - 10

26 - 12 - 26 - 12

B C D

- - -

- - -

- - -

7

PA / I

V0

1,1 / 0,7 x 0,7 mm

ZFKDS 1,5-W-5,08

16¹⁾ / 2,5
400

5,08

0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14

0,25 - 1,5

0,25 - 1,5

III / 3 III / 2 II / 2

250 400 630

4 4 4

B C D

- - -

- - -

- - -

28 - 12 - 28 - 12

B C D

300 - 300

10 - 10

- - -

7,5

PA / I

V0

1,3 / 0,7 x 1 mm

Počet pólů

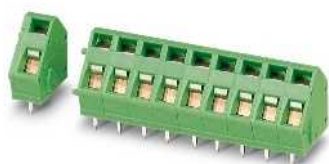
1

1

1

1

1



Kompaktní provedení,
bez kolébkového zámku



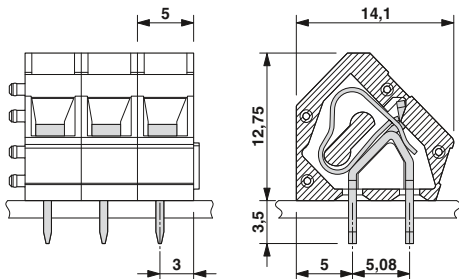
Dvoupatrová svorka pro plošné spoje,
kompaktní provedení,
bez kolébkového zámku



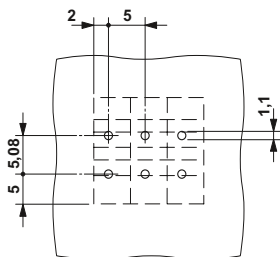
S kolébkovým zámkem



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

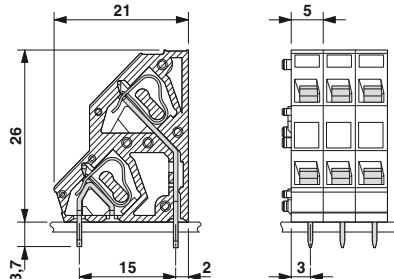


Údaje pro objednávku

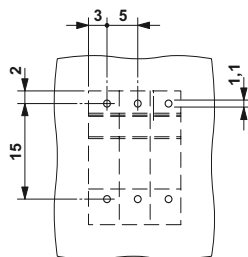
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
ZFKDS 1,5C-5,0	1889259	50
Ukončovací svorka, 6,4 mm široká, potřebná na konci řady svorek		
ZFKDSA 1,5C-6,0	1889262	50



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

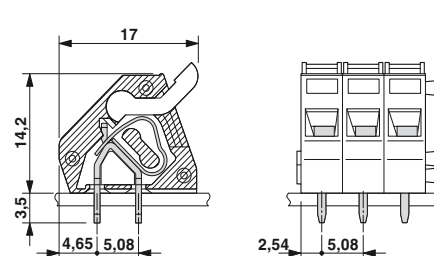


Údaje pro objednávku

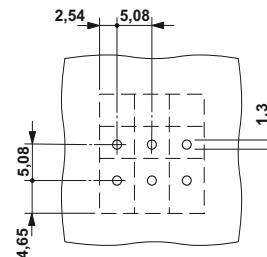
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
ZFKKDS 1,5C-5,0	1889301	50
Ukončovací svorka, široká 5 mm, potřebná na začátku řady svorek (vlevo), pokud si přejete mít hladkou stěnu		
ZFKKDSA 1,5C-5,0 L	1889275	50
Ukončovací svorka, potřebná na konci řady svorek (vpravo)		
ZFKKDSA 1,5C-6,0 R	1889288	50



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



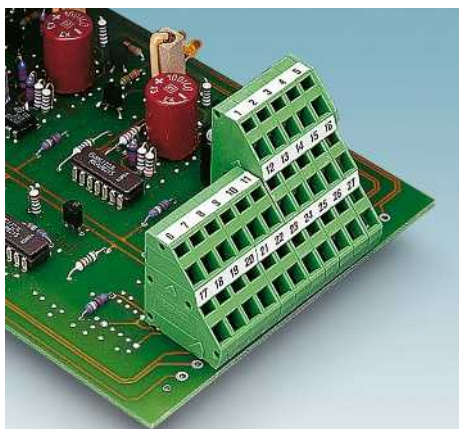
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
ZFKDS 1,5-W-5,08	1706714	250
Ukončovací svorka, s kolébkovým zámkem, 7,62 mm široká, potřebná na konci řady svorek		
ZFKDSA 1,5-W-7,62	1706730	250

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorkovnice pro desky plošných spojů s pružinovou svorkou pro procesy pájení vlnou, proudy do 24 A

Průřez přípoje do 1,5 mm²



- Rozteč 5,08 mm
- Tři a čtyřpatrové jednotlivé svorky pro plošné spoje s pružinovým připojením
- Kotoučová konstrukce umožňuje vytváření bloků s vyšším počtem pólů
- Pinové kompatibilní se šroubovými svorkami pro plošné spoje MK3DS 1,5 a MK4DS 1,5; tím jsou v nabídce - bez nákladných změn plánu uspořádání - alternativně dvě techniky připojení pro stejné aplikace
- Forma dodání: vždy 10 kotoučů pólů v blocích
- Výrobek lze na vyžádání dodat v různém počtu pólů s ukončovací svorkou

Poznámky:

Abychom se vyhnuli tolerancím mezi svorkami a deskou plošných spojů, mělo by se u počtu pólů nad 30 provést přerušení řady svorek.

1) Dbejte křivky proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 5,08/3,8	798
	Šroubovák SZF 1-0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1204517	
	Koncovky vodiče s a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	

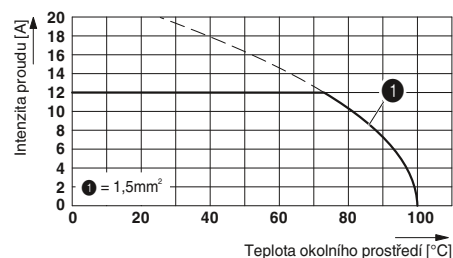
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: ZFK3DS 1,5-5,08

Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]

ZFK3DS 1,5-5,08

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm ²]	12 ¹⁾ / 2,5		
Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]	400		
Měřitko rastru [mm]	5,08		
Možnosti připojení			
Tuhý / ohebný [mm ²] / [mm ²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14		
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm ²]	0,25 - 1,5		
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm ²]	0,25 - 1,5		
Koordinace izolace			
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3	III / 2	II / 2
Izolační pevnost [V]	250	400	630
Zatěžovací rázové napětí [kV]	4	4	4
Aprobační data (UL / CUL) Use Group	B	C	D
Jmenovité napětí [V]	250	-	300
Jmenovitý proud [A]	10	-	10
Možnosti připojení AWG	26 - 12	-	26 - 12
Aprobační data (CSA) Use Group	B	C	D
Jmenovité napětí [V]	300	-	300
Jmenovitý proud [A]	10	-	10
Možnosti připojení AWG	28 - 12	-	28 - 12
Obecná data			
Délka odstranění izolace [mm]	7,5		
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I		
Třída hořlavosti podle UL 94	V0		
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]	1,3 / 0,7 x 1 mm		

ZFK4DS 1,5-5,08

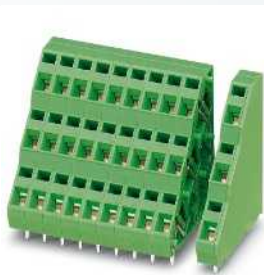
Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm ²]	12 ¹⁾ / 2,5		
Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]	400		
Měřitko rastru [mm]	5,08		
Možnosti připojení			
Tuhý / ohebný [mm ²] / [mm ²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14		
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm ²]	0,25 - 1,5		
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm ²]	0,25 - 1,5		
Koordinace izolace			
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3	III / 2	II / 2
Izolační pevnost [V]	250	400	630
Zatěžovací rázové napětí [kV]	4	4	4
Aprobační data (UL / CUL) Use Group	B	C	D
Jmenovité napětí [V]	250	-	300
Jmenovitý proud [A]	10	-	10
Možnosti připojení AWG	26 - 12	-	26 - 12
Aprobační data (CSA) Use Group	B	C	D
Jmenovité napětí [V]	-	-	-
Jmenovitý proud [A]	-	-	-
Možnosti připojení AWG	-	-	-
Obecná data			
Délka odstranění izolace [mm]	7,5		
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I		
Třída hořlavosti podle UL 94	V0		
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]	1,3 / 0,7 x 1 mm		

Počet pólů

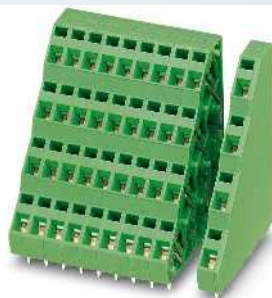
1

1

1



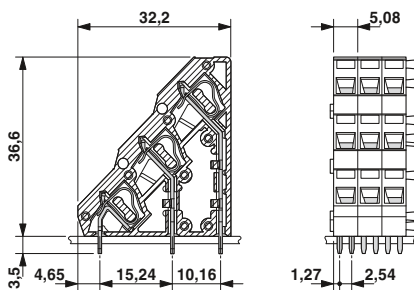
Třípatrová svorka pro plošné spoje



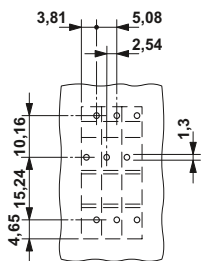
Čtyřpatrová svorka pro plošné spoje



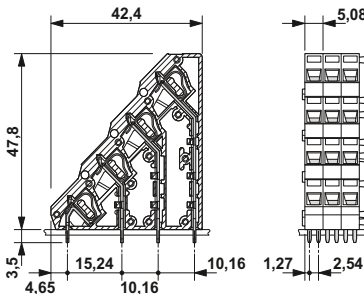
Rozměrový výkres



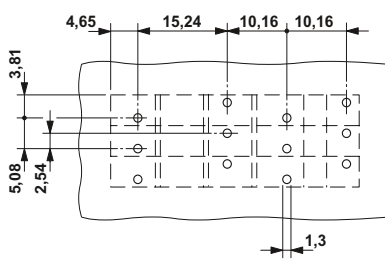
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
ZFK3DS 1,5-5,08	1704415	100
Ukončovací svorka, 6,08 mm široká, potřebná na konci řady svorek		
ZFK3DSA 1,5-6,08	1704554	250
Segmentová svorka, 6,35 mm široká, potřebná k zařazení dvoupatrových svorkovnic ZFKKDS 1,5-5,08		
ZFK3DSA 1,5-5,08-DS	1706167	50

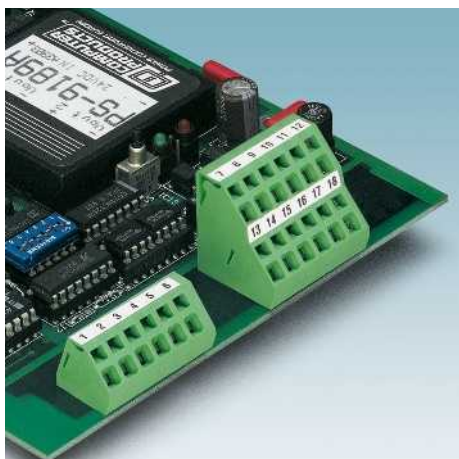
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
ZFK4DS 1,5-5,08	1869910	50
Ukončovací svorka, 6,08 mm široká, potřebná na konci řady svorek		
ZFK4DSA 1,5-6,08	1869923	50

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorkovnice pro desky plošných spojů s pružinovou svorkou pro procesy pájení vlnou, proudy do 24 A

Průřez přípoje do 2,5 mm²



- Rozteč 5,08 mm
- Kotoučová konstrukce umožňuje vytváření bloků s vyšším počtem pólů
- Dvojitý pájecí trn pro vysokou stálost na desce plošných spojů
- Forma dodání: vždy 10 kotoučů pólů v blocích
- Výrobek lze na vyžádání dodat v různém počtu pólů s ukončovací svorkou

Poznámky:

Abychom se vyhnuli tolerancím mezi svorkami a deskou plošných spojů, mělo by se u počtu pólů nad 30 provést přerušování řady svorek.

1) Dbejte křivky proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	
	Šroubovák SZF 1-0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1204517	
	Označovací karty SK 5,08/3,8	798
Jen pro ZFKDS 2,5-5,08		
	Rastrový mezikus, šířka: 2,54 mm RZ-ZFKDS 2,5 Číslo výrobku 1931039	
Jen pro ZFKKDS 2,5-5,08		
	Rastrový mezikus, šířka: 2,54 mm RZ-ZFKKDS 2,5 Číslo výrobku 1934612	

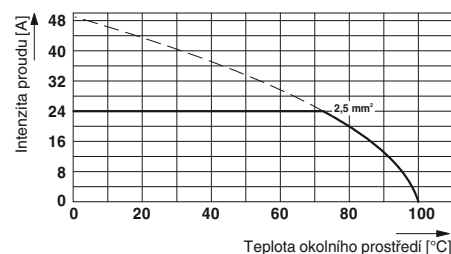
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: ZFKDS 2,5-5,08

Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry koliku [mm]

ZFKDS 2,5-5,08

ZFKKDS 2,5-5,08

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm ²]	24 ¹⁾ / 4			17,5 ¹⁾ / 4		
Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]	400			400		
Měřitko rastru [mm]	5,08			5,08		
Možnosti připojení						
Tuhý / ohebný [mm ²] / [mm ²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm ²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm ²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Koordinace izolace						
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Izolační pevnost [V]	250	400	630	250	400	630
Zatěžovací rázové napětí [kV]	4	4	4	4	4	4
Aprobační data (UL / CUL) Use Group	B	C	D	B	C	D
Jmenovité napětí [V]	250	-	300	250	-	300
Jmenovitý proud [A]	10	-	10	10	-	10
Možnosti připojení AWG	26 - 12	-	26 - 12	26 - 12	-	26 - 12
Aprobační data (CSA) Use Group	B	C	D	B	C	D
Jmenovité napětí [V]	-	-	-	-	-	-
Jmenovitý proud [A]	-	-	-	-	-	-
Možnosti připojení AWG	-	-	-	-	-	-
Obecná data						
Délka odstranění izolace [mm]	7			7		
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I			PA / I		
Třída hořlavosti podle UL 94	V0			V0		
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry koliku [mm]	1,3 / 0,8 x 0,8 mm			1,3 / 0,8 x 0,8 mm		

Počet pólů

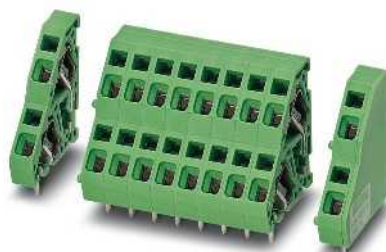
1

1

1



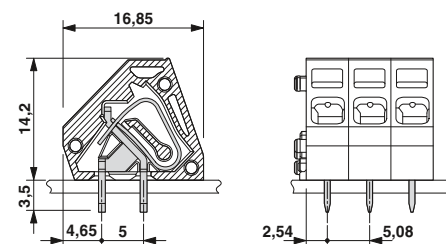
Jednopatrová svorka pro plošné spoje



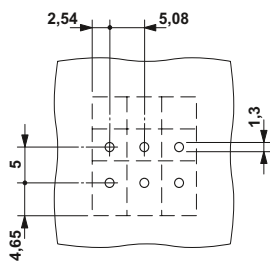
Dvoupatrová svorka pro plošné spoje



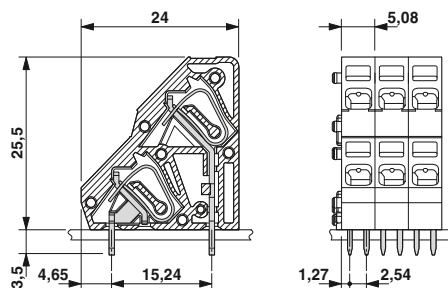
Rozměrový výkres



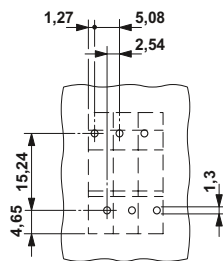
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
ZFKDS 2,5-5,08	1904969	50
Ukončovací svorka, široká 5,08 mm, potřebná na konci řady svorek (vlevo), pokud si přejete mít hladkou stěnu		
ZFKDS 2,5-5,08 L	1905214	50
Ukončovací svorka, 6,08 mm široká, potřebná na konci řady svorek (vpravo)		
ZFKDSA 2,5-6,08 R	1905010	50

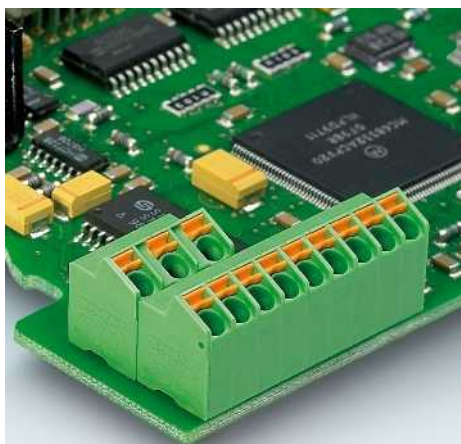
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
ZFKKDS 2,5-5,08	1905023	50
Ukončovací svorka, široká 5,08 mm, potřebná na konci řady svorek (vlevo), pokud si přejete mít hladkou stěnu		
ZFKKDS 2,5-5,08 L	1905227	50
Ukončovací svorka, 6,08 mm široká, potřebná na konci řady svorek (vpravo)		
ZFKKDSA 2,5-6,08 R	1905036	50

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorkovnice pro desky plošných spojů s pružinovou svorkou Push-in pro procesy pájení vlnou, proudy do 24 A

Šikmé připojení vodiče do 1 mm²



- Šikmá svorka desky plošných spojů v rozteči 3,5 / 5,0 mm s integrovaným dotykovým snímačem
- Pohodlnější a rychlejší připojení vodiče technikou tlačného spoje Push-in
- Jednoduché ovládání při zpracování vodiče přes oranžovou ovládací páku
- V každé produktové řadě lze kombinovat mezi sebou v rozměrech roztečí
- Řazení více řad pro vysokou hustotu obvodů možné
- Kompaktní konstrukce s konstrukční hloubkou jen 10 mm
- Vrtací schéma a rozměry obrysů s odpovídajícím řešením šroubů SMKDS 1

Poznámky:

Abychom se vyhnuli tolerancím mezi svorkami a deskou plošných spojů, mělo by se u počtu pólů nad 30 provést přerušování řady svorek.

1) Dbejte křivky proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Šroubovák SZS 0,4 x 2,5 Číslo výrobku 1205037	
	Koncovky vodiče s a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	
Jen pro SPTA 1/...-3,5		
	Označovací karty SK 3,5/2,8	797
Jen pro SPTA 1/...-5,0		
	Označovací karty SK 5/3,8	798

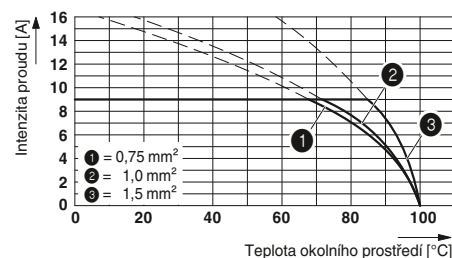
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: SPTA 1...3,5

Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry koliku [mm]

SPTA 1/ ...-3,5

9 ¹⁾ / 1,5			9 ¹⁾ / 1,5		
200			320		
3,5			5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1 / 24 - 16		
0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
160	200	400	250	320	630
2,5	2,5	2,5	4	4	4
B	C	D	B	C	D
150	-	300	150	-	300
10	-	10	10	-	10
26 - 16	-	26 - 16	26 - 16	-	26 - 16
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
8			8		
PA / I			PA / I		
V0			V0		
1,1 / 0,6 x 1,0 mm			1,1 / 0,6 x 1,0 mm		

SPTA 1/ ...-5,0

Počet pólů Rozměr a [mm]

2 3,50

3 7,00

4 10,50

5 14,00

6 17,50

7 21,00

8 24,50

9 28,00

10 31,50

11 35,00

12 38,50

2 5,00

3 10,00

4 15,00

5 20,00

6 25,00

7 30,00

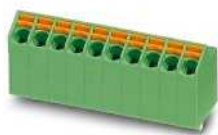
8 35,00

9 40,00

10 45,00

11 50,00

12 55,00



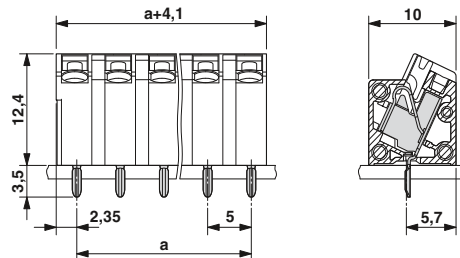
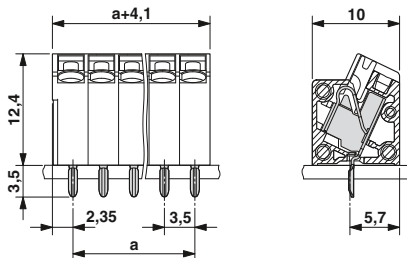
Rozteč 3,5 mm, se 25° šikmým směrem připojení a pákovým otvíračem

Rozteč 5 mm, se 25° šikmým směrem připojení a pákovým otvíračem



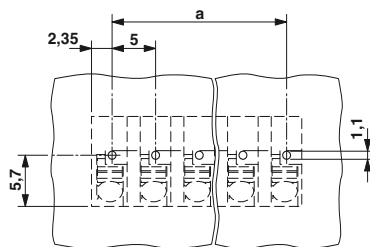
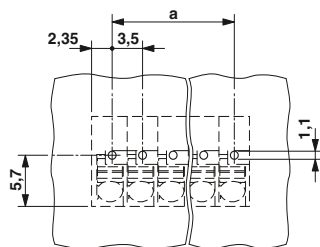
Rozměrový výkres

Rozměrový výkres



Vrtací schéma

Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
SPTA 1/ 2-3,5	1752104	100
SPTA 1/ 3-3,5	1752117	100
SPTA 1/ 4-3,5	1752120	50
SPTA 1/ 5-3,5	1752133	50
SPTA 1/ 6-3,5	1752146	50
SPTA 1/ 7-3,5	1752159	50
SPTA 1/ 8-3,5	1752162	50
SPTA 1/ 9-3,5	1752175	50
SPTA 1/10-3,5	1752188	50
SPTA 1/11-3,5	1752191	50
SPTA 1/12-3,5	1752201	50

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
SPTA 1/ 2-5,0	1752214	100
SPTA 1/ 3-5,0	1752227	100
SPTA 1/ 4-5,0	1752230	50
SPTA 1/ 5-5,0	1752243	50
SPTA 1/ 6-5,0	1752256	50
SPTA 1/ 7-5,0	1752269	50
SPTA 1/ 8-5,0	1752272	50
SPTA 1/ 9-5,0	1752285	50
SPTA 1/10-5,0	1752298	50
SPTA 1/11-5,0	1752308	50
SPTA 1/12-5,0	1752311	50

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorkovnice pro desky plošných spojů s pružinovou svorkou Push-in pro procesy pájení vlnou, proudy do 24 A

Šikmé připojení vodiče do 1,5 mm²



- Šikmá svorka desky plošných spojů v rozteči 3,81 / 5,08 mm s integrovaným dotykovým snímačem
- Pohodlnější a rychlejší připojení vodiče technikou tlačného spoje Push-in
- Jednoduché ovládání při zpracování vodiče přes oranžovou ovládací páku
- V každé produktové řadě lze kombinovat mezi sebou v rozměrech roztečí
- Přední pin jen pájecí trn k dodatečné mechanické stabilitě, bez elektrických vlastností

Poznámky:

Abychom se vyhnuli tolerancím mezi svorkami a deskou plošných spojů, mělo by se u počtu pólů nad 30 provést přerušování řady svorek.

1) Dbejte křivky proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Šroubovák SZS 0,4 x 2,5 Číslo výrobku 1205037	
	Koncovky vodiče s a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	
Jen pro SPTA 1,5/...-3,81		
	Označovací karty SK 3,81/2,8	797
Jen pro SPTA 1,5/...-5,08		
	Označovací karty SK 5,08/3,8	798

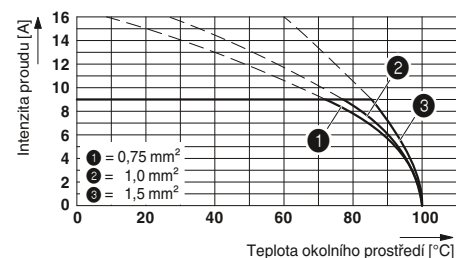
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: SPTA 1,5 ...3,81

Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 0,8

Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

Průměr vyvrtného otvoru / rozměry kolíku [mm]

SPTA 1,5/ ...-3,81

SPTA 1,5/ ...-5,08

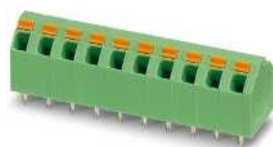
9 ¹⁾ / 1,5			9 ¹⁾ / 1,5		
160			320		
3,81			5,08		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
III / 3 III / 2 II / 2			III / 3 III / 2 II / 2		
160 160 320			250 320 630		
2,5 2,5 2,5			4 4 4		
B C D			B C D		
300 - -			300 - 300		
10 - -			10 - 10		
26 - 16 - -			26 - 16 - 26 - 16		
B C D			B C D		
- - -			- - -		
- - -			- - -		
10			10		
PA / I			PA / I		
V0			V0		
1,1 / 0,6 x 1,0 mm			1,1 / 0,6 x 1,0 mm		

Počet pólů Rozměr a [mm]

2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88



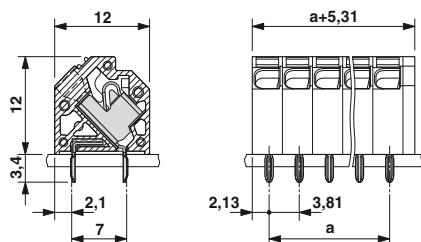
**Rozteč 3,81 mm,
se 45° šikmým směrem připojení
a pákovým otvíračem**



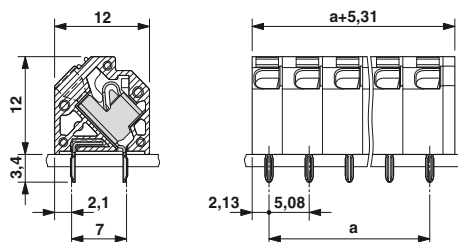
**Rozteč 5,08 mm,
se 45° šikmým směrem připojení
a pákovým otvíračem**



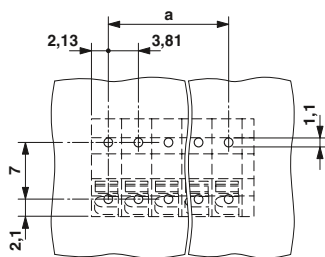
Rozměrový výkres



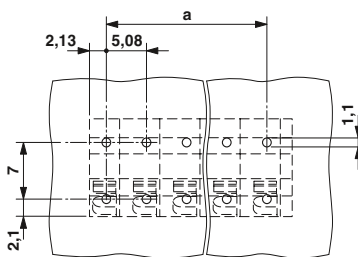
Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
SPTA 1,5/ 2-3,81	1751477	100
SPTA 1,5/ 3-3,81	1751480	100
SPTA 1,5/ 4-3,81	1751493	50
SPTA 1,5/ 5-3,81	1751503	50
SPTA 1,5/ 6-3,81	1751516	50
SPTA 1,5/ 7-3,81	1743184	50
SPTA 1,5/ 8-3,81	1751529	50
SPTA 1,5/ 9-3,81	1751532	50
SPTA 1,5/10-3,81	1751545	50
SPTA 1,5/11-3,81	1743197	50
SPTA 1,5/12-3,81	1751558	50

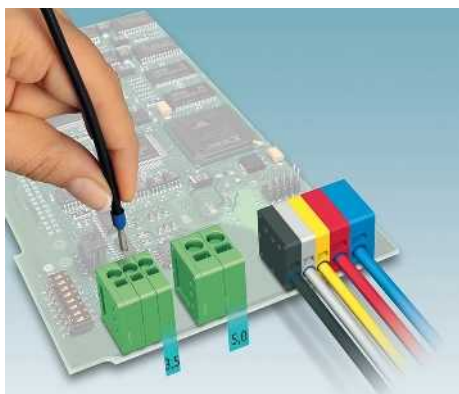
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
SPTA 1,5/ 2-5,08	1751163	100
SPTA 1,5/ 3-5,08	1744442	100
SPTA 1,5/ 4-5,08	1751189	50
SPTA 1,5/ 5-5,08	1751192	50
SPTA 1,5/ 6-5,08	1751202	50
SPTA 1,5/ 7-5,08	1751215	50
SPTA 1,5/ 8-5,08	1751228	50
SPTA 1,5/ 9-5,08	1751231	50
SPTA 1,5/10-5,08	1751244	50
SPTA 1,5/11-5,08	1751257	50
SPTA 1,5/12-5,08	1751464	50

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorkovnice pro desky plošných spojů s pružinovou svorkou Push-in pro procesy pájení vlnou, proudy do 24 A

Horizontální nebo vertikální připojení vodiče do 2,5 mm²



- Svorkovnice pro desky plošných spojů s čelní pružinovou svorkou
- Rozteč 3,5 mm
- Dvojitý pájecí trn pro vysokou stálost na desce plošných spojů
- Velkoryse vyměřený průřez vodiče v kompaktním rozteči 3,5 mm
- Technika tlačného spoje Push-in pro tuhé nebo ohebné vodiče s koncovkou vodiče
- U přípojky ohebného vodiče bez koncovky vodiče se otevře místo sevření standardním šroubovákem
- Horizontální a vertikální konstrukce
- Vyšší počty pólů na dotaz
- kombinovatelný s roztečí 5,0 mm

Poznámky:

Abychom se vyhnuli tolerancím mezi svorkami a deskou plošných spojů, mělo by se u počtu pólů nad 30 provést přerušování řady svorek.

1) Dbejte křivky proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

2) Napětí s rastrovým mezikusem:

	III/3	III/2	II/2
s RZ-SPT-2,5-2,5	320 V	400 V	630 V
s RZ-SPT-2,5-5,0	500 V	630 V	800 V

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Šroubovák SZF 0-0,4 x 2,5 Číslo výrobku 1204504	
	Označovací karty SK 3,5/2,8	797
	Rastrový mezikus, šířka: 2,5 mm RZ-SPT 2,5-2,5 Číslo výrobku 1772595	
	Rastrový mezikus, šířka: 5 mm RZ-SPT 2,5-5,0 Číslo výrobku 1772605	
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	

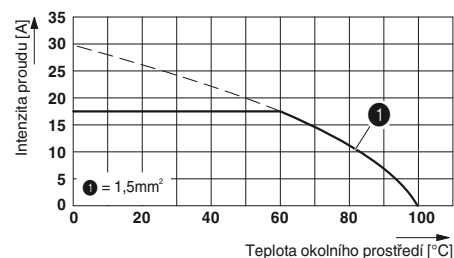
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: SPT 1,5/5-3,5-H

Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

Průměr vyvrtného otvoru / rozměry kolíku [mm]

SPT 1,5/ ...-H-3,5

17,5 ¹⁾ / 1,5 200 ²⁾			17,5 ¹⁾ / 1,5 200 ²⁾		
3,5			3,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
160	200 ²⁾	400	160	200 ²⁾	400
2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
B	C	D	B	C	D
150	-	300	150	-	300
10	-	10	10	-	10
24 - 16	24 - 16	24 - 16	24 - 16	24 - 16	24 - 16
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
10			10		
PA / I			PA / I		
V0			V0		
1,1 / 0,8 x 0,8 mm			1,1 / 0,8 x 0,8 mm		

SPT 1,5/ ...-V-3,5

Počet pólů Rozměr a [mm]

2 3,50

3 7,00

4 10,50

5 14,00

6 17,50

7 21,00

8 24,50

9 28,00

10 31,50

11 35,00

12 38,50



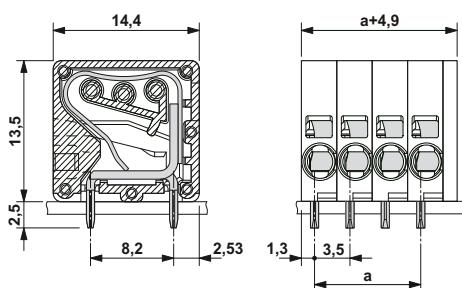
Směr připojení rovnoběžný s deskou plošných spojů



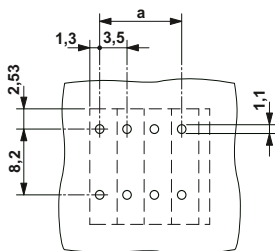
Směr připojení kolmo k desce plošných spojů



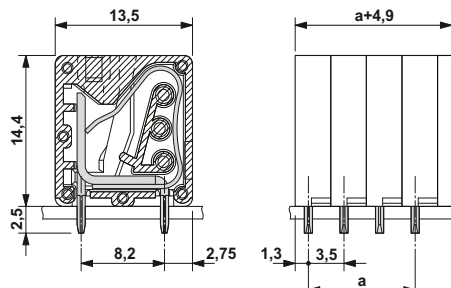
Rozměrový výkres



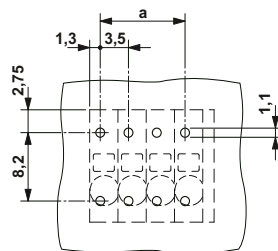
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
SPT 1,5/ 2-H-3,5	1990737	100
SPT 1,5/ 3-H-3,5	1990740	100
SPT 1,5/ 4-H-3,5	1990753	100
SPT 1,5/ 5-H-3,5	1990766	100
SPT 1,5/ 6-H-3,5	1990779	100
SPT 1,5/ 7-H-3,5	1990782	50
SPT 1,5/ 8-H-3,5	1990795	50
SPT 1,5/ 9-H-3,5	1990805	50
SPT 1,5/10-H-3,5	1990818	50
SPT 1,5/11-H-3,5	1990821	50
SPT 1,5/12-H-3,5	1990834	50

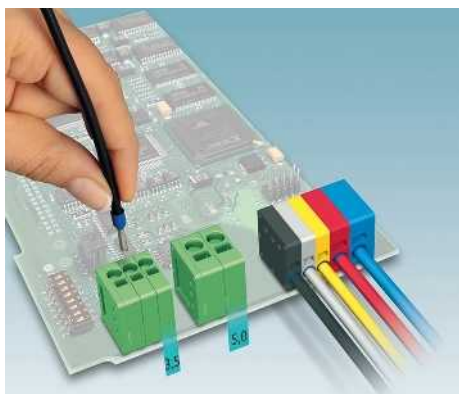
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
SPT 1,5/ 2-V-3,5	1990850	100
SPT 1,5/ 3-V-3,5	1990863	100
SPT 1,5/ 4-V-3,5	1990876	100
SPT 1,5/ 5-V-3,5	1990889	100
SPT 1,5/ 6-V-3,5	1990892	100
SPT 1,5/ 7-V-3,5	1990902	50
SPT 1,5/ 8-V-3,5	1990915	50
SPT 1,5/ 9-V-3,5	1990928	50
SPT 1,5/10-V-3,5	1990931	50
SPT 1,5/11-V-3,5	1990944	50
SPT 1,5/12-V-3,5	1990957	50

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorkovnice pro desky plošných spojů s pružinovou svorkou Push-in pro procesy pájení vlnou, proudy do 24 A

Horizontální nebo vertikální připojení vodiče do 2,5 mm²



- Svorkovnice pro desky plošných spojů s čelní pružinovou svorkou
- Rozteč 5,0 mm
- Dvojitý pájecí trn pro vysokou stálost na desce plošných spojů
- Velkoryse vyměřený průřez připoje do 2,5 mm²
- Technika tlačného spoje Push-in pro tuhé nebo ohebné vodiče s koncovkou vodiče
- U přípojky ohebného vodiče bez koncovky vodiče se otevře místo sevření standardním šroubovákem
- Horizontální a vertikální konstrukce
- Vyšší počty pólů na dotaz
- kombinovatelné s roztečí 3,5 mm

Poznámky:

Abychom se vyhnuli tolerancím mezi svorkami a deskou plošných spojů, mělo by se u počtu pólů nad 30 provést přerušování řady svorek.

1) Dbejte křivky proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

2) Napětí s rastrovým mezikusem:

	III/3	III/2	II/2
s RZ-SPT-2,5-2,5	400 V	630 V	800 V
s RZ-SPT-2,5-5,0	630 V	800 V	1000 V

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Šroubovák SZF 1-0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1204517	
	Označovací karty SK 5/3,8	798
	Rastrový mezikus, šířka: 2,5 mm RZ-SPT 2,5-2,5 Číslo výrobku 1772595	
	Rastrový mezikus, šířka: 5 mm RZ-SPT 2,5-5,0 Číslo výrobku 1772605	
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	

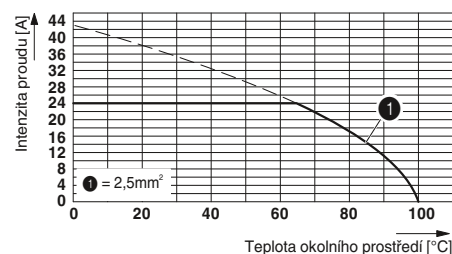
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: SPT 2,5/5-H-5,0

Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Průměr vyvrtného otvoru / rozměry kolíku	[mm]

SPT 2,5/ ...-H-5,0

	24 ¹⁾ / 4	400 ²⁾	
	5		
	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
	0,25 - 2,5		
	0,25 - 1,5		
	III / 3	III / 2	II / 2
	250	400 ²⁾	630
	4	4	4
	B	C	D
	300	-	300
	20	-	10
	24 - 12	24 - 12	24 - 12
	B	C	D
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	10		
	PA / I		
	V0		
	1,1 / 0,8 x 0,8 mm		

SPT 2,5/ ...-V-5,0

	24 ¹⁾ / 4	400 ²⁾	
	5		
	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
	0,25 - 2,5		
	0,25 - 1,5		
	III / 3	III / 2	II / 2
	250	400 ²⁾	630
	4	4	4
	B	C	D
	300	-	300
	20	-	10
	24 - 12	24 - 12	24 - 12
	B	C	D
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	10		
	PA / I		
	V0		
	1,1 / 0,8 x 0,8 mm		

Počet pólů Rozměr a

	[mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00



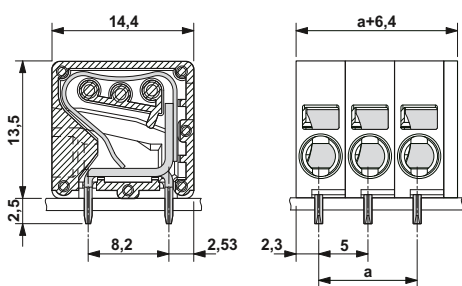
Směr připojení rovnoběžný s deskou plošných spojů



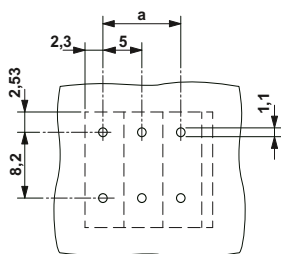
Směr připojení kolmo k desce plošných spojů



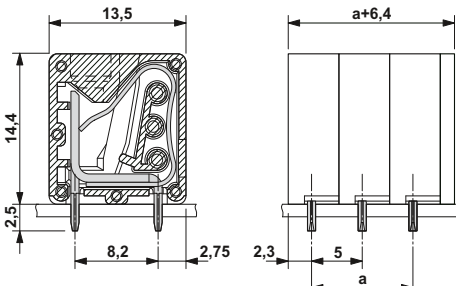
Rozměrový výkres



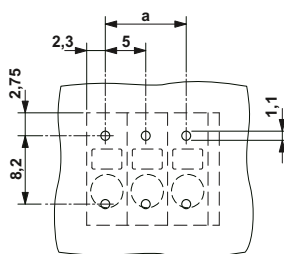
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
SPT 2,5/ 2-H-5,0	1990973	100
SPT 2,5/ 3-H-5,0	1990986	100
SPT 2,5/ 4-H-5,0	1990999	100
SPT 2,5/ 5-H-5,0	1991008	100
SPT 2,5/ 6-H-5,0	1991011	100
SPT 2,5/ 7-H-5,0	1991024	50
SPT 2,5/ 8-H-5,0	1991037	50
SPT 2,5/ 9-H-5,0	1991040	50
SPT 2,5/10-H-5,0	1991053	50
SPT 2,5/11-H-5,0	1991066	50
SPT 2,5/12-H-5,0	1991079	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
SPT 2,5/ 2-V-5,0	1991095	100
SPT 2,5/ 3-V-5,0	1991105	100
SPT 2,5/ 4-V-5,0	1991118	100
SPT 2,5/ 5-V-5,0	1991121	100
SPT 2,5/ 6-V-5,0	1991134	100
SPT 2,5/ 7-V-5,0	1991147	50
SPT 2,5/ 8-V-5,0	1991150	50
SPT 2,5/ 9-V-5,0	1991163	50
SPT 2,5/10-V-5,0	1991176	50
SPT 2,5/11-V-5,0	1991189	50
SPT 2,5/12-V-5,0	1991192	50

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorkovnice pro desky plošných spojů s pružinovou svorkou Push-in pro procesy pájení vlnou, proudy do 24 A

S kolébkovým zámekem s průřezem přípoje do 1 mm²



- Svorkovnice pro desky plošných spojů s čelní pružinovou svorkou
- Horizontální a vertikální konstrukce
- Dvojitý pájecí trn pro vysokou stálost na desce plošných spojů
- Technika tlačného spoje Push-in pro tuhé nebo ohebné vodiče s koncovkou vodiče
- U přípojky ohebného vodiče bez koncovky vodiče se otevře místo sevření oranžovým pákovým otvíračem.
- Forma dodání: vždy 10 kotoučů polů v blocích

Poznámky:

Abychom se vyhnuli tolerancím mezi svorkami a deskou plošných spojů, mělo by se u počtu polů nad 30 provést přerušování řady svorek.

1) Dbejte křivky proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

2) Jen tuhé vodiče

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Koncovky vodiče s a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	
Jen pro FFKDS/...-2,54		
	Označovací karty SK 2,54/2,8	796
Jen pro FFKDS/...-3,81		
	Označovací karty SK 3,81/2,8	797

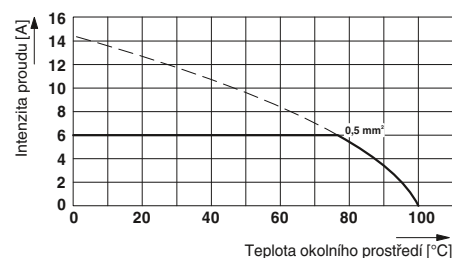
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: FFKDS/H-2,54

Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet polů: 5



Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]

FFKDS/H-2,54

6¹⁾ / 0,5

160

2,54

0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20²⁾

-

-

III / 3 III / 2 II / 2

63 160 320

2,5 2,5 2,5

B C D

150 - -

6 - -

26 - 20²⁾ - -

B C D

150 - -

6 - -

20²⁾ - -

11

PA / I

V0

1,1 / 0,5 x 0,8 mm

FFKDS/V-2,54

6¹⁾ / 0,5

160

2,54

0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20

-

-

III / 3 III / 2 II / 2

63 160 320

2,5 2,5 2,5

B C D

150 - -

6 - -

26 - 20²⁾ - -

B C D

150 - -

6 - -

20²⁾ - -

11

PA / I

V0

1,1 / 0,5 x 0,8 mm

FFKDS/H-3,81

12¹⁾ / 1

160

3,81

0,14 - 1 / 0,14 - 1 / 26 - 18

0,25 - 0,34

0,25 - 0,34

III / 3 III / 2 II / 2

160 160 320

2,5 2,5 2,5

B C D

300 - 300

6 - 6

26 - 16²⁾ - 26 - 16²⁾

B C D

150 - -

10 - -

26 - 18²⁾ - -

10

PA / I

V0

1,3 / 0,5 x 1 mm

Počet polů

1

1

1

1

1

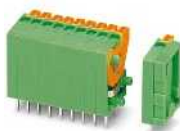
1

1

1



Rozteč 2,54 mm, s pákovým otvíračem, připojení vodiče rovnoběžně s deskou plošných spojů



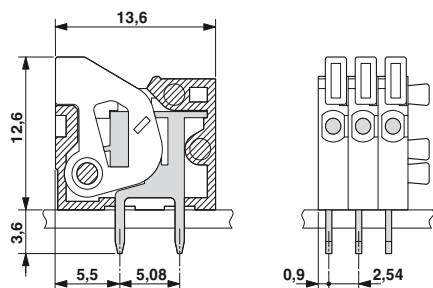
Rozteč 2,54 mm, s pákovým otvíračem, připojení vodiče kolmé k desce plošných spojů



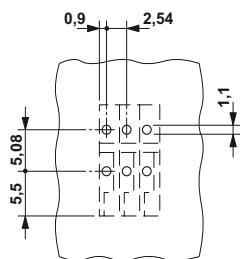
Rozteč 3,81 mm, s pákovým otvíračem, připojení vodiče rovnoběžně s deskou plošných spojů



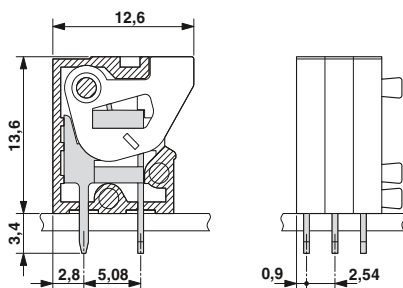
Rozměrový výkres



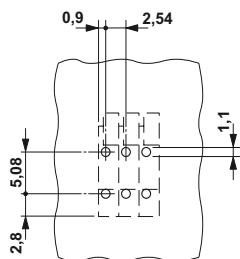
Vrtací schéma



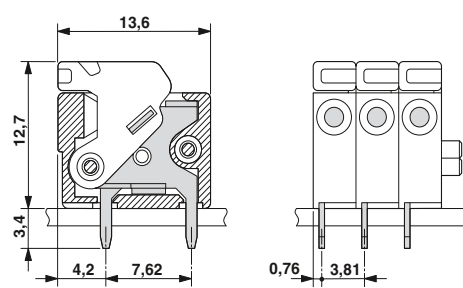
Rozměrový výkres



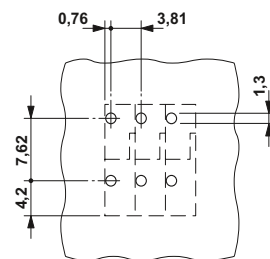
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 2,54 mm, barva: zelená		
FFKDS/H-2,54	1791826	250

Ukončovací svorka, 5,08 mm široká, potřebná na konci řady svorek, pro horizontální připojení

FFKDSA1/H-5,08	1791868	250
----------------	---------	-----

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 2,54 mm, barva: zelená		
FFKDS/V-2,54	1791813	250

Ukončovací svorka, 5,08 mm široká, potřebná na konci řady svorek, pro vertikální připojení

FFKDSA1/V-5,08	1791855	250
----------------	---------	-----

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
FFKDS/H-3,81	1789650	100

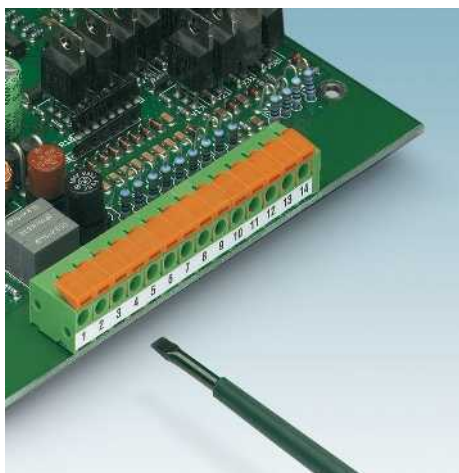
Ukončovací svorka, 6,35 mm široká, potřebná na konci řady svorek, pro horizontální připojení

FFKDSA1/H-6,35	1789634	50
----------------	---------	----

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorkovnice pro desky plošných spojů s pružinovou svorkou Push-in pro procesy pájení vlnou, proudy do 24 A

S kolébkovým zámekem s průřezem přípoje do 1,5 mm²



- Svorkovnice pro desky plošných spojů s čelní pružinovou svorkou
- Horizontální a vertikální konstrukce
- Dvojitý pájecí trn pro vysokou stálost na desce plošných spojů
- Technika tlačného spoje Push-in pro tuhé nebo ohebné vodiče s koncovkou vodiče
- U přípojky ohebného vodiče bez koncovky vodiče se otevře místo sevření oranžovým pákovým otvíračem.
- Forma dodání: vždy 10 kotoučů pólů v blocích

FFKDS/H1-5,08

- pákový otvírač ke komfortnímu ovládní prostřednictvím šroubováku

FFKDS/H2-5,08

- Kompaktní pákový otvírač umožňuje výstavbu ve výřezu pouzdra

Poznámky:

Abychom se vyhnuli tolerancím mezi svorkami a deskou plošných spojů, mělo by se u počtu pólů nad 30 provést přerušování řady svorek.

1) Dbejte křivky proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

2) Jen tuhé vodiče

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Koncovky vodiče s a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	
Jen pro FFKDS/...-3,81		
	Označovací karty SK 3,81/2,8	797
Jen pro FFKDS/...-5,08		
	Označovací karty SK 5,08/3,8	798

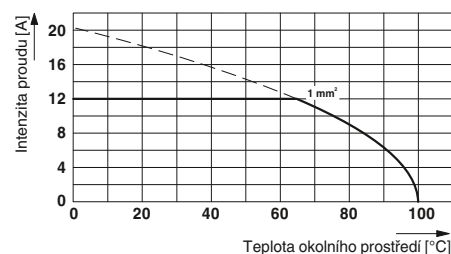
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: FFKDS/V-3,81

Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]

FFKDS/V-3,81

FFKDS/H1-5,08

FFKDS/H2-5,08

Počet pólů

1

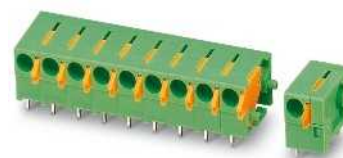
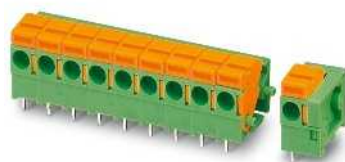
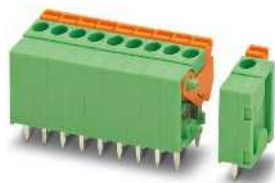
1

1

1

1

1



**Rozteč 3,81 mm, s pákovým otvíračem,
Připojení vodiče kolmý k desce plošných spojů**

**Rozteč 5,08 mm, s pákovým otvíračem,
Připojení vodiče rovnoběžné s deskou plošných spojů**

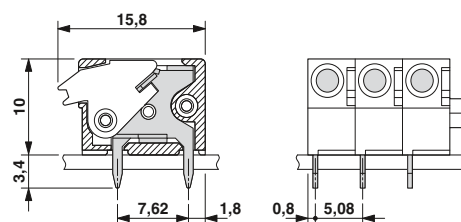
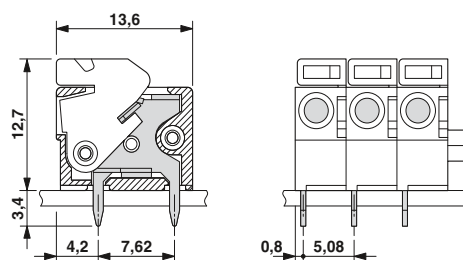
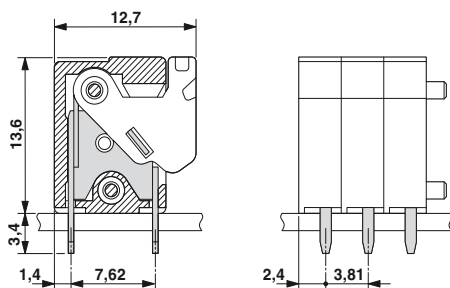
**Rozteč 5,08 mm, se zkráceným pákovým otvíračem,
Připojení vodiče rovnoběžné s deskou plošných spojů**



Rozměrový výkres

Rozměrový výkres

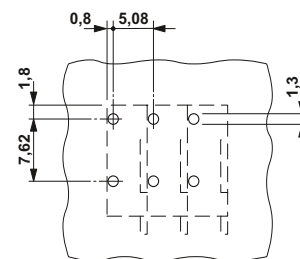
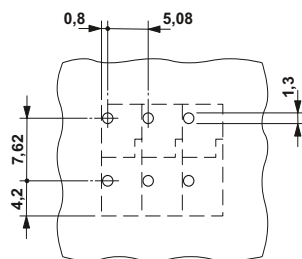
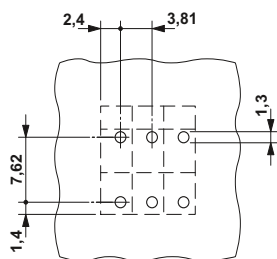
Rozměrový výkres



Vrtací schéma

Vrtací schéma

Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Údaje pro objednávku

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená FFKDS/V-3,81	1789647	100
Ukončovací svorka, 6,35 mm široká, potřebná na konci řady svorek FFKDSA1/V-6,35	1789621	50

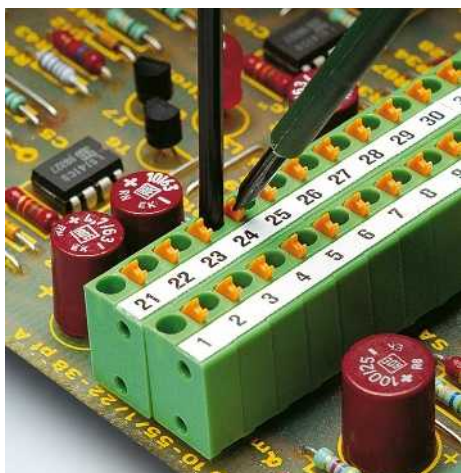
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená FFKDS/H1-5,08	1790335	250
Ukončovací svorka, 7,62 mm široká, potřebná na konci řady svorek FFKDSA1/H1-7,62	1790513	250

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená FFKDS/H2-5,08	1790461	250
Ukončovací svorka, 7,62 mm široká, potřebná na konci řady svorek, se zkráceným pákovým otvíračem FFKDSA1/H2-7,62	1790500	250

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorkovnice pro desky plošných spojů s pružinovou svorkou Push-in pro procesy pájení vlnou, proudy do 24 A

S kolébkovým zámekem s průřezem přípoje do 1,5 mm²



- Dvojitý pájecí trn pro vysokou stálost na desce plošných spojů
- Technika tlačného spoje Push-in pro tuhé nebo ohebné vodiče s koncovkou vodiče
- U přípojky ohebného vodiče bez koncovky vodiče se otevře místo sevření oranžovým pákovým otvíračem.
- Forma dodání: vždy 10 kotoučů polů v blocích

FFKDS/V1-5,08 a FFKDS/H1-7,62

- pákový otvírač ke komfortnímu ovládní prostřednictvím šroubováku

FFKDS/V2-5,08

- Kompaktní pákový otvírač umožňuje přímé řazení více svorkových bloků pro plošné spoje za sebou

Poznámky:

Abychom se vyhnuli tolerancím mezi svorkami a deskou plošných spojů, mělo by se u počtu polů nad 30 provést přerušení řady svorek.

1) Dbejte křivky proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

2) Jen tuhé vodiče

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Koncovky vodiče s a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	
Jen pro FFKDS/...-5,08		
	Označovací karty SK 5,08/3,8	798
Jen pro FFKDSA/...-7,62		
	Označovací karty SK 7,62/5	800

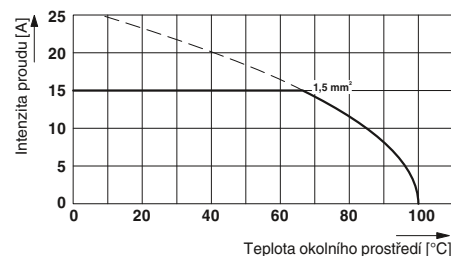
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: FFKDS/V1-5,08

Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet polů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry koliku [mm]

FFKDS/V1-5,08

15¹⁾ / 1,5

320

5,08

0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16

0,25 - 0,75

0,25 - 0,75

III / 3 III / 2 II / 2

320 320 630

4 4 4

B C D

300 - 300

10 - 10

22 - 16 - 22 - 16

B C D

300 - 300

10 - 10

16²⁾ - 16²⁾

10

PA / I

V0

1,3 / 0,5 x 1 mm

FFKDS/V2-5,08

15¹⁾ / 1,5

320

5,08

0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16

0,25 - 0,75

0,25 - 0,75

III / 3 III / 2 II / 2

320 320 630

4 4 4

B C D

300 - 300

10 - 10

22 - 16 - 22 - 16

B C D

300 - 300

10 - 10

16²⁾ - 16²⁾

10

PA / I

V0

1,3 / 0,5 x 1 mm

FFKDSA/H1-7,62

17,5¹⁾ / 1,5

630

7,62

0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16

0,25 - 0,75

0,25 - 0,75

III / 3 III / 2 II / 2

400 630 1000

6 6 6

B C D

300 - 300

10 - 10

22 - 16 - 22 - 16

B C D

300 - 300

10 - 10

16²⁾ - 16²⁾

10

PA / I

V0

1,3 / 0,5 x 1 mm

Počet polů

1

1

1

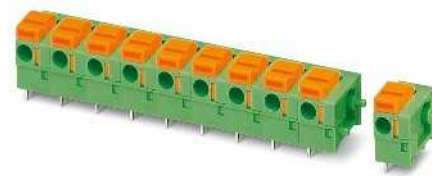
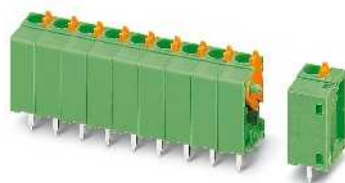
1

1

1

1

1



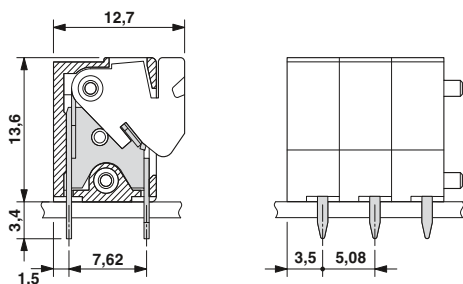
Rozteč 5,08 mm, s pákovým otvíračem, připojení vodiče kolmý k desce plošných spojů

Rozteč 5,08 mm, se zkráceným pákovým otvíračem, připojení vodiče kolmý k desce plošných spojů

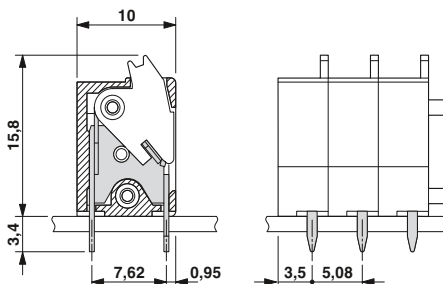
Rozteč 7,62 mm, s pákovým otvíračem, Připojení vodiče rovnoběžné s deskou plošných spojů



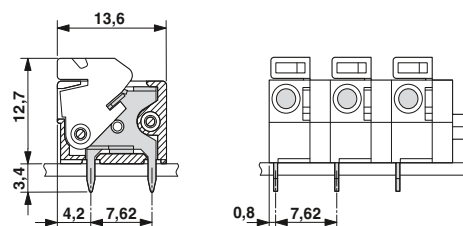
Rozměrový výkres



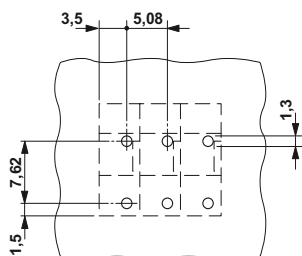
Rozměrový výkres



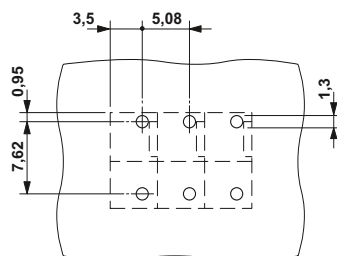
Rozměrový výkres



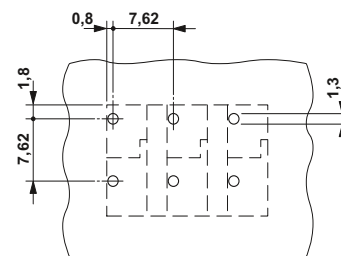
Vrtací schéma



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
FFKDS1/V1-5,08	1790319	250
Ukončovací svorka, 7,62 mm široká, potřebná na konci řady svorek		
FFKDSA1/V1-7,62	1790490	250

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
FFKDS1/V2-5,08	1790348	250
Ukončovací svorka, 7,62 mm široká, potřebná na konci řady svorek, se zkráceným pákovým otvíračem		
FFKDSA1/V2-7,62	1790487	250

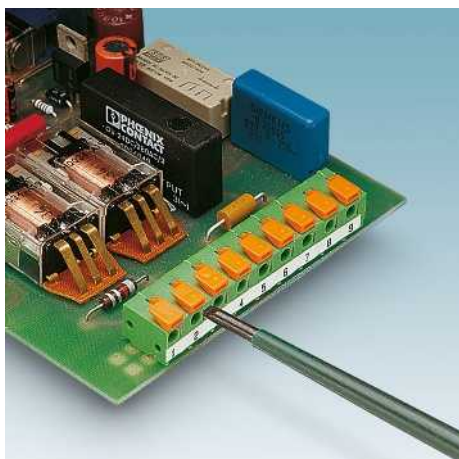
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
FFKDSA1/H1-7,62	1790351	250
Ukončovací svorka, 7,62 mm široká, potřebná na konci řady svorek		
FFKDSA1/H1-7,62	1790513	250

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorkovnice pro desky plošných spojů s pružinovou svorkou Push-in pro procesy pájení vlnou, proudy do 24 A

S kolébkovým zámekem s průřezem přípoje do 1,5 mm²



- Dvojitý pájecí trn pro vysokou stálost na desce plošných spojů
- Technika tlačného spoje Push-in pro tuhé nebo ohebné vodiče s koncovkou vodiče
- U přípojky ohebného vodiče bez koncovky vodiče se otevře místo sevření oranžovým pákovým otvíračem.
- Forma dodání: vždy 10 kotoučů pólů v blocích

FFKDSA/V1-7,62

- pákový otvírač ke komfortnímu ovládání prostřednictvím šroubováku

FFKDSA/H2-7,62 a FFKDSA/V2-7,62

- Kompaktní pákový otvírač umožňuje výstavbu ve výřezu pouzdra

Poznámky:

Abychom se vyhnuli tolerancím mezi svorkami a deskou plošných spojů, mělo by se u počtu pólů nad 30 provést přerušení řady svorek.

1) Dbejte křivky proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

2) Jen tuhé vodiče

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 7,62/5	800
	Koncovky vodiče s a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	

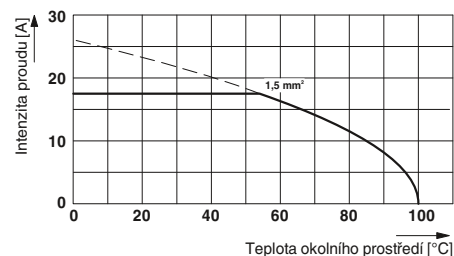
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: FFKDSA/V1-7,62

Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

Průměr vyvrtného otvoru / rozměry kolíku [mm]

FFKDSA/H2-7,62

FFKDSA/V1-7,62

FFKDSA/V2-7,62

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm ²]	17,5 ¹⁾ / 1,5			17,5 ¹⁾ / 1,5			17,5 ¹⁾ / 1,5		
Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]	630			630			630		
Měřitko rastru [mm]	7,62			7,62			7,62		
Možnosti připojení									
Tuhý / ohebný [mm ²] / [mm ²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm ²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm ²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Koordinace izolace									
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Izolační pevnost [V]	400	630	1000	500	630	1000	500	630	1000
Zatěžovací rázové napětí [kV]	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Aprobační data (UL / CUL) Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Jmenovité napětí [V]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Jmenovitý proud [A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Možnosti připojení AWG	22 - 16	-	22 - 16	22 - 16	-	22 - 16	22 - 16	-	22 - 16
Aprobační data (CSA) Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Jmenovité napětí [V]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Jmenovitý proud [A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Možnosti připojení AWG	16 ²⁾	-	16 ²⁾	16 ²⁾	-	16 ²⁾	16 ²⁾	-	16 ²⁾
Obecná data									
Délka odstranění izolace [mm]	10			10			10		
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I			PA / I			PA / I		
Třída hořlavosti podle UL 94	V0			V0			V0		
Průměr vyvrtného otvoru / rozměry kolíku [mm]	1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm		

Počet pólů

1

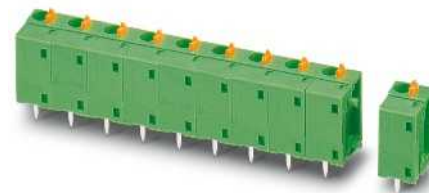
1

1

1

1

1



Rozteč 7,62 mm, se zkráceným pákovým otvíračem, připojení vodiče rovnoběžně s deskou plošných spojů

Rozteč 7,62 mm, s pákovým otvíračem, připojení vodiče kolmé k desce plošných spojů

Rozteč 7,62 mm, se zkráceným pákovým otvíračem, připojení vodiče kolmé k desce plošných spojů



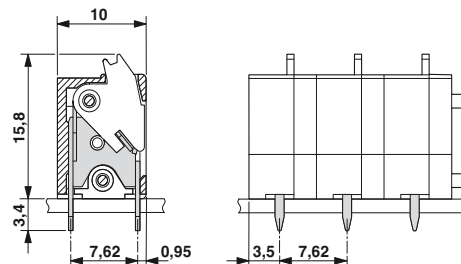
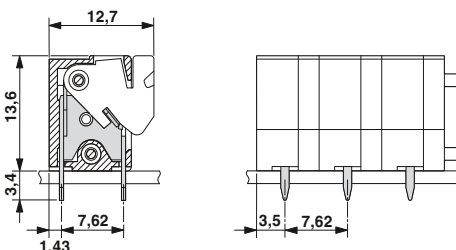
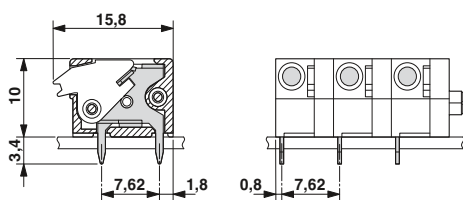
Rozměrový výkres



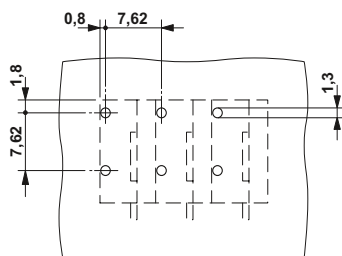
Rozměrový výkres



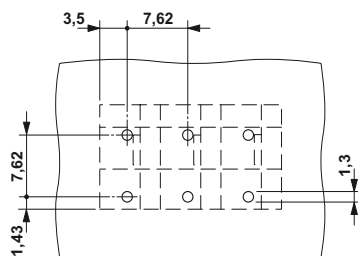
Rozměrový výkres



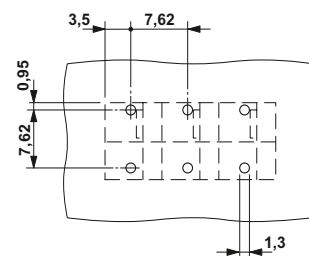
Vrtací schéma



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
FFKDSA/H2-7,62	1790458	250

Ukončovací svorka, 7,62 mm široká, potřebná na konci řady svorek, se zkráceným pákovým otvíračem

FFKDSA1/H2-7,62	1790500	250
-----------------	---------	-----

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
FFKDSA/V1-7,62	1790364	250

Ukončovací svorka, 7,62 mm široká, potřebná na konci řady svorek

FFKDSA1/V1-7,62	1790490	250
-----------------	---------	-----

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
FFKDSA/V2-7,62	1790377	250

Ukončovací svorka, 7,62 mm široká, potřebná na konci řady svorek, se zkráceným pákovým otvíračem

FFKDSA1/V2-7,62	1790487	250
-----------------	---------	-----

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorkovnice pro desky plošných spojů s pružinovou svorkou Push-in pro procesy pájení vlnou, proudy do 24 A

Průřez přípoje do 2,5 mm²



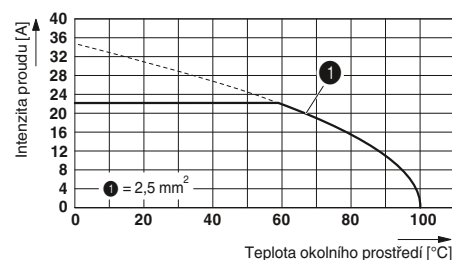
- Pružinová svorka pro plošné spoje pro pouzdro elektroniky ME/ME MAX
- Technologie Push-in umožňuje jednoduché připojení
- Provedení „vlevo“ a „vpravo“
- Rozteč 5 mm
- Počet pólů 2 až 4

Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: FKDSO 2,5/...KMGY

Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2: 2003-01

Redukční faktor = 1



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]

FKDSO 2,5/ ...-L KMGY

22 / 2,5

250

5

0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14

0,25 - 2,5

0,25 - 2,5

III / 3 III / 2 II / 2

250 250 250

4 4 4

B C D

300 - 300

10 - 5

24 - 14 - 24 - 14

B C D

- - -

- - -

- - -

- - -

10

PA / I

V0

1,4 / 0,8 x 1,0 mm

FKDSO 2,5/ ...-R KMGY

22 / 2,5

250

5

0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14

0,25 - 2,5

0,25 - 2,5

III / 3 III / 2 II / 2

250 250 250

4 4 4

B C D

300 - 300

10 - 5

24 - 14 - 24 - 14

B C D

- - -

- - -

- - -

- - -

10

PA / I

V0

1,4 / 0,8 x 1,0 mm

Počet pólů Rozměr a [mm]

2 5,00

3 10,00

4 15,00

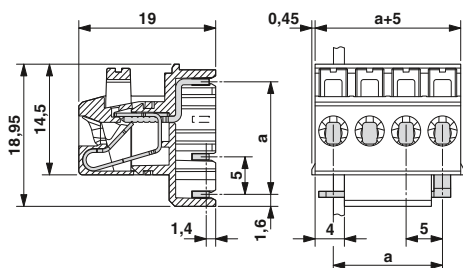


S pravouhlými výstupy pájecích trnů vlevo“

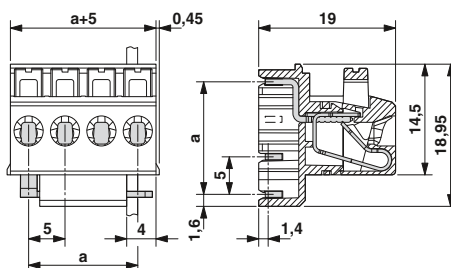
S pravouhlými výstupy pájecích trnů vpravo



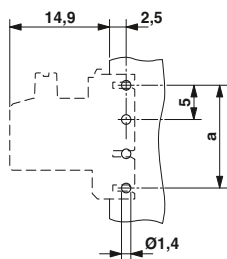
Rozměrový výkres



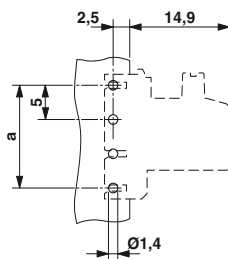
Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Pružinová svorka pro plošné spoje, vlevo, rozteč 5 mm, barva: světle šedá		
FKDSO 2,5/ 2-L KMGY	2200315	50
FKDSO 2,5/ 3-L KMGY	2200318	50
FKDSO 2,5/ 4-L KMGY	2200319	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Pružinová svorka pro plošné spoje, vpravo, rozteč 5 mm, barva: světle šedá		
FKDSO 2,5/ 2-R KMGY	2200316	50
FKDSO 2,5/ 3-R KMGY	2200317	50
FKDSO 2,5/ 4-R KMGY	2200320	50

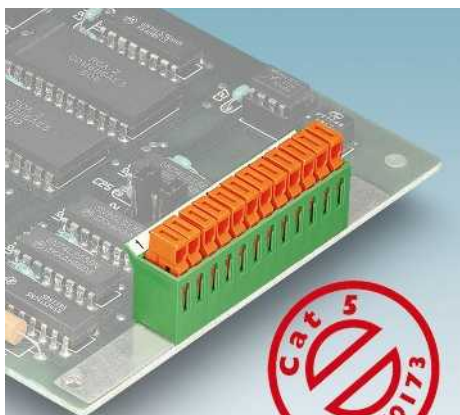
Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorkovnice pro desky plošných spojů se zářezovým spojem pro procesy pájení vlnou, proudy do 5 A

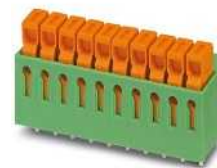
Průřez přípoje do 0,34 mm²

Poznámky:

1) Křivka proudové zatížitelnosti na vyžádání.



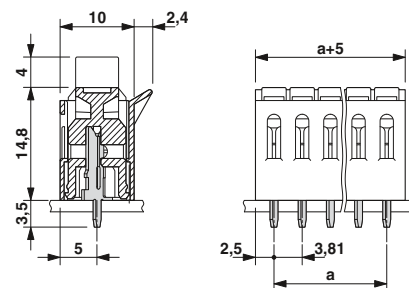
- Svorka desky plošných spojů s rychlou technikou zářezového spoje v rozteči 3,81 mm
- Připojení izolovaných vodičů bez nářadí v krátkém montážním čase
- Rodina IDC splňuje s mezní frekvencí nad 100 MHz kvalitativní požadavky CAT 5 dle EN 50173 a ISO/IEC 11801
- Řada IDC je vhodná pro kabely s PVC a PE izolací
- Poznámka a doporučení pro uživatele techniky IDC naleznete na straně 22.



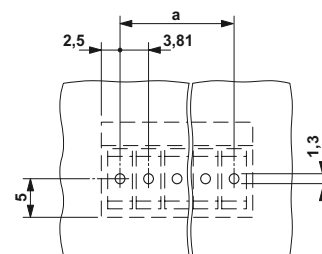
Se zářezovým spojem



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Příslušenství		
Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 3,81/2,8	797

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm ²]	5 ¹⁾ / 0,34
Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]	160
Měřitko rastru [mm]	3,81
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný [mm ²] / [mm ²] / AWG	0,13 - 0,34 / 0,22 - 0,34 / 26 - 22
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm ²]	-
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm ²]	-
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost [V]	160 160 320
Zatěžovací rázové napětí [kV]	2,5 2,5 2,5
Aprobační data (UL / CUL) Use Group	B C D
Jmenovité napětí [V]	250 - 300
Jmenovitý proud [A]	5 - 5
Možnosti připojení AWG	
Aprobační data (CSA) Use Group	B C D
Jmenovité napětí [V]	300 - 300
Jmenovitý proud [A]	5 - 5
Možnosti připojení AWG	
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]	1,3 / 1 x 0,4 mm

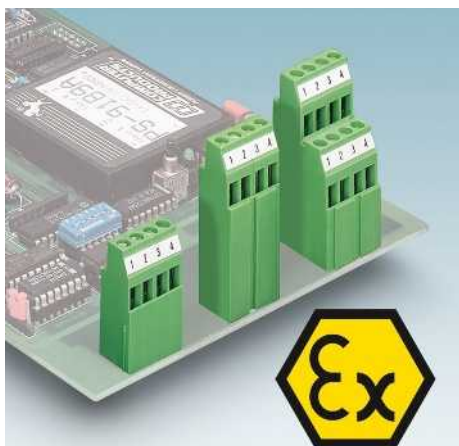
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Počet pólů	Rozměr a [mm]	
2	3,81	IDC 0,3/ 2-3,81 1706170 50
3	7,62	IDC 0,3/ 3-3,81 1706183 50
4	11,43	IDC 0,3/ 4-3,81 1706196 50
5	15,24	IDC 0,3/ 5-3,81 1706206 50
6	19,05	IDC 0,3/ 6-3,81 1706219 50
7	22,86	IDC 0,3/ 7-3,81 1706222 50
8	26,67	IDC 0,3/ 8-3,81 1706235 50
9	30,48	IDC 0,3/ 9-3,81 1706248 50
10	34,29	IDC 0,3/10-3,81 1706251 50
11	38,10	IDC 0,3/11-3,81 1706264 50
12	41,91	IDC 0,3/12-3,81 1706277 50

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorky pro plošné spoje se šroubovou svorkou pro prostředí s nebezpečím výbuchu pro procesy pájení vlnou

Vícepatrové svorky s průřezem připoje do 1,5 mm²



- Vysoké provedení pouzdra je vhodné pro odlévání

MKKDSH 3/...

- Jednořadá konstrukce, zadní patro dvoupatrové svornice

MK3DSH 3/...

- Jednořadá provedení, zadní patro třípatrové svorky pro plošné spoje

MK3DSMH 3/...

- Dvouřadá provedení, střední a zadní patro třípatrové svorky pro plošné spoje
- Další upozornění k použití a instalaci pro svorky pro plošné spoje v prostředí s nebezpečím výbuchu na adrese: www.phoenixcontact.net/products a na straně 40.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Označovací karty SK 5/3,8 příp. SK 5,08/3,8	798
	Jednotlivý kryt pro jednotlivé svorkové póly EA-MKDS Číslo výrobku 1711408	

Technická data

Svorky Ex dle EN/IEC 60079-0 a EN/IEC 60079-7	
Označení nebezpečí výbuchu	ATEX-RL / IEC60079-0
Certifikát o zkoušce	
Certifikát IECEx	
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A] / [2,5 mm ²]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Tuhý / ohebný	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Šroubový závit	
Utahovací moment	[Nm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry koliku	[mm]

MKKDSH 3/ ...-EX

0344 II 2G / Ex e II
KEMA 01ATEX2130 U
IECEx KEM 07.0019 U
176
20
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5
24 - 12 / 24 - 14
7
M3
0,5 - 0,6
PA / I
V0
1,3 / 0,9 x 0,9 mm

MK3DSH 3/ ...-5,08-EX

0344 II 2G / Ex e II
KEMA 01ATEX2130 U
IECEx KEM 07.0019 U
176
20
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5
24 - 12 / 24 - 14
7
M3
0,5 - 0,6
PA / I
V0
1,3 / 0,9 x 0,9 mm

MK3DSMH 3/ ...-5,08-EX

0344 II 2G / Ex e II
KEMA 01ATEX2130 U
IECEx KEM 07.0019 U
176
19
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5
24 - 12 / 24 - 14
7
M3
0,5 - 0,6
PA / I
V0
1,3 / 0,9 x 0,9 mm

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	5,00
3	10,00
2	5,08
3	10,16



31,5 mm vysoká svorka pro plošné spoje



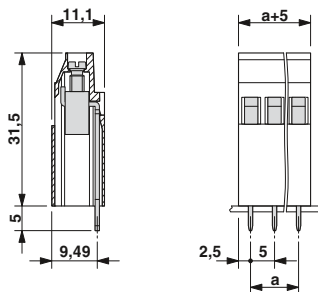
44,8 mm vysoká svorka pro plošné spoje



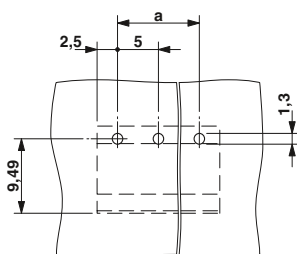
44,8 mm vysoká dvoupátrová svorka pro plošné spoje s přesazenými patry

Ex:

Rozměrový výkres



Vrtací schéma

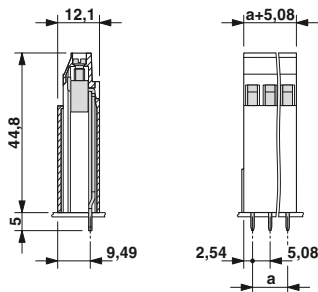


Údaje pro objednávku

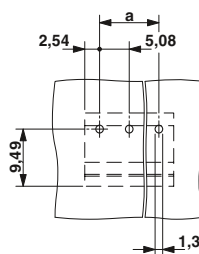
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MKKDSH 3/ 2-EX	1869790	50
MKKDSH 3/ 3-EX	1869800	50

Ex:

Rozměrový výkres



Vrtací schéma

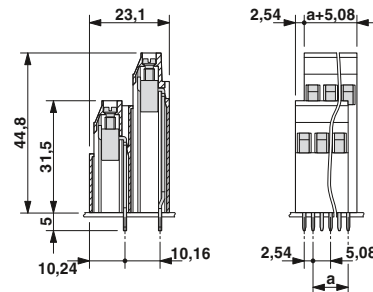


Údaje pro objednávku

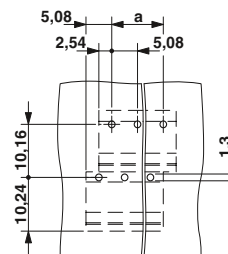
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MK3DSH 3/ 2-5,08-EX	1869774	50
MK3DSH 3/ 3-5,08-EX	1869787	50

Ex:

Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MK3DSMH 3/ 2-5,08-EX	1870255	50
MK3DSMH 3/ 3-5,08-EX	1870268	50

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorky pro plošné spoje se šroubovou svorkou pro prostředí s nebezpečím výbuchu pro procesy pájení vlnou

Horizontální nebo vertikální připojení vodiče do 2,5 mm²



- Čelní připojení vodiče
- Horizontální a vertikální konstrukce
- Dvojitý pájecí trn pro vysokou stálost na desce plošných spojů
- Odstup kolíků od 5 mm a 10 mm
- Forma dodání: vždy 10 kotoučů polů v blocích, bez krytu
- Možné zvýšení napětí díky nasazení rastrových mezikusů
- Další upozornění k použití a instalaci pro svorky pro plošné spoje v prostředí s nebezpečím výbuchu na adrese: www.phoenixcontact.net/products a na straně 40.

Poznámky:

1) 275 V s osazeným rastrovým mezikusem RZ 2,5-FRONT 2,5...-EX.
440 V se dvěma osazenými rastrovými mezikusy RZ 2,5-FRONT 2,5...-EX.



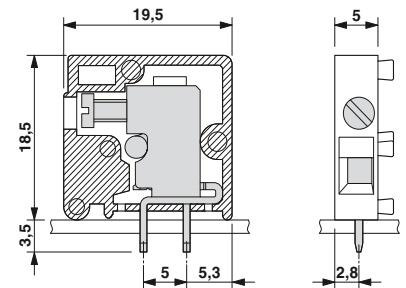
Horizontální směr připojení, odstup trnů 5 mm



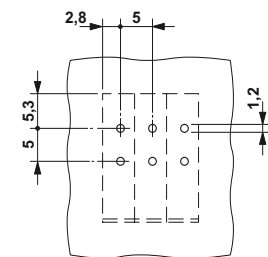
Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Šroubovák SZS 0,3 x 3,0 Číslo výrobku 1207404	
Pro FRONT 2,5-H/SA...EX		
	Kryt D-FRONT 2,5 H O.Z. Číslo výrobku 1700024	
	Rastrový mezikus, šířka: 2,5 mm RZ 2,5-FRONT 2,5 H-EX Číslo výrobku 1701269	
Pro FRONT 2,5-V/SA...EX		
	Kryt D-FRONT 2,5 V O.Z. Číslo výrobku 1700011	
	Rastrový mezikus, šířka: 2,5 mm RZ 2,5-FRONT 2,5 V-EX Číslo výrobku 1700794	

Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Technická data

Svorky Ex dle EN/IEC 60079-0 a EN/IEC 60079-7	
Označení nebezpečí výbuchu	ATEX-RL / IEC60079-0
Certifikát o zkoušce	
Certifikát IECEx	
Jmenovité napětí	[V] 176 ¹⁾
Jmenovitý proud	[A] / [2,5 mm ²] 20
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
Tuhý / ohebný	AWG 24 - 14 / 24 - 14
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm] 9
Šroubový závit	M2,5
Utahovací moment	[Nm] 0,4 - 0,5
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm] 1,2 / 0,8 x 0,8 mm

0344 Ex II 2G / Ex e II
KEMA 00ATEX2053 U
IECEx KEM 07.0023 U

Počet pólů	1
------------	---

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená FRONT 2,5-H/SA 5-EX	1701159	50

Svorky pro plošné spoje se šroubovou svorkou pro prostředí s nebezpečím výbuchu pro procesy pájení vlnou



Horizontální směr připojení,
odstup trnů 10 mm



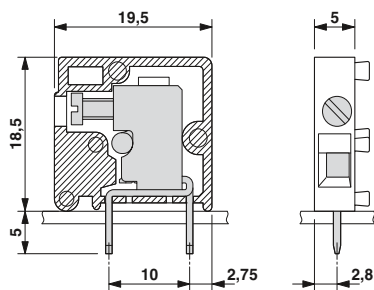
Vertikální směr připojení,
odstup trnů 5 mm



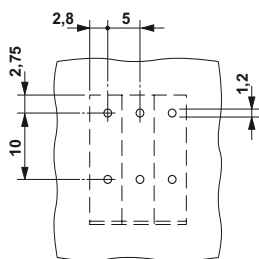
Vertikální směr připojení,
odstup trnů 10 mm



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

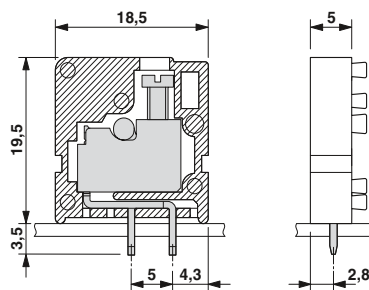


Údaje pro objednávku

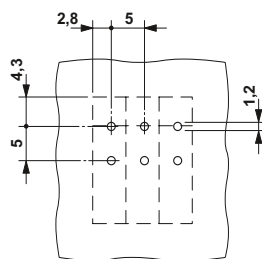
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
FRONT 2,5-H/SA10-EX	1700325	50



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

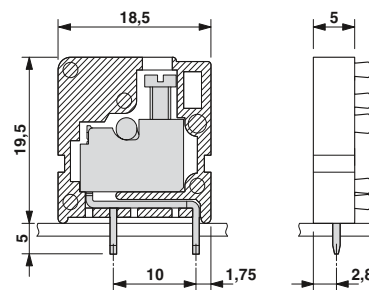


Údaje pro objednávku

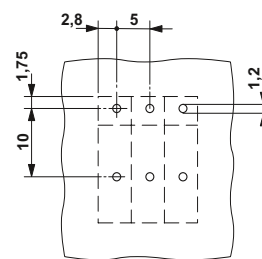
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
FRONT 2,5-V/SA 5-EX	1701162	50



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
FRONT 2,5-V/SA10-EX	1700309	50

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorkovnice pro desky plošných spojů s pružinovou svorkou pro oblast Ex pro procesy pájení vlnou

Šikmé připojení vodiče do 2,5 mm²





Poznámky:

1) 275 V s osazeným rastrovým mezikusem RZ-ZFKDS 2,5 výr. číslo 1931039.



- Jednotlivá svorka s pružinovou svorkou
- Kompaktní rozměry pouzdra
- Dvojitý pájecí trn pro vysokou stálost na desce plošných spojů
- Kotoučová konstrukce umožňuje vytváření bloků s vyšším počtem pólů
- Pultový tvar s jednoznačným vymezením vedení vodiče a ovládacím otvorem (otvor šroubováku)
- Forma dodání: vždy 10 kotoučů pólů v blocích, bez ukončovací svorky
- Další upozornění k použití a instalaci pro svorky pro plošné spoje v prostředí s nebezpečím výbuchu na adrese: www.phoenixcontact.net/products a na straně 40.


Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Šroubovák SZF 1-0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1204517	
Jen pro ZFKDS 1,5C-5,0-EX		
	Označovací karty SK 5/3,8	798
Jen pro ZFKDS 2,5-5,08-EX		
	Rastrový mezikus, šířka: 2,54 mm RZ-ZFKDS 2,5 Číslo výrobku 1931039	
	Označovací karty SK 5,08/3,8	798


Technická data

Svorky Ex dle EN/IEC 60079-0 a EN/IEC 60079-7	
Označení nebezpečí výbuchu	ATEX-RL / IEC60079-0
Certifikát o zkoušce	
Certifikát IECEx	
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A] / [2,5 mm ²]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Tuhý / ohebný	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Šroubový závit	
Utahovací moment	[Nm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]

ZFKDS 1,5C-5,0-EX

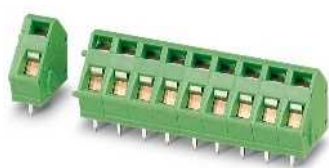
0344  II 2G / Ex e II
PTB 06ATEX1073 U
IECEx PTB 06.0096.U
176
16
0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5
24 - 14 / 24 - 16
7
-
-
PA / I
V0
1,1 / 0,7 x 0,7

ZFKDS 2,5-5,08-EX

0344  II 2G / Ex e II
PTB 06ATEX1073 U
IECEx PTB 06.0096.U
137 ¹⁾
22
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5
24 - 14 / 24 - 16
7
-
-
PA / I
V0
1,3 / 0,8 x 0,8

Počet pólů

1
1
1
1
1



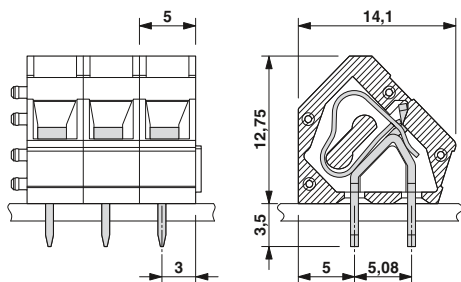
Průřez přípoje 1,5 mm², kompaktní provedení



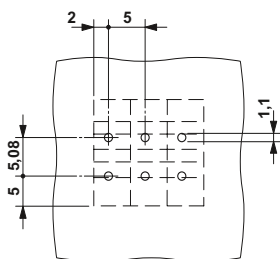
Průřez přípoje 2,5 mm²

Ex:

Rozměrový výkres

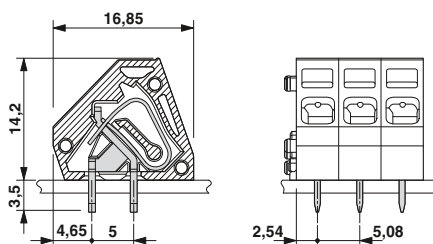


Vrtací schéma

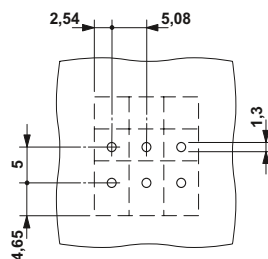


Ex:

Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
ZFKDS 1,5C-5,0-EX	1732111	50
Ukončovací svorka, 6,4 mm široká, potřebná na konci řady svorek		
ZFKDSA 1,5C-6,0-EX	1732124	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
ZFKDS 2,5-5,08-EX	1732137	50
Ukončovací svorka, široká 5,08 mm, potřebná na konci řady svorek (vlevo), pokud si přejete mít hladkou stěnu		
ZFKDS 2,5-5,08 L-EX	1732140	50
Ukončovací svorka, 6,08 mm široká, potřebná na konci řady svorek (vpravo)		
ZFKDSA 2,5-6,08 R-EX	1732153	50

Svorkovnice pro desky plošných spojů v rozteči 2,54 / 7,62 mm

Svorkovnice pro desky plošných spojů s pružinovou svorkou pro oblast Ex pro procesy pájení vlnou

Horizontální nebo vertikální připojení vodiče do 2,5 mm²



- Čelní pružinová svorka Push-in
- Horizontální a vertikální konstrukce
- Dvojité pájecí trn pro vysokou stálost na desce plošných spojů
- Technika přímé zástrčky Push-in pro tuhé a pružné vodiče s koncovkou vodiče
- Pro připojení pružného vodiče bez koncovky vodiče je nutné otevření místa svorek standardním šroubovákem
- Možné zvýšení napětí díky nasazení rastrových mezikusů
- Další upozornění k použití a instalaci pro svorky pro plošné spoje v prostředí s nebezpečím výbuchu na adrese: www.phoenixcontact.net/products a na straně 40.

Poznámky:

Následující koncovky vodiče lze použít pro plošné spoje:

3201275 AI 0,5-10WH
 3201288 AI 0,75-10GY
 3200182 AI 1-10RD
 3200195 AI 1,5-10BK
 3202533 AI 2,5-10BU

1) 275 V s osazeným rastrovým mezikusem RZ-SPT 2,5-2,5.
 440 V s osazeným rastrovým mezikusem RZ-SPT 2,5-5,0.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Šroubovák SZF 1-0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1204517	
	Označovací karty SK 5/3,8	798
	Rastrový mezikus, šířka: 2,5 mm RZ-SPT 2,5-2,5 Číslo výrobku 1772595	
	Rastrový mezikus, šířka: 5 mm RZ-SPT 2,5-5,0 Číslo výrobku 1772605	
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	

Technická data

Svorky Ex dle EN/IEC 60079-0 a EN/IEC 60079-7	
Označení nebezpečí výbuchu	ATEX-RL / IEC60079-0
Certifikát o zkoušce	
Certifikát IECEx	
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A] / [2,5 mm ²]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Tuhý / ohebný	AWG
Obečná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Šroubový závit	
Utahovací moment	[Nm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Průměr vyvrtného otvoru / rozměry kolíku	[mm]

SPT 2,5/ ...-H-5,0-EX

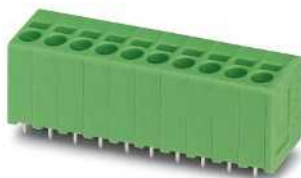
0344 (Ex) II 2G / Ex e II	0344 (Ex) II 2G / Ex e II
KEMA 07ATEX0193 U	KEMA 07ATEX0193 U
IECEx KEM 07.0057 U	IECEx KEM 07.0057 U
176 ¹⁾	176 ¹⁾
23	23
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5
24 - 14 / 24 - 12	24 - 14 / 24 - 12
10	10
-	-
-	-
PA / I	PA / I
V0	V0
1,1 / 0,8 x 0,8	1,1 / 0,8 x 0,8

SPT 2,5/ ...-V-5,0-EX

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00



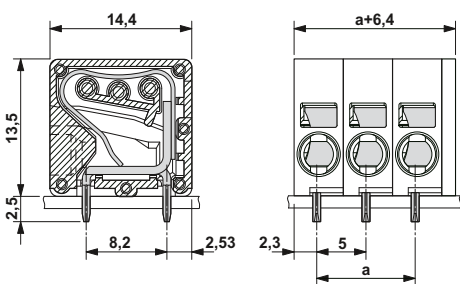
Směr připojení rovnoběžný
s deskou plošných spojů



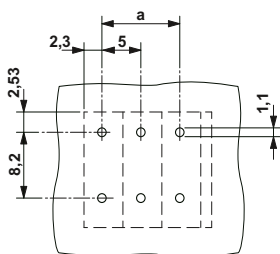
Směr připojení kolmo
k desce plošných spojů

Ex:

Rozměrový výkres

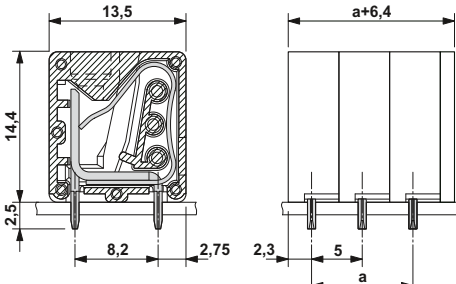


Vrtací schéma

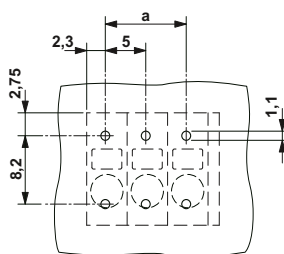


Ex:

Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
SPT 2,5/ 2-H-5,0-EX	1732386	50
SPT 2,5/ 3-H-5,0-EX	1732399	50
SPT 2,5/ 4-H-5,0-EX	1732409	50
SPT 2,5/ 5-H-5,0-EX	1732412	50
SPT 2,5/ 6-H-5,0-EX	1732425	50
SPT 2,5/ 7-H-5,0-EX	1732438	50
SPT 2,5/ 8-H-5,0-EX	1732441	50
SPT 2,5/ 9-H-5,0-EX	1732454	50
SPT 2,5/10-H-5,0-EX	1732467	50
SPT 2,5/11-H-5,0-EX	1732470	50
SPT 2,5/12-H-5,0-EX	1732483	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
SPT 2,5/ 2-V-5,0-EX	1732496	50
SPT 2,5/ 3-V-5,0-EX	1732506	50
SPT 2,5/ 4-V-5,0-EX	1732519	50
SPT 2,5/ 5-V-5,0-EX	1732522	50
SPT 2,5/ 6-V-5,0-EX	1732535	50
SPT 2,5/ 7-V-5,0-EX	1732548	50
SPT 2,5/ 8-V-5,0-EX	1732551	50
SPT 2,5/ 9-V-5,0-EX	1732564	50
SPT 2,5/10-V-5,0-EX	1732577	50
SPT 2,5/11-V-5,0-EX	1732580	50
SPT 2,5/12-V-5,0-EX	1732593	50



- Jednoduché přerušení proudového okruhu prostřednictvím vytahovatelné rozpojovací zástrčky
- Prostřednictvím speciálního zajištění je zaručeno pevné uložení kluzáku u otevřeného rozpojovacího místa
- Použitelný jako jednotlivý prvek nebo v kombinaci se svorkami desek plošných spojů s roztečí 5,08 mm
- Obsluha rozpojovací zástrčky pomocí kleští na zástrčky nebo šroubováku nabízených jako příslušenství

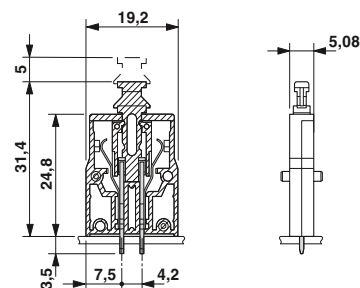


Rozpojovací zástrčka pro plošné spoje

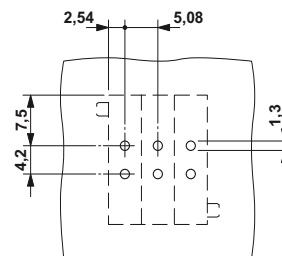
Příslušenství		
	Pro všechny typy Zkušební zástrčka MPS	Strana 831
	Redukční konektor RPS Číslo výrobku 0201647	831
	Kleště na zástrčky TZ jako pomůcka pro vyjmutí pro rozpojovací kluzák TZ Číslo výrobku 0306704	



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřítka rastru	[mm]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Koordinační izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]

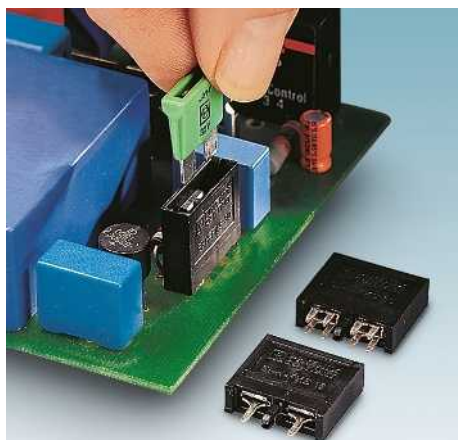
	12 / 0		
	320		
		5,08	
	III / 3	III / 2	II / 2
	250	320	400
	4	4	4
	B	C	D
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	B	C	D
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	PA / I		
	V0		
	1,3 / 0,8 x 0,9 mm		

Počet pólů	1
------------	---

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
PTS-5,08	1876521	50

Držák plochých pojistek



- Držák pojistek pro ploché pojistky s maximálním jmenovitým napětím 32 V
- S patkou SNAP IN pro bezpečnější předmontáž na desce plošných spojů

SI-H-FKS 15

- Pro pojistky s jmenovitým proudem od 2 do 15 A

SI-H-FKS 30

- Pro pojistky s jmenovitým proudem od 2 do 30 A

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

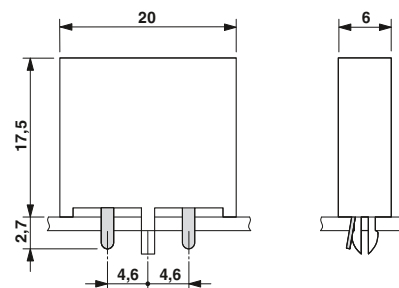
Rozměrový výkres a vrtací schéma SI-H-FKS 30 viz: www.phoenixcontact.net/products.



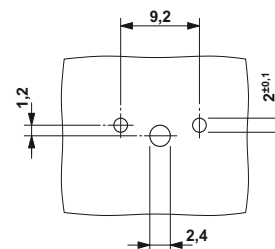
Držák pojistek pro svorky plošných spojů pro 5 mm úzké ploché pojistky



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

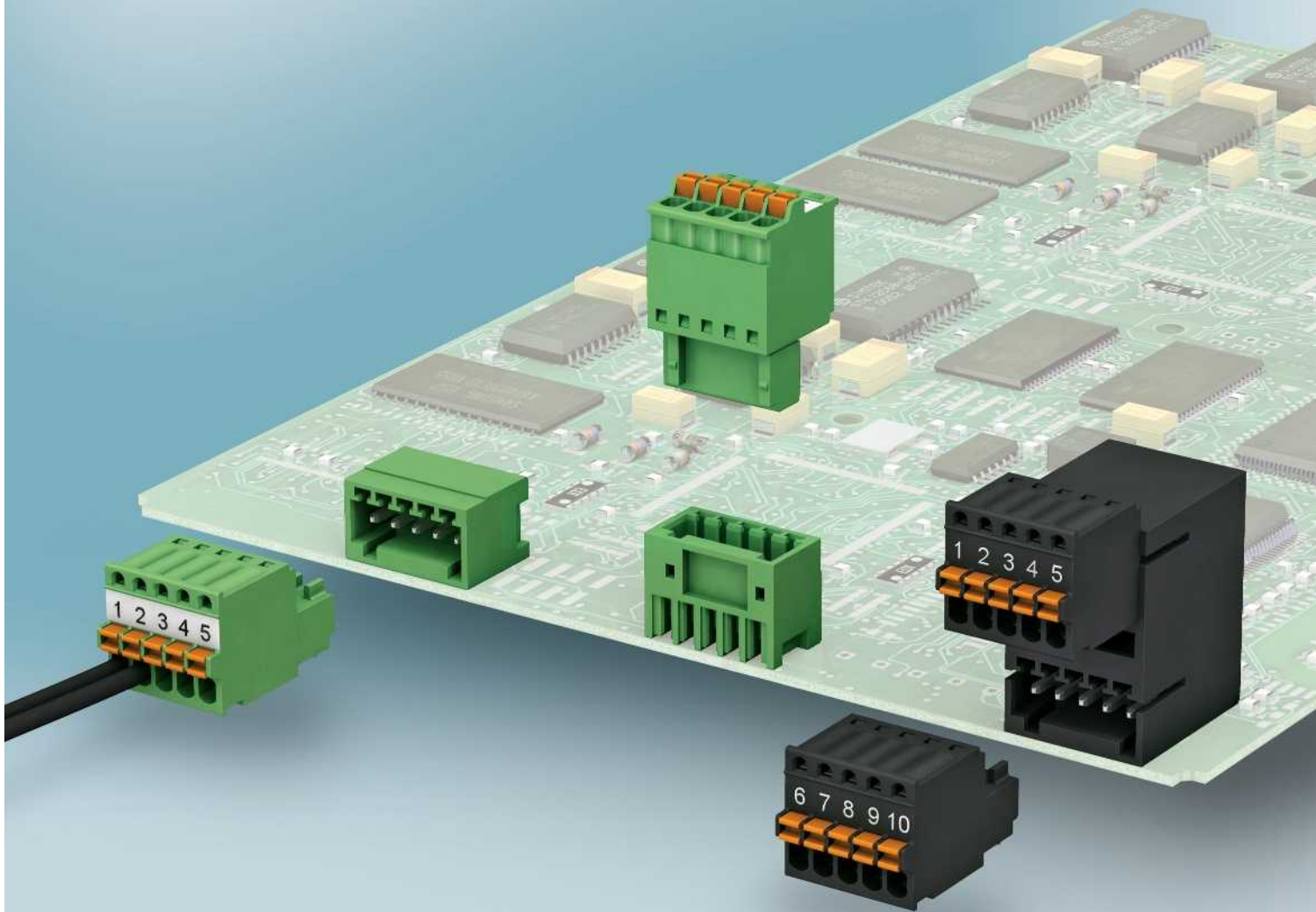


Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE		
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]	- / 0
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]	-
Měřítka rastru	[mm]	0
Koordinace izolace		
Kategorie přepětí/stupeň znečištění		III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V]	
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	
Obecná data		
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu		- / -
Třída hořlavosti podle UL 94		-

Údaje pro objednávku

Počet pólů	Typ	č. výrobku	VPE
1	Držák pojistek, pro 5 mm úzké ploché pojistky KFZ do maximálně 15 A SI-H-FKS 15	1728996	50
1	Držák pojistek, pro 5 mm úzké ploché pojistky KFZ do maximálně 30 A SI-H-FKS 30	1727528	50
	Ploché pojistkové vložky, (max. 32 V) podle normy ISO/DIS 8820/2		
	SI FORM C 2 A	0913689	50
	SI FORM C 4 A DIN 72581	0913731	50
	SI FORM C 5 A DIN 72581	0913692	50
	SI FORM C 7,5 A DIN 72581	0913702	50
	SI FORM C 10 A DIN 72581	0913715	50
	SI FORM C 15 A DIN 72581	0913676	50
	SI FORM C 20 A DIN 72581	0913744	50
	SI FORM C 25 A DIN 72581	0913757	50
	SI FORM C 30 A DIN 72581	0913760	50



Konektorové systémy v rozteči 2,5 až 2,54 mm

Konektory konstrukční řady COMBI-CON Micro reprezentují maximální hustotu montáže na desce plošných spojů nebo na čelní straně pouzdra.

Pohodlné připojení vodiče je zajištěno pružinovou svorkou Push-in do 0,5 mm² oranžovým otvíračem pružiny

Konektory jsou k dostání v mikro-roztečích 2,5 / 2,54 mm.

Na straně desky plošných spojů jsou v nabídce zásuvky konektoru v jedno- a dvoupatrovém provedení pro proces SMT a proces vlnového pájení.

Pro automatizované procesy SMT jsou dodávány zásuvky konektoru vysoce odolné vůči vysokým teplotám v rozteči 2,54 mm v balení v pásech.

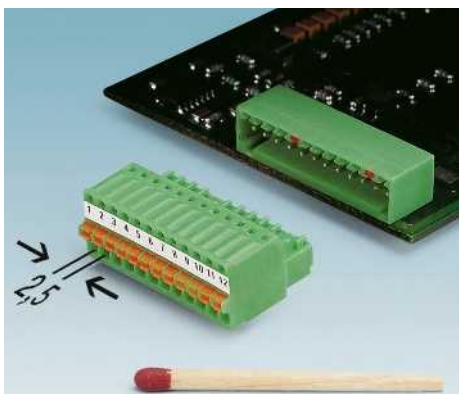
Navíc nabízí systém konektorů FMC 0,5 / MC 0,5 jako výhodu pozlacený kontaktní systém.

Konektory MICRO COMBICON Rozteč 2,5 mm do 4 A	168
Zástrčka s pružinovou svorkou Push-in	168
Zásuvky konektoru pro procesy Reflow	170
Zásuvky konektoru pro procesy pájení vlnou	172
Konektory MICRO COMBICON v rozteči 2,54 mm do 6 A	174
Zástrčka s pružinovou svorkou Push-in	174
Zásuvky konektoru pro procesy Reflow / SMD	176

Mikro konektory v rozteči 2,5 a 2,54 mm

Konektory MICRO COMBICON v rozteči 2,5 mm do 4 A

Zástrčka s pružinovou svorkou Push-in



- Možnosti kombinací se zásuvkou konektoru MC(V) 0,5 a MCD(V) 0,5 v rozteči 2,5 mm
- Rychlejší připojení vodiče pružinovou svorkou Push-in
- Komfortní ovládání svorek prostřednictvím šroubováku
- Měřicí bod k snímání zkušební zástrčky o průměru 1 mm
- Individuální kódování pólů odstraněním kódovací západky a zasunutím kódovacího profilu na zásuvce konektoru

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na stránce www.phoenixcontact.cz/produkty.

Zátěžové křivky, stanovené podle EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znázornění v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01
Počet pólů = viz graf

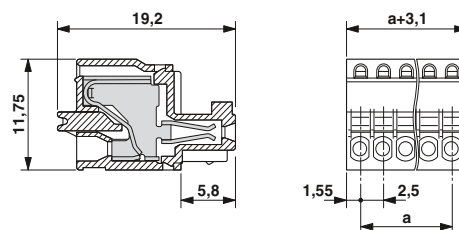
1) Dbejte zátěžových křivek. Zátěžové křivky pro další možnosti kombinací na vyžádání.



Zástrčka s pružinovou svorkou Push-in

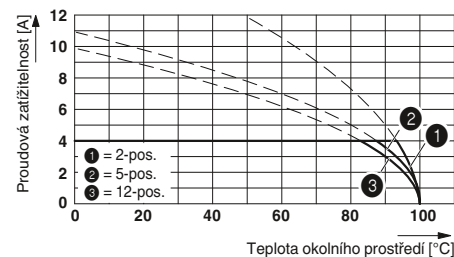


Rozměrový výkres



Zastupující zátěžová křivka

FK-MC 0,5/...-ST-2,5 s MCV 0,5/...-G-2,5
Průřez vodiče = 0,5 mm²/Redukční faktor = 0,8



Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Šroubovák SZS 0,4 X 2,0 Číslo výrobku 1205202	
	Označovací karty SK 2,54/2,8	796
	Koncovky vodiče s a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	
	Zkušební zástrčka MPS-MT 1-S Číslo výrobku 1944372	831

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 100 160 320
Zátěžovací rázové napětí	[kV] 1,5 2,5 2,5
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 125 - -
Jmenovitý proud	[A] 4 - -
Možnosti připojení AWG	AWG 28 - 20 - -
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] - - -
Jmenovitý proud	[A] - - -
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm] 8
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50
9	20,00
10	22,50
11	25,00
12	27,50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Zástrčka, rozteč 2,5 mm, barva: zelená		
FK-MC 0,5/ 2-ST-2,5	1881325	50
FK-MC 0,5/ 3-ST-2,5	1881338	50
FK-MC 0,5/ 4-ST-2,5	1881341	50
FK-MC 0,5/ 5-ST-2,5	1881354	50
FK-MC 0,5/ 6-ST-2,5	1881367	50
FK-MC 0,5/ 7-ST-2,5	1881370	50
FK-MC 0,5/ 8-ST-2,5	1881383	50
FK-MC 0,5/ 9-ST-2,5	1881396	50
FK-MC 0,5/10-ST-2,5	1881406	50
FK-MC 0,5/11-ST-2,5	1881419	50
FK-MC 0,5/12-ST-2,5	1881422	50

Mikro konektory v rozteči 2,5 a 2,54 mm

Konektory MICRO COMBICON v rozteči 2,5 mm do 4 A

Jednopatrové zásuvky konektoru pro procesy Reflow



- Použití v procesech Reflow SMT
- Zásuvka konektoru THR s nízkou konstrukční výškou v kompaktní MICRO rozteči 2,5 mm
- Způsob dodání: Baleno v kartónech, sypaný výrobek pro malé série
- Způsob dodání - balení v pásu dle IEC 60286-3 pro automatické osazování
- Průměr cívek 330 mm, šířka pásu 44 mm.
- Alternativní délky trnů 1,4 mm, příp. 2,6 mm na vyžádání
- Kombinovatelné se zástrčkou FK-MC 0,5
- Poznámka a doporučení pro uživatele postupů THR naleznete na straně 27.

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

Kódovací profil CP-MC 0,5 smí být použit jen po pájení Reflow.

Osazovací pomůcky pro výroby THR balené v pásu vyčnívají z konstrukčních dílů. Uspořádání desky plošných spojů je nutno dimenzovat na bezkolizní osazení. Rozměrové výkresy pásů a osazovacích pomůček naleznete na www.phoenixcontact.net/products.

COMBICON Select

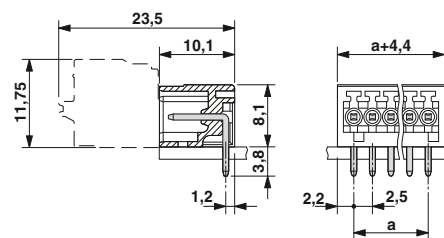
Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na stránce www.phoenixcontact.cz/produkty.



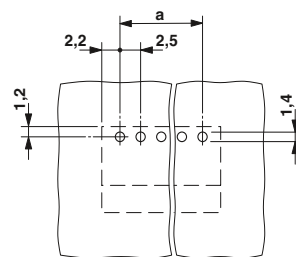
Zásuvky konektoru balené v kartonu, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MC 0,5 Číslo výrobku 1881435	38
	Označovací karty SK 2,54/2,8	796

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud	[A] 4
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V] 160
Měřitko rastru	[mm] 2,5
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 32 160 160
Zatěžovací rázové napětí	[kV] 1,5 2,5 2,5
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 125 - -
Jmenovitý proud	[A] 4 - -
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] - - -
Jmenovitý proud	[A] - - -
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / IIIa
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm] 1,4 / 0,8 x 0,8 mm

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rozeč 2,5 mm, barva: černá		
MC 0,5/ 2-G-2,5 THT	1963421	50
MC 0,5/ 3-G-2,5 THT	1963434	50
MC 0,5/ 4-G-2,5 THT	1963447	50
MC 0,5/ 5-G-2,5 THT	1963450	50
MC 0,5/ 6-G-2,5 THT	1963463	50
MC 0,5/ 7-G-2,5 THT	1963476	50
MC 0,5/ 8-G-2,5 THT	1939303	50
MC 0,5/ 9-G-2,5 THT	1963492	50
MC 0,5/10-G-2,5 THT	1963502	50
MC 0,5/11-G-2,5 THT	1963515	50
MC 0,5/12-G-2,5 THT	1939316	50



Zásuvky konektoru balené v kartonu, směr zasunutí kolmo k desce plošných spojů



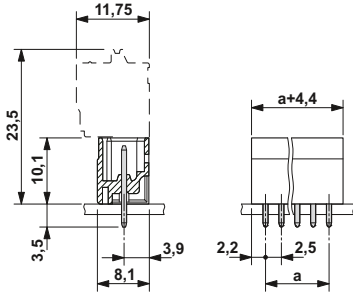
Zásuvky konektoru balené v pásu, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů



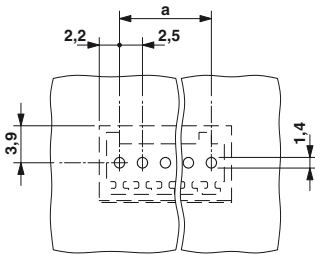
Zásuvky konektoru balené v pásu, směr zasunutí kolmo k desce plošných spojů



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

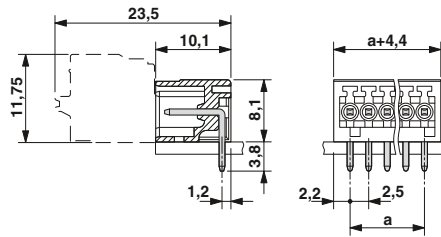


Údaje pro objednávku

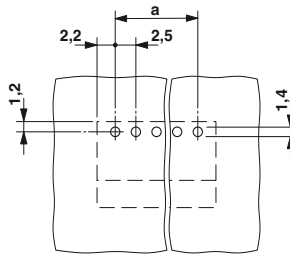
Typ	č. výrobku	VPE
rozteč 2,5 mm, barva: černá		
MCV 0,5/ 2-G-2,5 THT	1963531	50
MCV 0,5/ 3-G-2,5 THT	1963544	50
MCV 0,5/ 4-G-2,5 THT	1963557	50
MCV 0,5/ 5-G-2,5 THT	1963560	50
MCV 0,5/ 6-G-2,5 THT	1963573	50
MCV 0,5/ 7-G-2,5 THT	1963586	50
MCV 0,5/ 8-G-2,5 THT	1963599	50
MCV 0,5/ 9-G-2,5 THT	1963609	50
MCV 0,5/10-G-2,5 THT	1963612	50
MCV 0,5/11-G-2,5 THT	1963625	50
MCV 0,5/12-G-2,5 THT	1963638	50



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

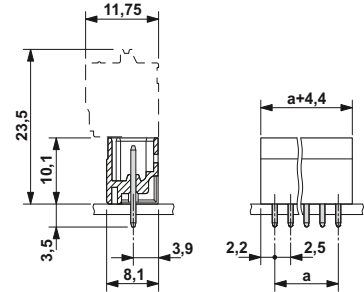


Údaje pro objednávku

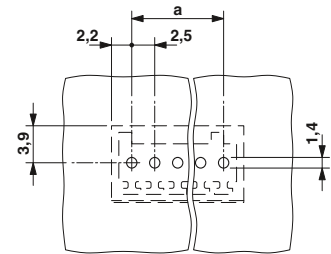
Typ	č. výrobku	VPE
rozteč 2,5 mm, barva: černá		
MC 0,5/ 2-G-2,5 THT R44	1963641	330
MC 0,5/ 3-G-2,5 THT R44	1963654	330
MC 0,5/ 4-G-2,5 THT R44	1963667	330
MC 0,5/ 5-G-2,5 THT R44	1963670	330
MC 0,5/ 6-G-2,5 THT R44	1963683	330
MC 0,5/ 7-G-2,5 THT R44	1963696	330
MC 0,5/ 8-G-2,5 THT R44	1963706	330
MC 0,5/ 9-G-2,5 THT R44	1963719	330
MC 0,5/10-G-2,5 THT R44	1963722	330
MC 0,5/11-G-2,5 THT R44	1963735	330
MC 0,5/12-G-2,5 THT R44	1963748	330



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



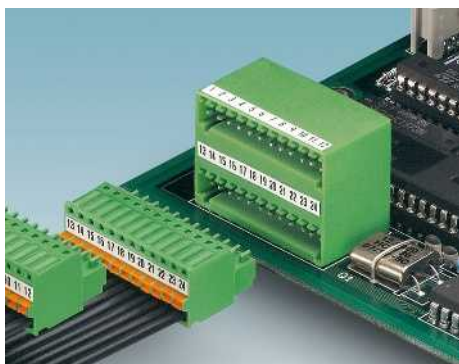
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rozteč 2,5 mm, barva: černá		
MCV 0,5/ 2-G-2,5 THT R44	1963751	220
MCV 0,5/ 3-G-2,5 THT R44	1963764	220
MCV 0,5/ 4-G-2,5 THT R44	1963777	220
MCV 0,5/ 5-G-2,5 THT R44	1963780	220
MCV 0,5/ 6-G-2,5 THT R44	1963793	220
MCV 0,5/ 7-G-2,5 THT R44	1963803	220
MCV 0,5/ 8-G-2,5 THT R44	1963816	220
MCV 0,5/ 9-G-2,5 THT R44	1963829	220
MCV 0,5/10-G-2,5 THT R44	1963845	220
MCV 0,5/11-G-2,5 THT R44	1963858	220
MCV 0,5/12-G-2,5 THT R44	1963861	220

Mikro konektory v rozteči 2,5 a 2,54 mm

Konektory MICRO COMBICON v rozteči 2,5 mm do 4 A

Jedno- a dvoupatrová zásuvka konektoru pro pájení vlnou



- Kombinovatelné se zástrčkou FK-MC 0,5

MC(V) 0,5/...G

- Zásuvka konektoru s nízkou konstrukční výškou v kompaktní rozteči MICRO 2,5 mm
- Směr zasunutí rovnoběžně a kolmo k desce plošných spojů
- Individuální kódování pólů pomocí vsunutí kódovacích profilů

MCD(V) 0,5/...-G1

- Dvoupatrové zásuvky konektoru s nízkou konstrukční výškou a vysokou těsností kontaktů
- Směr zasunutí rovnoběžně a kolmo k desce plošných spojů
- Bez patrového konektoru, pro svazkovou vestavbu do předních částí přístrojů

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

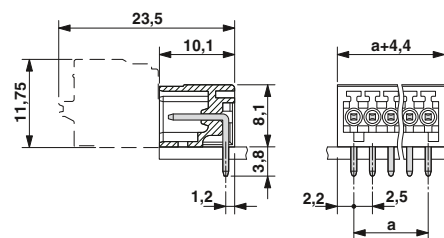
Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na stránce www.phoenixcontact.cz/produkty.



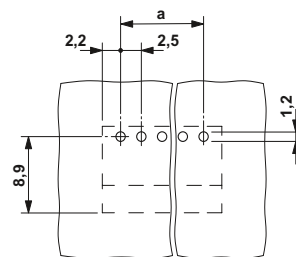
Jednopatrové zásuvky konektoru, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů





Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MC 0,5 Číslo výrobku 1881435	38
	Označovací karty SK 2,54/2,8	796

Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE

Jmenovitý proud	[A]	4
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]	160
Měřitko rastru	[mm]	2,5
Koordinace izolace		
Kategorie přepětí/stupeň znečištění		III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V]	80 160 320
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	1,5 2,5 2,5
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	125 - -
Jmenovitý proud	[A]	4 - -
Možnosti připojení AWG	AWG	- - -
Aprobační data (CSA)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	- - -
Jmenovitý proud	[A]	- - -
Možnosti připojení AWG	AWG	- - -
Obecná data		
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu		PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94		V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rozeč 2,5 mm, barva: zelená		
MC 0,5/ 2-G-2,5	1881448	50
MC 0,5/ 3-G-2,5	1881451	50
MC 0,5/ 4-G-2,5	1881464	50
MC 0,5/ 5-G-2,5	1881477	50
MC 0,5/ 6-G-2,5	1881480	50
MC 0,5/ 7-G-2,5	1881493	50
MC 0,5/ 8-G-2,5	1881503	50
MC 0,5/ 9-G-2,5	1881516	50
MC 0,5/10-G-2,5	1881529	50
MC 0,5/11-G-2,5	1881532	50
MC 0,5/12-G-2,5	1881545	50



Jednpatrové zásuvky konektoru,
směr zasunutí kolmo
k desce plošných spojů



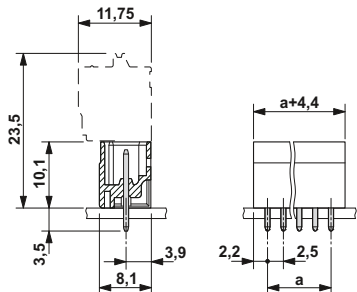
Dvoupatrová zásuvka konektoru,
směr zasunutí rovnoběžný
s deskou plošných spojů



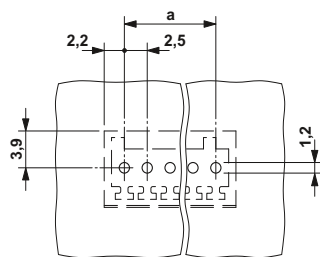
Dvoupatrová zásuvka konektoru,
směr zasunutí kolmo
k desce plošných spojů



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

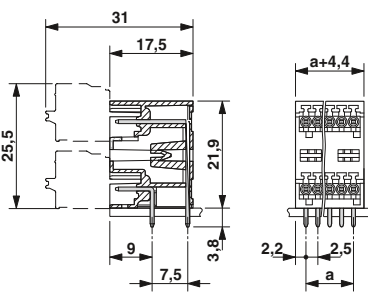


Údaje pro objednávku

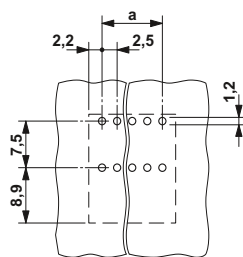
Typ	č. výrobku	VPE
rozteč 2,5 mm, barva: zelená		
MCV 0,5/ 2-G-2,5	1881558	50
MCV 0,5/ 3-G-2,5	1881561	50
MCV 0,5/ 4-G-2,5	1881574	50
MCV 0,5/ 5-G-2,5	1881587	50
MCV 0,5/ 6-G-2,5	1881590	50
MCV 0,5/ 7-G-2,5	1881600	50
MCV 0,5/ 8-G-2,5	1881613	50
MCV 0,5/ 9-G-2,5	1881626	50
MCV 0,5/10-G-2,5	1881639	50
MCV 0,5/11-G-2,5	1881642	50
MCV 0,5/12-G-2,5	1881655	50



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

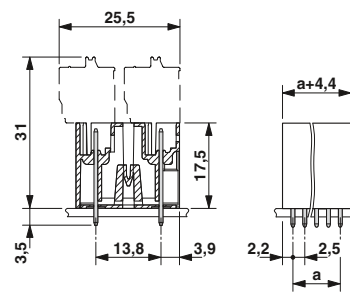


Údaje pro objednávku

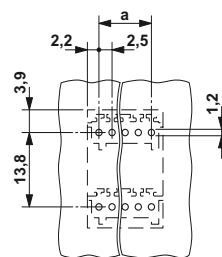
Typ	č. výrobku	VPE
rozteč 2,5 mm, barva: zelená		
MCD 0,5/ 2-G1-2,5	1894804	50
MCD 0,5/ 3-G1-2,5	1894817	50
MCD 0,5/ 4-G1-2,5	1894820	50
MCD 0,5/ 5-G1-2,5	1894833	50
MCD 0,5/ 6-G1-2,5	1894846	50
MCD 0,5/ 7-G1-2,5	1894859	50
MCD 0,5/ 8-G1-2,5	1894862	50
MCD 0,5/ 9-G1-2,5	1894875	50
MCD 0,5/10-G1-2,5	1894888	50
MCD 0,5/11-G1-2,5	1894891	50
MCD 0,5/12-G1-2,5	1894901	50



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



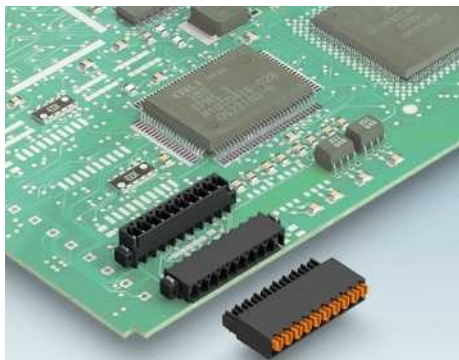
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rozteč 2,5 mm, barva: zelená		
MCDV 0,5/ 2-G1-2,5	1894914	50
MCDV 0,5/ 3-G1-2,5	1894927	50
MCDV 0,5/ 4-G1-2,5	1894930	50
MCDV 0,5/ 5-G1-2,5	1894943	50
MCDV 0,5/ 6-G1-2,5	1894956	50
MCDV 0,5/ 7-G1-2,5	1894969	50
MCDV 0,5/ 8-G1-2,5	1894972	50
MCDV 0,5/ 9-G1-2,5	1894985	50
MCDV 0,5/10-G1-2,5	1894998	50
MCDV 0,5/11-G1-2,5	1895007	50
MCDV 0,5/12-G1-2,5	1895010	50

Mikro konektory v rozteči 2,5 a 2,54 mm

Konektory MICRO COMBICON v rozteči 2,54 mm do 6 A

Zástrčka s pružinovou svorkou Push-in



- Extrémně plochá konstrukční výška jen 5,4 mm
- Kombinovatelné s zásuvkami konektorů MC(V) 0,5 v rozteči 2,54 mm
- Komfortní ovládání pružinového otevírače prostřednictvím šroubováku
- Varianty s pevným kódováním prvního pólu (C1) nebo posledního pólu (C2)
- Dotykový snímač pro zkoušku napětí se zkušebním hrotem o $\varnothing 0,64$ mm

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na stránce www.phoenixcontact.cz/produkty.

¹⁾ Zátěžové křivky na vyžádání.

N

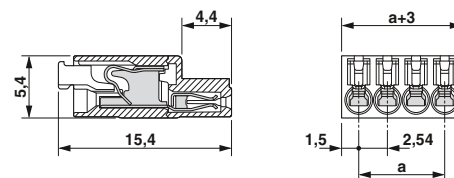


Zástrčka s plochou konstrukcí,
s pozlaceným kontaktním systémem

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 2,54/2,8	796
	Šroubovák SZS 0,4 X 2,0 Číslo výrobku 1205202	
	Koncovky vodiče s a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	

Rozměrový výkres



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zátěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	

6 ¹⁾ / 0,5		
160		
2,54		
0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20		
0,25 - 0,34		
0,14 - 0,25		
III / 3	III / 2	II / 2
32	160	160
2,5	2,5	2,5
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
7		
LCP / IIIa		
V0		

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	2,54
3	5,08
4	7,62
5	10,16
6	12,70
7	15,24
8	17,78
9	20,32
10	22,86
11	25,40
12	27,94
13	30,48
14	33,02
15	35,56
16	38,10

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 2,54 mm, barva: černá		
FMC 0,5/ 2-ST-2,54	1821096	200
FMC 0,5/ 3-ST-2,54	1821106	200
FMC 0,5/ 4-ST-2,54	1821119	200
FMC 0,5/ 5-ST-2,54	1821122	200
FMC 0,5/ 6-ST-2,54	1821135	200
FMC 0,5/ 7-ST-2,54	1821148	100
FMC 0,5/ 8-ST-2,54	1821151	100
FMC 0,5/ 9-ST-2,54	1821164	100
FMC 0,5/10-ST-2,54	1821177	100
FMC 0,5/11-ST-2,54	1821180	100
FMC 0,5/12-ST-2,54	1821193	100
FMC 0,5/13-ST-2,54	1821203	100
FMC 0,5/14-ST-2,54	1821216	100
FMC 0,5/15-ST-2,54	1821229	100
FMC 0,5/16-ST-2,54	1821232	100

N

N

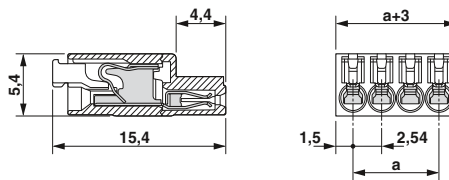
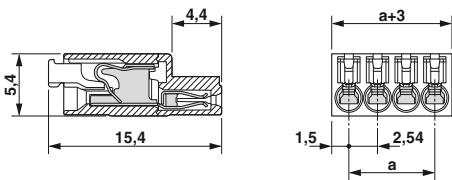


Zástrčka s pozlaceným kontaktním systémem,
pevné kódování prvního pólu (C1)

Zástrčka s pozlaceným kontaktním systémem,
pevné kódování posledního pólu (C2)

Rozměrový výkres

Rozměrový výkres



Údaje pro objednávku

Údaje pro objednávku

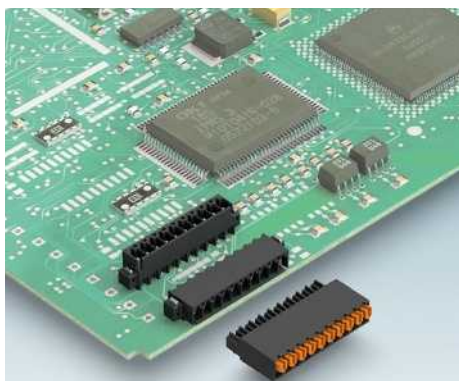
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 2,54 mm, barva: černá		
FMC 0,5/ 2-ST-2,54 C1	1706263	200
FMC 0,5/ 3-ST-2,54 C1	1706262	200
FMC 0,5/ 4-ST-2,54 C1	1706261	200
FMC 0,5/ 5-ST-2,54 C1	1706259	200
FMC 0,5/ 6-ST-2,54 C1	1706258	200
FMC 0,5/ 7-ST-2,54 C1	1706256	100
FMC 0,5/ 8-ST-2,54 C1	1706255	100
FMC 0,5/ 9-ST-2,54 C1	1706254	100
FMC 0,5/10-ST-2,54 C1	1706253	100
FMC 0,5/11-ST-2,54 C1	1706252	100
FMC 0,5/12-ST-2,54 C1	1706250	100
FMC 0,5/13-ST-2,54 C1	1706249	100
FMC 0,5/14-ST-2,54 C1	1706247	100
FMC 0,5/15-ST-2,54 C1	1706246	100
FMC 0,5/16-ST-2,54 C1	1706245	100

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 2,54 mm, barva: černá		
FMC 0,5/ 2-ST-2,54 C2	1706243	200
FMC 0,5/ 3-ST-2,54 C2	1706242	200
FMC 0,5/ 4-ST-2,54 C2	1706241	200
FMC 0,5/ 5-ST-2,54 C2	1706240	200
FMC 0,5/ 6-ST-2,54 C2	1706239	200
FMC 0,5/ 7-ST-2,54 C2	1706238	100
FMC 0,5/ 8-ST-2,54 C2	1706237	100
FMC 0,5/ 9-ST-2,54 C2	1706236	100
FMC 0,5/10-ST-2,54 C2	1706234	100
FMC 0,5/11-ST-2,54 C2	1706233	100
FMC 0,5/12-ST-2,54 C2	1706232	100
FMC 0,5/13-ST-2,54 C2	1706230	100
FMC 0,5/14-ST-2,54 C2	1706229	100
FMC 0,5/15-ST-2,54 C2	1706227	100
FMC 0,5/16-ST-2,54 C2	1706226	100

Mikro konektory v rozteči 2,5 a 2,54 mm

Konektory MICRO COMBICON v rozteči 2,54 mm do 6 A

N



Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na stránce www.phoenixcontact.cz/produkty.


Osazovací pomůcky pro výroby THR balené v pásu vyčnívají z konstrukčních dílů. Uspořádání desky plošných spojů je nutno dimenzovat bezkolizní osazení. Rozměrové výkresy pásů a osazovacích pomůcek naleznete na www.phoenixcontact.net/products.



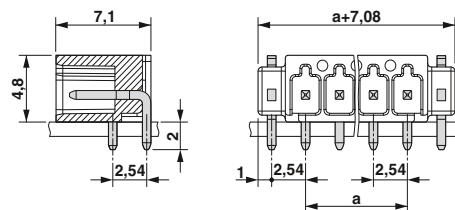
Zásuvky konektoru pro aplikace THR, délka pinu 2,0 mm, pozlacený kontaktní systém, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů

- Varianty pro nasazení v procesech THR nebo SMD
- S kovovou kotvou i pro bezpečné držení na desce plošných spojů
- Kombinovatelné s nekódovanými zástrčkami FMC 0,5...ST

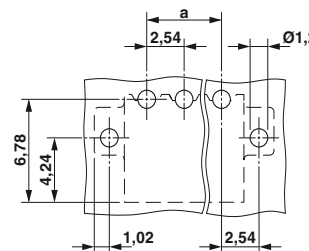
Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 2,54/2,8	796

Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud	[A] 6
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V] 160
Měřítka rastru	[mm] 2,54
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 32 160 160
Zatěžovací rázové napětí	[kV] 2,5 2,5 2,5
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] - - -
Jmenovitý proud	[A] - - -
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] - - -
Jmenovitý proud	[A] - - -
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	LCP / IIIa
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm] 1,2 / 0,64 x 0,64 mm

Údaje pro objednávku

Počet pólů	Rozměr a [mm]	Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 2,54 mm, barva: černá				
2	2,54	MC 0,5/ 2-G-2,54 P20 THR R24	1821245	465
3	5,08	MC 0,5/ 3-G-2,54 P20 THR R24	1821258	465
4	7,62	MC 0,5/ 4-G-2,54 P20 THR R24	1821261	465
5	10,16	MC 0,5/ 5-G-2,54 P20 THR R24	1821274	465
6	12,70	MC 0,5/ 6-G-2,54 P20 THR R44	1821287	465
7	15,24	MC 0,5/ 7-G-2,54 P20 THR R44	1821290	465
8	17,78	MC 0,5/ 8-G-2,54 P20 THR R44	1821300	465
9	20,32	MC 0,5/ 9-G-2,54 P20 THR R44	1821313	465
10	22,86	MC 0,5/10-G-2,54 P20 THR R56	1821326	465
11	25,40	MC 0,5/11-G-2,54 P20 THR R56	1821339	465
12	27,94	MC 0,5/12-G-2,54 P20 THR R56	1821342	465
13	30,48	MC 0,5/13-G-2,54 P20 THR R56	1821355	465
14	33,02	MC 0,5/14-G-2,54 P20 THR R56	1821368	465
15	35,56	MC 0,5/15-G-2,54 P20 THR R56	1821371	465
16	38,10	MC 0,5/16-G-2,54 P20 THR R72	1821384	465

N

N

N

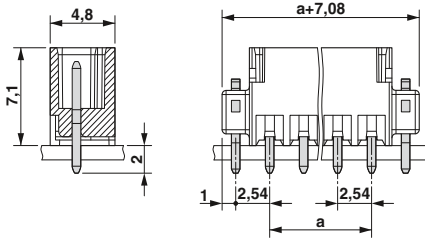


Zásuvky konektoru pro aplikace THR, délka pinu 2,0 mm, pozlacený kontaktní systém, směr zasunutí kolmo k desce plošných spojů

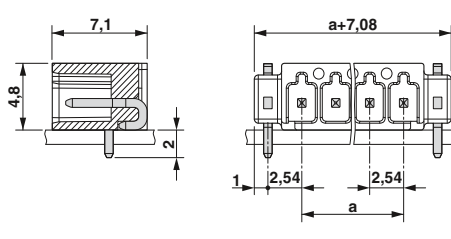
Zásuvky konektoru pro aplikace SMD, pozlacený kontaktní systém, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů

Zásuvky konektoru pro aplikace SMD, pozlacený kontaktní systém, směr zasunutí kolmo k desce plošných spojů

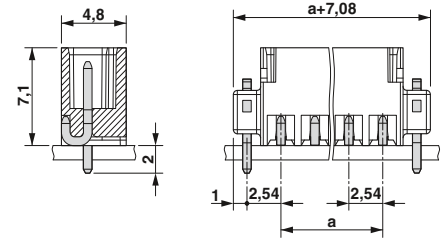
Rozměrový výkres



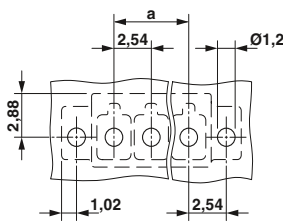
Rozměrový výkres



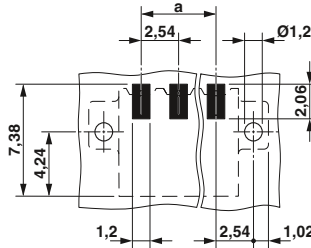
Rozměrový výkres



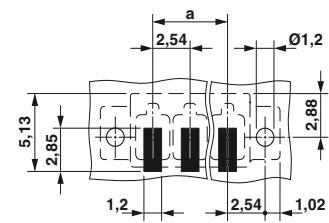
Vrtací schéma



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 2,54 mm, barva: černá		
MCV 0,5/ 2-G-2,54 P20 THR R24	1821397	315
MCV 0,5/ 3-G-2,54 P20 THR R24	1821407	315
MCV 0,5/ 4-G-2,54 P20 THR R24	1821410	315
MCV 0,5/ 5-G-2,54 P20 THR R24	1821423	315
MCV 0,5/ 6-G-2,54 P20 THR R44	1821436	315
MCV 0,5/ 7-G-2,54 P20 THR R44	1821449	315
MCV 0,5/ 8-G-2,54 P20 THR R44	1821452	315
MCV 0,5/ 9-G-2,54 P20 THR R44	1821465	315
MCV 0,5/10-G-2,54 P20 THR R56	1821478	315
MCV 0,5/11-G-2,54 P20 THR R56	1821481	315
MCV 0,5/12-G-2,54 P20 THR R56	1821494	315
MCV 0,5/13-G-2,54 P20 THR R56	1821504	315
MCV 0,5/14-G-2,54 P20 THR R56	1821517	315
MCV 0,5/15-G-2,54 P20 THR R56	1821520	315
MCV 0,5/16-G-2,54 P20 THR R72	1821533	315

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 2,54 mm, barva: černá		
MC 0,5/ 2-G-2,54 SMD R24	1821698	465
MC 0,5/ 3-G-2,54 SMD R24	1821708	465
MC 0,5/ 4-G-2,54 SMD R24	1821711	465
MC 0,5/ 5-G-2,54 SMD R24	1821724	465
MC 0,5/ 6-G-2,54 SMD R44	1821737	465
MC 0,5/ 7-G-2,54 SMD R44	1821740	465
MC 0,5/ 8-G-2,54 SMD R44	1821753	465
MC 0,5/ 9-G-2,54 SMD R44	1821766	465
MC 0,5/10-G-2,54 SMD R56	1821779	465
MC 0,5/11-G-2,54 SMD R56	1821782	465
MC 0,5/12-G-2,54 SMD R56	1821795	465
MC 0,5/13-G-2,54 SMD R56	1821805	465
MC 0,5/14-G-2,54 SMD R56	1821818	465
MC 0,5/15-G-2,54 SMD R56	1821821	465
MC 0,5/16-G-2,54 SMD R72	1821834	465

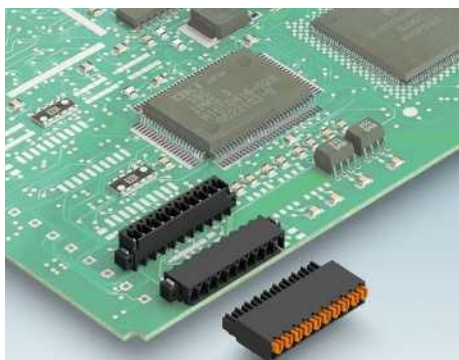
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 2,54 mm, barva: černá		
MCV 0,5/ 2-G-2,54 SMD R24	1821546	315
MCV 0,5/ 3-G-2,54 SMD R24	1821559	315
MCV 0,5/ 4-G-2,54 SMD R24	1821562	315
MCV 0,5/ 5-G-2,54 SMD R24	1821575	315
MCV 0,5/ 6-G-2,54 SMD R44	1821588	315
MCV 0,5/ 7-G-2,54 SMD R44	1821591	315
MCV 0,5/ 8-G-2,54 SMD R44	1821601	315
MCV 0,5/ 9-G-2,54 SMD R44	1821614	315
MCV 0,5/10-G-2,54 SMD R56	1821627	315
MCV 0,5/11-G-2,54 SMD R56	1821630	315
MCV 0,5/12-G-2,54 SMD R56	1821643	315
MCV 0,5/13-G-2,54 SMD R56	1821656	315
MCV 0,5/14-G-2,54 SMD R56	1821669	315
MCV 0,5/15-G-2,54 SMD R56	1821672	315
MCV 0,5/16-G-2,54 SMD R72	1821685	315

Mikro konektory v rozteči 2,5 a 2,54 mm

Konektory MICRO COMBICON v rozteči 2,54 mm do 6 A

Zásuvky konektoru pro procesy Reflow / SMD



- Varianty pro nasazení v procesech THR nebo SMD
- S kovovou kotvou i pro bezpečné držení na desce plošných spojů
- Způsob dodání: balení v pásu dle IEC 60286-3 pro automatické osazování
- S pevným kódováním prvního pólu (C1) nebo posledního pólu (C2)
- Kombinovatelné s kódovanými zástrčkami FMC 0,5...ST.. C1 popř. C2

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na stránce www.phoenixcontact.cz/produkty.


Osazovací pomůcky pro výroby THR balené v pásu vyčnívají z konstrukčních dílů. Uspořádání desky plošných spojů je nutno dimenzovat bezkolizní osazení. Rozměrové výkresy pásů a osazovacích pomůcek naleznete na www.phoenixcontact.net/products.

N

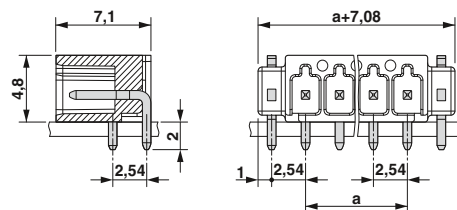


Kódované zásuvky konektoru pro aplikace THR, délka pinu 2,0 mm, pozlacený kontaktní systém, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů

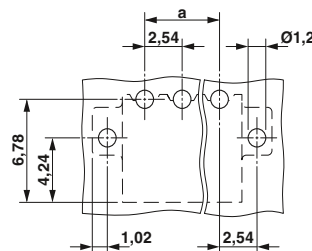
Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 2,54/2,8	796

Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE	
Jmenovitý proud [A]	6
Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]	160
Měřitko rastru [mm]	2,54
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost [V]	32 160 160
Zatěžovací rázové napětí [kV]	2,5 2,5 2,5
Aprobační data (UL / CUL) Use Group	B C D
Jmenovité napětí [V]	- - -
Jmenovitý proud [A]	- - -
Možnosti připojení AWG	- - -
Aprobační data (CSA) Use Group	B C D
Jmenovité napětí [V]	- - -
Jmenovitý proud [A]	- - -
Možnosti připojení AWG	- - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	LCP / IIIa
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]	1,2 / 0,64 x 0,64 mm

Údaje pro objednávku

Počet pólů	Rozměr a [mm]	Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 2,54 mm, barva: černá				
2	2,54	MC 0,5/ 2-G-2,54 P20THRR24C1	1706225	465
3	5,08	MC 0,5/ 3-G-2,54 P20THRR24C1	1706224	465
4	7,62	MC 0,5/ 4-G-2,54 P20THRR24C1	1706223	465
5	10,16	MC 0,5/ 5-G-2,54 P20THRR24C1	1706221	465
6	12,70	MC 0,5/ 6-G-2,54 P20THRR44C1	1706220	465
7	15,24	MC 0,5/ 7-G-2,54 P20THRR44C1	1706218	465
8	17,78	MC 0,5/ 8-G-2,54 P20THRR44C1	1706217	465
9	20,32	MC 0,5/ 9-G-2,54 P20THRR44C1	1706216	465
10	22,86	MC 0,5/10-G-2,54 P20THRR44C1	1706214	465
11	25,40	MC 0,5/11-G-2,54 P20THRR56C1	1706213	465
12	27,94	MC 0,5/12-G-2,54 P20THRR56C1	1706212	465
13	30,48	MC 0,5/13-G-2,54 P20THRR56C1	1706211	465
14	33,02	MC 0,5/14-G-2,54 P20THRR56C1	1706210	465
15	35,56	MC 0,5/15-G-2,54 P20THRR56C1	1706209	465
16	38,10	MC 0,5/16-G-2,54 P20THRR72C1	1706208	465
Rozteč 2,54 mm, barva: černá				
2	2,54	MC 0,5/ 2-G-2,54 P20THRR24C2	1706207	465
3	5,08	MC 0,5/ 3-G-2,54 P20THRR24C2	1706205	465
4	7,62	MC 0,5/ 4-G-2,54 P20THRR24C2	1706204	465
5	10,16	MC 0,5/ 5-G-2,54 P20THRR24C2	1706203	465
6	12,70	MC 0,5/ 6-G-2,54 P20THRR44C2	1706201	465
7	15,24	MC 0,5/ 7-G-2,54 P20THRR44C2	1706200	465
8	17,78	MC 0,5/ 8-G-2,54 P20THRR44C2	1706199	465
9	20,32	MC 0,5/ 9-G-2,54 P20THRR44C2	1706198	465
10	22,86	MC 0,5/10-G-2,54 P20THRR44C2	1706197	465
11	25,40	MC 0,5/11-G-2,54 P20THRR56C2	1706195	465
12	27,94	MC 0,5/12-G-2,54 P20THRR56C2	1706194	465
13	30,48	MC 0,5/13-G-2,54 P20THRR56C2	1706193	465
14	33,02	MC 0,5/14-G-2,54 P20THRR56C2	1706191	465
15	35,56	MC 0,5/15-G-2,54 P20THRR56C2	1706190	465
16	38,10	MC 0,5/16-G-2,54 P20THRR72C2	1706188	465

N

N

N



Kódované zásuvky konektoru pro aplikace THR, délka pinu 2,0 mm, pozlacený kontaktní systém, směr zasunutí kolmo k desce plošných spojů

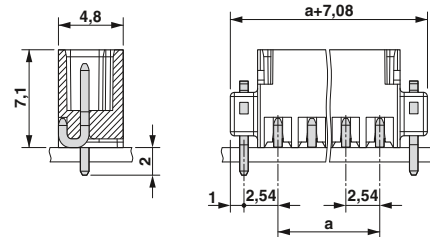
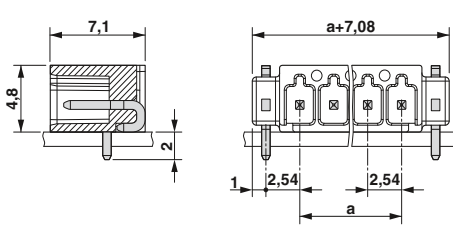
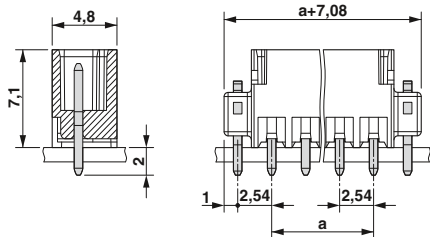
Kódované zásuvky konektoru pro aplikace SMD, pozlacený kontaktní systém, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů

Kódované zásuvky konektoru pro aplikace SMD, pozlacený kontaktní systém, směr zasunutí kolmo k desce plošných spojů

Rozměrový výkres

Rozměrový výkres

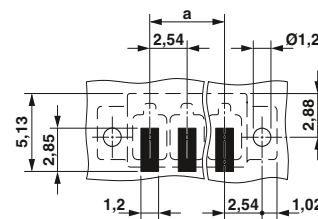
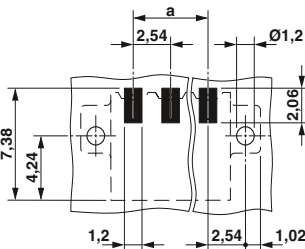
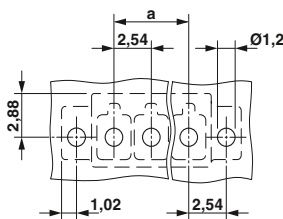
Rozměrový výkres



Vrtací schéma

Vrtací schéma

Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

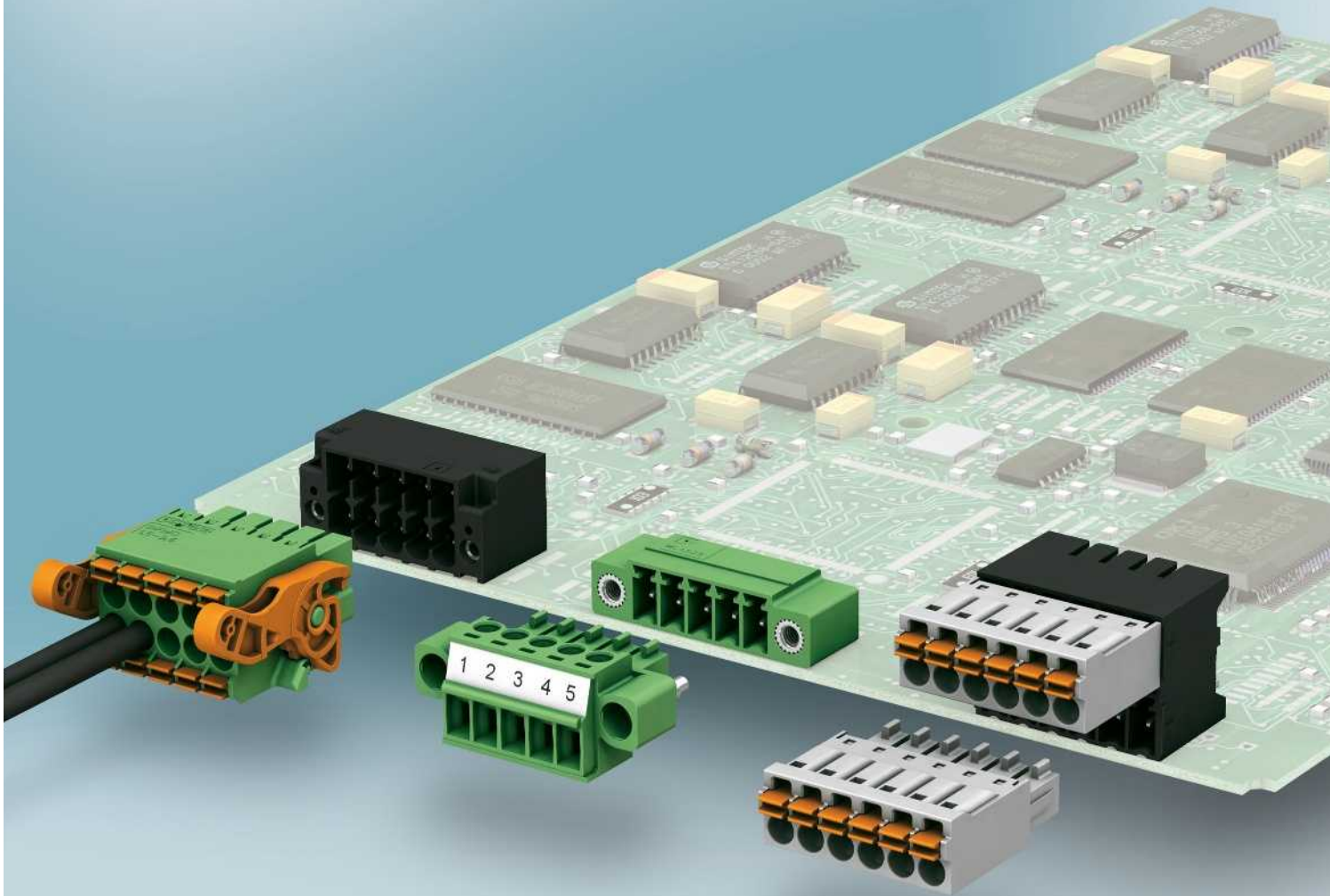
Údaje pro objednávku

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 2,54 mm, barva: černá		
MCV 0,5/ 2-G-2,54 P20THRR24C1	1706187	315
MCV 0,5/ 3-G-2,54 P20THRR24C1	1706186	315
MCV 0,5/ 4-G-2,54 P20THRR24C1	1706185	315
MCV 0,5/ 5-G-2,54 P20THRR44C1	1706184	315
MCV 0,5/ 6-G-2,54 P20THRR44C1	1706182	315
MCV 0,5/ 7-G-2,54 P20THRR44C1	1706181	315
MCV 0,5/ 8-G-2,54 P20THRR44C1	1706180	315
MCV 0,5/ 9-G-2,54 P20THRR56C1	1706179	315
MCV 0,5/10-G-2,54 P20THRR56C1	1706178	315
MCV 0,5/11-G-2,54 P20THRR56C1	1706177	315
MCV 0,5/12-G-2,54 P20THRR56C1	1706175	315
MCV 0,5/13-G-2,54 P20THRR56C1	1706174	315
MCV 0,5/14-G-2,54 P20THRR72C1	1706173	315
MCV 0,5/15-G-2,54 P20THRR72C1	1706172	315
MCV 0,5/16-G-2,54 P20THRR72C1	1706171	315
Rozteč 2,54 mm, barva: černá		
MCV 0,5/ 2-G-2,54 P20THRR24C2	1706169	315
MCV 0,5/ 3-G-2,54 P20THRR24C2	1706168	315
MCV 0,5/ 4-G-2,54 P20THRR24C2	1706166	315
MCV 0,5/ 5-G-2,54 P20THRR44C2	1706165	315
MCV 0,5/ 6-G-2,54 P20THRR44C2	1706164	315
MCV 0,5/ 7-G-2,54 P20THRR44C2	1706162	315
MCV 0,5/ 8-G-2,54 P20THRR44C2	1706161	315
MCV 0,5/ 9-G-2,54 P20THRR56C2	1706160	315
MCV 0,5/10-G-2,54 P20THRR56C2	1706159	315
MCV 0,5/11-G-2,54 P20THRR56C2	1706158	315
MCV 0,5/12-G-2,54 P20THRR56C2	1706157	315
MCV 0,5/13-G-2,54 P20THRR56C2	1706156	315
MCV 0,5/14-G-2,54 P20THRR72C2	1706155	315
MCV 0,5/15-G-2,54 P20THRR72C2	1706153	315
MCV 0,5/16-G-2,54 P20THRR72C2	1706152	315

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 2,54 mm, barva: černá		
MC 0,5/ 2-G-2,54 SMDR24C1	1706151	465
MC 0,5/ 3-G-2,54 SMDR24C1	1706149	465
MC 0,5/ 4-G-2,54 SMDR24C1	1706148	465
MC 0,5/ 5-G-2,54 SMDR24C1	1706146	465
MC 0,5/ 6-G-2,54 SMDR44C1	1706145	465
MC 0,5/ 7-G-2,54 SMDR44C1	1706144	465
MC 0,5/ 8-G-2,54 SMDR44C1	1706143	465
MC 0,5/ 9-G-2,54 SMDR44C1	1706142	465
MC 0,5/10-G-2,54 SMDR44C1	1706140	465
MC 0,5/11-G-2,54 SMDR56C1	1706139	465
MC 0,5/12-G-2,54 SMDR56C1	1706137	465
MC 0,5/13-G-2,54 SMDR56C1	1706136	465
MC 0,5/14-G-2,54 SMDR56C1	1706135	465
MC 0,5/15-G-2,54 SMDR56C1	1706133	465
MC 0,5/16-G-2,54 SMDR72C1	1706132	465
Rozteč 2,54 mm, barva: černá		
MC 0,5/ 2-G-2,54 SMDR24C2	1706131	465
MC 0,5/ 3-G-2,54 SMDR24C2	1706130	465
MC 0,5/ 4-G-2,54 SMDR24C2	1706129	465
MC 0,5/ 5-G-2,54 SMDR24C2	1706128	465
MC 0,5/ 6-G-2,54 SMDR44C2	1706127	465
MC 0,5/ 7-G-2,54 SMDR44C2	1706126	465
MC 0,5/ 8-G-2,54 SMDR44C2	1706124	465
MC 0,5/ 9-G-2,54 SMDR44C2	1706123	465
MC 0,5/10-G-2,54 SMDR44C2	1706122	465
MC 0,5/11-G-2,54 SMDR56C2	1706120	465
MC 0,5/12-G-2,54 SMDR56C2	1706119	465
MC 0,5/13-G-2,54 SMDR56C2	1706117	465
MC 0,5/14-G-2,54 SMDR56C2	1706116	465
MC 0,5/15-G-2,54 SMDR56C2	1706115	465
MC 0,5/16-G-2,54 SMDR72C2	1706114	465

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 2,54 mm, barva: černá		
MCV 0,5/ 2-G-2,54 SMDR24C1	1706113	315
MCV 0,5/ 3-G-2,54 SMDR24C1	1706111	315
MCV 0,5/ 4-G-2,54 SMDR24C1	1706110	315
MCV 0,5/ 5-G-2,54 SMDR44C1	1706108	315
MCV 0,5/ 6-G-2,54 SMDR44C1	1706107	315
MCV 0,5/ 7-G-2,54 SMDR44C1	1706106	315
MCV 0,5/ 8-G-2,54 SMDR44C1	1706104	315
MCV 0,5/ 9-G-2,54 SMDR56C1	1706103	315
MCV 0,5/10-G-2,54 SMDR56C1	1706102	315
MCV 0,5/11-G-2,54 SMDR56C1	1706101	315
MCV 0,5/12-G-2,54 SMDR56C1	1706100	315
MCV 0,5/13-G-2,54 SMDR56C1	1706098	315
MCV 0,5/14-G-2,54 SMDR72C1	1706097	315
MCV 0,5/15-G-2,54 SMDR72C1	1706096	315
MCV 0,5/16-G-2,54 SMDR72C1	1706094	315
Rozteč 2,54 mm, barva: černá		
MCV 0,5/ 2-G-2,54 SMDR24C2	1706093	315
MCV 0,5/ 3-G-2,54 SMDR24C2	1706092	315
MCV 0,5/ 4-G-2,54 SMDR24C2	1706091	315
MCV 0,5/ 5-G-2,54 SMDR44C2	1706090	315
MCV 0,5/ 6-G-2,54 SMDR44C2	1706089	315
MCV 0,5/ 7-G-2,54 SMDR44C2	1706088	315
MCV 0,5/ 8-G-2,54 SMDR44C2	1706087	315
MCV 0,5/ 9-G-2,54 SMDR56C2	1706085	315
MCV 0,5/10-G-2,54 SMDR56C2	1706084	315
MCV 0,5/11-G-2,54 SMDR56C2	1706083	315
MCV 0,5/12-G-2,54 SMDR56C2	1706081	315
MCV 0,5/13-G-2,54 SMDR56C2	1706080	315
MCV 0,5/14-G-2,54 SMDR72C2	1706078	315
MCV 0,5/15-G-2,54 SMDR72C2	1706077	315
MCV 0,5/16-G-2,54 SMDR72C2	1706076	315



Mini konektory v rozteči 3,5/3,81 a 5,08 mm

Trend k miniaturizaci konstrukčních skupin a přístrojů je nepřetržitý. Při vývoji přístrojů je nutné zohlednit rostoucí počet zapojovacích bodů na přístrojích.

Tomuto trendu odpovídají konektory konstrukční řady COMBICON Mini s prostorově úspornou roztečí 3,5 / 3,81 mm a 5,08 mm. V případě kompaktních rozměrů nabízí možnost pohodlného připojení vodiče do 1,5 mm².

Produktový program zahrnuje vedle osvědčené šroubové techniky připojení, inovativní pružinovou svorku Push-in, rychlou techniku zářezového spoje a osaditelné lisované spoje.






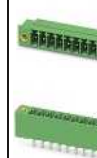






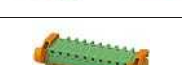













Pro zásuvné kombinace je k dispozici velký výběr různých provedení.






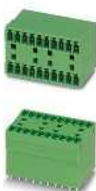





Program zásuvek konektoru nabízí horizontální, vertikální a dvoupatrové varianty pro proces vlnového pájení a proces SMT. Zásuvky konektoru Through Hole Reflow (THR) sestávající z materiálu vysoce odolného vůči vysokým teplotám jsou v nabídce balené v pásu, proto je lze zpracovat plně automaticky v procesu SMT.

Křížový seznam COMBICON control mini	182
Konektor MINI COMBICON s roztečí 3,5/3,81 a 5,08 mm	184
Dvouřadá zástrčka s pružinovou svorkou Push-in	184
Dvouřadá zásuvky konektoru pro procesy Reflow	186
Zástrčka se šroubovou svorkou	190
Invertované zástrčky se šroubovým připojením	196
Zástrčka s pružinovou svorkou Push-in	198
Zástrčky se zářezovým spojem	204
Zástrčka s lisovaným spojem	206
Jednopatrové zásuvky konektoru pro procesy Reflow	208
Dvoupatrové zásuvky konektoru pro procesy Reflow	218
Jednopatrová zásuvka konektoru pro vtačovací techniku	222
Jednopatrové zásuvky konektoru pro procesy pájení vlnou	224
Pravoúhlé zásuvky konektoru pro procesy vlnového pájení	230
Dvoupatrové zásuvky konektoru pro pájení vlnou	234
Invertované zásuvky konektoru pro procesy vlnového pájení	238
Zásuvka konektoru pro stěnové průchodky a k přímé montáži	240
Kabelové pouzdro	242
Světlovodné vlákno pro zásuvku konektoru	244
Zástrčka se šroubovou svorkou v rozteči 5,08 mm	246
Zásuvka konektoru pro procesy pájení vlnou s roztečí 5,08 mm	248
Speciální provedení	
Zásuvka konektoru SUBCON s rozložením konektoru MINI COMBICON	251

Mini konektory v rozteči 3,5/3,81 a 5,08 mm

Křížový seznam COMBICON control mini

Zásuvka konektoru MINI COMBICON	Typ	Rozteč	Zásuvka konektoru MINI COMBICON							
										
			DMC...G(F) Strana 186	IMC...ST(GF) Strana 196	EMC(V)...G MC(V)...G (THR) Strana 222 224 / 208	EMC(V)...GF MC(V)...GF (THR) Strana 223 208	SMC...G(F) Strana 228	MC ..GF-LR MCV ...GF-LR Strana 225	MCDN...G1 MCDNV...G1 Strana 218 220	
			3,5	3,81	3,5 3,81	3,5 3,81	3,81	3,5 3,81	3,5 3,81	
	DFMC...ST Strana 184	3,5	•							
	DFMC...STF(...-LR) Strana 185	3,5	•							
	MC...ST Strana 190	3,5		•	•		•			
	MC...STF Strana 191	3,5 3,81		•		•	•	•		
	MC...ST-LR Strana 191	3,5 3,81						•		
	FRONT-MC...ST Strana 194	3,81		•	•		•			
	FRONT-MC...STF Strana 195	3,81		•		•	•			
	MCVR(W)...ST Strana 192	3,5		•	•		•			
	MCVR(W)...STF Strana 193	3,5 3,81		•		•	•	•		
	FK-MCP...ST-LR Strana 199	3,5 3,81						•		
	FK-MCP...ST Strana 198	3,5 3,81			•		•			
	FK-MCP...STF Strana 199	3,5 3,81		•	•	•	•	•		
	FMC...ST Strana 200	3,5		•	•		•		•	
	FMC...STF Strana 201	3,5 3,81		•		•	•	•	•	
	FMC...ST...RF Strana 201	3,5								
	FMCD...ST Strana 201	3,5							•	
	TFMC...ST Strana 202	3,5			•					
	TFMC...STF Strana 202	3,5				•		•		
	QC...ST Strana 204	3,81		•	•		•			
	QC...STF Strana 205	3,81		•		•	•	•		
	MCC...STZ Strana 206	3,81		•	•		•			
	MCC...STZF Strana 207	3,81		•		•	•	•		
	IMC...G Strana 238	3,81		•	•		•	•		
	IMCV...G Strana 239	3,81		•	•		•	•		
	MC...ST(1) Strana 246	5,08								
	MC...ST(1)F Strana 247	5,08								

 MC(V)...G RN MCDN(V)...G1 RN Strana 225 219 3,5	 MCO...G Strana 230	 MCO...G1 Strana 232 3,5	 MCD(V)...G Strana 234	 MCD(V)...GF Strana 235	 MCD(V)...G1 Strana 235	 MCDV...G1F Strana 235	 DFK-MC...GF Strana 240	 MCVU...GFD Strana 241	 MC...G MCV...G Strana 248	 MC...GF MCV...GF Strana 249
	3,81	3,5	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	5,08	5,08
	•	•	•	•	•	•	•	•		
	•		•		•					
	•		•		•					
	•	•	•		•					
	•	•	•		•					
•										
	•		•		•					
	•		•		•					
	•		•		•					
	•		•		•					
									•	
										•

Mini konektory v rozteči 3,5/3,81 a 5,08 mm

Konektor MINI COMBICON s roztečí 3,5, příp. 3,81 a 5,08 mm

Dvouřadá zástrčka s pružinovou svorkou Push-in



- Rychlé připojení vodiče technikou přímého zasunutí Push-in
- Extrémně plochá konstrukční výška 13,3 mm
- Kombinace s velmi plochými zásuvkami konektoru DMC
- Průřezy připojeného vodiče do 1,5 mm²
- Varianty se šroubovými přírubami a pákami a bez šroubových přírub a pák Lock & Release
- Páky Lock & Release zajišťují zástrčku zásuvkou konektoru a slouží jako vyhazovací zařízení
- Vyšší počty pólů až do 20 pólů najdete na adrese: www.phoenixcontact.net/products

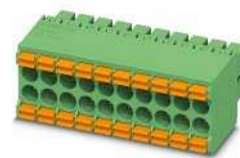
Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 182.

Maximální uťahovací moment pro šroubovou přírubu činí 0,2 Nm.

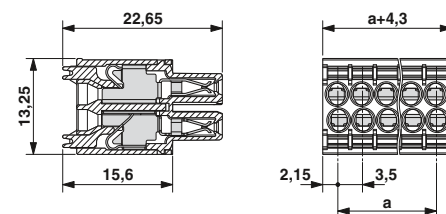


Dvouřadá zástrčka s přípojkou Push in

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 3,5/2,8	797
	Kódovací profil CP-DMC-THR NAT Číslo výrobku 1790647	
	Šroubovák SZS 0,4 x 2,5 Číslo výrobku 1205037	
	Koncovky vodiče s a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	

Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky, stanovené podle EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znáznomení po vzoru normy EN 60512-5-2:2003-01

Průřez připojeného vodiče = 1,5 mm²

Redukční faktor = 0,8

Počet pólů = viz graf

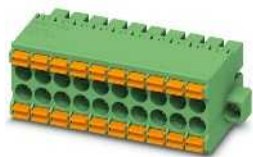
Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE			
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]	8 / 1,5	
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]	160	
Měřitko rastru	[mm]	3,5	
Možnosti připojení			
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16	
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]	0,25 - 1,5	
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]	0,25 - 0,75	
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)			
Tuhý / ohebný	[mm ²]	- / -	
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]	-	
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrzem	[mm ²]	-	
Koordinace izolace			
Kategorie přepětí/stupeň znečištění		III / 3	III / 2
Izolační pevnost	[V]	160	160
Zátěžovací rázové napětí	[kV]	2,5	2,5
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	B	C
Jmenovité napětí	[V]	150	-
Jmenovitý proud	[A]	8	-
Možnosti připojení AWG	AWG	16 - 24	-
Aprobační data (CSA)	Use Group	B	C
Jmenovité napětí	[V]	-	-
Jmenovitý proud	[A]	-	-
Možnosti připojení AWG	AWG	-	-
Obecná data			
Délka odstranění izolace	[mm]	10	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu		PA / I	
Třída hořlavosti podle UL 94		V0	

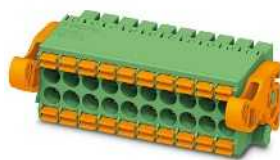
Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
DFMC 1,5/ 2-ST-3,5	1790108	50
DFMC 1,5/ 3-ST-3,5	1790111	50
DFMC 1,5/ 4-ST-3,5	1790124	50
DFMC 1,5/ 5-ST-3,5	1790137	50
DFMC 1,5/ 6-ST-3,5	1790140	50
DFMC 1,5/ 7-ST-3,5	1790153	50
DFMC 1,5/ 8-ST-3,5	1790166	50
DFMC 1,5/ 9-ST-3,5	1790179	50
DFMC 1,5/10-ST-3,5	1790182	50
DFMC 1,5/11-ST-3,5	1790195	50
DFMC 1,5/12-ST-3,5	1790205	50
DFMC 1,5/13-ST-3,5	1790218	50
DFMC 1,5/14-ST-3,5	1790221	50
DFMC 1,5/15-ST-3,5	1790234	50
DFMC 1,5/16-ST-3,5	1790247	50



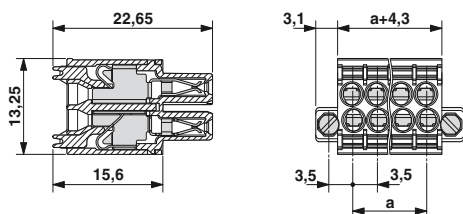
Se šroubovou přírubou



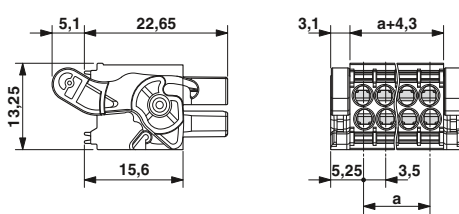
S pákami Lock & Release k zajištění a uvolnění



Rozměrový výkres

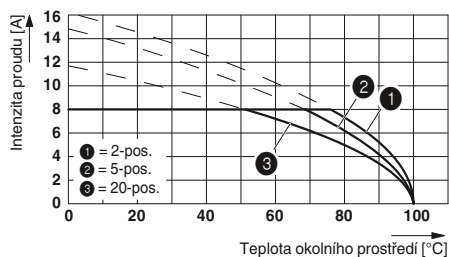


Rozměrový výkres



Zastupující zátěžová křivka

Typ: DFMC 1,5/...-ST-3,5 s DMC 1,5/...-G1-3,5 P20 THR



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
DFMC 1,5/ 2-STF-3,5	1790292	50
DFMC 1,5/ 3-STF-3,5	1790302	50
DFMC 1,5/ 4-STF-3,5	1790315	50
DFMC 1,5/ 5-STF-3,5	1790328	50
DFMC 1,5/ 6-STF-3,5	1790331	50
DFMC 1,5/ 7-STF-3,5	1790344	50
DFMC 1,5/ 8-STF-3,5	1790357	50
DFMC 1,5/ 9-STF-3,5	1790360	50
DFMC 1,5/10-STF-3,5	1790373	50
DFMC 1,5/11-STF-3,5	1790386	50
DFMC 1,5/12-STF-3,5	1790399	50
DFMC 1,5/13-STF-3,5	1790409	50
DFMC 1,5/14-STF-3,5	1790412	50
DFMC 1,5/15-STF-3,5	1790425	50
DFMC 1,5/16-STF-3,5	1790438	50

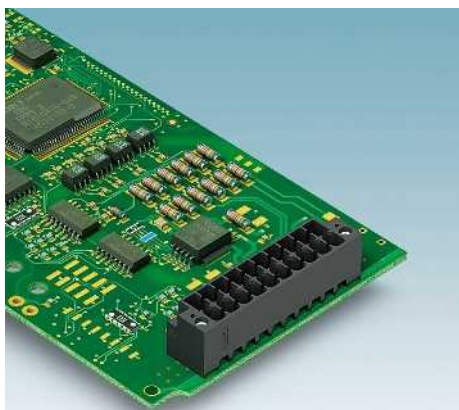
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
DFMC 1,5/ 2-ST-3,5-LR	1790483	50
DFMC 1,5/ 3-ST-3,5-LR	1790496	50
DFMC 1,5/ 4-ST-3,5-LR	1790506	50
DFMC 1,5/ 5-ST-3,5-LR	1790519	50
DFMC 1,5/ 6-ST-3,5-LR	1790522	50
DFMC 1,5/ 7-ST-3,5-LR	1790535	50
DFMC 1,5/ 8-ST-3,5-LR	1790548	50
DFMC 1,5/ 9-ST-3,5-LR	1790551	50
DFMC 1,5/10-ST-3,5-LR	1790564	50
DFMC 1,5/11-ST-3,5-LR	1790577	50
DFMC 1,5/12-ST-3,5-LR	1790580	50
DFMC 1,5/13-ST-3,5-LR	1790593	50
DFMC 1,5/14-ST-3,5-LR	1790603	50
DFMC 1,5/15-ST-3,5-LR	1790616	50
DFMC 1,5/16-ST-3,5-LR	1790629	50

Mini konektory v rozteči 3,5/3,81 a 5,08 mm

Konektor MINI COMBICON s roztečí 3,5, příp. 3,81 a 5,08 mm

Dvouřadé zásuvky konektoru pro procesy Reflow



- Extrémně malé dvouřadové zásuvky konektoru THR pro procesy SMT a vlnové pájení
- Vzdálenost od okraje desky až k první řadě otvorů je s 8 mm kompatibilní k zásuvkám konektoru MC
- Zásuvky konektoru s přírubou lze kombinovat se zástrčkami se šroubovou přírubou nebo pákami Lock & Release.
- Způsob balení: sypaný výrobek
- Vyšší počty pólů až do 20 pólů najdete na adrese: www.phoenixcontact.net/products

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 182

Rozměry stěnových výřezů pro DMC 1,5 a DMCV 1,5 najdete na straně 840.



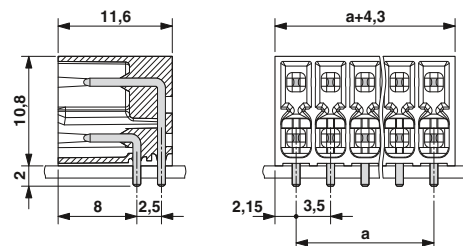
směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů

Příslušenství

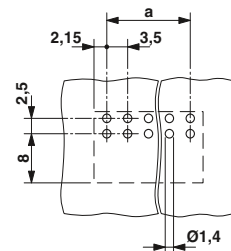
Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-DMC-THR NAT Číslo výrobku 1790647	
	Označovací karty SK 3,5/2,8	797

0915

Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud	[A] 8
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V] 160
Měřítka rastru	[mm] 3,5
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 160 160 250
Zatěžovací rázové napětí	[kV] 2,5 2,5 2,5
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 150 - -
Jmenovitý proud	[A] 8 - -
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] - - -
Jmenovitý proud	[A] - - -
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	LCP / IIIa
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm] 1,4 / 0,8 x 0,8 mm

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
DMC 1,5/ 2-G1-3,5 P20THR	1786837	50
DMC 1,5/ 3-G1-3,5 P20THR	1786840	50
DMC 1,5/ 4-G1-3,5 P20THR	1786853	50
DMC 1,5/ 5-G1-3,5 P20THR	1786866	50
DMC 1,5/ 6-G1-3,5 P20THR	1786879	50
DMC 1,5/ 7-G1-3,5 P20THR	1786882	50
DMC 1,5/ 8-G1-3,5 P20THR	1786895	50
DMC 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR	1786905	50
DMC 1,5/10-G1-3,5 P20THR	1786918	50
DMC 1,5/11-G1-3,5 P20THR	1786921	50
DMC 1,5/12-G1-3,5 P20THR	1786934	50
DMC 1,5/13-G1-3,5 P20THR	1786947	50
DMC 1,5/14-G1-3,5 P20THR	1786950	50
DMC 1,5/15-G1-3,5 P20THR	1786963	50
DMC 1,5/16-G1-3,5 P20THR	1786976	50



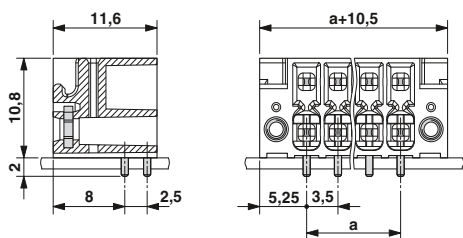
Se zablokováním Lock & Release a závitovou přírubou, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů

směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů

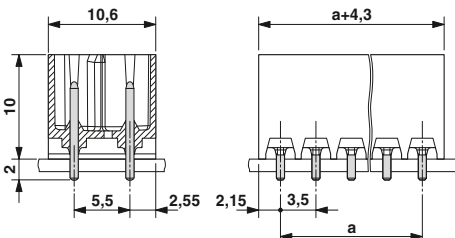
Se zablokováním Lock & Release a závitovou přírubou, směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů



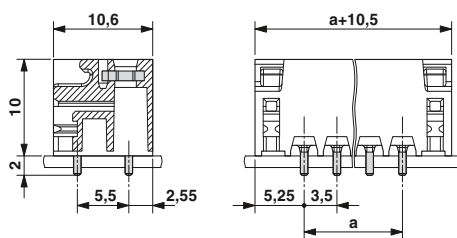
Rozměrový výkres



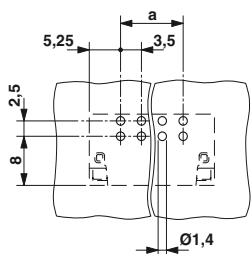
Rozměrový výkres



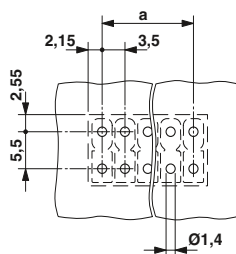
Rozměrový výkres



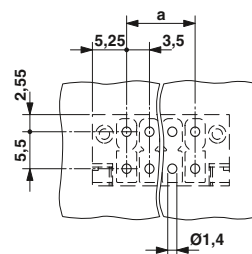
Vrtací schéma



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
DMC 1,5/ 2-G1F-3,5-LR P20THR	1787014	50
DMC 1,5/ 3-G1F-3,5-LR P20THR	1787027	50
DMC 1,5/ 4-G1F-3,5-LR P20THR	1787030	50
DMC 1,5/ 5-G1F-3,5-LR P20THR	1787043	50
DMC 1,5/ 6-G1F-3,5-LR P20THR	1787056	50
DMC 1,5/ 7-G1F-3,5-LR P20THR	1787069	50
DMC 1,5/ 8-G1F-3,5-LR P20THR	1787072	50
DMC 1,5/ 9-G1F-3,5-LR P20THR	1787085	50
DMC 1,5/10-G1F-3,5-LR P20THR	1787098	50
DMC 1,5/11-G1F-3,5-LR P20THR	1787108	50
DMC 1,5/12-G1F-3,5-LR P20THR	1787111	50
DMC 1,5/13-G1F-3,5-LR P20THR	1787124	50
DMC 1,5/14-G1F-3,5-LR P20THR	1787137	50
DMC 1,5/15-G1F-3,5-LR P20THR	1787140	50
DMC 1,5/16-G1F-3,5-LR P20THR	1787153	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
DMCV 1,5/ 2-G1-3,5 P20THR	1787205	50
DMCV 1,5/ 3-G1-3,5 P20THR	1787218	50
DMCV 1,5/ 4-G1-3,5 P20THR	1787221	50
DMCV 1,5/ 5-G1-3,5 P20THR	1787234	50
DMCV 1,5/ 6-G1-3,5 P20THR	1787247	50
DMCV 1,5/ 7-G1-3,5 P20THR	1787250	50
DMCV 1,5/ 8-G1-3,5 P20THR	1787263	50
DMCV 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR	1787276	50
DMCV 1,5/10-G1-3,5 P20THR	1787289	50
DMCV 1,5/11-G1-3,5 P20THR	1787292	50
DMCV 1,5/12-G1-3,5 P20THR	1787302	50
DMCV 1,5/13-G1-3,5 P20THR	1787315	50
DMCV 1,5/14-G1-3,5 P20THR	1787328	50
DMCV 1,5/15-G1-3,5 P20THR	1787331	50
DMCV 1,5/16-G1-3,5 P20THR	1787344	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
DMCV 1,5/ 2-G1F-3,5-LR P20THR	1787399	50
DMCV 1,5/ 3-G1F-3,5-LR P20THR	1787409	50
DMCV 1,5/ 4-G1F-3,5-LR P20THR	1787412	50
DMCV 1,5/ 5-G1F-3,5-LR P20THR	1787425	50
DMCV 1,5/ 6-G1F-3,5-LR P20THR	1787438	50
DMCV 1,5/ 7-G1F-3,5-LR P20THR	1787441	50
DMCV 1,5/ 8-G1F-3,5-LR P20THR	1787454	50
DMCV 1,5/ 9-G1F-3,5-LR P20THR	1787467	50
DMCV 1,5/10-G1F-3,5-LR P20THR	1787470	50
DMCV 1,5/11-G1F-3,5-LR P20THR	1787483	50
DMCV 1,5/12-G1F-3,5-LR P20THR	1787496	50
DMCV 1,5/13-G1F-3,5-LR P20THR	1787506	50
DMCV 1,5/14-G1F-3,5-LR P20THR	1787519	50
DMCV 1,5/15-G1F-3,5-LR P20THR	1787522	50
DMCV 1,5/16-G1F-3,5-LR P20THR	1787535	50

Mini konektory v rozteči 3,5/3,81 a 5,08 mm

Konektor MINI COMBICON s roztečí 3,5, příp. 3,81 a 5,08 mm

Dvouřadé zásuvky konektoru pro procesy Reflow



- Balení v pásu dle IEC 60286-3 pro automatizované osazování
- Průměr cívky 330 mm
- Šířka pásu dle označení výrobku
- Extrémně malé dvouřadové zásuvky konektoru THR pro procesy SMT a vlnové pájení
- Vzdálenost od okraje desky až k první řadě otvorů je s 8 mm kompatibilní k zásuvkám konektoru MC
- Zásuvky konektoru s přírubou lze kombinovat se zástrčkami se šroubovou přírubou nebo pákami Lock & Release.

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 182.

Rozměry stěnových výřezů pro DMC 1,5 a DMCV 1,5 najdete na straně 840.



Osazovací pomůcky pro výrobky THR balené v pásu vyčnívají z konstrukčních dílů. Uspořádání desky plošných spojů je nutno dimenzovat na bezkolizní osazení. Rozměrové výkresy pásů a osazovacích pomůcek naleznete na www.phoenixcontact.net/products.



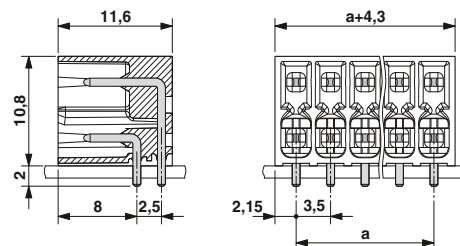
N

směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů

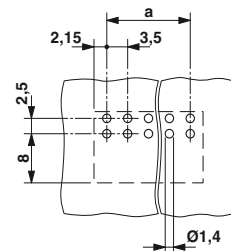
Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-DMC-THR NAT Číslo výrobku 1790647	
	Označovací karty SK 3,5/2,8	797

Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE	
Jmenovitý proud	[A] 8
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V] 160
Měřítka rastru	[mm] 3,5
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 160 160 250
Zatěžovací rázové napětí	[kV] 2,5 2,5 2,5
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 150 - -
Jmenovitý proud	[A] 8 - -
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] - - -
Jmenovitý proud	[A] - - -
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	LCP / IIIa
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm] 1,4 / 0,8 x 0,8 mm

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
DMC 1,5/ 2-G1-3,5 P20THR R24-1	1816137	180
DMC 1,5/ 3-G1-3,5 P20THR R24-2	1816140	180
DMC 1,5/ 4-G1-3,5 P20THR R44	1816153	180
DMC 1,5/ 5-G1-3,5 P20THR R44	1816166	180
DMC 1,5/ 6-G1-3,5 P20THR R44	1818478	180
DMC 1,5/ 7-G1-3,5 P20THR R56	1818481	180
DMC 1,5/ 8-G1-3,5 P20THR R56	1816179	180
DMC 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR R56	1818494	180
DMC 1,5/10-G1-3,5 P20THR R56	1816182	180
DMC 1,5/11-G1-3,5 P20THR R72	1706049	180
DMC 1,5/12-G1-3,5 P20THR R72	1706051	180
DMC 1,5/13-G1-3,5 P20THR R72	1706052	180
DMC 1,5/14-G1-3,5 P20THR R72	1706054	180



N



N



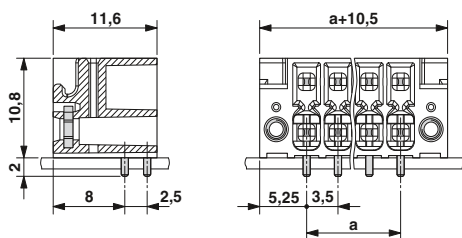
N

Se zablokováním Lock & Release a závitovou přírubou, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů

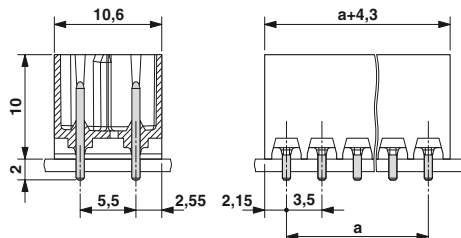
směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů

Se zablokováním Lock & Release a závitovou přírubou, směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů

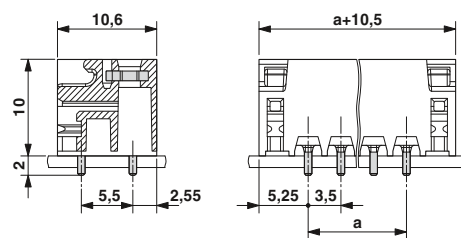
Rozměrový výkres



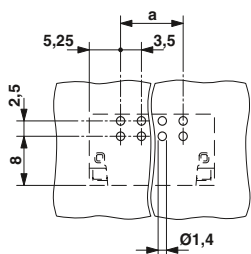
Rozměrový výkres



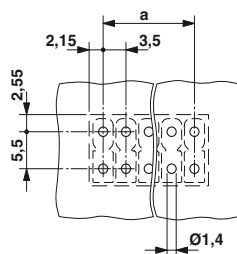
Rozměrový výkres



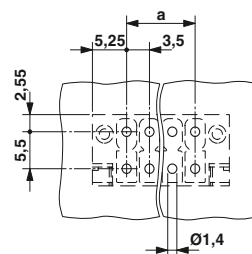
Vrtací schéma



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
DMC 1,5/ 2-G1F-3,5-LRP20THRR44	1818504	180
DMC 1,5/ 3-G1F-3,5-LRP20THRR44	1818517	180
DMC 1,5/ 4-G1F-3,5-LRP20THRR44	1818520	180
DMC 1,5/ 5-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818533	180
DMC 1,5/ 6-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818546	180
DMC 1,5/ 7-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818559	180
DMC 1,5/ 8-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818562	180
DMC 1,5/ 9-G1F-3,5-LRP20THRR72	1706055	180
DMC 1,5/10-G1F-3,5-LRP20THRR72	1706064	180
DMC 1,5/11-G1F-3,5-LRP20THRR72	1706065	180
DMC 1,5/12-G1F-3,5-LRP20THRR72	1706067	180

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
DMCV 1,5/ 2-G1-3,5 P20THR R24	1818575	220
DMCV 1,5/ 3-G1-3,5 P20THR R24	1818588	220
DMCV 1,5/ 4-G1-3,5 P20THR R44	1818591	220
DMCV 1,5/ 5-G1-3,5 P20THR R44	1818601	220
DMCV 1,5/ 6-G1-3,5 P20THR R44	1818614	220
DMCV 1,5/ 7-G1-3,5 P20THR R56	1818627	220
DMCV 1,5/ 8-G1-3,5 P20THR R56	1818630	220
DMCV 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR R56	1818643	220
DMCV 1,5/10-G1-3,5 P20THR R56	1818656	220
DMCV 1,5/11-G1-3,5 P20THR R72	1818669	220
DMCV 1,5/12-G1-3,5 P20THR R72	1818672	220
DMCV 1,5/13-G1-3,5 P20THR R72	1818685	220
DMCV 1,5/14-G1-3,5 P20THR R72	1818698	220

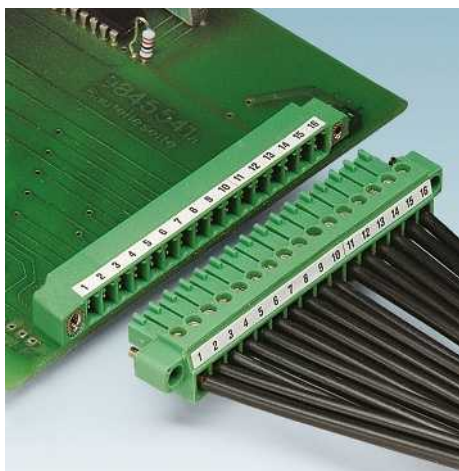
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
DMCV 1,5/ 2-G1F-3,5-LRP20THRR32	1818708	220
DMCV 1,5/ 3-G1F-3,5-LRP20THRR44	1818711	220
DMCV 1,5/ 4-G1F-3,5-LRP20THRR44	1818724	220
DMCV 1,5/ 5-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818737	220
DMCV 1,5/ 6-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818740	220
DMCV 1,5/ 7-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818753	220
DMCV 1,5/ 8-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818766	220
DMCV 1,5/ 9-G1F-3,5-LRP20THRR72	1818779	220
DMCV 1,5/10-G1F-3,5-LRP20THRR72	1818782	220
DMCV 1,5/11-G1F-3,5-LRP20THRR72	1818795	220
DMCV 1,5/12-G1F-3,5-LRP20THRR72	1818805	220

Mini konektory v rozteči 3,5/3,81 a 5,08 mm

Konektor MINI COMBICON s roztečí 3,5, příp. 3,81 a 5,08 mm

Zástrčka se šroubovým připojením



- Nízká konstrukční výška rodiny zástrček MC 1,5
- Velkoryse vyměřený prostor přípojky
- směr zasunutí rovnoběžně k ose vodiče
- Varianty se šroubovými přírubami a pákami a bez šroubových přírub a pák Lock & Release
- Individuální kódování pólů odstraněním kódovací západky a zasunutím kódovacího profilu na zásuvku konektoru
- Varianty s pomůckou pro vytažení možné, kabely můžou být u pomůcky pro vyjmutí fixované sponou kabelů
- Vyšší počty pólů až do 20 pólů najdete na adrese: www.phoenixcontact.net/products

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů nalznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 182.

Rozměr b:

- 3 až 4pólový = 9,9 mm
- 5 až 7pólový = 17,2 mm
- 8 až 9pólový = 27,9 mm
- ≥ 10pólový = 34,7 mm

Maximální utahovací moment pro šroubovou přírubu činí 0,3 Nm.

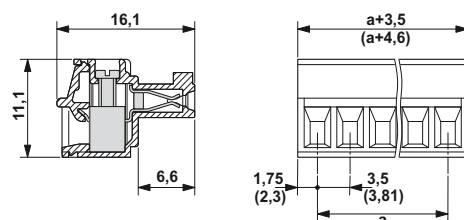
¹⁾ Dbejte zátěžových křivek. Zátěžové křivky pro další možnosti kombinací na vyžádání.



Zástrčka se šroubovým připojením



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky, stanovené podle EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znáznomení po vzoru normy EN 60512-5-2:2003-01
Průřez připojeného vodiče = 1,5 mm²
Redukční faktor = 0,8
Počet pólů = viz graf

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 3,5/2,8, příp. SK 3,81/2,8	797
	Šroubovák SZS 0,4 x 2,5 Číslo výrobku 1205037	
Jen pro rozteč 3,81 mm		
	Vložný můstek EBPL...3,81	829

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE		8 ¹⁾ / 1,5	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]	160	
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]	3,5 / 3,81	
Měřitko rastru	[mm]	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16	
Možnosti připojení		0,25 - 1,5	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,25 - 0,5	
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]	0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75	
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]	0,25 - 0,34	
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)		0,5 - 0,5	
Tuhý / ohebný	[mm ²]	III / 3 III / 2 II / 2	
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]	160	160 320
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrzem	[mm ²]	2,5	2,5 2,5
Koordinace izolace		B	C D
Kategorie přepětí/stupeň znečištění		300	- 300
Izolační pevnost	[V]	8	- 8
Zátěžovací rázové napětí	[kV]	30 - 14	- 30 - 14
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	B	C D
Jmenovité napětí	[V]	300	- 300
Jmenovitý proud	[A]	8	- 8
Možnosti připojení AWG	AWG	30 - 14	- 30 - 14
Aprobační data (CSA)	Use Group	B	C D
Jmenovité napětí	[V]	300	- 300
Jmenovitý proud	[A]	8	- 8
Možnosti připojení AWG	AWG	28 - 16	- 28 - 16
Obecná data			
Délka odstranění izolace	[mm]	7	
Závít šroubu		M2	
Utahovací moment	[Nm]	0,22 - 0,25	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu		PA / I	
Třída hořlavosti podle UL 94		V0	

Údaje pro objednávku

Počet pólů	Rozměr a [mm]	Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená				
2	3,50	MC 1,5/ 2-ST-3,5	1840366	50
3	7,00	MC 1,5/ 3-ST-3,5	1840379	50
4	10,50	MC 1,5/ 4-ST-3,5	1840382	50
5	14,00	MC 1,5/ 5-ST-3,5	1840395	50
6	17,50	MC 1,5/ 6-ST-3,5	1840405	50
7	21,00	MC 1,5/ 7-ST-3,5	1840418	50
8	24,50	MC 1,5/ 8-ST-3,5	1840421	50
9	28,00	MC 1,5/ 9-ST-3,5	1840434	50
10	31,50	MC 1,5/10-ST-3,5	1840447	50
11	35,00	MC 1,5/11-ST-3,5	1840450	50
12	38,50	MC 1,5/12-ST-3,5	1840463	50
13	42,00	MC 1,5/13-ST-3,5	1840476	50
14	45,50	MC 1,5/14-ST-3,5	1840489	50
15	49,00	MC 1,5/15-ST-3,5	1840492	50
16	52,50	MC 1,5/16-ST-3,5	1840502	50
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená				
2	3,81	MC 1,5/ 2-ST-3,81	1803578	50
3	7,62	MC 1,5/ 3-ST-3,81	1803581	50
4	11,43	MC 1,5/ 4-ST-3,81	1803594	50
5	15,24	MC 1,5/ 5-ST-3,81	1803604	50
6	19,05	MC 1,5/ 6-ST-3,81	1803617	50
7	22,86	MC 1,5/ 7-ST-3,81	1803620	50
8	26,67	MC 1,5/ 8-ST-3,81	1803633	50
9	30,48	MC 1,5/ 9-ST-3,81	1803646	50
10	34,29	MC 1,5/10-ST-3,81	1803659	50
11	38,10	MC 1,5/11-ST-3,81	1803662	50
12	41,91	MC 1,5/12-ST-3,81	1803675	50
13	45,72	MC 1,5/13-ST-3,81	1803688	50
14	49,53	MC 1,5/14-ST-3,81	1803691	50
15	53,34	MC 1,5/15-ST-3,81	1803701	50
16	57,15	MC 1,5/16-ST-3,81	1803714	50



S pomůckou pro vyjmutí



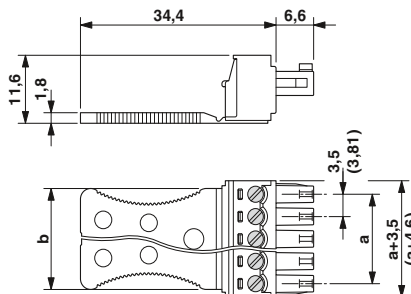
Se šroubovou přírubou



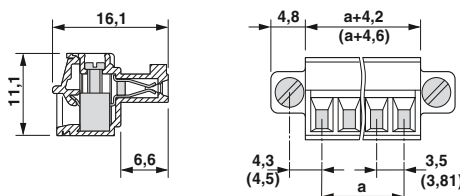
Se systémem Lock & Release



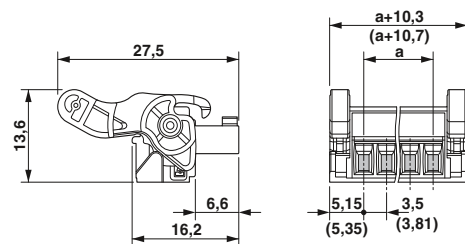
Rozměrový výkres



Rozměrový výkres

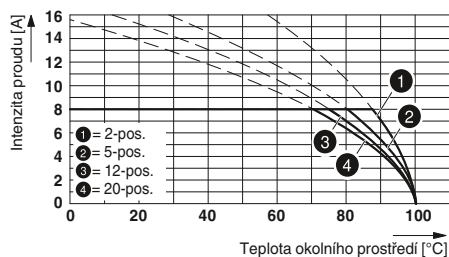


Rozměrový výkres

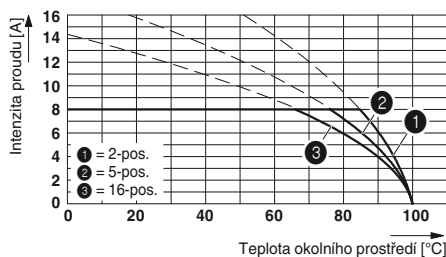


Zastupující zátěžové křivky zástrčky, uvedené nahoře

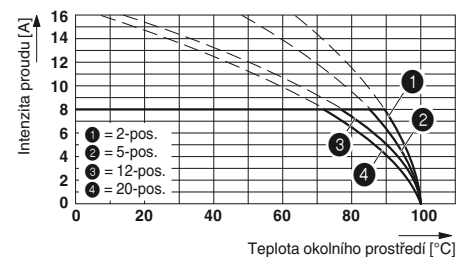
Typ: MC 1,5/...-ST-3,81 s MC 1,5/...-G-3,81



Typ: MC 1,5/...-ST-3,81 s MCD 1,5/...-G-3,81



Typ: MC 1,5/...-ST-3,81 s SMC 1,5/...-G-3,81



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
MC 1,5/ 3-STZ1-3,5	1768871	50
MC 1,5/ 4-STZ1-3,5	1767500	50
MC 1,5/ 5-STZ2-3,5	1767623	50
MC 1,5/ 6-STZ2-3,5	1767610	50
MC 1,5/ 7-STZ2-3,5	1768884	50
MC 1,5/ 8-STZ3-3,5	1765599	50
MC 1,5/ 9-STZ3-3,5	1768897	50
MC 1,5/10-STZ4-3,5	1766255	50
MC 1,5/11-STZ4-3,5	1768907	50
MC 1,5/12-STZ4-3,5	1768910	50
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
MC 1,5/ 3-STZ1-3,81	1768923	50
MC 1,5/ 4-STZ1-3,81	1767461	50
MC 1,5/ 5-STZ2-3,81	1768936	50
MC 1,5/ 6-STZ2-3,81	1767694	50
MC 1,5/ 7-STZ2-3,81	1768949	50
MC 1,5/ 8-STZ3-3,81	1768952	50
MC 1,5/ 9-STZ3-3,81	1767665	50
MC 1,5/10-STZ4-3,81	1767209	50
MC 1,5/11-STZ4-3,81	1768965	50
MC 1,5/12-STZ4-3,81	1768978	50
MC 1,5/13-STZ4-3,81	1765557	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
MC 1,5/ 2-STF-3,5	1847055	50
MC 1,5/ 3-STF-3,5	1847068	50
MC 1,5/ 4-STF-3,5	1847071	50
MC 1,5/ 5-STF-3,5	1847084	50
MC 1,5/ 6-STF-3,5	1847097	50
MC 1,5/ 7-STF-3,5	1847107	50
MC 1,5/ 8-STF-3,5	1847181	50
MC 1,5/ 9-STF-3,5	1847194	50
MC 1,5/10-STF-3,5	1847204	50
MC 1,5/11-STF-3,5	1847217	50
MC 1,5/12-STF-3,5	1847220	50
MC 1,5/13-STF-3,5	1847233	50
MC 1,5/14-STF-3,5	1847246	50
MC 1,5/15-STF-3,5	1847259	50
MC 1,5/16-STF-3,5	1847262	50
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
MC 1,5/ 2-STF-3,81	1827703	50
MC 1,5/ 3-STF-3,81	1827716	50
MC 1,5/ 4-STF-3,81	1827729	50
MC 1,5/ 5-STF-3,81	1827732	50
MC 1,5/ 6-STF-3,81	1827745	50
MC 1,5/ 7-STF-3,81	1827758	50
MC 1,5/ 8-STF-3,81	1827761	50
MC 1,5/ 9-STF-3,81	1827774	50
MC 1,5/10-STF-3,81	1827787	50
MC 1,5/11-STF-3,81	1827790	50
MC 1,5/12-STF-3,81	1827800	50
MC 1,5/13-STF-3,81	1827813	50
MC 1,5/14-STF-3,81	1827826	50
MC 1,5/15-STF-3,81	1827839	50
MC 1,5/16-STF-3,81	1827842	50

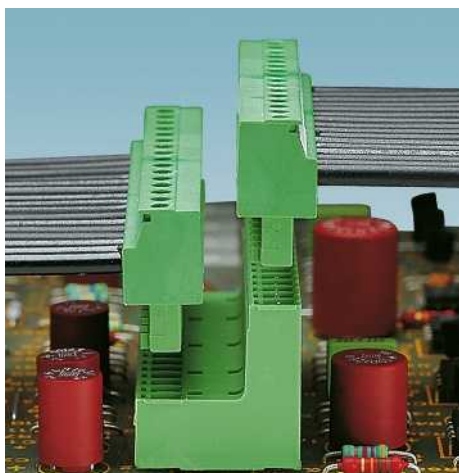
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
MC 1,5/ 2-ST-3,5-LR	1816852	50
MC 1,5/ 3-ST-3,5-LR	1816865	50
MC 1,5/ 4-ST-3,5-LR	1816878	50
MC 1,5/ 5-ST-3,5-LR	1816881	50
MC 1,5/ 6-ST-3,5-LR	1816894	50
MC 1,5/ 7-ST-3,5-LR	1816904	50
MC 1,5/ 8-ST-3,5-LR	1816917	50
MC 1,5/ 9-ST-3,5-LR	1816920	50
MC 1,5/10-ST-3,5-LR	1816933	50
MC 1,5/11-ST-3,5-LR	1816946	50
MC 1,5/12-ST-3,5-LR	1816959	50
MC 1,5/13-ST-3,5-LR	1816962	50
MC 1,5/14-ST-3,5-LR	1816975	50
MC 1,5/15-ST-3,5-LR	1816988	50
MC 1,5/16-ST-3,5-LR	1816991	50
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
MC 1,5/ 2-ST-3,81-LR	1817042	50
MC 1,5/ 3-ST-3,81-LR	1817055	50
MC 1,5/ 4-ST-3,81-LR	1817068	50
MC 1,5/ 5-ST-3,81-LR	1817071	50
MC 1,5/ 6-ST-3,81-LR	1817084	50
MC 1,5/ 7-ST-3,81-LR	1817097	50
MC 1,5/ 8-ST-3,81-LR	1817107	50
MC 1,5/ 9-ST-3,81-LR	1817110	50
MC 1,5/10-ST-3,81-LR	1817123	50
MC 1,5/11-ST-3,81-LR	1817136	50
MC 1,5/12-ST-3,81-LR	1817149	50
MC 1,5/13-ST-3,81-LR	1817152	50
MC 1,5/14-ST-3,81-LR	1817165	50
MC 1,5/15-ST-3,81-LR	1817178	50
MC 1,5/16-ST-3,81-LR	1817181	50

Mini konektory v rozteči 3,5/3,81 a 5,08 mm

Konektor MINI COMBICON s roztečí 3,5, příp. 3,81 a 5,08 mm

Zástrčka se šroubovým připojením



- Zástrčka pro kolmý směr zasunutí
- Kompaktní rozměry rodiny zástrček MCV 1,5
- Velkoryse vyměřený prostor přípojky
- Varianty s a bez šroubové příruby
- Individuální kódování polů odstraněním kódovací západky a zasunutím kódovacího profilu na zásuvku konektoru

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 182.

Maximální utahovací moment pro šroubovou přírubu činí 0,3 Nm.

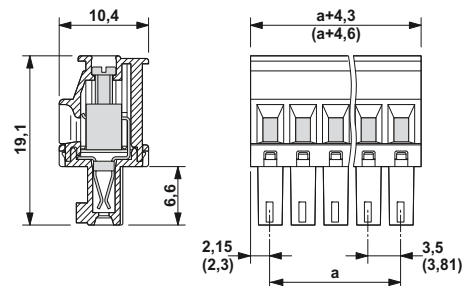
1) Zátěžové křivky na vyžádání.



Zavedení vodiče obráceno ke kódovací straně



Rozměrový výkres



Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 3,5/2,8, příp. SK 3,81/2,8	797
	Šroubovák SZS 0,4 x 2,5 Číslo výrobku 1205037	
Jen pro rozteč 3,81 mm		
	Vložný můstek EBPL...-3,81	829

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE			
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]	8 ¹⁾ / 1,5	
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]	160	
Měřitko rastru	[mm]	3,5 / 3,81	
Možnosti připojení			
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16	
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]	0,25 - 1,5	
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]	0,25 - 0,5	
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)			
Tuhý / ohebný	[mm ²]	0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75	
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]	0,25 - 0,34	
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]	0,5 - 0,5	
Koordinace izolace			
Kategorie přepětí/stupeň znečištění		III / 3	III / 2
Izolační pevnost	[V]	160	320
Zátěžovací rázové napětí	[kV]	2,5	2,5
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	B	C
Jmenovité napětí	[V]	300	300
Jmenovitý proud	[A]	8	8
Možnosti připojení AWG	AWG	30 - 14	30 - 14
Aprobační data (CSA)	Use Group	B	C
Jmenovité napětí	[V]	-	-
Jmenovitý proud	[A]	-	-
Možnosti připojení AWG	AWG	-	-
Obecná data			
Délka odstranění izolace	[mm]	7	
Závít šroubu		M2	
Utahovací moment	[Nm]	0,22 - 0,25	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu		PA / I	
Třída hořlavosti podle UL 94		V0	

Údaje pro objednávku

Počet polů	Rozměr a [mm]	Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená				
2	3,50	MCVR 1,5/ 2-ST-3,5	1863152	50
3	7,00	MCVR 1,5/ 3-ST-3,5	1863165	50
4	10,50	MCVR 1,5/ 4-ST-3,5	1863178	50
5	14,00	MCVR 1,5/ 5-ST-3,5	1863181	50
6	17,50	MCVR 1,5/ 6-ST-3,5	1863194	50
7	21,00	MCVR 1,5/ 7-ST-3,5	1863204	50
8	24,50	MCVR 1,5/ 8-ST-3,5	1863217	50
9	28,00	MCVR 1,5/ 9-ST-3,5	1863220	50
10	31,50	MCVR 1,5/ 10-ST-3,5	1863233	50
11	35,00	MCVR 1,5/ 11-ST-3,5	1863246	50
12	38,50	MCVR 1,5/ 12-ST-3,5	1863259	50
13	42,00	MCVR 1,5/ 13-ST-3,5	1863262	50
14	45,50	MCVR 1,5/ 14-ST-3,5	1863275	50
15	49,00	MCVR 1,5/ 15-ST-3,5	1863288	50
16	52,50	MCVR 1,5/ 16-ST-3,5	1863291	50
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená				
2	3,81	MCVR 1,5/ 2-ST-3,81	1827127	50
3	7,62	MCVR 1,5/ 3-ST-3,81	1827130	50
4	11,43	MCVR 1,5/ 4-ST-3,81	1827143	50
5	15,24	MCVR 1,5/ 5-ST-3,81	1827156	50
6	19,05	MCVR 1,5/ 6-ST-3,81	1827169	50
7	22,86	MCVR 1,5/ 7-ST-3,81	1827172	50
8	26,67	MCVR 1,5/ 8-ST-3,81	1827185	50
9	30,48	MCVR 1,5/ 9-ST-3,81	1827198	50
10	34,29	MCVR 1,5/ 10-ST-3,81	1827208	50
11	38,10	MCVR 1,5/ 11-ST-3,81	1827211	50
12	41,91	MCVR 1,5/ 12-ST-3,81	1827224	50
13	45,72	MCVR 1,5/ 13-ST-3,81	1827237	50
14	49,53	MCVR 1,5/ 14-ST-3,81	1827240	50
15	53,34	MCVR 1,5/ 15-ST-3,81	1827253	50
16	57,15	MCVR 1,5/ 16-ST-3,81	1827266	50



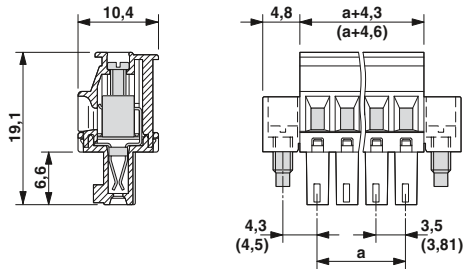
Zavedení vodiče obráceno ke kódovací straně se šroubovou přírubou

Zavedení vodiče obráceno ke zvlněné straně

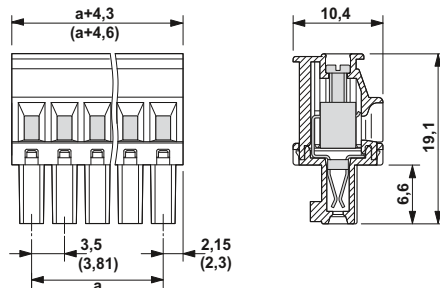
Zavedení vodiče obráceno ke zvlněné straně, se šroubovou přírubou



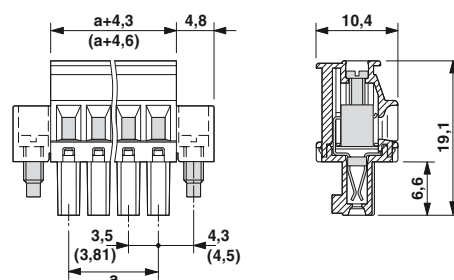
Rozměrový výkres



Rozměrový výkres



Rozměrový výkres



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
MCVR 1,5/ 2-STF-3,5	1863301	50
MCVR 1,5/ 3-STF-3,5	1863314	50
MCVR 1,5/ 4-STF-3,5	1863327	50
MCVR 1,5/ 5-STF-3,5	1863330	50
MCVR 1,5/ 6-STF-3,5	1863343	50
MCVR 1,5/ 7-STF-3,5	1863356	50
MCVR 1,5/ 8-STF-3,5	1863369	50
MCVR 1,5/ 9-STF-3,5	1863372	50
MCVR 1,5/10-STF-3,5	1863385	50
MCVR 1,5/11-STF-3,5	1863398	50
MCVR 1,5/12-STF-3,5	1863408	50
MCVR 1,5/13-STF-3,5	1863411	50
MCVR 1,5/14-STF-3,5	1863424	50
MCVR 1,5/15-STF-3,5	1863437	50
MCVR 1,5/16-STF-3,5	1863440	50
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
MCVR 1,5/ 2-STF-3,81	1828346	50
MCVR 1,5/ 3-STF-3,81	1828359	50
MCVR 1,5/ 4-STF-3,81	1828362	50
MCVR 1,5/ 5-STF-3,81	1828375	50
MCVR 1,5/ 6-STF-3,81	1828388	50
MCVR 1,5/ 7-STF-3,81	1828391	50
MCVR 1,5/ 8-STF-3,81	1828401	50
MCVR 1,5/ 9-STF-3,81	1828414	50
MCVR 1,5/10-STF-3,81	1828427	50
MCVR 1,5/11-STF-3,81	1828430	50
MCVR 1,5/12-STF-3,81	1828443	50
MCVR 1,5/13-STF-3,81	1828456	50
MCVR 1,5/14-STF-3,81	1828469	50
MCVR 1,5/15-STF-3,81	1828472	50
MCVR 1,5/16-STF-3,81	1828485	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
MCVW 1,5/ 2-ST-3,5	1862852	50
MCVW 1,5/ 3-ST-3,5	1862865	50
MCVW 1,5/ 4-ST-3,5	1862878	50
MCVW 1,5/ 5-ST-3,5	1862881	50
MCVW 1,5/ 6-ST-3,5	1862894	50
MCVW 1,5/ 7-ST-3,5	1862904	50
MCVW 1,5/ 8-ST-3,5	1862917	50
MCVW 1,5/ 9-ST-3,5	1862920	50
MCVW 1,5/10-ST-3,5	1862933	50
MCVW 1,5/11-ST-3,5	1862946	50
MCVW 1,5/12-ST-3,5	1862959	50
MCVW 1,5/13-ST-3,5	1862962	50
MCVW 1,5/14-ST-3,5	1862975	50
MCVW 1,5/15-ST-3,5	1862988	50
MCVW 1,5/16-ST-3,5	1862991	50
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
MCVW 1,5/ 2-ST-3,81	1826979	50
MCVW 1,5/ 3-ST-3,81	1826982	50
MCVW 1,5/ 4-ST-3,81	1826995	50
MCVW 1,5/ 5-ST-3,81	1827004	50
MCVW 1,5/ 6-ST-3,81	1827017	50
MCVW 1,5/ 7-ST-3,81	1827020	50
MCVW 1,5/ 8-ST-3,81	1827033	50
MCVW 1,5/ 9-ST-3,81	1827046	50
MCVW 1,5/10-ST-3,81	1827059	50
MCVW 1,5/11-ST-3,81	1827062	50
MCVW 1,5/12-ST-3,81	1827075	50
MCVW 1,5/13-ST-3,81	1827088	50
MCVW 1,5/14-ST-3,81	1827091	50
MCVW 1,5/15-ST-3,81	1827101	50
MCVW 1,5/16-ST-3,81	1827114	50

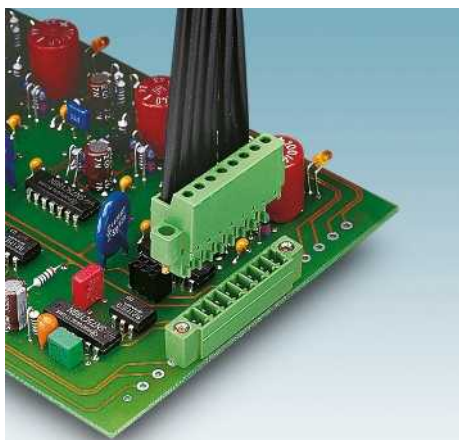
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
MCVW 1,5/ 2-STF-3,5	1863000	50
MCVW 1,5/ 3-STF-3,5	1863013	50
MCVW 1,5/ 4-STF-3,5	1863026	50
MCVW 1,5/ 5-STF-3,5	1863039	50
MCVW 1,5/ 6-STF-3,5	1863042	50
MCVW 1,5/ 7-STF-3,5	1863055	50
MCVW 1,5/ 8-STF-3,5	1863068	50
MCVW 1,5/ 9-STF-3,5	1863071	50
MCVW 1,5/10-STF-3,5	1863084	50
MCVW 1,5/11-STF-3,5	1863097	50
MCVW 1,5/12-STF-3,5	1863107	50
MCVW 1,5/13-STF-3,5	1863110	50
MCVW 1,5/14-STF-3,5	1863123	50
MCVW 1,5/15-STF-3,5	1863136	50
MCVW 1,5/16-STF-3,5	1863149	50
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
MCVW 1,5/ 2-STF-3,81	1828498	50
MCVW 1,5/ 3-STF-3,81	1828508	50
MCVW 1,5/ 4-STF-3,81	1828511	50
MCVW 1,5/ 5-STF-3,81	1828524	50
MCVW 1,5/ 6-STF-3,81	1828537	50
MCVW 1,5/ 7-STF-3,81	1828540	50
MCVW 1,5/ 8-STF-3,81	1828553	50
MCVW 1,5/ 9-STF-3,81	1828566	50
MCVW 1,5/10-STF-3,81	1828579	50
MCVW 1,5/11-STF-3,81	1828582	50
MCVW 1,5/12-STF-3,81	1828595	50
MCVW 1,5/13-STF-3,81	1828605	50
MCVW 1,5/14-STF-3,81	1828618	50
MCVW 1,5/15-STF-3,81	1828621	50
MCVW 1,5/16-STF-3,81	1828634	50

Mini konektory v rozteči 3,5/3,81 a 5,08 mm

Konektor MINI COMBICON s roztečí 3,5, příp. 3,81 a 5,08 mm

Zástrčka se šroubovým připojením



- Zástrčka s čelní šroubovou svorkou
- Rozteč: 3,81 mm
- Osa šroubováku rovnoběžná s osou vodiče
- Velkoryse vyměřený prostor přípojky
- Individuální kódování pólů odstraněním kódovací západky a zasunutím kódovacího profilu na zásuvku konektoru
- Varianty s a bez šroubové přírůby
- Vyšší počty pólů až do 20 pólů najdete na adrese: www.phoenixcontact.net/products

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 182.

Maximální utahovací moment pro šroubovou přírubu činí 0,3 Nm.

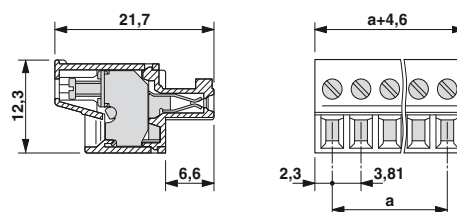
¹⁾ Dbejte zátěžových křivek. Zátěžové křivky pro další možnosti kombinací na vyžádání.



S čelním šroubovým připojením



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky, stanovené podle EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znázornění po vzoru normy EN 60512-5-2:2003-01

Průřez připojeného vodiče = 1,5 mm²

Redukční faktor = 0,8

Počet pólů = viz graf

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 3,5/2,8, příp. SK 3,81/2,8	797
	Šroubovák SZS 0,4 x 2,5 Číslo výrobku 1205037	
	Vložený můstek EBPL...-3,81	829

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zátěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Závit šroubu

Utahovací moment [Nm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

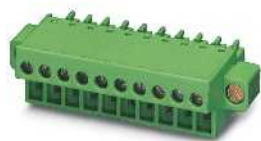
Třída hořlavosti podle UL 94

	8 ¹⁾ / 1,5	
	160	
	3,81	
	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16	
	0,25 - 1,5	
	0,25 - 0,5	
	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,75	
	0,25 - 0,34	
	0,5 - 0,5	
	III / 3	III / 2
	160	160
	2,5	2,5
	B	C
	300	300
	8	8
	30 - 16	30 - 16
	B	C
	300	300
	8	8
	28 - 16	28 - 16
	9	
	M2	
	0,22 - 0,25	
	PA / I	
	V0	

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91
13	45,72
14	49,53
15	53,34
16	57,18

Údaje pro objednávku

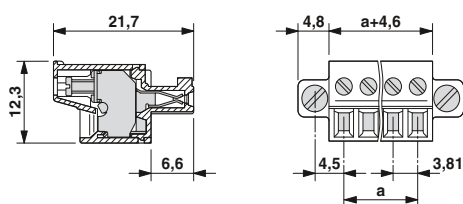
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
FRONT-MC 1,5/ 2-ST-3,81	1850660	50
FRONT-MC 1,5/ 3-ST-3,81	1850673	50
FRONT-MC 1,5/ 4-ST-3,81	1850686	50
FRONT-MC 1,5/ 5-ST-3,81	1850699	50
FRONT-MC 1,5/ 6-ST-3,81	1850709	50
FRONT-MC 1,5/ 7-ST-3,81	1850712	50
FRONT-MC 1,5/ 8-ST-3,81	1850725	50
FRONT-MC 1,5/ 9-ST-3,81	1850738	50
FRONT-MC 1,5/10-ST-3,81	1850741	50
FRONT-MC 1,5/11-ST-3,81	1850754	50
FRONT-MC 1,5/12-ST-3,81	1850767	50
FRONT-MC 1,5/13-ST-3,81	1850770	50
FRONT-MC 1,5/14-ST-3,81	1850783	50
FRONT-MC 1,5/15-ST-3,81	1850796	50
FRONT-MC 1,5/16-ST-3,81	1850806	50



S čelním šroubovým připojením
a šroubovou přírubou

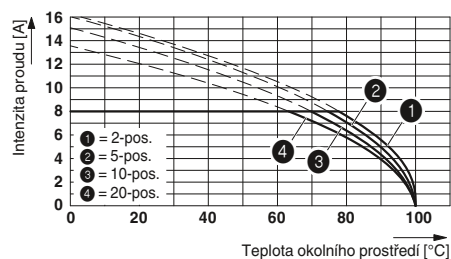


Rozměrový výkres



Zastupující zátěžová křivka

Typ: FRONT-MC 1,5/...-STF-3,81 s MC 1,5/...-G-3,81



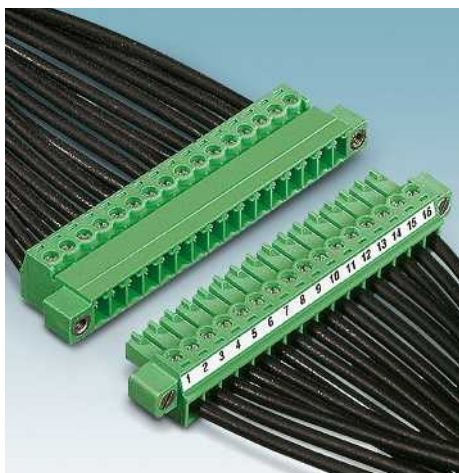
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
FRONT-MC 1,5/ 2-STF-3,81	1850851	50
FRONT-MC 1,5/ 3-STF-3,81	1850864	50
FRONT-MC 1,5/ 4-STF-3,81	1850877	50
FRONT-MC 1,5/ 5-STF-3,81	1850880	50
FRONT-MC 1,5/ 6-STF-3,81	1850893	50
FRONT-MC 1,5/ 7-STF-3,81	1850903	50
FRONT-MC 1,5/ 8-STF-3,81	1850916	50
FRONT-MC 1,5/ 9-STF-3,81	1850929	50
FRONT-MC 1,5/10-STF-3,81	1850932	50
FRONT-MC 1,5/11-STF-3,81	1850945	50
FRONT-MC 1,5/12-STF-3,81	1850958	50
FRONT-MC 1,5/13-STF-3,81	1850961	50
FRONT-MC 1,5/14-STF-3,81	1850974	50
FRONT-MC 1,5/15-STF-3,81	1850987	50
FRONT-MC 1,5/16-STF-3,81	1850990	50

Mini konektory v rozteči 3,5/3,81 a 5,08 mm

Konektor MINI COMBICON s roztečí 3,5, příp. 3,81 a 5,08 mm

Invertovaná zástrčka se šroubovou svorkou



- Použití v aplikacích bezpečných proti dotyku
- Možnosti kombinace se zástrčkami MC 1,5 pro letmá spojení
- Rozteč: 3,81 mm
- Možnosti kombinace s kontaktními lištami IMC pro jasné oddělení od vstupních a výstupních desek plošných spojů
- Individuální kódování pólů zasunutím kódovacího profilu na invertované zástrčce a odstraněním kódovacího jazýčku na protikusu
- Varianty s nebo bez závitové příruby

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů nalznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 182.

Maximální utahovací moment pro šroubovou přírubu činí 0,3 Nm.

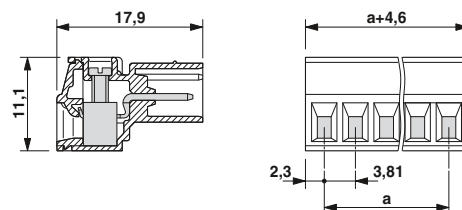
1) Dbejte zátěžových křivek. Zátěžové křivky pro další možnosti kombinací na vyžádání.



Invertovaná zástrčka se šroubovým připojením



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky, stanovené podle EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znázornění po vzoru normy EN 60512-5-2:2003-01

Průřez připojeného vodiče = 1,5 mm²

Redukční faktor = 0,8

Počet pólů = viz graf

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Šroubovák SZS 0,4 x 2,5 Číslo výrobku 1205037	
	Označovací karty SK 3,81/2,8	797
	Vložný můstek EBPL...-3,81	829

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zátěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Závit šroubu

Utahovací moment [Nm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

	8 ¹⁾ / 1,5		
	160		
	3,81		
	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
	0,25 - 1,5		
	0,25 - 0,5		
	0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75		
	0,2 - 0,34		
	0,5 - 0,5		
	III / 3	III / 2	II / 2
	160	160	320
	2,5	2,5	2,5
	B	C	D
	300	-	300
	8	-	8
	30 - 14	-	30 - 14
	B	C	D
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	7		
	M2		
	0,22 - 0,25		
	PA / I		
	V0		

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91
13	45,72
14	49,53
15	53,34
16	57,15

Údaje pro objednávku

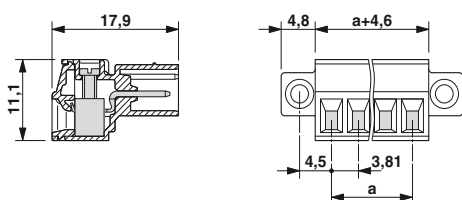
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
IMC 1,5/ 2-ST-3,81	1857883	50
IMC 1,5/ 3-ST-3,81	1857896	50
IMC 1,5/ 4-ST-3,81	1857906	50
IMC 1,5/ 5-ST-3,81	1857919	50
IMC 1,5/ 6-ST-3,81	1857922	50
IMC 1,5/ 7-ST-3,81	1857935	50
IMC 1,5/ 8-ST-3,81	1857948	50
IMC 1,5/ 9-ST-3,81	1857951	50
IMC 1,5/10-ST-3,81	1857964	50
IMC 1,5/11-ST-3,81	1857977	50
IMC 1,5/12-ST-3,81	1857980	50
IMC 1,5/13-ST-3,81	1857993	50
IMC 1,5/14-ST-3,81	1858002	50
IMC 1,5/15-ST-3,81	1858015	50
IMC 1,5/16-ST-3,81	1858028	50



Se závitovou přírubou k šroubení
s zástrčkami MC

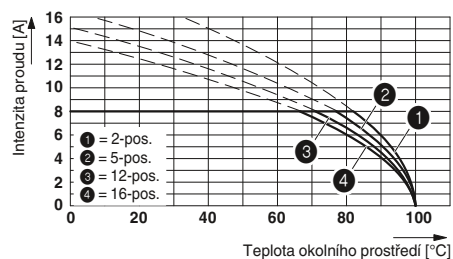


Rozměrový výkres



Zastupující zátěžová křivka

Typ: IMC 1,5/...-ST-3,81 s IMC 1,5/...-G-3,81



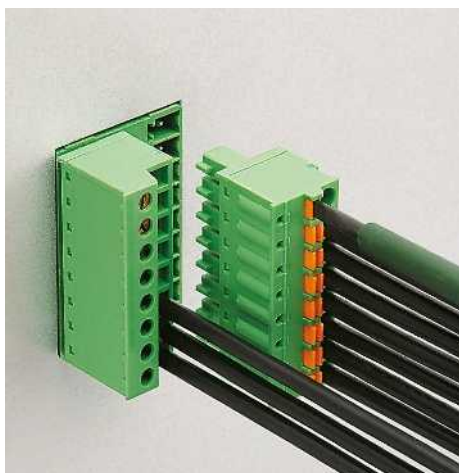
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
IMC 1,5/ 2-STGF-3,81	1858031	50
IMC 1,5/ 3-STGF-3,81	1858044	50
IMC 1,5/ 4-STGF-3,81	1858057	50
IMC 1,5/ 5-STGF-3,81	1858060	50
IMC 1,5/ 6-STGF-3,81	1858073	50
IMC 1,5/ 7-STGF-3,81	1858086	50
IMC 1,5/ 8-STGF-3,81	1858099	50
IMC 1,5/ 9-STGF-3,81	1858109	50
IMC 1,5/10-STGF-3,81	1858112	50
IMC 1,5/11-STGF-3,81	1858125	50
IMC 1,5/12-STGF-3,81	1858138	50
IMC 1,5/13-STGF-3,81	1858141	50
IMC 1,5/14-STGF-3,81	1858154	50
IMC 1,5/15-STGF-3,81	1858167	50
IMC 1,5/16-STGF-3,81	1858170	50

Mini konektory v rozteči 3,5/3,81 a 5,08 mm

Konektor MINI COMBICON s roztečí 3,5, příp. 3,81 a 5,08 mm

Zástrčka s pružinovou svorkou Push-in



- Rozmanité možnosti kombinací s kontaktními lištami v rozteči 3,5/3,81
- Rychlejší připojení vodiče pružinovou svorkou Push-in
- Komfortní ovládání svorek prostřednictvím šroubováku
- Měřicí bod ke snímání zkušebních hrotů o průměru 1,2 mm, příp. zkušebních zástrček o průměru 1 mm
- Varianty s a bez šroubové příruby
- Varianty se systémem Lock & Release
- Vyšší počty pólů až do 20 pólů najdete na adrese:
www.phoenixcontact.net/products

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

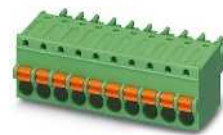
COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů nalznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 182.

Maximální utahovací moment pro šroubovou přírubu činí 0,3 Nm.

1) Dbejte zátěžových křivek. Zátěžové křivky pro další možnosti kombinací na vyžádání.

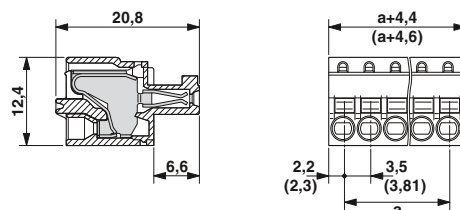
2) Použití koncovky vodiče s odstraněním vodiče $L_2 = 10$ mm



Zástrčka s pružinovou svorkou Push-in



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky, stanovené podle EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znázornění po vzoru normy EN 60512-5-2:2003-01

Průřez připojeného vodiče = 1,5 mm²

Redukční faktor = 0,8

Počet pólů = viz graf

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Šroubovák SZS 0,4 x 2,5 Číslo výrobku 1205037	
	Označovací karty SK 3,5/2,8, příp. SK 3,81/2,8	797
	Koncovky vodiče s a bez plastového pouzdra	834
	Lišovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	
	Zkušební zástrčka MPS-MT 1-S Číslo výrobku 1944372	831

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrzem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V]
Zátěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	

	8 ¹⁾ / 1,5		
	160		
	3,5 / 3,81		
	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
	0,25 - 1,5 ²⁾		
	0,25 - 0,5 ²⁾		
	- / -		
	-		
	-		
	III / 3 III / 2 II / 2		
	160	160	320
	2,5	2,5	2,5
	B	C	D
	300	-	300
	8	-	8
	28 - 16	-	28 - 16
	B	C	D
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	9		
	PA / I		
	V0		

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozeč 3,5 mm, barva: zelená		
FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,5	1939918	50
FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,5	1939921	50
FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,5	1939934	50
FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,5	1939947	50
FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,5	1939950	50
FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,5	1939960	50
FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,5	1939963	50
FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,5	1939976	50
FK-MCP 1,5/ 10-ST-3,5	1939989	50
FK-MCP 1,5/ 11-ST-3,5	1939992	50
FK-MCP 1,5/ 12-ST-3,5	1940004	50
FK-MCP 1,5/ 13-ST-3,5	1940017	50
FK-MCP 1,5/ 14-ST-3,5	1940020	50
FK-MCP 1,5/ 15-ST-3,5	1940033	50
FK-MCP 1,5/ 16-ST-3,5	1940046	50
Rozeč 3,81 mm, barva: zelená		
FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,81	1851041	50
FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,81	1851054	50
FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,81	1851067	50
FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81	1851070	50
FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,81	1851083	50
FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,81	1851096	50
FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,81	1851106	50
FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,81	1851119	50
FK-MCP 1,5/ 10-ST-3,81	1851122	50
FK-MCP 1,5/ 11-ST-3,81	1851135	50
FK-MCP 1,5/ 12-ST-3,81	1851148	50
FK-MCP 1,5/ 13-ST-3,81	1851151	50
FK-MCP 1,5/ 14-ST-3,81	1851164	50
FK-MCP 1,5/ 15-ST-3,81	1851177	50
FK-MCP 1,5/ 16-ST-3,81	1851180	50



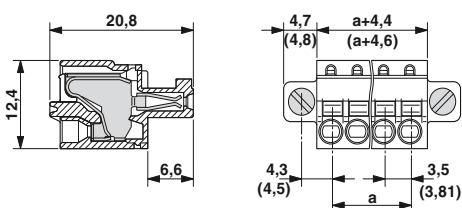
Se šroubovou přírubou



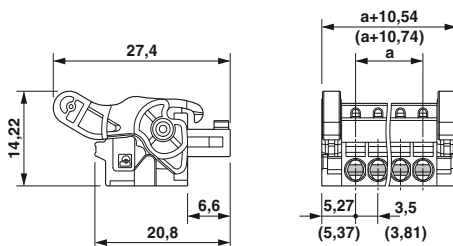
Se systémem Lock & Release



Rozměrový výkres

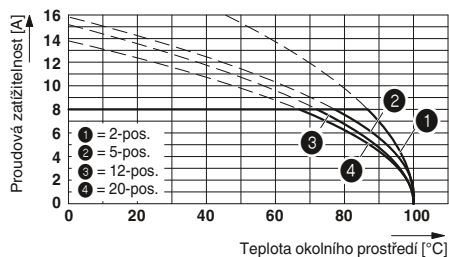


Rozměrový výkres



Zastupující zátěžová křivka

Typ: FK-MCP 1,5/...-ST-3,81 s MC 1,5/...-G-3,81



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
FK-MCP 1,5/ 2-STF-3,5	1940091	50
FK-MCP 1,5/ 3-STF-3,5	1940101	50
FK-MCP 1,5/ 4-STF-3,5	1940114	50
FK-MCP 1,5/ 5-STF-3,5	1940127	50
FK-MCP 1,5/ 6-STF-3,5	1940130	50
FK-MCP 1,5/ 7-STF-3,5	1940143	50
FK-MCP 1,5/ 8-STF-3,5	1940156	50
FK-MCP 1,5/ 9-STF-3,5	1940169	50
FK-MCP 1,5/10-STF-3,5	1940172	50
FK-MCP 1,5/11-STF-3,5	1940185	50
FK-MCP 1,5/12-STF-3,5	1940198	50
FK-MCP 1,5/13-STF-3,5	1940208	50
FK-MCP 1,5/14-STF-3,5	1940211	50
FK-MCP 1,5/15-STF-3,5	1940224	50
FK-MCP 1,5/16-STF-3,5	1940237	50
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
FK-MCP 1,5/ 2-STF-3,81	1851232	50
FK-MCP 1,5/ 3-STF-3,81	1851245	50
FK-MCP 1,5/ 4-STF-3,81	1851258	50
FK-MCP 1,5/ 5-STF-3,81	1851261	50
FK-MCP 1,5/ 6-STF-3,81	1851274	50
FK-MCP 1,5/ 7-STF-3,81	1851287	50
FK-MCP 1,5/ 8-STF-3,81	1851290	50
FK-MCP 1,5/ 9-STF-3,81	1851300	50
FK-MCP 1,5/10-STF-3,81	1851313	50
FK-MCP 1,5/11-STF-3,81	1851326	50
FK-MCP 1,5/12-STF-3,81	1851339	50
FK-MCP 1,5/13-STF-3,81	1851342	50
FK-MCP 1,5/14-STF-3,81	1851355	50
FK-MCP 1,5/15-STF-3,81	1851368	50
FK-MCP 1,5/16-STF-3,81	1851371	50

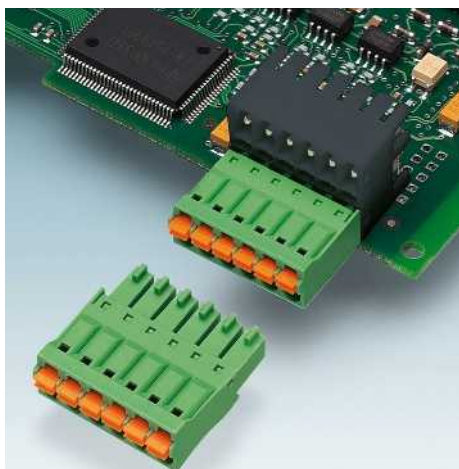
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,5-LR	1817233	50
FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,5-LR	1817246	50
FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,5-LR	1817259	50
FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,5-LR	1817262	50
FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,5-LR	1817275	50
FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,5-LR	1817288	50
FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,5-LR	1817291	50
FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,5-LR	1817301	50
FK-MCP 1,5/10-ST-3,5-LR	1817314	50
FK-MCP 1,5/11-ST-3,5-LR	1817327	50
FK-MCP 1,5/12-ST-3,5-LR	1817330	50
FK-MCP 1,5/13-ST-3,5-LR	1817343	50
FK-MCP 1,5/14-ST-3,5-LR	1817356	50
FK-MCP 1,5/15-ST-3,5-LR	1817369	50
FK-MCP 1,5/16-ST-3,5-LR	1817372	50
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,81-LR	1817424	50
FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,81-LR	1817437	50
FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,81-LR	1817440	50
FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81-LR	1817453	50
FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,81-LR	1817466	50
FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,81-LR	1817479	50
FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,81-LR	1817482	50
FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,81-LR	1817495	50
FK-MCP 1,5/10-ST-3,81-LR	1817505	50
FK-MCP 1,5/11-ST-3,81-LR	1817518	50
FK-MCP 1,5/12-ST-3,81-LR	1817521	50
FK-MCP 1,5/13-ST-3,81-LR	1817534	50
FK-MCP 1,5/14-ST-3,81-LR	1817547	50
FK-MCP 1,5/15-ST-3,81-LR	1817550	50
FK-MCP 1,5/16-ST-3,81-LR	1817563	50

Mini konektory v rozteči 3,5/3,81 a 5,08 mm

Konektor MINI COMBICON s roztečí 3,5, příp. 3,81 a 5,08 mm

Zástrčka s pružinovou svorkou Push-in



- Extrémně plochá konstrukční výška jen 7,8 mm
- Různé možnosti kombinací se všemi kontaktními lištami MC 1,5 s roztečí 3,5, příp. 3,81 mm
- Nejvyšší hustota kontaktů a balení v kombinaci s dvoupatrovými kontaktními lištami MCDN(V) 1,5
- Rychlejší připojení vodiče pružinovou svorkou Push-in
- Komfortní ovládání svorek prostřednictvím šroubováku
- Dotykový snímač pro zkoušku napětí se zkušebním hrotem o Ø 1 mm
- Varianty s a bez šroubové příruby nebo s uzavíracími přírubami

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 182.

Vyšší počet pólů - až 20 pólů - najdete na stránce: www.phoenixcontact.net/products

Maximální utahovací moment pro šroubovou přírubu činí 0,3 Nm.

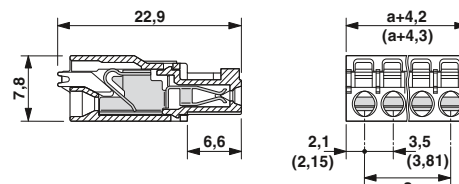
1) Dbejte zátěžových křivek. Zátěžové křivky pro další možnosti kombinací na vyžádání.



Zástrčka v plochém provedení



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky, stanovené podle EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znázornění po vzoru normy EN 60512-5-2:2003-01

Průřez připojeného vodiče = 1,5 mm²

Redukční faktor = 0,8

Počet pólů = viz graf

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 3,5/2,8	797
	Šroubovák SZS 0,4 x 2,5 Číslo výrobku 1205037	
	Koncovky vodiče s a bez plastového pouzdra	834
	Lišovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrzem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zátěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

Údaje pro objednávku

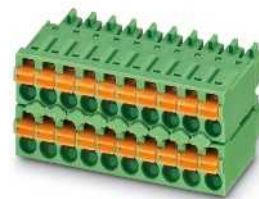
Počet pólů	Rozměr a [mm]	Typ	č. výrobku	VPE
Rozeč 3,5 mm, barva: zelená				
2	3,50	FMC 1,5/ 2-ST-3,5	1952267	50
3	7,00	FMC 1,5/ 3-ST-3,5	1952270	50
4	10,50	FMC 1,5/ 4-ST-3,5	1952283	50
5	14,00	FMC 1,5/ 5-ST-3,5	1952296	50
6	17,50	FMC 1,5/ 6-ST-3,5	1952306	50
7	21,00	FMC 1,5/ 7-ST-3,5	1952319	50
8	24,50	FMC 1,5/ 8-ST-3,5	1952322	50
9	28,00	FMC 1,5/ 9-ST-3,5	1952335	50
10	31,50	FMC 1,5/ 10-ST-3,5	1952348	50
11	35,00	FMC 1,5/ 11-ST-3,5	1952351	50
12	38,50	FMC 1,5/ 12-ST-3,5	1952364	50
13	42,00	FMC 1,5/ 13-ST-3,5	1952377	50
14	45,50	FMC 1,5/ 14-ST-3,5	1952380	50
15	49,00	FMC 1,5/ 15-ST-3,5	1952393	50
16	52,50	FMC 1,5/ 16-ST-3,5	1952403	50
Rozeč 3,81 mm, barva: zelená				
2	3,81	FMC 1,5/ 2-ST-3,81	1745894	50
3	7,62	FMC 1,5/ 3-ST-3,81	1745904	50
4	11,43	FMC 1,5/ 4-ST-3,81	1745917	50
5	15,24	FMC 1,5/ 5-ST-3,81	1745920	50
6	19,05	FMC 1,5/ 6-ST-3,81	1748011	50
7	22,86	FMC 1,5/ 7-ST-3,81	1748024	50
8	26,67	FMC 1,5/ 8-ST-3,81	1748037	50
9	30,48	FMC 1,5/ 9-ST-3,81	1748040	50
10	34,29	FMC 1,5/ 10-ST-3,81	1748053	50
11	38,10	FMC 1,5/ 11-ST-3,81	1748066	50
12	41,91	FMC 1,5/ 12-ST-3,81	1748079	50
13	44,72	FMC 1,5/ 13-ST-3,81	1748082	50
14	48,53	FMC 1,5/ 14-ST-3,81	1748095	50
15	52,34	FMC 1,5/ 15-ST-3,81	1748105	50
16	56,15	FMC 1,5/ 16-ST-3,81	1748118	50



Zástrčka v plochem provedení s uzavírací přírubou



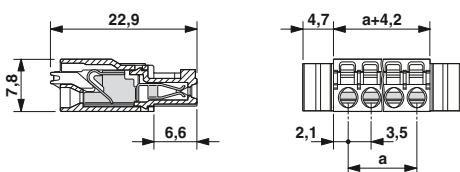
Zástrčka v plochem provedení se šroubovou přírubou



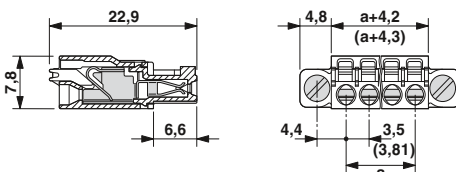
Dvouřadá zástrčka v plochem provedení



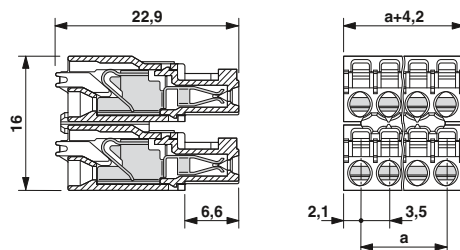
Rozměrový výkres



Rozměrový výkres



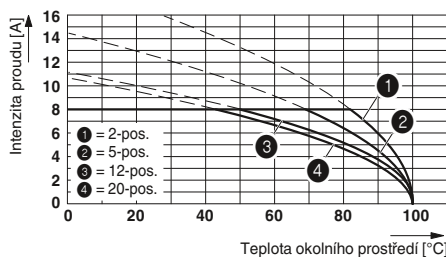
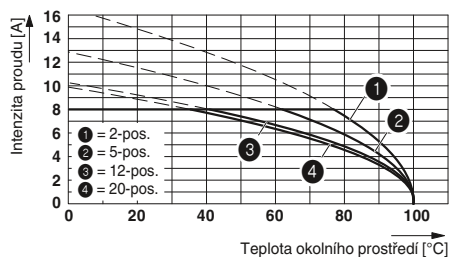
Rozměrový výkres



Zastupující zátěžové křivky zástrčky, uvedené nahoře

Typ: FMC 1,5/...-ST-3,5 s MCDN 1,5/...-G1-3,5 P26THR

Typ: FMC 1,5/...-ST-3,5 s MCDNV 1,5/...-G1-3,5 P26THR



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
FMC 1,5/ 2-ST-3,5-RF	1952021	50
FMC 1,5/ 3-ST-3,5-RF	1952034	50
FMC 1,5/ 4-ST-3,5-RF	1952047	50
FMC 1,5/ 5-ST-3,5-RF	1952050	50
FMC 1,5/ 6-ST-3,5-RF	1952063	50
FMC 1,5/ 7-ST-3,5-RF	1952076	50
FMC 1,5/ 8-ST-3,5-RF	1952089	50
FMC 1,5/ 9-ST-3,5-RF	1952092	50
FMC 1,5/10-ST-3,5-RF	1952102	50
FMC 1,5/11-ST-3,5-RF	1952115	50
FMC 1,5/12-ST-3,5-RF	1952128	50
FMC 1,5/13-ST-3,5-RF	1952131	50
FMC 1,5/14-ST-3,5-RF	1952144	50
FMC 1,5/15-ST-3,5-RF	1952157	50
FMC 1,5/16-ST-3,5-RF	1952160	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
FMC 1,5/ 2-STF-3,5	1966091	50
FMC 1,5/ 3-STF-3,5	1966101	50
FMC 1,5/ 4-STF-3,5	1966114	50
FMC 1,5/ 5-STF-3,5	1966127	50
FMC 1,5/ 6-STF-3,5	1966130	50
FMC 1,5/ 7-STF-3,5	1966143	50
FMC 1,5/ 8-STF-3,5	1966156	50
FMC 1,5/ 9-STF-3,5	1966169	50
FMC 1,5/10-STF-3,5	1966172	50
FMC 1,5/11-STF-3,5	1966185	50
FMC 1,5/12-STF-3,5	1966198	50
FMC 1,5/13-STF-3,5	1966208	50
FMC 1,5/14-STF-3,5	1966211	50
FMC 1,5/15-STF-3,5	1966224	50
FMC 1,5/16-STF-3,5	1966237	50
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
FMC 1,5/ 2-STF-3,81	1748354	50
FMC 1,5/ 3-STF-3,81	1748367	50
FMC 1,5/ 4-STF-3,81	1748370	50
FMC 1,5/ 5-STF-3,81	1748383	50
FMC 1,5/ 6-STF-3,81	1748396	50
FMC 1,5/ 7-STF-3,81	1748406	50
FMC 1,5/ 8-STF-3,81	1748419	50
FMC 1,5/ 9-STF-3,81	1748422	50
FMC 1,5/10-STF-3,81	1748435	50
FMC 1,5/11-STF-3,81	1748448	50
FMC 1,5/12-STF-3,81	1748451	50
FMC 1,5/13-STF-3,81	1748464	50
FMC 1,5/14-STF-3,81	1748477	50
FMC 1,5/15-STF-3,81	1748480	50
FMC 1,5/16-STF-3,81	1748493	50

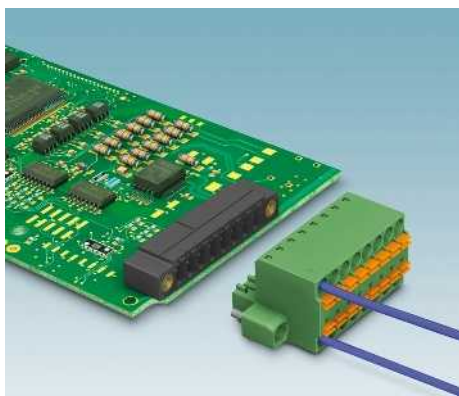
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
FMCD 1,5/ 3-ST-3,5	1738814	50
FMCD 1,5/ 4-ST-3,5	1738827	50
FMCD 1,5/ 5-ST-3,5	1738830	50
FMCD 1,5/ 6-ST-3,5	1738843	50
FMCD 1,5/ 7-ST-3,5	1738856	50
FMCD 1,5/ 8-ST-3,5	1738869	50
FMCD 1,5/ 9-ST-3,5	1738872	50
FMCD 1,5/10-ST-3,5	1738885	50
FMCD 1,5/11-ST-3,5	1738898	50
FMCD 1,5/12-ST-3,5	1738908	50
FMCD 1,5/13-ST-3,5	1738911	50
FMCD 1,5/14-ST-3,5	1738924	50
FMCD 1,5/15-ST-3,5	1738937	50
FMCD 1,5/16-ST-3,5	1738940	50

Mini konektory v rozteči 3,5/3,81 a 5,08 mm

Konektor MINI COMBICON s roztečí 3,5, příp. 3,81 a 5,08 mm

Zástrčka s pružinovou svorkou Push-in



- Velmi kompaktní, čelní přípojka TWIN pro 1,5 mm²
- Rozvod signálu do 8 A přímo na přístroji
- Rychlejší připojení vodiče pružinovou svorkou Push-in
- dvě přípojky na jeden pól
- Dotykový snímač pro zkoušku napětí se zkušební hrotem o Ø 1 mm
- Varianty s a bez šroubové příruby

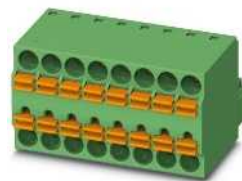
Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 182.

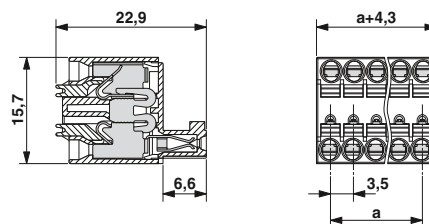
Maximální uťahovací moment pro šroubovou přírubu činí 0,3 Nm.



Se dvěma přípojkami na jeden pól



Rozměrový výkres



Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 3,5/2,8	797
	Šroubovák SZS 0,4 x 2,5 Číslo výrobku 1205037	
	Koncovky vodiče s a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFIX 6 Číslo výrobku 1212034	

Poznámka zátěžové křivky

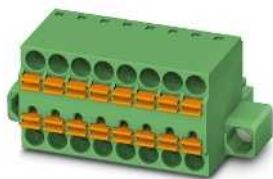
Zátěžové křivky, stanovené podle EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znárodnění po vzoru normy EN 60512-5-2:2003-01
Průřez připojeného vodiče = 1,5 mm²
Redukční faktor = 0,8
Počet pólů = viz graf

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrzem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 160 160 320
Zátěžovací rázové napětí	[kV] 2,5 2,5 2,5
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 300 - -
Jmenovitý proud	[A] 8 - -
Možnosti připojení AWG	AWG 24 - 16 - -
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] - - -
Jmenovitý proud	[A] - - -
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm] 10
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

Údaje pro objednávku

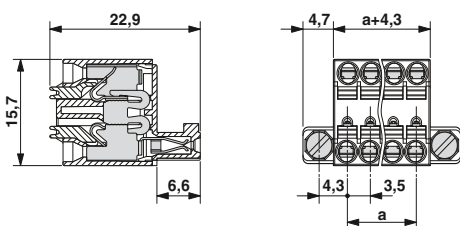
Počet pólů	Rozměr a [mm]	Typ	č. výrobku	VPE
Rozeč 3,5 mm, barva: zelená				
2	3,50	TFMC 1,5/ 2-ST-3,5	1772618	50
3	7,00	TFMC 1,5/ 3-ST-3,5	1772621	50
4	10,50	TFMC 1,5/ 4-ST-3,5	1772634	50
5	14,00	TFMC 1,5/ 5-ST-3,5	1772647	50
6	17,50	TFMC 1,5/ 6-ST-3,5	1772650	50
7	21,00	TFMC 1,5/ 7-ST-3,5	1772663	50
8	24,50	TFMC 1,5/ 8-ST-3,5	1772676	50
9	28,00	TFMC 1,5/ 9-ST-3,5	1772689	50
10	31,50	TFMC 1,5/10-ST-3,5	1772692	50



Se šroubovou přírubou

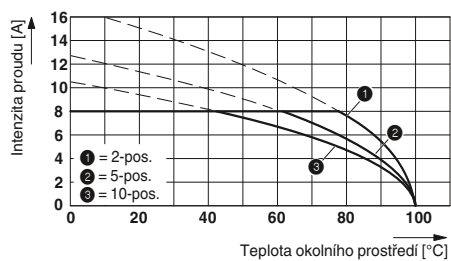


Rozměrový výkres



Zastupující zátěžová křivka

Typ: TFMC 1,5/...-STF-3,5 s MCV 1,5/...-G-3,5



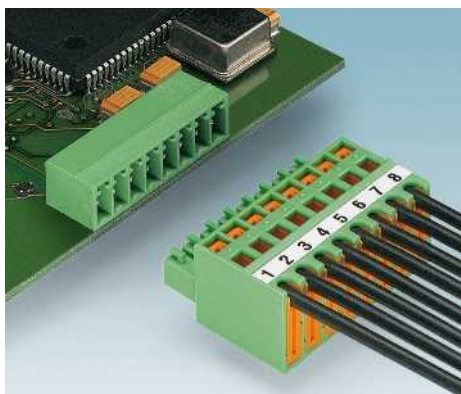
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
TFMC 1,5/ 2-STF-3,5	1772702	50
TFMC 1,5/ 3-STF-3,5	1772715	50
TFMC 1,5/ 4-STF-3,5	1772728	50
TFMC 1,5/ 5-STF-3,5	1772731	50
TFMC 1,5/ 6-STF-3,5	1772744	50
TFMC 1,5/ 7-STF-3,5	1772757	50
TFMC 1,5/ 8-STF-3,5	1772760	50
TFMC 1,5/ 9-STF-3,5	1772773	50
TFMC 1,5/10-STF-3,5	1772786	50

Mini konektory v rozteči 3,5/3,81 a 5,08 mm

Konektor MINI COMBICON s rozteči 3,5, příp. 3,81 a 5,08 mm

Zástrčky se zářezovým spojem



- Redukce doby zapojení, neboť odpadá předchozí příprava vodiče
- Ohebné vodiče od 0,34 do 0,5 mm² s PVC nebo PE izolací
- Přípojka dle EN 60352-4
- Integrovaný průměr měřicího bodu 1,2 mm
- Varianty s a bez šroubové příruby
- Poznámky a doporučení pro uživatele zářezové techniky naleznete na str. 22.

Poznámky:

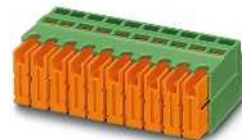
Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 182.

Maximální utahovací moment pro šroubovou přírubu činí 0,3 Nm.

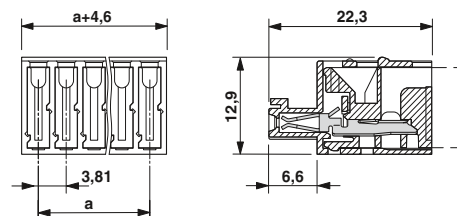
1) Dbejte zátěžových křivek. Zátěžové křivky pro další možnosti kombinací na vyžádání.



Zástrčky se zářezovým spojem



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky, stanovené podle EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znázornění po vzoru normy EN 60512-5-2:2003-01

Průřez připojeného vodiče = 0,5 mm²

Redukční faktor = 0,8

Počet pólů = viz graf

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 3,81/2,8	797
	Šroubovák SZS 0,4 X 2,0 Číslo výrobku 1205202	

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

6 ¹⁾ / 0,5		
200		
3,81		
- / 0,34 - 0,5 / 22 - 20		
-		
-		
- / -		
-		
-		
III / 3 III / 2 II / 2		
200	200	400
4	4	4
B	C	D
300	300	-
6	6	-
24 - 20	24 - 20	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PA / I		
V0		

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91
13	45,72
14	49,53
15	53,34
16	57,15

Údaje pro objednávku

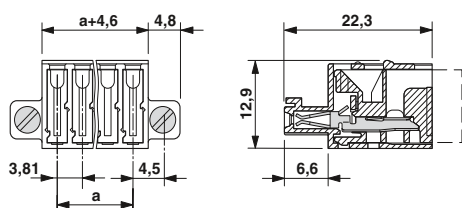
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
QC 0,5/ 2-ST-3,81	1897393	50
QC 0,5/ 3-ST-3,81	1897403	50
QC 0,5/ 4-ST-3,81	1897416	50
QC 0,5/ 5-ST-3,81	1897429	50
QC 0,5/ 6-ST-3,81	1897432	50
QC 0,5/ 7-ST-3,81	1897445	50
QC 0,5/ 8-ST-3,81	1897458	50
QC 0,5/ 9-ST-3,81	1897461	50
QC 0,5/10-ST-3,81	1897474	50
QC 0,5/11-ST-3,81	1897487	50
QC 0,5/12-ST-3,81	1897490	50
QC 0,5/13-ST-3,81	1897500	50
QC 0,5/14-ST-3,81	1897513	50
QC 0,5/15-ST-3,81	1897526	50
QC 0,5/16-ST-3,81	1897539	50



Se šroubovou přírubou

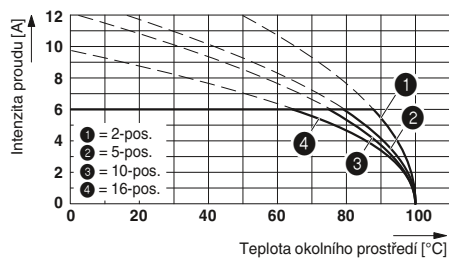


Rozměrový výkres



Zastupující zátěžová křivka

Typ: QC 0,5/...-STF-3,81 s MC 1,5/...-G-3,81



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
QC 0,5/ 2-STF-3,81	1897542	50
QC 0,5/ 3-STF-3,81	1897555	50
QC 0,5/ 4-STF-3,81	1897568	50
QC 0,5/ 5-STF-3,81	1897571	50
QC 0,5/ 6-STF-3,81	1897584	50
QC 0,5/ 7-STF-3,81	1897597	50
QC 0,5/ 8-STF-3,81	1897607	50
QC 0,5/ 9-STF-3,81	1897610	50
QC 0,5/10-STF-3,81	1897623	50
QC 0,5/11-STF-3,81	1897636	50
QC 0,5/12-STF-3,81	1897649	50
QC 0,5/13-STF-3,81	1897652	50
QC 0,5/14-STF-3,81	1897665	50
QC 0,5/15-STF-3,81	1897678	50
QC 0,5/16-STF-3,81	1897681	50

Mini konektory v rozteči 3,5/3,81 a 5,08 mm

Konektor MINI COMBICON s roztečí 3,5, příp. 3,81 a 5,08 mm

Zástrčka s lisovaným spojem



- Nízká konstrukční výška řady zástrček MCC 1
- Varianty s a bez šroubové příruby
- S možností zajištění pro pomůcku pro vyjmutí
- Lze kombinovat s kontaktní lištou MC 1,5 a zástrčkami IMC 1,5
- Použití dvou rozdílných lisovacích dutinových kontaktů možné:

MCC-MT 0,2-0,35

- pro vodiče o průřezu 0,2 až 0,34 mm² (AWG 24-22) a proudy od 4 do 5 A

MCC-MT 0,5-1,0

- pro vodiče o průřezu 0,5 až 1,0 mm² (AWG 20-18) a proudy od 6 do 8 A

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 182.

Vyšší počty pólů - až 20 pólů - a další technické údaje najdete na stránce: www.phoenixcontact.cz

Maximální uťahovací moment pro šroubovou přírubu činí 0,3 Nm.

¹⁾ Dbejte zátěžových křivek. Zátěžové křivky pro další možnosti kombinací na vyžádání.

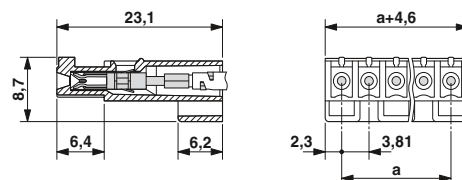


Zástrčka s lisovaným spojem

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kontakt modulové zásuvky MCC-MT...	827
	Pomůcka pro vyjmutí STZ...-PCC 4-7,62	828
	lisovací kleště pro 0,14 až 1,5 mm ² CRIMPFOX-1,6-ER-1,50-GH Číslo výrobku 1772793	
	Šroubovák SZF 0-0,4 x 2,5 Číslo výrobku 1204504	

Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky, stanovené podle EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znázornění po vzoru normy EN 60512-5-2:2003-01
Průřez připojeného vodiče = 1 mm²
Redukční faktor = 0,8
Počet pólů = viz graf

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zátěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

8 ¹⁾ / 1		
160		
3,81		
- / 0,2 - 1 / 24 - 18		
-		
-		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
160	160	320
2,5	2,5	2,5
B	C	D
300	-	300
8	-	8
20 - 18	-	20 - 18
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PA / I		
V0		

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91
13	45,72
14	49,53
15	53,34
16	57,15

Údaje pro objednávku

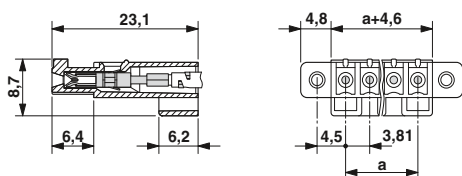
Typ	č. výrobku	VPE
Rozeč 3,81 mm, barva: zelená		
MCC 1/ 2-STZ-3,81	1852176	50
MCC 1/ 3-STZ-3,81	1852189	50
MCC 1/ 4-STZ-3,81	1852192	50
MCC 1/ 5-STZ-3,81	1852202	50
MCC 1/ 6-STZ-3,81	1852215	50
MCC 1/ 7-STZ-3,81	1852228	50
MCC 1/ 8-STZ-3,81	1852231	50
MCC 1/ 9-STZ-3,81	1852244	50
MCC 1/10-STZ-3,81	1852257	50
MCC 1/11-STZ-3,81	1852260	50
MCC 1/12-STZ-3,81	1852273	50
MCC 1/13-STZ-3,81	1852286	50
MCC 1/14-STZ-3,81	1852299	50
MCC 1/15-STZ-3,81	1852309	50
MCC 1/16-STZ-3,81	1852312	50



Se šroubovou přírubou

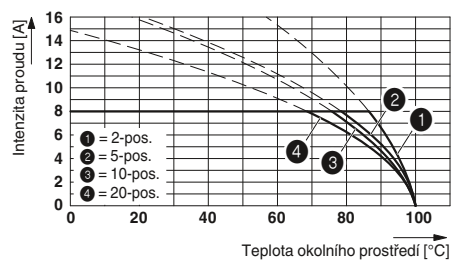


Rozměrový výkres



Zastupující zátěžová křivka

Typ: MCC 1/...-ST-3,81 s MC 1,5/...-G-3,81



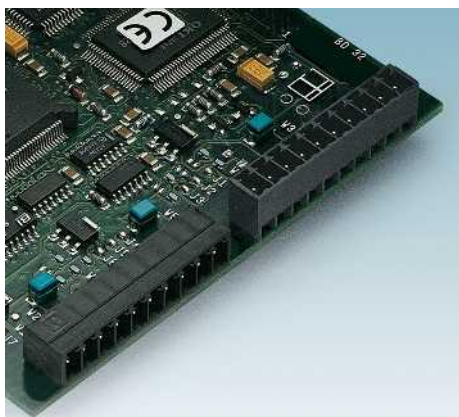
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
MCC 1/ 2-STZF-3,81	1852367	50
MCC 1/ 3-STZF-3,81	1852370	50
MCC 1/ 4-STZF-3,81	1852383	50
MCC 1/ 5-STZF-3,81	1852396	50
MCC 1/ 6-STZF-3,81	1852406	50
MCC 1/ 7-STZF-3,81	1852419	50
MCC 1/ 8-STZF-3,81	1852422	50
MCC 1/ 9-STZF-3,81	1852435	50
MCC 1/10-STZF-3,81	1852448	50
MCC 1/11-STZF-3,81	1852451	50
MCC 1/12-STZF-3,81	1852464	50
MCC 1/13-STZF-3,81	1852477	50
MCC 1/14-STZF-3,81	1852480	50
MCC 1/15-STZF-3,81	1852493	50
MCC 1/16-STZF-3,81	1852503	50

Mini konektory v rozteči 3,5/3,81 a 5,08 mm

Konektor MINI COMBICON s roztečí 3,5, příp. 3,81 a 5,08 mm

Jednopatrové zásuvky konektoru pro procesy Reflow



- Lišty s trny High Precision pro zvýšené toleranční požadavky
- Poziční tolerance kolíků menší než +/- 0,1 mm k nulové poloze
- Krátký kolík 1,4 mm, bez přesahu v deskách pro plošné spoje 1,6 mm pro oboustranné osazení
- Balení v pásu dle IEC 60286-3 pro automatizované osazení
- Průměr cívky 330 mm
- Šířka pásu v souladu s označením výrobku; např. šířka pásu R32 = 32 mm
- Poznámka a doporučení pro uživatele postupů THR naleznete na straně 27.

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 182.

Použití CP-MSTB pouze po pájení Reflow. Použití CP-MSTB NAT HT také před pájením Reflow.

Osazovací pomůcky pro výrobky THR balené v pásu vyčnívají z konstrukčních dílů. Uspořádání desky plošných spojů je nutno dimenzovat na bezkolizní osazení. Rozměrové výkresy pásů a osazovacích pomůcek naleznete na www.phoenixcontact.net/products.



N



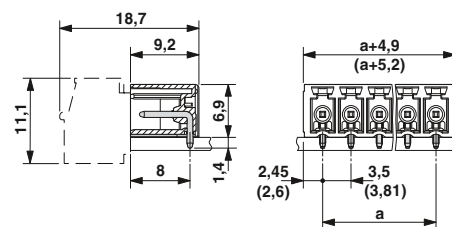
Délka pinu 1,4 mm,
zásuvky konektoru balené v pásu,
směr zasunutí rovnoběžný
s deskou plošných spojů



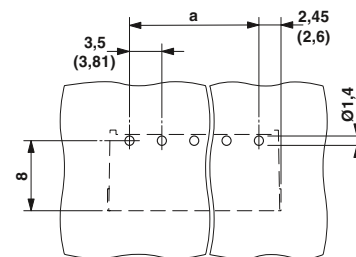
Príslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Označovací karty SK 3,81/2,8	797

Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud [A]	8
Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]	160
Měřitko rastru [mm]	3,5
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost [V]	160 160 250
Zatěžovací rázové napětí [kV]	2,5 2,5 2,5
Aprobační data (UL / CUL) Use Group	B C D
Jmenovité napětí [V]	300 - 300
Jmenovitý proud [A]	8 - 8
Možnosti připojení AWG AWG	- - -
Aprobační data (CSA) Use Group	B C D
Jmenovité napětí [V]	- - -
Jmenovitý proud [A]	- - -
Možnosti připojení AWG AWG	- - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	LCP / IIIa
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]	1,4 / 0,8 x 0,8 mm

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
MC 1,5/ 2-G-3,5 P14 THRR32	1788958	470
MC 1,5/ 3-G-3,5 P14 THRR32	1788974	470
MC 1,5/ 4-G-3,5 P14 THRR32	1788990	470
MC 1,5/ 5-G-3,5 P14 THRR56	1789012	470
MC 1,5/ 6-G-3,5 P14 THRR56	1789038	470
MC 1,5/ 7-G-3,5 P14 THRR56	1789054	470
MC 1,5/ 8-G-3,5 P14 THRR56	1789070	470
MC 1,5/ 9-G-3,5 P14 THRR56	1789096	470
MC 1,5/10-G-3,5 P14 THRR56	1789119	470
MC 1,5/11-G-3,5 P14 THRR56	1789135	470
MC 1,5/12-G-3,5 P14 THRR72	1789151	380
Rozteč 3,81 mm, barva: černá		
MC 1,5/ 2-G-3,81 P14 THRR32	1722095	470
MC 1,5/ 3-G-3,81 P14 THRR32	1722105	470
MC 1,5/ 4-G-3,81 P14 THRR32	1722118	470
MC 1,5/ 5-G-3,81 P14 THRR56	1702662	470
MC 1,5/ 6-G-3,81 P14 THRR56	1702663	470
MC 1,5/ 7-G-3,81 P14 THRR56	1702664	470
MC 1,5/ 8-G-3,81 P14 THRR56	1702665	470
MC 1,5/ 9-G-3,81 P14 THRR56	1702666	470
MC 1,5/10-G-3,81 P14 THRR56	1702667	470
MC 1,5/11-G-3,81 P14 THRR56	1702668	470
MC 1,5/12-G-3,81 P14 THRR72	1702669	380



Z

Délka pinu 1,4 mm, se závitovou přírubou, zásuvky konektoru balené v pásu, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů



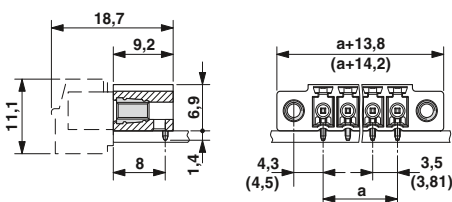
Délka pinu 1,4 mm, zásuvky konektoru balené v pásu, směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů



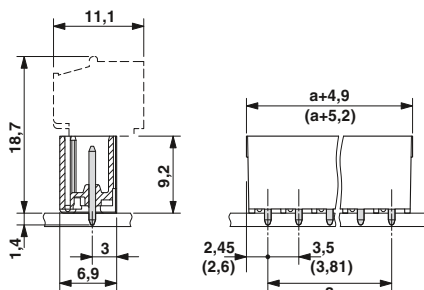
Délka pinu 1,4 mm, se závitovou přírubou, zásuvky konektoru balené v pásu, směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů



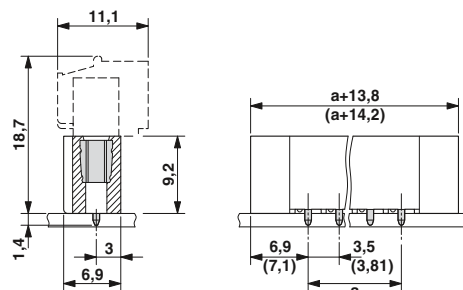
Rozměrový výkres



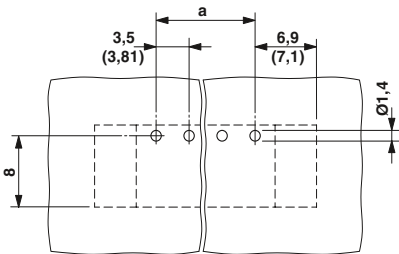
Rozměrový výkres



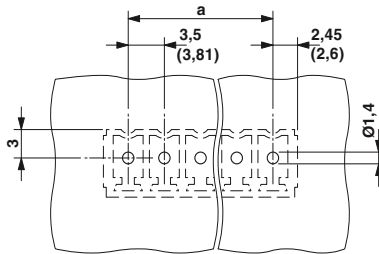
Rozměrový výkres



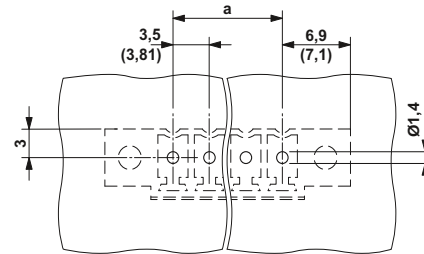
Vrtací schéma



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
MC 1,5/ 2-GF-3,5 P14 THRR32	1789614	470
MC 1,5/ 3-GF-3,5 P14 THRR56	1789630	470
MC 1,5/ 4-GF-3,5 P14 THRR56	1789656	470
MC 1,5/ 5-GF-3,5 P14 THRR56	1789672	470
MC 1,5/ 6-GF-3,5 P14 THRR56	1789698	470
MC 1,5/ 7-GF-3,5 P14 THRR56	1789711	470
MC 1,5/ 8-GF-3,5 P14 THRR56	1789737	470
MC 1,5/ 9-GF-3,5 P14 THRR72	1789753	470
MC 1,5/10-GF-3,5 P14 THRR72	1789779	380
MC 1,5/11-GF-3,5 P14 THRR72	1789795	380
MC 1,5/12-GF-3,5 P14 THRR72	1789818	380
Rozteč 3,81 mm, barva: černá		
MC 1,5/ 2-GF-3,81 P14 THRR32	1782132	470
MC 1,5/ 3-GF-3,81 P14 THRR56	1782145	470
MC 1,5/ 4-GF-3,81 P14 THRR56	1782158	470
MC 1,5/ 5-GF-3,81 P14 THRR56	1782161	470
MC 1,5/ 6-GF-3,81 P14 THRR56	1782174	470
MC 1,5/ 7-GF-3,81 P14 THRR56	1782187	470
MC 1,5/ 8-GF-3,81 P14 THRR56	1782190	470
MC 1,5/ 9-GF-3,81 P14 THRR72	1782200	470
MC 1,5/10-GF-3,81 P14 THRR72	1782213	380
MC 1,5/11-GF-3,81 P14 THRR72	1782226	380
MC 1,5/12-GF-3,81 P14 THRR72	1782239	380

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
MCV 1,5/ 2-G-3,5 P14 THRR32	1780202	200
MCV 1,5/ 3-G-3,5 P14 THRR32	1780228	200
MCV 1,5/ 4-G-3,5 P14 THRR32	1780244	200
MCV 1,5/ 5-G-3,5 P14 THRR56	1780260	200
MCV 1,5/ 6-G-3,5 P14 THRR56	1780286	200
MCV 1,5/ 7-G-3,5 P14 THRR56	1780309	200
MCV 1,5/ 8-G-3,5 P14 THRR56	1780325	200
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P14 THRR56	1780341	200
MCV 1,5/10-G-3,5 P14 THRR56	1780367	200
MCV 1,5/11-G-3,5 P14 THRR56	1780383	200
MCV 1,5/12-G-3,5 P14 THRR72	1780406	180
Rozteč 3,81 mm, barva: černá		
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P14 THR R32	1755473	200
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P14 THR R32	1728374	200
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P14 THR R32	1728387	200
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P14 THRR56	1754526	200
MCV 1,5/10-G-3,81 P14 THRR56	1754539	200

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 P14 THRR32	1779941	200
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 P14 THRR56	1779967	200
MCV 1,5/ 4-GF-3,5 P14 THRR56	1779983	200
MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P14 THRR56	1780008	200
MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P14 THRR56	1780024	200
MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P14 THRR56	1780040	200
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P14 THRR56	1780066	200
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P14 THRR56	1780082	200
MCV 1,5/10-GF-3,5 P14 THRR72	1780105	180
MCV 1,5/11-GF-3,5 P14 THRR72	1780147	180
MCV 1,5/12-GF-3,5 P14 THRR72	1780189	180
Rozteč 3,81 mm, barva: černá		
MCV 1,5/10-GF-3,81 P14 THRR72	1763931	140

Mini konektory v rozteči 3,5/3,81 a 5,08 mm

Konektor MINI COMBICON s roztečí 3,5, příp. 3,81 a 5,08 mm

Jednopatrové zásuvky konektoru pro procesy Reflow



- Lišty s trny High Precision pro zvýšené toleranční požadavky
- Poziční tolerance kolíků menší než +/- 0,1 mm k nulové poloze
- Krátký kolík 2,0 mm pro redukovaný přesah v deskách plošných spojů 1,6 mm
- Balení v pásu dle IEC 60286-3 pro automatizované osazení
- Průměr cívký 330 mm
- Šířka pásu v souladu s označením výrobku; např. šířka pásu R32 = 32 mm
- Poznámka a doporučení pro uživatele postupů THR naleznete na straně 27.

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 182.

Použití CP-MSTB pouze po pájení Reflow. Použití CP-MSTB NAT HT také před pájením Reflow.

Osazovací pomůcky pro výrobky THR balené v pásu vyčnívají z konstrukčních dílů. Uspořádání desky plošných spojů je nutno dimenzovat na bezkolizní osazení. Rozměrové výkresy pásů a osazovacích pomůcek naleznete na www.phoenixcontact.net/products.





N

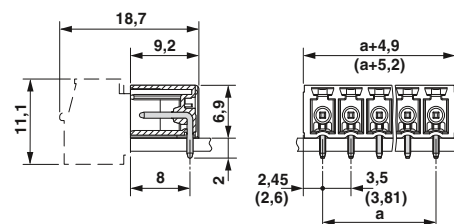
Délka pinu: 2,0 mm,
zásuvky konektoru balené v pásu,
směr zasunutí rovnoběžný
s deskou plošných spojů



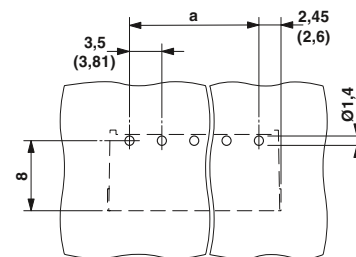
Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Označovací karty SK 3,5/2,8, příp. SK 3,81/2,8	797

Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud	[A] 8
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V] 160
Měřitko rastru	[mm] 3,5
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 160 160 250
Zatěžovací rázové napětí	[kV] 2,5 2,5 2,5
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 300 - 300
Jmenovitý proud	[A] 8 - 8
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] - - -
Jmenovitý proud	[A] - - -
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	LCP / IIIa
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm] 1,4 / 0,8 x 0,8 mm

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
MC 1,5/ 2-G-3,5 P20 THRR32	1788738	470
MC 1,5/ 3-G-3,5 P20 THRR32	1788754	470
MC 1,5/ 4-G-3,5 P20 THRR32	1788770	470
MC 1,5/ 5-G-3,5 P20 THRR56	1788796	470
MC 1,5/ 6-G-3,5 P20 THRR56	1788819	470
MC 1,5/ 7-G-3,5 P20 THRR56	1788835	470
MC 1,5/ 8-G-3,5 P20 THRR56	1788851	470
MC 1,5/ 9-G-3,5 P20 THRR56	1788877	470
MC 1,5/10-G-3,5 P20 THRR56	1788893	470
MC 1,5/11-G-3,5 P20 THRR56	1788916	470
MC 1,5/12-G-3,5 P20 THRR72	1788932	380
Rozteč 3,81 mm, barva: černá		
MC 1,5/ 2-G-3,81 P20 THRR32	1782572	470
MC 1,5/ 3-G-3,81 P20 THRR32	1782585	470
MC 1,5/ 4-G-3,81 P20 THRR32	1782598	470
MC 1,5/ 5-G-3,81 P20 THRR56	1782608	470
MC 1,5/ 6-G-3,81 P20 THRR56	1782611	470
MC 1,5/ 7-G-3,81 P20 THRR56	1782624	470
MC 1,5/ 8-G-3,81 P20 THRR56	1782637	470
MC 1,5/ 9-G-3,81 P20 THRR56	1782640	470
MC 1,5/10-G-3,81 P20 THRR56	1782653	470
MC 1,5/11-G-3,81 P20 THRR56	1782666	470
MC 1,5/12-G-3,81 P20 THRR72	1782679	380



N

Délka pinu 2,0 mm, se závitovou přírubou, zásuvky konektoru balené v pásu, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů



N

Délka pinu: 2,0 mm, zásuvky konektoru balené v pásu, směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů

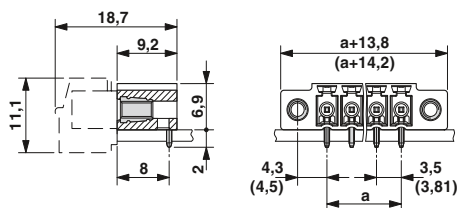


N

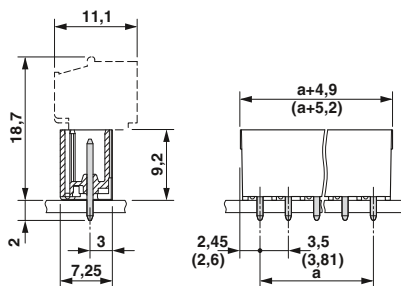
Délka pinu 2,0 mm, se závitovou přírubou, zásuvky konektoru balené v pásu, směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů



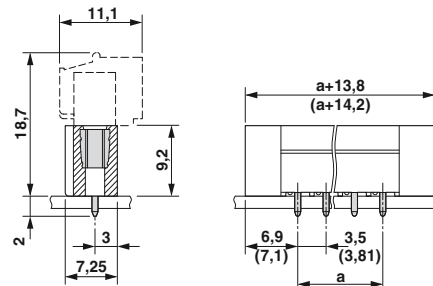
Rozměrový výkres



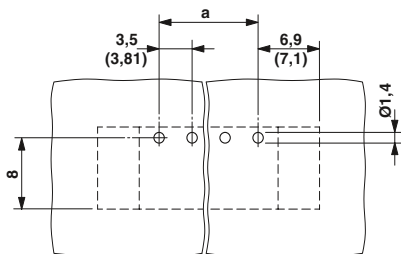
Rozměrový výkres



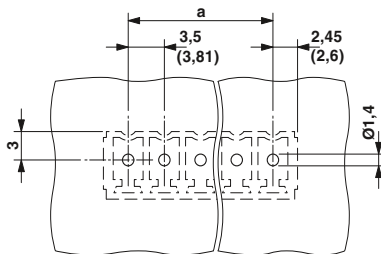
Rozměrový výkres



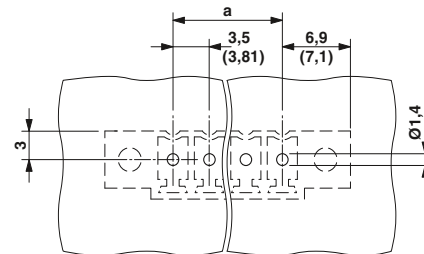
Vrtací schéma



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
MC 1,5/ 2-GF-3,5 P20 THRR32	1789397	470
MC 1,5/ 3-GF-3,5 P20 THRR56	1789410	470
MC 1,5/ 4-GF-3,5 P20 THRR56	1789436	470
MC 1,5/ 5-GF-3,5 P20 THRR56	1789452	470
MC 1,5/ 6-GF-3,5 P20 THRR56	1789478	470
MC 1,5/ 7-GF-3,5 P20 THRR56	1789494	470
MC 1,5/ 8-GF-3,5 P20 THRR56	1789517	470
MC 1,5/ 9-GF-3,5 P20 THRR72	1789533	470
MC 1,5/10-GF-3,5 P20 THRR72	1789559	380
MC 1,5/11-GF-3,5 P20 THRR72	1789575	380
MC 1,5/12-GF-3,5 P20 THRR72	1789591	380
Rozteč 3,81 mm, barva: černá		
MC 1,5/ 2-GF-3,81 P20 THRR32	1782022	470
MC 1,5/ 3-GF-3,81 P20 THRR56	1782035	470
MC 1,5/ 4-GF-3,81 P20 THRR56	1782048	470
MC 1,5/ 5-GF-3,81 P20 THRR56	1782051	470
MC 1,5/ 6-GF-3,81 P20 THRR56	1782064	470
MC 1,5/ 7-GF-3,81 P20 THRR56	1782077	470
MC 1,5/ 8-GF-3,81 P20 THRR56	1782080	470
MC 1,5/ 9-GF-3,81 P20 THRR72	1782093	470
MC 1,5/10-GF-3,81 P20 THRR72	1782103	380
MC 1,5/11-GF-3,81 P20 THRR72	1782116	380
MC 1,5/12-GF-3,81 P20 THRR72	1782129	380

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
MCV 1,5/ 2-G-3,5 P20 THRR32	1780888	200
MCV 1,5/ 3-G-3,5 P20 THRR32	1780901	200
MCV 1,5/ 4-G-3,5 P20 THRR32	1780927	200
MCV 1,5/ 5-G-3,5 P20 THRR56	1780943	200
MCV 1,5/ 6-G-3,5 P20 THRR56	1780969	200
MCV 1,5/ 7-G-3,5 P20 THRR56	1780985	200
MCV 1,5/ 8-G-3,5 P20 THRR56	1781007	200
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P20 THRR56	1781023	200
MCV 1,5/10-G-3,5 P20 THRR56	1781049	200
MCV 1,5/11-G-3,5 P20 THRR56	1781065	200
MCV 1,5/12-G-3,5 P20 THRR72	1781081	180
Rozteč 3,81 mm, barva: černá		
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P20 THRR32	1825665	200
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P20 THRR32	1825678	200
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P20 THRR32	1825681	200
MCV 1,5/ 5-G-3,81 P20 THRR56	1825694	200
MCV 1,5/ 6-G-3,81 P20 THRR56	1825704	200
MCV 1,5/ 7-G-3,81 P20 THRR56	1825717	200
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P20 THRR56	1825720	200
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P20 THRR56	1825733	200
MCV 1,5/10-G-3,81 P20 THRR56	1825746	200
MCV 1,5/11-G-3,81 P20 THRR72	1825759	200
MCV 1,5/12-G-3,81 P20 THRR72	1825762	180

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 P20 THRR32	1780668	200
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 P20 THRR56	1780684	200
MCV 1,5/ 4-GF-3,5 P20 THRR56	1780707	200
MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P20 THRR56	1780723	200
MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P20 THRR56	1780749	200
MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P20 THRR56	1780765	200
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P20 THRR56	1780781	200
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P20 THRR56	1780804	200
MCV 1,5/10-GF-3,5 P20 THRR72	1780820	180
MCV 1,5/11-GF-3,5 P20 THRR72	1780846	180
MCV 1,5/12-GF-3,5 P20 THRR72	1780862	180
Rozteč 3,81 mm, barva: černá		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P20 THRR32	1825775	200
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P20 THRR56	1825788	200
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P20 THRR56	1825791	200
MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P20 THRR56	1825801	200
MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P20 THRR56	1825814	200
MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P20 THRR56	1825827	200
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P20 THRR56	1825830	200
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P20 THRR72	1825843	200
MCV 1,5/10-GF-3,81 P20 THRR72	1825856	180
MCV 1,5/11-GF-3,81 P20 THRR72	1825869	180
MCV 1,5/12-GF-3,81 P20 THRR72	1825872	180

Mini konektory v rozteči 3,5/3,81 a 5,08 mm

Konektor MINI COMBICON s roztečí 3,5, příp. 3,81 a 5,08 mm

Jednopatrové zásuvky konektoru pro procesy Reflow



- Lišty s trny High Precision pro zvýšené toleranční požadavky
- Poziční tolerance kolíků menší než +/- 0,1 mm k nulové poloze
- Kolík 2,6 mm
- Balení v pásu dle IEC 60286-3 pro automatizované osazení
- Průměr cívky 330 mm
- Šířka pásu v souladu s označením výrobku; např. šířka pásu R32 = 32 mm
- Poznámka a doporučení pro uživatele postupů THR naleznete na straně 27.

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 182.

Použití CP-MSTB pouze po pájení Reflow. Použití CP-MSTB NAT HT také před pájením Reflow.

Osazovací pomůcky pro výrobky THR balené v pásu vyčnívají z konstrukčních dílů. Uspořádání desky plošných spojů je nutno dimenzovat na bezkolizní osazení. Rozměrové výkresy pásů a osazovacích pomůcek naleznete na www.phoenixcontact.net/products.

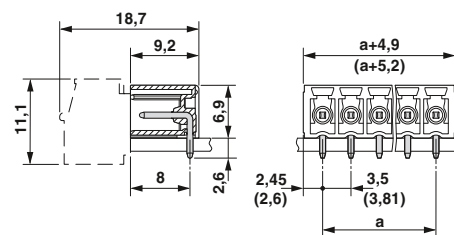
N



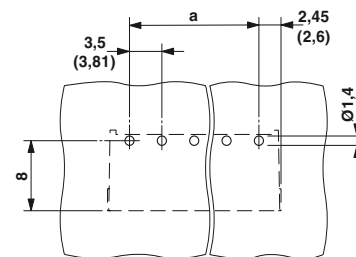
Délka pinu 2,6 mm,
zásuvky konektoru balené v pásu,
měr zasunutí rovnoběžný
s deskou plošných spojů





Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Označovací karty SK 3,5/2,8, příp. SK 3,81/2,8	797

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud	[A]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřítka rastru	[mm]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]

8
160
3,5 / 3,81
III / 3 III / 2 II / 2
160 160 250
2,5 2,5 2,5
B C D
300 - 300
8 - 8
- - -
B C D
- - -
- - -
LCP / IIIa
V0
1,4 / 0,8 x 0,8 mm

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
MC 1,5/ 2-G-3,5 P26 THRR32	1788518	470
MC 1,5/ 3-G-3,5 P26 THRR32	1788534	470
MC 1,5/ 4-G-3,5 P26 THRR32	1788550	470
MC 1,5/ 5-G-3,5 P26 THRR56	1788576	470
MC 1,5/ 6-G-3,5 P26 THRR56	1788592	470
MC 1,5/ 7-G-3,5 P26 THRR56	1788615	470
MC 1,5/ 8-G-3,5 P26 THRR56	1788631	470
MC 1,5/ 9-G-3,5 P26 THRR56	1788657	470
MC 1,5/10-G-3,5 P26 THRR56	1788673	470
MC 1,5/11-G-3,5 P26 THRR56	1788699	470
MC 1,5/12-G-3,5 P26 THRR72	1788712	380
Rozteč 3,81 mm, barva: černá		
MC 1,5/ 2-G-3,81 P26 THRR32	1782462	470
MC 1,5/ 3-G-3,81 P26 THRR32	1782475	470
MC 1,5/ 4-G-3,81 P26 THRR32	1782488	470
MC 1,5/ 5-G-3,81 P26 THRR56	1782491	470
MC 1,5/ 6-G-3,81 P26 THRR56	1782501	470
MC 1,5/ 7-G-3,81 P26 THRR56	1782514	470
MC 1,5/ 8-G-3,81 P26 THRR56	1782527	470
MC 1,5/ 9-G-3,81 P26 THRR56	1782530	470
MC 1,5/10-G-3,81 P26 THRR56	1782543	470
MC 1,5/11-G-3,81 P26 THRR56	1782556	470
MC 1,5/12-G-3,81 P26 THRR72	1782569	380



Z

Délka pinu 2,6 mm, se závitovou přírubou zásuvky konektoru balené v pásu, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů



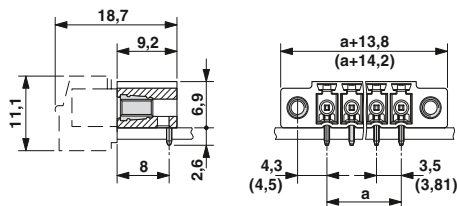
Délka pinu 2,6 mm, zásuvky konektoru balené v pásu, směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů



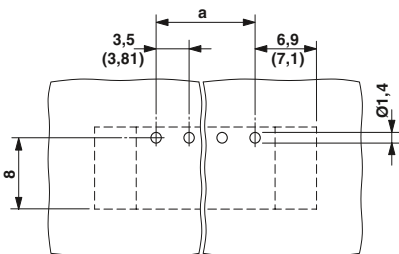
Délka pinu 2,6 mm, se závitovou přírubou zásuvky konektoru balené v pásu, směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů



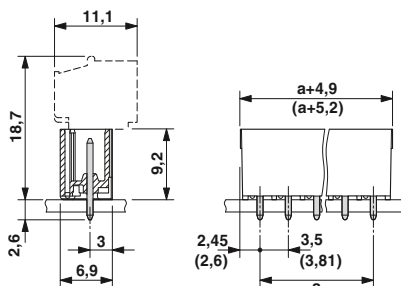
Rozměrový výkres



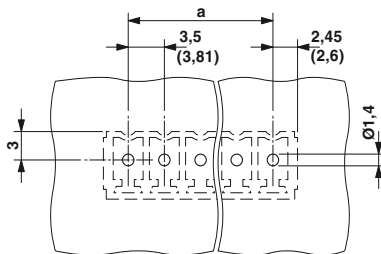
Vrtací schéma



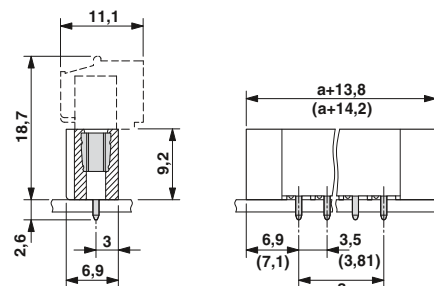
Rozměrový výkres



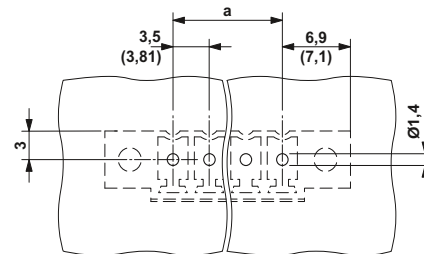
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
MC 1,5/ 2-GF-3,5 P26 THRR32	1789177	470
MC 1,5/ 3-GF-3,5 P26 THRR56	1789193	470
MC 1,5/ 4-GF-3,5 P26 THRR56	1789216	470
MC 1,5/ 5-GF-3,5 P26 THRR56	1789232	470
MC 1,5/ 6-GF-3,5 P26 THRR56	1789258	470
MC 1,5/ 7-GF-3,5 P26 THRR56	1789274	470
MC 1,5/ 8-GF-3,5 P26 THRR56	1789290	470
MC 1,5/ 9-GF-3,5 P26 THRR72	1789313	470
MC 1,5/10-GF-3,5 P26 THRR72	1789339	380
MC 1,5/11-GF-3,5 P26 THRR72	1789355	380
MC 1,5/12-GF-3,5 P26 THRR72	1789371	380
Rozteč 3,81 mm, barva: černá		
MC 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THRR32	1781913	470
MC 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THRR56	1781926	470
MC 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THRR56	1781939	470
MC 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THRR56	1781942	470
MC 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THRR56	1781955	470
MC 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THRR56	1781968	470
MC 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56	1781971	470
MC 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THRR72	1781984	470
MC 1,5/10-GF-3,81 P26 THRR72	1781997	380
MC 1,5/11-GF-3,81 P26 THRR72	1782006	380
MC 1,5/12-GF-3,81 P26 THRR72	1782019	380

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
MCV 1,5/ 2-G-3,5 P26 THRR32	1779378	200
MCV 1,5/ 3-G-3,5 P26 THRR32	1779394	200
MCV 1,5/ 4-G-3,5 P26 THRR32	1779417	200
MCV 1,5/ 5-G-3,5 P26 THRR56	1779433	200
MCV 1,5/ 6-G-3,5 P26 THRR56	1779459	200
MCV 1,5/ 7-G-3,5 P26 THRR56	1779475	200
MCV 1,5/ 8-G-3,5 P26 THRR56	1779491	200
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P26 THRR56	1779514	200
MCV 1,5/10-G-3,5 P26 THRR56	1779530	200
MCV 1,5/11-G-3,5 P26 THRR56	1779899	200
MCV 1,5/12-G-3,5 P26 THRR72	1779572	180
Rozteč 3,81 mm, barva: černá		
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P26 THRR32	1713554	200
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P26 THRR32	1712843	200
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P26 THRR32	1712872	200
MCV 1,5/ 5-G-3,81 P26 THRR56	1712898	200
MCV 1,5/ 6-G-3,81 P26 THRR56	1712911	200
MCV 1,5/ 7-G-3,81 P26 THRR56	1712937	200
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P26 THRR56	1712940	200
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P26 THRR56	1713567	200
MCV 1,5/10-G-3,81 P26 THRR56	1712966	200
MCV 1,5/11-G-3,81 P26 THRR72	1714003	180
MCV 1,5/12-G-3,81 P26 THRR72	1712982	200

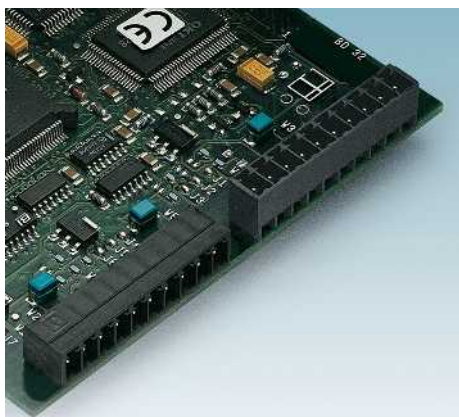
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 P26 THRR32	1779077	200
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 P26 THRR56	1779093	200
MCV 1,5/ 4-GF-3,5 P26 THRR56	1779116	200
MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P26 THRR56	1779132	200
MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P26 THRR56	1779158	200
MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P26 THRR56	1779174	200
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P26 THRR56	1779190	200
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P26 THRR56	1779213	200
MCV 1,5/10-GF-3,5 P26 THRR72	1779239	180
MCV 1,5/11-GF-3,5 P26 THRR72	1780121	180
MCV 1,5/12-GF-3,5 P26 THRR72	1780163	180
Rozteč 3,81 mm, barva: černá		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THRR32	1713347	200
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THRR56	1713350	200
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THRR56	1713363	200
MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THRR56	1713376	200
MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THRR56	1713389	200
MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THRR56	1713392	200
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56	1713402	200
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THRR72	1713415	180
MCV 1,5/10-GF-3,81 P26 THRR72	1713428	200
MCV 1,5/11-GF-3,81 P26 THRR72	1713431	200
MCV 1,5/12-GF-3,81 P26 THRR72	1713444	200

Mini konektory v rozteči 3,5/3,81 a 5,08 mm

Konektor MINI COMBICON s roztečí 3,5, příp. 3,81 a 5,08 mm

Jednopatrové zásuvky konektoru pro procesy Reflow



- Lišty s trny High Precision pro zvýšené toleranční požadavky
- Poziční tolerance kolíků menší než +/- 0,1 mm k nulové poloze
- Krátký kolík 1,4 mm, bez přesahu v deskách pro plošné spoje 1,6 mm pro oboustranné osazení
- Balení v kartonu
- Poznámka a doporučení pro uživatele postupů THR naleznete na straně 27.

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 182.

Použití CP-MSTB pouze po pájení Reflow. Použití CP-MSTB NAT HT také před pájením Reflow.

Rozměrové výkresy volných prostorů pro pájecí pastu, pásy a Pick and Place-Pad naleznete na www.phoenixcontact.net/products.

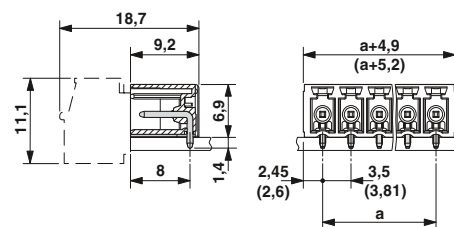
N



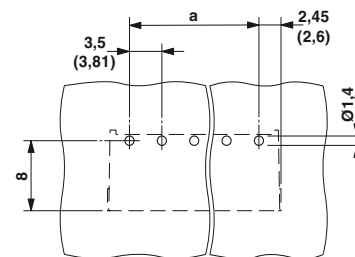
Délka pinu 1,4 mm, zásuvky konektoru balené v kartonu, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů



Rozměrový výkres





Vrtací schéma



Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE	
Jmenovitý proud [A]	8
Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]	160
Měřitko rastru [mm]	3,5
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost [V]	160 160 250
Zatěžovací rázové napětí [kV]	2,5 2,5 2,5
Aprobační data (UL / CUL) Use Group	B C D
Jmenovité napětí [V]	300 - 300
Jmenovitý proud [A]	8 - 8
Možnosti připojení AWG AWG	- - -
Aprobační data (CSA) Use Group	B C D
Jmenovité napětí [V]	- - -
Jmenovitý proud [A]	- - -
Možnosti připojení AWG AWG	- - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	LCP / IIIa
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]	1,4 / 0,8 x 0,8 mm

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Označovací karty SK 3,5/2,8, příp. SK 3,81/2,8	797

Údaje pro objednávku

Počet pólů	Rozměr a [mm]	Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá				
2	3,50	MC 1,5/ 2-G-3,5 P14 THR	1788945	50
3	7,00	MC 1,5/ 3-G-3,5 P14 THR	1788961	50
4	10,50	MC 1,5/ 4-G-3,5 P14 THR	1788987	50
5	14,00	MC 1,5/ 5-G-3,5 P14 THR	1789009	50
6	17,50	MC 1,5/ 6-G-3,5 P14 THR	1789025	50
7	21,00	MC 1,5/ 7-G-3,5 P14 THR	1789041	50
8	24,50	MC 1,5/ 8-G-3,5 P14 THR	1789067	50
9	28,00	MC 1,5/ 9-G-3,5 P14 THR	1789083	50
10	31,50	MC 1,5/10-G-3,5 P14 THR	1789106	50
11	35,00	MC 1,5/11-G-3,5 P14 THR	1789122	50
12	38,50	MC 1,5/12-G-3,5 P14 THR	1789148	50
Rozteč 3,81 mm, barva: černá				
2	3,81	MC 1,5/ 2-G-3,81 P14 THR	1782352	100
3	7,62	MC 1,5/ 3-G-3,81 P14 THR	1782365	100
4	11,43	MC 1,5/ 4-G-3,81 P14 THR	1782378	100
5	15,24	MC 1,5/ 5-G-3,81 P14 THR	1782381	50
6	19,05	MC 1,5/ 6-G-3,81 P14 THR	1782394	50
7	22,86	MC 1,5/ 7-G-3,81 P14 THR	1782404	50
8	26,67	MC 1,5/ 8-G-3,81 P14 THR	1782417	50
9	30,48	MC 1,5/ 9-G-3,81 P14 THR	1782420	50
10	34,29	MC 1,5/10-G-3,81 P14 THR	1782433	50
11	38,10	MC 1,5/11-G-3,81 P14 THR	1782446	50
12	41,91	MC 1,5/12-G-3,81 P14 THR	1782459	50

Z



Délka pinu 1,4 mm, se závitovou přírubou, zásuvky konektoru balené v kartonu, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů



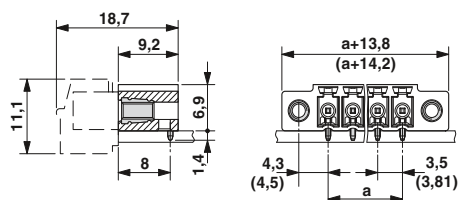
Délka pinu 1,4 mm, zásuvky konektoru balené v kartonu, směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů



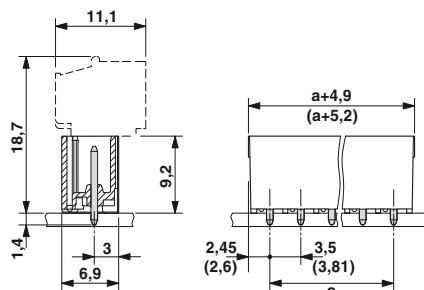
Délka pinu 1,4 mm, se závitovou přírubou, zásuvky konektoru balené v kartonu, směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů



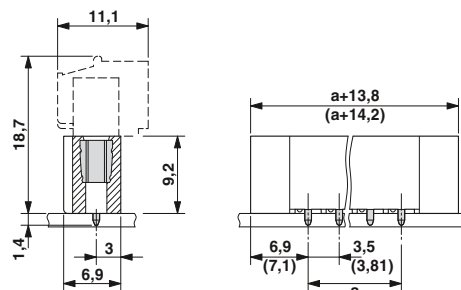
Rozměrový výkres



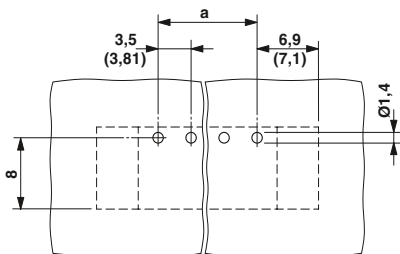
Rozměrový výkres



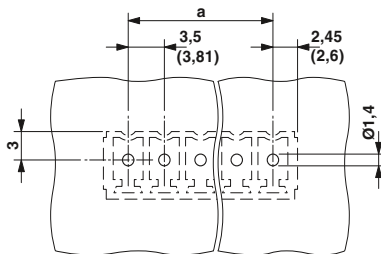
Rozměrový výkres



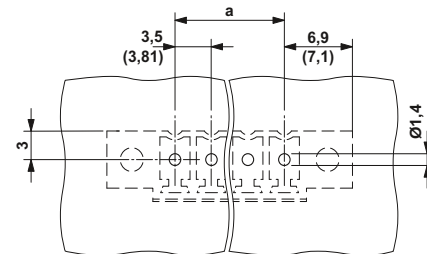
Vrtací schéma



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
MC 1,5/ 2-GF-3,5 P14 THR	1789601	50
MC 1,5/ 3-GF-3,5 P14 THR	1789627	50
MC 1,5/ 4-GF-3,5 P14 THR	1789643	50
MC 1,5/ 5-GF-3,5 P14 THR	1789669	50
MC 1,5/ 6-GF-3,5 P14 THR	1789685	50
MC 1,5/ 7-GF-3,5 P14 THR	1789708	50
MC 1,5/ 8-GF-3,5 P14 THR	1789724	50
MC 1,5/ 9-GF-3,5 P14 THR	1789740	50
MC 1,5/10-GF-3,5 P14 THR	1789766	50
MC 1,5/11-GF-3,5 P14 THR	1789782	50
MC 1,5/12-GF-3,5 P26 THR	1789368	50
Rozteč 3,81 mm, barva: černá		
MC 1,5/ 2-GF-3,81 P14 THR	1781803	100
MC 1,5/ 3-GF-3,81 P14 THR	1781816	100
MC 1,5/ 4-GF-3,81 P14 THR	1781829	100
MC 1,5/ 5-GF-3,81 P14 THR	1781832	50
MC 1,5/ 6-GF-3,81 P14 THR	1781845	50
MC 1,5/ 7-GF-3,81 P14 THR	1781858	50
MC 1,5/ 8-GF-3,81 P14 THR	1781861	50
MC 1,5/ 9-GF-3,81 P14 THR	1781874	50
MC 1,5/10-GF-3,81 P14 THR	1781887	50
MC 1,5/11-GF-3,81 P14 THR	1781890	50
MC 1,5/12-GF-3,81 P14 THR	1781900	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
MCV 1,5/ 2-G-3,5 P14 THR	1780192	100
MCV 1,5/ 3-G-3,5 P14 THR	1780215	100
MCV 1,5/ 4-G-3,5 P14 THR	1780231	100
MCV 1,5/ 5-G-3,5 P14 THR	1780257	50
MCV 1,5/ 6-G-3,5 P14 THR	1780273	50
MCV 1,5/ 7-G-3,5 P14 THR	1780299	50
MCV 1,5/ 8-G-3,5 P14 THR	1780312	50
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P14 THR	1780338	50
MCV 1,5/10-G-3,5 P14 THR	1780354	50
MCV 1,5/11-G-3,5 P14 THR	1780370	50
MCV 1,5/12-G-3,5 P14 THR	1780396	50
Rozteč 3,81 mm, barva: černá		
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P14 THR	1707007	50
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P14 THR	1707010	50
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P14 THR	1707023	50
MCV 1,5/ 5-G-3,81 P14 THR	1707036	50
MCV 1,5/ 6-G-3,81 P14 THR	1707049	50
MCV 1,5/ 7-G-3,81 P14 THR	1707052	50
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P14 THR	1707065	50
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P14 THR	1707078	50
MCV 1,5/10-G-3,81 P14 THR	1707081	50
MCV 1,5/11-G-3,81 P14 THR	1707094	50
MCV 1,5/12-G-3,81 P14 THR	1707104	50

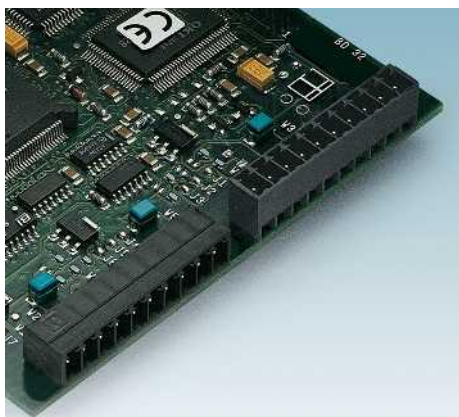
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 P14 THR	1779938	100
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 P14 THR	1779954	100
MCV 1,5/ 4-GF-3,5 P14 THR	1779970	100
MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P14 THR	1779996	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P14 THR	1780011	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P14 THR	1780037	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P14 THR	1780053	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P14 THR	1780079	50
MCV 1,5/10-GF-3,5 P14 THR	1780095	50
MCV 1,5/11-GF-3,5 P14 THR	1780134	50
MCV 1,5/12-GF-3,5 P14 THR	1780176	50
Rozteč 3,81 mm, barva: černá		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P14 THR	1707214	50
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P14 THR	1707227	50
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P14 THR	1707230	50
MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P14 THR	1707243	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P14 THR	1707256	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P14 THR	1707269	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P14 THR	1707272	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P14 THR	1707285	50
MCV 1,5/10-GF-3,81 P14 THR	1707298	50
MCV 1,5/11-GF-3,81 P14 THR	1707308	50
MCV 1,5/12-GF-3,81 P14 THR	1707311	50

Mini konektory v rozteči 3,5/3,81 a 5,08 mm

Konektor MINI COMBICON s roztečí 3,5, příp. 3,81 a 5,08 mm

Jednopatrové zásuvky konektoru pro procesy Reflow



- Lišty s trny High Precision pro zvýšené toleranční požadavky
- Poziční tolerance kolíků menší než +/- 0,1 mm k nulové poloze
- Kolík 2,6 mm
- Balení v kartonu
- Poznámka a doporučení pro uživatele postupů THR naleznete na straně 27.

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 182.

Použití CP-MSTB pouze po pájení Reflow. Použití CP-MSTB NAT HT také před pájením Reflow.

Rozměrové výkresy volných prostorů pro pájecí pastu, pásy a Pick and Place-Pad naleznete na www.phoenixcontact.net/products.

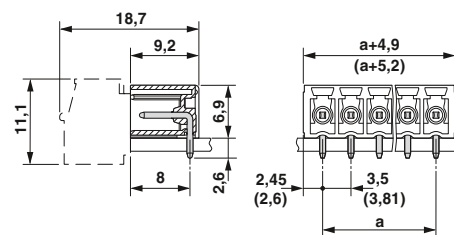
N



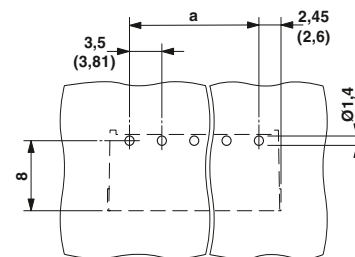
Délka pinu 2,6 mm,
zásuvky konektoru balené v kartonu,
směr zasunutí rovnoběžný
s deskou plošných spojů



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Kódovací profil CP-MSTB NAT HT Číslo výrobku 1954359	38
	Označovací karty SK 3,81/2,8	797

Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE	
Jmenovitý proud	[A] 8
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V] 160
Měřitko rastru	[mm] 3,5 / 3,81
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 160 160 250
Zatěžovací rázové napětí	[kV] 2,5 2,5 2,5
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 300 - 300
Jmenovitý proud	[A] 8 - 8
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] - - -
Jmenovitý proud	[A] - - -
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	LCP / IIIa
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm] 1,4 / 0,8 x 0,8 mm

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
MC 1,5/ 2-G-3,5 P26 THR	1788505	50
MC 1,5/ 3-G-3,5 P26 THR	1788521	50
MC 1,5/ 4-G-3,5 P26 THR	1788547	50
MC 1,5/ 5-G-3,5 P26 THR	1788563	50
MC 1,5/ 6-G-3,5 P26 THR	1788589	50
MC 1,5/ 7-G-3,5 P26 THR	1788602	50
MC 1,5/ 8-G-3,5 P26 THR	1788628	50
MC 1,5/ 9-G-3,5 P26 THR	1788644	50
MC 1,5/10-G-3,5 P26 THR	1788660	50
MC 1,5/11-G-3,5 P26 THR	1788686	50
MC 1,5/12-G-3,5 P26 THR	1788709	50
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
MC 1,5/ 2-G-3,81 P26 THR	1721986	100
MC 1,5/ 3-G-3,81 P26 THR	1721999	100
MC 1,5/ 4-G-3,81 P26 THR	1722008	100
MC 1,5/ 5-G-3,81 P26 THR	1722011	50
MC 1,5/ 6-G-3,81 P26 THR	1722024	50
MC 1,5/ 7-G-3,81 P26 THR	1722037	50
MC 1,5/ 8-G-3,81 P26 THR	1722040	50
MC 1,5/ 9-G-3,81 P26 THR	1722053	50
MC 1,5/10-G-3,81 P26 THR	1722066	50
MC 1,5/11-G-3,81 P26 THR	1722079	50
MC 1,5/12-G-3,81 P26 THR	1722082	50

Z



Délka pinu 2,6 mm, se závitovou přírubou, zásuvky konektoru balené v kartonu, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů



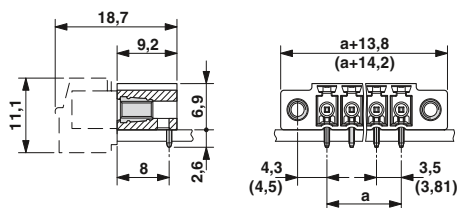
Délka pinu 2,6 mm, zásuvky konektoru balené v kartonu, směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů



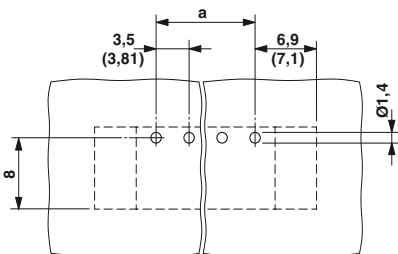
Délka pinu 2,6 mm, se závitovou přírubou, zásuvky konektoru balené v kartonu, směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů



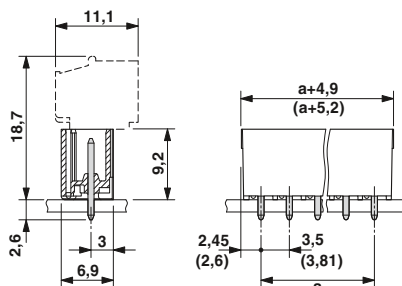
Rozměrový výkres



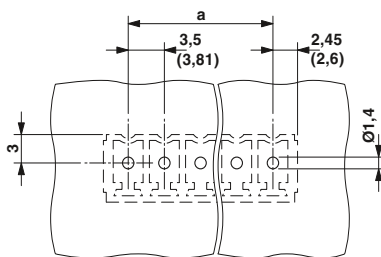
Vrtací schéma



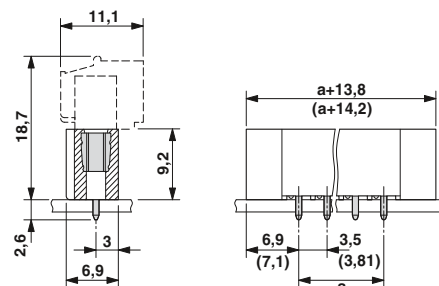
Rozměrový výkres



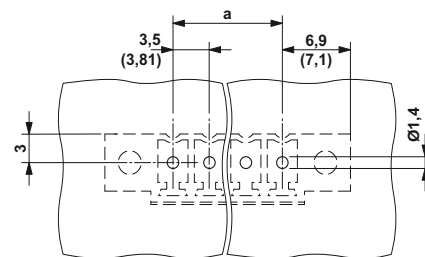
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
MC 1,5/ 2-GF-3,5 P26 THR	1789164	50
MC 1,5/ 3-GF-3,5 P26 THR	1789180	50
MC 1,5/ 4-GF-3,5 P26 THR	1789203	50
MC 1,5/ 5-GF-3,5 P26 THR	1789229	50
MC 1,5/ 6-GF-3,5 P26 THR	1789245	50
MC 1,5/ 7-GF-3,5 P26 THR	1789261	50
MC 1,5/ 8-GF-3,5 P26 THR	1789287	50
MC 1,5/ 9-GF-3,5 P26 THR	1789300	50
MC 1,5/10-GF-3,5 P26 THR	1789326	50
MC 1,5/11-GF-3,5 P26 THR	1789342	50
MC 1,5/12-GF-3,5 P26 THR	1789368	50
Rozteč 3,81 mm, barva: černá		
MC 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THR	1722150	100
MC 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THR	1722163	100
MC 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THR	1722176	100
MC 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THR	1722189	50
MC 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THR	1722202	50
MC 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THR	1722215	50
MC 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THR	1722228	50
MC 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THR	1722231	50
MC 1,5/10-GF-3,81 P26 THR	1722244	50
MC 1,5/11-GF-3,81 P26 THR	1722257	50
MC 1,5/12-GF-3,81 P26 THR	1722260	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
MCV 1,5/ 2-G-3,5 P26 THR	1779365	100
MCV 1,5/ 3-G-3,5 P26 THR	1779381	100
MCV 1,5/ 4-G-3,5 P26 THR	1779404	100
MCV 1,5/ 5-G-3,5 P26 THR	1779420	50
MCV 1,5/ 6-G-3,5 P26 THR	1779446	50
MCV 1,5/ 7-G-3,5 P26 THR	1779462	50
MCV 1,5/ 8-G-3,5 P26 THR	1779488	50
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P26 THR	1779501	50
MCV 1,5/10-G-3,5 P26 THR	1779527	50
MCV 1,5/11-G-3,5 P26 THR	1779543	50
MCV 1,5/12-G-3,5 P26 THR	1779569	50
Rozteč 3,81 mm, barva: černá		
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P26 THR	1707421	50
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P26 THR	1707434	50
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P26 THR	1707447	50
MCV 1,5/ 5-G-3,81 P26 THR	1707450	50
MCV 1,5/ 6-G-3,81 P26 THR	1707463	50
MCV 1,5/ 7-G-3,81 P26 THR	1707476	50
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P26 THR	1707489	50
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P26 THR	1707492	50
MCV 1,5/10-G-3,81 P26 THR	1707502	50
MCV 1,5/11-G-3,81 P26 THR	1707515	50
MCV 1,5/12-G-3,81 P26 THR	1707528	50

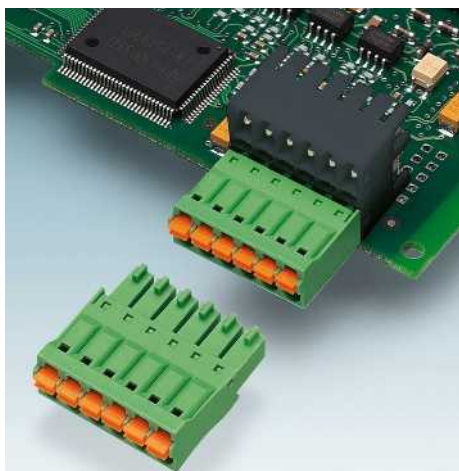
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 P26 THR	1779064	100
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 P26 THR	1779080	100
MCV 1,5/ 4-GF-3,5 P26 THR	1779103	100
MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P26 THR	1779129	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P26 THR	1779145	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P26 THR	1779161	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P26 THR	1779187	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P26 THR	1779200	50
MCV 1,5/10-GF-3,5 P26 THR	1779226	50
MCV 1,5/11-GF-3,5 P26 THR	1780118	50
MCV 1,5/12-GF-3,5 P26 THR	1780150	50
Rozteč 3,81 mm, barva: černá		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THR	1707638	50
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THR	1707641	50
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THR	1707654	50
MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THR	1707667	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THR	1707670	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THR	1707683	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THR	1707696	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THR	1707706	50
MCV 1,5/10-GF-3,81 P26 THR	1707719	50
MCV 1,5/11-GF-3,81 P26 THR	1707722	50
MCV 1,5/12-GF-3,81 P26 THR	1707735	50

Mini konektory v rozteči 3,5/3,81 a 5,08 mm

Konektor MINI COMBICON s roztečí 3,5, příp. 3,81 a 5,08 mm

Dvoupátrové zásuvky konektoru pro procesy Reflow



- Použití v procesech Reflow SMT
- Dvoupátrové lišty s trny THR s nízkou konstrukční výškou v kompaktních roztečích 3,5 mm a 3,81 mm
- Alternativní délky kolíků 1,4 mm, příp. 2,6 mm
- Směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů
- Bez patrového konektoru, pro svazkovou vestavbu do předních částí přístrojů
- Varianta s pojistnými západkami pro zablokování zástrček uzavíracími přírubami
- Vyšší počty pólů až do 20 pólů najdete na adrese: www.phoenixcontact.net/products
- Příslušné zástrčky FMC 1,5/... naleznete na straně 200.

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 182.



Upozornění a doporučení pro uživatele postupů THR naleznete na straně 27

Použití CP-MSTB pouze po pájení Reflow. Použití CP-MSTB NAT HT také před pájením Reflow.

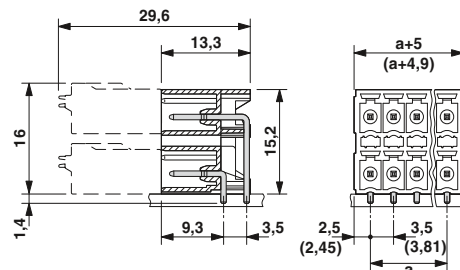


Délka pinu 1,4 mm,
směr zasunutí rovnoběžný
s deskou plošných spojů

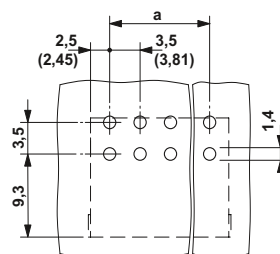
Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Označovací karty SK 3,5/2,8, příp. SK 3,81/2,8	797

Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE	
Jmenovitý proud [A]	8
Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]	160
Měřitko rastru [mm]	3,5 / 3,81
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost [V]	160 160 250
Zatěžovací rázové napětí [kV]	2,5 2,5 2,5
Aprobační data (UL / CUL) Use Group	B C D
Jmenovité napětí [V]	150 - 150
Jmenovitý proud [A]	8 - 8
Možnosti připojení AWG AWG	- - -
Aprobační data (CSA) Use Group	B C D
Jmenovité napětí [V]	- - -
Jmenovitý proud [A]	- - -
Možnosti připojení AWG AWG	- - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	LCP / IIIa
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]	1,4 / 0,8 x 0,8 mm

Údaje pro objednávku

Počet pólů	Rozměr a [mm]	Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá				
2	3,50	MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 P14THR	1953907	50
3	7,00	MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 P14THR	1953923	50
4	10,50	MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 P14THR	1953936	50
5	14,00	MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 P14THR	1953949	50
6	17,50	MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 P14THR	1953952	50
7	21,00	MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 P14THR	1953965	50
8	24,50	MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 P14THR	1953978	50
9	28,00	MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 P14THR	1953981	50
10	31,50	MCDN 1,5/10-G1-3,5 P14THR	1953994	50
11	35,00	MCDN 1,5/11-G1-3,5 P14THR	1954003	50
12	38,50	MCDN 1,5/12-G1-3,5 P14THR	1954032	50
13	42,00	MCDN 1,5/13-G1-3,5 P14THR	1954045	50
14	45,50	MCDN 1,5/14-G1-3,5 P14THR	1954058	50
15	49,00	MCDN 1,5/15-G1-3,5 P14THR	1954061	50
16	52,50	MCDN 1,5/16-G1-3,5 P14THR	1954074	50
Rozteč 3,81 mm, barva: černá				
2	3,81	MCDN 1,5/ 2-G1-3,81 P14THR	1749337	50
2	7,62	MCDN 1,5/ 3-G1-3,81 P14THR	1749340	50
4	11,43	MCDN 1,5/ 4-G1-3,81 P14THR	1749353	50
5	15,24	MCDN 1,5/ 5-G1-3,81 P14THR	1749366	50
6	19,05	MCDN 1,5/ 6-G1-3,81 P14THR	1749379	50
7	22,86	MCDN 1,5/ 7-G1-3,81 P14THR	1749382	50
8	26,67	MCDN 1,5/ 8-G1-3,81 P14THR	1749395	50
9	30,48	MCDN 1,5/ 9-G1-3,81 P14THR	1749405	50
10	34,29	MCDN 1,5/10-G1-3,81 P14THR	1749418	50
11	38,10	MCDN 1,5/11-G1-3,81 P14THR	1749421	50
12	41,91	MCDN 1,5/12-G1-3,81 P14THR	1749434	50
13	45,72	MCDN 1,5/13-G1-3,81 P14THR	1749447	50
14	49,53	MCDN 1,5/14-G1-3,81 P14THR	1749450	50
15	53,34	MCDN 1,5/15-G1-3,81 P14THR	1749463	50
16	57,15	MCDN 1,5/16-G1-3,81 P14THR	1749476	50



Délka pinu 2,6 mm,
směr zasunutí rovnoběžný
s deskou plošných spojů



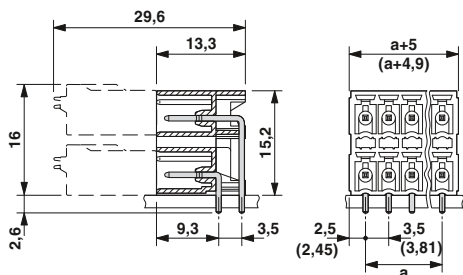
Délka pinu 1,4 mm, s pojistnými západkami,
směr zasunutí rovnoběžný
s deskou plošných spojů



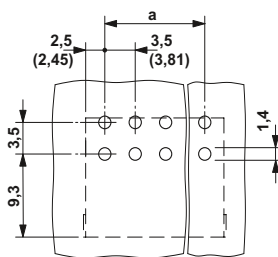
Délka pinu 2,6 mm, s pojistnými západkami,
směr zasunutí rovnoběžný
s deskou plošných spojů



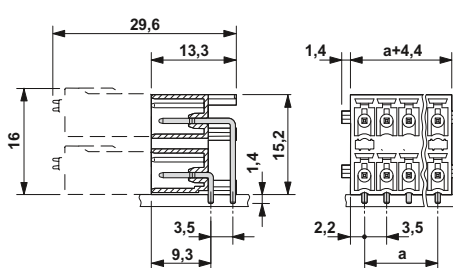
Rozměrový výkres



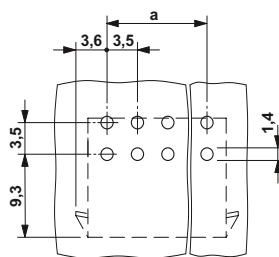
Vrtací schéma



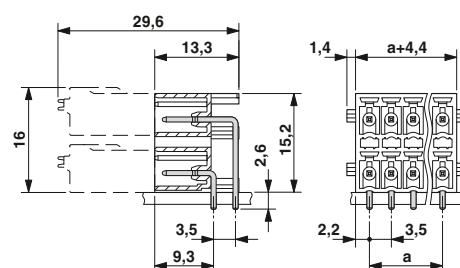
Rozměrový výkres



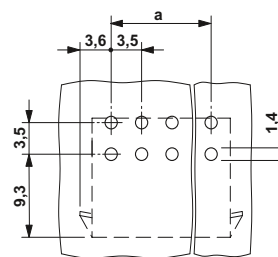
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 P26THR	1953716	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 P26THR	1953729	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 P26THR	1953732	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 P26THR	1953745	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 P26THR	1953758	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 P26THR	1953761	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 P26THR	1953774	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 P26THR	1953787	50
MCDN 1,5/ 10-G1-3,5 P26THR	1953790	50
MCDN 1,5/ 11-G1-3,5 P26THR	1953800	50
MCDN 1,5/ 12-G1-3,5 P26THR	1953813	50
MCDN 1,5/ 13-G1-3,5 P26THR	1953826	50
MCDN 1,5/ 14-G1-3,5 P26THR	1953839	50
MCDN 1,5/ 15-G1-3,5 P26THR	1953842	50
MCDN 1,5/ 16-G1-3,5 P26THR	1953855	50
Rozteč 3,81 mm, barva: černá		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,81 P26THR	1749528	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,81 P26THR	1749531	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,81 P26THR	1749544	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,81 P26THR	1749557	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,81 P26THR	1749560	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,81 P26THR	1749573	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,81 P26THR	1749586	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,81 P26THR	1749599	50
MCDN 1,5/ 10-G1-3,81 P26THR	1749609	50
MCDN 1,5/ 11-G1-3,81 P26THR	1749612	50
MCDN 1,5/ 12-G1-3,81 P26THR	1749625	50
MCDN 1,5/ 13-G1-3,81 P26THR	1749638	50
MCDN 1,5/ 14-G1-3,81 P26THR	1749641	50
MCDN 1,5/ 15-G1-3,81 P26THR	1749654	50
MCDN 1,5/ 16-G1-3,81 P26THR	1749667	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 RNP14THR	1953208	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 RNP14THR	1953211	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 RNP14THR	1953224	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 RNP14THR	1953237	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 RNP14THR	1953240	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 RNP14THR	1953253	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 RNP14THR	1953266	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 RNP14THR	1953279	50
MCDN 1,5/ 10-G1-3,5 RNP14THR	1953282	50
MCDN 1,5/ 11-G1-3,5 RNP14THR	1953295	50
MCDN 1,5/ 12-G1-3,5 RNP14THR	1953305	50
MCDN 1,5/ 13-G1-3,5 RNP14THR	1953318	50
MCDN 1,5/ 14-G1-3,5 RNP14THR	1953321	50
MCDN 1,5/ 15-G1-3,5 RNP14THR	1953334	50
MCDN 1,5/ 16-G1-3,5 RNP14THR	1953350	50

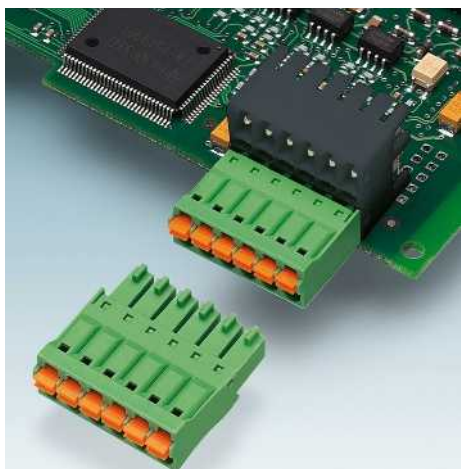
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 RNP26THR	1953402	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 RNP26THR	1953415	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 RNP26THR	1953428	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 RNP26THR	1953554	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 RNP26THR	1953567	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 RNP26THR	1953570	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 RNP26THR	1953583	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 RNP26THR	1953596	50
MCDN 1,5/ 10-G1-3,5 RNP26THR	1953606	50
MCDN 1,5/ 11-G1-3,5 RNP26THR	1953619	50
MCDN 1,5/ 12-G1-3,5 RNP26THR	1953622	50
MCDN 1,5/ 13-G1-3,5 RNP26THR	1953635	50
MCDN 1,5/ 14-G1-3,5 RNP26THR	1953648	50
MCDN 1,5/ 15-G1-3,5 RNP26THR	1953651	50
MCDN 1,5/ 16-G1-3,5 RNP26THR	1953664	50

Mini konektory v rozteči 3,5/3,81 a 5,08 mm

Konektor MINI COMBICON s roztečí 3,5, příp. 3,81 a 5,08 mm

Dvoupátrové zásuvky konektoru pro procesy Reflow



- Použití v procesech Reflow SMT
- Dvoupátrové lišty s trny THR s nízkou konstrukční výškou v kompaktních roztečích 3,5 mm a 3,81 mm
- Alternativní délky kolíků 1,4 mm, příp. 2,6 mm
- Směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů
- Bez patrového konektoru, pro svazkovou vestavbu do předních částí přístrojů
- Varianta s pojistnými západkami pro zablokování zástrček uzavíracími přírubami
- Vyšší počty pólů až do 20 pólů najdete na adrese: www.phoenixcontact.net/products
- Příslušné zástrčky FMC 1,5/... naleznete na straně 200.

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 182.

Upozornění a doporučení pro uživatele postupů THR naleznete na straně 27.

Použití CP-MSTB pouze po pájení Reflow. Použití CP-MSTB NAT HT také před pájením Reflow.

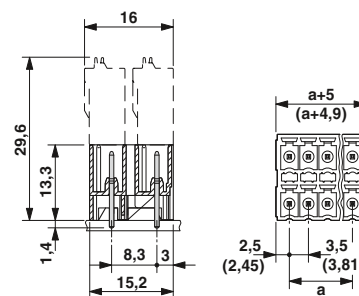


Délka pinu 1,4 mm, směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů

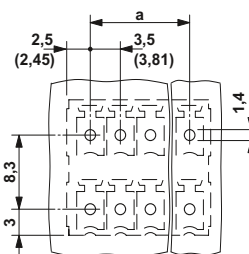
Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Označovací karty SK 3,5/2,8, příp. SK 3,81/2,8	797

Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE	
Jmenovitý proud [A]	8
Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]	200
Měřitko rastru [mm]	3,5 / 3,81
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost [V]	160 200 250
Zatěžovací rázové napětí [kV]	2,5 2,5 2,5
Aprobační data (UL / CUL) Use Group	B C D
Jmenovité napětí [V]	150 - 150
Jmenovitý proud [A]	8 - 8
Možnosti připojení AWG AWG	- - -
Aprobační data (CSA) Use Group	B C D
Jmenovité napětí [V]	- - -
Jmenovitý proud [A]	- - -
Možnosti připojení AWG AWG	- - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	LCP / IIIa
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]	1,4 / 0,8 x 0,8 mm

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 P14THR	1952979	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 P14THR	1952982	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 P14THR	1952995	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 P14THR	1953004	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 P14THR	1953046	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 P14THR	1953059	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 P14THR	1953062	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 P14THR	1953075	50
MCDNV 1,5/10-G1-3,5 P14THR	1953088	50
MCDNV 1,5/11-G1-3,5 P14THR	1953101	50
MCDNV 1,5/12-G1-3,5 P14THR	1953114	50
MCDNV 1,5/13-G1-3,5 P14THR	1953127	50
MCDNV 1,5/14-G1-3,5 P14THR	1953130	50
MCDNV 1,5/15-G1-3,5 P14THR	1953143	50
MCDNV 1,5/16-G1-3,5 P14THR	1953156	50
Rozteč 3,81 mm, barva: černá		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,81 P14THR	1750106	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,81 P14THR	1750119	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,81 P14THR	1750122	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,81 P14THR	1750135	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,81 P14THR	1750148	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,81 P14THR	1750151	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,81 P14THR	1750164	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,81 P14THR	1750177	50
MCDNV 1,5/10-G1-3,81 P14THR	1750180	50
MCDNV 1,5/11-G1-3,81 P14THR	1750193	50
MCDNV 1,5/12-G1-3,81 P14THR	1750203	50
MCDNV 1,5/13-G1-3,81 P14THR	1750216	50
MCDNV 1,5/14-G1-3,81 P14THR	1750229	50
MCDNV 1,5/15-G1-3,81 P14THR	1750232	50
MCDNV 1,5/16-G1-3,81 P14THR	1750245	50



Délka pinu 2,6 mm
směr zasunutí kolmý
k desce plošných spojů



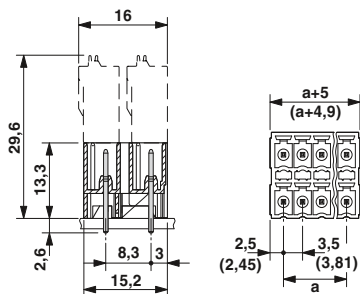
Délka pinu 1,4 mm, s pojistnými západkami,
směr zasunutí kolmý
k desce plošných spojů



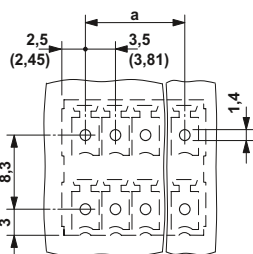
Délka pinu 2,6 mm, s pojistnými západkami,
směr zasunutí kolmý
k desce plošných spojů



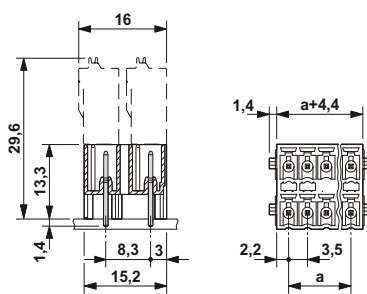
Rozměrový výkres



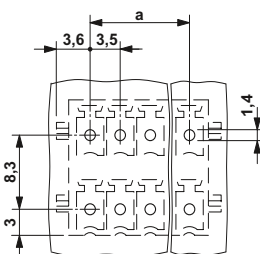
Vrtací schéma



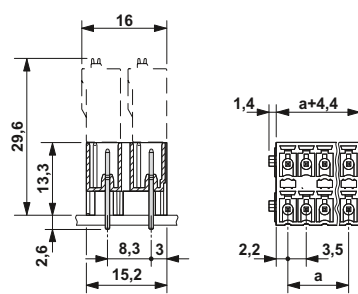
Rozměrový výkres



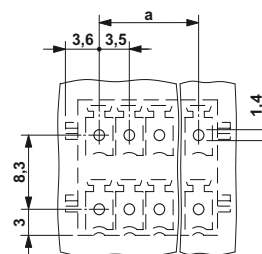
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 P26THR	1952788	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 P26THR	1952791	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 P26THR	1952801	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 P26THR	1952814	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 P26THR	1952827	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 P26THR	1952830	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 P26THR	1952843	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 P26THR	1952856	50
MCDNV 1,5/10-G1-3,5 P26THR	1952869	50
MCDNV 1,5/11-G1-3,5 P26THR	1952872	50
MCDNV 1,5/12-G1-3,5 P26THR	1952885	50
MCDNV 1,5/13-G1-3,5 P26THR	1952898	50
MCDNV 1,5/14-G1-3,5 P26THR	1952908	50
MCDNV 1,5/15-G1-3,5 P26THR	1952911	50
MCDNV 1,5/16-G1-3,5 P26THR	1952924	50
Rozteč 3,81 mm, barva: černá		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,81 P26THR	1750290	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,81 P26THR	1750300	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,81 P26THR	1750313	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,81 P26THR	1750326	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,81 P26THR	1750339	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,81 P26THR	1750342	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,81 P26THR	1750355	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,81 P26THR	1750368	50
MCDNV 1,5/10-G1-3,81 P26THR	1750371	50
MCDNV 1,5/11-G1-3,81 P26THR	1750384	50
MCDNV 1,5/12-G1-3,81 P26THR	1750397	50
MCDNV 1,5/13-G1-3,81 P26THR	1750407	50
MCDNV 1,5/14-G1-3,81 P26THR	1750410	50
MCDNV 1,5/15-G1-3,81 P26THR	1750423	50
MCDNV 1,5/16-G1-3,81 P26THR	1750436	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 RNP14THR	1952500	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 RNP14THR	1952513	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 RNP14THR	1952526	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 RNP14THR	1952539	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 RNP14THR	1952542	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 RNP14THR	1952555	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 RNP14THR	1952568	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 RNP14THR	1952571	50
MCDNV 1,5/10-G1-3,5 RNP14THR	1952584	50
MCDNV 1,5/11-G1-3,5 RNP14THR	1952597	50
MCDNV 1,5/12-G1-3,5 RNP14THR	1952607	50
MCDNV 1,5/13-G1-3,5 RNP14THR	1952610	50
MCDNV 1,5/14-G1-3,5 RNP14THR	1952623	50
MCDNV 1,5/15-G1-3,5 RNP14THR	1952636	50
MCDNV 1,5/16-G1-3,5 RNP14THR	1952649	50

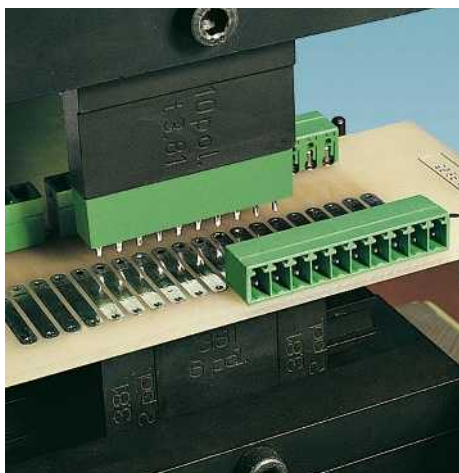
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 RNP26THR	1952458	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 RNP26THR	1952461	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 RNP26THR	1952474	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 RNP26THR	1952487	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 RNP26THR	1952490	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 RNP26THR	1952212	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 RNP26THR	1952225	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 RNP26THR	1952238	50
MCDNV 1,5/10-G1-3,5 RNP26THR	1952241	50
MCDNV 1,5/11-G1-3,5 RNP26THR	1952254	50
MCDNV 1,5/12-G1-3,5 RNP26THR	1952694	50
MCDNV 1,5/13-G1-3,5 RNP26THR	1952704	50
MCDNV 1,5/14-G1-3,5 RNP26THR	1952717	50
MCDNV 1,5/15-G1-3,5 RNP26THR	1952720	50
MCDNV 1,5/16-G1-3,5 RNP26THR	1952733	50

Mini konektory v rozteči 3,5/3,81 a 5,08 mm

Konektor MINI COMBICON s roztečí 3,5, příp. 3,81 a 5,08 mm

Jednopatrová zásuvka konektoru pro vtačovací techniku



- Lišty s trny s flexibilní vtačovací zónou ERNI-PRESS
- Směr zasunutí horizontální a vertikální k desce plošných spojů
- Zpracování dle EN 60352-5
- Nástroje vtačování lze dodat na vyžádání
- Varianty s nebo bez závitové příruby
- Poznámka a doporučení pro uživatele vtačovací techniky naleznete na straně 31.

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 182.

Upevňovací šrouby pro zásuvku konektoru se závitovou přírubou (...GF...): samořezný šroub ISO 1481-ST 2,2x4,5 C nebo ISO 7049-ST 2,2x4,5 C.

Konstrukce pokovených otvorů pro EMC 1,5/...-G(F)... a EMCV 1,5/...-G(F)... viz strana 31

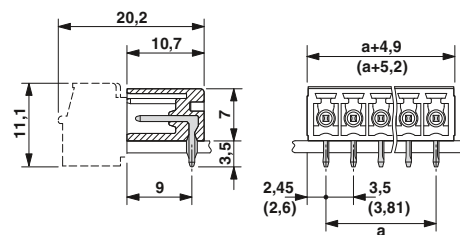


Směr zasunutí rovnoběžně s deskou plošných spojů

Příslušenství

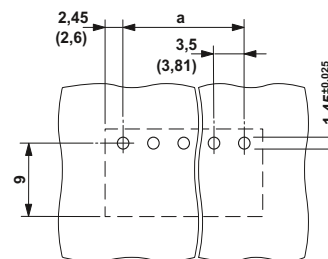
Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Označovací karty SK 3,5/2,8, příp. SK 3,81/2,8	797
	Držák lisovníku EMC 1,5-SH Číslo výrobku 1877258	826
Jen pro EMCV 1,5/...-G(F)-3,81		
	Sada razítek EMCV 1,5-SS 1 Číslo výrobku 1877274	826

Rozměrový výkres



Vrtací schéma

Minimální síla desky plošných spojů 1,5 mm



Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE	
Jmenovitý proud [A]	8
Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]	160
Měřítka rastru [mm]	3,5 / 3,81
Koordinace izolace	III / 3 III / 2 II / 2
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost [V]	160 160 250
Zatěžovací rázové napětí [kV]	2,5 2,5 2,5
Aprobační data (UL / CUL) Use Group	B C D
Jmenovité napětí [V]	300 - 300
Jmenovitý proud [A]	8 - 8
Možnosti připojení AWG	- - -
Aprobační data (CSA) Use Group	B C D
Jmenovité napětí [V]	- - -
Jmenovitý proud [A]	- - -
Možnosti připojení AWG	- - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PBT / IIIa
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]	1,45 / 0,8 x 0,8 mm

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
EMC 1,5/ 2-G-3,5	1897092	50
EMC 1,5/ 3-G-3,5	1897102	50
EMC 1,5/ 4-G-3,5	1897115	50
EMC 1,5/ 5-G-3,5	1897128	50
EMC 1,5/ 6-G-3,5	1897131	50
EMC 1,5/ 7-G-3,5	1897144	50
EMC 1,5/ 8-G-3,5	1897157	50
EMC 1,5/ 9-G-3,5	1897160	50
EMC 1,5/10-G-3,5	1897173	50
EMC 1,5/11-G-3,5	1897186	50
EMC 1,5/12-G-3,5	1897199	50
EMC 1,5/13-G-3,5	1897209	50
EMC 1,5/14-G-3,5	1897212	50
EMC 1,5/15-G-3,5	1897225	50
EMC 1,5/16-G-3,5	1897238	50
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
EMC 1,5/ 2-G-3,81	1897801	50
EMC 1,5/ 3-G-3,81	1897814	50
EMC 1,5/ 4-G-3,81	1897827	50
EMC 1,5/ 5-G-3,81	1897830	50
EMC 1,5/ 6-G-3,81	1897843	50
EMC 1,5/ 7-G-3,81	1897856	50
EMC 1,5/ 8-G-3,81	1897869	50
EMC 1,5/ 9-G-3,81	1897872	50
EMC 1,5/10-G-3,81	1897885	50
EMC 1,5/11-G-3,81	1897898	50
EMC 1,5/12-G-3,81	1897908	50
EMC 1,5/13-G-3,81	1897911	50
EMC 1,5/14-G-3,81	1897924	50
EMC 1,5/15-G-3,81	1897937	50
EMC 1,5/16-G-3,81	1897940	50



Se závitovou přírubou,
směr zasunutí rovnoběžný
s deskou plošných spojů



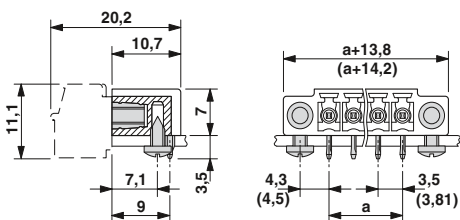
Směr zasunutí kolmý
k desce plošných spojů



Se závitovou přírubou,
směr zasunutí kolmý
k desce plošných spojů

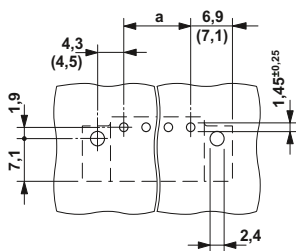


Rozměrový výkres

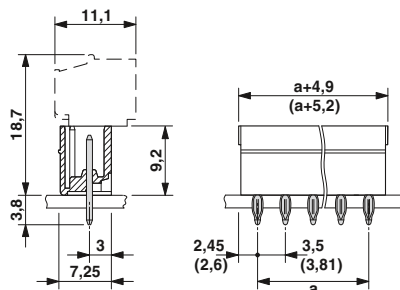


Vrtací schéma

Minimální síla desky plošných spojů 1,5 mm

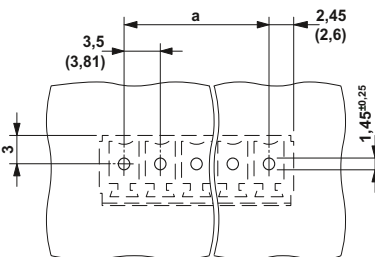


Rozměrový výkres

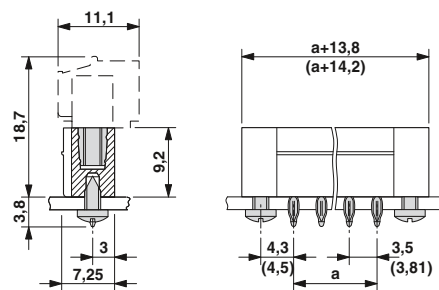


Vrtací schéma

Minimální síla desky plošných spojů 1,5 mm

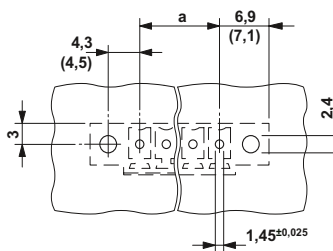


Rozměrový výkres



Vrtací schéma

Minimální síla desky plošných spojů 1,5 mm



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
EMC 1,5/ 2-GF-3,5	1897241	50
EMC 1,5/ 3-GF-3,5	1897254	50
EMC 1,5/ 4-GF-3,5	1897267	50
EMC 1,5/ 5-GF-3,5	1897270	50
EMC 1,5/ 6-GF-3,5	1897283	50
EMC 1,5/ 7-GF-3,5	1897296	50
EMC 1,5/ 8-GF-3,5	1897306	50
EMC 1,5/ 9-GF-3,5	1897319	50
EMC 1,5/10-GF-3,5	1897322	50
EMC 1,5/11-GF-3,5	1897335	50
EMC 1,5/12-GF-3,5	1897348	50
EMC 1,5/13-GF-3,5	1897351	50
EMC 1,5/14-GF-3,5	1897364	50
EMC 1,5/15-GF-3,5	1897377	50
EMC 1,5/16-GF-3,5	1897380	50
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
EMC 1,5/ 2-GF-3,81	1896941	50
EMC 1,5/ 3-GF-3,81	1896954	50
EMC 1,5/ 4-GF-3,81	1896967	50
EMC 1,5/ 5-GF-3,81	1896970	50
EMC 1,5/ 6-GF-3,81	1896983	50
EMC 1,5/ 7-GF-3,81	1896996	50
EMC 1,5/ 8-GF-3,81	1897005	50
EMC 1,5/ 9-GF-3,81	1897018	50
EMC 1,5/10-GF-3,81	1897021	50
EMC 1,5/11-GF-3,81	1897034	50
EMC 1,5/12-GF-3,81	1897047	50
EMC 1,5/13-GF-3,81	1897050	50
EMC 1,5/14-GF-3,81	1897063	50
EMC 1,5/15-GF-3,81	1897076	50
EMC 1,5/16-GF-3,81	1897089	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
EMCV 1,5/ 2-G-3,5	1911017	50
EMCV 1,5/ 3-G-3,5	1911020	50
EMCV 1,5/ 4-G-3,5	1911033	50
EMCV 1,5/ 5-G-3,5	1911046	50
EMCV 1,5/ 6-G-3,5	1911059	50
EMCV 1,5/ 7-G-3,5	1911062	50
EMCV 1,5/ 8-G-3,5	1911075	50
EMCV 1,5/ 9-G-3,5	1911088	50
EMCV 1,5/10-G-3,5	1911091	50
EMCV 1,5/11-G-3,5	1911101	50
EMCV 1,5/12-G-3,5	1911114	50
EMCV 1,5/13-G-3,5	1911127	50
EMCV 1,5/14-G-3,5	1911130	50
EMCV 1,5/15-G-3,5	1911143	50
EMCV 1,5/16-G-3,5	1911156	50
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
EMCV 1,5/ 2-G-3,81	1860647	50
EMCV 1,5/ 3-G-3,81	1860650	50
EMCV 1,5/ 4-G-3,81	1860663	50
EMCV 1,5/ 5-G-3,81	1860676	50
EMCV 1,5/ 6-G-3,81	1860689	50
EMCV 1,5/ 7-G-3,81	1860692	50
EMCV 1,5/ 8-G-3,81	1860702	50
EMCV 1,5/ 9-G-3,81	1860715	50
EMCV 1,5/10-G-3,81	1860728	50
EMCV 1,5/11-G-3,81	1860731	50
EMCV 1,5/12-G-3,81	1860744	50
EMCV 1,5/13-G-3,81	1860757	50
EMCV 1,5/14-G-3,81	1860760	50
EMCV 1,5/15-G-3,81	1860773	50
EMCV 1,5/16-G-3,81	1860786	50

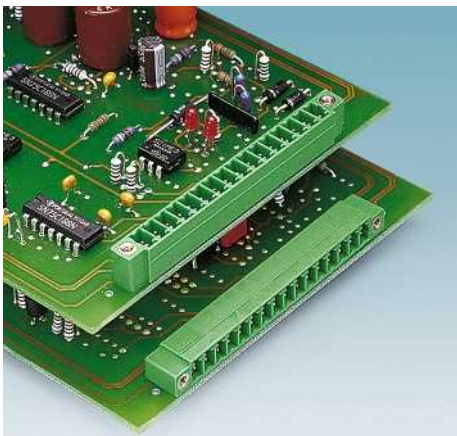
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
EMCV 1,5/ 2-GF-3,5	1911169	50
EMCV 1,5/ 3-GF-3,5	1911172	50
EMCV 1,5/ 4-GF-3,5	1911185	50
EMCV 1,5/ 5-GF-3,5	1911198	50
EMCV 1,5/ 6-GF-3,5	1911208	50
EMCV 1,5/ 7-GF-3,5	1911211	50
EMCV 1,5/ 8-GF-3,5	1911224	50
EMCV 1,5/ 9-GF-3,5	1911237	50
EMCV 1,5/10-GF-3,5	1911240	50
EMCV 1,5/11-GF-3,5	1911253	50
EMCV 1,5/12-GF-3,5	1911266	50
EMCV 1,5/13-GF-3,5	1911279	50
EMCV 1,5/14-GF-3,5	1911282	50
EMCV 1,5/15-GF-3,5	1911295	50
EMCV 1,5/16-GF-3,5	1911305	50
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
EMCV 1,5/ 2-GF-3,81	1879285	50
EMCV 1,5/ 3-GF-3,81	1879298	50
EMCV 1,5/ 4-GF-3,81	1879308	50
EMCV 1,5/ 5-GF-3,81	1879311	50
EMCV 1,5/ 6-GF-3,81	1879324	50
EMCV 1,5/ 7-GF-3,81	1879337	50
EMCV 1,5/ 8-GF-3,81	1879340	50
EMCV 1,5/ 9-GF-3,81	1879353	50
EMCV 1,5/10-GF-3,81	1879366	50
EMCV 1,5/11-GF-3,81	1879379	50
EMCV 1,5/12-GF-3,81	1879382	50
EMCV 1,5/13-GF-3,81	1879395	50
EMCV 1,5/14-GF-3,81	1879405	50
EMCV 1,5/15-GF-3,81	1879418	50
EMCV 1,5/16-GF-3,81	1879421	50

Mini konektory v rozteči 3,5/3,81 a 5,08 mm

Konektor MINI COMBICON s roztečí 3,5, příp. 3,81 a 5,08 mm

Jednopatrové zásuvky konektoru pro pájení vlnou



- Lišty s trny s nízkou konstrukční výškou a kompaktními rozteči
- Směr zasunutí rovnoběžně a kolmo k desce plošných spojů
- Varianty s nebo bez závitové příruby
- Varianta s pojistnými západkami pro zablokování zástrček uzavíracími přírubami
- Varianty se zablokováním Lock & Release a závitovou přírubou lze dle volby použít se zástrčkami s Lock & Release nebo se šroubovou přírubou
- Individuální kódování pólů zasunutím kódovacích profilů
- Vyšší počty pólů až do 20 pólů najdete na adrese: www.phoenixcontact.net/products

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 182.

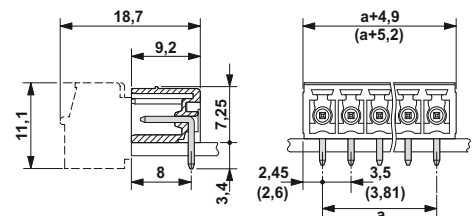
Upevňovací šrouby pro zásuvku konektoru se závitovou přírubou (...GF...): samořezný šroub ISO 1481-ST 2,2x4,5 C nebo ISO 7049-ST 2,2x4,5 C. Šroubení je přípustné pouze před pájením.



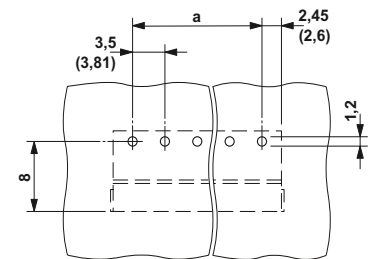
Směr zasunutí rovnoběžně s deskou plošných spojů



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Označovací karty SK 3,5/2,8, příp. SK 3,81/2,8	797

Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE	
Jmenovitý proud [A]	8
Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]	160
Měřítka rastru [mm]	3,5 / 3,81
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost [V]	160 160 250
Zatěžovací rázové napětí [kV]	2,5 2,5 2,5
Aprobační data (UL / CUL) Use Group	B C D
Jmenovité napětí [V]	300 - 300
Jmenovitý proud [A]	8 - 8
Možnosti připojení AWG	- - -
Aprobační data (CSA) Use Group	B C D
Jmenovité napětí [V]	300 - 300
Jmenovitý proud [A]	8 - 8
Možnosti připojení AWG	- - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PBT / IIIa
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozeč 3,5 mm, barva: zelená		
MC 1,5/ 2-G-3,5	1844210	250
MC 1,5/ 3-G-3,5	1844223	250
MC 1,5/ 4-G-3,5	1844236	250
MC 1,5/ 5-G-3,5	1844249	250
MC 1,5/ 6-G-3,5	1844252	100
MC 1,5/ 7-G-3,5	1844265	100
MC 1,5/ 8-G-3,5	1844278	100
MC 1,5/ 9-G-3,5	1844281	100
MC 1,5/10-G-3,5	1844294	100
MC 1,5/11-G-3,5	1844304	50
MC 1,5/12-G-3,5	1844317	50
MC 1,5/13-G-3,5	1844320	50
MC 1,5/14-G-3,5	1844333	50
MC 1,5/15-G-3,5	1844346	50
MC 1,5/16-G-3,5	1844359	50
Rozeč 3,81 mm, barva: zelená		
MC 1,5/ 2-G-3,81	1803277	250
MC 1,5/ 3-G-3,81	1803280	250
MC 1,5/ 4-G-3,81	1803293	250
MC 1,5/ 5-G-3,81	1803303	250
MC 1,5/ 6-G-3,81	1803316	100
MC 1,5/ 7-G-3,81	1803329	100
MC 1,5/ 8-G-3,81	1803332	100
MC 1,5/ 9-G-3,81	1803345	100
MC 1,5/10-G-3,81	1803358	100
MC 1,5/11-G-3,81	1803361	50
MC 1,5/12-G-3,81	1803374	50
MC 1,5/13-G-3,81	1803387	50
MC 1,5/14-G-3,81	1803390	50
MC 1,5/15-G-3,81	1803400	50
MC 1,5/16-G-3,81	1803413	50



S pojistnými západkami, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů



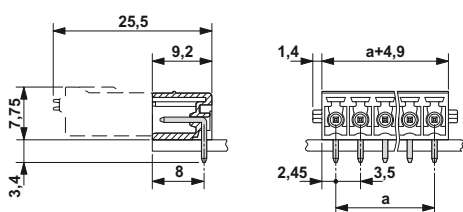
Se závitovou přírubou, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů



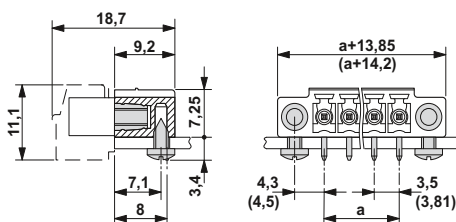
Se zablokováním Lock & Release a závitovou přírubou, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů



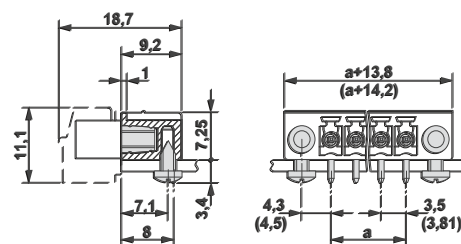
Rozměrový výkres



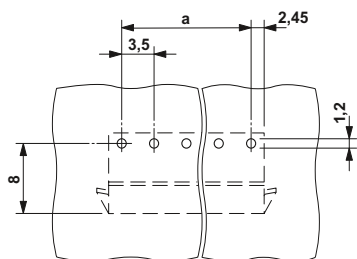
Rozměrový výkres



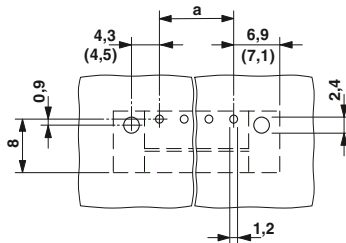
Rozměrový výkres



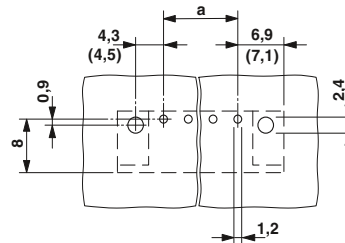
Vrtací schéma



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
MC 1,5/ 2-G-3,5-RN	1731675	50
MC 1,5/ 3-G-3,5-RN	1731688	50
MC 1,5/ 4-G-3,5-RN	1731691	50
MC 1,5/ 5-G-3,5-RN	1731701	50
MC 1,5/ 6-G-3,5-RN	1731714	50
MC 1,5/ 7-G-3,5-RN	1731727	50
MC 1,5/ 8-G-3,5-RN	1731730	50
MC 1,5/ 9-G-3,5-RN	1731743	50
MC 1,5/10-G-3,5-RN	1731756	50
MC 1,5/11-G-3,5-RN	1731769	50
MC 1,5/12-G-3,5-RN	1731772	50
MC 1,5/13-G-3,5-RN	1731785	50
MC 1,5/14-G-3,5-RN	1731798	50
MC 1,5/15-G-3,5-RN	1731808	50
MC 1,5/16-G-3,5-RN	1731811	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
MC 1,5/ 2-GF-3,5	1843790	250
MC 1,5/ 3-GF-3,5	1843800	250
MC 1,5/ 4-GF-3,5	1843813	250
MC 1,5/ 5-GF-3,5	1843826	250
MC 1,5/ 6-GF-3,5	1843839	100
MC 1,5/ 7-GF-3,5	1843842	100
MC 1,5/ 8-GF-3,5	1843855	100
MC 1,5/ 9-GF-3,5	1843868	100
MC 1,5/10-GF-3,5	1843871	100
MC 1,5/11-GF-3,5	1843884	50
MC 1,5/12-GF-3,5	1843897	50
MC 1,5/13-GF-3,5	1843907	50
MC 1,5/14-GF-3,5	1843910	50
MC 1,5/15-GF-3,5	1843923	50
MC 1,5/16-GF-3,5	1843936	50
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
MC 1,5/ 2-GF-3,81	1827868	250
MC 1,5/ 3-GF-3,81	1827871	250
MC 1,5/ 4-GF-3,81	1827884	250
MC 1,5/ 5-GF-3,81	1827897	250
MC 1,5/ 6-GF-3,81	1827907	100
MC 1,5/ 7-GF-3,81	1827910	100
MC 1,5/ 8-GF-3,81	1827923	100
MC 1,5/ 9-GF-3,81	1827936	100
MC 1,5/10-GF-3,81	1827949	100
MC 1,5/11-GF-3,81	1827952	50
MC 1,5/12-GF-3,81	1827965	50
MC 1,5/13-GF-3,81	1827978	50
MC 1,5/14-GF-3,81	1827981	50
MC 1,5/15-GF-3,81	1827994	50
MC 1,5/16-GF-3,81	1828003	50

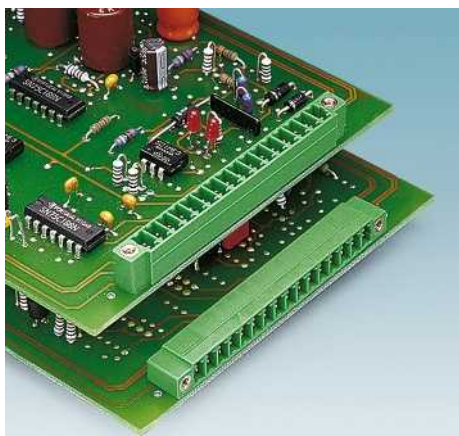
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
MC 1,5/ 2-GF-3,5-LR	1817615	50
MC 1,5/ 3-GF-3,5-LR	1817628	50
MC 1,5/ 4-GF-3,5-LR	1817631	50
MC 1,5/ 5-GF-3,5-LR	1817644	50
MC 1,5/ 6-GF-3,5-LR	1817657	50
MC 1,5/ 7-GF-3,5-LR	1817660	50
MC 1,5/ 8-GF-3,5-LR	1817673	50
MC 1,5/ 9-GF-3,5-LR	1817686	50
MC 1,5/10-GF-3,5-LR	1817699	50
MC 1,5/11-GF-3,5-LR	1817709	50
MC 1,5/12-GF-3,5-LR	1817712	50
MC 1,5/13-GF-3,5-LR	1817725	50
MC 1,5/14-GF-3,5-LR	1817738	50
MC 1,5/15-GF-3,5-LR	1817741	50
MC 1,5/16-GF-3,5-LR	1817754	50
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
MC 1,5/ 2-GF-3,81-LR	1817806	50
MC 1,5/ 3-GF-3,81-LR	1817819	50
MC 1,5/ 4-GF-3,81-LR	1817822	50
MC 1,5/ 5-GF-3,81-LR	1817835	50
MC 1,5/ 6-GF-3,81-LR	1817848	50
MC 1,5/ 7-GF-3,81-LR	1817851	50
MC 1,5/ 8-GF-3,81-LR	1817864	50
MC 1,5/ 9-GF-3,81-LR	1817877	50
MC 1,5/10-GF-3,81-LR	1817880	50
MC 1,5/11-GF-3,81-LR	1817893	50
MC 1,5/12-GF-3,81-LR	1817903	50
MC 1,5/13-GF-3,81-LR	1817916	50
MC 1,5/14-GF-3,81-LR	1817929	50
MC 1,5/15-GF-3,81-LR	1817932	50
MC 1,5/16-GF-3,81-LR	1817945	50

Mini konektory v rozteči 3,5/3,81 a 5,08 mm

Konektor MINI COMBICON s roztečí 3,5, příp. 3,81 a 5,08 mm

Jednopatrové zásuvky konektoru pro pájení vlnou



- Lišty s trny s nízkou konstrukční výškou a kompaktními roztečí
- Směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů
- Varianty s nebo bez závitové příruby
- Varianta s pojistnými západkami pro zablkování zástrček uzavíracími přírubami
- Varianty se zablkováním Lock & Release a závitovou přírubou lze dle volby použít se zástrčkami s Lock & Release nebo se šroubovou přírubou

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 182.

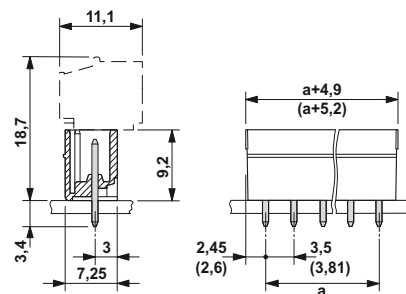
Upevňovací šrouby pro zásuvku konektoru se závitovou přírubou (...GF...): samořezný šroub ISO 1481-ST 2,2x4,5 C nebo ISO 7049-ST 2,2x4,5 C. Šroubení je přípustné pouze před pájením.



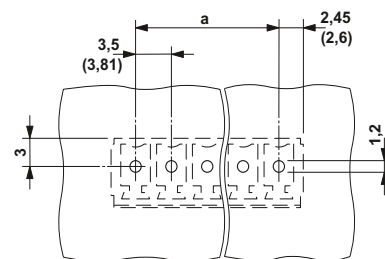
Směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů





Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Označovací karty SK 3,81/2,8	797

Technická data

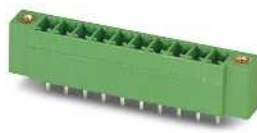
Technická data podle IEC / DIN VDE	
Jmenovitý proud [A]	8
Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]	160
Měřitko rastru [mm]	3,5 / 3,81
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost [V]	160 160 250
Zatěžovací rázové napětí [kV]	2,5 2,5 2,5
Aprobační data (UL / CUL) Use Group	B C D
Jmenovité napětí [V]	300 - 300
Jmenovitý proud [A]	8 - 8
Možnosti připojení AWG AWG	- - -
Aprobační data (CSA) Use Group	B C D
Jmenovité napětí [V]	300 - 300
Jmenovitý proud [A]	8 - 8
Možnosti připojení AWG AWG	- - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PBT / IIIa
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm

Údaje pro objednávku

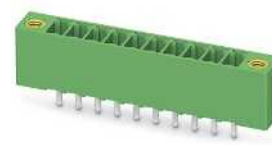
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
MCV 1,5/ 2-G-3,5	1843606	250
MCV 1,5/ 3-G-3,5	1843619	250
MCV 1,5/ 4-G-3,5	1843622	250
MCV 1,5/ 5-G-3,5	1843635	250
MCV 1,5/ 6-G-3,5	1843648	100
MCV 1,5/ 7-G-3,5	1843651	100
MCV 1,5/ 8-G-3,5	1843664	100
MCV 1,5/ 9-G-3,5	1843677	100
MCV 1,5/10-G-3,5	1843680	100
MCV 1,5/11-G-3,5	1843693	50
MCV 1,5/12-G-3,5	1843703	50
MCV 1,5/13-G-3,5	1843716	50
MCV 1,5/14-G-3,5	1843729	50
MCV 1,5/15-G-3,5	1843732	50
MCV 1,5/16-G-3,5	1843745	50
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
MCV 1,5/ 2-G-3,81	1803426	250
MCV 1,5/ 3-G-3,81	1803439	250
MCV 1,5/ 4-G-3,81	1803442	250
MCV 1,5/ 5-G-3,81	1803455	250
MCV 1,5/ 6-G-3,81	1803468	100
MCV 1,5/ 7-G-3,81	1803471	100
MCV 1,5/ 8-G-3,81	1803484	100
MCV 1,5/ 9-G-3,81	1803497	100
MCV 1,5/10-G-3,81	1803507	100
MCV 1,5/11-G-3,81	1803510	50
MCV 1,5/12-G-3,81	1803523	50
MCV 1,5/13-G-3,81	1803536	50
MCV 1,5/14-G-3,81	1803549	50
MCV 1,5/15-G-3,81	1803552	50
MCV 1,5/16-G-3,81	1803565	50



S pojistnými západkami,
směr zasunutí kolmý
k desce plošných spojů



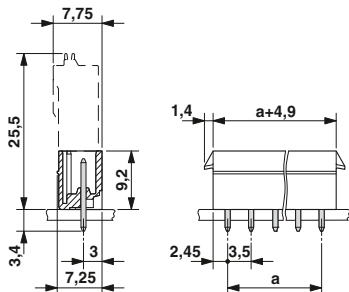
Se závitovou přírubou,
směr zasunutí kolmý
k desce plošných spojů



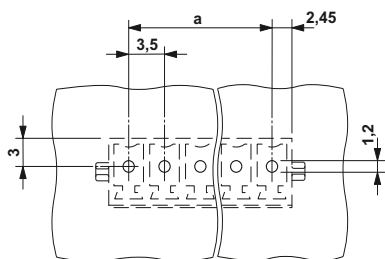
Se zablokováním Lock & Release a závitovou
přírubou, směr zasunutí rovnoběžný
s deskou plošných spojů



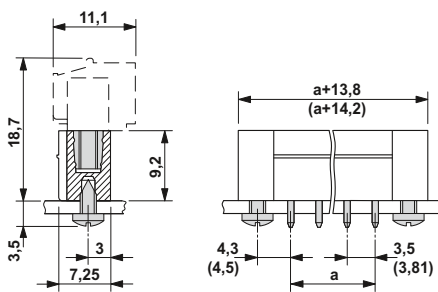
Rozměrový výkres



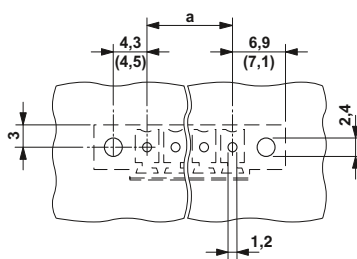
Vrtací schéma



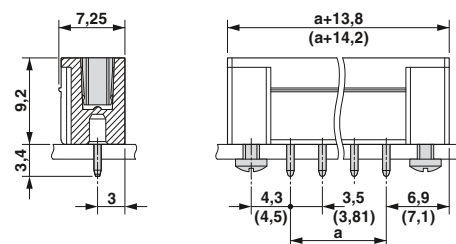
Rozměrový výkres



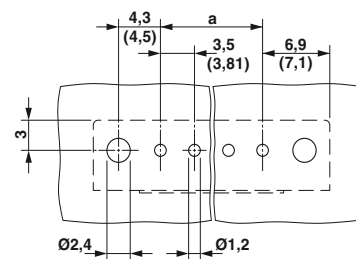
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
MCV 1,5/ 2-G-3,5-RN	1731471	50
MCV 1,5/ 3-G-3,5-RN	1731484	50
MCV 1,5/ 4-G-3,5-RN	1731497	50
MCV 1,5/ 5-G-3,5-RN	1731510	50
MCV 1,5/ 6-G-3,5-RN	1731523	50
MCV 1,5/ 7-G-3,5-RN	1731536	50
MCV 1,5/ 8-G-3,5-RN	1731549	50
MCV 1,5/ 9-G-3,5-RN	1731552	50
MCV 1,5/10-G-3,5-RN	1731565	50
MCV 1,5/11-G-3,5-RN	1731578	50
MCV 1,5/12-G-3,5-RN	1731581	50
MCV 1,5/13-G-3,5-RN	1731594	50
MCV 1,5/14-G-3,5-RN	1731604	50
MCV 1,5/15-G-3,5-RN	1731617	50
MCV 1,5/16-G-3,5-RN	1731620	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5	1843224	250
MCV 1,5/ 3-GF-3,5	1843237	250
MCV 1,5/ 4-GF-3,5	1843240	250
MCV 1,5/ 5-GF-3,5	1843253	250
MCV 1,5/ 6-GF-3,5	1843266	100
MCV 1,5/ 7-GF-3,5	1843279	100
MCV 1,5/ 8-GF-3,5	1843282	100
MCV 1,5/ 9-GF-3,5	1843295	100
MCV 1,5/10-GF-3,5	1843305	100
MCV 1,5/11-GF-3,5	1843318	50
MCV 1,5/12-GF-3,5	1843321	50
MCV 1,5/13-GF-3,5	1843334	50
MCV 1,5/14-GF-3,5	1843347	50
MCV 1,5/15-GF-3,5	1843350	50
MCV 1,5/16-GF-3,5	1843363	50
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81	1830596	250
MCV 1,5/ 3-GF-3,81	1830606	250
MCV 1,5/ 4-GF-3,81	1830619	250
MCV 1,5/ 5-GF-3,81	1830622	250
MCV 1,5/ 6-GF-3,81	1830635	100
MCV 1,5/ 7-GF-3,81	1830648	100
MCV 1,5/ 8-GF-3,81	1830651	100
MCV 1,5/ 9-GF-3,81	1830664	100
MCV 1,5/10-GF-3,81	1830677	100
MCV 1,5/11-GF-3,81	1830680	50
MCV 1,5/12-GF-3,81	1830693	50
MCV 1,5/13-GF-3,81	1830703	50
MCV 1,5/14-GF-3,81	1830716	50
MCV 1,5/15-GF-3,81	1830729	50
MCV 1,5/16-GF-3,81	1830732	50

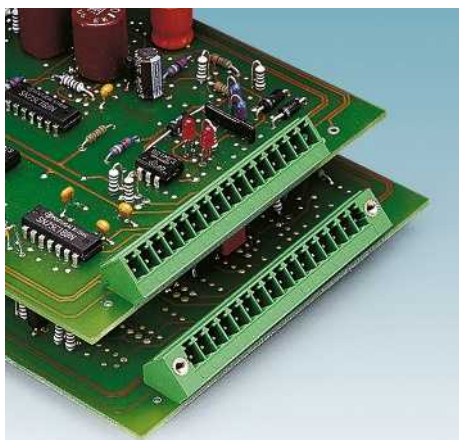
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5-LR	1817990	50
MCV 1,5/ 3-GF-3,5-LR	1818009	50
MCV 1,5/ 4-GF-3,5-LR	1818012	50
MCV 1,5/ 5-GF-3,5-LR	1818025	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,5-LR	1818038	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,5-LR	1818041	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,5-LR	1818054	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,5-LR	1818067	50
MCV 1,5/10-GF-3,5-LR	1818070	50
MCV 1,5/11-GF-3,5-LR	1818083	50
MCV 1,5/12-GF-3,5-LR	1818096	50
MCV 1,5/13-GF-3,5-LR	1818106	50
MCV 1,5/14-GF-3,5-LR	1818119	50
MCV 1,5/15-GF-3,5-LR	1818122	50
MCV 1,5/16-GF-3,5-LR	1818135	50
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81-LR	1818180	50
MCV 1,5/ 3-GF-3,81-LR	1818193	50
MCV 1,5/ 4-GF-3,81-LR	1818203	50
MCV 1,5/ 5-GF-3,81-LR	1818216	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,81-LR	1818229	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,81-LR	1818232	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,81-LR	1818245	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,81-LR	1818258	50
MCV 1,5/10-GF-3,81-LR	1818261	50
MCV 1,5/11-GF-3,81-LR	1818274	50
MCV 1,5/12-GF-3,81-LR	1818287	50
MCV 1,5/13-GF-3,81-LR	1818290	50
MCV 1,5/14-GF-3,81-LR	1818300	50
MCV 1,5/15-GF-3,81-LR	1818313	50
MCV 1,5/16-GF-3,81-LR	1818326	50

Mini konektory v rozteči 3,5/3,81 a 5,08 mm

Konektor MINI COMBICON s rozteči 3,5, příp. 3,81 a 5,08 mm

Jednopatrové zásuvky konektoru pro pájení vlnou



- Lišty s trny s nízkou konstrukční výškou a kompaktními rozteči
- Směr zasunutí nakloněný 45° k desce plošných spojů
- Naklonění 45° umožňuje lepší zasouvání zástrčky v případě zúžených prostorových poměrů
- Varianty s nebo bez závitové příruby

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select



Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 182.



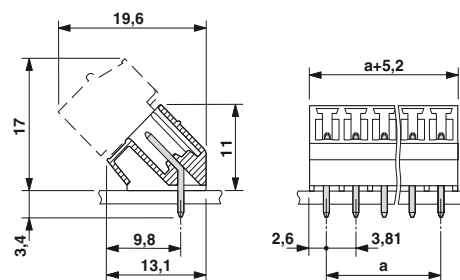
Směr zasunutí 45° k desce plošných spojů



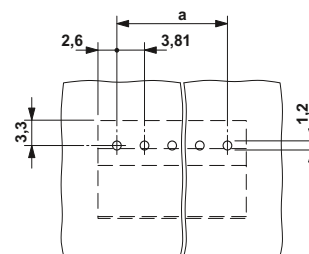
Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Označovací karty SK 3,81/2,8	797

Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud	[A] 8
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V] 160
Měřitko rastru	[mm] 3,81
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 160 160 320
Zatěžovací rázové napětí	[kV] 2,5 2,5 2,5
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 300 - 300
Jmenovitý proud	[A] 8 - 8
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 300 - 300
Jmenovitý proud	[A] 8 - 8
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm] 1,2 / 0,8 x 0,8 mm

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91
13	45,72
14	49,53
15	53,34
16	57,15

Údaje pro objednávku

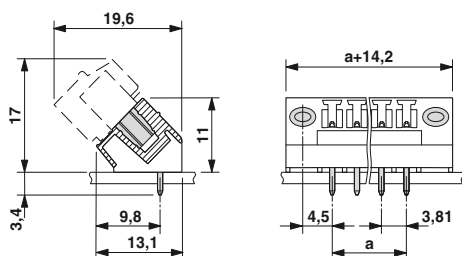
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
SMC 1,5/ 2-G-3,81	1827279	50
SMC 1,5/ 3-G-3,81	1827282	50
SMC 1,5/ 4-G-3,81	1827295	50
SMC 1,5/ 5-G-3,81	1827305	50
SMC 1,5/ 6-G-3,81	1827318	50
SMC 1,5/ 7-G-3,81	1827321	50
SMC 1,5/ 8-G-3,81	1827334	50
SMC 1,5/ 9-G-3,81	1827347	50
SMC 1,5/10-G-3,81	1827350	50
SMC 1,5/11-G-3,81	1827363	50
SMC 1,5/12-G-3,81	1827376	50
SMC 1,5/13-G-3,81	1827389	50
SMC 1,5/14-G-3,81	1827392	50
SMC 1,5/15-G-3,81	1827402	50
SMC 1,5/16-G-3,81	1827415	50



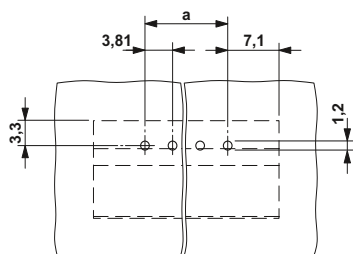
Se závitovou přírubou,
směr zasunutí 45°
k desce plošných spojů



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



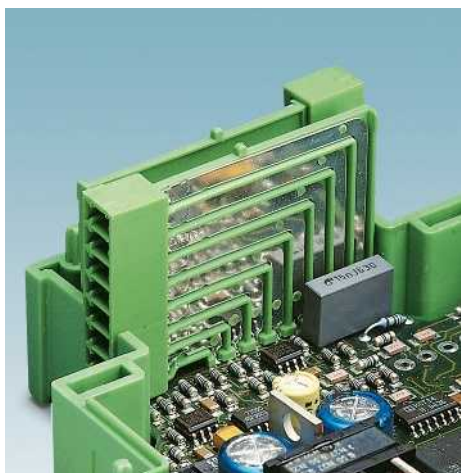
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
SMC 1,5/ 2-GF-3,81	1827428	50
SMC 1,5/ 3-GF-3,81	1827431	50
SMC 1,5/ 4-GF-3,81	1827444	50
SMC 1,5/ 5-GF-3,81	1827457	50
SMC 1,5/ 6-GF-3,81	1827460	50
SMC 1,5/ 7-GF-3,81	1827473	50
SMC 1,5/ 8-GF-3,81	1827486	50
SMC 1,5/ 9-GF-3,81	1827499	50
SMC 1,5/10-GF-3,81	1827509	50
SMC 1,5/11-GF-3,81	1827512	50
SMC 1,5/12-GF-3,81	1827525	50
SMC 1,5/13-GF-3,81	1827538	50
SMC 1,5/14-GF-3,81	1827541	50
SMC 1,5/15-GF-3,81	1827554	50
SMC 1,5/16-GF-3,81	1827567	50

Mini konektory v rozteči 3,5/3,81 a 5,08 mm

Konektor MINI COMBICON s roztečí 3,5, příp. 3,81 a 5,08 mm

Jednopatrové zásuvky konektoru pro pájení vlnou



- Zásuvka konektoru šetří místo
- Lišta s trny ortogonální k desce plošných spojů
- Rozteč: 3,81 mm

MCO 1,5/...-GL

- Deska plošných spojů stojí vlevo od zásuvky konektoru

MCO 1,5/...-GR

- Deska plošných spojů stojí vpravo od zásuvky konektoru

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

Rozměr b:


3pólový = 7,00 mm
 4pólový = 10,50 mm
 5pólový = 14,00 mm
 6pólový = 17,50 mm
 7pólový = 21,00 mm
 8pólový = 24,50 mm
 9pólový = 28,00 mm
 10pólový = 31,50 mm



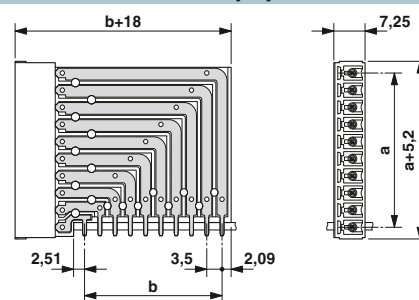
Lišta s trny s pravouhlým výstupem „Deska plošných spojů vlevo“



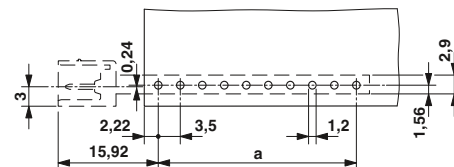
Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38

Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud	[A] 8
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V] 160
Měřítka rastru	[mm] 3,81
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 125 160 200
Zatěžovací rázové napětí	[kV] 2,5 2,5 2,5
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 300 - 300
Jmenovitý proud	[A] 8 - 8
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] - - -
Jmenovitý proud	[A] - - -
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA (PBT) / IIIa
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm] 1 / 0,9 x 0,32 mm

Údaje pro objednávku

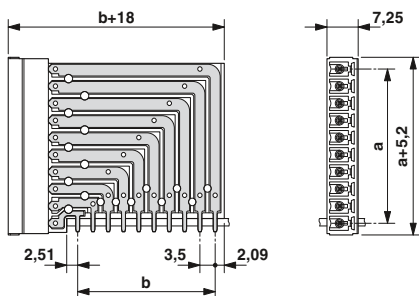
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
MCO 1,5/ 3-GL-3,81	1861730	50
MCO 1,5/ 4-GL-3,81	1861743	50
MCO 1,5/ 5-GL-3,81	1861756	50
MCO 1,5/ 6-GL-3,81	1861769	50
MCO 1,5/ 7-GL-3,81	1861772	50
MCO 1,5/ 8-GL-3,81	1861785	50
MCO 1,5/ 9-GL-3,81	1861798	50
MCO 1,5/10-GL-3,81	1861808	50



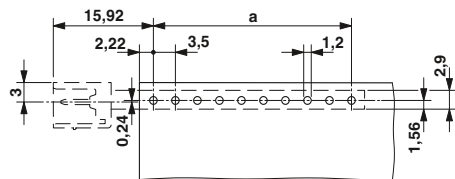
Lišta s trny s pravouhlým výstupem
„Deska plošných spojů vpravo“



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
MCO 1,5/ 3-GR-3,81	1861659	50
MCO 1,5/ 4-GR-3,81	1861662	50
MCO 1,5/ 5-GR-3,81	1861675	50
MCO 1,5/ 6-GR-3,81	1861688	50
MCO 1,5/ 7-GR-3,81	1861691	50
MCO 1,5/ 8-GR-3,81	1861701	50
MCO 1,5/ 9-GR-3,81	1861714	50
MCO 1,5/10-GR-3,81	1861727	50

Mini konektory v rozteči 3,5/3,81 a 5,08 mm

Konektor MINI COMBICON s roztečí 3,5, příp. 3,81 a 5,08 mm

Pravoúhlé zásuvky konektoru pro procesy vlnového pájení



- Zásuvka konektoru pro pouzdro elektroniky ME a ME MAX
- Směr zasunutí ortogonální k desce plošných spojů
- Rozteč: 3,5 mm
- Provedení „vlevo“ a „vpravo“
- Počet pólů 3 až 5

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 182.



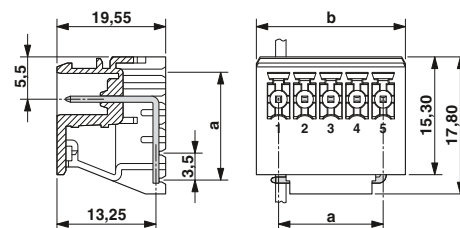
Lišta s trny s pravoúhlým výstupem „vlevo“



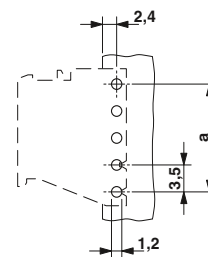
Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací jezdec CR-MSTBO G1 Číslo výrobku 2199618	38

Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud	[A] 8
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V] 160
Měřítka rastru	[mm] 3,5
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 160 160 320
Zatěžovací rázové napětí	[kV] 2,5 2,5 2,5
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 300 - 300
Jmenovitý proud	[A] 8 - 8
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] - - -
Jmenovitý proud	[A] - - -
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm] 1,2 / 0,8 x 0,8 mm

Údaje pro objednávku

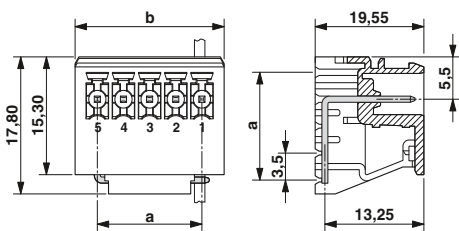
Typ	č. výrobku	VPE
Zásuvka konektoru COMBICON, vlevo, rozteč: 3,5 mm, barva: světle šedá		
MCO 1,5/ 3-G1L-3,5 KMGY	2278319	50
MCO 1,5/ 4-G1L-3,5 KMGY	2278364	50
MCO 1,5/ 5-G1L-3,5 KMGY	2278380	50



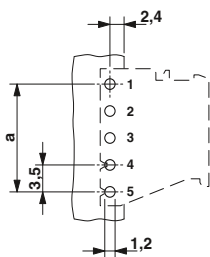
Lišta s trny s pravouhlej výstupem „vpravo“



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



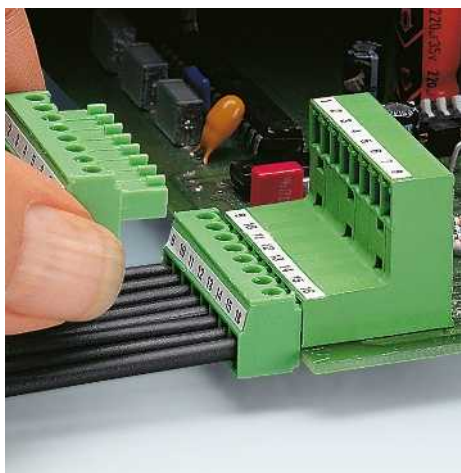
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Zásuvka konektoru COMBICON, vpravo, rozteč: 3,5 mm, barva: světle šedá		
MCO 1,5/ 3-G1R-3,5 KMGY	2278322	50
MCO 1,5/ 4-G1R-3,5 KMGY	2278377	50
MCO 1,5/ 5-G1R-3,5 KMGY	2278351	50

Mini konektory v rozteči 3,5/3,81 a 5,08 mm

Konektor MINI COMBICON s roztečí 3,5, příp. 3,81 a 5,08 mm

Dvoupatrové zásuvky konekturu pro pájení vlnou



- Dvoupatrové zásuvky konekturu s nízkou konstrukční výškou a vysokou hustotou kontaktů
- Směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů
- Varianty s nebo bez závitové příruby

MCD 1,5/...-G-3,81

- S přesazenými patry
- Vylepšený pohled a přístupnost ke spodním patřům

MCD 1,5/...-G1-3,81

- Bez patrového konekturu, pro svazkovou vestavbu do předních částí přístrojů

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

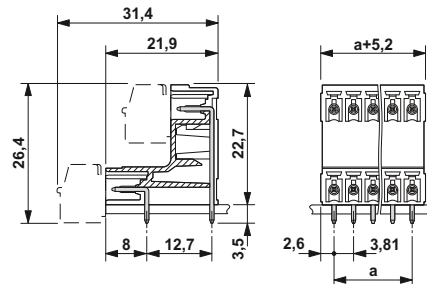
Možnosti kombinací konektorů nalznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 182.



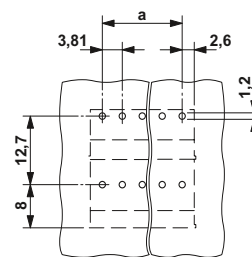
S přesazenými patry





Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Označovací karty SK 3,81/2,8	797

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud	[A]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]

8
160
3,81
III / 3 III / 2 II / 2
160 160 250
2,5 2,5 2,5
B C D
300 - 300
8 - 8
- - -
B C D
300 - 300
8 - 8
- - -
PA / I
V0
1,2 / 0,8 x 0,8 mm

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91
13	45,72
14	49,53
15	53,34
16	57,15

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozeč 3,81 mm, barva: zelená		
MCD 1,5/ 2-G-3,81	1829950	50
MCD 1,5/ 3-G-3,81	1829963	50
MCD 1,5/ 4-G-3,81	1829976	50
MCD 1,5/ 5-G-3,81	1829989	50
MCD 1,5/ 6-G-3,81	1829992	50
MCD 1,5/ 7-G-3,81	1830004	50
MCD 1,5/ 8-G-3,81	1830017	50
MCD 1,5/ 9-G-3,81	1830020	50
MCD 1,5/10-G-3,81	1830033	50
MCD 1,5/11-G-3,81	1830046	50
MCD 1,5/12-G-3,81	1830059	50
MCD 1,5/13-G-3,81	1830062	50
MCD 1,5/14-G-3,81	1830075	50
MCD 1,5/15-G-3,81	1830088	50
MCD 1,5/16-G-3,81	1830091	50



S přesazenými patry a závitovou přírubou



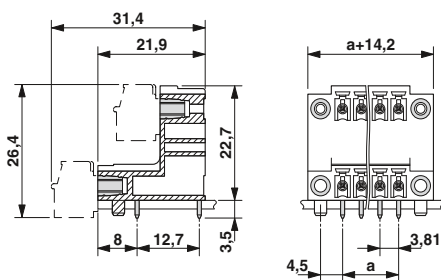
Bez přesazených pater



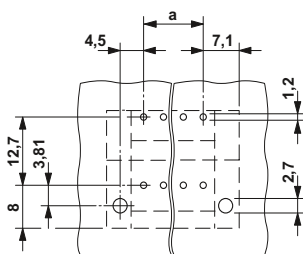
Bez přesazených pater, se závitovou přírubou



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

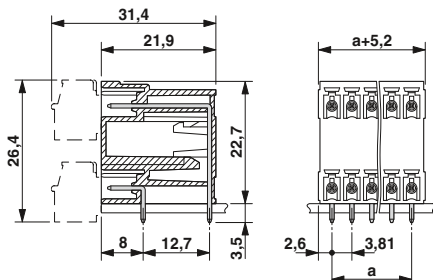


Údaje pro objednávku

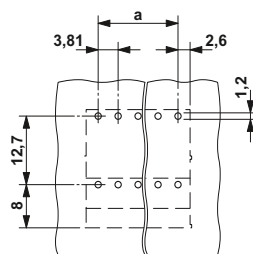
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
MCD 1,5/ 2-GF-3,81	1830101	50
MCD 1,5/ 3-GF-3,81	1830114	50
MCD 1,5/ 4-GF-3,81	1830127	50
MCD 1,5/ 5-GF-3,81	1830130	50
MCD 1,5/ 6-GF-3,81	1830143	50
MCD 1,5/ 7-GF-3,81	1830156	50
MCD 1,5/ 8-GF-3,81	1830169	50
MCD 1,5/ 9-GF-3,81	1830172	50
MCD 1,5/10-GF-3,81	1830185	50
MCD 1,5/11-GF-3,81	1830198	50
MCD 1,5/12-GF-3,81	1830208	50
MCD 1,5/13-GF-3,81	1830211	50
MCD 1,5/14-GF-3,81	1830224	50
MCD 1,5/15-GF-3,81	1830237	50
MCD 1,5/16-GF-3,81	1830240	50



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

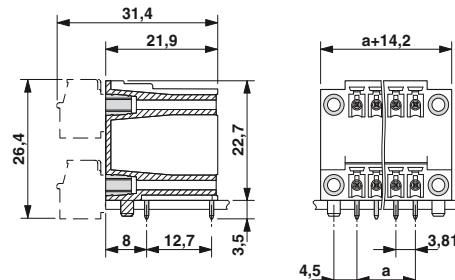


Údaje pro objednávku

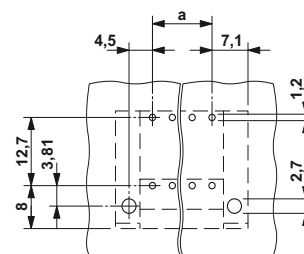
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
MCD 1,5/ 2-G1-3,81	1843075	50
MCD 1,5/ 3-G1-3,81	1843088	50
MCD 1,5/ 4-G1-3,81	1843091	50
MCD 1,5/ 5-G1-3,81	1843101	50
MCD 1,5/ 6-G1-3,81	1843114	50
MCD 1,5/ 7-G1-3,81	1843127	50
MCD 1,5/ 8-G1-3,81	1843130	50
MCD 1,5/ 9-G1-3,81	1843143	50
MCD 1,5/10-G1-3,81	1843156	50
MCD 1,5/11-G1-3,81	1843169	50
MCD 1,5/12-G1-3,81	1843172	50
MCD 1,5/13-G1-3,81	1843185	50
MCD 1,5/14-G1-3,81	1843198	50
MCD 1,5/15-G1-3,81	1843208	50
MCD 1,5/16-G1-3,81	1843211	50



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
MCD 1,5/ 2-G1F-3,81	1842911	50
MCD 1,5/ 3-G1F-3,81	1842924	50
MCD 1,5/ 4-G1F-3,81	1842937	50
MCD 1,5/ 5-G1F-3,81	1842940	50
MCD 1,5/ 6-G1F-3,81	1842953	50
MCD 1,5/ 7-G1F-3,81	1842966	50
MCD 1,5/ 8-G1F-3,81	1842979	50
MCD 1,5/ 9-G1F-3,81	1842982	50
MCD 1,5/10-G1F-3,81	1842995	50
MCD 1,5/11-G1F-3,81	1843004	50
MCD 1,5/12-G1F-3,81	1843017	50
MCD 1,5/13-G1F-3,81	1843033	50
MCD 1,5/14-G1F-3,81	1843046	50
MCD 1,5/15-G1F-3,81	1843059	50
MCD 1,5/16-G1F-3,81	1843062	50

Mini konektory v rozteči 3,5/3,81 a 5,08 mm

Konektor MINI COMBICON s roztečí 3,5, příp. 3,81 a 5,08 mm

Dvoupátrové zásuvky konekturu pro pájení vlnou



- Dvoupátrové zásuvky konekturu s nízkou konstrukční výškou a vysokou těsností kontaktů
- Směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů
- Varianty s nebo bez závitové příruby

MCDV 1,5/...-G-3,81

- S přesazenými patry
- Vylepšený pohled a přístupnost ke spodním patřům

MCDV 1,5/...-G1-3,81

- Bez patrového konekturu, pro svazkovou vestavbu do předních částí přístrojů

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select



Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 182.

Upevňovací šrouby pro zásuvku konekturu se závitovou přírubou (...GF...): samořezný šroub ISO 1481-ST 2,2x6,5 C nebo ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Šroubení je přípustné pouze před pájením.



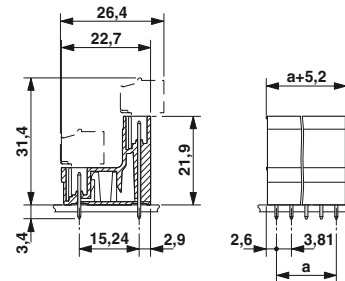
S přesazenými patry

Příslušenství

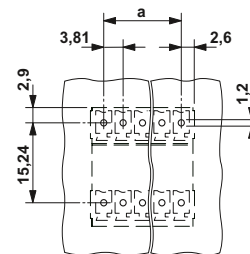
Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Označovací karty SK 3,81/2,8	797



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud	[A]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm] 1,2 / 0,8 x 0,8 mm

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91
13	45,72
14	49,53
15	53,34
16	57,15

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozeč 3,81 mm, barva: zelená		
MCDV 1,5/ 2-G-3,81	1830402	50
MCDV 1,5/ 3-G-3,81	1830415	50
MCDV 1,5/ 4-G-3,81	1830428	50
MCDV 1,5/ 5-G-3,81	1830431	50
MCDV 1,5/ 6-G-3,81	1830444	50
MCDV 1,5/ 7-G-3,81	1830457	50
MCDV 1,5/ 8-G-3,81	1830460	50
MCDV 1,5/ 9-G-3,81	1830473	50
MCDV 1,5/10-G-3,81	1830486	50
MCDV 1,5/11-G-3,81	1830499	50
MCDV 1,5/12-G-3,81	1830509	50
MCDV 1,5/13-G-3,81	1830512	50
MCDV 1,5/14-G-3,81	1830525	50
MCDV 1,5/15-G-3,81	1830538	50
MCDV 1,5/16-G-3,81	1830541	50



S přesazenými patry a závitovou přírubou



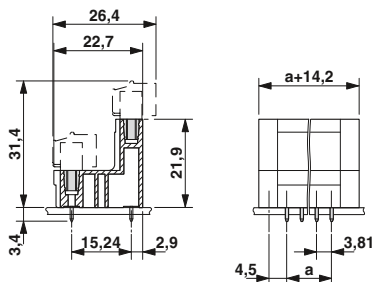
Bez přesazených pater



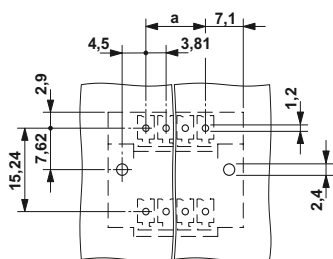
Bez přesazených pater, se závitovou přírubou



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

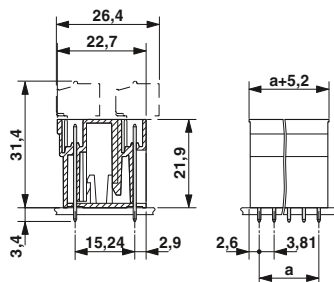


Údaje pro objednávku

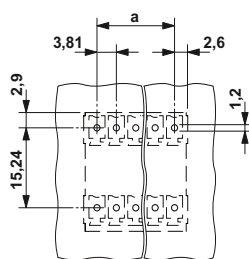
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
MCDV 1,5/ 2-GF-3,81	1830253	50
MCDV 1,5/ 3-GF-3,81	1830266	50
MCDV 1,5/ 4-GF-3,81	1830279	50
MCDV 1,5/ 5-GF-3,81	1830282	50
MCDV 1,5/ 6-GF-3,81	1830295	50
MCDV 1,5/ 7-GF-3,81	1830305	50
MCDV 1,5/ 8-GF-3,81	1830318	50
MCDV 1,5/ 9-GF-3,81	1830321	50
MCDV 1,5/10-GF-3,81	1830334	50
MCDV 1,5/11-GF-3,81	1830347	50
MCDV 1,5/12-GF-3,81	1830350	50
MCDV 1,5/13-GF-3,81	1830363	50
MCDV 1,5/14-GF-3,81	1830376	50
MCDV 1,5/15-GF-3,81	1830389	50
MCDV 1,5/16-GF-3,81	1830392	50



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

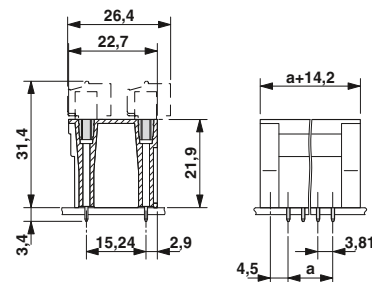


Údaje pro objednávku

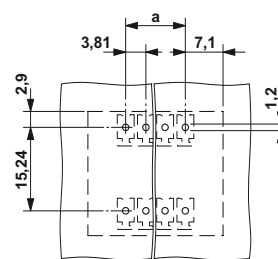
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
MCDV 1,5/ 2-G1-3,81	1847725	50
MCDV 1,5/ 3-G1-3,81	1847738	50
MCDV 1,5/ 4-G1-3,81	1847741	50
MCDV 1,5/ 5-G1-3,81	1847754	50
MCDV 1,5/ 6-G1-3,81	1847767	50
MCDV 1,5/ 7-G1-3,81	1847783	50
MCDV 1,5/ 8-G1-3,81	1847796	50
MCDV 1,5/ 9-G1-3,81	1847806	50
MCDV 1,5/10-G1-3,81	1847819	50
MCDV 1,5/11-G1-3,81	1847822	50
MCDV 1,5/12-G1-3,81	1847835	50
MCDV 1,5/13-G1-3,81	1847848	50
MCDV 1,5/14-G1-3,81	1847851	50
MCDV 1,5/15-G1-3,81	1847864	50
MCDV 1,5/16-G1-3,81	1847877	50



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
MCDV 1,5/ 2-G1F-3,81	1842762	50
MCDV 1,5/ 3-G1F-3,81	1842775	50
MCDV 1,5/ 4-G1F-3,81	1842788	50
MCDV 1,5/ 5-G1F-3,81	1842791	50
MCDV 1,5/ 6-G1F-3,81	1842801	50
MCDV 1,5/ 7-G1F-3,81	1842814	50
MCDV 1,5/ 8-G1F-3,81	1842827	50
MCDV 1,5/ 9-G1F-3,81	1842830	50
MCDV 1,5/10-G1F-3,81	1842843	50
MCDV 1,5/11-G1F-3,81	1842856	50
MCDV 1,5/12-G1F-3,81	1842869	50
MCDV 1,5/13-G1F-3,81	1842872	50
MCDV 1,5/14-G1F-3,81	1842885	50
MCDV 1,5/15-G1F-3,81	1842898	50
MCDV 1,5/16-G1F-3,81	1842908	50

Mini konektory v rozteči 3,5/3,81 a 5,08 mm

Konektor MINI COMBICON s roztečí 3,5, příp. 3,81 a 5,08 mm

Invertované zásuvky konektoru pro procesy pájení vlnou



- Použití v aplikacích bezpečných proti do-
tyku
- Horizontální a vertikální směr zasunutí
k desce plošných spojů
- Kombinace s lištami s trny MC 1,5 pro
spojení mateřské/dceřině/desky ploš-
ných spojů
- Jasně oddělení od vstupů a výstupů de-
sek plošných spojů
- Individuální kódování pólů odstraněním
kódovacího jazýčku a zasunutím kódova-
cího profilu na protějšku

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

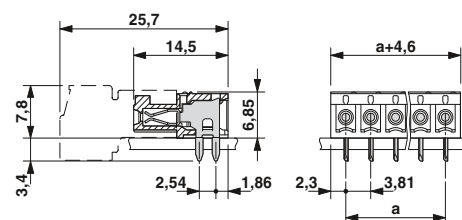
Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 182.



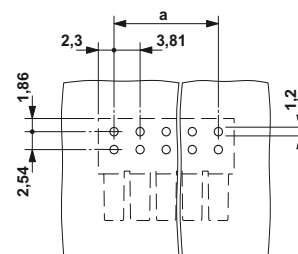
Směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Příslušenství

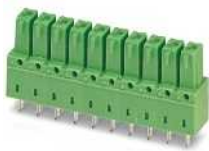
Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 3,81/2,8	797

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud	[A]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřítka rastru	[mm]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm] 1,2 / 0,8 x 0,8 mm

Údaje pro objednávku

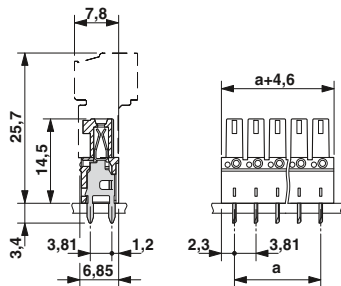
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
IMC 1,5/ 2-G-3,81	1862577	50
IMC 1,5/ 3-G-3,81	1862580	50
IMC 1,5/ 4-G-3,81	1862593	50
IMC 1,5/ 5-G-3,81	1862603	50
IMC 1,5/ 6-G-3,81	1862616	50
IMC 1,5/ 7-G-3,81	1862629	50
IMC 1,5/ 8-G-3,81	1862632	50
IMC 1,5/ 9-G-3,81	1862645	50
IMC 1,5/10-G-3,81	1862658	50
IMC 1,5/11-G-3,81	1862661	50
IMC 1,5/12-G-3,81	1862674	50
IMC 1,5/13-G-3,81	1862687	50
IMC 1,5/14-G-3,81	1862690	50
IMC 1,5/15-G-3,81	1862700	50
IMC 1,5/16-G-3,81	1862713	50



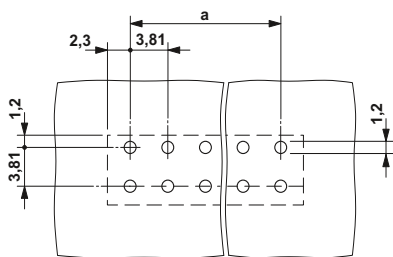
Směr zasunutí kolmý
k desce plošných spojů



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
IMCV 1,5/ 2-G-3,81	1875425	50
IMCV 1,5/ 3-G-3,81	1875438	50
IMCV 1,5/ 4-G-3,81	1875441	50
IMCV 1,5/ 5-G-3,81	1875454	50
IMCV 1,5/ 6-G-3,81	1875467	50
IMCV 1,5/ 7-G-3,81	1875470	50
IMCV 1,5/ 8-G-3,81	1875483	50
IMCV 1,5/ 9-G-3,81	1875496	50
IMCV 1,5/10-G-3,81	1875506	50
IMCV 1,5/11-G-3,81	1875519	50
IMCV 1,5/12-G-3,81	1875522	50
IMCV 1,5/13-G-3,81	1875535	50
IMCV 1,5/14-G-3,81	1875548	50
IMCV 1,5/15-G-3,81	1875551	50
IMCV 1,5/16-G-3,81	1875564	50

Mini konektory v rozteči 3,5/3,81 a 5,08 mm

Konektor MINI COMBICON s roztečí 3,5, příp. 3,81 a 5,08 mm

Zásuvka konektoru pro stěnové průchodky



- Zásuvka konektoru pro montáž ve stěně zařízení/pouzdra
- Vnější zástrčka pro odpovídající zástrčky v rozteči 3,81 mm
- Uvnitř dle volby pájený spoj, příp. připojení fastonem 2,8 mm
- Oddělené šroubové uzávěry se stěnou zařízení/pouzdra

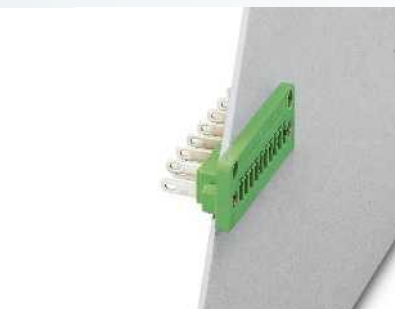
Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 182.

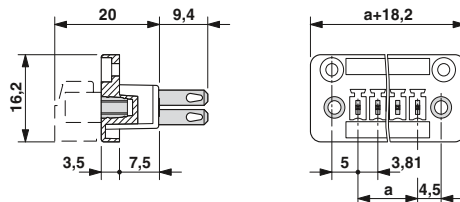
Rozměry výřezů b a c viz strana 838.



Se závitovou přírubou, s pájeným spojem, příp. připojením fastonem pro 0,5 až 4 mm silné stěny pouzdra

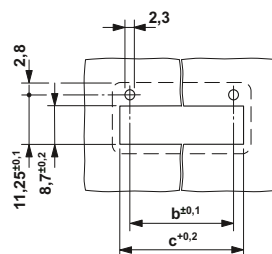


Rozměrový výkres



Výřez plechu

Rozměr b: 6,19 mm + (počet pólů x 3,81 mm)
Rozměr c: rozměr b + 4,7 mm



Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Označovací karty SK 3,81/2,8	797
	Šroubovák SZS 0,4 x 2,5 Číslo výrobku 1205037	
	Sada šroubů M2 x 8 mm DFK-MC-SS Číslo výrobku 0710015	

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Připojení fastonem (DIN 46249-1)	[A] / [mm]

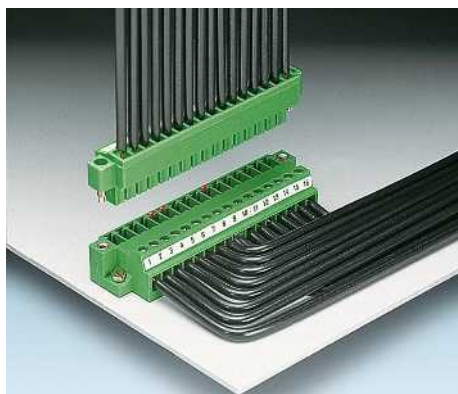
	8 / 1,5
	160
	3,81
	III / 3 III / 2 II / 2
	160 160 320
	2,5 2,5 2,5
	B C D
	300 - 300
	8 - 8
	- - -
	B C D
	150 - 150
	8 - 8
	28 - 16 - 28 - 16
	PA / I
	V0
	- / 2,8 x 0,8 mm

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91
13	45,72
14	49,53
15	53,34
16	57,15

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
DFK-MC 1,5/ 2-GF-3,81	1829345	50
DFK-MC 1,5/ 3-GF-3,81	1829358	50
DFK-MC 1,5/ 4-GF-3,81	1829361	50
DFK-MC 1,5/ 5-GF-3,81	1829374	50
DFK-MC 1,5/ 6-GF-3,81	1829387	50
DFK-MC 1,5/ 7-GF-3,81	1829390	50
DFK-MC 1,5/ 8-GF-3,81	1827596	50
DFK-MC 1,5/ 9-GF-3,81	1829400	50
DFK-MC 1,5/10-GF-3,81	1829413	50
DFK-MC 1,5/11-GF-3,81	1829426	50
DFK-MC 1,5/12-GF-3,81	1829439	50
DFK-MC 1,5/13-GF-3,81	1829442	50
DFK-MC 1,5/14-GF-3,81	1829455	50
DFK-MC 1,5/15-GF-3,81	1829468	50
DFK-MC 1,5/16-GF-3,81	1829471	50

Zásuvka konektoru pro přímou montáž



- Přímý zásuvný blok s pojistnou přírubou pro sešroubování na montážních deskách nebo na vnitřních stěnách přístrojů
- Svorkový blok, zabezpečený proti dotyku, v kombinaci se zásuvným systémem MC
- Provedení se závitovou přírubou

Poznámky:
Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

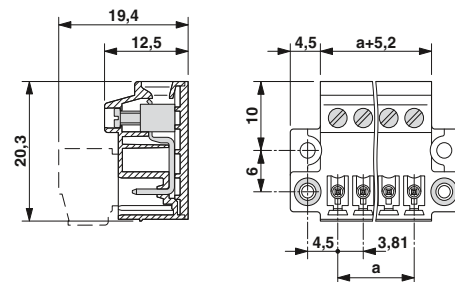
COMBICON Select
Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 182.



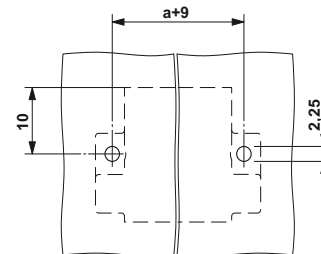
Se závitovou přírubou a přírubou pro přímé připevnění



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Příslušenství		
Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Označovací karty SK 3,81/2,8	797
	Šroubovák SZS 0,4 x 2,5 Číslo výrobku 1205037	

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE		
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]	8 / 1,5
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]	160
Měřítka rastru	[mm]	3,81
Možnosti připojení		
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]	0,25 - 1,5
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]	0,25 - 0,5
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)		
Tuhý / ohebný	[mm ²]	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,75
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]	0,25 - 0,34
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrém	[mm ²]	0,5 - 0,5
Koordinační údaje		
Kategorie přepětí/stupeň znečištění		III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V]	160 160 320
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	2,5 2,5 2,5
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	300 - 300
Jmenovitý proud	[A]	8 - 8
Možnosti připojení AWG	AWG	30 - 14 - 30 - 14
Aprobační data (CSA)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	300 - 300
Jmenovitý proud	[A]	8 - 8
Možnosti připojení AWG	AWG	28 - 16 - 28 - 16
Obecná data		
Délka odstranění izolace	[mm]	7
Závit šroubu		M2
Utahovací moment	[Nm]	0,22 - 0,25
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu		PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94		V0

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
MCVU 1,5/ 2-GFD-3,81	1833027	50
MCVU 1,5/ 3-GFD-3,81	1833030	50
MCVU 1,5/ 4-GFD-3,81	1833043	50
MCVU 1,5/ 5-GFD-3,81	1833056	50
MCVU 1,5/ 6-GFD-3,81	1833069	50
MCVU 1,5/ 7-GFD-3,81	1833072	50
MCVU 1,5/ 8-GFD-3,81	1833085	50
MCVU 1,5/ 9-GFD-3,81	1833098	50
MCVU 1,5/10-GFD-3,81	1833108	50
MCVU 1,5/11-GFD-3,81	1833111	50
MCVU 1,5/12-GFD-3,81	1833124	50
MCVU 1,5/13-GFD-3,81	1833137	50
MCVU 1,5/14-GFD-3,81	1833140	50
MCVU 1,5/15-GFD-3,81	1833153	50
MCVU 1,5/16-GFD-3,81	1833166	50

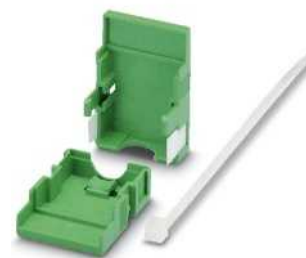
Mini konektory v rozteči 3,5/3,81 a 5,08 mm

Konektor MINI COMBICON s roztečí 3,5, příp. 3,81 a 5,08 mm

Kabelové pouzdro



- Pro zástrčky MC nebo IMC s a bez příruby v rozteči 3,81 mm
- Úplné zajištění obou poloskořepin kabelového pouzdra
- Odlehčení tahu kabelů díky sponě kabelů, příp. upevňovacímu třmenu kabelu
- Přímý vývod kabelu pro vzájemné řazení více kabelových pouzder
- Jednodušší postupy zasunutí a vytažení vč. spon kabelů a označovací proužky pro všechny počty pólů
- vč. průhledných nosičů štítků, od 6 do 16pólů

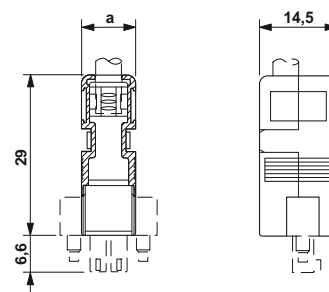


2- až 5pólová, pro průměr kabelu do 5 mm u 2pólových pouzder, do 8,5 mm u 3 až 5pólových pouzder

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karta simplex SBS 10:bez potisku Číslo výrobku 1007248	
	Nosič průhledných štítků KGG-MC 1,5/DST Číslo výrobku 1839050	

Rozměrový výkres



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořavosti podle UL 94	

- / -
-
3,81
III / 3 III / 2 II / 2
ABS / I
HB

Údaje pro objednávku

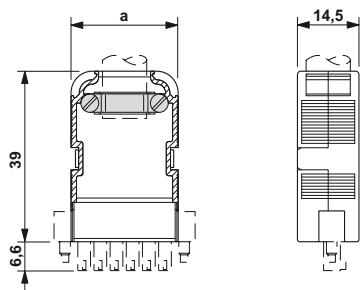
Počet pólů	Rozměr a [mm]	Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená				
2	10,01	KGG-MC 1,5/ 2	1834343	10
3	13,82	KGG-MC 1,5/ 3	1834356	10
4	17,63	KGG-MC 1,5/ 4	1834369	10
5	21,44	KGG-MC 1,5/ 5	1834372	10
6	25,25			
7	29,09			
8	32,87			
9	36,68			
10	40,49			
11	44,30			
12	48,11			
13	51,92			
14	55,73			
15	59,54			
16	63,35			



6- až 16pólová,
pro průměr kabelu 4-11 mm



Rozměrový výkres



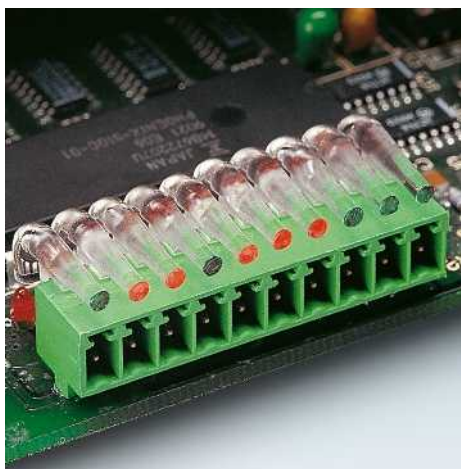
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,81 mm, barva: zelená		
KGG-MC 1,5/ 6	1834385	10
KGG-MC 1,5/ 7	1834398	10
KGG-MC 1,5/ 8	1834408	10
KGG-MC 1,5/ 9	1834411	10
KGG-MC 1,5/10	1834424	10
KGG-MC 1,5/11	1834437	10
KGG-MC 1,5/12	1834440	10
KGG-MC 1,5/13	1834453	10
KGG-MC 1,5/14	1834466	10
KGG-MC 1,5/15	1834479	10
KGG-MC 1,5/16	1834482	10

Mini konektory v rozteči 3,5/3,81 a 5,08 mm

Konektor MINI COMBICON s roztečí 3,5, příp. 3,81 a 5,08 mm

Světlovodný kanál pro zásuvku konektoru



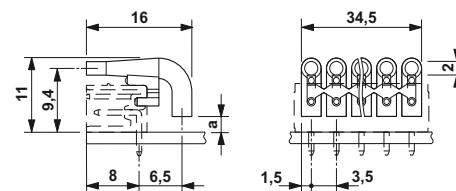
- „ohnutí“ světla plochých světelných diod SMD o 90°, čímž jsou viditelné z čelní strany
- Zajištění na zadní straně standardních zásuvek konektoru MC
- 10pólová, oddělitelná pro malé počty pólů
- Rozteč: 3,5 a 3,81 mm
- Odstup k desce plošných spojů 1,5, 2,3 a 4,0 mm pro možná použití všech běžných světelných diod SMD



Rozteč 3,5 mm, je zezadu osazena na zásuvku konektoru MC



Rozměrový výkres



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Obecná data

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

- / -

-

3,5 / 3,81

III / 3 III / 2 II / 2

B C D

- - -

- - -

B C D

- - -

- - -

- - -

- / -

-

Údaje pro objednávku

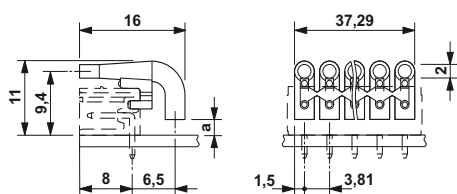
Typ		č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: transparentní			
Počet pólů	Rozměr a [mm]		
10	1,50	1841161	50
10	2,30	1841187	50
10	4,00	1841200	50



Rozteč 3,81 mm, je zezadu osazena
na zásuvku konektoru MC



Rozměrový výkres



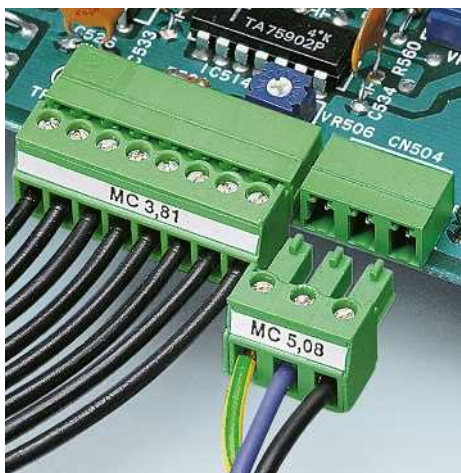
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,81 mm, barva: transparentní		
MC 1,5/10-LWL 1,5-3,81	1841174	50
MC 1,5/10-LWL 2,3-3,81	1841190	50
MC 1,5/10-LWL 4-3,81	1841213	50

Mini konektory v rozteči 3,5/3,81 a 5,08 mm

Konektor MINI COMBICON s roztečí 3,5, příp. 3,81 a 5,08 mm

Zástrčky se šroubovou svorkou s roztečí 5,08 mm



- Vysoká elektrická pevnost do 320 V podle III/2
- nízká konstrukční výška rodiny zástrček MC 1,5
- směr zasunutí rovnoběžně k ose vodiče
- Varianty s a bez šroubové příruby
- Individuální kódování pólů odstraněním kódovací západky a zasunutím kódovacího profilu na zásuvku konektoru
- Varianta ST1 s rozsahem zasouvání, přesazeným směrem dolů, končí zarovnaně spodní stranou pouzdra

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 182.

Maximální uťahovací moment pro šroubovou přírubu činí 0,3 Nm.

1) Dbejte zátěžových křivek. Zátěžové křivky pro další možnosti kombinací na vyžádání.

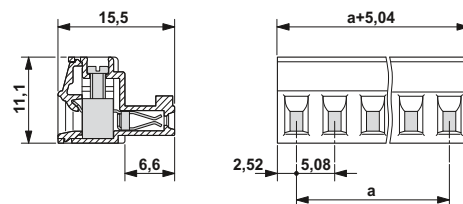
2) CSA-Data pro MC 1,5/...-ST(F)-5,08 na vyžádání



S oblastí zasunutí přesazenou dolů



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky



Zátěžové křivky, stanovené podle EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znázornění po vzoru normy EN 60512-5-2:2003-01

Průřez připojeného vodiče = 1,5 mm²

Redukční faktor = 0,8

Počet pólů = viz graf

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Šroubovák SZS 0,4 x 2,5 Číslo výrobku 1205037	
	Označovací karty SK 5,08/2,8	797

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrém [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zátěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Závit šroubu

Uťahovací moment [Nm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

8¹⁾ / 1,5

320

5,08

0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16

0,25 - 1,5

0,25 - 0,5

0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75

0,25 - 0,34

0,5 - 0,5

III / 3 III / 2 II / 2

250 320 630

4 4 4

B C D

300 - 300

8 - 8

30 - 14 - 30 - 14

B C D

- - -

- - -

- - -

7

M2

0,22 - 0,25

PA / I

V0

Počet pólů Rozměr a [mm]

2 5,08

3 10,16

4 15,24

5 20,32

6 25,40

7 30,48

8 35,56

9 40,64

10 45,72

11 50,80

12 55,88

Údaje pro objednávku

Typ Rozteč 5,08 mm, barva: zelená č. výrobku VPE

MC 1,5/ 2-ST1-5,08 1900772 50

MC 1,5/ 3-ST1-5,08 1900785 50

MC 1,5/ 4-ST1-5,08 1900798 50

MC 1,5/ 5-ST1-5,08 1900808 50

MC 1,5/ 6-ST1-5,08 1900811 50

MC 1,5/ 7-ST1-5,08 1900824 50

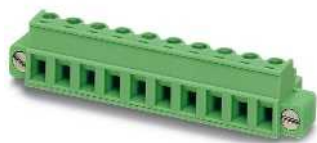
MC 1,5/ 8-ST1-5,08 1900837 50

MC 1,5/ 9-ST1-5,08 1900840 50

MC 1,5/10-ST1-5,08 1900853 50

MC 1,5/11-ST1-5,08 1900866 50

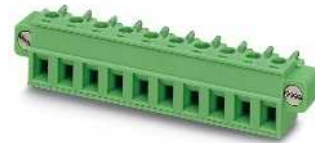
MC 1,5/12-ST1-5,08 1900879 50



S oblastí zasunutí přesazenou dolů, se šroubovou přírubou



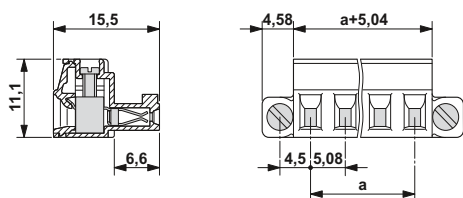
Standardní zástrčka



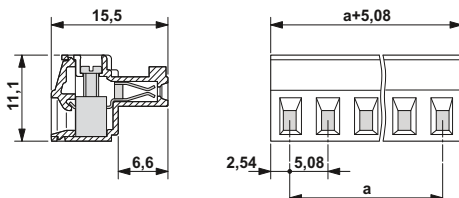
Se šroubovou přírubou



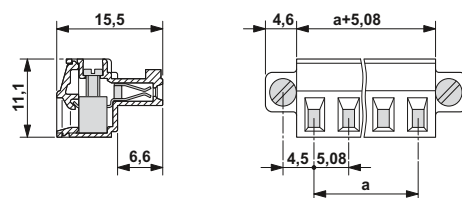
Rozměrový výkres



Rozměrový výkres

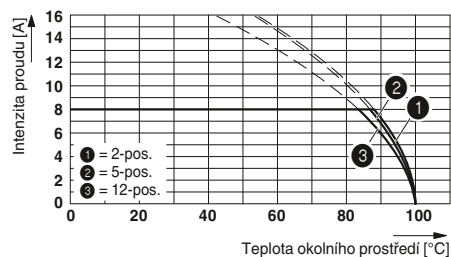


Rozměrový výkres

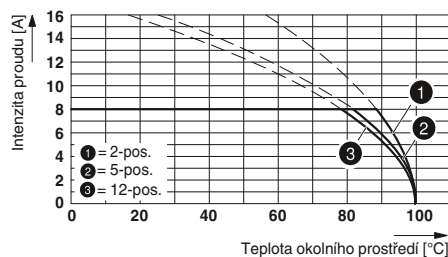


Zastupující zátěžové křivky zástrčky, uvedené nahoře

Typ: MC 1,5/...-ST1-5,08 s MC 1,5/...-G-5,08



Typ: MC 1,5/...-ST-5,08 s MC 1,5/...-G-5,08



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MC 1,5/ 2-ST1F-5,08	1900882	50
MC 1,5/ 3-ST1F-5,08	1900895	50
MC 1,5/ 4-ST1F-5,08	1900905	50
MC 1,5/ 5-ST1F-5,08	1900918	50
MC 1,5/ 6-ST1F-5,08	1900921	50
MC 1,5/ 7-ST1F-5,08	1900934	50
MC 1,5/ 8-ST1F-5,08	1900947	50
MC 1,5/ 9-ST1F-5,08	1900950	50
MC 1,5/10-ST1F-5,08	1900963	50
MC 1,5/11-ST1F-5,08	1900976	50
MC 1,5/12-ST1F-5,08	1900989	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MC 1,5/ 2-ST-5,08	1836079	50
MC 1,5/ 3-ST-5,08	1836082	50
MC 1,5/ 4-ST-5,08	1836095	50
MC 1,5/ 5-ST-5,08	1836105	50
MC 1,5/ 6-ST-5,08	1836118	50
MC 1,5/ 7-ST-5,08	1836121	50
MC 1,5/ 8-ST-5,08	1836134	50
MC 1,5/ 9-ST-5,08	1836147	50
MC 1,5/10-ST-5,08	1836150	50
MC 1,5/11-ST-5,08	1836163	50
MC 1,5/12-ST-5,08	1836176	50

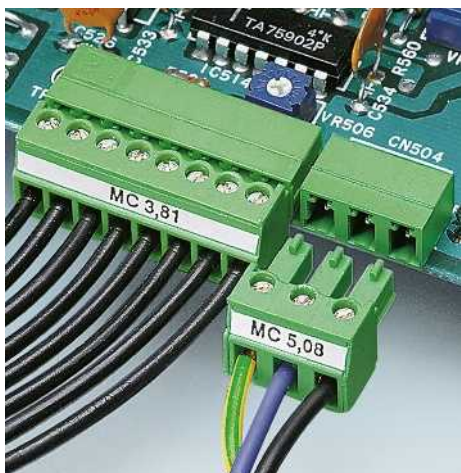
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MC 1,5/ 2-STF-5,08	1847356	50
MC 1,5/ 3-STF-5,08	1847369	50
MC 1,5/ 4-STF-5,08	1847372	50
MC 1,5/ 5-STF-5,08	1847385	50
MC 1,5/ 6-STF-5,08	1847398	50
MC 1,5/ 7-STF-5,08	1847408	50
MC 1,5/ 8-STF-5,08	1847411	50
MC 1,5/ 9-STF-5,08	1847424	50
MC 1,5/10-STF-5,08	1847437	50
MC 1,5/11-STF-5,08	1847440	50
MC 1,5/12-STF-5,08	1847453	50

Mini konektory v rozteči 3,5/3,81 a 5,08 mm

Konektor MINI COMBICON s rozteči 3,5, příp. 3,81 a 5,08 mm

Zásuvka konektoru pro procesy pájení vlnou, s roztečí 5,08 mm



- Vysoká elektrická pevnost do 320 V podle III/2
- Zásuvka konektoru s nízkou konstrukční výškou
- Směr zasunutí rovnoběžně a kolmo k desce plošných spojů
- Varianty s nebo bez závitové příruby
- Individuální kódování pólů zasunutím kódovacích profilů

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

Upevňovací šrouby pro MCV 1,5/...-GF-5,08: samořezný šroub ISO 1481-ST 2,2x4,5 C nebo ISO 7049-ST 2,2x4,5 C. Šroubení je přípustné pouze před pájením.

COMBICON Select



Možnosti kombinací konektorů nalznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 182.



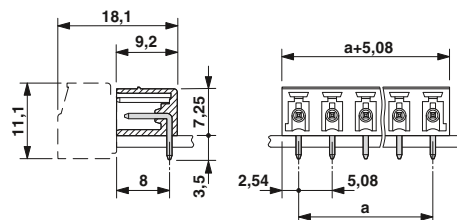
Směr zasunutí rovnoběžně s deskou plošných spojů



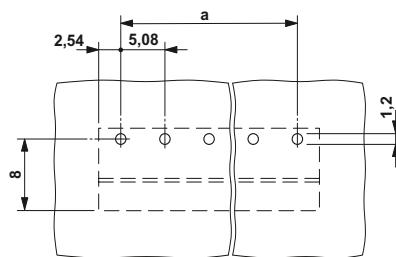
Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Označovací karty SK 5,08/2,8	797

Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE	
Jmenovitý proud	[A]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřítka rastru	[mm]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]

8		
320		
5,08		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	400
4	4	4
B	C	D
300	-	300
8	-	8
-	-	-
B	C	D
300	-	300
8	-	8
-	-	-
PBT / IIIa		
V0		
1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

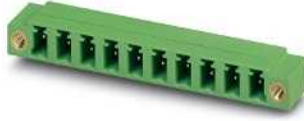
Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MC 1,5/ 2-G-5,08	1836189	50
MC 1,5/ 3-G-5,08	1836192	50
MC 1,5/ 4-G-5,08	1836202	50
MC 1,5/ 5-G-5,08	1836215	50
MC 1,5/ 6-G-5,08	1836228	50
MC 1,5/ 7-G-5,08	1836231	50
MC 1,5/ 8-G-5,08	1836244	50
MC 1,5/ 9-G-5,08	1836257	50
MC 1,5/10-G-5,08	1836260	50
MC 1,5/11-G-5,08	1836273	50
MC 1,5/12-G-5,08	1836286	50



Směr zasunutí kolmý
k desce plošných spojů



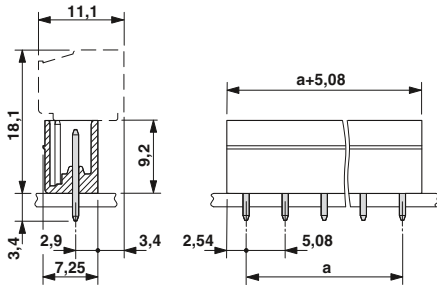
Se závitovou přírubou,
směr zasunutí rovnoběžný
s deskou plošných spojů



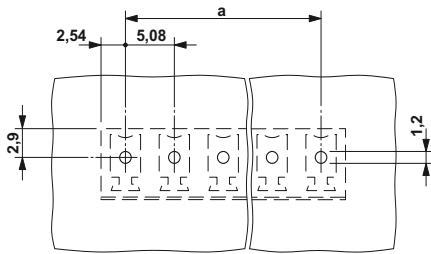
Se závitovou přírubou,
směr zasunutí kolmý
k desce plošných spojů



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

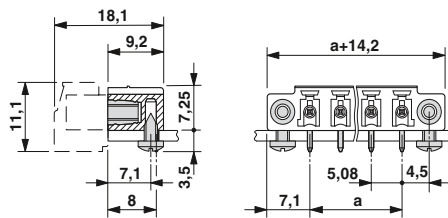


Údaje pro objednávku

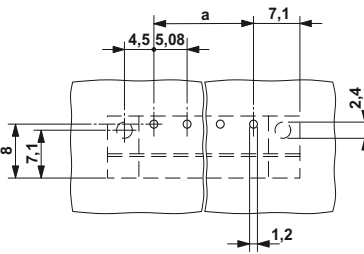
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MCV 1,5/ 2-G-5,08	1836299	50
MCV 1,5/ 3-G-5,08	1836309	50
MCV 1,5/ 4-G-5,08	1836312	50
MCV 1,5/ 5-G-5,08	1836325	50
MCV 1,5/ 6-G-5,08	1836338	50
MCV 1,5/ 7-G-5,08	1836341	50
MCV 1,5/ 8-G-5,08	1836354	50
MCV 1,5/ 9-G-5,08	1836367	50
MCV 1,5/10-G-5,08	1836370	50
MCV 1,5/11-G-5,08	1836383	50
MCV 1,5/12-G-5,08	1836396	50



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

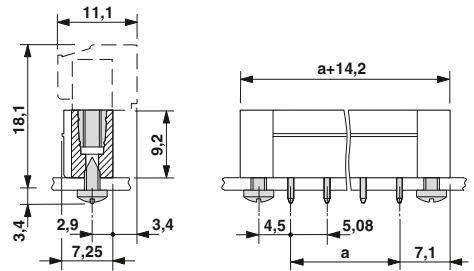


Údaje pro objednávku

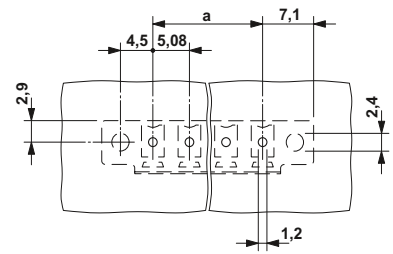
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MC 1,5/ 2-GF-5,08	1847466	50
MC 1,5/ 3-GF-5,08	1847479	50
MC 1,5/ 4-GF-5,08	1847482	50
MC 1,5/ 5-GF-5,08	1847495	50
MC 1,5/ 6-GF-5,08	1847505	50
MC 1,5/ 7-GF-5,08	1847518	50
MC 1,5/ 8-GF-5,08	1847521	50
MC 1,5/ 9-GF-5,08	1847534	50
MC 1,5/10-GF-5,08	1847547	50
MC 1,5/11-GF-5,08	1847550	50
MC 1,5/12-GF-5,08	1847563	50



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

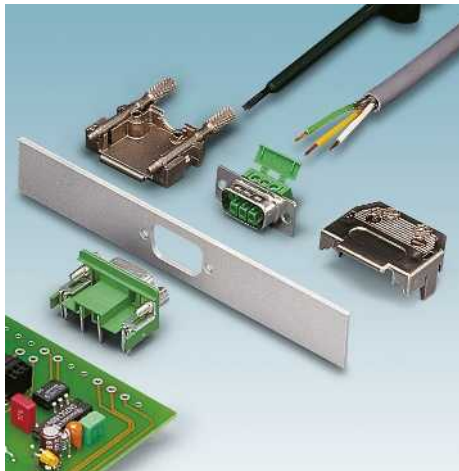


Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MCV 1,5/ 2-GF-5,08	1847615	50
MCV 1,5/ 3-GF-5,08	1847628	50
MCV 1,5/ 4-GF-5,08	1847631	50
MCV 1,5/ 5-GF-5,08	1847644	50
MCV 1,5/ 6-GF-5,08	1847657	50
MCV 1,5/ 7-GF-5,08	1847660	50
MCV 1,5/ 8-GF-5,08	1847673	50
MCV 1,5/ 9-GF-5,08	1847686	50
MCV 1,5/10-GF-5,08	1847699	50
MCV 1,5/11-GF-5,08	1847709	50
MCV 1,5/12-GF-5,08	1847712	50

Speciální provedení

Zásuvka konektoru SUBCON s rozložením konektoru MINI COMBICON



- Kombinace MINI-COMBICON a dobrých vlastností stínění a geometrie konektorů D-SUB
- 3pólový konektor POWER SUBCON – v obrysech 9pólového D-SUB
- 5pólový konektor POWER SUBCON – v obrysech 15pólového D-SUB
- Použitelné v obvyklých pouzdech D-SUB

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

Při použití v pokovených, příp. kovových pouzdech je nutné použít krytí „ochranné nízké napětí“ s AC = 25 V a DC = 60 V.

Výkresy montážního otvoru - viz strana 840.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
Pro PSC 1,5/3-M	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm²] / [mm²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	[mm²]
Koordinační údaje	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Závit šroubu	
Utahovací moment	[Nm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	

PSC 1,5/ 3-F

Jmenovitý proud / průřez vodiče			8 / 1,5
Izolační pevnost při stupni znečištění 2			-
Měřitko rastru			3,5
Možnosti připojení			
Tuhý / ohebný			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu			0,25 - 1,5
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem			0,25 - 1,5
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)			
Tuhý / ohebný			- / -
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu			-
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem			-
Koordinační údaje			
Kategorie přepětí/stupeň znečištění			III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost			250
Zatěžovací rázové napětí			
Aprobační data (UL / CUL)			B C D
Jmenovité napětí			300 - - 300
Jmenovitý proud			8 - - 8
Možnosti připojení AWG			30 - 14 - - 30 - 14
Aprobační data (CSA)			B C D
Jmenovité napětí			300 - - 300
Jmenovitý proud			8 - - 8
Možnosti připojení AWG			28 - 16 - - 28 - 16
Obecná data			
Závit šroubu			M2
Utahovací moment			0,22 - 0,25
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu			PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94			V0

PSC 1,5/ 5-F

Jmenovitý proud / průřez vodiče			8 / 1,5
Izolační pevnost při stupni znečištění 2			-
Měřitko rastru			3,5
Možnosti připojení			
Tuhý / ohebný			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu			0,25 - 1,5
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem			0,25 - 1,5
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)			
Tuhý / ohebný			- / -
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu			-
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem			-
Koordinační údaje			
Kategorie přepětí/stupeň znečištění			III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost			250
Zatěžovací rázové napětí			
Aprobační data (UL / CUL)			B C D
Jmenovité napětí			300 - - 300
Jmenovitý proud			8 - - 8
Možnosti připojení AWG			30 - 14 - - 30 - 14
Aprobační data (CSA)			B C D
Jmenovité napětí			300 - - 300
Jmenovitý proud			8 - - 8
Možnosti připojení AWG			28 - 16 - - 28 - 16
Obecná data			
Závit šroubu			M2
Utahovací moment			0,22 - 0,25
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu			PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94			V0

PSC 1,5/ 3-M

Jmenovitý proud / průřez vodiče			8
Izolační pevnost při stupni znečištění 2			-
Měřitko rastru			3,5
Možnosti připojení			
Tuhý / ohebný			- / - / -
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu			-
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem			-
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)			
Tuhý / ohebný			- / -
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu			-
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem			-
Koordinační údaje			
Kategorie přepětí/stupeň znečištění			III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost			250
Zatěžovací rázové napětí			
Aprobační data (UL / CUL)			B C D
Jmenovité napětí			300 - - 300
Jmenovitý proud			8 - - 8
Možnosti připojení AWG			- - -
Aprobační data (CSA)			B C D
Jmenovité napětí			300 - - 300
Jmenovitý proud			8 - - 8
Možnosti připojení AWG			- - -
Obecná data			
Závit šroubu			-
Utahovací moment			-
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu			PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94			V0

Počet pólů	Rozměr a [mm]
3	7,00
5	14,00



Stíněná zástrčka POWER SUBCON se šroubovým připojením a odejímatelným krytem



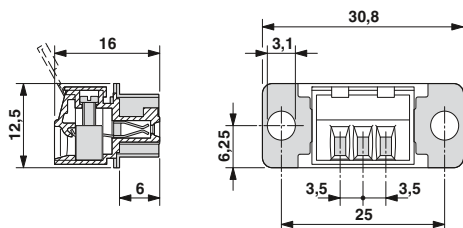
Stíněná zástrčka POWER SUBCON se šroubovým připojením a odejímatelným krytem



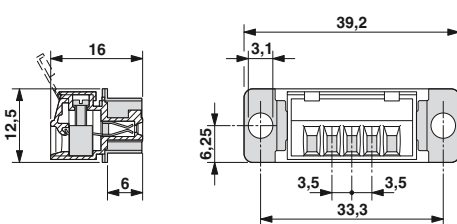
Stíněná zásuvka konektoru POWER SUBCON, pro stěny o síle do 4,5 mm, pojistný závit 4-40 UNC



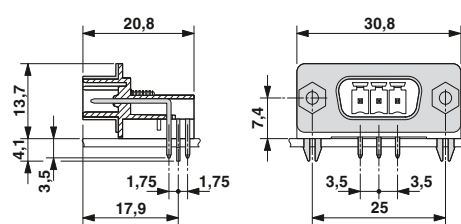
Rozměrový výkres



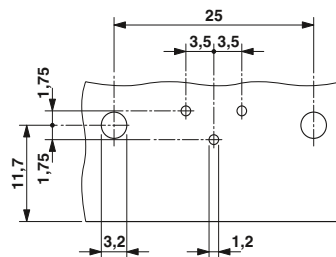
Rozměrový výkres



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Barva: zelená		
PSC 1,5/ 3-F	1841909	50

Údaje pro objednávku

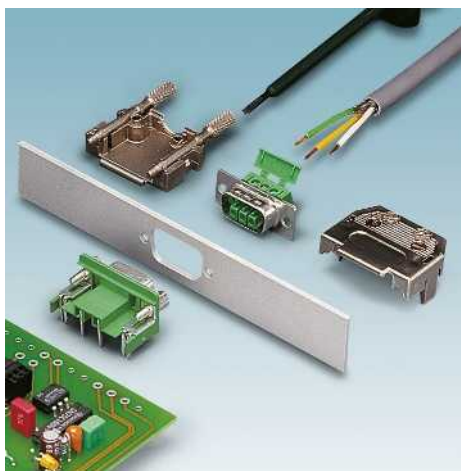
Typ	č. výrobku	VPE
Barva: zelená		
PSC 1,5/ 5-F	1841912	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Barva: zelená		
PSC 1,5/ 3-M	1841857	50

Speciální provedení

Zásuvka konektoru SUBCON s rozložením konektoru MINI COMBICON



- Kombinace z MINI-COMBICON a dobrých vlastností stínění a geometrie konektorů D-SUB
- 3pólový konektor POWER SUBCON v obrysech 9pólového D-SUB
- 5pólový konektor POWER SUBCON v obrysech 15pólového D-SUB
- Použitelné v obvyklých pouzdrech D-SUB
- Varianta PSC 1,5/...-M-PE s předbíhajícím středním kontaktem PE

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

Při použití v pokovených, příp. kovových pouzdrech je nutné použít krytí „ochranné nízké napětí“ s AC = 25 V a DC = 60 V.

Výkresy montážního otvoru - viz strana 840

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil	38
	CP-MSTB	
	Číslo výrobku	1734634

Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE

Jmenovitý proud	[A]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřítka rastru	[mm]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	

PSC 1,5/ 5-M

8		
-		
3,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250		
B	C	D
300	-	300
8	-	8
-	-	-
B	C	D
300	-	300
8	-	8
-	-	-
PA / I		
V0		

PSC 1,5/ 3-M-PE

8		
-		
3,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250		
B	C	D
300	-	300
8	-	8
-	-	-
B	C	D
300	-	300
8	-	8
-	-	-
PA / I		
V0		

PSC 1,5/ 5-M-PE

8		
-		
3,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250		
B	C	D
300	-	300
8	-	8
-	-	-
B	C	D
300	-	300
8	-	8
-	-	-
PA / I		
V0		

Počet pólů	Rozměr a [mm]
3	7,00
5	14,00



Stíněná zásuvka konektoru POWER SUBCON pro stěny o síle do 4,5 mm, pojistný závit 4-40 UNC

Stíněná zásuvka konektoru POWER SUBCON pro stěny o síle do 4,5 mm, pojistný závit 4-40 UNC, s předbíhajícím středním kontaktem PE

Stíněná zásuvka konektoru POWER SUBCON pro stěny o síle do 4,5 mm, pojistný závit 4-40 UNC, s předbíhajícím středním kontaktem PE



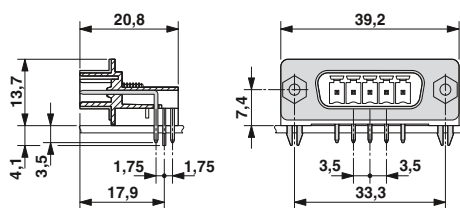
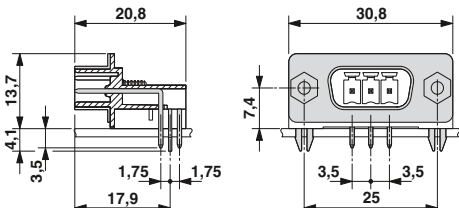
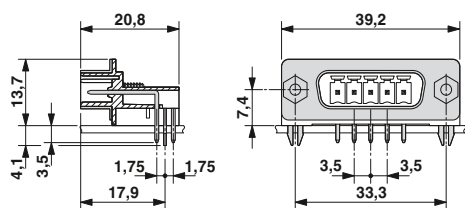
Rozměrový výkres



Rozměrový výkres



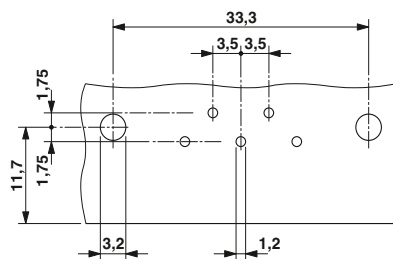
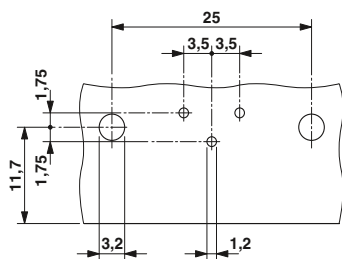
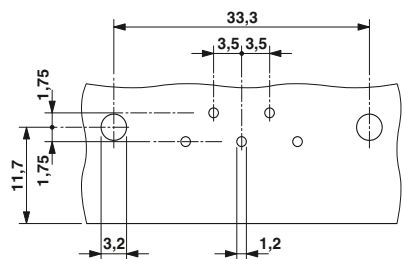
Rozměrový výkres



Vrtací schéma

Vrtací schéma

Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

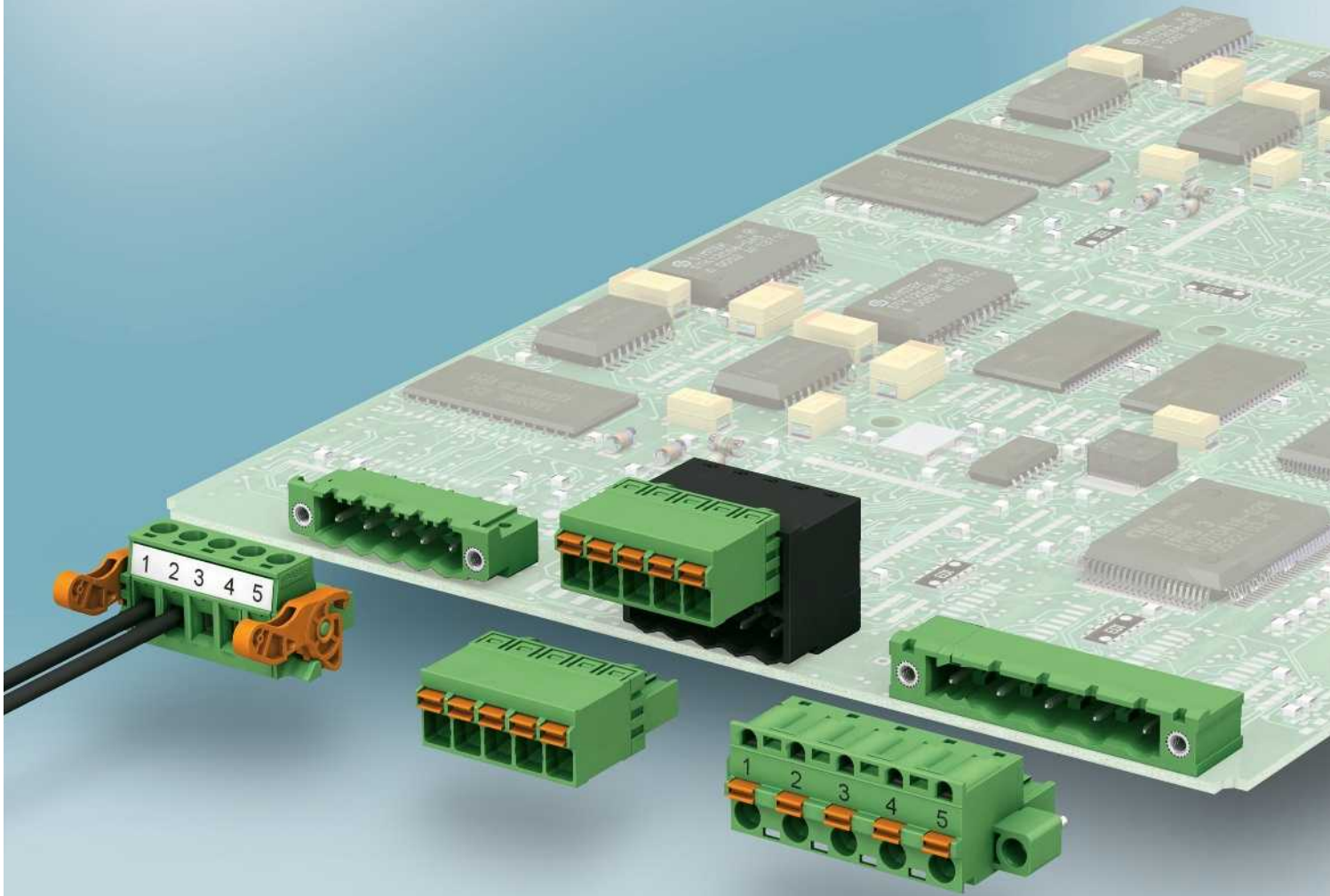
Údaje pro objednávku

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Barva: zelená		
PSC 1,5/ 5-M	1841899	50

Typ	č. výrobku	VPE
Barva: zelená		
PSC 1,5/ 3-M-PE	1848122	50

Typ	č. výrobku	VPE
Barva: zelená		
PSC 1,5/ 5-M-PE	1848135	50



Konektorové systémy v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektory COMBICON se celosvětově prosadily coby standard v průmyslové elektronice.

Rozteče 5,0 / 5,08 a 7,5 / 7,62 mm nabízí obrovské množství zástrček a zásuvek konektoru.

Ke kontaktování vodičů jsou v nabídce šroubové připojení, pružinová svorka Push-in, připojení lisovacím spojem nebo zářezovým spojem. Horizontální, vertikální a invertovaná provedení zástrček a zásuvek konektoru umožňují zásuvné připojení desky plošných spojů, sdružení desky plošných spojů s deskou plošných spojů nebo letmá spojení.

Zákaznické specifické varianty završují servisní práce. Kromě zeleného standardního pouzdra lze na vyžádání dodat ještě dalších 20 barev. Pro jednoznačné označení každé svorky lze individuálně potisknout zásuvky konektoru a zástrčky. U vnějších přípojek přístrojů nebo při drsných provozních podmínkách, např. zatížení vibracemi, je vhodné dodatečně zablokování zástrčky a zásuvky konektoru. Buď pomocí snadno ovladatelného spojení Lock & Release, spojení uzavírací příruby nebo pomocí osvědčených šroubových přírub.

Při použití více zásuvkových spojení v jedné aplikaci je jednoznačné přiřazení zástrček a zásuvek konektoru možné díky individuálnímu kódování.

Obecně	256
Křížový seznam COMBICON control	259
Konektory CLASSIC COMBICON Rozteč 5,0 / 5,08 mm do 12 A	262
Zástrčka se šroubovou svorkou	262
Invertované zástrčky se šroubovým připojením	272
Zástrčka s pružinovou svorkou Push-in	274
Invertované zástrčky s pružinovou svorkou Push-in	286
Zástrčky se zářezovým spojem	290
Zástrčka s lisovaným spojem	294
Invertované zástrčky s lisovaným spojem	296
Zásuvky konektoru pro procesy Reflow	298
Zásuvky konektoru pro vtačovací techniku	310
Zásuvky konektoru pro procesy pájení vlnou	312
Invertované zásuvky konektoru pro procesy vlnového pájení	332
Konektory CLASSIC COMBICON Rozteč 7,5 / 7,62 mm do 12 A	334
Zástrčka se šroubovou svorkou	334
Invertované zástrčky se šroubovým připojením	338
Zástrčka s pružinovou svorkou Push-in	340
Invertované zástrčky s pružinovou svorkou Push-in	341
Zásuvky konektoru pro procesy pájení vlnou	342
Invertované zásuvky konektoru pro procesy vlnového pájení	346
Speciální provedení	348
Kabelové pouzdro	348
Konektorové průchodky a rámy průchodky	350
Konektorové bloky pro přímé upevnění	356
Konektorové bloky k montáži na lištu	358
Konstrukční řada ZEC - přímé konektory	365
MINI-COMBICON pro D-SUB	251
Konektory COMBICON CLASSIC pro oblast s nebezpečím výbuchu v rozteči 5,08 a 7,62	369
Zástrčka se šroubovou svorkou v rozteči 5,08 mm	369
Zástrčka s pružinovou svorkou Push-in	371
Invertované zástrčky v rozteči 5,08 mm	373
Zásuvky konektoru pro procesy pájení vlnou	369
Invertované zásuvky konektoru pro procesy vlnového pájení	377
Zástrčka se šroubovou svorkou v rozteči 7,62 mm	379
Zásuvka konektoru pro procesy pájení vlnou s roztečí 7,62 mm	383

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Obecně

Zákaznický specifické standardní konektory

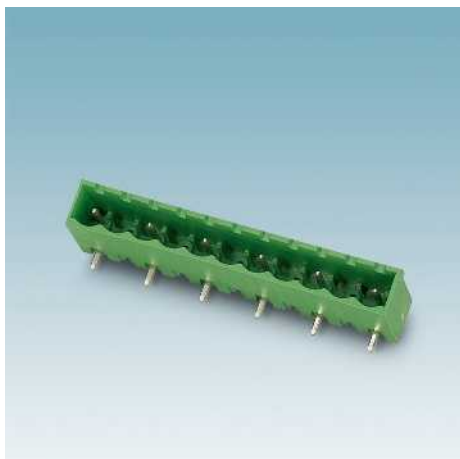
Při výrobě konektorů lze zohlednit specifické požadavky zákazníků. Obecně lze dodat konektory jako částečně osazené varianty a v různých barvách.

Standardní konektory se speciálními trny

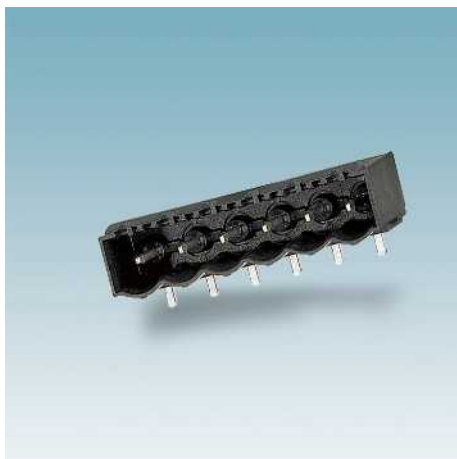
K individuálnímu zpracování lišt s trny v procesu pájení, ale také ke zvláštním požadavkům kvůli prostředí se přihlíží v mnoha řadách tím, že jsou v nabídce různě dlouhé pájecí trny a různé povrchy (např. cín nebo zlato) těchto trnů.

Měřicí body

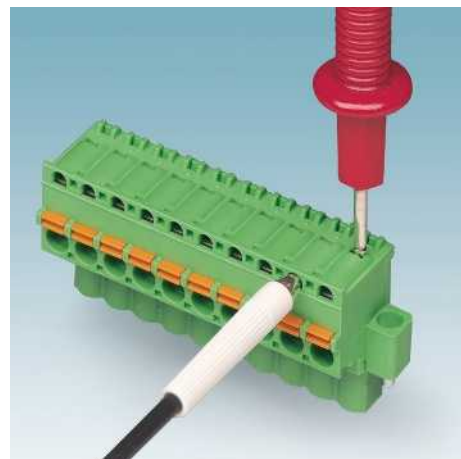
V mnoha zástrčkách jsou integrovány měřicí body nebo dotykové snímače pro měření a kontrolu.



Částečně osazené lišty s trny



Varianty s pocínovanými trny



Integrované měřicí body



Barevné varianty



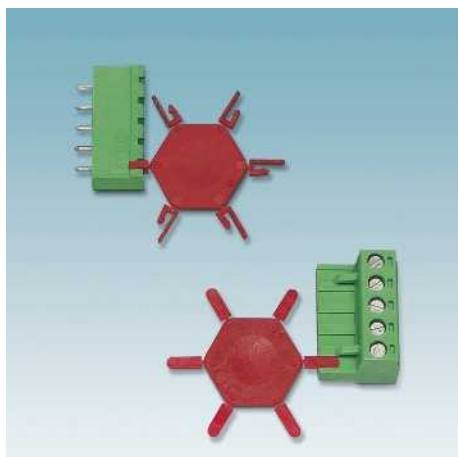
Varianta s částečně pozlacenými trny

Konektory COMBICON

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

Kódování

Jsou-li používány zástrčky z jedné konstrukční řady se stejným počtem pólů v jedné aplikaci, může být jednoznačné přiřazení zástrček a zásuvek konektoru provedeno pomocí individuálního kódování. Kódování je namontováno dodatečně na místě nebo dodáváno v předem osazených variantách.



Kódování s kódovacím jezdcem a kódovacím profilem

Můstkování

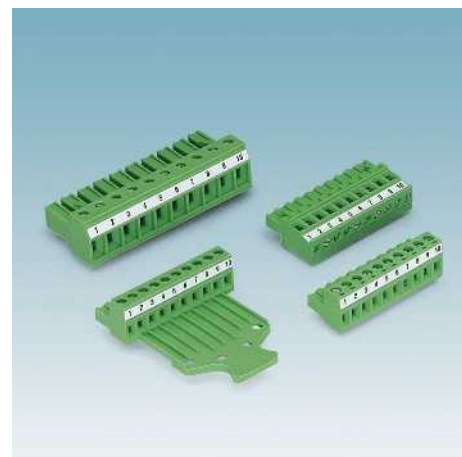
Vedle klasických konektorů TWIN lze i u standardních konektorů realizovat rozvod potenciálu oddělenými můstky. Pevný můstek je připojen přímo v oblasti připojení, příp. napájecím vodičem.



Oddělené pevné můstky

Označení

Pro označení jednotlivých svorek lze dodat označovací karty (proužky SK s pořadovými čísly 1–10, 11–20) v příslušných roztečích od 2,5 do 7,62 mm. Alternativně lze dodat svorky i individuálně potištěné.



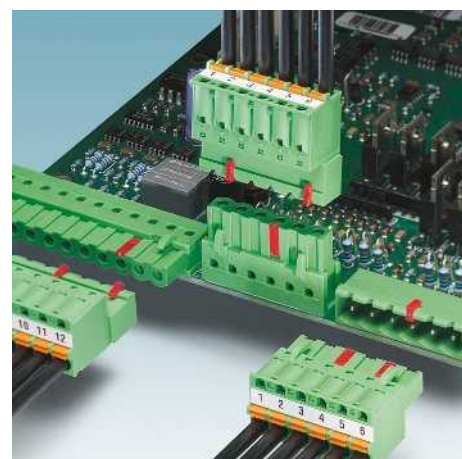
Označovací proužky SK



Příklad nezásvné kombinace



Oddělené pevné můstky




















Kódování / popisování




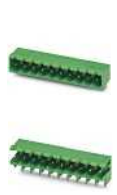

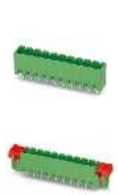
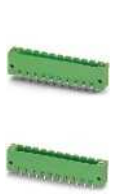

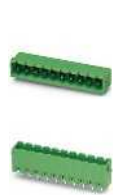

Poznámka:

Jelikož nelze okolnosti vestavby na celkové desce plošných spojů nijak ovlivňovat, vztahuje se uváděné jmenovité napětí všech konektorů COMBICON na stav při dodání. Bližší podrobnosti k vyměření vzdušných drah a drah plazivých proudů desek plošných spojů viz strana 849.

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Křížový seznam COMBICON control

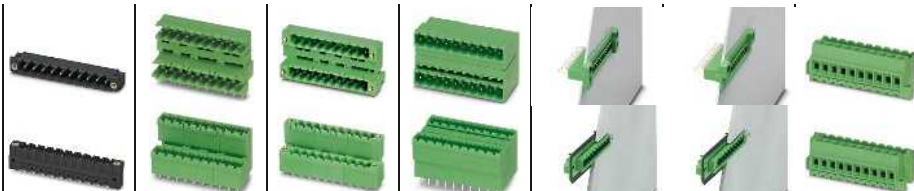

















CLASSIC COMBICON Zástrčka	Typ	Zásuvka konektoru CLASSIC COMBICON	Rozteč		IC...ST(F)	IC...STGF	FKIC(S)... ST(F)	FKIC(S)...ST(D) ...RN	ICC...STZ(F)	CC(A)...G CCV(A)...G	CC...GF CCV...GF
			Strana 272	Strana 273	Strana 273 288 5,0 5,08	Strana 287	Strana 296	Strana 298 300	Strana 299 301		
			5,08	5,08							
	QC 1...ST Strana 290		5,08		•		•		•	•	
	QC 1...STF Strana 291		5,08			•					•
	QC 1,5...ST Strana 292		5,0				•				
	QC 1,5...STF Strana 293		5,0								•
	MSTB(T)...ST Strana 262		5,0		•		•		•	•	
	MSTB(T)...STF Strana 265		5,08			•					•
	SMSTB...ST Strana 268		5,0		•		•		•	•	
	SMSTB...STF Strana 269		5,08			•					•
	MVSTBR(W)...ST Strana 266		5,0		•		•		•	•	
	MVSTBR(W)...STF Strana 267		5,08			•					•
	FRONT-MSTB...ST Strana 269		5,0		•		•		•	•	
	FRONT-MSTB...STF Strana 269		5,08			•					•
	TMSTBP...ST Strana 270		5,08		•		•		•	•	
	TMSTBP...STF Strana 271		5,08			•					•
	TVMSTB...ST Strana 271		5,08		•		•		•	•	
	TVMSTB...STF Strana 271		5,08			•					•
	FKC(S)...ST Strana 274		5,0		•		•		•	•	
	FKC(S)...STF Strana 275		5,08			•					•
	FKC...ST...RF Strana 275		5,0 5,08				•		•		
	FKCT...ST Strana 277		5,0		•		•		•	•	
	FKCT...STF Strana 277		5,08			•					•
	FKCN...ST Strana 278		5,0		•		•		•	•	
	FKCN...STF Strana 279		5,08			•					•
	FKCVR(W)...ST Strana 280		5,0		•		•		•	•	
	FKCVR(W)...STF Strana 281		5,08			•					•
	TVFKC...ST Strana 282		5,0				•				
	TVFKCL...ST Strana 283		5,0				•				
	TFKC...ST Strana 284		5,08		•		•		•	•	
	TFKC...STF Strana 284		5,08			•					•
	MSTBC...ST(Z) Strana 294		5,08		•		•		•	•	
	MSTBC...STZF Strana 295		5,08			•					•
	MSTBC...STZ...R Strana 295		5,08				•		•		
	IC(V)...G Strana 332		5,08		•		•		•	•	
	IC(V)...GF Strana 333		5,08		•		•		•		




















 CCA...G...RN CCVA...G...RN Strana 299 301	 CCDN...G1(F) Strana 306	 MSTBO..G1R(L) Strana 308	 EMSTBA...G MSTB(A)(W)...G Strana 310 312	 EMSTB...GF MSTB...GF Strana 311 314	 EMSTBVA...G MSTBV(A)...G MSTB...GEH Strana 311 / 317	 EMSTBV...GF MSTBV...GF Strana 311 317	 SMSTB(A)...G Strana 318	 MSTB(V)A... ...G RN Strana 313 316	 MSTBO...GR(L) Strana 320
5,08	5,0 5,08	5,0	5,0 5,08	5,0 5,08	5,0 5,08	5,0 5,08	5,0 5,08	5,0 5,08	5,08
		
	
	
	
	
	
	
	
	
	
.								.	.
	

	
	
.		
		
		
.			
		
		

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Křížový seznam COMBICON control

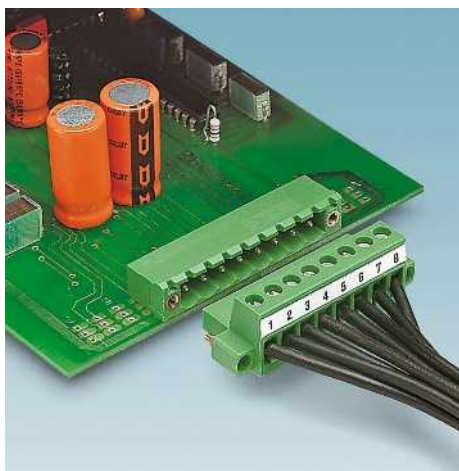
CLASSIC COMBICON Zástrčka	Typ	Zásuvka konektoru CLASSIC COMBICON							
			CC...GF...LR THR CCV...GF...LR THR Strana 299 301	MDSTB(A)...G MDSTBW...G MDSTBV(A)...G 326 / 329 / 320	MDSTB...GF MDSTBV...GF Strana 327 331	MDSTB...G1 MDSTBV...G1 Strana 329 329	DFK-MSTB...G DFK-MSTB(V)A...G Strana 352 354	DFK-MSTB...GF DFK-MSTB(V)A...GF Strana 353 355	MVSTBU...GB MVSTBU...GFB Strana 357
			Rozteč	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08
	QC 1...ST Strana 290 QC 1...STF Strana 291	5,08		•	•	•	•	•	•
	QC 1,5...ST Strana 292 QC 1,5...STF Strana 293	5,0	•	•	•	•	•	•	•
	MSTB(T)...ST Strana 262 MSTB(T)...STF Strana 265	5,0 5,08 5,0 5,08	•	•	•	•	•	•	•
	SMSTB...ST Strana 268 SMSTB...STF Strana 269	5,0 5,08 5,0 5,08	•	•	•	•	•	•	•
	MVSTBR(W)...ST Strana 266 MVSTBR(W)...STF Strana 267	5,0 5,08 5,0 5,08	•	•	•	•	•	•	•
	FRONT-MSTB...ST Strana 267 FRONT-MSTB...STF Strana 269	5,0 5,08 5,0 5,08	•	•	•	•	•	•	•
	TMSTBP...ST Strana 270 TMSTBP...STF Strana 271	5,08 5,08	•				•		
	TVMSTB...ST Strana 271 TVMSTB...STF Strana 271	5,08 5,08	•				•		
	FKC(S)...ST Strana 274 FKC(S)...STF Strana 274	5,0 5,08 5,0 5,08	•	•	•	•	•	•	•
	MSTB...ST...LR Strana 263 FKC...ST...LR Strana 275	5,08 5,08	•						
	FKCT...ST Strana 277 FKCT...STF Strana 277	5,0 5,08 5,0 5,08	•	•	•	•	•	•	•
	FKCN...ST Strana 278 FKCN...STF Strana 279	5,0 5,08 5,0 5,08	•	•	•	•	•	•	•
	FKCVR(W)...ST Strana 280 FKCVR(W)...STF Strana 281	5,0 5,08 5,0 5,08	•				•	•	•
	TVFKC...ST Strana 282 TVFKCL...ST Strana 283	5,0 5,0					•		•
	TFKC...ST Strana 284 TFKC...STF Strana 285	5,08 5,08	•				•		•
	MSTBC...ST(Z) Strana 294 MSTBC...STZF Strana 295 MSTBC...STZ...R Strana 295	5,08 5,08 5,08	•	•	•	•	•	•	•
	IC(V)...G Strana 332 IC(V)...GF Strana 333	5,08 5,08	•	•		•	•		•

CLASSIC COMBICON Zástrčka	CLASSIC COMBICON Zásuvka konektoru								
	Typ	Rozteč	GIC... ST Strana 338	GIC... STF Strana 339	GIC... STGF Strana 339	GFKIC... ST Strana 341	GMSTB...G GMSTBA...G Strana 343 / 342	GMSTB...GF GMSTBV...GF Strana 343 345	GMSTB...G GMSTBVA...G Strana 344
			7,62	7,62	7,62	7,62	7,5 7,62	7,62	7,5 7,62
	GMSTB...ST Strana 334	7,5 7,62	•			•	• •		• •
	GMSTB...STF Strana 335	7,62			•			•	
	FRONT-GMSTB...ST Strana 335	7,62	•			•	•		•
	FRONT-GMSTB...STF Strana 335	7,62			•			•	
	GMVSTBR(W)...ST Strana 336	7,5 7,62	•			•	• •		• •
	GMVSTBR(W)...STF Strana 337	7,62			•			•	
	GFKC...ST Strana 340	7,5 7,62	•			•	• •		• •
	GFKC...STF Strana 341	7,62			•			•	
	GIC...G Strana 346	7,62	•			•	•		•
	GIC...GF Strana 347	7,62		•					
	GICV...G Strana 347	7,62	•			•	•		•
	GICV...GF Strana 347	7,62		•					

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 5,0, příp. 5,08 mm

Zástrčka se šroubovým připojením



- Standardní zásuvný systém pro 320 V (III/2)
- Směr zasunutí rovnoběžně s osou vodiče
- Varianty se šroubovou přírubou, pomůckou pro vyjmutí a pákami Lock & Release
- Individuální kódování pólů zasunutím kódovacích profilů
- Vyšší počty pólů až do 24 pólů najdete na adrese: www.phoenixcontact.net/products

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

MSTB 2,5/...-STZ

	Rozměr b [mm]	rozměr c [mm]
2 až 4pólová	9,9	46
5 až 8pólová	19,9	46
od 9pólové	39,9	55,6

Maximální utahovací moment pro šroubovou přírubu činí 0,3 Nm.

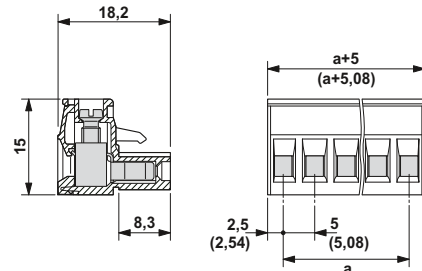
¹⁾ Dbejte zátěžových křivek. Zátěžové křivky pro další možnosti kombinací na vyžádání.



Zástrčka se šroubovým připojením



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky stanovené podle DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znárodnění s oporou normy DIN EN 60512-5-2:2003-01
Průřez připojeného vodiče = 2,5 mm²
Redukční faktor = 0,8
Počet pólů = viz graf

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 5/3,8 příp. SK 5,08/3,8	798
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Vložný můstek EBP...-5	829

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Isolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V]
Zátěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Závit šroubu	M3
Utahovací moment	[Nm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

Údaje pro objednávku

Počet pólů	Rozměr a [mm]	Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená				
2	5,00	MSTB 2,5/ 2-ST	1754449	50
3	10,00	MSTB 2,5/ 3-ST	1754465	50
4	15,00	MSTB 2,5/ 4-ST	1754481	50
5	20,00	MSTB 2,5/ 5-ST	1754504	50
6	25,00	MSTB 2,5/ 6-ST	1754520	50
7	30,00	MSTB 2,5/ 7-ST	1754546	50
8	35,00	MSTB 2,5/ 8-ST	1754562	50
9	40,00	MSTB 2,5/ 9-ST	1754588	50
10	45,00	MSTB 2,5/10-ST	1754601	50
11	50,00	MSTB 2,5/11-ST	1754627	50
12	55,00	MSTB 2,5/12-ST	1754643	50
13	60,00	MSTB 2,5/13-ST	1754669	50
14	65,00	MSTB 2,5/14-ST	1754685	50
15	70,00	MSTB 2,5/15-ST	1754708	50
16	75,00	MSTB 2,5/16-ST	1754724	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená				
2	5,08	MSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1757019	50
3	10,16	MSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1757022	50
4	15,24	MSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1757035	50
5	20,32	MSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1757048	50
6	25,40	MSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1757051	50
7	30,48	MSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1757064	50
8	35,56	MSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1757077	50
9	40,64	MSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1757080	50
10	45,72	MSTB 2,5/10-ST-5,08	1757093	50
11	50,80	MSTB 2,5/11-ST-5,08	1757103	50
12	55,88	MSTB 2,5/12-ST-5,08	1757116	50
13	60,96	MSTB 2,5/13-ST-5,08	1757129	50
14	66,04	MSTB 2,5/14-ST-5,08	1757132	50
15	71,12	MSTB 2,5/15-ST-5,08	1757145	50
16	76,20	MSTB 2,5/16-ST-5,08	1757158	50



Se šroubovou přírubou



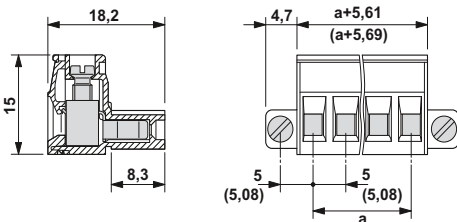
S pomůckou pro vyjmutí



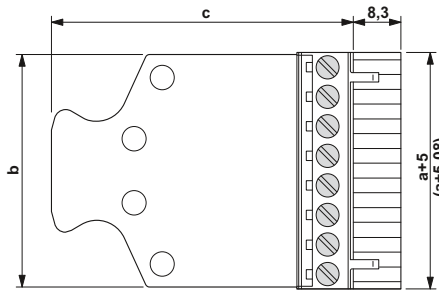
S pákami Lock & Release
k zajištění a uvolnění



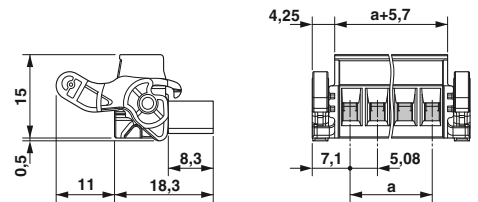
Rozměrový výkres



Rozměrový výkres

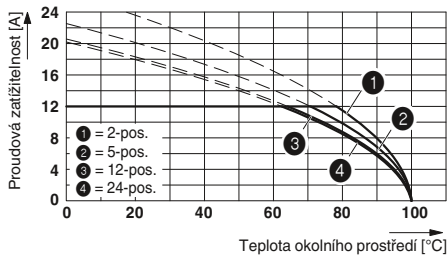


Rozměrový výkres

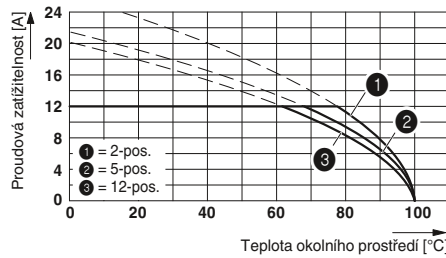


Zastupující zatěžovací křivky zástrčky, uvedené nahoře

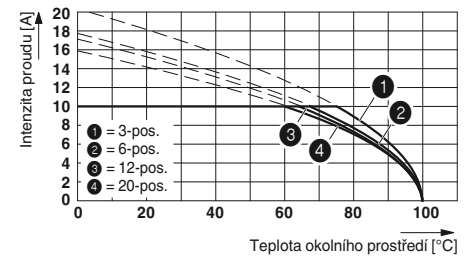
Typ: MSTB 2,5/...-ST(-5,08) s MSTBA 2,5/...-G(-5,08)



Typ: MSTB 2,5/...-5,08 s CC 2,5/...-G-5,08 P26THR



Typ: MSTB 2,5/...-ST s MDSTB 2,5/...-G1



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MSTB 2,5/ 2-STF	1786831	50
MSTB 2,5/ 3-STF	1786844	50
MSTB 2,5/ 4-STF	1786857	50
MSTB 2,5/ 5-STF	1786860	50
MSTB 2,5/ 6-STF	1786873	50
MSTB 2,5/ 7-STF	1786886	50
MSTB 2,5/ 8-STF	1786899	50
MSTB 2,5/ 9-STF	1786909	50
MSTB 2,5/10-STF	1786912	50
MSTB 2,5/11-STF	1786925	50
MSTB 2,5/12-STF	1786938	50
MSTB 2,5/13-STF	1786941	50
MSTB 2,5/14-STF	1786954	50
MSTB 2,5/15-STF	1786967	50
MSTB 2,5/16-STF	1786970	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1777989	50
MSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1777992	50
MSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1778001	50
MSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1778014	50
MSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1778027	50
MSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1778030	50
MSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1778043	50
MSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1778056	50
MSTB 2,5/10-STF-5,08	1778069	50
MSTB 2,5/11-STF-5,08	1778072	50
MSTB 2,5/12-STF-5,08	1778085	50
MSTB 2,5/13-STF-5,08	1778098	50
MSTB 2,5/14-STF-5,08	1778108	50
MSTB 2,5/15-STF-5,08	1778111	50
MSTB 2,5/16-STF-5,08	1778124	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MSTB 2,5/ 4-STZ	1739114	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MSTB 2,5/ 2-STZ-5,08	1709791	50
MSTB 2,5/ 3-STZ-5,08	1776168	50
MSTB 2,5/ 4-STZ-5,08	1776155	50
MSTB 2,5/ 5-STZ-5,08	1776142	50
MSTB 2,5/ 6-STZ-5,08	1776126	50
MSTB 2,5/ 7-STZ-5,08	1776113	50
MSTB 2,5/ 8-STZ-5,08	1764235	50
MSTB 2,5/ 9-STZ-5,08	1764316	50
MSTB 2,5/10-STZ-5,08	1764303	50
MSTB 2,5/11-STZ-5,08	1764293	50
MSTB 2,5/12-STZ-5,08	1764280	50
MSTB 2,5/13-STZ-5,08	1764277	50
MSTB 2,5/14-STZ-5,08	1764264	50
MSTB 2,5/15-STZ-5,08	1764251	50
MSTB 2,5/16-STZ-5,08	1764248	50

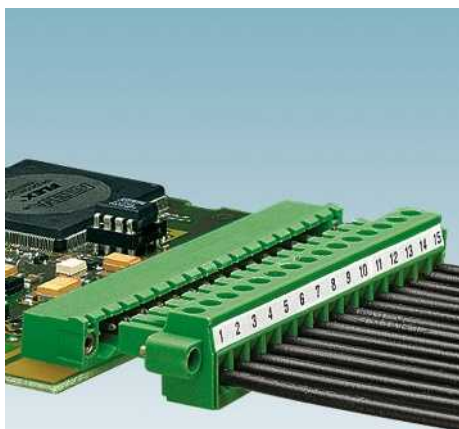
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MSTB 2,5/ 2-ST-5,08-LR	1808886	50
MSTB 2,5/ 3-ST-5,08-LR	1808899	50
MSTB 2,5/ 4-ST-5,08-LR	1808909	50
MSTB 2,5/ 5-ST-5,08-LR	1808912	50
MSTB 2,5/ 6-ST-5,08-LR	1808925	50
MSTB 2,5/ 7-ST-5,08-LR	1808938	50
MSTB 2,5/ 8-ST-5,08-LR	1808941	50
MSTB 2,5/ 9-ST-5,08-LR	1808954	50
MSTB 2,5/10-ST-5,08-LR	1808967	50
MSTB 2,5/11-ST-5,08-LR	1808970	50
MSTB 2,5/12-ST-5,08-LR	1808983	50
MSTB 2,5/13-ST-5,08-LR	1808996	50
MSTB 2,5/14-ST-5,08-LR	1809005	50
MSTB 2,5/15-ST-5,08-LR	1809018	50
MSTB 2,5/16-ST-5,08-LR	1809021	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 5,0, příp. 5,08 mm

Zástrčka se šroubovým připojením



- Varianty včetně a bez šroubové příruby
- Vyšší počty pólů až do 24 pólů najdete na adrese: www.phoenixcontact.net/products
- směr zasunutí rovnoběžně s osou vodiče

MSTBP 2,5/...

- Měřicí bod pro zástrčku MPS

MSTBT 2,5/...

- Oblast připojení kabelu u MSTBT 2,5/... je posazena níže než stejná oblast u MSTB 2,5/...

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 259..

Maximální utahovací moment pro šroubovou přírubu činí 0,3 Nm.

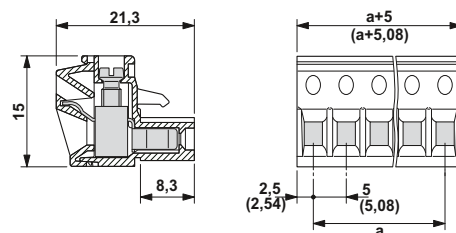
¹⁾ Dbejte zátěžových křivek. Zátěžové křivky pro další možnosti kombinací na vyžádání.



S měřicím bodem



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky stanovené podle DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znázornění s oporou normy DIN EN 60512-5-2:2003-01
Průřez připojeného vodiče = 2,5 mm²

Redukční faktor = 0,8
Počet pólů = viz graf

Příslušenství		
Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Označovací karty SK 5/3,8 příp. SK 5,08/3,8	798
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Vložný můstek EBP...-5	829
Jen pro MSTBP 2,5/...-ST		
	Zkušební zástrčka MPS	831

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zátěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Závit šroubu	M3
Utahovací moment	[Nm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	

	12 ¹⁾ / 2,5
	320
	5 / 5,08
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
	0,25 - 2,5
	0,25 - 2,5
	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
	0,25 - 1
	0,5 - 1,5
	III / 3 III / 2 II / 2
	250 320 630
	4 4 4
	B C D
	300 - 300
	15 - 15
	30 - 12 - 30 - 12
	B C D
	300 - 300
	10 - 10
	28 - 12 - 28 - 12
	7
	M3
	0,5 - 0,6
	PA / I
	V0

Údaje pro objednávku

Počet pólů	Rozměr a [mm]	Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená				
2	5,00	MSTBP 2,5/ 2-ST	1765771	50
3	10,00	MSTBP 2,5/ 3-ST	1765784	50
4	15,00	MSTBP 2,5/ 4-ST	1765797	50
5	20,00	MSTBP 2,5/ 5-ST	1765807	50
6	25,00	MSTBP 2,5/ 6-ST	1765810	50
7	30,00	MSTBP 2,5/ 7-ST	1765823	50
8	35,00	MSTBP 2,5/ 8-ST	1765836	50
9	40,00	MSTBP 2,5/ 9-ST	1765849	50
10	45,00	MSTBP 2,5/10-ST	1765852	50
11	50,00	MSTBP 2,5/11-ST	1765865	50
12	55,00	MSTBP 2,5/12-ST	1765878	50
13	60,00	MSTBP 2,5/13-ST	1765881	50
14	65,00	MSTBP 2,5/14-ST	1765894	50
15	70,00	MSTBP 2,5/15-ST	1765904	50
16	75,00	MSTBP 2,5/16-ST	1765917	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená				
2	5,08	MSTBP 2,5/ 2-ST-5,08	1769010	50
3	10,16	MSTBP 2,5/ 3-ST-5,08	1769023	50
4	15,24	MSTBP 2,5/ 4-ST-5,08	1769036	50
5	20,32	MSTBP 2,5/ 5-ST-5,08	1769049	50
6	25,40	MSTBP 2,5/ 6-ST-5,08	1769052	50
7	30,48	MSTBP 2,5/ 7-ST-5,08	1769065	50
8	35,56	MSTBP 2,5/ 8-ST-5,08	1769078	50
9	40,64	MSTBP 2,5/ 9-ST-5,08	1769081	50
10	45,72	MSTBP 2,5/10-ST-5,08	1769094	50
11	50,80	MSTBP 2,5/11-ST-5,08	1769104	50
12	55,88	MSTBP 2,5/12-ST-5,08	1769117	50
13	60,96	MSTBP 2,5/13-ST-5,08	1769120	50
14	66,04	MSTBP 2,5/14-ST-5,08	1769133	50
15	71,12	MSTBP 2,5/15-ST-5,08	1769146	50
16	76,20	MSTBP 2,5/16-ST-5,08	1769159	50



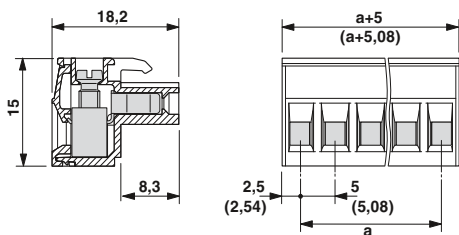
S oblastí zasunutí přesazenou nahoru



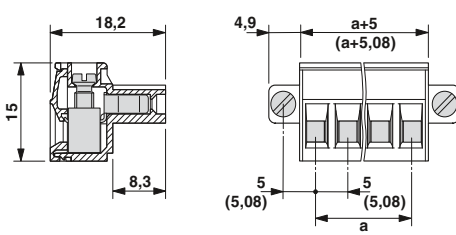
S oblastí zasunutí přesazenou nahoru
a šroubovou přírubou



Rozměrový výkres

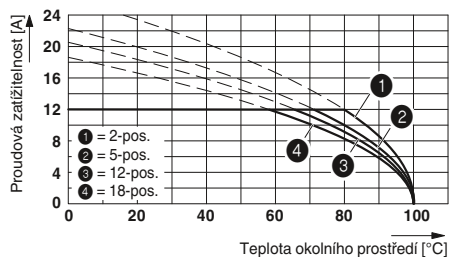


Rozměrový výkres



Zastupující zátěžová křivka

Typ: MSTBT 2,5/...-ST s MSTBA 2,5/...-G



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Šroubová zástrčka COMBICON, rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MSTBT 2,5/ 2-ST	1779835	50
MSTBT 2,5/ 3-ST	1779848	50
MSTBT 2,5/ 4-ST	1779851	50
MSTBT 2,5/ 5-ST	1779864	50
MSTBT 2,5/ 6-ST	1779877	50
MSTBT 2,5/ 7-ST	1779880	50
MSTBT 2,5/ 8-ST	1779893	50
MSTBT 2,5/ 9-ST	1779903	50
MSTBT 2,5/10-ST	1779916	50
MSTBT 2,5/11-ST	1779929	50
MSTBT 2,5/12-ST	1779932	50
MSTBT 2,5/13-ST	1779945	50
MSTBT 2,5/14-ST	1779958	50
MSTBT 2,5/15-ST	1779961	50
MSTBT 2,5/16-ST	1779974	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MSTBT 2,5/ 2-ST-5,08	1779987	50
MSTBT 2,5/ 3-ST-5,08	1779990	50
MSTBT 2,5/ 4-ST-5,08	1780002	50
MSTBT 2,5/ 5-ST-5,08	1781014	50
MSTBT 2,5/ 6-ST-5,08	1781027	50
MSTBT 2,5/ 7-ST-5,08	1781030	50
MSTBT 2,5/ 8-ST-5,08	1781043	50
MSTBT 2,5/ 9-ST-5,08	1734207	50
MSTBT 2,5/10-ST-5,08	1781069	50
MSTBT 2,5/11-ST-5,08	1781072	50
MSTBT 2,5/12-ST-5,08	1781085	50
MSTBT 2,5/13-ST-5,08	1781098	50
MSTBT 2,5/14-ST-5,08	1781108	50
MSTBT 2,5/15-ST-5,08	1781111	50
MSTBT 2,5/16-ST-5,08	1781124	50

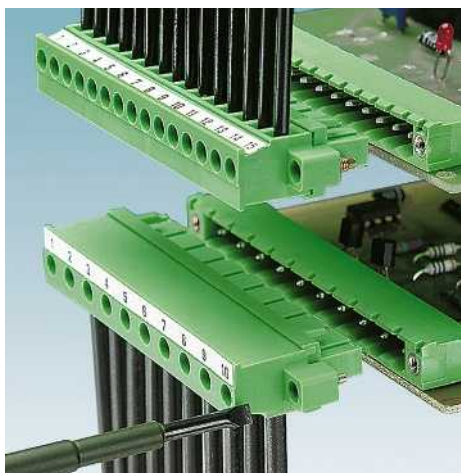
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MSTBT 2,5/ 2-STF	1919718	50
MSTBT 2,5/ 3-STF	1919721	50
MSTBT 2,5/ 4-STF	1919734	50
MSTBT 2,5/ 5-STF	1919747	50
MSTBT 2,5/ 6-STF	1919750	50
MSTBT 2,5/ 7-STF	1919763	50
MSTBT 2,5/ 8-STF	1919776	50
MSTBT 2,5/ 9-STF	1919789	50
MSTBT 2,5/10-STF	1919792	50
MSTBT 2,5/11-STF	1919802	50
MSTBT 2,5/12-STF	1919815	50
MSTBT 2,5/13-STF	1919828	50
MSTBT 2,5/14-STF	1919831	50
MSTBT 2,5/15-STF	1919844	50
MSTBT 2,5/16-STF	1919857	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MSTBT 2,5/ 2-STF-5,08	1805301	50
MSTBT 2,5/ 3-STF-5,08	1805314	50
MSTBT 2,5/ 4-STF-5,08	1805327	50
MSTBT 2,5/ 5-STF-5,08	1805330	50
MSTBT 2,5/ 6-STF-5,08	1805343	50
MSTBT 2,5/ 7-STF-5,08	1805356	50
MSTBT 2,5/ 8-STF-5,08	1804661	50
MSTBT 2,5/ 9-STF-5,08	1805369	50
MSTBT 2,5/10-STF-5,08	1805372	50
MSTBT 2,5/11-STF-5,08	1805385	50
MSTBT 2,5/12-STF-5,08	1805398	50
MSTBT 2,5/13-STF-5,08	1805408	50
MSTBT 2,5/14-STF-5,08	1805411	50
MSTBT 2,5/15-STF-5,08	1805424	50
MSTBT 2,5/16-STF-5,08	1805437	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 5,0, příp. 5,08 mm

Zástrčka se šroubovým připojením



- Zástrčky MSTB pro kolmý směr zasunutí
- Varianty včetně a bez šroubové příruby

MVSTBR 2,5...-ST(-5,08)

- Vedení vodiče po kódované straně zástrčky

MVSTBW 2,5...-ST(-5,08)

- Vedení vodiče po vlnité straně zástrčky

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 259.

Maximální uťahovací moment pro šroubovou přírubu činí 0,3 Nm.

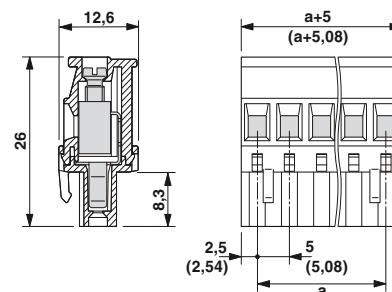
¹⁾ Dbejte zátěžových křivek. Zátěžové křivky pro další možnosti kombinací na vyžádání.



Zavedení vodiče obráceno ke kódovací straně



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky stanovené podle DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znázornění s oporou normy DIN EN 60512-5-2:2003-01

Průřez připojeného vodiče = 2,5 mm²

Redukční faktor = 0,8

Počet pólů = viz graf

Příslušenství

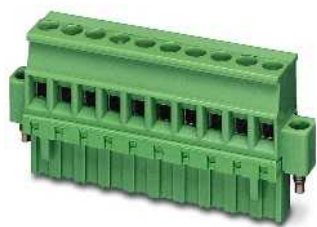
Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Označovací karty SK 5/3,8 příp. SK 5,08/3,8	798
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Vložný můstek EBP...- 5	829

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V]
Zátěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Závit šroubu	M3
Uťahovací moment	[Nm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

Údaje pro objednávku

Počet pólů	Rozměr a [mm]	Typ	č. výrobku	VPE
Rozeč 5,0 mm, barva: zelená				
2	5,00	MVSTBR 2,5/ 2-ST	1792016	50
3	10,00	MVSTBR 2,5/ 3-ST	1792029	50
4	15,00	MVSTBR 2,5/ 4-ST	1792032	50
5	20,00	MVSTBR 2,5/ 5-ST	1792045	50
6	25,00	MVSTBR 2,5/ 6-ST	1792058	50
7	30,00	MVSTBR 2,5/ 7-ST	1792061	50
8	35,00	MVSTBR 2,5/ 8-ST	1792074	50
9	40,00	MVSTBR 2,5/ 9-ST	1792087	50
10	45,00	MVSTBR 2,5/10-ST	1792090	50
11	50,00	MVSTBR 2,5/11-ST	1792100	50
12	55,00	MVSTBR 2,5/12-ST	1792113	50
13	60,00	MVSTBR 2,5/13-ST	1792126	50
14	65,00	MVSTBR 2,5/14-ST	1792139	50
15	70,00	MVSTBR 2,5/15-ST	1792142	50
16	75,00	MVSTBR 2,5/16-ST	1792155	50
Rozeč 5,08 mm, barva: zelená				
2	5,08	MVSTBR 2,5/ 2-ST-5,08	1792249	50
3	10,16	MVSTBR 2,5/ 3-ST-5,08	1792252	50
4	15,24	MVSTBR 2,5/ 4-ST-5,08	1792265	50
5	20,32	MVSTBR 2,5/ 5-ST-5,08	1792278	50
6	25,40	MVSTBR 2,5/ 6-ST-5,08	1792281	50
7	30,48	MVSTBR 2,5/ 7-ST-5,08	1792294	50
8	35,56	MVSTBR 2,5/ 8-ST-5,08	1792304	50
9	40,64	MVSTBR 2,5/ 9-ST-5,08	1792317	50
10	45,72	MVSTBR 2,5/10-ST-5,08	1792320	50
11	50,80	MVSTBR 2,5/11-ST-5,08	1792333	50
12	55,88	MVSTBR 2,5/12-ST-5,08	1792346	50
13	60,96	MVSTBR 2,5/13-ST-5,08	1792359	50
14	66,04	MVSTBR 2,5/14-ST-5,08	1792362	50
15	71,12	MVSTBR 2,5/15-ST-5,08	1792375	50
16	76,20	MVSTBR 2,5/16-ST-5,08	1792388	50



Zavedení vodiče obráceno ke kódovací straně se šroubovou přírubou



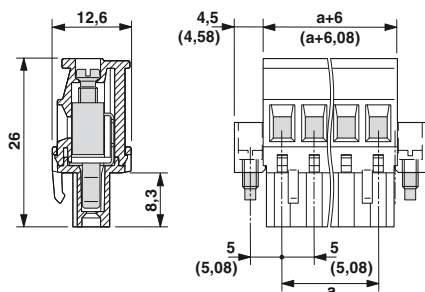
Zavedení vodiče obráceno ke zvlněné straně



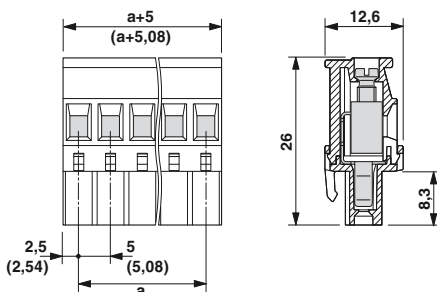
Zavedení vodiče obráceno ke zvlněné straně, se šroubovou přírubou



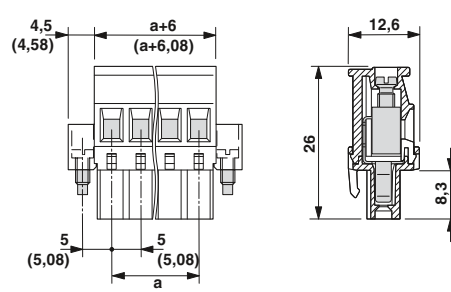
Rozměrový výkres



Rozměrový výkres



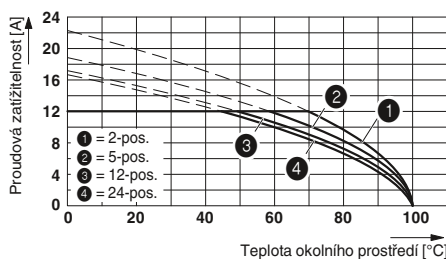
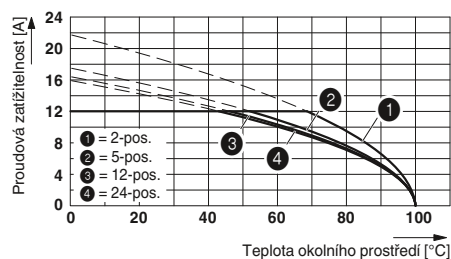
Rozměrový výkres



Zastupující zatěžovací křivky zástrčky, uvedené nahoře

Typ: MVSTBR 2,5/...-ST(5,08) s MSTBA 2,5/...-G(-5,08)

Typ: MVSTBW 2,5/...-ST-5,08 s (U)MSTBVK 2,5/...-G-5,08



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MVSTBR 2,5/ 2-STF	1835478	50
MVSTBR 2,5/ 3-STF	1835481	50
MVSTBR 2,5/ 4-STF	1835494	50
MVSTBR 2,5/ 5-STF	1835504	50
MVSTBR 2,5/ 6-STF	1835517	50
MVSTBR 2,5/ 7-STF	1835520	50
MVSTBR 2,5/ 8-STF	1835533	50
MVSTBR 2,5/ 9-STF	1835546	50
MVSTBR 2,5/10-STF	1835559	50
MVSTBR 2,5/11-STF	1835562	50
MVSTBR 2,5/12-STF	1835575	50
MVSTBR 2,5/13-STF	1835588	50
MVSTBR 2,5/14-STF	1835591	50
MVSTBR 2,5/15-STF	1835601	50
MVSTBR 2,5/16-STF	1835614	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MVSTBR 2,5/ 2-STF-5,08	1835096	50
MVSTBR 2,5/ 3-STF-5,08	1835106	50
MVSTBR 2,5/ 4-STF-5,08	1835119	50
MVSTBR 2,5/ 5-STF-5,08	1835122	50
MVSTBR 2,5/ 6-STF-5,08	1835135	50
MVSTBR 2,5/ 7-STF-5,08	1835148	50
MVSTBR 2,5/ 8-STF-5,08	1835151	50
MVSTBR 2,5/ 9-STF-5,08	1835164	50
MVSTBR 2,5/10-STF-5,08	1835177	50
MVSTBR 2,5/11-STF-5,08	1835180	50
MVSTBR 2,5/12-STF-5,08	1835193	50
MVSTBR 2,5/13-STF-5,08	1835203	50
MVSTBR 2,5/14-STF-5,08	1835216	50
MVSTBR 2,5/15-STF-5,08	1835229	50
MVSTBR 2,5/16-STF-5,08	1835232	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MVSTBW 2,5/ 2-ST	1792524	50
MVSTBW 2,5/ 3-ST	1792537	50
MVSTBW 2,5/ 4-ST	1792540	50
MVSTBW 2,5/ 5-ST	1792553	50
MVSTBW 2,5/ 6-ST	1792566	50
MVSTBW 2,5/ 7-ST	1792579	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	50
MVSTBW 2,5/10-ST	1792605	50
MVSTBW 2,5/11-ST	1792618	50
MVSTBW 2,5/12-ST	1792621	50
MVSTBW 2,5/13-ST	1792634	50
MVSTBW 2,5/14-ST	1792647	50
MVSTBW 2,5/15-ST	1792650	50
MVSTBW 2,5/16-ST	1792663	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MVSTBW 2,5/ 2-ST-5,08	1792757	50
MVSTBW 2,5/ 3-ST-5,08	1792760	50
MVSTBW 2,5/ 4-ST-5,08	1792773	50
MVSTBW 2,5/ 5-ST-5,08	1792786	50
MVSTBW 2,5/ 6-ST-5,08	1792799	50
MVSTBW 2,5/ 7-ST-5,08	1792809	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST-5,08	1792812	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST-5,08	1792825	50
MVSTBW 2,5/10-ST-5,08	1792838	50
MVSTBW 2,5/11-ST-5,08	1792841	50
MVSTBW 2,5/12-ST-5,08	1792854	50
MVSTBW 2,5/13-ST-5,08	1792867	50
MVSTBW 2,5/14-ST-5,08	1792870	50
MVSTBW 2,5/15-ST-5,08	1792883	50
MVSTBW 2,5/16-ST-5,08	1792896	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MVSTBW 2,5/ 2-STF	1835287	50
MVSTBW 2,5/ 3-STF	1835290	50
MVSTBW 2,5/ 4-STF	1835300	50
MVSTBW 2,5/ 5-STF	1835313	50
MVSTBW 2,5/ 6-STF	1835326	50
MVSTBW 2,5/ 7-STF	1835339	50
MVSTBW 2,5/ 8-STF	1835342	50
MVSTBW 2,5/ 9-STF	1835355	50
MVSTBW 2,5/10-STF	1835368	50
MVSTBW 2,5/11-STF	1835371	50
MVSTBW 2,5/12-STF	1835384	50
MVSTBW 2,5/13-STF	1835397	50
MVSTBW 2,5/14-STF	1835407	50
MVSTBW 2,5/15-STF	1835410	50
MVSTBW 2,5/16-STF	1835423	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MVSTBW 2,5/ 2-STF-5,08	1834903	50
MVSTBW 2,5/ 3-STF-5,08	1834916	50
MVSTBW 2,5/ 4-STF-5,08	1834929	50
MVSTBW 2,5/ 5-STF-5,08	1834932	50
MVSTBW 2,5/ 6-STF-5,08	1834945	50
MVSTBW 2,5/ 7-STF-5,08	1834958	50
MVSTBW 2,5/ 8-STF-5,08	1834961	50
MVSTBW 2,5/ 9-STF-5,08	1834974	50
MVSTBW 2,5/10-STF-5,08	1834987	50
MVSTBW 2,5/11-STF-5,08	1834990	50
MVSTBW 2,5/12-STF-5,08	1835009	50
MVSTBW 2,5/13-STF-5,08	1835012	50
MVSTBW 2,5/14-STF-5,08	1835025	50
MVSTBW 2,5/15-STF-5,08	1835038	50
MVSTBW 2,5/16-STF-5,08	1835041	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 5,0, příp. 5,08 mm

Zástrčka se šroubovým připojením



- Varianty včetně a bez šroubové příruby
- Vyšší počty pólů až do 24 pólů najdete na adrese:

www.phoenixcontact.net/products

FRONT-MSTB 2,5/...-ST(F)...

- s čelní šroubovou svorkou
- směr zasunutí rovnoběžně s osou vodiče

SMSTB 2,5/...

- s šikmým směrem připojení k ose vodiče

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů nalznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 259.

Maximální utahovací moment pro šroubovou přírubu činí 0,3 Nm.

1) Dbejte zátěžových křivek. Zátěžové křivky pro další možnosti kombinací na vyžádání.

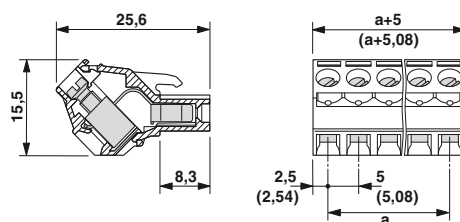
2) Odlišující se údaje při FRONT-MSTB 2,5/... = délka odizolování 10 mm



Směr zasunutí pod úhlem 45° k ose vodiče



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky stanovené podle DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znárodnění s oporou normy DIN EN 60512-5-2:2003-01

Průřez připojeného vodiče = 2,5 mm²

Redukční faktor = 0,8

Počet pólů = viz graf

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Označovací karty SK 5/3,8 příp. SK 5,08/3,8	798
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
Jen pro FRONT-MSTB 2,5/...-ST(STF)...		
	Pomoc pro vytáhnutí zástrček řazených za sebou, šířka: 30 mm FRONT-MSTB-EW Číslo výrobku 1763058	

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zátěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Závit šroubu

Utahovací moment [Nm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

			12 ¹⁾ / 2,5
			320
			5 / 5,08
			0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
			0,25 - 2,5
			0,25 - 2,5
			0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
			0,25 - 1
			0,5 - 1,5
			III / 3 III / 2 II / 2
			250 320 630
			4 4 4
			B C D
			300 - 300
			15 - 10
			30 - 12 - 30 - 12
			B C D
			300 - 300
			10 - 10
			28 - 12 - 28 - 12
			7 ²⁾
			M3
			0,5 - 0,6
			PA / I
			V0

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
SMSTB 2,5/ 2-ST	1768765	50
SMSTB 2,5/ 3-ST	1768778	50
SMSTB 2,5/ 4-ST	1768781	50
SMSTB 2,5/ 5-ST	1768794	50
SMSTB 2,5/ 6-ST	1768804	50
SMSTB 2,5/ 7-ST	1768817	50
SMSTB 2,5/ 8-ST	1768448	50
SMSTB 2,5/ 9-ST	1768820	50
SMSTB 2,5/10-ST	1768833	50
SMSTB 2,5/11-ST	1768846	50
SMSTB 2,5/12-ST	1768859	50
SMSTB 2,5/13-ST	1768862	50
SMSTB 2,5/14-ST	1768875	50
SMSTB 2,5/15-ST	1768888	50
SMSTB 2,5/16-ST	1768891	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
SMSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1826283	50
SMSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1826296	50
SMSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1826306	50
SMSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1826319	50
SMSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1826322	50
SMSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1826335	50
SMSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1826348	50
SMSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1826351	50
SMSTB 2,5/10-ST-5,08	1826364	50
SMSTB 2,5/11-ST-5,08	1826377	50
SMSTB 2,5/12-ST-5,08	1826380	50
SMSTB 2,5/13-ST-5,08	1826393	50
SMSTB 2,5/14-ST-5,08	1826403	50
SMSTB 2,5/15-ST-5,08	1826416	50
SMSTB 2,5/16-ST-5,08	1826429	50



Směr zasunutí pod úhlem 45° k ose vodiče, se šroubovou přírubou



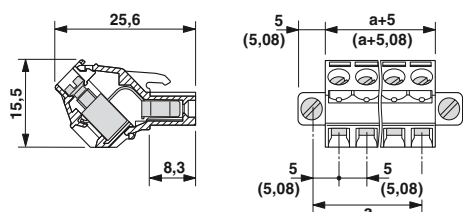
S čelní šroubovou svorkou, směr zasunutí rovnoběžný s osou vodiče



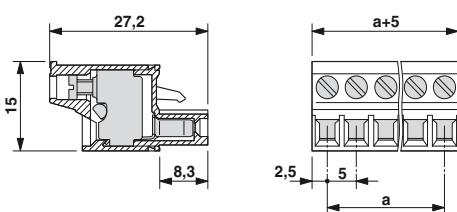
S čelní šroubovou svorkou a šroubovou přírubou, směr zasunutí rovnoběžný s osou vodiče



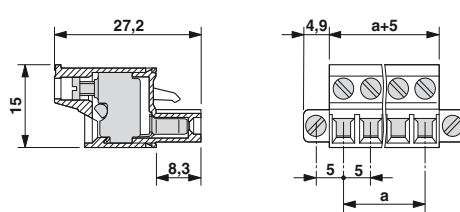
Rozměrový výkres



Rozměrový výkres

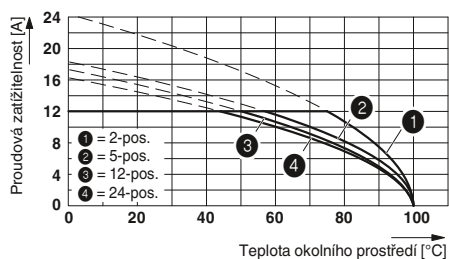


Rozměrový výkres

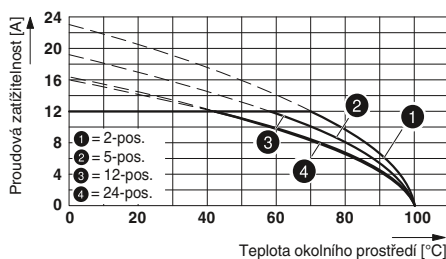


Zastupující zatěžovací křivky zástrčky, uvedené nahoře

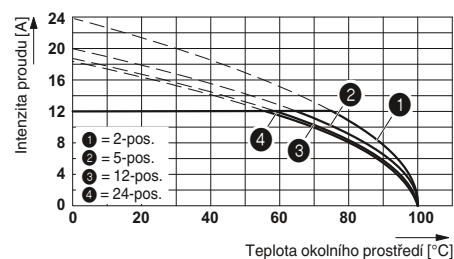
Typ: SMSTB 2,5/...-ST s MSTBA 2,5/...-G



Typ: SMSTB 2,5/...-ST s SMSTBA 2,5/...-G



Typ: FRONT-MSTB 2,5/...-ST(-5,08) s MSTBA 2,5/...-G(-5,08)



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
SMSTB 2,5/ 2-STF	1970870	50
SMSTB 2,5/ 3-STF	1970883	50
SMSTB 2,5/ 4-STF	1970896	50
SMSTB 2,5/ 5-STF	1970906	50
SMSTB 2,5/ 6-STF	1970919	50
SMSTB 2,5/ 7-STF	1970922	50
SMSTB 2,5/ 8-STF	1970935	50
SMSTB 2,5/ 9-STF	1970948	50
SMSTB 2,5/10-STF	1970951	50
SMSTB 2,5/11-STF	1970964	50
SMSTB 2,5/12-STF	1970977	50
SMSTB 2,5/13-STF	1970980	50
SMSTB 2,5/14-STF	1970993	50
SMSTB 2,5/15-STF	1971002	50
SMSTB 2,5/16-STF	1971015	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
SMSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1971060	50
SMSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1971073	50
SMSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1971086	50
SMSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1971099	50
SMSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1971109	50
SMSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1971112	50
SMSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1971125	50
SMSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1971138	50
SMSTB 2,5/10-STF-5,08	1971141	50
SMSTB 2,5/11-STF-5,08	1971154	50
SMSTB 2,5/12-STF-5,08	1971167	50
SMSTB 2,5/13-STF-5,08	1971170	50
SMSTB 2,5/14-STF-5,08	1971183	50
SMSTB 2,5/15-STF-5,08	1971196	50
SMSTB 2,5/16-STF-5,08	1971206	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
FRONT-MSTB 2,5/ 2-ST	1779411	50
FRONT-MSTB 2,5/ 3-ST	1779424	50
FRONT-MSTB 2,5/ 4-ST	1779437	50
FRONT-MSTB 2,5/ 5-ST	1779440	50
FRONT-MSTB 2,5/ 6-ST	1779453	50
FRONT-MSTB 2,5/ 7-ST	1779466	50
FRONT-MSTB 2,5/ 8-ST	1779479	50
FRONT-MSTB 2,5/ 9-ST	1779482	50
FRONT-MSTB 2,5/10-ST	1779495	50
FRONT-MSTB 2,5/11-ST	1779505	50
FRONT-MSTB 2,5/12-ST	1779518	50
FRONT-MSTB 2,5/13-ST	1779521	50
FRONT-MSTB 2,5/14-ST	1779534	50
FRONT-MSTB 2,5/15-ST	1779547	50
FRONT-MSTB 2,5/16-ST	1779550	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
FRONT-MSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1777280	50
FRONT-MSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1777293	50
FRONT-MSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1777303	50
FRONT-MSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1777316	50
FRONT-MSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1777329	50
FRONT-MSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1777332	50
FRONT-MSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1777345	50
FRONT-MSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1777358	50
FRONT-MSTB 2,5/10-ST-5,08	1777361	50
FRONT-MSTB 2,5/11-ST-5,08	1777374	50
FRONT-MSTB 2,5/12-ST-5,08	1777387	50
FRONT-MSTB 2,5/13-ST-5,08	1777390	50
FRONT-MSTB 2,5/14-ST-5,08	1777400	50
FRONT-MSTB 2,5/15-ST-5,08	1777413	50
FRONT-MSTB 2,5/16-ST-5,08	1777426	50

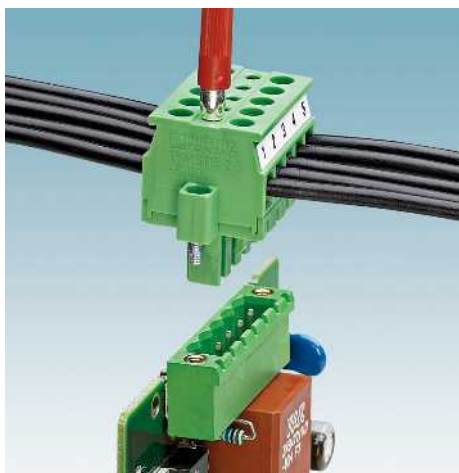
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
FRONT-MSTB 2,5/ 2-STF	1779644	50
FRONT-MSTB 2,5/ 3-STF	1779657	50
FRONT-MSTB 2,5/ 4-STF	1779660	50
FRONT-MSTB 2,5/ 5-STF	1779673	50
FRONT-MSTB 2,5/ 6-STF	1779686	50
FRONT-MSTB 2,5/ 7-STF	1779699	50
FRONT-MSTB 2,5/ 8-STF	1779709	50
FRONT-MSTB 2,5/ 9-STF	1779712	50
FRONT-MSTB 2,5/10-STF	1779725	50
FRONT-MSTB 2,5/11-STF	1779738	50
FRONT-MSTB 2,5/12-STF	1779741	50
FRONT-MSTB 2,5/13-STF	1779754	50
FRONT-MSTB 2,5/14-STF	1779767	50
FRONT-MSTB 2,5/15-STF	1779770	50
FRONT-MSTB 2,5/16-STF	1779783	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
FRONT-MSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1777808	50
FRONT-MSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1777811	50
FRONT-MSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1777824	50
FRONT-MSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1777837	50
FRONT-MSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1777840	50
FRONT-MSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1777853	50
FRONT-MSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1777866	50
FRONT-MSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1777879	50
FRONT-MSTB 2,5/10-STF-5,08	1777882	50
FRONT-MSTB 2,5/11-STF-5,08	1777895	50
FRONT-MSTB 2,5/12-STF-5,08	1777905	50
FRONT-MSTB 2,5/13-STF-5,08	1777918	50
FRONT-MSTB 2,5/14-STF-5,08	1777921	50
FRONT-MSTB 2,5/15-STF-5,08	1777934	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 5,0, příp. 5,08 mm

Šroubová zástrčka TWIN s průřezem přípoje do 2,5 mm²



- Komfortní dvojité připojení vodiče pro rozdělení potenciálu / signálu přímo na zařízení
- Dosažení funkce následujících zařízení při tažení jednotlivých zástrček uvnitř zařízení jedné konstrukční řady
- Varianty včetně a bez šroubové příruby
- průměr měřicího bodu 2,3 mm

TMSTBP 2,5...:

- Provedení shodné s DeviceNet s pozlaceným kontaktním systémem najdete na stránce www.phoenixcontact.com

TVMSTB 2,5...:

- Kompaktní zástrčka TWIN
- Vývody vodičů visle ke směru zasunutí

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů nalznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 259.

Maximální utahovací moment pro šroubovou přírubu činí 0,3 Nm.

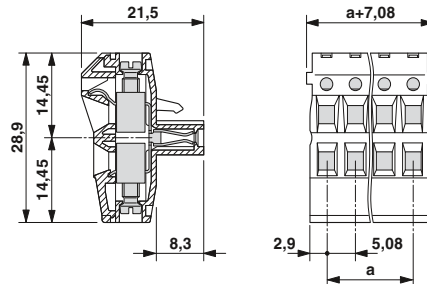
¹⁾ Respektujte laskavě zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.



S dvojitou šroubovou svorkou a měřicím bodem, směr zasunutí rovnoběžný s osou vodiče



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky stanovené podle DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znázornění s oporou normy DIN EN 60512-5-2:2003-01

Průřez připojeného vodiče = 2,5 mm²

Redukční faktor = 0,8

Počet pólů = viz graf

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Označovací karty SK 5,08/3,8	798
	Zkušební zástrčka MPS	831
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zátěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Závit šroubu

Utahovací moment [Nm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

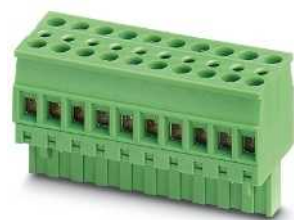
	12 / 2,5	
	320	
	5,08	
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12	
	0,25 - 2,5	
	0,25 - 2,5	
	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5	
	0,25 - 1	
	0,5 - 1,5	
	III / 3	III / 2
	250	320
	4	4
	B	C
	300	-
	15	-
	30 - 12	-
	B	C
	300	-
	10	-
	28 - 12	-
	7	
	M3	
	0,5 - 0,6	
	PA / I	
	V0	

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozeč 5,08 mm, barva: zelená		
TMSTBP 2,5/ 2-ST-5,08	1853010	50
TMSTBP 2,5/ 3-ST-5,08	1853023	50
TMSTBP 2,5/ 4-ST-5,08	1853036	50
TMSTBP 2,5/ 5-ST-5,08	1853049	50
TMSTBP 2,5/ 6-ST-5,08	1853052	50
TMSTBP 2,5/ 7-ST-5,08	1853065	50
TMSTBP 2,5/ 8-ST-5,08	1853078	50
TMSTBP 2,5/ 9-ST-5,08	1853081	50
TMSTBP 2,5/10-ST-5,08	1853094	50



S dvojitou šroubovou svorkou,
Měřicí bod a šroubová příruba, směr zasunutí
rovnoběžný s osou vodiče



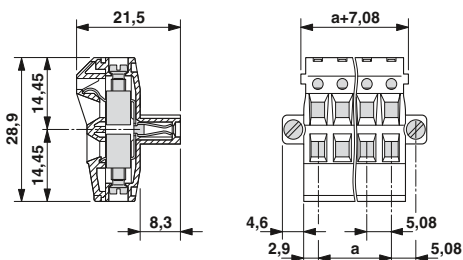
S dvojitou šroubovou svorkou
a měřicím bodem, směr zasunutí
kolmo k ose vodiče



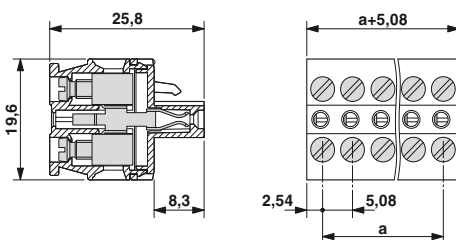
S dvojitou šroubovou svorkou,
měřicí bod a šroubová příruba, směr zasunutí
kolmo k ose vodiče



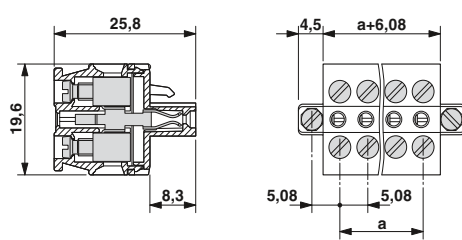
Rozměrový výkres



Rozměrový výkres



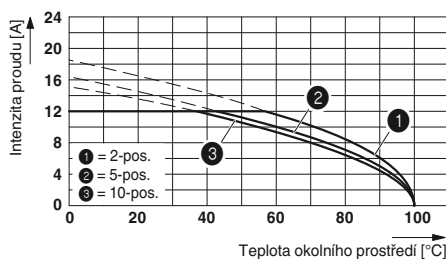
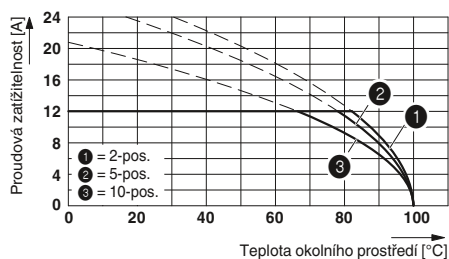
Rozměrový výkres



Zastupující zátěžové křivky zástrčky, uvedené nahoře

Typ: TMSTBP 2,5/...-STF-5,08 s MSTBA 2,5/...-GF-5,08

Typ: TVMSTB 2,5/...-ST-5,08 s MSTBVA 2,5/...-G-5,08



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
TMSTBP 2,5/ 2-STF-5,08	1853104	50
TMSTBP 2,5/ 3-STF-5,08	1853117	50
TMSTBP 2,5/ 4-STF-5,08	1853120	50
TMSTBP 2,5/ 5-STF-5,08	1853133	50
TMSTBP 2,5/ 6-STF-5,08	1853146	50
TMSTBP 2,5/ 7-STF-5,08	1853159	50
TMSTBP 2,5/ 8-STF-5,08	1853162	50
TMSTBP 2,5/ 9-STF-5,08	1853175	50
TMSTBP 2,5/10-STF-5,08	1853188	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
TVMSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1719008	50
TVMSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1719011	50
TVMSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1719024	50
TVMSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1719037	50
TVMSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1719040	50
TVMSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1719053	50
TVMSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1719066	50
TVMSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1719079	50
TVMSTB 2,5/10-ST-5,08	1719082	50

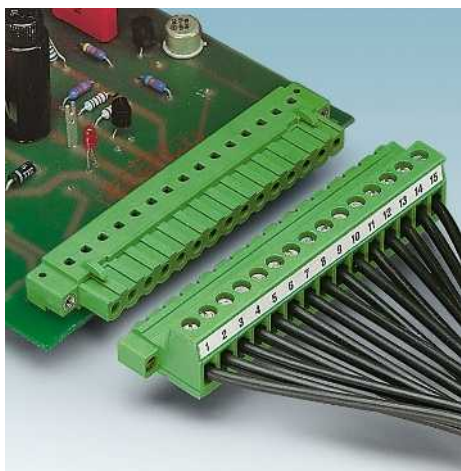
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
TVMSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1719095	50
TVMSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1719105	50
TVMSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1719118	50
TVMSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1719121	50
TVMSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1719134	50
TVMSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1719147	50
TVMSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1719150	50
TVMSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1719163	50
TVMSTB 2,5/10-STF-5,08	1719176	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 5,0, příp. 5,08 mm

Invertovaná zástrčka se šroubovou svorkou



- Zástrčka s invertovaným kontaktním systémem (kolíkový kontakt)
- Lze kombinovat s invertovanými kontaktními lištami a zástrčkami pro aplikace zabezpečené proti dotyku
- Varianty včetně a bez šroubové přírubby
- Vyšší počty pólů až do 24 pólů najdete na adrese: www.phoenixcontact.net/products
- IC 2,5/...-STGF-5,08 se spojí s montážním rámem IC-DFR ke svorkám stěnové průchodky - viz strana 350.

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

Vysvětlení k invertovanému kontaktnímu systému naleznete na straně 34

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 259.

Maximální uťahovací moment pro šroubovou přírubu činí 0,3 Nm.

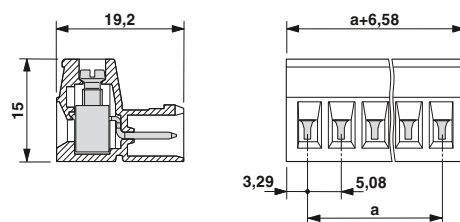
¹⁾ Dbejte zátěžových křivek. Zátěžové křivky pro další možnosti kombinací na vyžádání.



Invertovaná zástrčka se šroubovým připojením



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky stanovené podle DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znázornění s oporou normy DIN EN 60512-5-2:2003-01

Průřez připojeného vodiče = 2,5 mm²

Redukční faktor = 0,8

Počet pólů = viz graf

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 5,08/3,8	798
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Kódovací jezdec CR-MSTB Číslo výrobku 1734401	38
	Vložený můstek EBP...- 5	829
Jen pro IC 2,5/...-STGF-5,08		
	Montážní rám průchodky IC-DFR...	350

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

12¹⁾ / 2,5

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

320

Měřitko rastru [mm]

5,08

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

0,25 - 2,5

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

0,25 - 2,5

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

0,2 - 1 / 0,2 - 1,5

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

0,25 - 1

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrzem [mm²]

0,5 - 1,5

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

III / 3 III / 2 II / 2

Izolační pevnost [V]

250 320 630

Zátěžovací rázové napětí [kV]

4 4 4

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

B C D

Jmenovité napětí [V]

250 - 300

Jmenovitý proud [A]

12 - 10

Možnosti připojení AWG

30 - 12 - 30 - 12

Aprobační data (CSA) Use Group

B C D

Jmenovité napětí [V]

300 - 300

Jmenovitý proud [A]

10 - 10

Možnosti připojení AWG

28 - 12 - 28 - 12

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

7

Závit šroubu

M3

Uťahovací moment [Nm]

0,5 - 0,6

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

PA / I

Třída hořlavosti podle UL 94

V0

Údaje pro objednávku

Počet pólů

2 5,08

3 10,16

4 15,24

5 20,32

6 25,40

7 30,48

8 35,56

9 40,64

10 45,72

11 50,80

12 55,88

13 60,96

14 66,04

15 71,12

16 76,20

Typ

Rozteč 5,08 mm, barva: zelená

č. výrobku

VPE

IC 2,5/ 2-ST-5,08 1786174 50

IC 2,5/ 3-ST-5,08 1786187 50

IC 2,5/ 4-ST-5,08 1786190 50

IC 2,5/ 5-ST-5,08 1786200 50

IC 2,5/ 6-ST-5,08 1786213 50

IC 2,5/ 7-ST-5,08 1786226 50

IC 2,5/ 8-ST-5,08 1786239 50

IC 2,5/ 9-ST-5,08 1786242 50

IC 2,5/10-ST-5,08 1786255 50

IC 2,5/11-ST-5,08 1786268 50

IC 2,5/12-ST-5,08 1786271 50

IC 2,5/13-ST-5,08 1786284 50

IC 2,5/14-ST-5,08 1786297 50

IC 2,5/15-ST-5,08 1786307 50

IC 2,5/16-ST-5,08 1786310 50



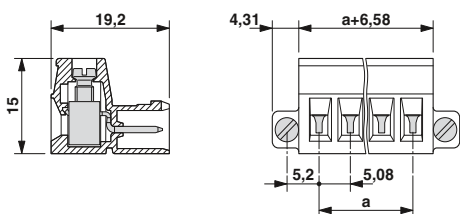
Se šroubovou přírubou k šroubení s invertovanými zásuvkami konektoru



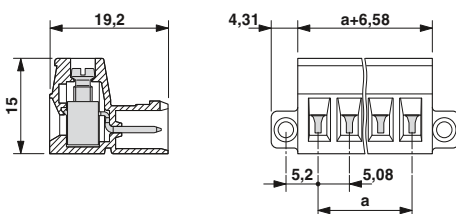
Se závitovou přírubou k šroubení se zástrčkami MSTB se šroubovou přírubou



Rozměrový výkres



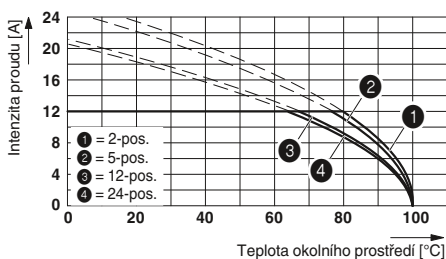
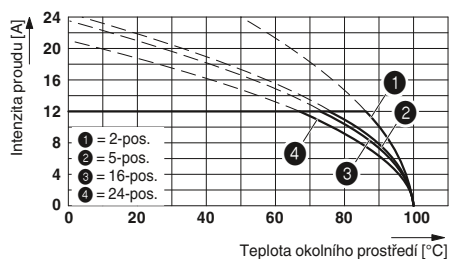
Rozměrový výkres



Zastupující zátěžové křivky zástrčky, uvedené nahoře

Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 s IC 2,5/...-ST-5,08

Typ: IC 2,5/...-ST-5,08 s IC 2,5/...-G-5,08



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
IC 2,5/ 2-STF-5,08	1825310	50
IC 2,5/ 3-STF-5,08	1825323	50
IC 2,5/ 4-STF-5,08	1825336	50
IC 2,5/ 5-STF-5,08	1825349	50
IC 2,5/ 6-STF-5,08	1825352	50
IC 2,5/ 7-STF-5,08	1825365	50
IC 2,5/ 8-STF-5,08	1825378	50
IC 2,5/ 9-STF-5,08	1825381	50
IC 2,5/10-STF-5,08	1825394	50
IC 2,5/11-STF-5,08	1825404	50
IC 2,5/12-STF-5,08	1825417	50
IC 2,5/13-STF-5,08	1825420	50
IC 2,5/14-STF-5,08	1825433	50
IC 2,5/15-STF-5,08	1825446	50
IC 2,5/16-STF-5,08	1825459	50

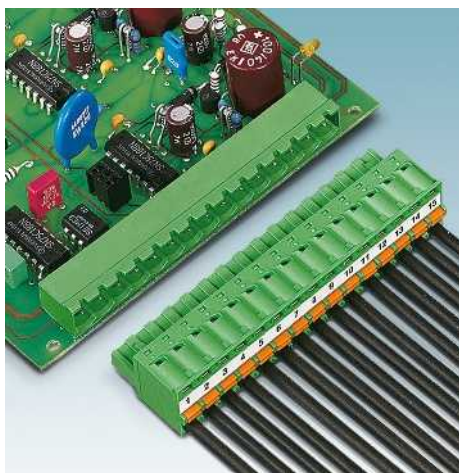
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
IC 2,5/ 2-STGF-5,08	1825501	50
IC 2,5/ 3-STGF-5,08	1825514	50
IC 2,5/ 4-STGF-5,08	1825527	50
IC 2,5/ 5-STGF-5,08	1825530	50
IC 2,5/ 6-STGF-5,08	1825543	50
IC 2,5/ 7-STGF-5,08	1825556	50
IC 2,5/ 8-STGF-5,08	1825569	50
IC 2,5/ 9-STGF-5,08	1825572	50
IC 2,5/10-STGF-5,08	1825585	50
IC 2,5/11-STGF-5,08	1825598	50
IC 2,5/12-STGF-5,08	1825608	50
IC 2,5/13-STGF-5,08	1825611	50
IC 2,5/14-STGF-5,08	1825624	50
IC 2,5/15-STGF-5,08	1825637	50
IC 2,5/16-STGF-5,08	1825640	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 5,0, příp. 5,08 mm

Zástrčka s pružinovou svorkou Push-in



- Rychlejší připojení vodiče pružinovou svorkou Push-in
- Kombinovatelné s rodinou MSTB 2,5
- Kontaktování tuhých nebo flexibilních vodičů s koncovkou vodiče bez využití pákového otvírače přímo ve svorce
- Dva měřicí body ke snímání zkušební hrotu o průměru 2 mm, příp. zkušební zástrčky o průměru 2,3 mm
- Varianty se šroubovou přírubou a bez šroubové příruby, s uzavíracími přírubami a pákami Lock & Release
- Vyšší počty pólů až do 24 pólů najdete na adrese: www.phoenixcontact.net/products

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 259.

Maximální utahovací moment pro šroubovou přírubu činí 0,3 Nm.

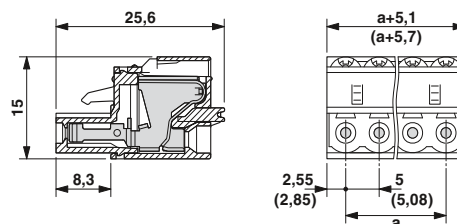
1) Dbejte zátěžových křivek. Zátěžové křivky pro další možnosti kombinací na vyžádání.



S měřicím bodem



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky stanovené podle DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znázornění s oporou normy DIN EN 60512-5-2:2003-01

Průřez připojeného vodiče = 2,5 mm²

Redukční faktor = 0,8

Počet pólů = viz graf

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 5/3,8 příp. SK 5,08/3,8	798
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Odlehčovací profil STZ ...FKC-5,08	837
	Koncovky vodiče včetně a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	
	Zkušební zástrčka MPS	831

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

12¹⁾ / 2,5
320

Měřitko rastru [mm]

5 / 5,08

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

0,25 - 2,5

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

- / -

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

-

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrzem [mm²]

0,5 - 1

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

III / 3 III / 2 II / 2

Izolační pevnost [V]

250 320 630

Zátěžovací rázové napětí [kV]

4 4 4

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

B C D

Jmenovité napětí [V]

300 - 300

Jmenovitý proud [A]

10 - 10

Možnosti připojení AWG AWG

26 - 12 - 26 - 12

Aprobační data (CSA) Use Group

B C D

Jmenovité napětí [V]

300 - 300

Jmenovitý proud [A]

12 - 10

Možnosti připojení AWG AWG

24 - 12 - 24 - 12

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

10

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

PA / I

Třída hořlavosti podle UL 94

V0

Údaje pro objednávku

Typ
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená

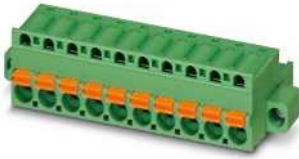
Typ	č. výrobku	VPE
FKC 2,5/ 2-ST	1910351	50
FKC 2,5/ 3-ST	1910364	50
FKC 2,5/ 4-ST	1910377	50
FKC 2,5/ 5-ST	1910380	50
FKC 2,5/ 6-ST	1910393	50
FKC 2,5/ 7-ST	1910403	50
FKC 2,5/ 8-ST	1910416	50
FKC 2,5/ 9-ST	1910429	50
FKC 2,5/10-ST	1910432	50
FKC 2,5/11-ST	1910445	50
FKC 2,5/12-ST	1910458	50
FKC 2,5/13-ST	1910461	50
FKC 2,5/14-ST	1910474	50
FKC 2,5/15-ST	1910487	50
FKC 2,5/16-ST	1910490	50

Rozteč 5,08 mm, barva: zelená

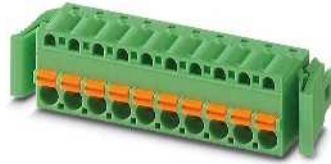
Typ	č. výrobku	VPE
FKC 2,5/ 2-ST-5,08	1873058	50
FKC 2,5/ 3-ST-5,08	1873061	50
FKC 2,5/ 4-ST-5,08	1873074	50
FKC 2,5/ 5-ST-5,08	1873087	50
FKC 2,5/ 6-ST-5,08	1873090	50
FKC 2,5/ 7-ST-5,08	1873100	50
FKC 2,5/ 8-ST-5,08	1873113	50
FKC 2,5/ 9-ST-5,08	1873126	50
FKC 2,5/10-ST-5,08	1873139	50
FKC 2,5/11-ST-5,08	1873142	50
FKC 2,5/12-ST-5,08	1873155	50
FKC 2,5/13-ST-5,08	1873168	50
FKC 2,5/14-ST-5,08	1873171	50
FKC 2,5/15-ST-5,08	1873184	50
FKC 2,5/16-ST-5,08	1873197	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

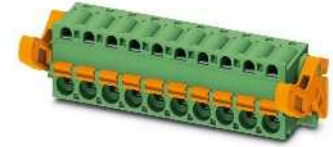
Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 5,0, příp. 5,08 mm



S měřícím bodem a šroubovou přírubou



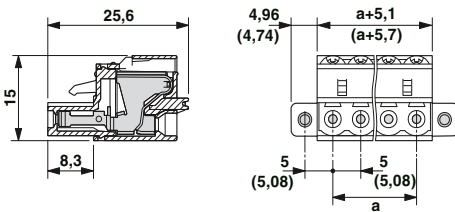
S měřícím bodem a uzavírací přírubou



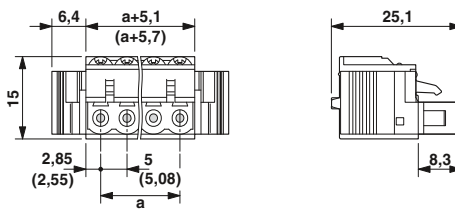
S měřícím bodem a pákami Lock & Release pro zajištění a uvolnění



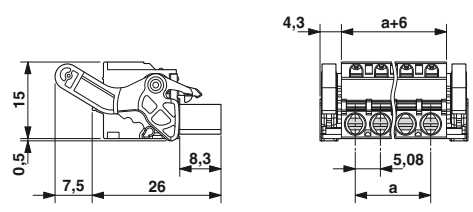
Rozměrový výkres



Rozměrový výkres

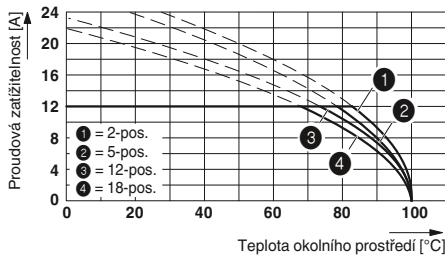


Rozměrový výkres

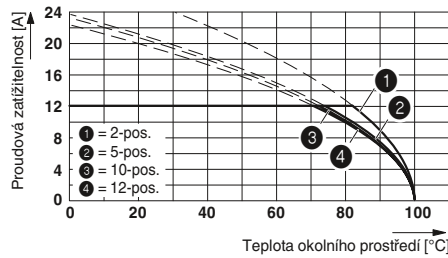


Zastupující zátěžové křivky zástrčky, uvedené nahoře

Typ: FKC 2,5/...-ST s MSTBA 2,5/...-G



Typ: FKC 2,5/...-ST s FKIC 2,5/...-ST



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
FKC 2,5/ 2-STF	1910526	50
FKC 2,5/ 3-STF	1910539	50
FKC 2,5/ 4-STF	1910542	50
FKC 2,5/ 5-STF	1910555	50
FKC 2,5/ 6-STF	1910568	50
FKC 2,5/ 7-STF	1910571	50
FKC 2,5/ 8-STF	1910584	50
FKC 2,5/ 9-STF	1910597	50
FKC 2,5/10-STF	1910607	50
FKC 2,5/11-STF	1910610	50
FKC 2,5/12-STF	1910623	50
FKC 2,5/13-STF	1910636	50
FKC 2,5/14-STF	1910649	50
FKC 2,5/15-STF	1910652	50
FKC 2,5/16-STF	1910665	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
FKC 2,5/ 2-STF-5,08	1873207	50
FKC 2,5/ 3-STF-5,08	1873210	50
FKC 2,5/ 4-STF-5,08	1873223	50
FKC 2,5/ 5-STF-5,08	1873236	50
FKC 2,5/ 6-STF-5,08	1873249	50
FKC 2,5/ 7-STF-5,08	1873252	50
FKC 2,5/ 8-STF-5,08	1873265	50
FKC 2,5/ 9-STF-5,08	1873278	50
FKC 2,5/10-STF-5,08	1873281	50
FKC 2,5/11-STF-5,08	1873294	50
FKC 2,5/12-STF-5,08	1873304	50
FKC 2,5/13-STF-5,08	1873317	50
FKC 2,5/14-STF-5,08	1873320	50
FKC 2,5/15-STF-5,08	1873333	50
FKC 2,5/16-STF-5,08	1873346	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
FKC 2,5/ 2-ST-RF	1947052	50
FKC 2,5/ 3-ST-RF	1947065	50
FKC 2,5/ 4-ST-RF	1947078	50
FKC 2,5/ 5-ST-RF	1947081	50
FKC 2,5/ 6-ST-RF	1947094	50
FKC 2,5/ 7-ST-RF	1947104	50
FKC 2,5/ 8-ST-RF	1947117	50
FKC 2,5/ 9-ST-RF	1947120	50
FKC 2,5/10-ST-RF	1947133	50
FKC 2,5/11-ST-RF	1947146	50
FKC 2,5/12-ST-RF	1947159	50
FKC 2,5/13-ST-RF	1947162	50
FKC 2,5/14-ST-RF	1947175	50
FKC 2,5/15-ST-RF	1947188	50
FKC 2,5/16-ST-RF	1947191	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
FKC 2,5/ 2-ST-5,08-RF	1925692	50
FKC 2,5/ 3-ST-5,08-RF	1925702	50
FKC 2,5/ 4-ST-5,08-RF	1925715	50
FKC 2,5/ 5-ST-5,08-RF	1925728	50
FKC 2,5/ 6-ST-5,08-RF	1925731	50
FKC 2,5/ 7-ST-5,08-RF	1925744	50
FKC 2,5/ 8-ST-5,08-RF	1925757	50
FKC 2,5/ 9-ST-5,08-RF	1925760	50
FKC 2,5/10-ST-5,08-RF	1925773	50
FKC 2,5/11-ST-5,08-RF	1925786	50
FKC 2,5/12-ST-5,08-RF	1925799	50
FKC 2,5/13-ST-5,08-RF	1925809	50
FKC 2,5/14-ST-5,08-RF	1925812	50
FKC 2,5/15-ST-5,08-RF	1925825	50
FKC 2,5/16-ST-5,08-RF	1925838	50

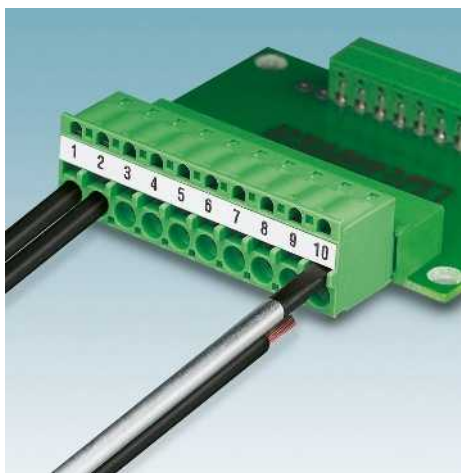
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
FKC 2,5/ 2-ST-5,08-LR	1792517	50
FKC 2,5/ 3-ST-5,08-LR	1792520	50
FKC 2,5/ 4-ST-5,08-LR	1792533	50
FKC 2,5/ 5-ST-5,08-LR	1792546	50
FKC 2,5/ 6-ST-5,08-LR	1792559	50
FKC 2,5/ 7-ST-5,08-LR	1792562	50
FKC 2,5/ 8-ST-5,08-LR	1792575	50
FKC 2,5/ 9-ST-5,08-LR	1792588	50
FKC 2,5/10-ST-5,08-LR	1792591	50
FKC 2,5/11-ST-5,08-LR	1792601	50
FKC 2,5/12-ST-5,08-LR	1792614	50
FKC 2,5/13-ST-5,08-LR	1810900	50
FKC 2,5/14-ST-5,08-LR	1810913	50
FKC 2,5/15-ST-5,08-LR	1810926	50
FKC 2,5/16-ST-5,08-LR	1810939	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 5,0, příp. 5,08 mm

Zástrčka s pružinovou svorkou Push-in



- Rychlejší připojení vodiče pružinovou svorkou Push-in
- Varianty včetně a bez šroubové příruby
- Vyšší počty pólů až do 20 pólů najdete na adrese:

www.phoenixcontact.net/products

FKCS 2,5/...-ST(F)-...

- s ovládací šachtou pro šroubovák, komfortní „ovládání oběma rukama“

FKCT 2,5/...-ST(F)-....

- Prostor kabelové přípojky FKCT 2,5/... je hlubší než ten u FKCS 2,5/... nebo FKCS 2,5/...

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů nalznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 259.

Maximální utahovací moment pro šroubovou přírubu činí 0,3 Nm.

1) Dbejte zátěžových křivek. Zátěžové křivky pro další možnosti kombinací na vyžádání.

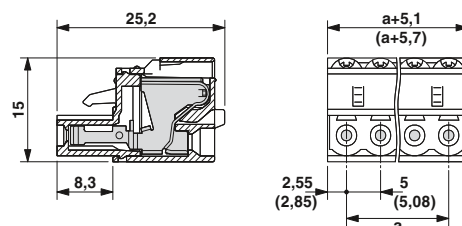
2) CSA-Data pro FKCT 2,5/...-ST(F) na vyžádání



S ovládací šachtou šroubováku a měřicím bodem



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky stanovené podle DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Znárodnění s oporou normy DIN EN 60512-5-2:2003-01

Průřez připojeného vodiče = 2,5 mm²

Redukční faktor = 0,8

Počet pólů = viz graf

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 5/3,8 příp. SK 5,08/3,8	798
	Odlehčovací profil STZ ...-FKC-5,08	837
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Koncovky vodiče včetně a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	
	Zkušební zástrčka MPS	831

Technická data

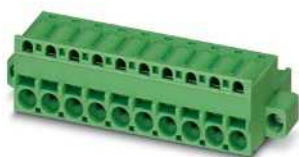
Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrzem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 250 320 630
Zátěžovací rázové napětí	[kV] 4 4 4
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 300 - 300
Jmenovitý proud	[A] 10 - 10
Možnosti připojení AWG	AWG 26 - 12 - 26 - 12
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] - - -
Jmenovitý proud	[A] - - -
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm] 10
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

		12 ¹⁾ / 2,5
		320
		5 / 5,08
		0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
		0,25 - 2,5
		0,25 - 2,5
		- / -
		-
		0,5 - 1
		III / 3 III / 2 II / 2
		250 320 630
		4 4 4
		B C D
		300 - 300
		10 - 10
		26 - 12 - 26 - 12
		B C D
		- - -
		- - -
		- - -
		10
		PA / I
		V0

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00

Údaje pro objednávku

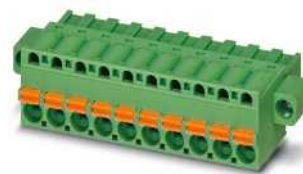
Typ	č. výrobku	VPE
Rozeč 5,0 mm, barva: zelená		
FKCS 2,5/ 2-ST	1974737	50
FKCS 2,5/ 3-ST	1974740	50
FKCS 2,5/ 4-ST	1974753	50
FKCS 2,5/ 5-ST	1974766	50
FKCS 2,5/ 6-ST	1974779	50
FKCS 2,5/ 7-ST	1974782	50
FKCS 2,5/ 8-ST	1974795	50
FKCS 2,5/ 9-ST	1974805	50
FKCS 2,5/10-ST	1974818	50
FKCS 2,5/11-ST	1974821	50
FKCS 2,5/12-ST	1974834	50
FKCS 2,5/13-ST	1974847	50
FKCS 2,5/14-ST	1974850	50
FKCS 2,5/15-ST	1974863	50
FKCS 2,5/16-ST	1974876	50
Rozeč 5,08 mm, barva: zelená		
FKCS 2,5/ 2-ST-5,08	1975079	50
FKCS 2,5/ 3-ST-5,08	1975082	50
FKCS 2,5/ 4-ST-5,08	1975095	50
FKCS 2,5/ 5-ST-5,08	1975105	50
FKCS 2,5/ 6-ST-5,08	1975118	50
FKCS 2,5/ 7-ST-5,08	1975121	50
FKCS 2,5/ 8-ST-5,08	1975134	50
FKCS 2,5/ 9-ST-5,08	1975147	50
FKCS 2,5/10-ST-5,08	1975150	50
FKCS 2,5/11-ST-5,08	1975163	50
FKCS 2,5/12-ST-5,08	1975176	50
FKCS 2,5/13-ST-5,08	1975189	50
FKCS 2,5/14-ST-5,08	1975192	50
FKCS 2,5/15-ST-5,08	1975202	50
FKCS 2,5/16-ST-5,08	1975215	50



S ovládací šachtou šroubováku, měřicím bodem a šroubovou přírubou



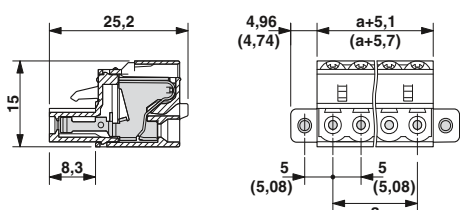
Se zásuvnou oblastí přesazenou nahoru a měřicím bodem



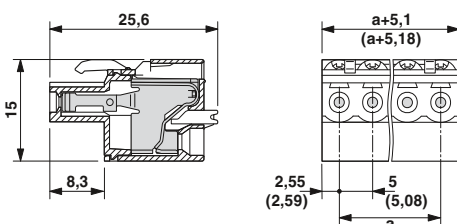
Se zásuvnou oblastí přesazenou nahoru, měřicím bodem a šroubovou přírubou



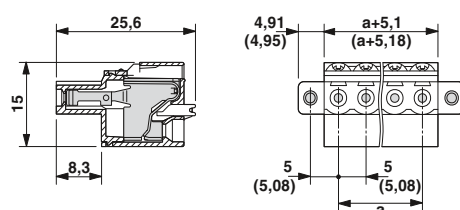
Rozměrový výkres



Rozměrový výkres

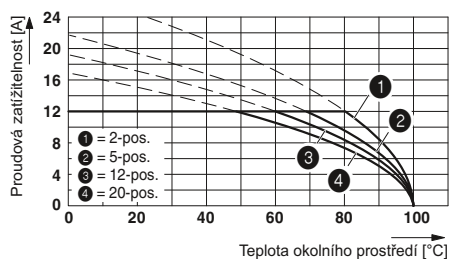


Rozměrový výkres

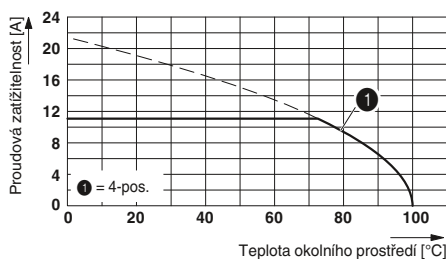


Zastupující zatěžové křivky zástrčky, uvedené nahore

Typ: FKCT 2,5/...-ST s MSTB 2,5/...-G



Typ: FKCT 2,5/...-ST s MSTBO 2,5/...-G1(L)



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
FKCS 2,5/ 2-STF	1974928	50
FKCS 2,5/ 3-STF	1974931	50
FKCS 2,5/ 4-STF	1974944	50
FKCS 2,5/ 5-STF	1974957	50
FKCS 2,5/ 6-STF	1974960	50
FKCS 2,5/ 7-STF	1974973	50
FKCS 2,5/ 8-STF	1974986	50
FKCS 2,5/ 9-STF	1974999	50
FKCS 2,5/10-STF	1975008	50
FKCS 2,5/11-STF	1975011	50
FKCS 2,5/12-STF	1975024	50
FKCS 2,5/13-STF	1975037	50
FKCS 2,5/14-STF	1975040	50
FKCS 2,5/15-STF	1975053	50
FKCS 2,5/16-STF	1975066	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
FKCS 2,5/ 2-STF-5,08	1975260	50
FKCS 2,5/ 3-STF-5,08	1975273	50
FKCS 2,5/ 4-STF-5,08	1975286	50
FKCS 2,5/ 5-STF-5,08	1975299	50
FKCS 2,5/ 6-STF-5,08	1975309	50
FKCS 2,5/ 7-STF-5,08	1975312	50
FKCS 2,5/ 8-STF-5,08	1975325	50
FKCS 2,5/ 9-STF-5,08	1975338	50
FKCS 2,5/10-STF-5,08	1975341	50
FKCS 2,5/11-STF-5,08	1975354	50
FKCS 2,5/12-STF-5,08	1975367	50
FKCS 2,5/13-STF-5,08	1975370	50
FKCS 2,5/14-STF-5,08	1975383	50
FKCS 2,5/15-STF-5,08	1975396	50
FKCS 2,5/16-STF-5,08	1975406	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
FKCT 2,5/ 2-ST	1909210	50
FKCT 2,5/ 3-ST	1909223	50
FKCT 2,5/ 4-ST	1909236	50
FKCT 2,5/ 5-ST	1909249	50
FKCT 2,5/ 6-ST	1909252	50
FKCT 2,5/ 7-ST	1909265	50
FKCT 2,5/ 8-ST	1909278	50
FKCT 2,5/ 9-ST	1909281	50
FKCT 2,5/10-ST	1909294	50
FKCT 2,5/11-ST	1909304	50
FKCT 2,5/12-ST	1909317	50
FKCT 2,5/13-ST	1909320	50
FKCT 2,5/14-ST	1909333	50
FKCT 2,5/15-ST	1909346	50
FKCT 2,5/16-ST	1909359	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
FKCT 2,5/ 2-ST-5,08	1902110	50
FKCT 2,5/ 3-ST-5,08	1902123	50
FKCT 2,5/ 4-ST-5,08	1902136	50
FKCT 2,5/ 5-ST-5,08	1902149	50
FKCT 2,5/ 6-ST-5,08	1902152	50
FKCT 2,5/ 7-ST-5,08	1902165	50
FKCT 2,5/ 8-ST-5,08	1902178	50
FKCT 2,5/ 9-ST-5,08	1902181	50
FKCT 2,5/10-ST-5,08	1902194	50
FKCT 2,5/11-ST-5,08	1902204	50
FKCT 2,5/12-ST-5,08	1902217	50
FKCT 2,5/13-ST-5,08	1902220	50
FKCT 2,5/14-ST-5,08	1902233	50
FKCT 2,5/15-ST-5,08	1902246	50
FKCT 2,5/16-ST-5,08	1902259	50

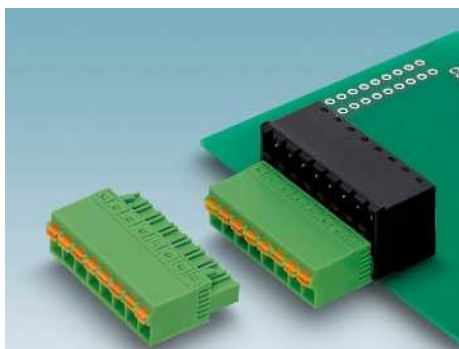
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
FKCT 2,5/ 2-STF	1909401	50
FKCT 2,5/ 3-STF	1909414	50
FKCT 2,5/ 4-STF	1909427	50
FKCT 2,5/ 5-STF	1909430	50
FKCT 2,5/ 6-STF	1909443	50
FKCT 2,5/ 7-STF	1909456	50
FKCT 2,5/ 8-STF	1909469	50
FKCT 2,5/ 9-STF	1909472	50
FKCT 2,5/10-STF	1909485	50
FKCT 2,5/11-STF	1909498	50
FKCT 2,5/12-STF	1909508	50
FKCT 2,5/13-STF	1909511	50
FKCT 2,5/14-STF	1909524	50
FKCT 2,5/15-STF	1909537	50
FKCT 2,5/16-STF	1909540	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
FKCT 2,5/ 2-STF-5,08	1902301	50
FKCT 2,5/ 3-STF-5,08	1902314	50
FKCT 2,5/ 4-STF-5,08	1902327	50
FKCT 2,5/ 5-STF-5,08	1902330	50
FKCT 2,5/ 6-STF-5,08	1902343	50
FKCT 2,5/ 7-STF-5,08	1902356	50
FKCT 2,5/ 8-STF-5,08	1902369	50
FKCT 2,5/ 9-STF-5,08	1902372	50
FKCT 2,5/10-STF-5,08	1902385	50
FKCT 2,5/11-STF-5,08	1902398	50
FKCT 2,5/12-STF-5,08	1902408	50
FKCT 2,5/13-STF-5,08	1902411	50
FKCT 2,5/14-STF-5,08	1902424	50
FKCT 2,5/15-STF-5,08	1902437	50
FKCT 2,5/16-STF-5,08	1902440	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 5,0, příp. 5,08 mm

Zástrčka s pružinovou svorkou Push-in



- Extrémně plochá konstrukční výška jen 10,9 mm
- Prostor přípojky pro průřezy vodiče do 2,5 mm²
- Nejvyšší hustota kontaktů a balení v kombinaci s dvoupatrovými zásuvkami konektoru CCDN 2,5
- Rychlejší připojení vodiče pružinovou svorkou Push-in
- Komfortní ovládání svorek prostřednictvím šroubováku
- Varianty včetně a bez šroubové přírůby
- Vyšší počty pólů až do 18 pólů najdete na adrese: www.phoenixcontact.net/products

Poznámky:
Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.
COMBICON Select Možnosti kombinací konektorů nalznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 259.
Maximální utahovací moment pro šroubovou přírubu činí 0,3 Nm.
1) Dbejte zátěžových křivek. Zátěžové křivky pro další možnosti kombinací na vyžádání.
2) UL/CUL na požádání
3) Rozteč 5,08 mm má typ izolačního materiálu Pa a skupinu izolačního materiálu I.

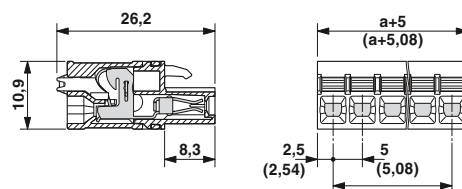


Zástrčka v plochem provedení

Příslušenství		
Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Označovací karty SK 5/3,8	798
	Šroubovák SZF 1-0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1204517	
	Koncovky vodiče včetně a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky stanovené podle DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znárodnění s oporou normy DIN EN 60512-5-2:2003-01
Průřez připojeného vodiče = 2,5 mm²
Redukční faktor = 0,8
Počet pólů = viz graf

Technická data

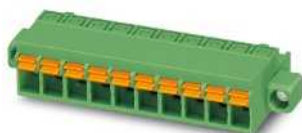
Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Isolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrzem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V]
Zátěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PBT / I ³
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

	12 ¹⁾ / 1,5
	320
	5 / 5,08
	0,2 - 1,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 16
	0,25 - 1,5
	0,25 - 1,5
	- / -
	-
	-
	III / 3 III / 2 II / 2
	320 320 630
	4 4 4
	B C D
	- - -
	- - -
	- - -
	- - -
	- - -
	- - -
	- - -
	10
	PBT / I ³
	V0

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00

Údaje pro objednávku

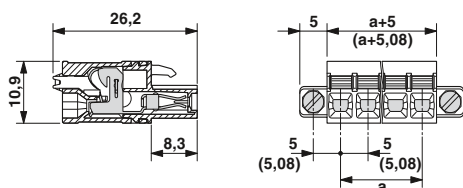
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
FKCN 2,5/ 2-ST	1732742	50
FKCN 2,5/ 3-ST	1732755	50
FKCN 2,5/ 4-ST	1732768	50
FKCN 2,5/ 5-ST	1732771	50
FKCN 2,5/ 6-ST	1732784	50
FKCN 2,5/ 7-ST	1732797	50
FKCN 2,5/ 8-ST	1732807	50
FKCN 2,5/ 9-ST	1732810	50
FKCN 2,5/10-ST	1732823	50
FKCN 2,5/11-ST	1732833	50
FKCN 2,5/12-ST	1732836	50
FKCN 2,5/13-ST	1732849	50
FKCN 2,5/14-ST	1732852	50
FKCN 2,5/15-ST	1732865	50
FKCN 2,5/16-ST	1732878	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
FKCN 2,5/ 2-ST-5,08	1754568	50
FKCN 2,5/ 3-ST-5,08	1754571	50
FKCN 2,5/ 4-ST-5,08	1754584	50
FKCN 2,5/ 5-ST-5,08	1754597	50
FKCN 2,5/ 6-ST-5,08	1754607	50
FKCN 2,5/ 7-ST-5,08	1754610	50
FKCN 2,5/ 8-ST-5,08	1754623	50
FKCN 2,5/ 9-ST-5,08	1754636	50
FKCN 2,5/10-ST-5,08	1754649	50
FKCN 2,5/11-ST-5,08	1754652	50
FKCN 2,5/12-ST-5,08	1754665	50
FKCN 2,5/13-ST-5,08	1754678	50
FKCN 2,5/14-ST-5,08	1754681	50
FKCN 2,5/15-ST-5,08	1754694	50
FKCN 2,5/16-ST-5,08	1754704	50



Se šroubovou přírubou

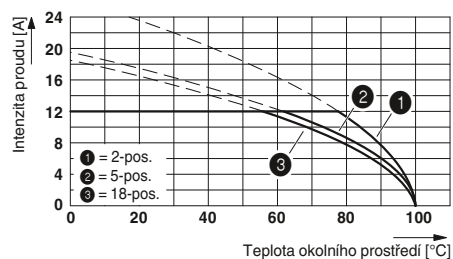


Rozměrový výkres



Zastupující zátěžová křivka

Typ: FKCN 2,5/...-ST s CCDN 2,5/...-G1 P26 THR



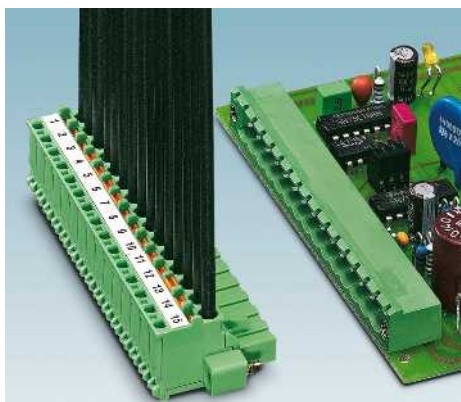
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
FKCN 2,5/ 2-STF	1732962	50
FKCN 2,5/ 3-STF	1732975	50
FKCN 2,5/ 4-STF	1732988	50
FKCN 2,5/ 5-STF	1732991	50
FKCN 2,5/ 6-STF	1733000	50
FKCN 2,5/ 7-STF	1733013	50
FKCN 2,5/ 8-STF	1733026	50
FKCN 2,5/ 9-STF	1733039	50
FKCN 2,5/10-STF	1733042	50
FKCN 2,5/11-STF	1733050	50
FKCN 2,5/12-STF	1733055	50
FKCN 2,5/13-STF	1733068	50
FKCN 2,5/14-STF	1733071	50
FKCN 2,5/15-STF	1733084	50
FKCN 2,5/16-STF	1733097	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
FKCN 2,5/ 2-STF-5,08	1754791	50
FKCN 2,5/ 3-STF-5,08	1754801	50
FKCN 2,5/ 4-STF-5,08	1754814	50
FKCN 2,5/ 5-STF-5,08	1754827	50
FKCN 2,5/ 6-STF-5,08	1754830	50
FKCN 2,5/ 7-STF-5,08	1754843	50
FKCN 2,5/ 8-STF-5,08	1754856	50
FKCN 2,5/ 9-STF-5,08	1754869	50
FKCN 2,5/10-STF-5,08	1754872	50
FKCN 2,5/11-STF-5,08	1754885	50
FKCN 2,5/12-STF-5,08	1754898	50
FKCN 2,5/13-STF-5,08	1754908	50
FKCN 2,5/14-STF-5,08	1754911	50
FKCN 2,5/15-STF-5,08	1754924	50
FKCN 2,5/16-STF-5,08	1754937	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 5,0, příp. 5,08 mm

Zástrčka s pružinovou svorkou Push-in



- Rychlejší připojení vodiče pružinovou svorkou Push-in
- Dva měřicí body ke snímání zkušební hrotu o průměru 2 mm, příp. zkušební zástrčky o průměru 2,3 mm
- Varianty včetně a bez šroubové příruby
- Vyšší počty pólů najdete na adrese: www.phoenixcontact.net/products

FKCVR 2,5/...-ST...

- Vedení vodiče po kódované straně zástrčky

FKCVW 2,5/...-ST...

- Vedení vodiče po vlnité straně zástrčky

Poznámky:

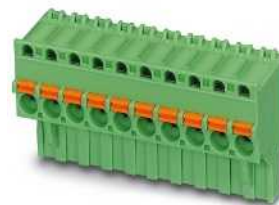
Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 259.

Maximální utahovací moment pro šroubovou přírubu činí 0,3 Nm.

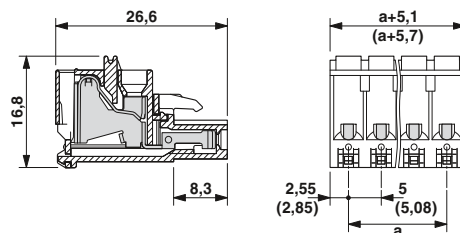
¹⁾ Dbejte zátěžových křivek. Zátěžové křivky pro další možnosti kombinací na vyžádání.



Zavedení vodiče obráceno ke kódovací straně



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky stanovené podle DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Znárodnosti s oporou normy DIN EN 60512-5-2:2003-01

Průřez připojeného vodiče = 2,5 mm²

Redukční faktor = 0,8

Počet pólů = viz graf

Příslušenství		
Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 5/3,8 příp. SK 5,08/3,8	798
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Koncovky vodiče včetně a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	
	Zkušební zástrčka MPS	831

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrzem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zátěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

	12 ¹⁾ / 2,5
	320
	5 / 5,08
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
	0,25 - 2,5
	0,25 - 2,5
	- / -
	-
	0,5 - 1,5
	III / 3 III / 2 II / 2
	250 320 630
	4 4 4
	B C D
	300 - 300
	10 - 10
	26 - 12 - 26 - 12
	B C D
	- - -
	- - -
	- - -
	10
	PA / I
	V0

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00
	Rozeč 5,08 mm, barva: zelená
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	30,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88
13	60,96
14	66,04
15	71,12
16	76,20

Údaje pro objednávku

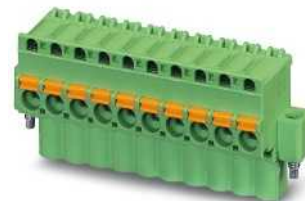
Typ	č. výrobku	VPE
Rozeč 5,0 mm, barva: zelená		
FKCVR 2,5/ 2-ST	1909715	50
FKCVR 2,5/ 3-ST	1909728	50
FKCVR 2,5/ 4-ST	1909731	50
FKCVR 2,5/ 5-ST	1909744	50
FKCVR 2,5/ 7-ST	1909760	50
FKCVR 2,5/ 8-ST	1909773	50
FKCVR 2,5/ 9-ST	1909786	50
FKCVR 2,5/10-ST	1909799	50
FKCVR 2,5/11-ST	1909809	50
FKCVR 2,5/12-ST	1909812	50
FKCVR 2,5/13-ST	1909825	50
FKCVR 2,5/14-ST	1909838	50
FKCVR 2,5/15-ST	1909841	50
FKCVR 2,5/16-ST	1909854	50
Rozeč 5,08 mm, barva: zelená		
FKCVR 2,5/ 2-ST-5,08	1873951	50
FKCVR 2,5/ 3-ST-5,08	1873964	50
FKCVR 2,5/ 4-ST-5,08	1873977	50
FKCVR 2,5/ 5-ST-5,08	1873980	50
FKCVR 2,5/ 6-ST-5,08	1873993	50
FKCVR 2,5/ 7-ST-5,08	1874002	50
FKCVR 2,5/ 8-ST-5,08	1874015	50
FKCVR 2,5/ 9-ST-5,08	1874028	50
FKCVR 2,5/10-ST-5,08	1874031	50
FKCVR 2,5/11-ST-5,08	1874044	50
FKCVR 2,5/12-ST-5,08	1874057	50
FKCVR 2,5/13-ST-5,08	1874060	50
FKCVR 2,5/14-ST-5,08	1874073	50
FKCVR 2,5/15-ST-5,08	1874086	50
FKCVR 2,5/16-ST-5,08	1874099	50



Zavedení vodiče obráceno ke kódovací straně se šroubovou přírubou



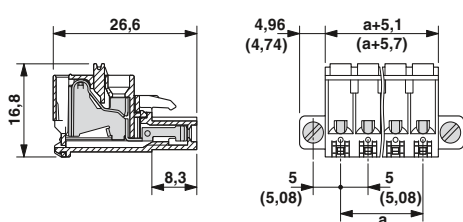
Zavedení vodiče obráceno ke zvlněné straně



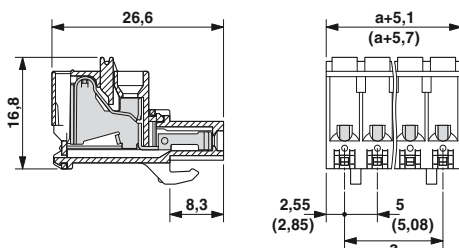
Zavedení vodiče obráceno ke zvlněné straně, se šroubovou přírubou



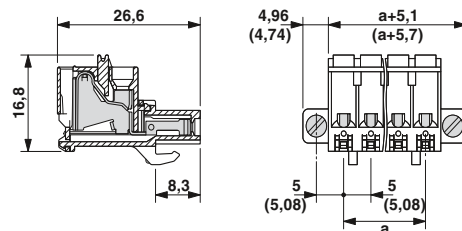
Rozměrový výkres



Rozměrový výkres

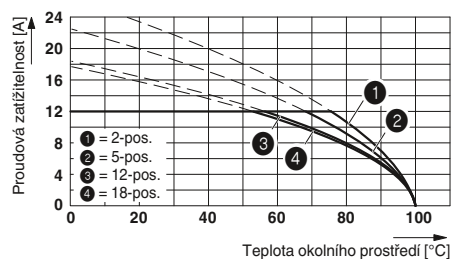


Rozměrový výkres



Zastupující zátěžová křivka

Typ: FKCVR 2,5/...-ST(-5,08) s MSTBA 2,5/...-G(-5,08)



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
FKCVR 2,5/ 2-STF	1909883	50
FKCVR 2,5/ 3-STF	1909896	50
FKCVR 2,5/ 4-STF	1909906	50
FKCVR 2,5/ 5-STF	1909919	50
FKCVR 2,5/ 7-STF	1909935	50
FKCVR 2,5/ 8-STF	1909948	50
FKCVR 2,5/ 9-STF	1909951	50
FKCVR 2,5/10-STF	1909964	50
FKCVR 2,5/11-STF	1909977	50
FKCVR 2,5/12-STF	1909980	50
FKCVR 2,5/13-STF	1909993	50
FKCVR 2,5/14-STF	1910005	50
FKCVR 2,5/15-STF	1910018	50
FKCVR 2,5/16-STF	1910021	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
FKCVR 2,5/ 2-STF-5,08	1874109	50
FKCVR 2,5/ 3-STF-5,08	1874112	50
FKCVR 2,5/ 4-STF-5,08	1874125	50
FKCVR 2,5/ 5-STF-5,08	1874138	50
FKCVR 2,5/ 6-STF-5,08	1874141	50
FKCVR 2,5/ 7-STF-5,08	1874154	50
FKCVR 2,5/ 8-STF-5,08	1874167	50
FKCVR 2,5/ 9-STF-5,08	1874170	50
FKCVR 2,5/10-STF-5,08	1874183	50
FKCVR 2,5/11-STF-5,08	1874196	50
FKCVR 2,5/12-STF-5,08	1874206	50
FKCVR 2,5/13-STF-5,08	1874219	50
FKCVR 2,5/14-STF-5,08	1874222	50
FKCVR 2,5/15-STF-5,08	1874235	50
FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1874248	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
FKCVW 2,5/ 2-ST	1910034	50
FKCVW 2,5/ 3-ST	1910047	50
FKCVW 2,5/ 4-ST	1910050	50
FKCVW 2,5/ 5-ST	1910063	50
FKCVW 2,5/ 7-ST	1910089	50
FKCVW 2,5/ 8-ST	1910092	50
FKCVW 2,5/ 9-ST	1910102	50
FKCVW 2,5/10-ST	1910115	50
FKCVW 2,5/11-ST	1910128	50
FKCVW 2,5/12-ST	1910131	50
FKCVW 2,5/13-ST	1910144	50
FKCVW 2,5/14-ST	1910157	50
FKCVW 2,5/15-ST	1910160	50
FKCVW 2,5/16-ST	1910173	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
FKCVW 2,5/ 2-ST-5,08	1873650	50
FKCVW 2,5/ 3-ST-5,08	1873663	50
FKCVW 2,5/ 4-ST-5,08	1873676	50
FKCVW 2,5/ 5-ST-5,08	1873689	50
FKCVW 2,5/ 6-ST-5,08	1873692	50
FKCVW 2,5/ 7-ST-5,08	1873702	50
FKCVW 2,5/ 8-ST-5,08	1873715	50
FKCVW 2,5/ 9-ST-5,08	1873728	50
FKCVW 2,5/10-ST-5,08	1873731	50
FKCVW 2,5/11-ST-5,08	1873744	50
FKCVW 2,5/12-ST-5,08	1873757	50
FKCVW 2,5/13-ST-5,08	1873760	50
FKCVW 2,5/14-ST-5,08	1873773	50
FKCVW 2,5/15-ST-5,08	1873786	50
FKCVW 2,5/16-ST-5,08	1873799	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
FKCVW 2,5/ 2-STF	1910209	50
FKCVW 2,5/ 3-STF	1910212	50
FKCVW 2,5/ 4-STF	1910225	50
FKCVW 2,5/ 5-STF	1910238	50
FKCVW 2,5/ 7-STF	1910254	50
FKCVW 2,5/ 8-STF	1910267	50
FKCVW 2,5/ 9-STF	1910270	50
FKCVW 2,5/10-STF	1910283	50
FKCVW 2,5/11-STF	1910296	50
FKCVW 2,5/12-STF	1910306	50
FKCVW 2,5/13-STF	1910319	50
FKCVW 2,5/14-STF	1910322	50
FKCVW 2,5/15-STF	1910335	50
FKCVW 2,5/16-STF	1910348	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
FKCVW 2,5/ 2-STF-5,08	1873809	50
FKCVW 2,5/ 3-STF-5,08	1873812	50
FKCVW 2,5/ 4-STF-5,08	1873825	50
FKCVW 2,5/ 5-STF-5,08	1873838	50
FKCVW 2,5/ 6-STF-5,08	1873841	50
FKCVW 2,5/ 7-STF-5,08	1873854	50
FKCVW 2,5/ 8-STF-5,08	1873867	50
FKCVW 2,5/ 9-STF-5,08	1873870	50
FKCVW 2,5/10-STF-5,08	1873883	50
FKCVW 2,5/11-STF-5,08	1873896	50
FKCVW 2,5/12-STF-5,08	1873906	50
FKCVW 2,5/13-STF-5,08	1873919	50
FKCVW 2,5/14-STF-5,08	1873922	50
FKCVW 2,5/15-STF-5,08	1873935	50
FKCVW 2,5/16-STF-5,08	1873948	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 5,0, příp. 5,08 mm

Zástrčka s pružinovou svorkou Push-in



- Čelní přípojka TWIN pro 1,5 mm²
- Dodatečné možnosti ovládní 90° k ose vodiče
- Pro ovládní 90° k ose vodiče je ve spodním patře ME pouzder zapotřebí prodloužené provedení TVFKCL 1,5

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů nalznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 259.

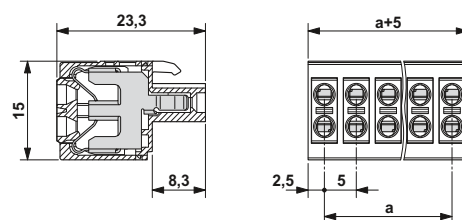
¹⁾ Dbejte zátěžových křivek. Zátěžové křivky pro další možnosti kombinací na vyžádání.



S dvojitou přípojkou, krátké provedení



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky, stanovené podle EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znáznomení po vzoru normy EN 60512-5-2:2003-01

Průřez připojeného vodiče = 1,5 mm²

Redukční faktor = 0,8

Počet pólů = viz graf

Příslušenství

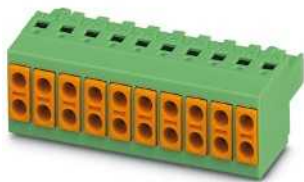
Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Šroubovák SZF 0-0,4 x 2,5 Číslo výrobku 1204504	
	Označovací karty SK 5/3,8	798
	Koncovky vodiče včetně a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrzem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 250 320 630
Zátěžovací rázové napětí	[kV] 4 4 4
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 300 - 300
Jmenovitý proud	[A] 8 - 8
Možnosti připojení AWG	AWG 24 - 16 - 24 - 16
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] - - -
Jmenovitý proud	[A] - - -
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm] 8
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

Údaje pro objednávku

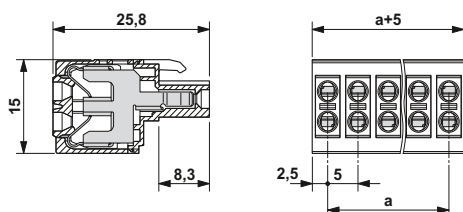
Počet pólů	Rozměr a [mm]	Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená				
2	5,00	TVFKC 1,5/ 2-ST	1713839	50
3	10,00	TVFKC 1,5/ 3-ST	1713842	50
4	15,00	TVFKC 1,5/ 4-ST	1713855	50
5	20,00	TVFKC 1,5/ 5-ST	1713868	50
6	25,00	TVFKC 1,5/ 6-ST	1713871	50
7	30,00	TVFKC 1,5/ 7-ST	1713884	50
8	35,00	TVFKC 1,5/ 8-ST	1713897	50
9	40,00	TVFKC 1,5/ 9-ST	1713907	50
10	45,00	TVFKC 1,5/10-ST	1713910	50



S dvojitou přípojkou, dlouhé vedení

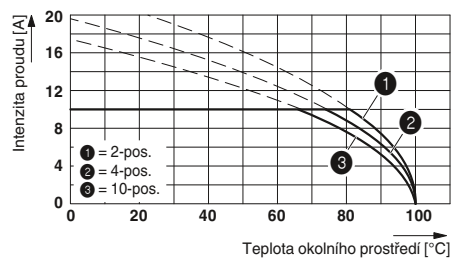


Rozměrový výkres



Zastupující zátěžová křivka

Typ: TVFKC 1,5/...-ST s MSTBA 2,5/...-G



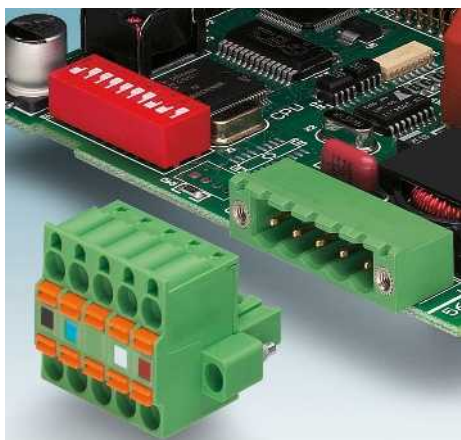
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
TVFKCL 1,5/ 2-ST	1715921	50
TVFKCL 1,5/ 3-ST	1715934	50
TVFKCL 1,5/ 4-ST	1715947	50
TVFKCL 1,5/ 5-ST	1715950	50
TVFKCL 1,5/ 6-ST	1715963	50
TVFKCL 1,5/ 7-ST	1715976	50
TVFKCL 1,5/ 8-ST	1715989	50
TVFKCL 1,5/ 9-ST	1715992	50
TVFKCL 1,5/10-ST	1716001	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 5,0, příp. 5,08 mm

Zástrčka s pružinovou svorkou Push-in



- Čelní přípojka TWIN pro 2,5 mm²
- Integrovaný průměr měřicího bodu 2,3 mm
- Konformní provedení DeviceNet s pozlaceným kontaktním systémem
- Popisovací pásky SK pro barevné kódování DeviceNet: SK 5,08/3,8 DN / číslo zboží 1965458

Poznámky:

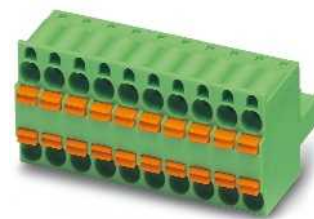
Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 259.

Maximální uťahovací moment pro šroubovou přírubu činí 0,3 Nm.

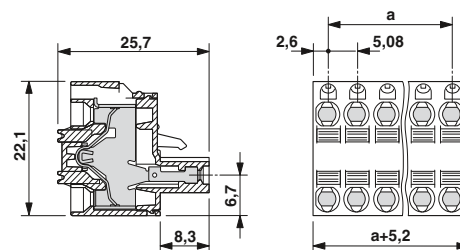
1) Dbejte zátěžových křivek. Zátěžové křivky pro další možnosti kombinací na vyžádání.



S dvojitou přípojkou



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky stanovené podle DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znárodnění s oporou normy DIN EN 60512-5-2:2003-01
Průřez připojeného vodiče = 2,5 mm²
Redukční faktor = 0,8
Počet pólů = viz graf

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karta, 4barevná, pro aplikace DeviceNet SK 5,08/3,8 DN Číslo výrobku 1965458	
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Koncovky vodiče včetně a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	
	Zkušební zástrčka MPS	831

Technická data

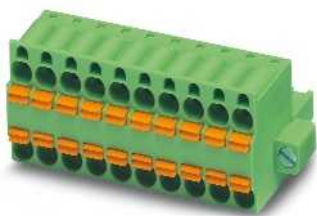
Technická data podle IEC / DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrzem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zátěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	

	12 ¹⁾ / 2,5
	320
	5,08
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
	0,25 - 2,5
	0,25 - 1,5
	- / -
	-
	0,5 - 1
	III / 3 III / 2 II / 2
	320 320 630
	4 4 4
	B C D
	300 - 300
	10 - 10
	26 - 12 - 26 - 12
	B C D
	- - -
	- - -
	- - -
	10
	PA / I
	V0

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
5	20,32
7	30,48
8	35,56

Údaje pro objednávku

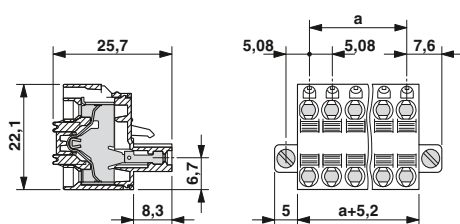
Typ	č. výrobku	VPE
Rozeč 5,08 mm, barva: zelená		
TFKC 2,5/ 2-ST-5,08	1962600	50
TFKC 2,5/ 3-ST-5,08	1962613	50
TFKC 2,5/ 4-ST-5,08	1962626	50
TFKC 2,5/ 5-ST-5,08	1962639	50
TFKC 2,5/ 6-ST-5,08	1962642	50
TFKC 2,5/ 7-ST-5,08	1962655	50
TFKC 2,5/ 8-ST-5,08	1962668	50
TFKC 2,5/ 9-ST-5,08	1962671	50
TFKC 2,5/10-ST-5,08	1962684	50
Rozeč 5,08 mm, barva: zelená, kontaktní systém: pozlacený		
TFKC 2,5/ 5-ST-5,08 AU	1965461	50



S dvojitou přípojkou a šroubovou přírubou

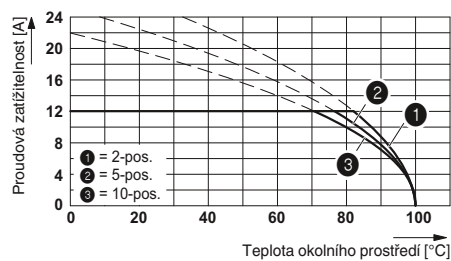


Rozměrový výkres



Zastupující zátěžová křivka

Typ: TFKC 2,5/...-ST-5,08 s MSTBA 2,5/...-G-5,08



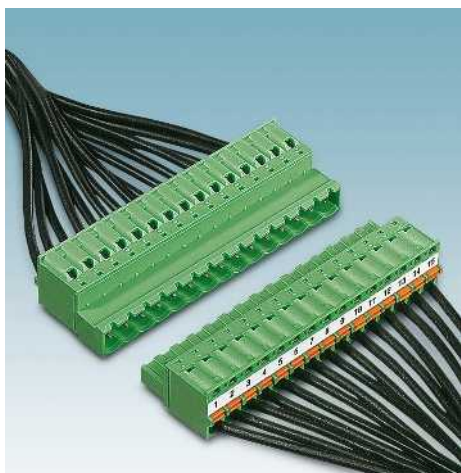
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
TFKC 2,5/ 2-STF-5,08	1962697	50
TFKC 2,5/ 3-STF-5,08	1962707	50
TFKC 2,5/ 4-STF-5,08	1962710	50
TFKC 2,5/ 5-STF-5,08	1962723	50
TFKC 2,5/ 6-STF-5,08	1962736	50
TFKC 2,5/ 7-STF-5,08	1962749	50
TFKC 2,5/ 8-STF-5,08	1962752	50
TFKC 2,5/ 9-STF-5,08	1962765	50
TFKC 2,5/10-STF-5,08	1962778	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená, kontaktní systém: pozlacený		
TFKC 2,5/ 5-STF-5,08 AU	1962590	50
TFKC 2,5/ 7-STF-5,08 AU	1765748	50
TFKC 2,5/ 8-STF-5,08 AU	1710272	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 5,0, příp. 5,08 mm

Invertované zástrčky s pružinovou svorkou Push-in



- Zástrčka s invertovaným kontaktním systémem (kolíkový kontakt)
- Lze kombinovat s invertovanými kontaktními lištami a zástrčkami pro aplikace zabezpečené proti dotyku
- Varianty včetně a bez šroubové příruby
- Varianta s pojistnými západkami pro zablokování zástrček uzavíracími přírubami
- Označovací karty SK 5/3,8, příp. SK 5,08/3,8 viz strana 798.

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

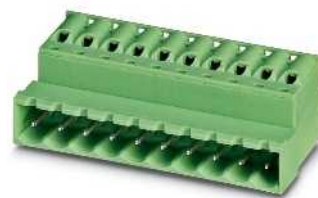
Vysvětlení k invertovanému kontaktnímu systému naleznete na straně 34

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 259.

Maximální uťahovací moment pro šroubovou přírubu činí 0,3 Nm.

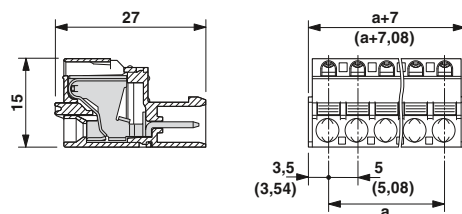
¹⁾ Dbejte zátěžových křivek. Zátěžové křivky pro další možnosti kombinací na vyžádání.



Invertovaná zástrčka s pružinovou svorkou Push-in



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky stanovené podle DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znárodnění s oporou normy DIN EN 60512-5-2:2003-01

Průřez připojeného vodiče = 2,5 mm²

Redukční faktor = 0,8

Počet pólů = viz graf

Příslušenství		
Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací jezdec CR-MSTB Číslo výrobku 1734401	38
	Odlehčovací profil STZ ...-FKC-5,08	837
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Koncovky vodiče včetně a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	
	Zkušební zástrčka MPS	831

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrzem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zátěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	

	12 ¹⁾ / 2,5
	320
	5 / 5,08
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
	0,25 - 2,5
	- / -
	-
	0,5 - 1
	III / 3 III / 2 II / 2
	320 320 630
	4 4 4
	B C D
	300 - 300
	10 - 10
	26 - 12 - 26 - 12
	B C D
	- - -
	- - -
	- - -
	10 45,72
	11 50,80
	12 55,88
	13 60,96
	14 66,04
	15 71,12
	16 76,20
	10 45,72
	11 50,80
	12 55,88
	13 60,96
	14 66,04
	15 71,12
	16 76,20
	10 45,72
	11 50,80
	12 55,88
	13 60,96
	14 66,04
	15 71,12
	16 76,20

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rožteč 5,0 mm, barva: zelená		
FKIC 2,5/ 2-ST	1910678	50
FKIC 2,5/ 3-ST	1910681	50
FKIC 2,5/ 4-ST	1910694	50
FKIC 2,5/ 5-ST	1910704	50
FKIC 2,5/ 6-ST	1910717	50
FKIC 2,5/ 7-ST	1910720	50
FKIC 2,5/ 8-ST	1910733	50
FKIC 2,5/ 9-ST	1910746	50
FKIC 2,5/10-ST	1910759	50
FKIC 2,5/ 11-ST	1910762	50
FKIC 2,5/12-ST	1910775	50
FKIC 2,5/13-ST	1910788	50
FKIC 2,5/14-ST	1910791	50
FKIC 2,5/15-ST	1910801	50
FKIC 2,5/16-ST	1910814	50
Rožteč 5,08 mm, barva: zelená		
FKIC 2,5/ 2-ST-5,08	1873359	50
FKIC 2,5/ 3-ST-5,08	1873362	50
FKIC 2,5/ 4-ST-5,08	1873375	50
FKIC 2,5/ 5-ST-5,08	1873388	50
FKIC 2,5/ 6-ST-5,08	1873391	50
FKIC 2,5/ 7-ST-5,08	1873401	50
FKIC 2,5/ 8-ST-5,08	1873414	50
FKIC 2,5/ 9-ST-5,08	1873427	50
FKIC 2,5/10-ST-5,08	1873430	50
FKIC 2,5/11-ST-5,08	1873443	50
FKIC 2,5/12-ST-5,08	1873456	50
FKIC 2,5/13-ST-5,08	1873469	50
FKIC 2,5/14-ST-5,08	1873472	50
FKIC 2,5/15-ST-5,08	1873485	50
FKIC 2,5/16-ST-5,08	1873498	50



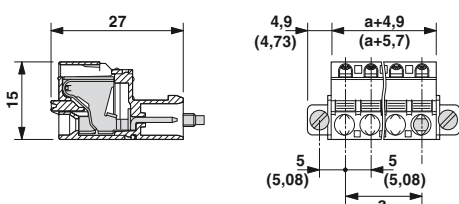
Se šroubovou přírubou k šroubení s invertovanými zásuvkami konektoru



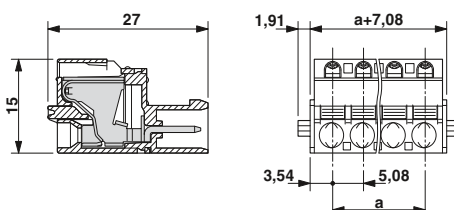
S pojistnou západkou k zajištění zástrček s uzavírací přírubou



Rozměrový výkres

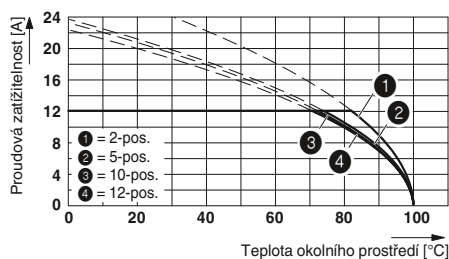


Rozměrový výkres



Zastupující zátěžová křivka

Typ: FKIC 2,5/...-ST s FKIC 2,5/...-ST



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
FKIC 2,5/ 2-STF	1910827	50
FKIC 2,5/ 3-STF	1910830	50
FKIC 2,5/ 4-STF	1910843	50
FKIC 2,5/ 5-STF	1910856	50
FKIC 2,5/ 6-STF	1910869	50
FKIC 2,5/ 7-STF	1910872	50
FKIC 2,5/ 8-STF	1910885	50
FKIC 2,5/ 9-STF	1910898	50
FKIC 2,5/10-STF	1910908	50
FKIC 2,5/11-STF	1910911	50
FKIC 2,5/12-STF	1910924	50
FKIC 2,5/13-STF	1910937	50
FKIC 2,5/14-STF	1910940	50
FKIC 2,5/15-STF	1910953	50
FKIC 2,5/16-STF	1910966	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
FKIC 2,5/ 2-STF-5,08	1873508	50
FKIC 2,5/ 3-STF-5,08	1873511	50
FKIC 2,5/ 4-STF-5,08	1873524	50
FKIC 2,5/ 5-STF-5,08	1873537	50
FKIC 2,5/ 6-STF-5,08	1873540	50
FKIC 2,5/ 7-STF-5,08	1873553	50
FKIC 2,5/ 8-STF-5,08	1873566	50
FKIC 2,5/ 9-STF-5,08	1873579	50
FKIC 2,5/10-STF-5,08	1873582	50
FKIC 2,5/11-STF-5,08	1873595	50
FKIC 2,5/12-STF-5,08	1873605	50
FKIC 2,5/13-STF-5,08	1873618	50
FKIC 2,5/14-STF-5,08	1873621	50
FKIC 2,5/15-STF-5,08	1873634	50
FKIC 2,5/16-STF-5,08	1873647	50

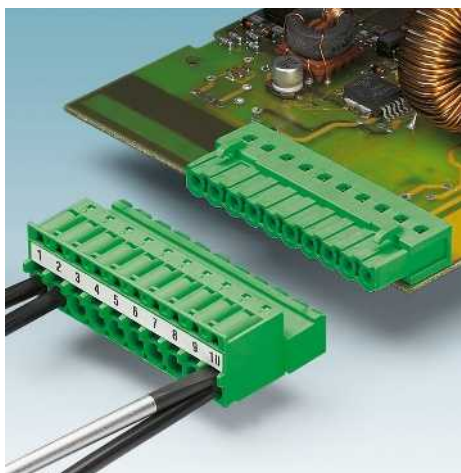
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
FKIC 2,5/ 2-ST-5,08-RN	1925867	50
FKIC 2,5/ 3-ST-5,08-RN	1925870	50
FKIC 2,5/ 4-ST-5,08-RN	1925883	50
FKIC 2,5/ 5-ST-5,08-RN	1925896	50
FKIC 2,5/ 6-ST-5,08-RN	1925906	50
FKIC 2,5/ 7-ST-5,08-RN	1925919	50
FKIC 2,5/ 8-ST-5,08-RN	1925922	50
FKIC 2,5/ 9-ST-5,08-RN	1925935	50
FKIC 2,5/10-ST-5,08-RN	1925948	50
FKIC 2,5/11-ST-5,08-RN	1925951	50
FKIC 2,5/12-ST-5,08-RN	1925964	50
FKIC 2,5/13-ST-5,08-RN	1925977	50
FKIC 2,5/14-ST-5,08-RN	1925980	50
FKIC 2,5/15-ST-5,08-RN	1925993	50
FKIC 2,5/16-ST-5,08-RN	1926002	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 5,0, příp. 5,08 mm

Invertované zástrčky s pružinovou svorkou Push-in



- Zástrčka s invertovaným kontaktním systémem (kolíkový kontakt)
- Lze kombinovat s invertovanými kontaktními lištami a zástrčkami pro aplikace zabezpečené proti dotyku
- S ovládací šachtou pro šroubovák, komfortní „ovládání oběma rukama“
- Varianty včetně a bez šroubové příruby
- Označovací karty SK 5/3,8, příp. SK 5,08/3,8 viz strana 798.

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

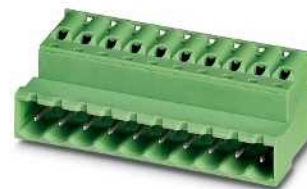
COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 259.

Vysvětlení k invertovanému kontaktnímu systému naleznete na straně 34

Maximální utahovací moment pro šroubovou přírubu činí 0,3 Nm.

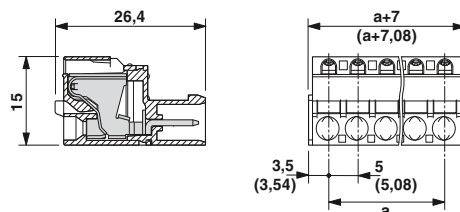
¹⁾ Dbejte zátěžových křivek. Zátěžové křivky pro další možnosti kombinací na vyžádání.



Invertovaná zástrčka s pružinovou svorkou Push-in, s ovládací šachtou šroubovák a měřicím bodem



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky stanovené podle DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Znárodnění s oporou normy DIN EN 60512-5-2:2003-01

Průřez připojeného vodiče = 2,5 mm²

Redukční faktor = 0,8

Počet pólů = viz graf

Příslušenství		
Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací jezdec CR-MSTB Číslo výrobku 1734401	38
	Odlehčovací profil STZ ...-FKC-5,08	837
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Koncovky vodiče včetně a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	
	Zkušební zástrčka MPS	831

Technická data

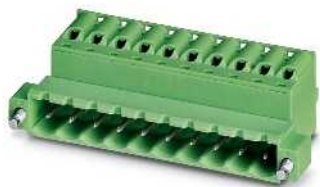
Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Isolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrzem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Isolační pevnost	[V]
Zátěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

	12 ¹⁾ / 2,5
	320
	5 / 5,08
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
	0,25 - 2,5
	0,25 - 2,5
	- / -
	-
	0,5 - 1
	III / 3 III / 2 II / 2
	320 320 630
	4 4 4
	B C D
	300 - 300
	10 - 10
	26 - 12 - 26 - 12
	B C D
	- - -
	- - -
	- - -
	10
	PA / I
	V0

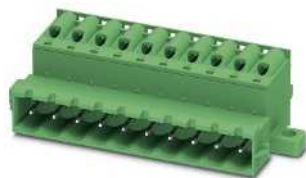
Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
FKICS 2,5/ 2-ST	1981445	50
FKICS 2,5/ 3-ST	1981458	50
FKICS 2,5/ 4-ST	1981461	50
FKICS 2,5/ 5-ST	1981474	50
FKICS 2,5/ 6-ST	1981487	50
FKICS 2,5/ 7-ST	1981490	50
FKICS 2,5/ 8-ST	1981500	50
FKICS 2,5/ 9-ST	1981513	50
FKICS 2,5/10-ST	1981526	50
FKICS 2,5/11-ST	1981539	50
FKICS 2,5/12-ST	1981542	50
FKICS 2,5/13-ST	1981555	50
FKICS 2,5/14-ST	1981568	50
FKICS 2,5/15-ST	1981571	50
FKICS 2,5/16-ST	1981584	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
FKICS 2,5/ 2-ST-5,08	1981746	50
FKICS 2,5/ 3-ST-5,08	1981759	50
FKICS 2,5/ 4-ST-5,08	1981762	50
FKICS 2,5/ 5-ST-5,08	1981775	50
FKICS 2,5/ 6-ST-5,08	1981788	50
FKICS 2,5/ 7-ST-5,08	1981791	50
FKICS 2,5/ 8-ST-5,08	1981801	50
FKICS 2,5/ 9-ST-5,08	1981814	50
FKICS 2,5/10-ST-5,08	1981827	50
FKICS 2,5/11-ST-5,08	1981830	50
FKICS 2,5/12-ST-5,08	1981843	50
FKICS 2,5/13-ST-5,08	1981856	50
FKICS 2,5/14-ST-5,08	1981869	50
FKICS 2,5/15-ST-5,08	1981872	50
FKICS 2,5/16-ST-5,08	1981885	50



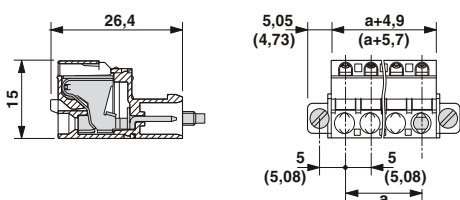
Se šroubovou přírubou k šroubení s invertovanými zásuvkami konektoru



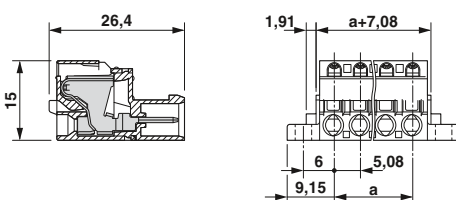
Invertovaná zástrčka s pružinovou svorkou Push-in, zasouvací nosy a příruba pro přímé upevnění



Rozměrový výkres

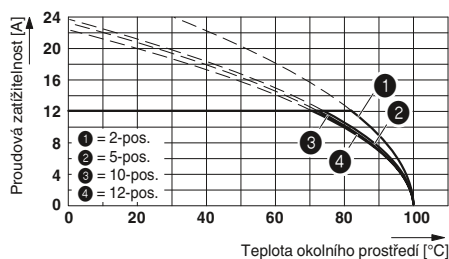


Rozměrový výkres



Zastupující zátěžová křivka

Typ: FKIC 2,5/...-ST s FKIC 2,5/...-ST



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
FKICS 2,5/ 2-STF	1981597	50
FKICS 2,5/ 3-STF	1981607	50
FKICS 2,5/ 4-STF	1981610	50
FKICS 2,5/ 5-STF	1981623	50
FKICS 2,5/ 6-STF	1981636	50
FKICS 2,5/ 7-STF	1981649	50
FKICS 2,5/ 8-STF	1981652	50
FKICS 2,5/ 9-STF	1981665	50
FKICS 2,5/10-STF	1981678	50
FKICS 2,5/11-STF	1981681	50
FKICS 2,5/12-STF	1981694	50
FKICS 2,5/13-STF	1981704	50
FKICS 2,5/14-STF	1981717	50
FKICS 2,5/15-STF	1981720	50
FKICS 2,5/16-STF	1981733	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
FKICS 2,5/ 2-STF-5,08	1981898	50
FKICS 2,5/ 3-STF-5,08	1981908	50
FKICS 2,5/ 4-STF-5,08	1981911	50
FKICS 2,5/ 5-STF-5,08	1981924	50
FKICS 2,5/ 6-STF-5,08	1981937	50
FKICS 2,5/ 7-STF-5,08	1981940	50
FKICS 2,5/ 8-STF-5,08	1981953	50
FKICS 2,5/ 9-STF-5,08	1981966	50
FKICS 2,5/10-STF-5,08	1981979	50
FKICS 2,5/11-STF-5,08	1981982	50
FKICS 2,5/12-STF-5,08	1981995	50
FKICS 2,5/13-STF-5,08	1982004	50
FKICS 2,5/14-STF-5,08	1982017	50
FKICS 2,5/15-STF-5,08	1982020	50
FKICS 2,5/16-STF-5,08	1982033	50

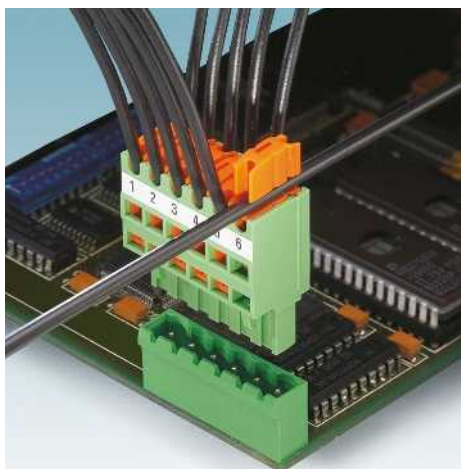
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
FKICS 2,5/ 2-STD-5,08-RN	1808721	50
FKICS 2,5/ 3-STD-5,08-RN	1808734	50
FKICS 2,5/ 4-STD-5,08-RN	1808747	50
FKICS 2,5/ 5-STD-5,08-RN	1808750	50
FKICS 2,5/ 6-STD-5,08-RN	1808763	50
FKICS 2,5/ 7-STD-5,08-RN	1808776	50
FKICS 2,5/ 8-STD-5,08-RN	1808789	50
FKICS 2,5/ 9-STD-5,08-RN	1808792	50
FKICS 2,5/10-STD-5,08-RN	1808802	50
FKICS 2,5/11-STD-5,08-RN	1808815	50
FKICS 2,5/12-STD-5,08-RN	1808828	50
FKICS 2,5/13-STD-5,08-RN	1808831	50
FKICS 2,5/14-STD-5,08-RN	1808844	50
FKICS 2,5/15-STD-5,08-RN	1808857	50
FKICS 2,5/16-STD-5,08-RN	1808860	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 5,0, příp. 5,08 mm

Zástrčky se zářezovým spojem



- Redukce doby zapojení, neboť odpadá předchozí příprava vodiče
- Pro ohebné vodiče s PVC nebo PE izolací
- Přípojka dle EN 60352-4
- Integrovaný průměr měřicího bodu 1,2 mm
- Varianta konektoru sběrnice
- Vyšší počty pólů až do 18 pólů najdete na adrese: www.phoenixcontact.net/products
- Poznámka a doporučení pro uživatele zářezové techniky naleznete na str. 22.

Poznámky:

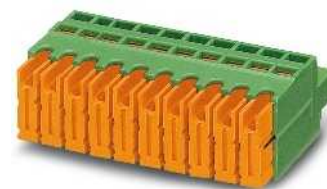
Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 259.

Maximální utahovací moment pro šroubovou přírubu činí 0,3 Nm.

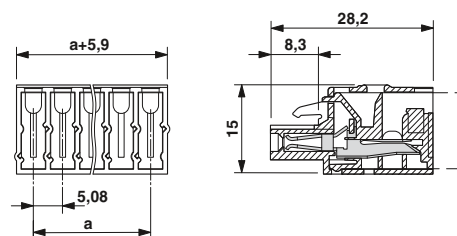
¹⁾ Dbejte zátěžových křivek. Zátěžové křivky pro další možnosti kombinací na vyžádání.



Zástrčky se zářezovým spojem



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky, stanovené podle EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znázornění po vzoru normy EN 60512-5-2:2003-01

Průřez připojeného vodiče = 1 mm²

Redukční faktor = 0,8

Počet pólů = viz graf

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Šroubovák SZF 0-0,4 x 2,5 Číslo výrobku 1204504	
	Označovací karty SK 5,08/3,8	798

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 500 630 1000
Zatěžovací rázové napětí	[kV] 6 6 6
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 300 - 300
Jmenovitý proud	[A] 10 - 10
Možnosti připojení AWG	AWG 22 - 18 - 22 - 18
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] - - -
Jmenovitý proud	[A] - - -
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00

2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88
13	60,96
14	66,04
15	71,12
16	76,20

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
QC 1/ 2-ST-5,08	1883255	50
QC 1/ 3-ST-5,08	1883268	50
QC 1/ 4-ST-5,08	1883271	50
QC 1/ 5-ST-5,08	1883284	50
QC 1/ 6-ST-5,08	1883297	50
QC 1/ 7-ST-5,08	1883307	50
QC 1/ 8-ST-5,08	1883310	50
QC 1/ 9-ST-5,08	1883323	50
QC 1/10-ST-5,08	1883336	50
QC 1/11-ST-5,08	1883349	50
QC 1/12-ST-5,08	1883705	50
QC 1/13-ST-5,08	1883815	50
QC 1/14-ST-5,08	1883828	50
QC 1/15-ST-5,08	1883831	50
QC 1/16-ST-5,08	1883844	50



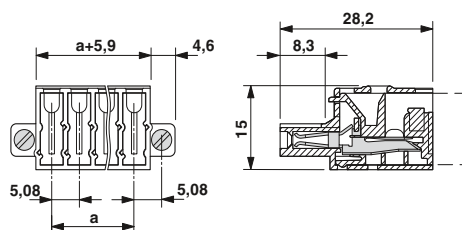
Se šroubovou přírubou



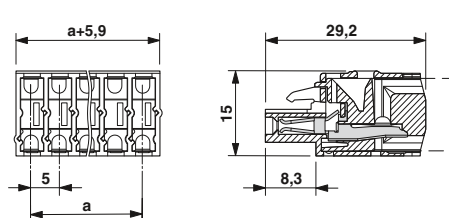
Konektor sběrnice k provlečení vodičů



Rozměrový výkres

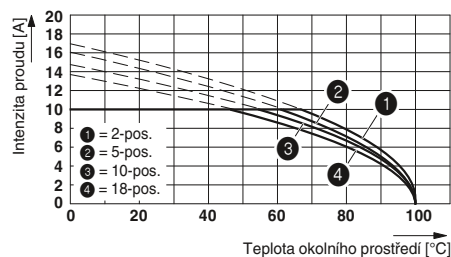


Rozměrový výkres



Zastupující zátěžová křivka

Typ: QC 1/...-ST-5,08 s MSTBA 2,5/...-G-5,08



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
QC 1/ 2-STF-5,08	1883352	50
QC 1/ 3-STF-5,08	1883365	50
QC 1/ 4-STF-5,08	1883378	50
QC 1/ 5-STF-5,08	1883381	50
QC 1/ 6-STF-5,08	1883394	50
QC 1/ 7-STF-5,08	1883404	50
QC 1/ 8-STF-5,08	1883417	50
QC 1/ 9-STF-5,08	1883420	50
QC 1/10-STF-5,08	1883433	50
QC 1/11-STF-5,08	1883446	50
QC 1/12-STF-5,08	1883459	50
QC 1/13-STF-5,08	1883857	50
QC 1/14-STF-5,08	1883860	50
QC 1/15-STF-5,08	1883886	50
QC 1/16-STF-5,08	1883899	50

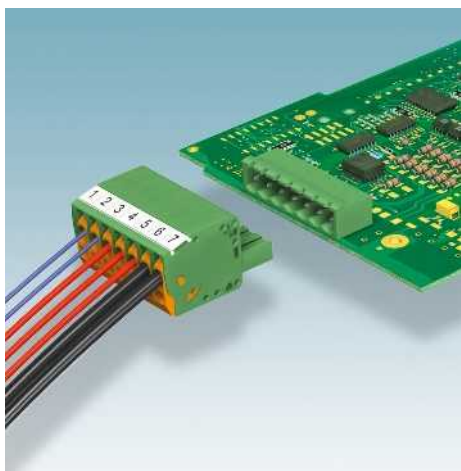
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
QC 1/ 2-ST-BUS	1921670	50
QC 1/ 3-ST-BUS	1921683	50
QC 1/ 4-ST-BUS	1921696	50
QC 1/ 5-ST-BUS	1921706	50
QC 1/ 6-ST-BUS	1921719	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 5,0, příp. 5,08 mm

Zástrčky se zářezovým spojem



- Jednoduchá obsluha prostřednictvím otočného připojení IDC
- směr zasunutí rovnoběžně s osou vodiče
- Varianty včetně a bez šroubové příruby
- Tato technika připojení je vhodná pro kabely s PVC a PE izolací
- Poznámka a doporučení pro uživatele zářezové techniky naleznete na str. 22.

Poznámky:

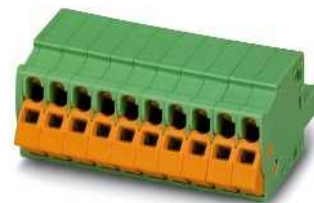
Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 259.

Maximální utahovací moment pro šroubovou přírubu činí 0,3 Nm.

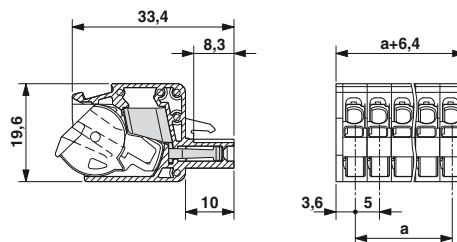
¹⁾ Dbejte zátěžových křivek. Zátěžové křivky pro další možnosti kombinací na vyžádání.



Se zářezovým spojem



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky, stanovené podle EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znázornění po vzoru normy EN 60512-5-2:2003-01

Průřez připojeného vodiče = AWG 16

Redukční faktor = 0,8

Počet pólů = viz graf

Příslušenství

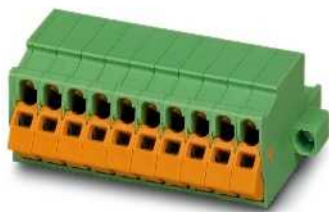
Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Označovací karty SK 5/3,8	798
	Šroubovák SZF 1-0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1204517	
	Označovací štítek, plo- chý ZBF 5/...	806

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 500 630 1000
Zátěžovací rázové napětí	[kV] 6 6 6
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 300 - 300
Jmenovitý proud	[A] 10 - 10
Možnosti připojení AWG	AWG 24 - 16 24 - 16 24 - 16
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] - - -
Jmenovitý proud	[A] - - -
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

Údaje pro objednávku

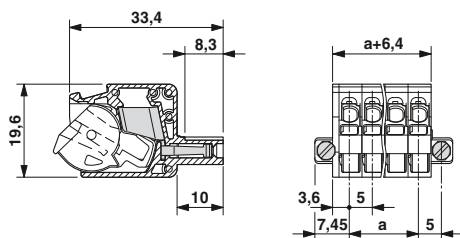
Počet pólů	Rozměr a [mm]	Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená				
2	5,00	QC 1,5/ 2-ST	1717961	50
3	10,00	QC 1,5/ 3-ST	1717974	50
4	15,00	QC 1,5/ 4-ST	1717987	50
5	20,00	QC 1,5/ 5-ST	1717990	50
6	25,00	QC 1,5/ 6-ST	1718009	50
7	30,00	QC 1,5/ 7-ST	1718012	50
8	35,00	QC 1,5/ 8-ST	1718025	50
9	40,00	QC 1,5/ 9-ST	1718038	50
10	45,00	QC 1,5/10-ST	1718041	50
11	50,00	QC 1,5/11-ST	1718054	50
12	55,00	QC 1,5/12-ST	1718067	50
13	60,00	QC 1,5/13-ST	1718070	50
14	65,00	QC 1,5/14-ST	1718083	50
15	70,00	QC 1,5/15-ST	1718096	50
16	75,00	QC 1,5/16-ST	1718106	50



Se šroubovou přírubou

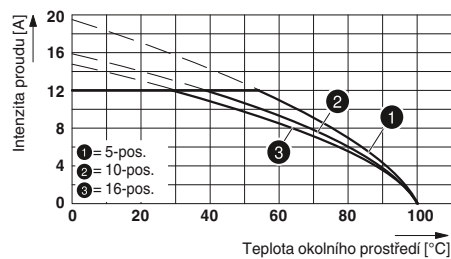


Rozměrový výkres



Zastupující zátěžová křivka

Typ: QC 1,5/...-ST-5,0 s MSTBVA 2,5 HC/...G



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
QC 1,5/ 2-STF	1718119	50
QC 1,5/ 3-STF	1718122	50
QC 1,5/ 4-STF	1718135	50
QC 1,5/ 5-STF	1718148	50
QC 1,5/ 6-STF	1718151	50
QC 1,5/ 7-STF	1718164	50
QC 1,5/ 8-STF	1718177	50
QC 1,5/ 9-STF	1718180	50
QC 1,5/10-STF	1718193	50
QC 1,5/11-STF	1718203	50
QC 1,5/12-STF	1718216	50
QC 1,5/13-STF	1718229	50
QC 1,5/14-STF	1718232	50
QC 1,5/15-STF	1718245	50
QC 1,5/16-STF	1718258	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 5,0, příp. 5,08 mm

Zástrčka s lisovaným spojem



- Nízká konstrukční výška řady zástrček MSTBC 2,5
- Směr zasunutí rovnoběžně s osou vodiče
- Varianty včetně a bez šroubové, příp. uzavírací příruba
- Varianty včetně a bez možnosti zajištění pro pomůcku pro vyjmutí
- Kompatibilní se zásuvkou konektoru MSTB 2,5 a zástrčkami IC 2,5 a ICC 2,5

MSTBC-MT 0,5-1,0

- pro vodiče o průřezu 0,5 až 1,0 mm² (AWG 20-18) a proudy do 10 A

MSTBC-MT 1,5-2,5

- pro vodiče o průřezu 1,5 až 2,5 mm² (AWG 16-14) a proudy do 12 A

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 259.

Vyšší počty pólů - až 24pólů - a další technické informace najdete na stránce: www.phoenixcontact.cz

Maximální utahovací moment pro šroubovou přírubu činí 0,3 Nm.

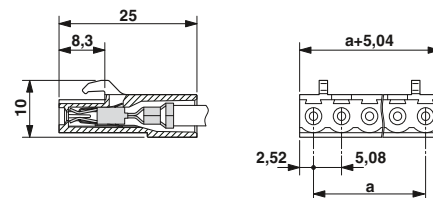
¹⁾ Dbejte zátěžových křivek. Zátěžové křivky pro další možnosti kombinací na vyžádání.



Plochá zástrčka pro lisovací dutinkové kontakty



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky stanovené podle DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znárodnění s oporou normy DIN EN 60512-5-2:2003-01

Průřez připojeného vodiče = 2,5 mm²

Redukční faktor = 0,8

Počet pólů = viz graf

Příslušenství		
Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Označovací karty SK 5,08/3,8	798
	Šroubovák SZS 0,4 x 2,5 Číslo výrobku 1205037	
	Kontakt modulové zásuvky MSTBC-MT...	827
	lisovací kleště pro 0,5 až 2,5 mm ² CRIMPFOX MT 2,5 Číslo výrobku 1204038	
Jen pro MSTBC 2,5/...STZ....		
	Pomůcka pro vyjmutí STZ...MSTBC-5,08	828

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zátěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Obecná data

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

	12 ¹⁾ / 2,5		
	320		
	5,08		
	- / 0,5 - 2,5 / 20 - 14		
	-		
	-		
	- / -		
	-		
	-		
	III / 3	III / 2	II / 2
	320	320	630
	4	4	4
	B	C	D
	250	-	300
	10	-	10
	20 - 14	-	20 - 14
	B	C	D
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	PA / I		
	V0		

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88
13	60,96
14	66,04
15	71,12
16	76,20

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MSTBC 2,5/ 2-ST-5,08	1808816	50
MSTBC 2,5/ 3-ST-5,08	1808829	50
MSTBC 2,5/ 4-ST-5,08	1808832	50
MSTBC 2,5/ 5-ST-5,08	1808845	50
MSTBC 2,5/ 6-ST-5,08	1808858	50
MSTBC 2,5/ 7-ST-5,08	1808861	50
MSTBC 2,5/ 8-ST-5,08	1808874	50
MSTBC 2,5/ 9-ST-5,08	1808887	50
MSTBC 2,5/10-ST-5,08	1808890	50
MSTBC 2,5/11-ST-5,08	1808900	50
MSTBC 2,5/12-ST-5,08	1808913	50
MSTBC 2,5/13-ST-5,08	1808926	50
MSTBC 2,5/14-ST-5,08	1808939	50
MSTBC 2,5/15-ST-5,08	1808942	50
MSTBC 2,5/16-ST-5,08	1808955	50



S možností pojistky pro pomůcku pro vyjmutí



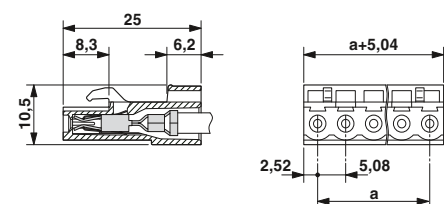
Se šroubovou přírubou a možností pojistky pro pomůcku pro vyjmutí



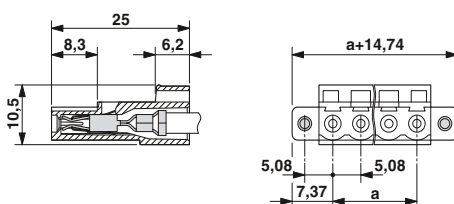
S uzavírací přírubou a možností pojistky pro pomůcku pro vyjmutí



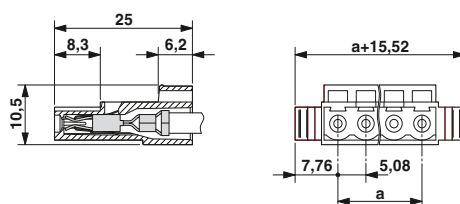
Rozměrový výkres



Rozměrový výkres

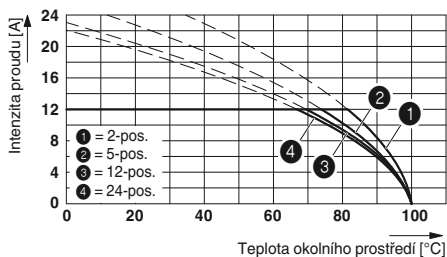


Rozměrový výkres



Zastupující zátěžová křivka

Typ: MSTBC 2,5/...-ST-5,08 s MSTBA 2,5/...-G-5,08; kontakt: MSTBC-MT 1,5 - 2,5



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MSTBC 2,5/ 2-STZ-5,08	1809501	50
MSTBC 2,5/ 3-STZ-5,08	1809514	50
MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08	1809527	50
MSTBC 2,5/ 5-STZ-5,08	1809530	50
MSTBC 2,5/ 6-STZ-5,08	1809543	50
MSTBC 2,5/ 7-STZ-5,08	1809556	50
MSTBC 2,5/ 8-STZ-5,08	1809569	50
MSTBC 2,5/ 9-STZ-5,08	1809572	50
MSTBC 2,5/10-STZ-5,08	1809585	50
MSTBC 2,5/11-STZ-5,08	1809598	50
MSTBC 2,5/12-STZ-5,08	1809608	50
MSTBC 2,5/13-STZ-5,08	1809611	50
MSTBC 2,5/14-STZ-5,08	1809624	50
MSTBC 2,5/15-STZ-5,08	1809637	50
MSTBC 2,5/16-STZ-5,08	1809640	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MSTBC 2,5/ 2-STZF-5,08	1809734	50
MSTBC 2,5/ 3-STZF-5,08	1809747	50
MSTBC 2,5/ 4-STZF-5,08	1809750	50
MSTBC 2,5/ 5-STZF-5,08	1809763	50
MSTBC 2,5/ 6-STZF-5,08	1809776	50
MSTBC 2,5/ 7-STZF-5,08	1809789	50
MSTBC 2,5/ 8-STZF-5,08	1809792	50
MSTBC 2,5/ 9-STZF-5,08	1809802	50
MSTBC 2,5/10-STZF-5,08	1809815	50
MSTBC 2,5/11-STZF-5,08	1809828	50
MSTBC 2,5/12-STZF-5,08	1809831	50
MSTBC 2,5/13-STZF-5,08	1809844	50
MSTBC 2,5/14-STZF-5,08	1809857	50
MSTBC 2,5/15-STZF-5,08	1809860	50
MSTBC 2,5/16-STZF-5,08	1809873	50

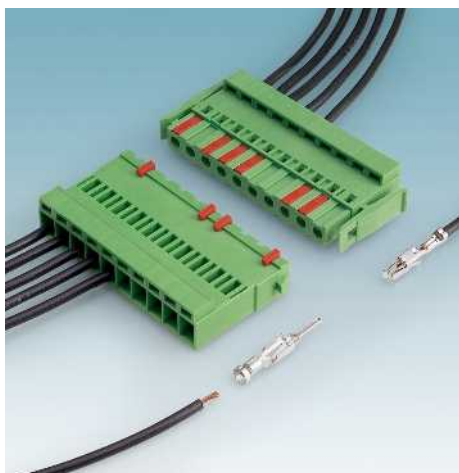
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MSTBC 2,5/ 2-STZ-5,08-R	1809048	50
MSTBC 2,5/ 3-STZ-5,08-R	1809051	50
MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08-R	1809064	50
MSTBC 2,5/ 5-STZ-5,08-R	1809077	50
MSTBC 2,5/ 6-STZ-5,08-R	1809080	50
MSTBC 2,5/ 7-STZ-5,08-R	1809093	50
MSTBC 2,5/ 8-STZ-5,08-R	1809103	50
MSTBC 2,5/ 9-STZ-5,08-R	1809116	50
MSTBC 2,5/10-STZ-5,08-R	1809129	50
MSTBC 2,5/11-STZ-5,08-R	1809132	50
MSTBC 2,5/12-STZ-5,08-R	1809145	50
MSTBC 2,5/13-STZ-5,08-R	1809158	50
MSTBC 2,5/14-STZ-5,08-R	1809161	50
MSTBC 2,5/15-STZ-5,08-R	1809174	50
MSTBC 2,5/16-STZ-5,08-R	1809187	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 5,0, příp. 5,08 mm

Invertovaná zástrčka s lisovaným spojem



- Zástrčka s invertovaným kontaktním systémem (kolíkový kontakt)
- S možností zajištění pro pomůcku pro vyjmutí
- ICC 2,5/...-STZ-5,08 s pojistnou západkou pro MSTBC 2,5/...-ST...a k zajištění pomocí MSTBC 2,5/...-STZ-5,08-R
- ICC 2,5/...-STZF-5,08 jsou mimo jiné kompatibilní s invertovanými kontaktními lištami IC 2,5/...-GF-5,08

ICC-MT 0,5-1,0

- pro vodiče o průřezu 0,5 až 1,0 mm² (AWG 20-18) a proudy do 10 A

ICC-MT 1,5-2,5

- pro vodiče o průřezu 1,5 až 2,5 mm² (AWG 16-14) a proudy do 12 A

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

Vyšší počty pólů - až 24pólů - a další technické informace najdete na stránce: www.phoenixcontact.cz

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů nalznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 259.

Maximální uťahovací moment pro šroubovou přírubu činí 0,3 Nm.

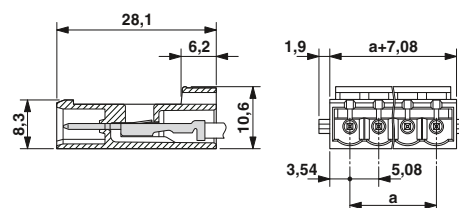
¹⁾ Dbejte zátěžových křivek. Zátěžové křivky pro další možnosti kombinací na vyžádání.



S pojistnými západkami k zablokování zástrček s uzavírací přírubou



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky stanovené podle DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09

Znázornění s oporou normy DIN EN 60512-5-2:2003-01

Průřez připojeného vodiče = 2,5 mm²

Redukční faktor = 0,8

Počet pólů = viz graf

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací jezdec CR-MSTB Číslo výrobku 1734401	38
	Označovací karty SK 5,08/3,8	798
	Šroubovák SZS 0,4 x 2,5 Číslo výrobku 1205037	
	Kontakt modulového kolíku ICC-MT...	827
	lisovací kleště pro 0,5 až 2,5 mm ² CRIMPFOX MT 2,5 Číslo výrobku 1204038	
	Pomůcka pro vyjmutí STZ...MSTBC-5,08	828

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Isolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Isolační pevnost	[V]
Zátěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

	12 ¹⁾ / 2,5
	320
	5,08
	- / 0,5 - 2,5 / 20 - 14
	-
	- / -
	-
	-
	III / 3 III / 2 II / 2
	250 320 630
	4 4 4
	B C D
	250 - 300
	10 - 10
	20 - 14 - 20 - 14
	B C D
	- - -
	- - -
	- - -
	PA / I
	V0

Údaje pro objednávku

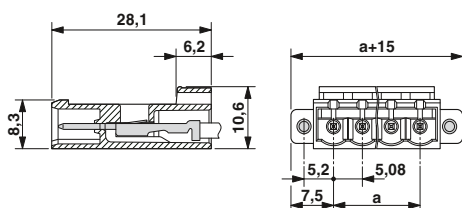
Typ	č. výrobku	VPE
Rozeč 5,08 mm, barva: zelená		
ICC 2,5/ 2-STZ-5,08	1823846	50
ICC 2,5/ 3-STZ-5,08	1823859	50
ICC 2,5/ 4-STZ-5,08	1823862	50
ICC 2,5/ 5-STZ-5,08	1823875	50
ICC 2,5/ 6-STZ-5,08	1823888	50
ICC 2,5/ 7-STZ-5,08	1823891	50
ICC 2,5/ 8-STZ-5,08	1823901	50
ICC 2,5/ 9-STZ-5,08	1823914	50
ICC 2,5/10-STZ-5,08	1823927	50
ICC 2,5/11-STZ-5,08	1823930	50
ICC 2,5/12-STZ-5,08	1823943	50
ICC 2,5/13-STZ-5,08	1823956	50
ICC 2,5/14-STZ-5,08	1823969	50
ICC 2,5/15-STZ-5,08	1823972	50
ICC 2,5/16-STZ-5,08	1823985	50



Se šroubovou přírubou, k šroubení s invertovanými zásuvkami konektoru

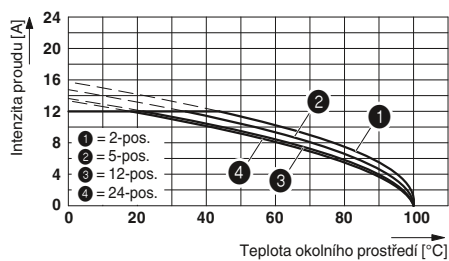


Rozměrový výkres



Zastupující zátěžová křivka

Typ: ICC 2,5/...-ST-5,08 s IC 2,5/...-G-5,08



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
ICC 2,5/ 2-STZF-5,08	1823383	50
ICC 2,5/ 3-STZF-5,08	1823396	50
ICC 2,5/ 4-STZF-5,08	1823406	50
ICC 2,5/ 5-STZF-5,08	1823419	50
ICC 2,5/ 6-STZF-5,08	1823422	50
ICC 2,5/ 7-STZF-5,08	1823435	50
ICC 2,5/ 8-STZF-5,08	1823448	50
ICC 2,5/ 9-STZF-5,08	1823451	50
ICC 2,5/10-STZF-5,08	1823464	50
ICC 2,5/11-STZF-5,08	1823477	50
ICC 2,5/12-STZF-5,08	1823480	50
ICC 2,5/13-STZF-5,08	1823493	50
ICC 2,5/14-STZF-5,08	1823503	50
ICC 2,5/15-STZF-5,08	1823516	50
ICC 2,5/16-STZF-5,08	1823529	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 5,0, příp. 5,08 mm

Jednopatrové zásuvky konektoru pro procesy Reflow



- Použití v procesech Reflow SMT
- Způsob dodání: Baleno v kartónech, spaný výrobek pro malé série
- Standardní délka trnů 2,6 mm, jiné délky trnů na vyžádání
- Varianta s pojistnými západkami pro zablokování zástrček uzavíracími přírubami
- Varianty se zablokováním Lock & Release a závitovou přírubou lze dle volby použít se zástrčkami s Lock & Release nebo se šroubovou přírubou
- Poznámka a doporučení pro uživatele postupů THR naleznete na straně 27.

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 259.

Použití CR-MSTB pouze po pájení Reflow. Použití CR-MSTB NAT HT také před pájením Reflow.

Zásuvky konektoru mohou být také použity v kombinaci se zástrčkami MSTB(T) 2,5 HC, MVSTB(R)(W) 2,5 HC a FKC 2,5 HC



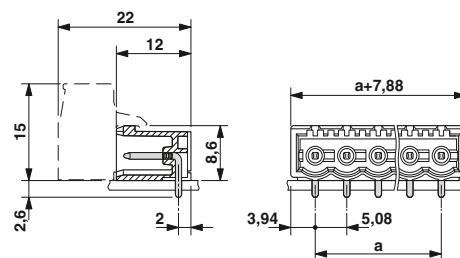
S bočními stěnami, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů

Příslušenství

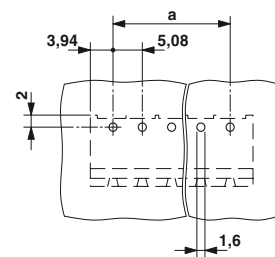
Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací jezdec CR-MSTB Číslo výrobku 1734401	38
	Kódovací jezdec CR-MSTB NAT HT Číslo výrobku 1954362	38
	Označovací karty SK 5,08/3,8	798



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud	[A] 12
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V] 320
Měřítka rastru	[mm] 5,08
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 250 320 400
Zatěžovací rázové napětí	[kV] 4 4 4
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 250 - 300
Jmenovitý proud	[A] 10 - 10
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] - - -
Jmenovitý proud	[A] - - -
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	LCP / IIIa
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm] 1,6 / 1 x 1 mm

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: černá		
CCA 2,5/ 2-G-5,08 P26THR	1954919	50
CCA 2,5/ 3-G-5,08 P26THR	1954922	50
CCA 2,5/ 4-G-5,08 P26THR	1954935	50
CCA 2,5/ 5-G-5,08 P26THR	1954948	50
CCA 2,5/ 6-G-5,08 P26THR	1954951	50
CCA 2,5/ 7-G-5,08 P26THR	1954977	50
CCA 2,5/ 8-G-5,08 P26THR	1954980	50
CCA 2,5/ 9-G-5,08 P26THR	1954993	50
CCA 2,5/10-G-5,08 P26THR	1955002	50
CCA 2,5/11-G-5,08 P26THR	1955015	50
CCA 2,5/12-G-5,08 P26THR	1955028	50



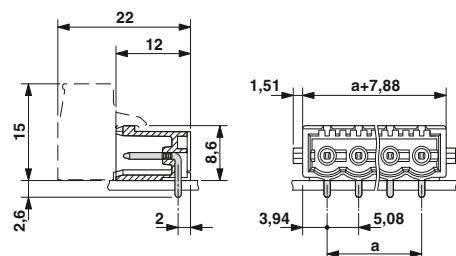
S pojistnými západkami, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů

Se závitovou přírubou, Směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů

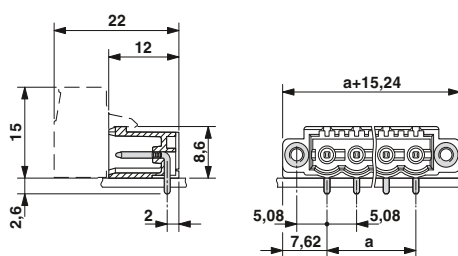
Se zablokováním Lock & Release a závitovou přírubou, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů



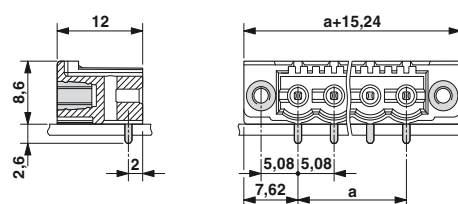
Rozměrový výkres



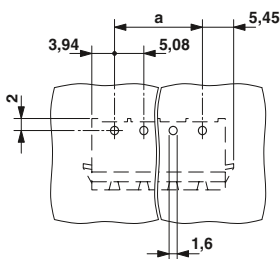
Rozměrový výkres



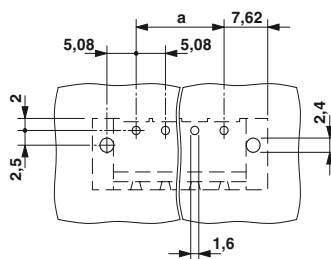
Rozměrový výkres



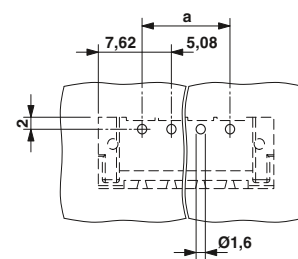
Vrtací schéma



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: černá		
CCA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THR	1955167	50
CCA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THR	1955170	50
CCA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THR	1955183	50
CCA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THR	1955196	50
CCA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THR	1955206	50
CCA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THR	1955219	50
CCA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THR	1955222	50
CCA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THR	1955235	50
CCA 2,5/10-G-5,08 RNP26THR	1955248	50
CCA 2,5/11-G-5,08 RNP26THR	1955251	50
CCA 2,5/12-G-5,08 RNP26THR	1955264	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: černá		
CC 2,5/ 2-GF-5,08 P26THR	1954692	50
CC 2,5/ 3-GF-5,08 P26THR	1954702	50
CC 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR	1954715	50
CC 2,5/ 5-GF-5,08 P26THR	1954728	50
CC 2,5/ 6-GF-5,08 P26THR	1954731	50
CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THR	1954744	50
CC 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR	1954757	50
CC 2,5/ 9-GF-5,08 P26THR	1954760	50
CC 2,5/10-GF-5,08 P26THR	1954773	50
CC 2,5/11-GF-5,08 P26THR	1954786	50
CC 2,5/12-GF-5,08 P26THR	1954799	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: černá		
CC 2,5/ 2-GF-5,08-LR P26THR	1792627	50
CC 2,5/ 3-GF-5,08-LR P26THR	1792630	50
CC 2,5/ 4-GF-5,08-LR P26THR	1792643	50
CC 2,5/ 5-GF-5,08-LR P26THR	1792656	50
CC 2,5/ 6-GF-5,08-LR P26THR	1792669	50
CC 2,5/ 7-GF-5,08-LR P26THR	1792672	50
CC 2,5/ 8-GF-5,08-LR P26THR	1792685	50
CC 2,5/ 9-GF-5,08-LR P26THR	1792698	50
CC 2,5/10-GF-5,08-LR P26THR	1792708	50
CC 2,5/11-GF-5,08-LR P26THR	1792711	50
CC 2,5/12-GF-5,08-LR P26THR	1792724	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 5,0, příp. 5,08 mm

Jednopatrové zásuvky konektoru pro procesy Reflow



- Použití v procesech Reflow SMT
- Způsob dodání: Baleno v kartónech, spaný výrobek pro malé série
- Standardní délka trnů 2,6 mm, jiné délky trnů na vyžádání
- Varianta s pojistnými západkami pro zablokování zástrček uzavíracími přírubami
- Varianty se zablokováním Lock & Release a závitovou přírubou lze dle volby použít se zástrčkami s Lock & Release nebo se šroubovou přírubou
- Poznámka a doporučení pro uživatele postupů THR naleznete na straně 27.

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 259.

Použití CR-MSTB pouze po pájení Reflow. Použití CR-MSTB NAT HT také před pájením Reflow.

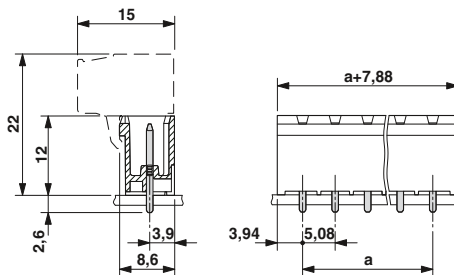
Zásuvky konektoru mohou být také použity v kombinaci se zástrčkami MSTB(T) 2,5 HC, MVSTB(R)(W) 2,5 HC a FKC 2,5 HC



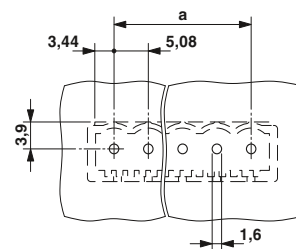
S bočními stěnami,
Směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů






Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací jezdec CR-MSTB Číslo výrobku 1734401	38
	Kódovací jezdec CR-MSTB NAT HT Číslo výrobku 1954362	38
	Označovací karty SK 5,08/3,8	798

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud [A]	12
Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]	320
Měřítka rastru [mm]	5,08
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost [V]	250 320 400
Zatěžovací rázové napětí [kV]	4 4 4
Aprobační data (UL / CUL) Use Group	B C D
Jmenovité napětí [V]	250 - 300
Jmenovitý proud [A]	10 - 10
Možnosti připojení AWG AWG	- - -
Aprobační data (CSA) Use Group	B C D
Jmenovité napětí [V]	- - -
Jmenovitý proud [A]	- - -
Možnosti připojení AWG AWG	- - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	LCP / IIIa
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]	1,6 / 1 x 1 mm

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: černá		
CCVA 2,5/ 2-G-5,08 P26THR	1955853	50
CCVA 2,5/ 3-G-5,08 P26THR	1955866	50
CCVA 2,5/ 4-G-5,08 P26THR	1955879	50
CCVA 2,5/ 5-G-5,08 P26THR	1955882	50
CCVA 2,5/ 6-G-5,08 P26THR	1955895	50
CCVA 2,5/ 7-G-5,08 P26THR	1955905	50
CCVA 2,5/ 8-G-5,08 P26THR	1955918	50
CCVA 2,5/ 9-G-5,08 P26THR	1955921	50
CCVA 2,5/10-G-5,08 P26THR	1955934	50
CCVA 2,5/11-G-5,08 P26THR	1955947	50
CCVA 2,5/12-G-5,08 P26THR	1955950	50



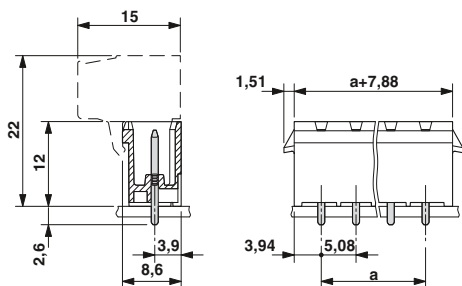
S pojistnými západkami, směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů

Se závitovou přírubou, Směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů

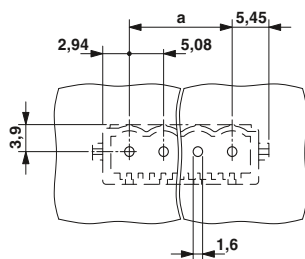
Se zablokováním Lock & Release a závitovou přírubou, směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů



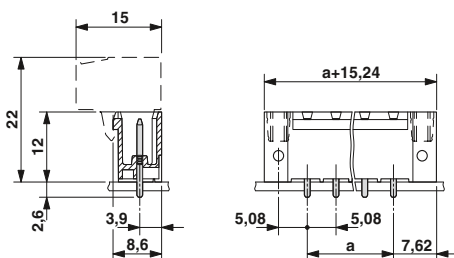
Rozměrový výkres



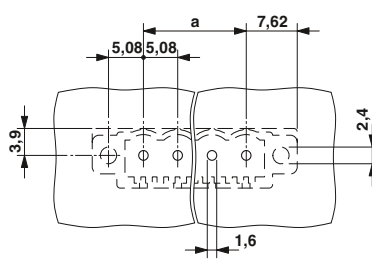
Vrtací schéma



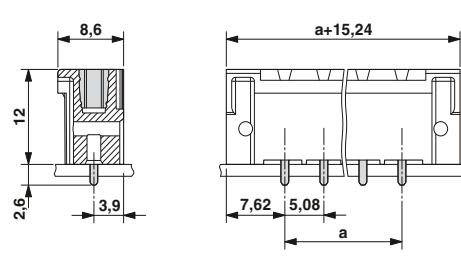
Rozměrový výkres



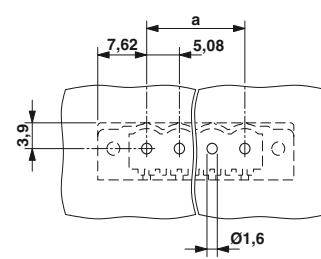
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: černá		
CCVA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THR	1956085	50
CCVA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THR	1956098	50
CCVA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THR	1956108	50
CCVA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THR	1956111	50
CCVA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THR	1956124	50
CCVA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THR	1956137	50
CCVA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THR	1956140	50
CCVA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THR	1956153	50
CCVA 2,5/10-G-5,08 RNP26THR	1956166	50
CCVA 2,5/11-G-5,08 RNP26THR	1956179	50
CCVA 2,5/12-G-5,08 RNP26THR	1956182	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: černá		
CCV 2,5/ 2-GF-5,08 P26THR	1955633	50
CCV 2,5/ 3-GF-5,08 P26THR	1955646	50
CCV 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR	1955659	50
CCV 2,5/ 5-GF-5,08 P26THR	1955662	50
CCV 2,5/ 6-GF-5,08 P26THR	1955675	50
CCV 2,5/ 7-GF-5,08 P26THR	1955688	50
CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR	1955691	50
CCV 2,5/ 9-GF-5,08 P26THR	1955701	50
CCV 2,5/10-GF-5,08 P26THR	1955714	50
CCV 2,5/11-GF-5,08 P26THR	1955727	50
CCV 2,5/12-GF-5,08 P26THR	1955730	50

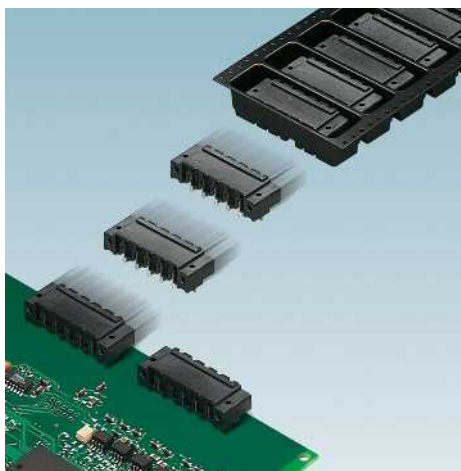
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: černá		
CCV 2,5/ 2-GF-5,08-LR P26THR	1792737	50
CCV 2,5/ 3-GF-5,08-LR P26THR	1792740	50
CCV 2,5/ 4-GF-5,08-LR P26THR	1792753	50
CCV 2,5/ 5-GF-5,08-LR P26THR	1792766	50
CCV 2,5/ 6-GF-5,08-LR P26THR	1792779	50
CCV 2,5/ 7-GF-5,08-LR P26THR	1792782	50
CCV 2,5/ 8-GF-5,08-LR P26THR	1792795	50
CCV 2,5/ 9-GF-5,08-LR P26THR	1792805	50
CCV 2,5/10-GF-5,08-LR P26THR	1792818	50
CCV 2,5/11-GF-5,08-LR P26THR	1792821	50
CCV 2,5/12-GF-5,08-LR P26THR	1792834	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 5,0, příp. 5,08 mm

Jednopatrové zásuvky konektoru pro procesy Reflow



- Použití v procesech Reflow SMT
- Způsob balení v pásu dle IEC 60286-3 pro automatické osazování, průměr cívek 330 mm, konstrukční šířka pásů upravena podle aktuálního počtu polů zboží
- Varianty se závitovou přírubou
- Varianta s pojistnými západkami pro zablokování zástrček uzavíracími přírubami
- Standardní délka trnů 2,6 mm, jiné délky trnů na vyžádání
- Poznámka a doporučení pro uživatele postupů THR naleznete na straně 27.

Poznámky:

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 259.

Osazovací pomůcky pro výrobky THR balené v pásu vyčnívají z konstrukčních dílů. Uspořádání desky plošných spojů je nutno dimenzovat na bezkolizní osazení. Rozměrové výkresy pásů a osazovacích pomůcek naleznete na www.phoenixcontact.net/products.

Použití CR-MSTB pouze po pájení Reflow. Použití CR-MSTB NAT HT také před pájením Reflow.

Zásuvky konektoru mohou být také použity v kombinaci se zástrčkami MSTB(T) 2,5 HC, MVSTB(R)(W) 2,5 HC a FKC 2,5 HC



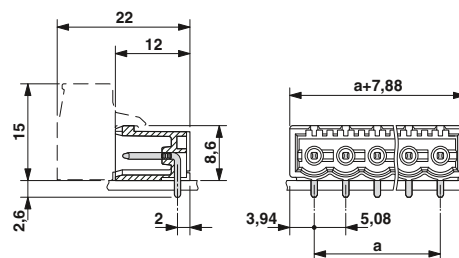
Zásuvky konektoru balené v pásu, s bočními stěnami, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů

Příslušenství

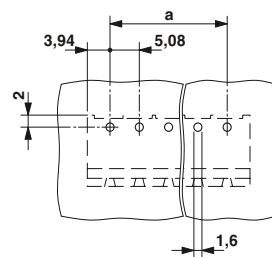
Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací jezdec CR-MSTB Číslo výrobku 1734401	38
	Kódovací jezdec CR-MSTB NAT HT Číslo výrobku 1954362	38
	Označovací karty SK 5,08/3,8	798



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud [A]	12
Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]	320
Měřitko rastru [mm]	5,08
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost [V]	250 320 400
Zatěžovací rázové napětí [kV]	4 4 4
Aprobační data (UL / CUL) Use Group	B C D
Jmenovité napětí [V]	250 - 300
Jmenovitý proud [A]	10 - 10
Možnosti připojení AWG AWG	- - -
Aprobační data (CSA) Use Group	B C D
Jmenovité napětí [V]	- - -
Jmenovitý proud [A]	- - -
Možnosti připojení AWG AWG	- - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	LCP / IIIa
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]	1,6 / 1 x 1 mm

Počet polů	Rozměr a [mm]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: černá		
CCA 2,5/ 2-G-5,08 P26THRR32	1955031	330
CCA 2,5/ 3-G-5,08 P26THRR32	1955044	330
CCA 2,5/ 4-G-5,08 P26THRR56	1955057	330
CCA 2,5/ 5-G-5,08 P26THRR56	1955060	330
CCA 2,5/ 6-G-5,08 P26THRR56	1955073	330
CCA 2,5/ 7-G-5,08 P26THRR56	1955086	330
CCA 2,5/ 8-G-5,08 P26THRR56	1955099	330
CCA 2,5/ 9-G-5,08 P26THRR88	1955109	240
CCA 2,5/10-G-5,08 P26THRR88	1955112	240
CCA 2,5/11-G-5,08 P26THRR88	1955125	240
CCA 2,5/12-G-5,08 P26THRR88	1955138	240

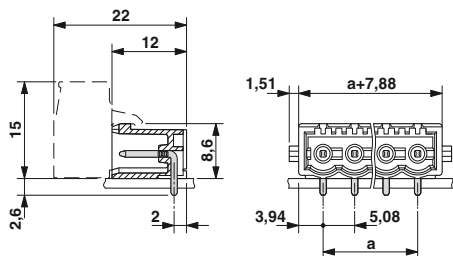


Zásuvky konektoru balené v pásu, s pojistnými západkami, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů

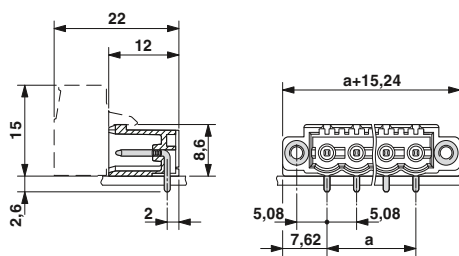
Zásuvka konektoru se závitovou přírubou balená v pásu, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů



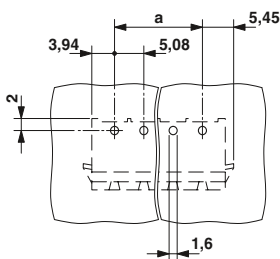
Rozměrový výkres



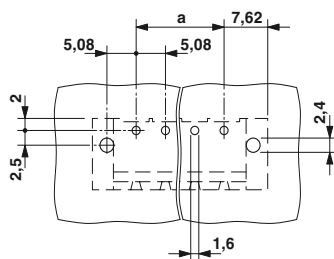
Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: černá		
CCA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THRR32	1955277	330
CCA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THRR32	1955280	330
CCA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THRR56	1955293	330
CCA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THRR56	1955303	330
CCA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THRR56	1955316	330
CCA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THRR56	1955329	330
CCA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THRR88	1955332	240
CCA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THRR88	1955345	240
CCA 2,5/10-G-5,08 RNP26THRR88	1955358	240
CCA 2,5/11-G-5,08 RNP26THRR88	1955361	240
CCA 2,5/12-G-5,08 RNP26THRR88	1955374	240

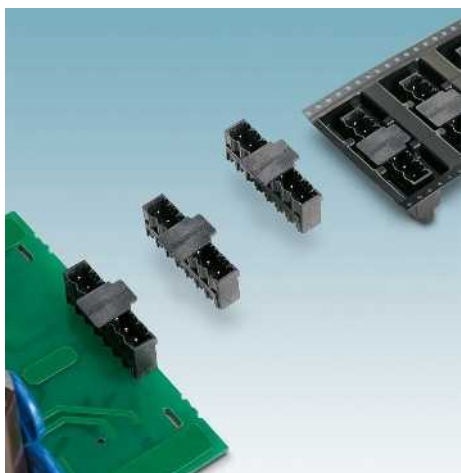
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: černá		
CC 2,5/ 2-GF-5,08 P26THRR32	1954809	330
CC 2,5/ 3-GF-5,08 P26THRR56	1954812	330
CC 2,5/ 4-GF-5,08 P26THRR56	1954825	330
CC 2,5/ 5-GF-5,08 P26THRR56	1954838	330
CC 2,5/ 6-GF-5,08 P26THRR56	1954841	330
CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THRR88	1954854	240
CC 2,5/ 8-GF-5,08 P26THRR88	1954867	240
CC 2,5/ 9-GF-5,08 P26THRR88	1954870	240
CC 2,5/10-GF-5,08 P26THRR88	1954883	240
CC 2,5/11-GF-5,08 P26THRR88	1954896	240
CC 2,5/12-GF-5,08 P26THRR88	1954906	240

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 5,0, příp. 5,08 mm

Jednopatrové zásuvky konektoru pro procesy Reflow



- Použití v procesech Reflow SMT
- Způsob balení v pásu dle IEC 60286-3 pro automatické osazování, průměr cívek 330 mm, konstrukční šířka pásů upravena podle aktuálního počtu polů zboží
- Varianty se závitovou přírubou
- Varianta s pojistnými západkami pro zablokování zástrček uzavíracími přírubami
- Standardní délka trnů 2,6 mm, jiné délky trnů na vyžádání
- Poznámka a doporučení pro uživatele postupů THR naleznete na straně 27.

Poznámky:

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 259.

Osazovací pomůcky pro výrobky THR balené v pásu vyčnívají z konstrukčních dílů. Uspořádání desky plošných spojů je nutno dimenzovat na bezkolizní osazení. Rozměrové výkresy pásů a osazovacích pomůcek naleznete na www.phoenixcontact.net/products.

Použití CR-MSTB pouze po pájení Reflow. Použití CR-MSTB NAT HT také před pájením Reflow.

Zásuvky konektoru mohou být také použity v kombinaci se zástrčkami MSTB(T) 2,5 HC, MVSTB(R)(W) 2,5 HC a FKC 2,5 HC



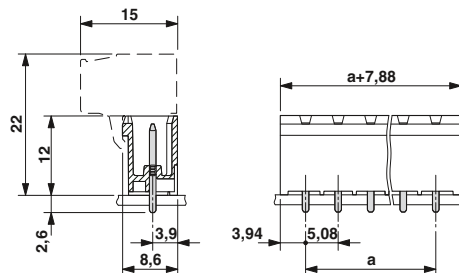
Zásuvky konektoru balené v pásu, s bočními stěnami, směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů

Příslušenství

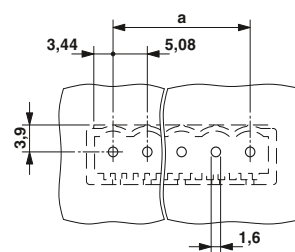
Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací jezdec CR-MSTB Číslo výrobku 1734401	38
	Kódovací jezdec CR-MSTB NAT HT Číslo výrobku 1954362	38
	Označovací karty SK 5,08/3,8	798



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud	[A] 12
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V] 320
Měřítka rastru	[mm] 5,08
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 250 320 400
Zatěžovací rázové napětí	[kV] 4 4 4
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 250 - 300
Jmenovitý proud	[A] 10 - 10
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] - - -
Jmenovitý proud	[A] - - -
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	LCP / IIIa
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm] 1,6 / 1 x 1 mm

Počet polů	Rozměr a [mm]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: černá		
CCVA 2,5/ 2-G-5,08 P26THRR32	1955963	140
CCVA 2,5/ 3-G-5,08 P26THRR32	1955976	140
CCVA 2,5/ 4-G-5,08 P26THRR56	1955989	140
CCVA 2,5/ 5-G-5,08 P26THRR56	1955992	140
CCVA 2,5/ 6-G-5,08 P26THRR56	1956001	140
CCVA 2,5/ 7-G-5,08 P26THRR56	1956014	140
CCVA 2,5/ 8-G-5,08 P26THRR56	1956027	140
CCVA 2,5/ 9-G-5,08 P26THRR88	1956030	140
CCVA 2,5/10-G-5,08 P26THRR88	1956043	140
CCVA 2,5/11-G-5,08 P26THRR88	1956056	140
CCVA 2,5/12-G-5,08 P26THRR88	1956069	140



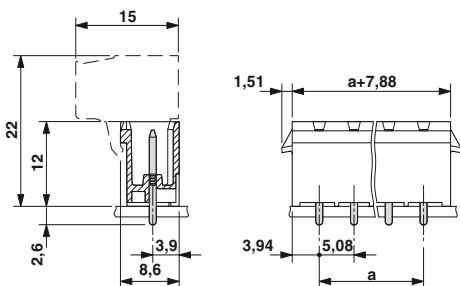
Zásuvky konektoru balené v pásu, s pojistnými západkami, směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů



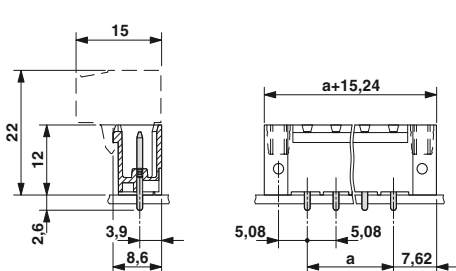
Zásuvka konektoru se závitovou přírubou balená v pásu, směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů



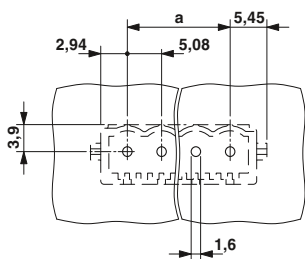
Rozměrový výkres



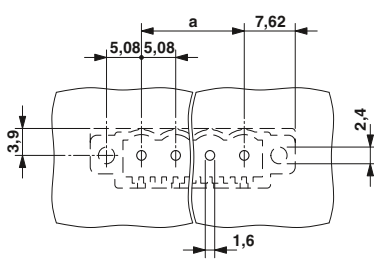
Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: černá		
CCVA 2,5/ 2-G-5,08RNP26THRR32	1956195	140
CCVA 2,5/ 3-G-5,08RNP26THRR32	1956205	140
CCVA 2,5/ 4-G-5,08RNP26THRR56	1956218	140
CCVA 2,5/ 5-G-5,08RNP26THRR56	1956221	140
CCVA 2,5/ 6-G-5,08RNP26THRR56	1956234	140
CCVA 2,5/ 7-G-5,08RNP26THRR56	1956247	140
CCVA 2,5/ 8-G-5,08RNP26THRR88	1956250	140
CCVA 2,5/ 9-G-5,08RNP26THRR88	1956263	140
CCVA 2,5/10-G-5,08RNP26THRR88	1956276	140
CCVA 2,5/11-G-5,08RNP26THRR88	1956289	140
CCVA 2,5/12-G-5,08RNP26THRR88	1956292	140

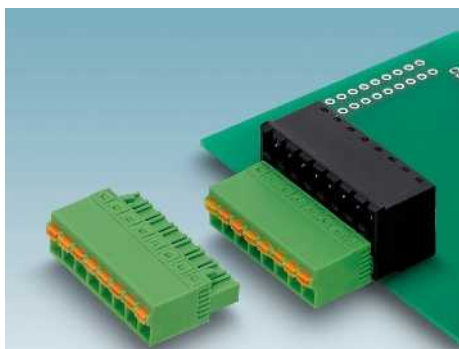
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: černá		
CCV 2,5/ 2-GF-5,08 P26THRR32	1955743	140
CCV 2,5/ 3-GF-5,08 P26THRR56	1955756	140
CCV 2,5/ 4-GF-5,08 P26THRR56	1955769	140
CCV 2,5/ 5-GF-5,08 P26THRR56	1955772	140
CCV 2,5/ 6-GF-5,08 P26THRR56	1955785	140
CCV 2,5/ 7-GF-5,08 P26THRR88	1955798	140
CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THRR88	1955808	140
CCV 2,5/ 9-GF-5,08 P26THRR88	1955811	140
CCV 2,5/10-GF-5,08 P26THRR88	1955824	140
CCV 2,5/11-GF-5,08 P26THRR88	1955837	140
CCV 2,5/12-GF-5,08 P26THRR88	1955840	140

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 5,0, příp. 5,08 mm

Dvoupatrové zásuvky konektoru pro procesy Reflow



- Použití v procesech Reflow SMT
- Dvoupatrová kontaktní lišta bez patrového konektoru
- Minimální potřeba místa pro desku plošných spojů
- Směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů
- Varianty s nebo bez závitové přírubby
- Lze kombinovat speciálně s kompaktní pružinovou zástrčkou FKCN 2,5
- Standardní délka trnu 2,6 mm
- Vyšší počty pólů až do 18 pólů najdete na adrese: www.phoenixcontact.net/products

Poznámky:
Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.
COMBICON Select Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 259.
Upozornění a doporučení pro uživatele postupů THR naleznete na straně 27
Použití CR-MSTB pouze po pájení Reflow. Použití CR-MSTB NAT HT také před pájením Reflow.
1) UL/CUL na požádání

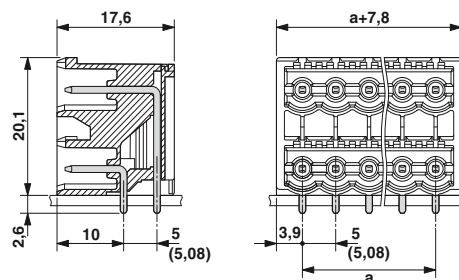


Dvoupatrová zásuvka konektoru, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů

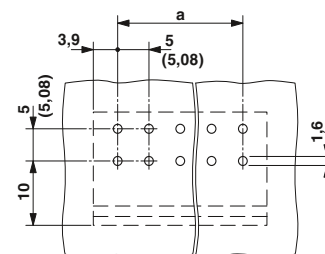
Příslušenství		
Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací jezdec CR-MSTB Číslo výrobku 1734401	38
	Kódovací jezdec CR-MSTB NAT HT Číslo výrobku 1954362	38
	Označovací karty SK 5/3,8 příp. SK 5,08/3,8	798



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE	
Jmenovitý proud [A]	12
Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]	400
Měřitko rastru [mm]	5 / 5,08
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost [V]	320 400 400
Zatěžovací rázové napětí [kV]	4 4 4
Aprobační data (UL / CUL) Use Group	B C D
Jmenovité napětí [V]	- - -
Jmenovitý proud [A]	- - -
Možnosti připojení AWG AWG	- - -
Aprobační data (CSA) Use Group	B C D
Jmenovité napětí [V]	- - -
Jmenovitý proud [A]	- - -
Možnosti připojení AWG AWG	- - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	LCP / IIIa
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]	1,6 / 1 x 1

Údaje pro objednávku

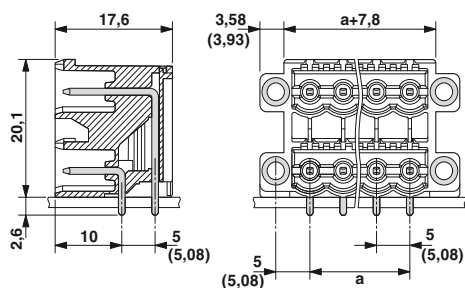
Počet pólů	Rozměr a [mm]	Typ	č. výrobku	VPE
Rozeč 5,0 mm, barva: černá				
2	5,00	CCDN 2,5/ 2-G1 P26 THR	1734280	50
3	10,00	CCDN 2,5/ 3-G1 P26 THR	1734287	50
4	15,00	CCDN 2,5/ 4-G1 P26 THR	1734290	50
5	20,00	CCDN 2,5/ 5-G1 P26 THR	1734300	50
6	25,00	CCDN 2,5/ 6-G1 P26 THR	1734313	50
7	30,00	CCDN 2,5/ 7-G1 P26 THR	1734326	50
8	35,00	CCDN 2,5/ 8-G1 P26 THR	1734339	50
9	40,00	CCDN 2,5/ 9-G1 P26 THR	1734342	50
10	45,00	CCDN 2,5/10-G1 P26 THR	1734355	50
11	50,00	CCDN 2,5/11-G1 P26 THR	1734368	50
12	55,00	CCDN 2,5/12-G1 P26 THR	1734371	50
13	60,00	CCDN 2,5/13-G1 P26 THR	1734384	50
14	65,00	CCDN 2,5/14-G1 P26 THR	1734397	50
15	70,00	CCDN 2,5/15-G1 P26 THR	1734407	50
16	75,00	CCDN 2,5/16-G1 P26 THR	1734410	50
Rozeč 5,08 mm, barva: černá				
2	5,08	CCDN 2,5/ 2-G1-5,08 P26 THR	1753132	50
3	10,16	CCDN 2,5/ 3-G1-5,08 P26 THR	1753145	50
4	15,24	CCDN 2,5/ 4-G1-5,08 P26 THR	1753158	50
5	20,32	CCDN 2,5/ 5-G1-5,08 P26 THR	1753161	50
6	25,40	CCDN 2,5/ 6-G1-5,08 P26 THR	1753174	50
7	30,48	CCDN 2,5/ 7-G1-5,08 P26 THR	1753187	50
8	35,56	CCDN 2,5/ 8-G1-5,08 P26 THR	1753190	50
9	40,64	CCDN 2,5/ 9-G1-5,08 P26 THR	1753200	50
10	45,72	CCDN 2,5/10-G1-5,08 P26 THR	1753213	50
11	50,80	CCDN 2,5/11-G1-5,08 P26 THR	1753226	50
12	55,88	CCDN 2,5/12-G1-5,08 P26 THR	1753239	50
13	60,96	CCDN 2,5/13-G1-5,08 P26 THR	1753242	50
14	66,04	CCDN 2,5/14-G1-5,08 P26 THR	1753255	50
15	71,12	CCDN 2,5/15-G1-5,08 P26 THR	1753268	50
16	76,20	CCDN 2,5/16-G1-5,08 P26 THR	1753271	50



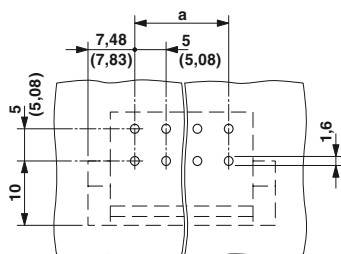
Dvoupatrová zásuvka konektoru, se závitovou přírubou, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: černá		
CCDN 2,5/ 2-G1F P26 THR	1734449	50
CCDN 2,5/ 3-G1F P26 THR	1734452	50
CCDN 2,5/ 4-G1F P26 THR	1734465	50
CCDN 2,5/ 5-G1F P26 THR	1734478	50
CCDN 2,5/ 6-G1F P26 THR	1734481	50
CCDN 2,5/ 7-G1F P26 THR	1734494	50
CCDN 2,5/ 8-G1F P26 THR	1734504	50
CCDN 2,5/ 9-G1F P26 THR	1734517	50
CCDN 2,5/10-G1F P26 THR	1734520	50
CCDN 2,5/11-G1F P26 THR	1734533	50
CCDN 2,5/12-G1F P26 THR	1734546	50
CCDN 2,5/13-G1F P26 THR	1734559	50
CCDN 2,5/14-G1F P26 THR	1734562	50
CCDN 2,5/15-G1F P26 THR	1734575	50
CCDN 2,5/16-G1F P26 THR	1734588	50
Rozteč 5,08 mm, barva: černá		
CCDN 2,5/ 2-G1F-5,08 P26 THR	1753307	50
CCDN 2,5/ 3-G1F-5,08 P26 THR	1753310	50
CCDN 2,5/ 4-G1F-5,08 P26 THR	1753323	50
CCDN 2,5/ 5-G1F-5,08 P26 THR	1753336	50
CCDN 2,5/ 6-G1F-5,08 P26 THR	1753349	50
CCDN 2,5/ 7-G1F-5,08 P26 THR	1753352	50
CCDN 2,5/ 8-G1F-5,08 P26 THR	1753365	50
CCDN 2,5/ 9-G1F-5,08 P26 THR	1753378	50
CCDN 2,5/10-G1F-5,08 P26 THR	1753381	50
CCDN 2,5/11-G1F-5,08 P26 THR	1753394	50
CCDN 2,5/12-G1F-5,08 P26 THR	1753404	50
CCDN 2,5/13-G1F-5,08 P26 THR	1753417	50
CCDN 2,5/14-G1F-5,08 P26 THR	1753420	50
CCDN 2,5/15-G1F-5,08 P26 THR	1753433	50
CCDN 2,5/16-G1F-5,08 P26 THR	1753446	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 5,0, příp. 5,08 mm

Pravouhlé zásuvky konektoru pro procesy Reflow



- Kolmá zásuvka konektoru pro proces Through Hole Reflow
- Z polyamidu, odolného proti vysokým teplotám, pro použití v bezolovnatých procesech pájení
- Integrovaná sací plocha
- Dodávka standardně balena v pásu, dle volby sypaný výrobek
- Pouzdro elektroniky ME/ME MAX
- Směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů
- 2-, 3- a 4pólová
- Rozteč 5 mm
- Průřez přípoje do 2,5 mm²

Poznámky:


Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 259.

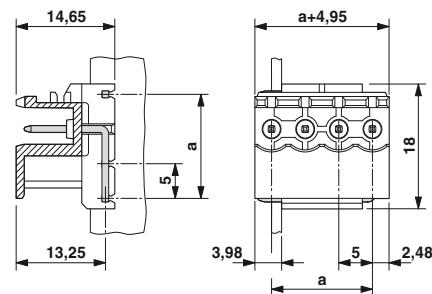


Lišta s trny s pravouhlým výstupem „vlevo“

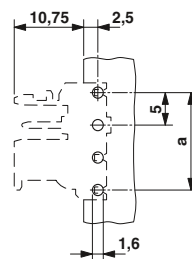
Příslušenství		
Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací jezdec CR-MSTB NAT HT Číslo výrobku 1954362	38



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE				
Jmenovitý proud	[A]	16		
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]	320		
Měřítka rastru	[mm]	5		
Koordinace izolace				
Kategorie přepětí/stupeň znečištění		III / 3	III / 2	II / 2
Izolační pevnost	[V]	250	320	400
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	4	4	4
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Jmenovité napětí	[V]	300	-	300
Jmenovitý proud	[A]	12	-	10
Možnosti připojení AWG	AWG	-	-	-
Aprobační data (CSA)	Use Group	B	C	D
Jmenovité napětí	[V]	-	-	-
Jmenovitý proud	[A]	-	-	-
Možnosti připojení AWG	AWG	-	-	-
Obecná data				
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu		PA / I		
Třída hořlavosti podle UL 94		V0		
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]	1,6 / 1 x 1		

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00

Údaje pro objednávku

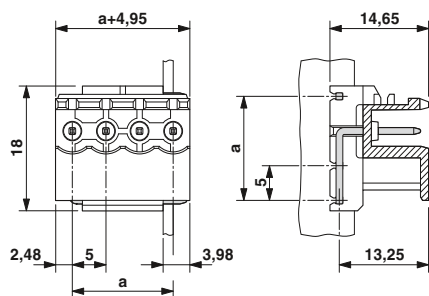
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: černá		
MSTBO 2,5/ 2-G1L THRR32 BK	2200251	230
MSTBO 2,5/ 3 G1L THRR44 BK	2915216	170
MSTBO 2,5/ 4-G1L THRR44 BK	2697194	100



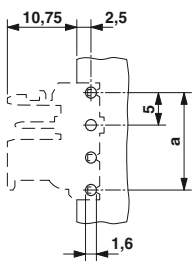
Lišta s trny s pravouhlým výstupem
„vpravo“



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



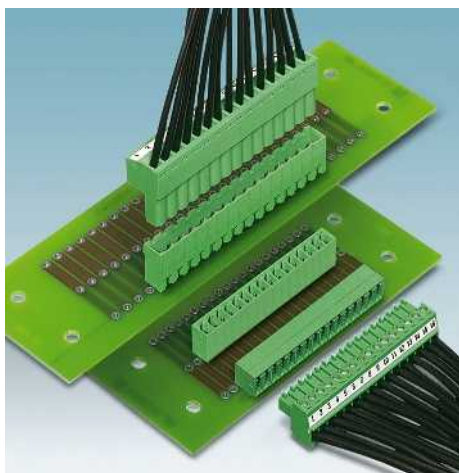
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: černá		
MSTBO 2,5/ 2-G1R THRR32 BK	2200252	230
MSTBO 2,5/ 3 G1R THRR44 BK	2915229	170
MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK	2697204	100

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 5,0, příp. 5,08 mm

Jednopatrová zásuvka konektoru pro vtačovací techniku



- Lišty s trny s flexibilní vtačovací zónou ERNI-PRESS
- Zpracování dle EN 60352-5
- Nástroje vtačování lze dodat na vyžádání
- Varianty s nebo bez závitové příruby
- Vyšší počty pólů až do 24 pólů najdete na adrese: www.phoenixcontact.net/products

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

Vysvětlení k vtačovací technice a konstrukci pokoveného otvoru naleznete na straně 31

Upevňovací šrouby pro zásuvku konektoru se závitovou přírubou (...GF...): samořezný šroub ISO 1481-ST 2,2x6,5 C nebo ISO 7049-ST 2,2x6,5 C.

COMBICON Select
Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 259.

¹⁾ EMSTBVA 2,5/...-G 2 až 12pólové, typ izolačního materiálu/skupina izolačního materiálu: PA / I

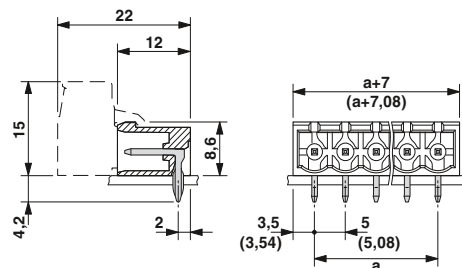


S bočními stěnami, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů

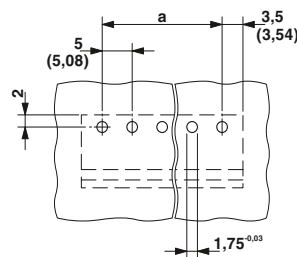
Příslušenství		
Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 5/3,8 příp. SK 5,08/3,8	798
	Kódovací jezdec CR-MSTB Číslo výrobku 1734401	38
	Prázdný prvek MSTB-BL Číslo výrobku 1755477	837
	Držák lisovníku EMSTB 2,5-SH Číslo výrobku 1877203	826
Jen pro EMSTBVA 2,5/...-G a EMSTBV 2,5/...-GF		
	Sada razítek EMSTBVA 2,5_SS-... Číslo výrobku 1877216	826



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE	
Jmenovitý proud [A]	12
Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]	320
Měřitko rastru [mm]	5 / 5,08
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost [V]	250 320 400
Zatěžovací rázové napětí [kV]	4 4 4
Aprobační data (UL / CUL) Use Group	B C D
Jmenovité napětí [V]	300 - 300
Jmenovitý proud [A]	15 - 15
Možnosti připojení AWG AWG	- - -
Aprobační data (CSA) Use Group	B C D
Jmenovité napětí [V]	- - -
Jmenovitý proud [A]	- - -
Možnosti připojení AWG AWG	- - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PBT / Illa ¹⁾
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]	1,75 / 1,7 mm

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozeč 5,0 mm, barva: zelená		
EMSTBA 2,5/ 2-G	1899841	50
EMSTBA 2,5/ 3-G	1899854	50
EMSTBA 2,5/ 4-G	1899867	50
EMSTBA 2,5/ 5-G	1899870	50
EMSTBA 2,5/ 6-G	1899883	50
EMSTBA 2,5/ 7-G	1899896	50
EMSTBA 2,5/ 8-G	1899906	50
EMSTBA 2,5/ 9-G	1899919	50
EMSTBA 2,5/10-G	1899922	50
EMSTBA 2,5/11-G	1899935	50
EMSTBA 2,5/12-G	1899948	50
EMSTBA 2,5/13-G	1899951	50
EMSTBA 2,5/14-G	1899964	50
EMSTBA 2,5/15-G	1899977	50
EMSTBA 2,5/16-G	1899980	50
Rozeč 5,08 mm, barva: zelená		
EMSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1880300	50
EMSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1880313	50
EMSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1880326	50
EMSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1880339	50
EMSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1880342	50
EMSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1880355	50
EMSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1880368	50
EMSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1880371	50
EMSTBA 2,5/10-G-5,08	1880384	50
EMSTBA 2,5/11-G-5,08	1880397	50
EMSTBA 2,5/12-G-5,08	1880407	50
EMSTBA 2,5/13-G-5,08	1880410	50
EMSTBA 2,5/14-G-5,08	1880423	50
EMSTBA 2,5/15-G-5,08	1880436	50
EMSTBA 2,5/16-G-5,08	1880449	50



Se závitovou přírubou,
směr zasunutí rovnoběžný
s deskou plošných spojů



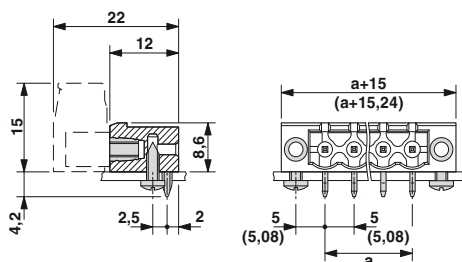
S bočními stěnami,
směr zasunutí kolmý
k desce plošných spojů



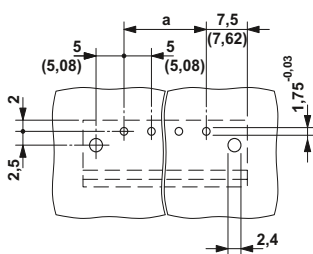
Se závitovou přírubou,
směr zasunutí kolmý
k desce plošných spojů



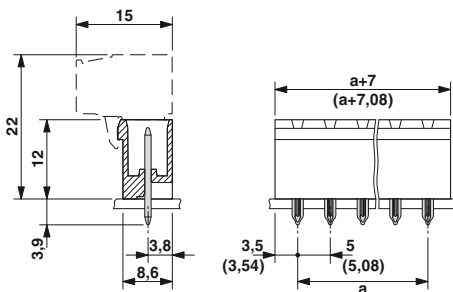
Rozměrový výkres



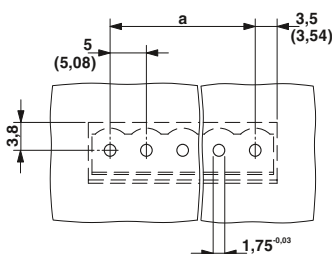
Vrtací schéma



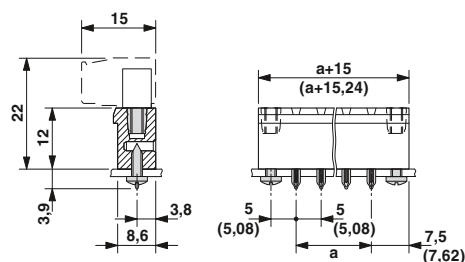
Rozměrový výkres



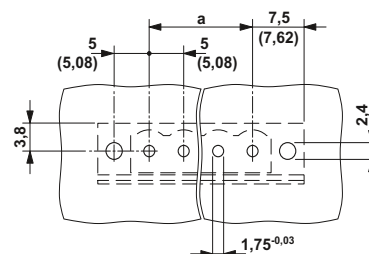
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
EMSTB 2,5/ 2-GF	1900073	50
EMSTB 2,5/ 3-GF	1900086	50
EMSTB 2,5/ 4-GF	1900099	50
EMSTB 2,5/ 5-GF	1900109	50
EMSTB 2,5/ 6-GF	1900112	50
EMSTB 2,5/ 7-GF	1900125	50
EMSTB 2,5/ 8-GF	1900138	50
EMSTB 2,5/ 9-GF	1900141	50
EMSTB 2,5/10-GF	1900154	50
EMSTB 2,5/11-GF	1900167	50
EMSTB 2,5/12-GF	1900170	50
EMSTB 2,5/13-GF	1900183	50
EMSTB 2,5/14-GF	1900196	50
EMSTB 2,5/15-GF	1900206	50
EMSTB 2,5/16-GF	1900219	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
EMSTB 2,5/ 2-GF-5,08	1899618	50
EMSTB 2,5/ 3-GF-5,08	1899621	50
EMSTB 2,5/ 4-GF-5,08	1899634	50
EMSTB 2,5/ 5-GF-5,08	1899647	50
EMSTB 2,5/ 6-GF-5,08	1899650	50
EMSTB 2,5/ 7-GF-5,08	1899663	50
EMSTB 2,5/ 8-GF-5,08	1899676	50
EMSTB 2,5/ 9-GF-5,08	1899689	50
EMSTB 2,5/10-GF-5,08	1899692	50
EMSTB 2,5/11-GF-5,08	1899702	50
EMSTB 2,5/12-GF-5,08	1899715	50
EMSTB 2,5/13-GF-5,08	1899728	50
EMSTB 2,5/14-GF-5,08	1899731	50
EMSTB 2,5/15-GF-5,08	1899744	50
EMSTB 2,5/16-GF-5,08	1899757	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
EMSTBVA 2,5/ 2-G	1914852	50
EMSTBVA 2,5/ 3-G	1914865	50
EMSTBVA 2,5/ 4-G	1914878	50
EMSTBVA 2,5/ 5-G	1914881	50
EMSTBVA 2,5/ 6-G	1914894	50
EMSTBVA 2,5/ 7-G	1914904	50
EMSTBVA 2,5/ 8-G	1914917	50
EMSTBVA 2,5/ 9-G	1914920	50
EMSTBVA 2,5/10-G	1914933	50
EMSTBVA 2,5/11-G	1914946	50
EMSTBVA 2,5/12-G	1914959	50
EMSTBVA 2,5/13-G	1914962	50
EMSTBVA 2,5/14-G	1914975	50
EMSTBVA 2,5/15-G	1914988	50
EMSTBVA 2,5/16-G	1914991	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
EMSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1859519	50
EMSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1859522	50
EMSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1859535	50
EMSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1859548	50
EMSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1859551	50
EMSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1859564	50
EMSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1859577	50
EMSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1859580	50
EMSTBVA 2,5/10-G-5,08	1859593	50
EMSTBVA 2,5/11-G-5,08	1859603	50
EMSTBVA 2,5/12-G-5,08	1859616	50
EMSTBVA 2,5/13-G-5,08	1859629	50
EMSTBVA 2,5/14-G-5,08	1859632	50
EMSTBVA 2,5/15-G-5,08	1859645	50
EMSTBVA 2,5/16-G-5,08	1859658	50

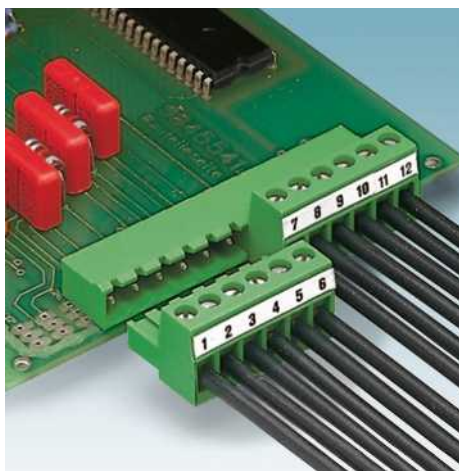
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
EMSTBV 2,5/ 2-GF	1914055	50
EMSTBV 2,5/ 3-GF	1914068	50
EMSTBV 2,5/ 4-GF	1914071	50
EMSTBV 2,5/ 5-GF	1914084	50
EMSTBV 2,5/ 6-GF	1915107	50
EMSTBV 2,5/ 7-GF	1915110	50
EMSTBV 2,5/ 8-GF	1915123	50
EMSTBV 2,5/ 9-GF	1915136	50
EMSTBV 2,5/10-GF	1915149	50
EMSTBV 2,5/11-GF	1915152	50
EMSTBV 2,5/12-GF	1915165	50
EMSTBV 2,5/13-GF	1915178	50
EMSTBV 2,5/14-GF	1915181	50
EMSTBV 2,5/15-GF	1915194	50
EMSTBV 2,5/16-GF	1915204	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
EMSTBV 2,5/ 2-GF-5,08	1915217	50
EMSTBV 2,5/ 3-GF-5,08	1898648	50
EMSTBV 2,5/ 4-GF-5,08	1915233	50
EMSTBV 2,5/ 5-GF-5,08	1915246	50
EMSTBV 2,5/ 6-GF-5,08	1915259	50
EMSTBV 2,5/ 7-GF-5,08	1915262	50
EMSTBV 2,5/ 8-GF-5,08	1915275	50
EMSTBV 2,5/ 9-GF-5,08	1915288	50
EMSTBV 2,5/10-GF-5,08	1915291	50
EMSTBV 2,5/11-GF-5,08	1915301	50
EMSTBV 2,5/12-GF-5,08	1915314	50
EMSTBV 2,5/13-GF-5,08	1915327	50
EMSTBV 2,5/14-GF-5,08	1915330	50
EMSTBV 2,5/15-GF-5,08	1915343	50
EMSTBV 2,5/16-GF-5,08	1915356	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 5,0, příp. 5,08 mm

Jednopatrové zásuvky konektoru pro pájení vlnou



- Standardní lišta s trny pro 320 V (III/2)
- směr zasunutí rovnoběžně s osou vodiče
- Varianty včetně a bez boční stěny
- W-typy s odstupem pro umytí
- Varianta s pojistnými západkami pro zablokování zástrček uzavíracími přírubami
- Další délky trnů na vyžádání
- Vyšší počty pólů až do 24 pólů najdete na adrese: www.phoenixcontact.net/products

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 259.

Upevňovací šrouby pro MSTB 2,5/...-GF(-5,08): samořezný šroub ISO 1481-ST 2,2x6,5 C nebo ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Šroubení je přípustné pouze před pájením.

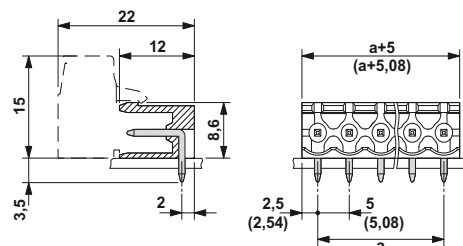
¹⁾ MSTB 2,5/...-G a MSTBA 2,5/...-G 2 až 12pólové: typ izolačního materiálu/skupina izolačního materiálu PA/I, větší 12pólový typ izolačního materiálu/skupina izolačního materiálu PBT/IIIa



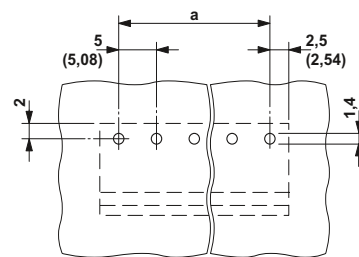
Bez bočních stěn,
směr zasunutí rovnoběžně
s deskou plošných spojů



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 5/3,8 příp. SK 5,08/3,8	798
	Kódovací jezdec CR-MSTB Číslo výrobku 1734401	38
	Prázdný prvek MSTB-BL Číslo výrobku 1755477	837
Jen pro MSTB 2,5/...-G		
	Pojistná příruba MSTB-BF Číslo výrobku 1759981	836

Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE	
Jmenovitý proud [A]	12
Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]	320
Měřitko rastru [mm]	5 / 5,08
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost [V]	250 320 400
Zatěžovací rázové napětí [kV]	4 4 4
Aprobační data (UL / CUL) Use Group	B C D
Jmenovité napětí [V]	300 - 300
Jmenovitý proud [A]	15 - 15
Možnosti připojení AWG AWG	- - -
Aprobační data (CSA) Use Group	B C D
Jmenovité napětí [V]	300 - 300
Jmenovitý proud [A]	10 - 10
Možnosti připojení AWG AWG	- - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PBT / IIIa ¹⁾
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]	1,4 / 1 x 1 mm

Údaje pro objednávku

Počet pólů	Rozměr a [mm]	Typ	č. výrobku	VPE
Rozeč 5,0 mm, barva: zelená				
2	5,00	MSTB 2,5/ 2-G	1754436	250
3	10,00	MSTB 2,5/ 3-G	1754452	250
4	15,00	MSTB 2,5/ 4-G	1754478	250
5	20,00	MSTB 2,5/ 5-G	1754494	250
6	25,00	MSTB 2,5/ 6-G	1754517	100
7	30,00	MSTB 2,5/ 7-G	1754533	100
8	35,00	MSTB 2,5/ 8-G	1754559	100
9	40,00	MSTB 2,5/ 9-G	1754575	100
10	45,00	MSTB 2,5/10-G	1754591	100
11	50,00	MSTB 2,5/11-G	1754614	50
12	55,00	MSTB 2,5/12-G	1754630	50
13	60,00	MSTB 2,5/13-G	1754656	50
14	65,00	MSTB 2,5/14-G	1754672	50
15	70,00	MSTB 2,5/15-G	1754698	50
16	75,00	MSTB 2,5/16-G	1754711	50
Rozeč 5,08 mm, barva: zelená				
2	5,08	MSTB 2,5/ 2-G-5,08	1759017	250
3	10,16	MSTB 2,5/ 3-G-5,08	1759020	250
4	15,24	MSTB 2,5/ 4-G-5,08	1759033	250
5	20,32	MSTB 2,5/ 5-G-5,08	1759046	250
6	25,40	MSTB 2,5/ 6-G-5,08	1759059	100
7	30,48	MSTB 2,5/ 7-G-5,08	1759062	100
8	35,56	MSTB 2,5/ 8-G-5,08	1759075	100
9	40,64	MSTB 2,5/ 9-G-5,08	1759088	100
10	45,72	MSTB 2,5/10-G-5,08	1759091	100
11	50,80	MSTB 2,5/11-G-5,08	1759101	50
12	55,88	MSTB 2,5/12-G-5,08	1759114	50
13	60,96	MSTB 2,5/13-G-5,08	1759127	50
14	66,04	MSTB 2,5/14-G-5,08	1759130	50
15	71,12	MSTB 2,5/15-G-5,08	1759143	50
16	76,20	MSTB 2,5/16-G-5,08	1759156	50



Bez bočních stěn, s odstupem pro mytí, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů



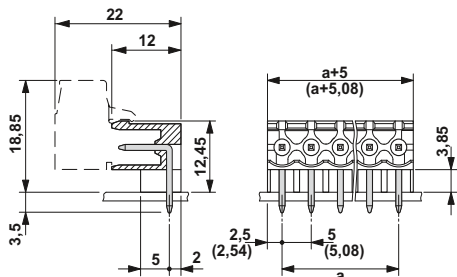
S bočními stěnami, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů



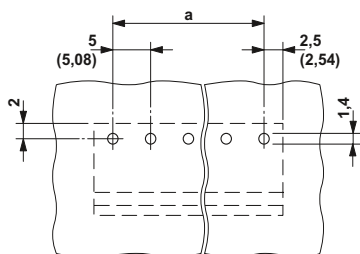
S pojistnými západkami, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů



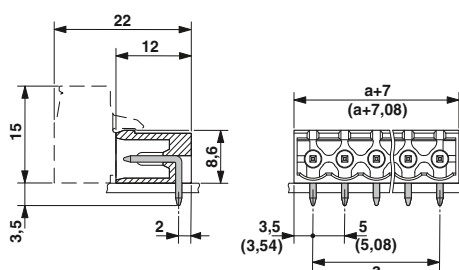
Rozměrový výkres



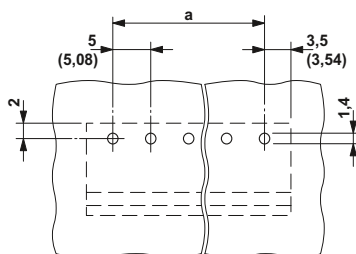
Vrtací schéma



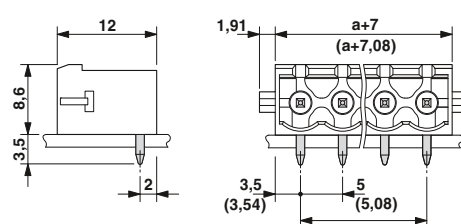
Rozměrový výkres



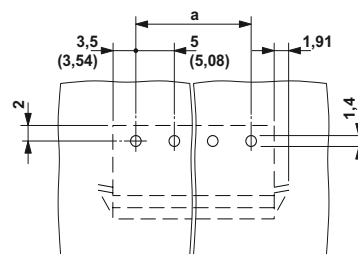
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MSTBW 2,5/ 2-G	1736111	50
MSTBW 2,5/ 3-G	1736108	50
MSTBW 2,5/ 4-G	1736098	50
MSTBW 2,5/ 5-G	1736085	50
MSTBW 2,5/ 6-G	1736072	50
MSTBW 2,5/ 7-G	1736069	50
MSTBW 2,5/ 8-G	1736056	50
MSTBW 2,5/ 9-G	1736043	50
MSTBW 2,5/10-G	1736030	50
MSTBW 2,5/11-G	1736027	50
MSTBW 2,5/12-G	1736014	50
MSTBW 2,5/13-G	1736001	50
MSTBW 2,5/14-G	1735992	50
MSTBW 2,5/15-G	1735989	50
MSTBW 2,5/16-G	1735976	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MSTBW 2,5/ 2-G-5,08	1735882	50
MSTBW 2,5/ 3-G-5,08	1735879	50
MSTBW 2,5/ 4-G-5,08	1735866	50
MSTBW 2,5/ 5-G-5,08	1735853	50
MSTBW 2,5/ 6-G-5,08	1735840	50
MSTBW 2,5/ 7-G-5,08	1735837	50
MSTBW 2,5/ 8-G-5,08	1735824	50
MSTBW 2,5/ 9-G-5,08	1735811	50
MSTBW 2,5/10-G-5,08	1735808	50
MSTBW 2,5/11-G-5,08	1735798	50
MSTBW 2,5/12-G-5,08	1735785	50
MSTBW 2,5/13-G-5,08	1735772	50
MSTBW 2,5/14-G-5,08	1735769	50
MSTBW 2,5/15-G-5,08	1735756	50
MSTBW 2,5/16-G-5,08	1735743	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MSTBA 2,5/ 2-G	1757475	250
MSTBA 2,5/ 3-G	1757488	250
MSTBA 2,5/ 4-G	1757491	250
MSTBA 2,5/ 5-G	1757501	250
MSTBA 2,5/ 6-G	1757514	100
MSTBA 2,5/ 7-G	1755493	100
MSTBA 2,5/ 8-G	1757527	100
MSTBA 2,5/ 9-G	1757530	100
MSTBA 2,5/10-G	1757543	100
MSTBA 2,5/11-G	1757556	50
MSTBA 2,5/12-G	1757569	50
MSTBA 2,5/13-G	1757572	50
MSTBA 2,5/14-G	1757585	50
MSTBA 2,5/15-G	1757598	50
MSTBA 2,5/16-G	1757608	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1757242	250
MSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1757255	250
MSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1757268	250
MSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1757271	250
MSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1757284	100
MSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1757297	100
MSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1757307	100
MSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1757310	100
MSTBA 2,5/10-G-5,08	1757323	100
MSTBA 2,5/11-G-5,08	1757336	50
MSTBA 2,5/12-G-5,08	1757349	50
MSTBA 2,5/13-G-5,08	1757352	50
MSTBA 2,5/14-G-5,08	1757365	50
MSTBA 2,5/15-G-5,08	1757378	50
MSTBA 2,5/16-G-5,08	1757381	50

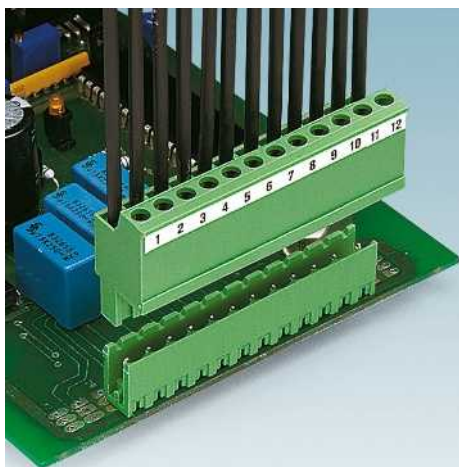
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MSTBA 2,5/ 2-G-RN	1944783	50
MSTBA 2,5/ 3-G-RN	1944796	50
MSTBA 2,5/ 4-G-RN	1944806	50
MSTBA 2,5/ 5-G-RN	1944819	50
MSTBA 2,5/ 6-G-RN	1944822	50
MSTBA 2,5/ 7-G-RN	1944835	50
MSTBA 2,5/ 8-G-RN	1944848	50
MSTBA 2,5/ 9-G-RN	1944851	50
MSTBA 2,5/10-G-RN	1944864	50
MSTBA 2,5/11-G-RN	1944877	50
MSTBA 2,5/12-G-RN	1944880	50
MSTBA 2,5/13-G-RN	1944893	50
MSTBA 2,5/14-G-RN	1944903	50
MSTBA 2,5/15-G-RN	1944916	50
MSTBA 2,5/16-G-RN	1944929	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-RN	1926015	50
MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-RN	1926028	50
MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-RN	1926031	50
MSTBA 2,5/ 5-G-5,08-RN	1926044	50
MSTBA 2,5/ 6-G-5,08-RN	1926057	50
MSTBA 2,5/ 7-G-5,08-RN	1926060	50
MSTBA 2,5/ 8-G-5,08-RN	1926073	50
MSTBA 2,5/ 9-G-5,08-RN	1926086	50
MSTBA 2,5/10-G-5,08-RN	1926099	50
MSTBA 2,5/11-G-5,08-RN	1926109	50
MSTBA 2,5/12-G-5,08-RN	1926112	50
MSTBA 2,5/13-G-5,08-RN	1926125	50
MSTBA 2,5/14-G-5,08-RN	1926138	50
MSTBA 2,5/15-G-5,08-RN	1926141	50
MSTBA 2,5/16-G-5,08-RN	1926154	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 5,0, příp. 5,08 mm

Jednopatrové zásuvky konektoru pro pájení vlnou



- Standardní lišta s trny pro 320 V (III/2)
- Směr zasunutí rovnoběžně a kolmo k desce plošných spojů
- Varianty včetně a bez boční stěny
- Varianty se závitovou přírubou
- Varianty se zablokováním Lock & Release
- Další délky trnů na vyžádání
- Vyšší počty pólů až do 24 pólů najdete na adrese: www.phoenixcontact.net/products

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 259.

Upevňovací šrouby pro MSTB 2,5/...-GF(-5,08): samořezný šroub ISO 1481-ST 2,2x6,5 C nebo ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Šroubení je přípustné pouze před pájením.

1) MSTB 2,5/...-G a MSTBA 2,5/...-G 2 až 12pólové: typ izolačního materiálu/skupina izolačního materiálu PA/I, větší 12pólový typ izolačního materiálu/skupina izolačního materiálu PBT/IIIa

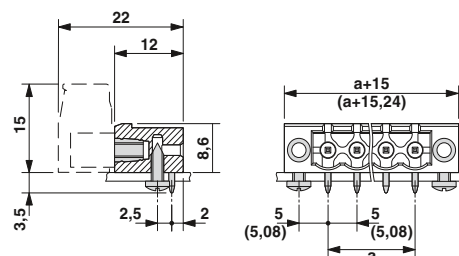
2) MSTBV(A) 2,5/ má v Use Group B 12 A



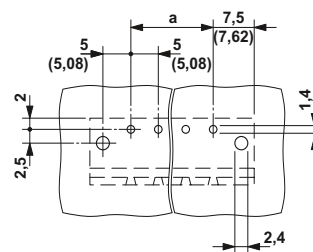
Se závitovou přírubou, směr zasunutí rovnoběžně s deskou plošných spojů



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 5/3,8 příp. SK 5,08/3,8	798
	Kódovací jezdec CR-MSTB Číslo výrobku 1734401	38
	Prázdný prvek MSTB-BL Číslo výrobku 1755477	837
Jen pro MSTBV 2,5/...-G		
	Pojistná příruba MSTB-BF Číslo výrobku 1759981	836

Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE

Jmenovitý proud [A]	12
Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]	320

Měřitko rastru [mm]	5 / 5,08
---------------------	----------

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

	III / 3	III / 2	II / 2
--	---------	---------	--------

Izolační pevnost [V]	250	320	400
----------------------	-----	-----	-----

Zatěžovací rázové napětí [kV]	4	4	4
-------------------------------	---	---	---

Aprobační data (UL / CUL) Use Group	B	C	D
-------------------------------------	---	---	---

Jmenovité napětí [V]	300	-	300
----------------------	-----	---	-----

Jmenovitý proud [A]	15 ²⁾	-	15
---------------------	------------------	---	----

Možnosti připojení AWG	-	-	-
------------------------	---	---	---

Aprobační data (CSA) Use Group	B	C	D
--------------------------------	---	---	---

Jmenovité napětí [V]	300	-	300
----------------------	-----	---	-----

Jmenovitý proud [A]	10	-	10
---------------------	----	---	----

Možnosti připojení AWG	-	-	-
------------------------	---	---	---

Obecná data

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

	PBT / IIIa ¹⁾
--	--------------------------

Třída hořlavosti podle UL 94

	V0
--	----

Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]	1,4 / 1 x 1 mm
--	----------------

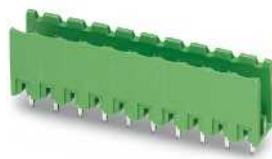
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MSTB 2,5/ 2-GF	1776692	250
MSTB 2,5/ 3-GF	1776702	250
MSTB 2,5/ 4-GF	1776715	250
MSTB 2,5/ 5-GF	1776728	250
MSTB 2,5/ 6-GF	1776731	100
MSTB 2,5/ 7-GF	1776744	100
MSTB 2,5/ 8-GF	1776757	100
MSTB 2,5/ 9-GF	1776760	100
MSTB 2,5/10-GF	1776773	100
MSTB 2,5/11-GF	1776786	50
MSTB 2,5/12-GF	1776799	50
MSTB 2,5/13-GF	1776809	50
MSTB 2,5/14-GF	1776812	50
MSTB 2,5/15-GF	1776825	50
MSTB 2,5/16-GF	1776838	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MSTB 2,5/ 2-GF-5,08	1776508	250
MSTB 2,5/ 3-GF-5,08	1776511	250
MSTB 2,5/ 4-GF-5,08	1776524	250
MSTB 2,5/ 5-GF-5,08	1776537	250
MSTB 2,5/ 6-GF-5,08	1776540	100
MSTB 2,5/ 7-GF-5,08	1776553	100
MSTB 2,5/ 8-GF-5,08	1776566	100
MSTB 2,5/ 9-GF-5,08	1776579	100
MSTB 2,5/10-GF-5,08	1776582	100
MSTB 2,5/11-GF-5,08	1776595	50
MSTB 2,5/12-GF-5,08	1776605	50
MSTB 2,5/13-GF-5,08	1776618	50
MSTB 2,5/14-GF-5,08	1776621	50
MSTB 2,5/15-GF-5,08	1776634	50
MSTB 2,5/16-GF-5,08	1776647	50

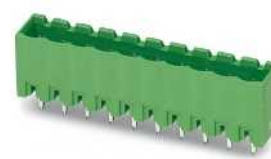
Z



Zablokování Lock & Release, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů



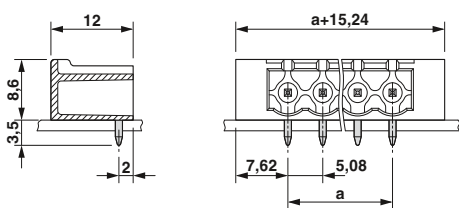
Bez bočních stěn, směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů



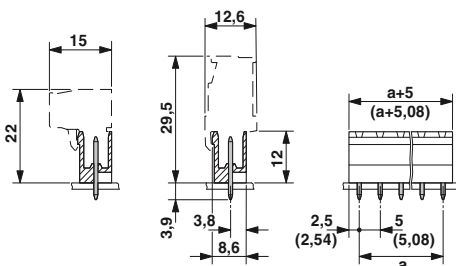
S bočními stěnami, směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů



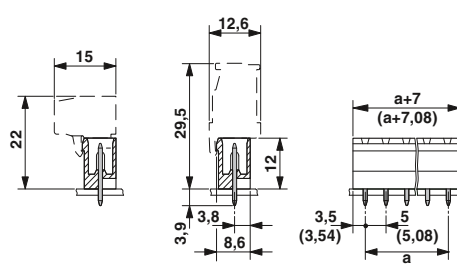
Rozměrový výkres



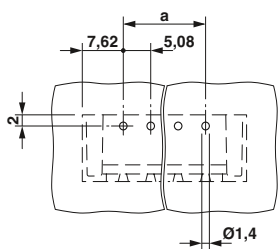
Rozměrový výkres



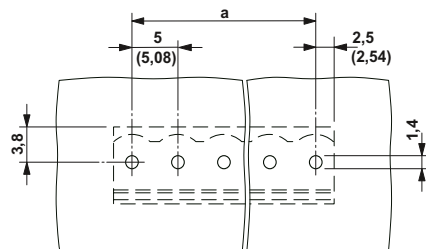
Rozměrový výkres



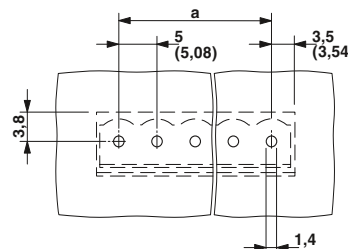
Vrtací schéma



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MSTBV 2,5/ 2-G	1753437	250
MSTBV 2,5/ 3-G	1753453	250
MSTBV 2,5/ 4-G	1753479	250
MSTBV 2,5/ 5-G	1753495	250
MSTBV 2,5/ 6-G	1753518	100
MSTBV 2,5/ 7-G	1753534	100
MSTBV 2,5/ 8-G	1753550	100
MSTBV 2,5/ 9-G	1753576	100
MSTBV 2,5/10-G	1753592	100
MSTBV 2,5/11-G	1753615	50
MSTBV 2,5/12-G	1753631	50
MSTBV 2,5/13-G	1753657	50
MSTBV 2,5/14-G	1753673	50
MSTBV 2,5/15-G	1753699	50
MSTBV 2,5/16-G	1753712	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-LR	1809076	50
MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-LR	1809089	50
MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-LR	1809092	50
MSTBA 2,5/ 5-G-5,08-LR	1809102	50
MSTBA 2,5/ 6-G-5,08-LR	1809115	50
MSTBA 2,5/ 7-G-5,08-LR	1809128	50
MSTBA 2,5/ 8-G-5,08-LR	1809131	50
MSTBA 2,5/ 9-G-5,08-LR	1809144	50
MSTBA 2,5/10-G-5,08-LR	1809157	50
MSTBA 2,5/11-G-5,08-LR	1809160	50
MSTBA 2,5/12-G-5,08-LR	1809173	50
MSTBA 2,5/13-G-5,08-LR	1809186	50
MSTBA 2,5/14-G-5,08-LR	1809199	50
MSTBA 2,5/15-G-5,08-LR	1809209	50
MSTBA 2,5/16-G-5,08-LR	1809212	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MSTBV 2,5/ 2-G	1753437	250
MSTBV 2,5/ 3-G	1753453	250
MSTBV 2,5/ 4-G	1753479	250
MSTBV 2,5/ 5-G	1753495	250
MSTBV 2,5/ 6-G	1753518	100
MSTBV 2,5/ 7-G	1753534	100
MSTBV 2,5/ 8-G	1753550	100
MSTBV 2,5/ 9-G	1753576	100
MSTBV 2,5/10-G	1753592	100
MSTBV 2,5/11-G	1753615	50
MSTBV 2,5/12-G	1753631	50
MSTBV 2,5/13-G	1753657	50
MSTBV 2,5/14-G	1753673	50
MSTBV 2,5/15-G	1753699	50
MSTBV 2,5/16-G	1753712	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MSTBV 2,5/ 2-G-5,08	1758018	250
MSTBV 2,5/ 3-G-5,08	1758021	250
MSTBV 2,5/ 4-G-5,08	1758034	250
MSTBV 2,5/ 5-G-5,08	1758047	250
MSTBV 2,5/ 6-G-5,08	1758050	100
MSTBV 2,5/ 7-G-5,08	1758063	100
MSTBV 2,5/ 8-G-5,08	1758076	100
MSTBV 2,5/ 9-G-5,08	1758089	100
MSTBV 2,5/10-G-5,08	1758092	100
MSTBV 2,5/11-G-5,08	1758102	50
MSTBV 2,5/12-G-5,08	1758115	50
MSTBV 2,5/13-G-5,08	1758128	50
MSTBV 2,5/14-G-5,08	1758131	50
MSTBV 2,5/15-G-5,08	1758144	50
MSTBV 2,5/16-G-5,08	1758157	50

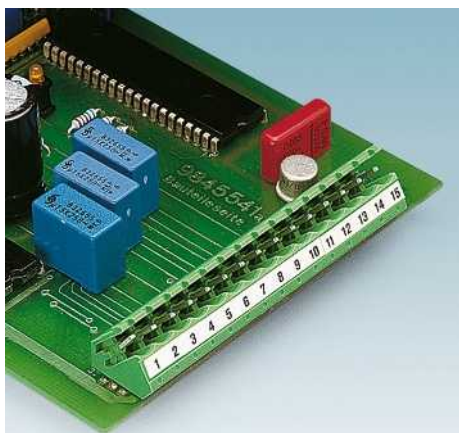
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MSTBVA 2,5/ 2-G	1755516	250
MSTBVA 2,5/ 3-G	1755529	250
MSTBVA 2,5/ 4-G	1755532	250
MSTBVA 2,5/ 5-G	1755545	250
MSTBVA 2,5/ 6-G	1755558	100
MSTBVA 2,5/ 7-G	1755561	100
MSTBVA 2,5/ 8-G	1755574	100
MSTBVA 2,5/ 9-G	1755587	100
MSTBVA 2,5/10-G	1755503	100
MSTBVA 2,5/11-G	1755590	50
MSTBVA 2,5/12-G	1755600	50
MSTBVA 2,5/13-G	1755613	50
MSTBVA 2,5/14-G	1755626	50
MSTBVA 2,5/15-G	1755639	50
MSTBVA 2,5/16-G	1755642	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1755736	250
MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1755749	250
MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1755752	250
MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1755765	250
MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1755778	100
MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1755781	100
MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1755794	100
MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1755804	100
MSTBVA 2,5/10-G-5,08	1755817	100
MSTBVA 2,5/11-G-5,08	1755820	50
MSTBVA 2,5/12-G-5,08	1755833	50
MSTBVA 2,5/13-G-5,08	1755846	50
MSTBVA 2,5/14-G-5,08	1755859	50
MSTBVA 2,5/15-G-5,08	1755862	50
MSTBVA 2,5/16-G-5,08	1755875	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 5,0, příp. 5,08 mm

Jednopatrové zásuvky konektoru pro pájení vlnou



- Vyšší počty pólů najdete na adrese: www.phoenixcontact.net/products
- Varianty se závitovou přírubou
- Varianta s pojistnými západkami pro zablokování zástrček uzavíracími přírubami
- Varianty pro zablokování Lock & Release
- Varianta s pomocným odblokováním

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 259.

Upevňovací šrouby pro MSTB 2,5/...-GF(-5,08): samořezný šroub ISO 1481-ST 2,2x6,5 C nebo ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Šroubení je přípustné pouze před pájením.



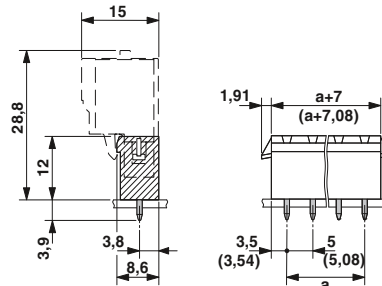
S pojistnými západkami, směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů



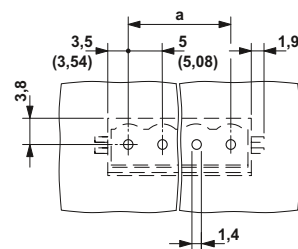
Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 5/3,8 příp. SK 5,08/3,8	798
	Kódovací jezdec CR-MSTB Číslo výrobku 1734401	38
	Prázdný prvek MSTB-BL Číslo výrobku 1755477	837

Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE

Jmenovitý proud [A] 12

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V] 320

Měřitko rastru [mm] 5 / 5,08

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

III / 3 III / 2 II / 2

Izolační pevnost [V] 250 320 400

Zatěžovací rázové napětí [kV] 4 4 4

Aprobační data (UL / CUL) Use Group B C D

Jmenovité napětí [V] 300 - 300

Jmenovitý proud [A] 12 - 12

Možnosti připojení AWG AWG - - -

Aprobační data (CSA) Use Group B C D

Jmenovité napětí [V] - - -

Jmenovitý proud [A] - - -

Možnosti připojení AWG AWG - - -

Obecná data

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu - / I

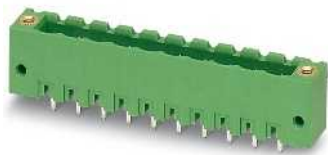
Třída hořlavosti podle UL 94 V0

Údaje pro objednávku

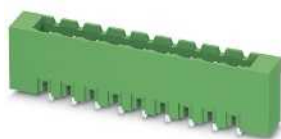
Typ Rozteč 5,0 mm, barva: zelená č. výrobku VPE

Počet pólů	Rozměr a [mm]	Typ	č. výrobku	VPE
2	5,00	MSTBVA 2,5/ 2-G-RN	1944592	50
3	10,00	MSTBVA 2,5/ 3-G-RN	1944602	50
4	15,00	MSTBVA 2,5/ 4-G-RN	1944615	50
5	20,00	MSTBVA 2,5/ 5-G-RN	1944628	50
6	25,00	MSTBVA 2,5/ 6-G-RN	1944631	50
7	30,00	MSTBVA 2,5/ 7-G-RN	1944644	50
8	35,00	MSTBVA 2,5/ 8-G-RN	1944657	50
9	40,00	MSTBVA 2,5/ 9-G-RN	1944660	50
10	45,00	MSTBVA 2,5/10-G-RN	1944673	50
11	50,00	MSTBVA 2,5/11-G-RN	1944686	50
12	55,00	MSTBVA 2,5/12-G-RN	1944699	50
13	60,00	MSTBVA 2,5/13-G-RN	1944709	50
14	65,00	MSTBVA 2,5/14-G-RN	1944712	50
15	70,00	MSTBVA 2,5/15-G-RN	1944725	50
16	75,00	MSTBVA 2,5/16-G-RN	1944738	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená				
2	10,16	MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08-RN	1936018	50
3	10,16	MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08-RN	1936021	50
4	15,24	MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08-RN	1936034	50
5	20,32	MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-RN	1936047	50
6	25,40	MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08-RN	1936050	50
7	30,48	MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08-RN	1936063	50
8	35,56	MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08-RN	1936076	50
9	40,64	MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08-RN	1936089	50
10	45,72	MSTBVA 2,5/10-G-5,08-RN	1936092	50
11	50,80	MSTBVA 2,5/11-G-5,08-RN	1936102	50
12	55,88	MSTBVA 2,5/12-G-5,08-RN	1936115	50
13	60,96	MSTBVA 2,5/13-G-5,08-RN	1936128	50
14	66,04	MSTBVA 2,5/14-G-5,08-RN	1936131	50
15	71,12	MSTBVA 2,5/15-G-5,08-RN	1936144	50
16	76,20	MSTBVA 2,5/16-G-5,08-RN	1936157	50

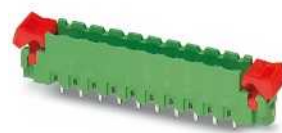
N



Se závitovou přírubou,
směr zasunutí kolmý
k desce plošných spojů



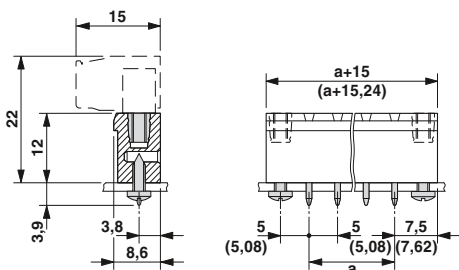
Pro zablokování Lock & Release,
směr zasunutí kolmý k
desce plošných spojů



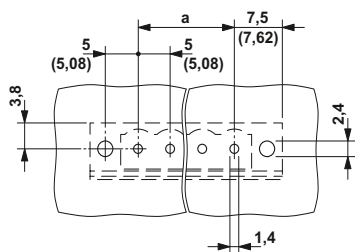
S pomocným odblokováním,
směr zasunutí kolmý
k desce plošných spojů



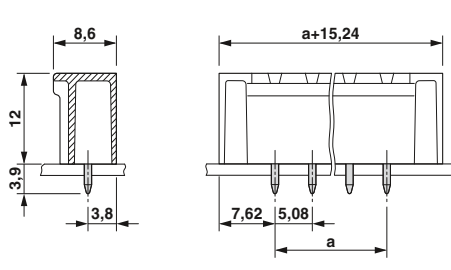
Rozměrový výkres



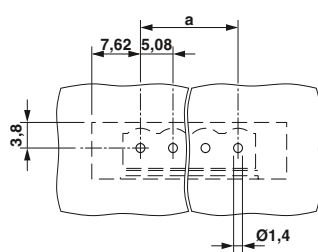
Vrtací schéma



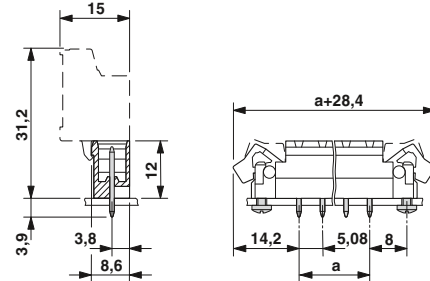
Rozměrový výkres



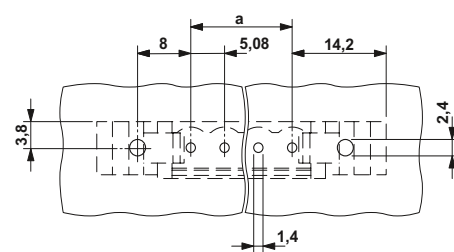
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MSTBV 2,5/ 2-GF	1776883	250
MSTBV 2,5/ 3-GF	1776896	250
MSTBV 2,5/ 4-GF	1776906	250
MSTBV 2,5/ 5-GF	1776919	250
MSTBV 2,5/ 6-GF	1776922	100
MSTBV 2,5/ 7-GF	1776935	100
MSTBV 2,5/ 8-GF	1776948	100
MSTBV 2,5/ 9-GF	1776951	100
MSTBV 2,5/10-GF	1776964	100
MSTBV 2,5/11-GF	1776977	50
MSTBV 2,5/12-GF	1776980	50
MSTBV 2,5/13-GF	1776993	50
MSTBV 2,5/14-GF	1777002	50
MSTBV 2,5/15-GF	1777015	50
MSTBV 2,5/16-GF	1777028	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MSTBV 2,5/ 2-GF-5,08	1777073	250
MSTBV 2,5/ 3-GF-5,08	1777086	250
MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08	1777099	250
MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08	1777109	250
MSTBV 2,5/ 6-GF-5,08	1777112	100
MSTBV 2,5/ 7-GF-5,08	1777125	100
MSTBV 2,5/ 8-GF-5,08	1777138	100
MSTBV 2,5/ 9-GF-5,08	1777141	100
MSTBV 2,5/10-GF-5,08	1777154	100
MSTBV 2,5/11-GF-5,08	1777167	50
MSTBV 2,5/12-GF-5,08	1777170	50
MSTBV 2,5/13-GF-5,08	1777183	50
MSTBV 2,5/14-GF-5,08	1777196	50
MSTBV 2,5/15-GF-5,08	1777206	50
MSTBV 2,5/16-GF-5,08	1777219	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08-LR	1809267	50
MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08-LR	1809270	50
MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08-LR	1809283	50
MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-LR	1809296	50
MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08-LR	1809306	50
MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08-LR	1809319	50
MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08-LR	1809322	50
MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08-LR	1809335	50
MSTBVA 2,5/10-G-5,08-LR	1809348	50
MSTBVA 2,5/11-G-5,08-LR	1809351	50
MSTBVA 2,5/12-G-5,08-LR	1809364	50
MSTBVA 2,5/13-G-5,08-LR	1809377	50
MSTBVA 2,5/14-G-5,08-LR	1809380	50
MSTBVA 2,5/15-G-5,08-LR	1809393	50
MSTBVA 2,5/16-G-5,08-LR	1809403	50

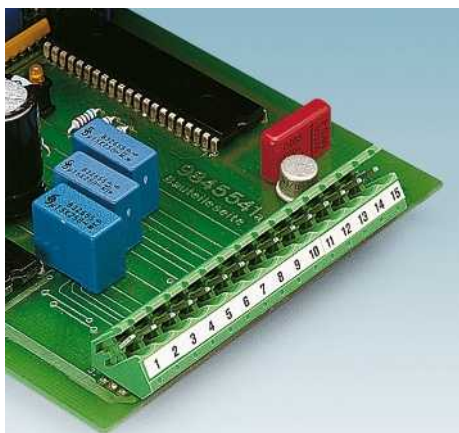
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MSTBV 2,5/ 2-GEH-5,08	1808463	50
MSTBV 2,5/ 3-GEH-5,08	1808476	50
MSTBV 2,5/ 4-GEH-5,08	1808489	50
MSTBV 2,5/ 5-GEH-5,08	1808492	50
MSTBV 2,5/ 6-GEH-5,08	1808502	50
MSTBV 2,5/ 7-GEH-5,08	1808515	50
MSTBV 2,5/ 8-GEH-5,08	1808528	50
MSTBV 2,5/ 9-GEH-5,08	1808531	50
MSTBV 2,5/10-GEH-5,08	1808544	50
MSTBV 2,5/11-GEH-5,08	1808557	50
MSTBV 2,5/12-GEH-5,08	1808560	50
MSTBV 2,5/13-GEH-5,08	1808573	50
MSTBV 2,5/14-GEH-5,08	1808586	50
MSTBV 2,5/15-GEH-5,08	1808599	50
MSTBV 2,5/16-GEH-5,08	1808609	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 5,0, příp. 5,08 mm

Jednopatrové zásuvky konektoru pro pájení vlnou



- Vyšší počty pólů najdete na adrese: www.phoenixcontact.net/products
- Směr zasunutí 45° k desce plošných spojů
- Použití podle shora zúžených prostorových poměrů
- Varianty včetně a bez boční stěny

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

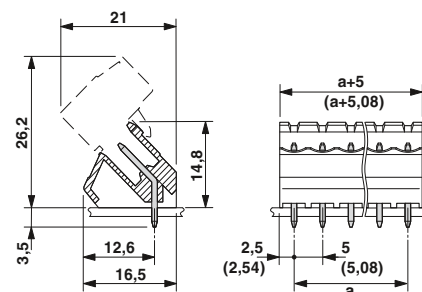
Možnosti kombinací konektorů nalznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 259.



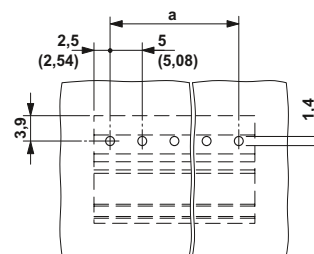
Bez bočních stěn,
směr zasunutí 45°
k desce plošných spojů






Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 5/3,8 příp. SK 5,08/3,8	798
	Kódovací jezdec CR-MSTB Číslo výrobku 1734401	38
	Prázdný prvek MSTB-BL Číslo výrobku 1755477	837

Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE	
Jmenovitý proud [A]	12
Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]	320
Měřitko rastru [mm]	5 / 5,08
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost [V]	250 320 400
Zatěžovací rázové napětí [kV]	4 4 4
Aprobační data (UL / CUL) Use Group	B C D
Jmenovité napětí [V]	300 - 300
Jmenovitý proud [A]	15 - 10
Možnosti připojení AWG AWG	- - -
Aprobační data (CSA) Use Group	B C D
Jmenovité napětí [V]	300 - 300
Jmenovitý proud [A]	10 - 10
Možnosti připojení AWG AWG	- - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]	1,4 / 1 x 1 mm

Údaje pro objednávku

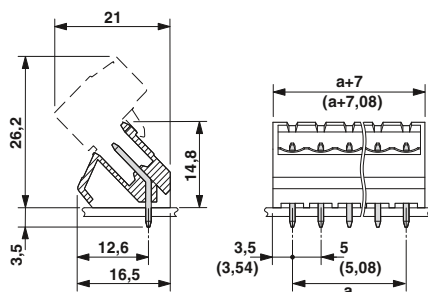
Počet pólů	Rozměr a [mm]	Typ	č. výrobku	VPE
Rozeč 5,0 mm, barva: zelená				
2	5,00	SMSTB 2,5/ 2-G	1769230	50
3	10,00	SMSTB 2,5/ 3-G	1769243	50
4	15,00	SMSTB 2,5/ 4-G	1769256	50
5	20,00	SMSTB 2,5/ 5-G	1769269	50
6	25,00	SMSTB 2,5/ 6-G	1769272	50
7	30,00	SMSTB 2,5/ 7-G	1769285	50
8	35,00	SMSTB 2,5/ 8-G	1769298	50
9	40,00	SMSTB 2,5/ 9-G	1769308	50
10	45,00	SMSTB 2,5/10-G	1769311	50
11	50,00	SMSTB 2,5/11-G	1769324	50
12	55,00	SMSTB 2,5/12-G	1769337	50
13	60,00	SMSTB 2,5/13-G	1769340	50
14	65,00	SMSTB 2,5/14-G	1769353	50
15	70,00	SMSTB 2,5/15-G	1769366	50
16	75,00	SMSTB 2,5/16-G	1769379	50
Rozeč 5,08 mm, barva: zelená				
2	5,08	SMSTB 2,5/ 2-G-5,08	1769463	50
3	10,16	SMSTB 2,5/ 3-G-5,08	1769476	50
4	15,24	SMSTB 2,5/ 4-G-5,08	1769489	50
5	20,32	SMSTB 2,5/ 5-G-5,08	1769492	50
6	25,40	SMSTB 2,5/ 6-G-5,08	1769502	50
7	30,48	SMSTB 2,5/ 7-G-5,08	1769515	50
8	35,56	SMSTB 2,5/ 8-G-5,08	1769528	50
9	40,64	SMSTB 2,5/ 9-G-5,08	1769531	50
10	45,72	SMSTB 2,5/10-G-5,08	1769544	50
11	50,80	SMSTB 2,5/11-G-5,08	1769557	50
12	55,88	SMSTB 2,5/12-G-5,08	1769560	50
13	60,96	SMSTB 2,5/13-G-5,08	1769573	50
14	66,04	SMSTB 2,5/14-G-5,08	1769586	50
15	71,12	SMSTB 2,5/15-G-5,08	1769599	50
16	76,20	SMSTB 2,5/16-G-5,08	1769609	50



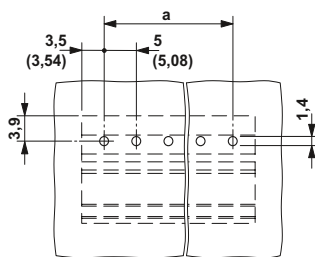
S bočními stěnami,
Směr zasunutí 45°
k desce plošných spojů



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



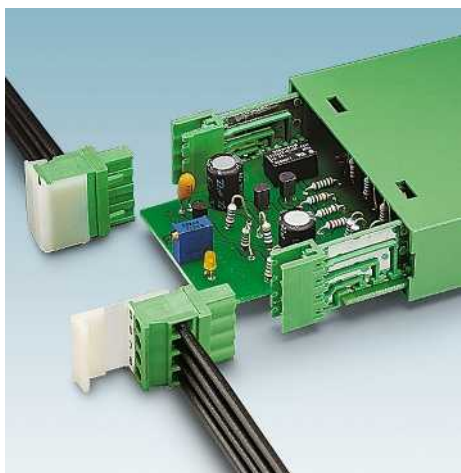
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
SMSTBA 2,5/ 2-G	1769803	50
SMSTBA 2,5/ 3-G	1769816	50
SMSTBA 2,5/ 4-G	1769829	50
SMSTBA 2,5/ 5-G	1769832	50
SMSTBA 2,5/ 6-G	1769845	50
SMSTBA 2,5/ 7-G	1769858	50
SMSTBA 2,5/ 8-G	1769861	50
SMSTBA 2,5/ 9-G	1769874	50
SMSTBA 2,5/10-G	1769887	50
SMSTBA 2,5/11-G	1769890	50
SMSTBA 2,5/12-G	1769900	50
SMSTBA 2,5/13-G	1769913	50
SMSTBA 2,5/14-G	1769926	50
SMSTBA 2,5/15-G	1769939	50
SMSTBA 2,5/16-G	1769942	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
SMSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1767371	50
SMSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1767384	50
SMSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1767397	50
SMSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1767407	50
SMSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1767410	50
SMSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1767423	50
SMSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1767436	50
SMSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1767449	50
SMSTBA 2,5/10-G-5,08	1767452	50
SMSTBA 2,5/11-G-5,08	1767465	50
SMSTBA 2,5/12-G-5,08	1767478	50
SMSTBA 2,5/13-G-5,08	1767481	50
SMSTBA 2,5/14-G-5,08	1767494	50
SMSTBA 2,5/15-G-5,08	1767504	50
SMSTBA 2,5/16-G-5,08	1767517	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 5,0, příp. 5,08 mm

Pravoúhlé zásuvky konektoru pro procesy vlnového pájení



- Zásuvka konektoru šetří místo
- Zásuvka konektoru v pravém úhlu k desce plošných spojů

MSTBO 2,5/...-GL

- Deska plošných spojů stojí vlevo od zásuvky konektoru

MSTBO 2,5/...-GR

- Deska plošných spojů stojí vpravo od zásuvky konektoru

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select



Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 259.



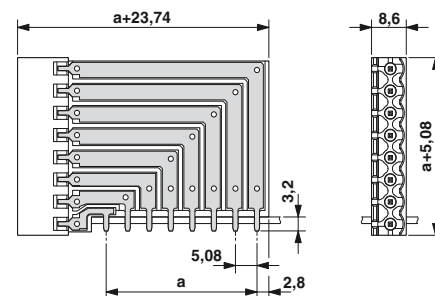
Lišta s trny s pravoúhlým výstupem „Deska plošných spojů vlevo“



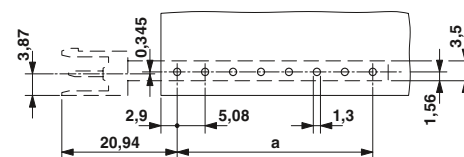
Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací jezdec CR-MSTB Číslo výrobku 1734401	38
	Prázdný prvek MSTB-BL Číslo výrobku 1755477	837

Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE	
Jmenovitý proud	[A] 8
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V] 320
Měřítka rastru	[mm] 5,08
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 250 320 630
Zatěžovací rázové napětí	[kV] 4 4 4
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 250 - 300
Jmenovitý proud	[A] 8 - 8
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 300 - 300
Jmenovitý proud	[A] 6,5 - 6,5
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm] 1,3 / 1,2 x 0,32 mm

Údaje pro objednávku

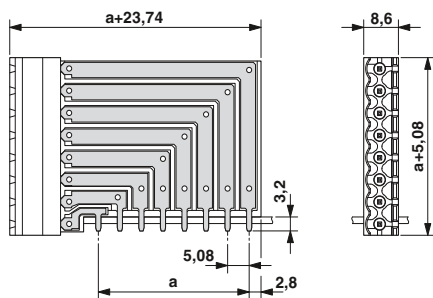
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MSTBO 2,5/ 3-GL-5,08	1850440	50
MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08	1850453	50
MSTBO 2,5/ 5-GL-5,08	1850466	50
MSTBO 2,5/ 6-GL-5,08	1850479	50
MSTBO 2,5/ 7-GL-5,08	1850482	50
MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08	1850495	50



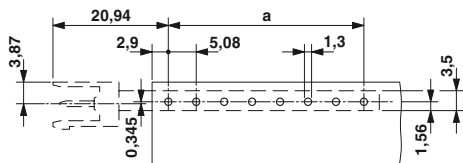
Lišta s trny s pravouhlejším výstupem
„Deska plošných spojů vpravo“



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MSTBO 2,5/ 3-GR-5,08	1847110	50
MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08	1847123	50
MSTBO 2,5/ 5-GR-5,08	1847136	50
MSTBO 2,5/ 6-GR-5,08	1847149	50
MSTBO 2,5/ 7-GR-5,08	1847152	50
MSTBO 2,5/ 8-GR-5,08	1847165	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 5,0, příp. 5,08 mm

Pravoúhlé zásuvky konektoru pro procesy vlnového pájení



- Zásuvka konektoru pro pouzdro elektroniky ME/ME MAX
- Směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů
- Provedení „vlevo“ a „vpravo“
- Počet pólů 2 až 4
- Rozteč 5 mm
- Průřez přípoje do 2,5 mm²

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 259.



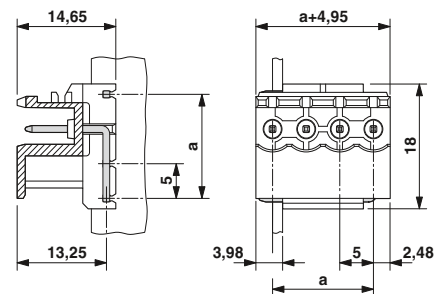
Lišta s trny s pravoúhlým výstupem „vlevo“, barva: zelená



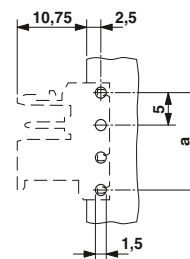
Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací jezdec CR-MSTBO G1 Číslo výrobku 2199618	38

Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE				
Jmenovitý proud	[A]	12		
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]	320		
Měřítka rastru	[mm]	5		
Koordinace izolace				
Kategorie přepětí/stupeň znečištění		III / 3	III / 2	II / 2
Izolační pevnost	[V]	250	320	400
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	4	4	4
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Jmenovité napětí	[V]	300	-	300
Jmenovitý proud	[A]	12	-	10
Možnosti připojení AWG	AWG	-	-	-
Aprobační data (CSA)	Use Group	B	C	D
Jmenovité napětí	[V]	300	-	300
Jmenovitý proud	[A]	10	-	10
Možnosti připojení AWG	AWG	-	-	-
Obecná data				
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu		PA / I		
Třída hořlavosti podle UL 94		V0		
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]	1,4 / 1 x 1 mm		

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Zásuvka konektoru COMBICON, rozteč 5 mm, barva: zelená		
MSTBO 2,5/ 2-G1L	1861057	50
MSTBO 2,5/ 3-G1L	1861028	50
MSTBO 2,5/ 4-G1L	1861060	50



Lišta s trny s pravoúhlým výstupem „vpravo“, barva: zelená



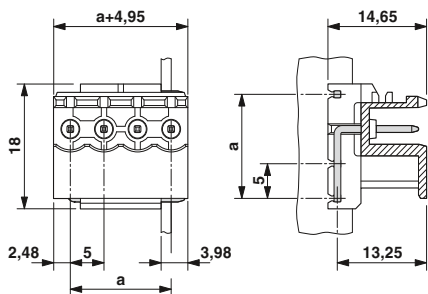
Lišta s trny s pravoúhlým výstupem „vlevo“, barva: šedá



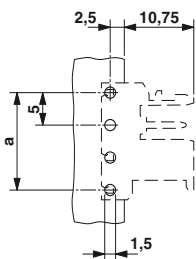
Lišta s trny s pravoúhlým výstupem „vpravo“, barva: šedá



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

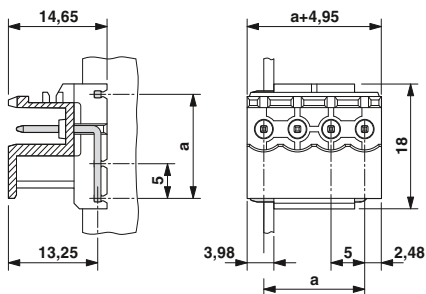


Údaje pro objednávku

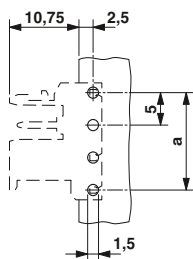
Typ	č. výrobku	VPE
Zásuvka konektoru COMBICON, vpravo, rozteč 5 mm, barva: zelená		
MSTBO 2,5/ 2-G1R	1861044	50
MSTBO 2,5/ 3-G1R	1861031	50
MSTBO 2,5/ 4-G1R	1861073	50



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

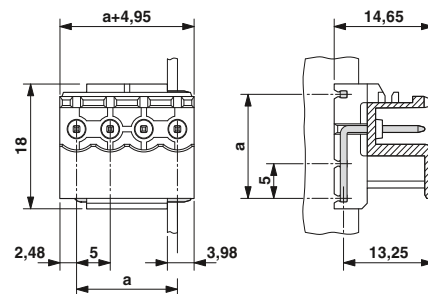


Údaje pro objednávku

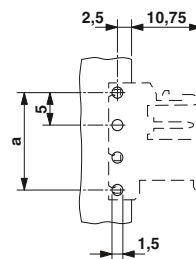
Typ	č. výrobku	VPE
Zásuvka konektoru COMBICON, vpravo, rozteč 5 mm, barva: světle šedá		
MSTBO 2,5/ 2-G1L KMGY	2854788	50
MSTBO 2,5/ 3-G1L KMGY	2853750	50
MSTBO 2,5/ 4-G1L KMGY	2907774	50



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Zásuvka konektoru COMBICON, vpravo, rozteč 5 mm, barva: světle šedá		
MSTBO 2,5/ 2-G1R KMGY	2854791	50
MSTBO 2,5/ 3-G1R KMGY	2853763	50
MSTBO 2,5/ 4-G1R KMGY	2907787	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 5,0, příp. 5,08 mm

Pravoúhlé zásuvky konektoru pro procesy vlnového pájení





- Zásuvka konektoru a zástrčka pro pouzdro elektroniky a ME MAX
- Bezpečné při dotyku prstem
- Směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů
- Provedení „vlevo“ a „vpravo“
- Počet pólů 2 až 4
- Rozteč 5 mm
- Průřez přípoje do 2,5 mm²

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

1) Dbejte zátěžových křivek. Zátěžové křivky pro další možnosti kombinací na vyžádání.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 5/3,8	798
Jen pro MSTBO 2,5...G1...		
	Kódovací jezdec CR-MSTBO G1 Číslo výrobku 2199618	38

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrem	[mm ²]
Koordinační údaje	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Závit šroubu	
Utahovací moment	[Nm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	

MSTBT 2,5 HC/ ...-STP GY7035

16 ¹⁾ / 2,5		
320		
5		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 1		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
16	-	15
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
7		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		

MSTBO 2,5/ ...-G1PR GY7035

16		
320		
5		
- / - / -		
-		
-		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	400
4	4	4
B	C	D
300	-	300
15	-	15
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-		
-		
-		
PA / I		
V0		

MSTBO 2,5/ ...-G1PL GY7035

16		
320		
5		
- / - / -		
-		
-		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	400
4	4	4
B	C	D
300	-	300
15	-	15
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-		
-		
-		
PA / I		
V0		

Počet pólů Rozměr a [mm]

2	5,00
3	10,00
4	15,00



Přípojovací zástrčka pro zásuvku konektoru s ochranou před dotykem, barva: šedá, rozteč 5 mm



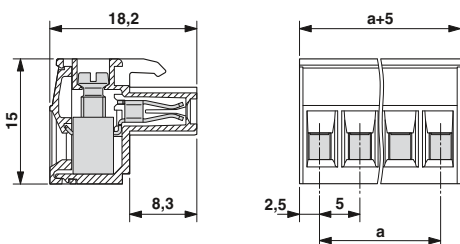
Bezpečné při dotyku prstem, s pravouhloú výstupní lištou s trny, „vpravo“, barva: šedá



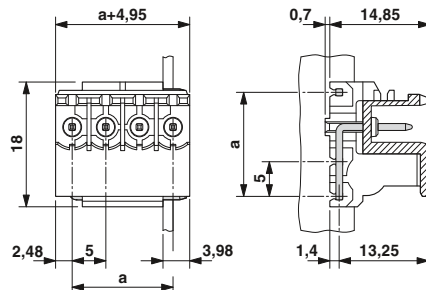
Bezpečné při dotyku prstem, s pravouhloú výstupní lištou s trny, „vlevo“, barva: šedá



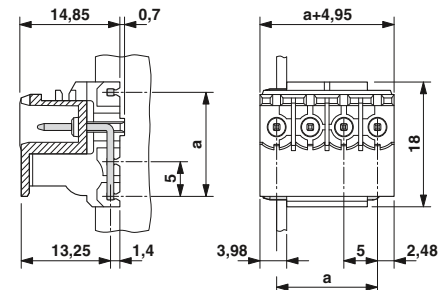
Rozměrový výkres



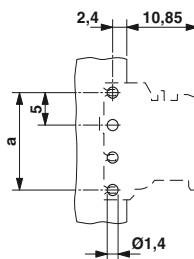
Rozměrový výkres



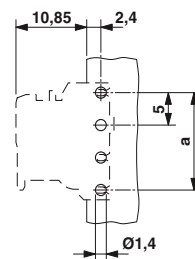
Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ č. výrobku VPE
Šroubová zástrčka COMBICON, rozteč 5 mm, pro zásuvku konektoru bezpečnou při dotyku prstem, barva: světle šedá

MSTBT 2,5 HC/ 2-STP GY7035	2200334	50
MSTBT 2,5 HC/ 3-STP GY7035	2200333	50
MSTBT 2,5 HC/ 4-STP GY7035	2200332	50

Údaje pro objednávku

Typ č. výrobku VPE
Zásuvka konektoru COMBICON, rozteč 5 mm, bezpečné při dotyku prstem, barva: světle šedá

MSTBO 2,5/ 2-G1PR GY7035	2200331	50
MSTBO 2,5/ 3-G1PR GY7035	2200329	50
MSTBO 2,5/ 4-G1PR GY7035	2200326	50

Údaje pro objednávku

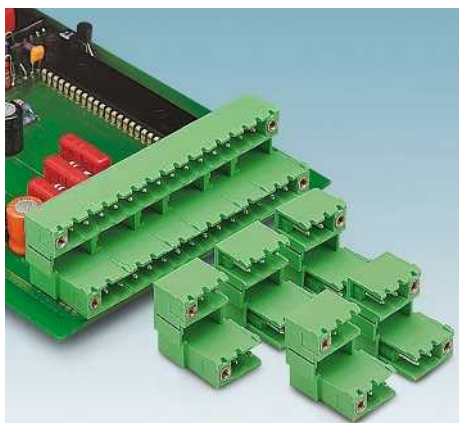
Typ č. výrobku VPE
Zásuvka konektoru COMBICON, rozteč 5 mm, bezpečné při dotyku prstem, barva: světle šedá

MSTBO 2,5/ 2-G1PL GY7035	2200330	50
MSTBO 2,5/ 3-G1PL GY7035	2200328	50
MSTBO 2,5/ 4-G1PL GY7035	2200325	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 5,0, příp. 5,08 mm

Dvoupatrové zásuvky konektoru pro pájení vlnou



- Dvoupatrová zásuvka konektoru s přesazenými patry
- Směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů
- Vylepšený pohled a přístupnost ke spodním patřům
- Vysoká těsnost kontaktu
- Varianty včetně a bez boční stěny, stejně jako včetně a bez šroubové příruby
- Vyrážeče jako doplňky pro mnohopólové konektory se montují vlevo a vpravo
- Varianty s boční stěnou vpravo nebo vlevo a vyšší počet pólů až do 20 pólů najdete na adrese: www.phoenixcontact.net/products

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

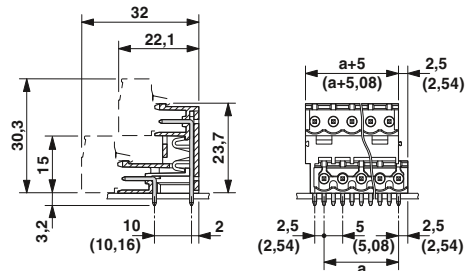
Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 259.



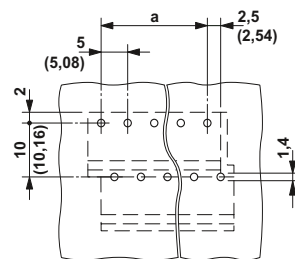
Bez bočních stěn, s přesazenými patry, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 5/3,8 příp. SK 5,08/3,8	798
	Kódovací jezdec CR-MSTB Číslo výrobku 1734401	38
	Prázdný prvek MSTB-BL Číslo výrobku 1755477	837
Jen pro MDSTB 2,5/...-G		
	Bočnice pro MDSTB(V); šířka 2,54 mm MDSTB-SE Číslo výrobku 1786679	
	Vyrážeč pro mnohopólové zástrčky MDSTB 2,5-AS Číslo výrobku 1806588	

Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE	
Jmenovitý proud [A]	10
Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]	320
Měřítka rastru [mm]	5 / 5,08
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost [V]	250 320 400
Zatěžovací rázové napětí [kV]	4 4 4
Aprobační data (UL / CUL) Use Group	B C D
Jmenovité napětí [V]	300 - 300
Jmenovitý proud [A]	15 - 15
Možnosti připojení AWG AWG	- - -
Aprobační data (CSA) Use Group	B C D
Jmenovité napětí [V]	300 - 300
Jmenovitý proud [A]	10 - 10
Možnosti připojení AWG AWG	- - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PBT / IIIa
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]	1,4 / 1 x 1 mm

Počet pólů

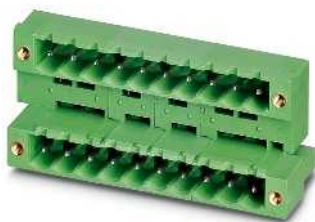
Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	20,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MDSTB 2,5/ 2-G	1762046	50
MDSTB 2,5/ 3-G	1762059	50
MDSTB 2,5/ 4-G	1846386	50
MDSTB 2,5/ 5-G	1837133	50
MDSTB 2,5/ 6-G	1846409	50
MDSTB 2,5/ 7-G	1846412	50
MDSTB 2,5/ 8-G	1846425	50
MDSTB 2,5/ 9-G	1846438	50
MDSTB 2,5/10-G	1846441	50
MDSTB 2,5/11-G	1846454	50
MDSTB 2,5/12-G	1846467	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MDSTB 2,5/ 2-G-5,08	1762062	50
MDSTB 2,5/ 3-G-5,08	1762075	50
MDSTB 2,5/ 4-G-5,08	1842539	50
MDSTB 2,5/ 5-G-5,08	1842542	50
MDSTB 2,5/ 6-G-5,08	1844977	50
MDSTB 2,5/ 7-G-5,08	1842568	50
MDSTB 2,5/ 8-G-5,08	1840052	50
MDSTB 2,5/ 9-G-5,08	1842584	50
MDSTB 2,5/10-G-5,08	1842597	50
MDSTB 2,5/11-G-5,08	1842607	50
MDSTB 2,5/12-G-5,08	1842610	50



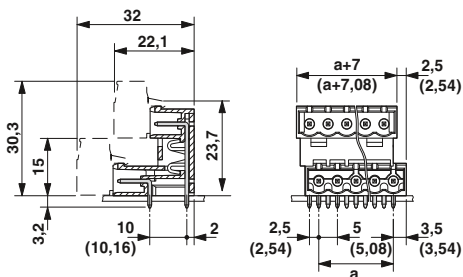
S bočními stěnami a přesazenými patry, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů



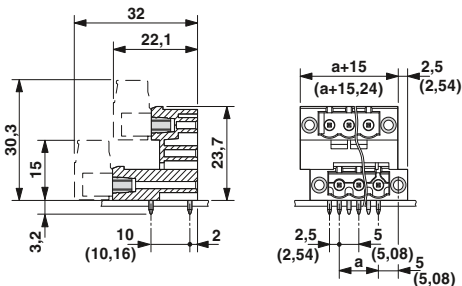
Se závitovou přírubou a přesazenými patry, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů



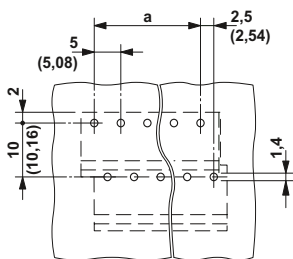
Rozměrový výkres



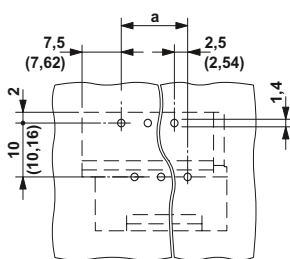
Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MDSTBA 2,5/ 2-G	1846519	50
MDSTBA 2,5/ 3-G	1846522	50
MDSTBA 2,5/ 4-G	1846535	50
MDSTBA 2,5/ 5-G	1846548	50
MDSTBA 2,5/ 6-G	1846551	50
MDSTBA 2,5/ 7-G	1846564	50
MDSTBA 2,5/ 8-G	1846577	50
MDSTBA 2,5/ 9-G	1846580	50
MDSTBA 2,5/10-G	1846593	50
MDSTBA 2,5/11-G	1846603	50
MDSTBA 2,5/12-G	1846616	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MDSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1842063	50
MDSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1842076	50
MDSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1842089	50
MDSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1842092	50
MDSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1842102	50
MDSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1842115	50
MDSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1842128	50
MDSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1842131	50
MDSTBA 2,5/10-G-5,08	1842144	50
MDSTBA 2,5/11-G-5,08	1842157	50
MDSTBA 2,5/12-G-5,08	1842160	50

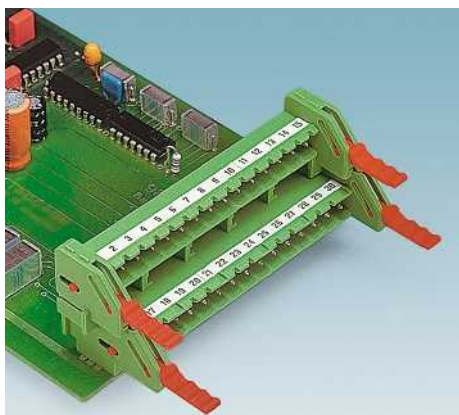
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MDSTB 2,5/ 2-GF	1846690	50
MDSTB 2,5/ 3-GF	1846700	50
MDSTB 2,5/ 4-GF	1846713	50
MDSTB 2,5/ 5-GF	1846726	50
MDSTB 2,5/ 6-GF	1846739	50
MDSTB 2,5/ 7-GF	1846742	50
MDSTB 2,5/ 8-GF	1846755	50
MDSTB 2,5/ 9-GF	1846768	50
MDSTB 2,5/10-GF	1846771	50
MDSTB 2,5/11-GF	1846784	50
MDSTB 2,5/12-GF	1846797	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MDSTB 2,5/ 2-GF-5,08	1842364	50
MDSTB 2,5/ 3-GF-5,08	1842377	50
MDSTB 2,5/ 4-GF-5,08	1842380	50
MDSTB 2,5/ 5-GF-5,08	1842393	50
MDSTB 2,5/ 6-GF-5,08	1842403	50
MDSTB 2,5/ 7-GF-5,08	1842416	50
MDSTB 2,5/ 8-GF-5,08	1842429	50
MDSTB 2,5/ 9-GF-5,08	1842432	50
MDSTB 2,5/10-GF-5,08	1842445	50
MDSTB 2,5/11-GF-5,08	1842458	50
MDSTB 2,5/12-GF-5,08	1842461	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 5,0, příp. 5,08 mm

Dvoupátrové zásuvky konektoru pro pájení vlnou



- MDSTBW 2,5/...-G s odstupem pro mytí
- Vyrážeče jako doplňky pro mnohopólové konektory se montují vlevo a vpravo
- Typy G1 bez patrového konektoru pro svazkovou vestavbu do předních částí přístrojů
- Horizontální a vertikální provedení
- Vyšší počty pólů až do 20 pólů najdete na adrese: www.phoenixcontact.net/products




Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 259.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 5/3,8 příp. SK 5,08/3,8	798
	Kódovací jezdec CR-MSTB Číslo výrobku 1734401	38
	Prázdný prvek MSTB-BL Číslo výrobku 1755477	837
Jen pro MDSTBW 2,5/...-G		
	Vyrážeč MDSTBW 2,5-AS Číslo výrobku 1767766	

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud	[A]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřítka rastru	[mm]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]

MDSTBW 2,5/ ...-G

10		
320		
5 / 5,08		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	400
4	4	4
B	C	D
300	-	300
15	-	15
-	-	-
B	C	D
300	-	300
10	-	10
-	-	-
PBT / IIIa		
V0		
1,4 / 1 x 1 mm		

MDSTB 2,5/ ...-G1

10		
320		
5 / 5,08		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
15	-	15
-	-	-
B	C	D
300	-	300
10	-	10
-	-	-
PA / I		
V0		
1,4 / 1 x 1 mm		

MDSTBV 2,5/...-G1

10		
320		
5 / 5,08		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
12	-	12
-	-	-
B	C	D
300	-	300
10	-	10
-	-	-
PA / I		
V0		
1,4 / 1 x 1 mm		

Počet pólů Rozměr a [mm]

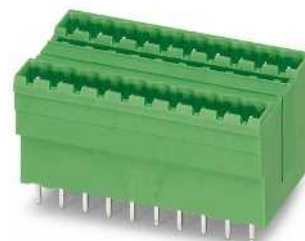
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88
13	60,96
14	66,04
15	71,12
16	76,20



S odstupem pro mytí, bez bočních stěn, s přesazenými patry, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů



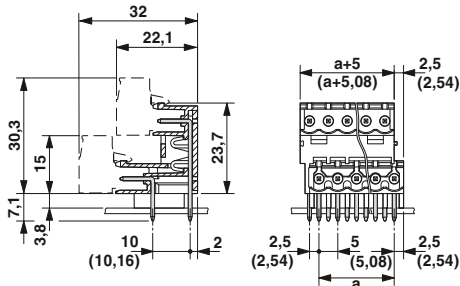
S bočními stěnami, bez přesazených pater, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů



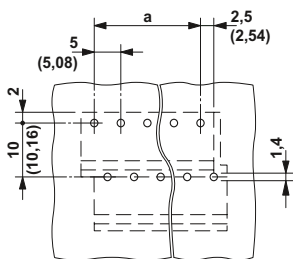
S bočními stěnami, bez přesazených pater, směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

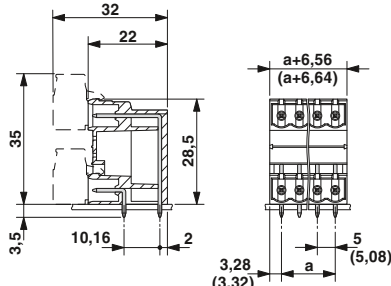


Údaje pro objednávku

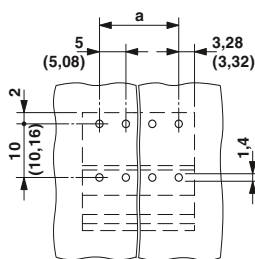
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MDSTBW 2,5/ 2-G	1802443	50
MDSTBW 2,5/ 3-G	1802427	50
MDSTBW 2,5/ 4-G	1846836	50
MDSTBW 2,5/ 5-G	1846849	50
MDSTBW 2,5/ 6-G	1846852	50
MDSTBW 2,5/ 7-G	1846865	50
MDSTBW 2,5/ 8-G	1846878	50
MDSTBW 2,5/ 9-G	1846881	50
MDSTBW 2,5/10-G	1846894	50
MDSTBW 2,5/11-G	1846904	50
MDSTBW 2,5/12-G	1846917	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MDSTBW 2,5/ 2-G-5,08	1802430	50
MDSTBW 2,5/ 3-G-5,08	1802414	50
MDSTBW 2,5/ 4-G-5,08	1842238	50
MDSTBW 2,5/ 5-G-5,08	1840010	50
MDSTBW 2,5/ 6-G-5,08	1842254	50
MDSTBW 2,5/ 7-G-5,08	1842267	50
MDSTBW 2,5/ 8-G-5,08	1842270	50
MDSTBW 2,5/ 9-G-5,08	1842283	50
MDSTBW 2,5/10-G-5,08	1842296	50
MDSTBW 2,5/11-G-5,08	1842306	50
MDSTBW 2,5/12-G-5,08	1842319	50



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

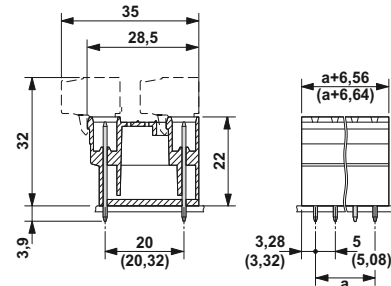


Údaje pro objednávku

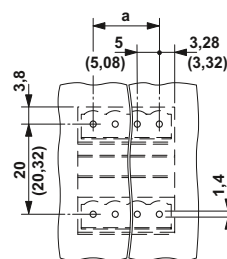
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MDSTB 2,5/ 3-G1	1736687	50
MDSTB 2,5/ 4-G1	1736690	50
MDSTB 2,5/ 6-G1	1762732	50
MDSTB 2,5/ 7-G1	1762745	50
MDSTB 2,5/ 8-G1	1762758	50
MDSTB 2,5/ 9-G1	1762761	50
MDSTB 2,5/10-G1	1762774	50
MDSTB 2,5/11-G1	1762787	50
MDSTB 2,5/12-G1	1762790	50
MDSTB 2,5/13-G1	1762800	50
MDSTB 2,5/14-G1	1762813	50
MDSTB 2,5/15-G1	1762826	50
MDSTB 2,5/16-G1	1762839	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MDSTB 2,5/ 3-G1-5,08	1762376	50
MDSTB 2,5/ 4-G1-5,08	1736713	50
MDSTB 2,5/ 5-G1-5,08	1938951	50
MDSTB 2,5/ 6-G1-5,08	1762415	50
MDSTB 2,5/ 7-G1-5,08	1762428	50
MDSTB 2,5/ 8-G1-5,08	1762431	50
MDSTB 2,5/ 9-G1-5,08	1762444	50
MDSTB 2,5/10-G1-5,08	1762457	50
MDSTB 2,5/11-G1-5,08	1762460	50
MDSTB 2,5/12-G1-5,08	1762703	50
MDSTB 2,5/13-G1-5,08	1762473	50
MDSTB 2,5/14-G1-5,08	1762486	50
MDSTB 2,5/15-G1-5,08	1762499	50
MDSTB 2,5/16-G1-5,08	1762509	50



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



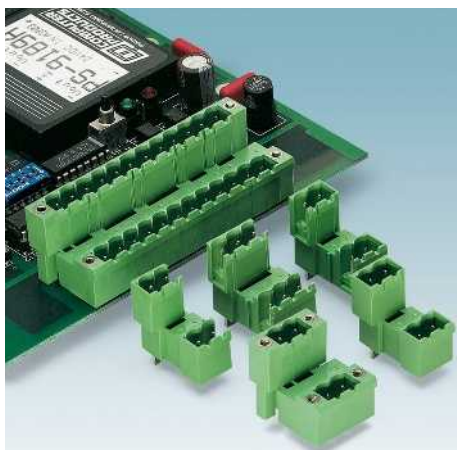
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MDSTBV 2,5/ 3-G1	1736726	50
MDSTBV 2,5/ 4-G1	1736739	50
MDSTBV 2,5/ 6-G1	1762884	50
MDSTBV 2,5/ 7-G1	1762897	50
MDSTBV 2,5/ 8-G1	1762907	50
MDSTBV 2,5/ 9-G1	1762910	50
MDSTBV 2,5/10-G1	1762923	50
MDSTBV 2,5/11-G1	1762936	50
MDSTBV 2,5/12-G1	1762949	50
MDSTBV 2,5/13-G1	1762952	50
MDSTBV 2,5/14-G1	1762965	50
MDSTBV 2,5/15-G1	1762978	50
MDSTBV 2,5/16-G1	1762981	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MDSTBV 2,5/ 3-G1-5,08	1736742	50
MDSTBV 2,5/ 4-G1-5,08	1736755	50
MDSTBV 2,5/ 6-G1-5,08	1762541	50
MDSTBV 2,5/ 7-G1-5,08	1762554	50
MDSTBV 2,5/ 8-G1-5,08	1762567	50
MDSTBV 2,5/ 9-G1-5,08	1762570	50
MDSTBV 2,5/10-G1-5,08	1762583	50
MDSTBV 2,5/11-G1-5,08	1762596	50
MDSTBV 2,5/12-G1-5,08	1762606	50
MDSTBV 2,5/13-G1-5,08	1762619	50
MDSTBV 2,5/14-G1-5,08	1762622	50
MDSTBV 2,5/15-G1-5,08	1762635	50
MDSTBV 2,5/16-G1-5,08	1762648	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 5,0, příp. 5,08 mm

Dvoupatrové zásuvky konektoru pro pájení vlnou



- Dvoupatrová zásuvka konektoru s přesazenými patry
- Směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů
- Vylepšený pohled a přístupnost ke spodním patřím
- Vysoká těsnost kontaktu
- Varianty včetně a bez boční stěny, stejně jako včetně a bez šroubové příruby
- Varianty s boční stěnou vpravo nebo vlevo najdete na adrese: www.phoenixcontact.net/products

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 259.





Upevňovací šrouby pro zásuvku konektoru se závitovou přírubou (...GF...): samořezný šroub ISO 1481-ST 2,2x6,5 C nebo ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Šroubení je přípustné pouze před pájením.



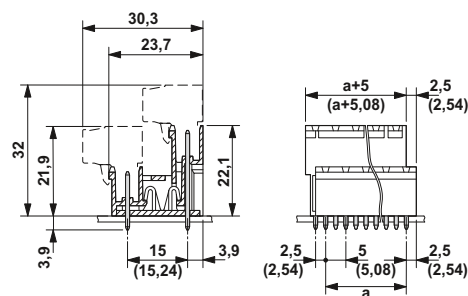
Bez bočních stěn, s přesazenými patry, směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů



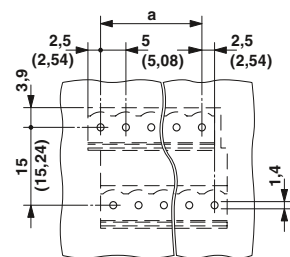
Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 5/3,8 příp. SK 5,08/3,8	798
	Kódovací jezdec CR-MSTB Číslo výrobku 1734401	38
	Prázdný prvek MSTB-BL Číslo výrobku 1755477	837
Jen pro MDSTBV 2,5/...-G		
	Bočnice pro MDSTBV(V); šířka 2,54 mm MDSTB-SE Číslo výrobku 1786679	

Rozměrový výkres



Vrtací schéma

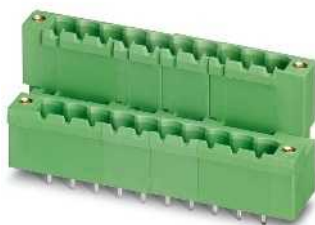


Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud [A]	10
Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]	320
Měřítka rastru [mm]	5 / 5,08
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost [V]	250 320 400
Zatěžovací rázové napětí [kV]	4 4 4
Aprobační data (UL / CUL) Use Group	B C D
Jmenovité napětí [V]	300 - 300
Jmenovitý proud [A]	12 - 12
Možnosti připojení AWG AWG	- - -
Aprobační data (CSA) Use Group	B C D
Jmenovité napětí [V]	300 - 300
Jmenovitý proud [A]	10 - 10
Možnosti připojení AWG AWG	- - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PBT / IIIa
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]	1,4 / 1 x 1 mm

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MDSTBV 2,5/ 2-G	1763032	50
MDSTBV 2,5/ 3-G	1763045	50
MDSTBV 2,5/ 4-G	1845950	50
MDSTBV 2,5/ 5-G	1845963	50
MDSTBV 2,5/ 6-G	1845976	50
MDSTBV 2,5/ 7-G	1845989	50
MDSTBV 2,5/ 8-G	1845992	50
MDSTBV 2,5/ 9-G	1846001	50
MDSTBV 2,5/10-G	1846014	50
MDSTBV 2,5/11-G	1846027	50
MDSTBV 2,5/12-G	1846030	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MDSTBV 2,5/ 2-G-5,08	1763074	50
MDSTBV 2,5/ 3-G-5,08	1763087	50
MDSTBV 2,5/ 4-G-5,08	1845507	50
MDSTBV 2,5/ 5-G-5,08	1762004	50
MDSTBV 2,5/ 6-G-5,08	1845523	50
MDSTBV 2,5/ 7-G-5,08	1845536	50
MDSTBV 2,5/ 8-G-5,08	1845549	50
MDSTBV 2,5/ 9-G-5,08	1845552	50
MDSTBV 2,5/10-G-5,08	1845565	50
MDSTBV 2,5/11-G-5,08	1845578	50
MDSTBV 2,5/12-G-5,08	1845581	50

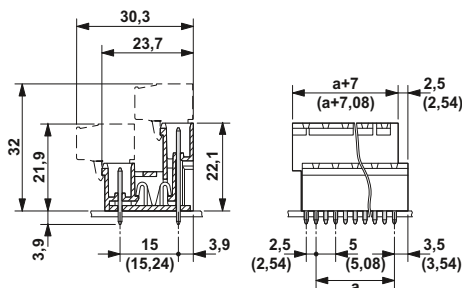


S bočními stěnami a přesazenými patry, směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů

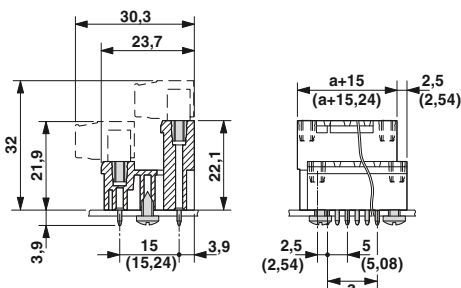
Se závitovou přírubou a přesazenými patry, směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů



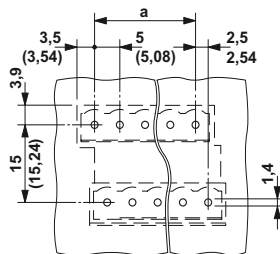
Rozměrový výkres



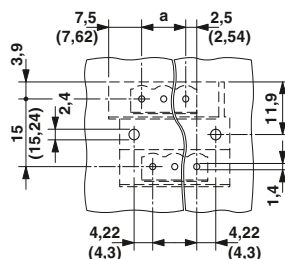
Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MDSTBVA 2,5/ 2-G	1845785	50
MDSTBVA 2,5/ 3-G	1845798	50
MDSTBVA 2,5/ 4-G	1845808	50
MDSTBVA 2,5/ 5-G	1845811	50
MDSTBVA 2,5/ 6-G	1845824	50
MDSTBVA 2,5/ 7-G	1845837	50
MDSTBVA 2,5/ 8-G	1845840	50
MDSTBVA 2,5/ 9-G	1845853	50
MDSTBVA 2,5/10-G	1845866	50
MDSTBVA 2,5/11-G	1845879	50
MDSTBVA 2,5/12-G	1845882	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MDSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1845332	50
MDSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1845345	50
MDSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1845358	50
MDSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1845361	50
MDSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1845374	50
MDSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1845387	50
MDSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1845390	50
MDSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1845400	50
MDSTBVA 2,5/10-G-5,08	1845413	50
MDSTBVA 2,5/11-G-5,08	1845426	50
MDSTBVA 2,5/12-G-5,08	1845439	50

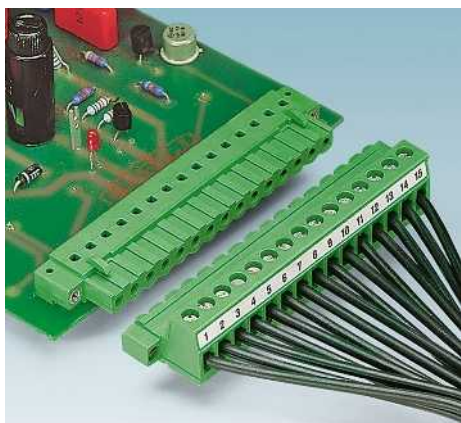
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MDSTBV 2,5/ 2-GF	1846085	50
MDSTBV 2,5/ 3-GF	1846098	50
MDSTBV 2,5/ 4-GF	1846108	50
MDSTBV 2,5/ 5-GF	1846111	50
MDSTBV 2,5/ 6-GF	1846124	50
MDSTBV 2,5/ 7-GF	1846137	50
MDSTBV 2,5/ 8-GF	1846140	50
MDSTBV 2,5/ 9-GF	1846153	50
MDSTBV 2,5/10-GF	1846166	50
MDSTBV 2,5/11-GF	1846179	50
MDSTBV 2,5/12-GF	1846182	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MDSTBV 2,5/ 2-GF-5,08	1845633	50
MDSTBV 2,5/ 3-GF-5,08	1845646	50
MDSTBV 2,5/ 4-GF-5,08	1845659	50
MDSTBV 2,5/ 5-GF-5,08	1845662	50
MDSTBV 2,5/ 6-GF-5,08	1845675	50
MDSTBV 2,5/ 7-GF-5,08	1845688	50
MDSTBV 2,5/ 8-GF-5,08	1845691	50
MDSTBV 2,5/ 9-GF-5,08	1845701	50
MDSTBV 2,5/10-GF-5,08	1845714	50
MDSTBV 2,5/11-GF-5,08	1845727	50
MDSTBV 2,5/12-GF-5,08	1845730	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 5,0, příp. 5,08 mm

Invertované zásuvky konektoru pro procesy pájení vlnou



- Použití v aplikacích bezpečných proti dotyku
- Horizontální a vertikální provedení
- Varianty s nebo bez závitové příruby
- Páry vodičích lišt použitelné jako 90° spojení board to board
- Kombinace se zásuvkami konektoru MSTB 2,5 pro spojení mateřské / dceřiné/desky plošných spojů
- Jasně oddělení od vstupů a výstupů desek plošných spojů
- Vyšší počty pólů až do 24 pólů najdete na adrese: www.phoenixcontact.net/products
- Mnohotvárné možnosti kombinací zástrčkového systému MSTB 2,5 - viz str. 34.

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

Vysvětlení k invertovanému kontaktnímu systému naleznete na straně 34

Rozměrový výkres FLRP-ICV a výřez desky plošných spojů viz strana 838

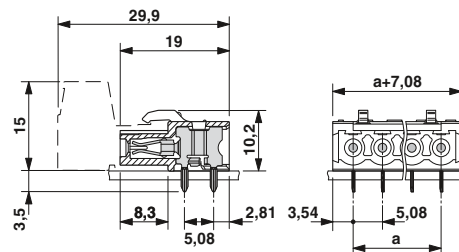
Upevňovací šrouby pro zásuvku konektoru se závitovou přírubou (...GF...): samořezný šroub ISO 1481-ST 2,2x6,5 C nebo ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Šroubení je přípustné pouze před pájením.



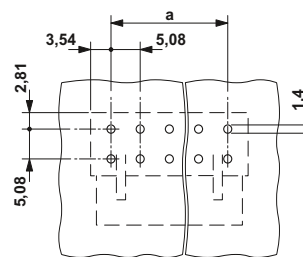
Směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Redukční konektor RPS Číslo výrobku 0201647	831
	Zkušební zástrčka MPS	831
	Označovací karty SK 5,08/3,8	798
Jen pro ICV 2,5/...-G-5,08		
	Pár vodičích lišt pro desku plošných spojů FLRP-ICV 80 Číslo výrobku 1808353	837

Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE

Jmenovitý proud	[A]	12
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]	320
Měřitko rastru	[mm]	5,08
Koordinace izolace		
Kategorie přepětí/stupeň znečištění		III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V]	320 320 630
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	4 4 4
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	250 - 300
Jmenovitý proud	[A]	12 - 10
Možnosti připojení AWG	AWG	- - -
Aprobační data (CSA)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	300 - 300
Jmenovitý proud	[A]	10 - 10
Možnosti připojení AWG	AWG	- - -
Obecná data		
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu		PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94		V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]	1,4 / 1,2 x 0,5

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
IC 2,5/ 2-G-5,08	1786404	50
IC 2,5/ 3-G-5,08	1786417	50
IC 2,5/ 4-G-5,08	1786420	50
IC 2,5/ 5-G-5,08	1786433	50
IC 2,5/ 6-G-5,08	1786446	50
IC 2,5/ 7-G-5,08	1786459	50
IC 2,5/ 8-G-5,08	1786462	50
IC 2,5/ 9-G-5,08	1786475	50
IC 2,5/10-G-5,08	1786488	50
IC 2,5/11-G-5,08	1786491	50
IC 2,5/12-G-5,08	1786501	50
IC 2,5/13-G-5,08	1786514	50
IC 2,5/14-G-5,08	1786527	50
IC 2,5/15-G-5,08	1786530	50
IC 2,5/16-G-5,08	1786543	50



Se závitovou přírubou,
směr zasunutí rovnoběžný
s deskou plošných spojů



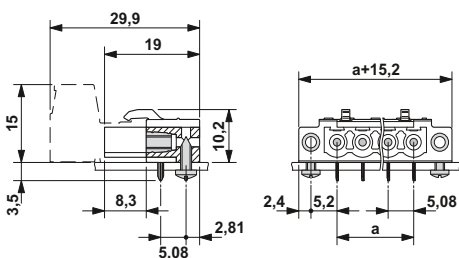
Směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů



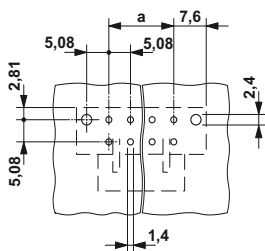
Se závitovou přírubou,
směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

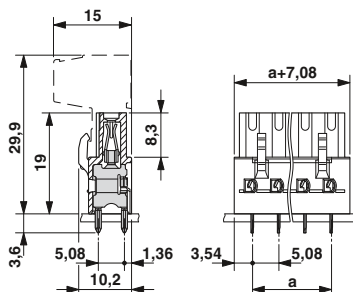


Údaje pro objednávku

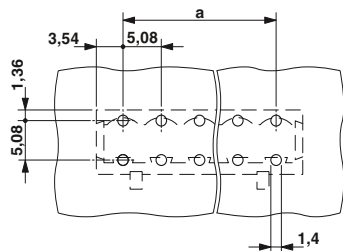
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
IC 2,5/ 2-GF-5,08	1825129	50
IC 2,5/ 3-GF-5,08	1825132	50
IC 2,5/ 4-GF-5,08	1825145	50
IC 2,5/ 5-GF-5,08	1825158	50
IC 2,5/ 6-GF-5,08	1825161	50
IC 2,5/ 7-GF-5,08	1825174	50
IC 2,5/ 8-GF-5,08	1825187	50
IC 2,5/ 9-GF-5,08	1825190	50
IC 2,5/10-GF-5,08	1825200	50
IC 2,5/11-GF-5,08	1825213	50
IC 2,5/12-GF-5,08	1825226	50
IC 2,5/13-GF-5,08	1825239	50
IC 2,5/14-GF-5,08	1825242	50
IC 2,5/15-GF-5,08	1825255	50
IC 2,5/16-GF-5,08	1825268	50



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

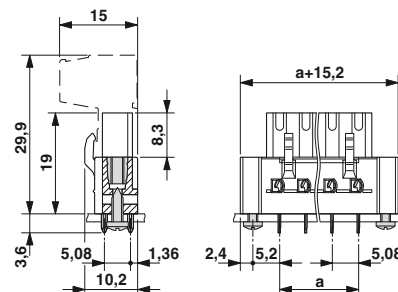


Údaje pro objednávku

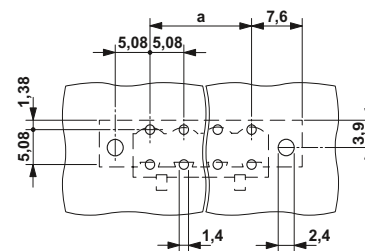
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
ICV 2,5/ 2-G-5,08	1785942	50
ICV 2,5/ 3-G-5,08	1785955	50
ICV 2,5/ 4-G-5,08	1785968	50
ICV 2,5/ 5-G-5,08	1785971	50
ICV 2,5/ 6-G-5,08	1785984	50
ICV 2,5/ 7-G-5,08	1785997	50
ICV 2,5/ 8-G-5,08	1786006	50
ICV 2,5/ 9-G-5,08	1786019	50
ICV 2,5/10-G-5,08	1786022	50
ICV 2,5/11-G-5,08	1786035	50
ICV 2,5/12-G-5,08	1786048	50
ICV 2,5/13-G-5,08	1786051	50
ICV 2,5/14-G-5,08	1786064	50
ICV 2,5/15-G-5,08	1786077	50
ICV 2,5/16-G-5,08	1786080	50



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



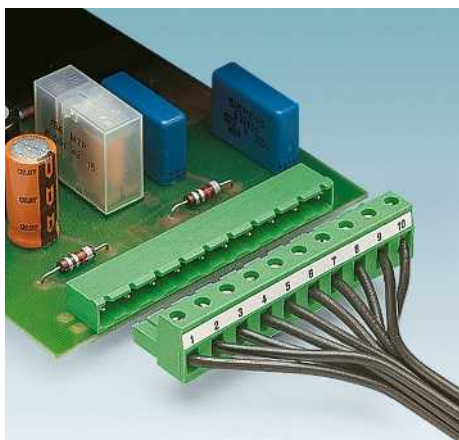
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
ICV 2,5/ 2-GF-5,08	1825695	50
ICV 2,5/ 3-GF-5,08	1825705	50
ICV 2,5/ 4-GF-5,08	1825718	50
ICV 2,5/ 5-GF-5,08	1825721	50
ICV 2,5/ 6-GF-5,08	1825734	50
ICV 2,5/ 7-GF-5,08	1825747	50
ICV 2,5/ 8-GF-5,08	1825750	50
ICV 2,5/ 9-GF-5,08	1825763	50
ICV 2,5/10-GF-5,08	1825776	50
ICV 2,5/11-GF-5,08	1825789	50
ICV 2,5/12-GF-5,08	1825792	50
ICV 2,5/13-GF-5,08	1825802	50
ICV 2,5/14-GF-5,08	1825815	50
ICV 2,5/15-GF-5,08	1825828	50
ICV 2,5/16-GF-5,08	1825831	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 7,5, příp. 7,62 mm

Zástrčka se šroubovým připojením



- Zástrčky pro aplikace 630 V (III/2)
- směr zasunutí rovnoběžně s osou vodiče
- Varianty včetně a bez šroubové příruby
- FRONT-GMSTB 2,5-zástrčka s čelní šroubovou svorkou

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 259.

Maximální utahovací moment pro šroubovou přírubu činí 0,3 Nm.

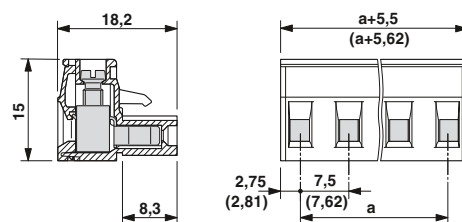
1) Dbejte zátěžových křivek. Zátěžové křivky pro další možnosti kombinací na vyžádání.



Zástrčka se šroubovým připojením



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky stanovené podle DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znárodnění s oporou normy DIN EN 60512-5-2:2003-01
Průřez připojeného vodiče = 2,5 mm²
Redukční faktor = 0,8
Počet pólů = viz graf

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 7,5/3,8, příp. SK 7,62/3,8	799
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
Jen pro FRONT-GMSTB 2,5/...-...		
	Pomoc pro vytáhnutí zástrček řazených za sebou, šířka: 30 mm FRONT-MSTB-EW Číslo výrobku 1763058	

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zátěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Závit šroubu	
Utahovací moment	[Nm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	

	12 ¹⁾ / 2,5
	630
	7,5 / 7,62
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
	0,25 - 2,5
	0,25 - 2,5
	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
	0,25 - 1
	0,5 - 1
	III / 3 III / 2 II / 2
	400 630 1000
	6 6 6
	B C D
	250 - 300
	12 - 10
	30 - 12 - 30 - 12
	B C D
	300 - 300
	10 - 10
	28 - 12 - 28 - 12
	7
	M3
	0,5 - 0,6
	PA / I
	V0

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	7,50
3	15,00
4	22,50
5	30,00
6	37,50
7	45,00
8	52,50
9	60,00
10	67,50
11	75,00
12	82,50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozeč 7,5 mm, barva: zelená		
GMSTB 2,5/ 2-ST	1766880	50
GMSTB 2,5/ 3-ST	1766893	50
GMSTB 2,5/ 4-ST	1766903	50
GMSTB 2,5/ 5-ST	1766916	50
GMSTB 2,5/ 6-ST	1766929	50
GMSTB 2,5/ 7-ST	1766932	50
GMSTB 2,5/ 8-ST	1766945	50
GMSTB 2,5/ 9-ST	1766958	50
GMSTB 2,5/10-ST	1766961	50
GMSTB 2,5/11-ST	1766974	50
GMSTB 2,5/12-ST	1766987	50
Zástrčka, rozeč 7,62 mm, barva: zelená		
GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62	1766990	50
GMSTB 2,5/ 3-ST-7,62	1767012	50
GMSTB 2,5/ 4-ST-7,62	1767025	50
GMSTB 2,5/ 5-ST-7,62	1767038	50
GMSTB 2,5/ 6-ST-7,62	1767041	50
GMSTB 2,5/ 7-ST-7,62	1767054	50
GMSTB 2,5/ 8-ST-7,62	1767067	50
GMSTB 2,5/ 9-ST-7,62	1767070	50
GMSTB 2,5/10-ST-7,62	1767083	50
GMSTB 2,5/11-ST-7,62	1767096	50
GMSTB 2,5/12-ST-7,62	1767106	50



Se šroubovou přírubou



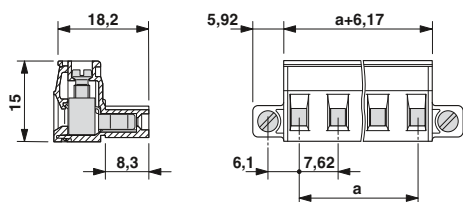
S čelním šroubovým připojením



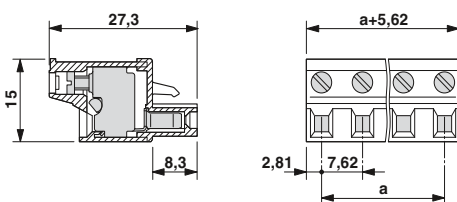
S čelním šroubovým připojením a šroubovou přírubou



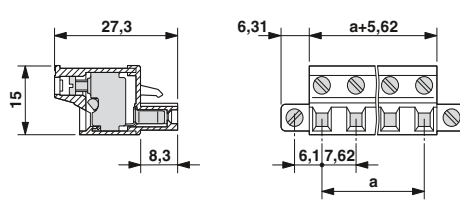
Rozměrový výkres



Rozměrový výkres

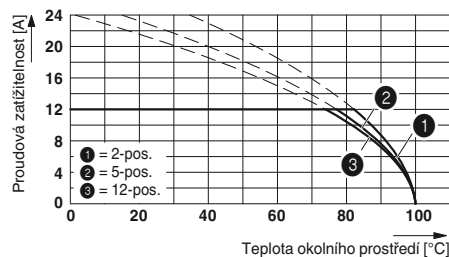


Rozměrový výkres

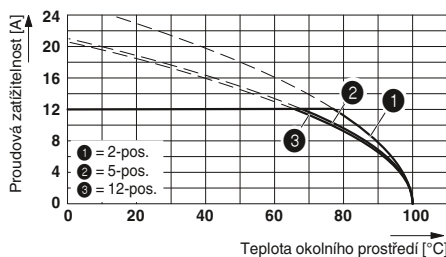


Zastupující zatěžovací křivky zástrčky, uvedené nahore

Typ: GMSTB 2,5/...-ST-7,62 s GMSTBA 2,5/...-G-7,62



Typ: FRONT-GMSTB 2,5/...-STF-7,62 s GMSTB 2,5/...-G-7,62



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE

Rastr 7,62-mm, barva: zelená

GMSTB 2,5/ 2-STF-7,62	1858769	50
GMSTB 2,5/ 3-STF-7,62	1858772	50
GMSTB 2,5/ 4-STF-7,62	1858785	50
GMSTB 2,5/ 5-STF-7,62	1858798	50
GMSTB 2,5/ 6-STF-7,62	1858808	50
GMSTB 2,5/ 7-STF-7,62	1858811	50
GMSTB 2,5/ 8-STF-7,62	1858824	50
GMSTB 2,5/ 9-STF-7,62	1858837	50
GMSTB 2,5/10-STF-7,62	1858840	50
GMSTB 2,5/11-STF-7,62	1858853	50
GMSTB 2,5/12-STF-7,62	1858866	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE

Rastr 7,62-mm, barva: zelená

FRONT-GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62	1806119	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 3-ST-7,62	1806122	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 4-ST-7,62	1806135	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 5-ST-7,62	1806148	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 6-ST-7,62	1806151	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 7-ST-7,62	1806164	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 8-ST-7,62	1806177	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 9-ST-7,62	1806180	50
FRONT-GMSTB 2,5/10-ST-7,62	1806193	50
FRONT-GMSTB 2,5/11-ST-7,62	1806203	50
FRONT-GMSTB 2,5/12-ST-7,62	1806216	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE

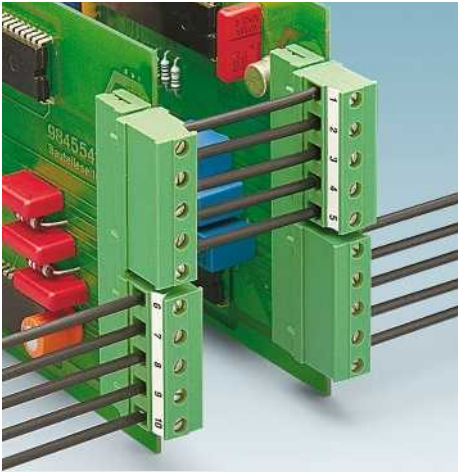
Rastr 7,62-mm, barva: zelená

FRONT-GMSTB 2,5/ 2-STF-7,62	1805987	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 3-STF-7,62	1805990	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 4-STF-7,62	1806009	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 5-STF-7,62	1806038	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 6-STF-7,62	1806041	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 7-STF-7,62	1806054	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 8-STF-7,62	1806067	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 9-STF-7,62	1806070	50
FRONT-GMSTB 2,5/10-STF-7,62	1806083	50
FRONT-GMSTB 2,5/11-STF-7,62	1806096	50
FRONT-GMSTB 2,5/12-STF-7,62	1806106	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 7,5, příp. 7,62 mm

Zástrčka se šroubovým připojením



- Zástrčky pro aplikace 630 V (III/2)
- Směr zasunutí vertikální k ose vodiče
- Varianty se šroubovou přírubou s roztečí 7,62 mm

GMVSTBR 2,5/...-ST

- Vedení vodiče po kódované straně zástrčky

GMVSTBW 2,5/...-ST

- Vedení vodiče po vlnité straně zástrčky

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 259.

Maximální uťahovací moment pro šroubovou přírubu činí 0,3 Nm.

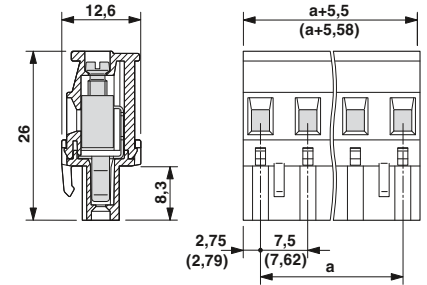
1) Zátěžové křivky na vyzádaní.



Zavedení vodiče obráceno ke kódovací straně



Rozměrový výkres



Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 7,5/3,8, příp. SK 7,62/3,8	799
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zátěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Závit šroubu	
Utahovací moment	[Nm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	

	12 ¹⁾ / 2,5	
	630	
	7,5 / 7,62	
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12	
	0,25 - 2,5	
	0,25 - 2,5	
	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5	
	0,25 - 1	
	0,5 - 1	
	III / 3	III / 2
	500	630
	6	6
	B	C
	250	-
	12	-
	30 - 12	-
	B	C
	300	-
	10	-
	28 - 12	-
	7	
	M3	
	0,5 - 0,6	
	PA / I	
	V0	

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	7,50
3	15,00
4	22,50
5	30,00
6	37,50
7	45,00
8	52,50
9	60,00
10	67,50
11	75,00
12	82,50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 7,5 mm, barva: zelená		
GMVSTBR 2,5/ 2-ST	1737709	50
GMVSTBR 2,5/ 3-ST	1737712	50
GMVSTBR 2,5/ 4-ST	1737725	50
GMVSTBR 2,5/ 5-ST	1737738	50
GMVSTBR 2,5/ 6-ST	1737741	50
GMVSTBR 2,5/ 7-ST	1737754	50
GMVSTBR 2,5/ 8-ST	1737767	50
GMVSTBR 2,5/ 9-ST	1737770	50
GMVSTBR 2,5/10-ST	1737783	50
GMVSTBR 2,5/11-ST	1737796	50
GMVSTBR 2,5/12-ST	1737806	50
Zástrčka, rozteč 7,62 mm, barva: zelená		
GMVSTBR 2,5/ 2-ST-7,62	1832523	50
GMVSTBR 2,5/ 3-ST-7,62	1832536	50
GMVSTBR 2,5/ 4-ST-7,62	1832549	50
GMVSTBR 2,5/ 5-ST-7,62	1832552	50
GMVSTBR 2,5/ 6-ST-7,62	1832565	50
GMVSTBR 2,5/ 7-ST-7,62	1832578	50
GMVSTBR 2,5/ 8-ST-7,62	1832581	50
GMVSTBR 2,5/ 9-ST-7,62	1832594	50
GMVSTBR 2,5/10-ST-7,62	1832604	50
GMVSTBR 2,5/11-ST-7,62	1832617	50
GMVSTBR 2,5/12-ST-7,62	1832620	50



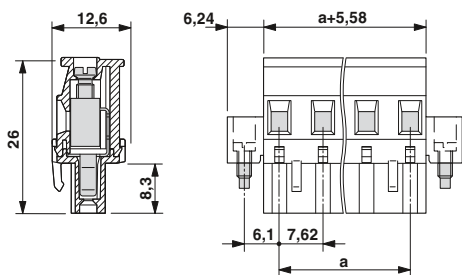
Zavedení vodiče obráceno ke kódovací straně se šroubovou přírubou

Zavedení vodiče obráceno ke zvlněné straně

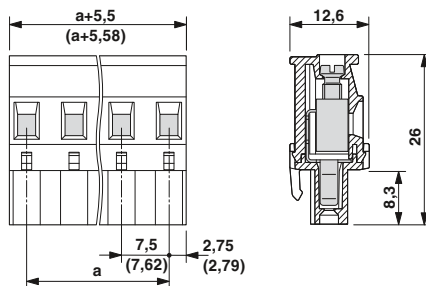
Zavedení vodiče obráceno ke zvlněné straně, se šroubovou přírubou



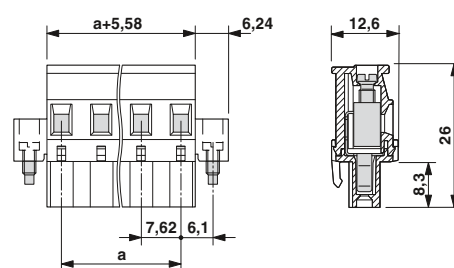
Rozměrový výkres



Rozměrový výkres



Rozměrový výkres



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
GMVSTBR 2,5/ 2-STF-7,62	1847880	50
GMVSTBR 2,5/ 3-STF-7,62	1847893	50
GMVSTBR 2,5/ 4-STF-7,62	1847903	50
GMVSTBR 2,5/ 5-STF-7,62	1847916	50
GMVSTBR 2,5/ 6-STF-7,62	1847929	50
GMVSTBR 2,5/ 7-STF-7,62	1847932	50
GMVSTBR 2,5/ 8-STF-7,62	1847945	50
GMVSTBR 2,5/ 9-STF-7,62	1847958	50
GMVSTBR 2,5/10-STF-7,62	1847961	50
GMVSTBR 2,5/11-STF-7,62	1847974	50
GMVSTBR 2,5/12-STF-7,62	1847987	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rožteč 7,5 mm, barva: zelená		
GMVSTBW 2,5/ 2-ST	1737819	50
GMVSTBW 2,5/ 3-ST	1737822	50
GMVSTBW 2,5/ 4-ST	1737835	50
GMVSTBW 2,5/ 5-ST	1737848	50
GMVSTBW 2,5/ 6-ST	1737851	50
GMVSTBW 2,5/ 7-ST	1737864	50
GMVSTBW 2,5/ 8-ST	1737877	50
GMVSTBW 2,5/ 9-ST	1737880	50
GMVSTBW 2,5/10-ST	1737893	50
GMVSTBW 2,5/11-ST	1737903	50
GMVSTBW 2,5/12-ST	1737916	50
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
GMVSTBW 2,5/ 2-ST-7,62	1832413	50
GMVSTBW 2,5/ 3-ST-7,62	1832426	50
GMVSTBW 2,5/ 4-ST-7,62	1832439	50
GMVSTBW 2,5/ 5-ST-7,62	1832442	50
GMVSTBW 2,5/ 6-ST-7,62	1832455	50
GMVSTBW 2,5/ 7-ST-7,62	1832468	50
GMVSTBW 2,5/ 8-ST-7,62	1832471	50
GMVSTBW 2,5/ 9-ST-7,62	1832484	50
GMVSTBW 2,5/10-ST-7,62	1832497	50
GMVSTBW 2,5/11-ST-7,62	1832507	50
GMVSTBW 2,5/12-ST-7,62	1832510	50

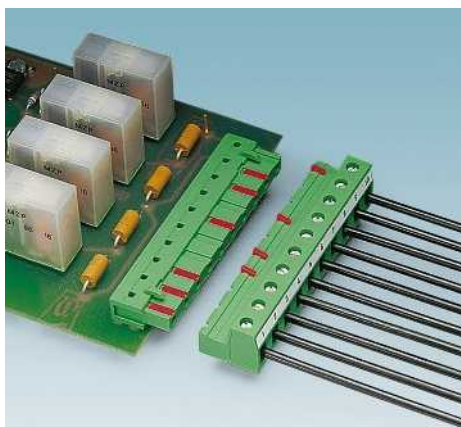
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
GMVSTBW 2,5/ 2-STF-7,62	1847990	50
GMVSTBW 2,5/ 3-STF-7,62	1848009	50
GMVSTBW 2,5/ 4-STF-7,62	1848012	50
GMVSTBW 2,5/ 5-STF-7,62	1848025	50
GMVSTBW 2,5/ 6-STF-7,62	1848038	50
GMVSTBW 2,5/ 7-STF-7,62	1848041	50
GMVSTBW 2,5/ 8-STF-7,62	1848054	50
GMVSTBW 2,5/ 9-STF-7,62	1848067	50
GMVSTBW 2,5/10-STF-7,62	1848070	50
GMVSTBW 2,5/11-STF-7,62	1848083	50
GMVSTBW 2,5/12-STF-7,62	1848096	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 7,5, příp. 7,62 mm

Invertovaná zástrčka se šroubovou svorkou



- Zástrčky pro aplikace 630 V (III/2) bezpečné při dotyku prstem
- směr zasunutí rovnoběžně s osou vodiče
- Varianty s nebo bez šroubové/závitové přírůby
- Mnohotvárné možnosti kombinací zástrčkového systému GMSTB 2,5 viz str. 34.

Poznámky:

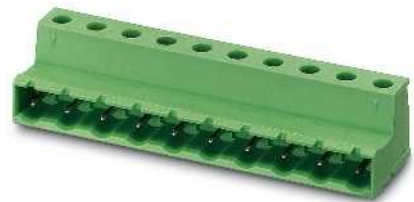
Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 259.

Maximální utahovací moment pro šroubovou přírubu činí 0,3 Nm.

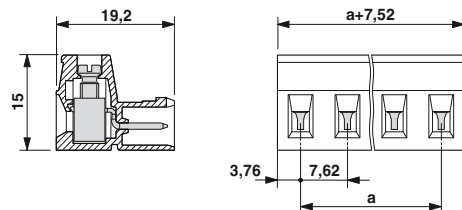
1) Dbejte zátěžových křivek. Zátěžové křivky pro další možnosti kombinací na vyžádání.



Invertovaná zástrčka se šroubovým připojením



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky





Zátěžové křivky stanovené podle DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znázornění s oporou normy DIN EN 60512-5-2:2003-01

Průřez připojeného vodiče = 2,5 mm²

Redukční faktor = 0,8

Počet pólů = viz graf

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 7,62/3,8	799
	Kódovací jezdec CR-MSTB Číslo výrobku 1734401	38
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Prázdný prvek MSTB-BL Číslo výrobku 1755477	837

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zátěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Závit šroubu

Utahovací moment [Nm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

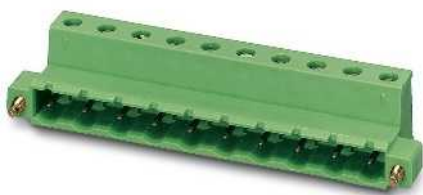
Třída hořlavosti podle UL 94

	12 ¹⁾ / 2,5	
	630	
	7,62	
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12	
	0,25 - 2,5	
	0,25 - 2,5	
	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5	
	0,25 - 1	
	0,5 - 1	
	III / 3	III / 2
	400	630
	6	6
	B	C
	250	-
	12	-
	30 - 12	-
	B	C
	300	-
	10	-
	28 - 12	-
	7	
	M3	
	0,5 - 0,6	
	PA / I	
	V0	

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
GIC 2,5/ 2-ST-7,62	1828809	50
GIC 2,5/ 3-ST-7,62	1828812	50
GIC 2,5/ 4-ST-7,62	1828825	50
GIC 2,5/ 5-ST-7,62	1828838	50
GIC 2,5/ 6-ST-7,62	1828841	50
GIC 2,5/ 7-ST-7,62	1828854	50
GIC 2,5/ 8-ST-7,62	1828867	50
GIC 2,5/ 9-ST-7,62	1828870	50
GIC 2,5/10-ST-7,62	1828883	50
GIC 2,5/11-ST-7,62	1828896	50
GIC 2,5/12-ST-7,62	1828906	50



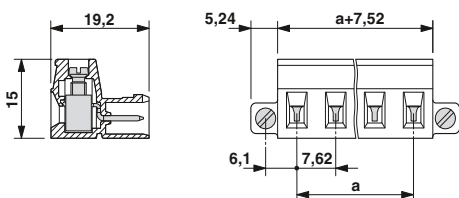
Se šroubovou přírubou k šroubení s invertovanými zásuvkami konektoru



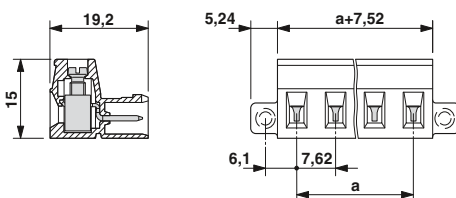
Se závitovou přírubou pro šroubení zástrčkami GMSTB



Rozměrový výkres

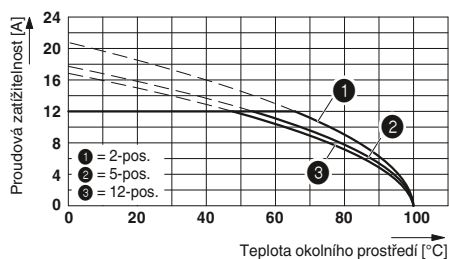


Rozměrový výkres



Zastupující zátěžová křivka

Typ: GIC 2,5/...-ST-7,62 s GICV 2,5/...-G-7,62



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
GIC 2,5/ 2-STF-7,62	1858879	50
GIC 2,5/ 3-STF-7,62	1858882	50
GIC 2,5/ 4-STF-7,62	1858895	50
GIC 2,5/ 5-STF-7,62	1858905	50
GIC 2,5/ 6-STF-7,62	1858918	50
GIC 2,5/ 7-STF-7,62	1858921	50
GIC 2,5/ 8-STF-7,62	1858934	50
GIC 2,5/ 9-STF-7,62	1858947	50
GIC 2,5/10-STF-7,62	1858950	50
GIC 2,5/11-STF-7,62	1858963	50
GIC 2,5/12-STF-7,62	1858976	50

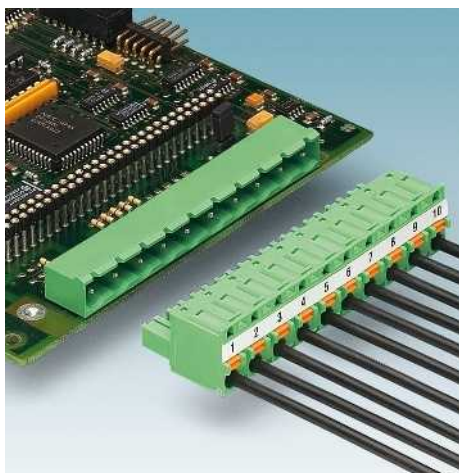
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
GIC 2,5/ 2-STGF-7,62	1849888	50
GIC 2,5/ 3-STGF-7,62	1849891	50
GIC 2,5/ 4-STGF-7,62	1849901	50
GIC 2,5/ 5-STGF-7,62	1849914	50
GIC 2,5/ 6-STGF-7,62	1849927	50
GIC 2,5/ 7-STGF-7,62	1849930	50
GIC 2,5/ 8-STGF-7,62	1849943	50
GIC 2,5/ 9-STGF-7,62	1849956	50
GIC 2,5/10-STGF-7,62	1849969	50
GIC 2,5/11-STGF-7,62	1849972	50
GIC 2,5/12-STGF-7,62	1849985	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 7,5, příp. 7,62 mm

Zástrčka s pružinovou svorkou Push-in



- Komfortní připojení vodiče pružinovou svorkou Push-in pro aplikace 630 V
- Dva měřicí body ke snímání zkušební hrotu o průměru 2 mm, příp. zkušební zástrčky o průměru 2,3 mm

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 259.

Maximální utahovací moment pro šroubovou přírubu činí 0,3 Nm.

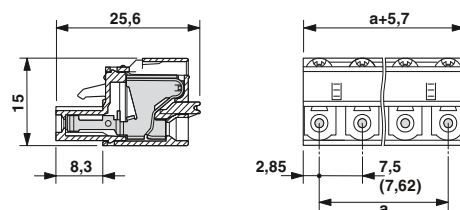
1) Dbejte zátěžových křivek. Zátěžové křivky pro další možnosti kombinací na vyžádání.



Zástrčka s pružinovou svorkou Push-in



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky stanovené podle DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Znárodnění s oporou normy DIN EN 60512-5-2:2003-01

Průřez připojeného vodiče = 2,5 mm²

Redukční faktor = 0,8

Počet pólů = viz graf

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 7,5/3,8, příp. SK 7,62/3,8	799
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Koncovky vodiče včetně a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	
	Zkušební zástrčka MPS	831

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrzem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V]
Zátěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

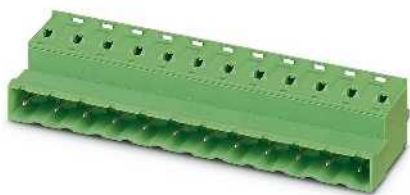
	12 ¹⁾ / 2,5
	630
	7,5 / 7,62
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
	0,25 - 2,5
	0,25 - 2,5
	- / -
	-
	0,5 - 1
	III / 3 III / 2 II / 2
	400 630 1000
	6 6 6
	B C D
	250 - 300
	10 - 10
	26 - 12 - 26 - 12
	B C D
	300 - 300
	12 - 10
	24 - 12 - 24 - 12
	10
	PA / I
	V0

Údaje pro objednávku

Počet pólů	Rozměr a [mm]	Typ	č. výrobku	VPE
Rozeč 7,5 mm, barva: zelená				
2	7,50	GFKC 2,5/ 2-ST-7,5	1939413	50
3	15,00	GFKC 2,5/ 3-ST-7,5	1939426	50
4	22,50	GFKC 2,5/ 4-ST-7,5	1939439	50
5	30,00	GFKC 2,5/ 5-ST-7,5	1939442	50
6	37,50	GFKC 2,5/ 6-ST-7,5	1939455	50
7	45,00	GFKC 2,5/ 7-ST-7,5	1939468	50
8	52,50	GFKC 2,5/ 8-ST-7,5	1939471	50
9	60,00	GFKC 2,5/ 9-ST-7,5	1939484	50
10	67,50	GFKC 2,5/10-ST-7,5	1939497	50
11	75,00	GFKC 2,5/11-ST-7,5	1939507	50
12	82,50	GFKC 2,5/12-ST-7,5	1939510	50
Rastr 7,62-mm, barva: zelená				
2	7,62	GFKC 2,5/ 2-ST-7,62	1939633	50
3	15,24	GFKC 2,5/ 3-ST-7,62	1939646	50
4	22,86	GFKC 2,5/ 4-ST-7,62	1939659	50
5	30,48	GFKC 2,5/ 5-ST-7,62	1939662	50
6	38,10	GFKC 2,5/ 6-ST-7,62	1939675	50
7	45,72	GFKC 2,5/ 7-ST-7,62	1939688	50
8	53,34	GFKC 2,5/ 8-ST-7,62	1939691	50
9	60,96	GFKC 2,5/ 9-ST-7,62	1939701	50
10	68,58	GFKC 2,5/10-ST-7,62	1939714	50
11	76,20	GFKC 2,5/11-ST-7,62	1939727	50
12	83,82	GFKC 2,5/12-ST-7,62	1939730	50



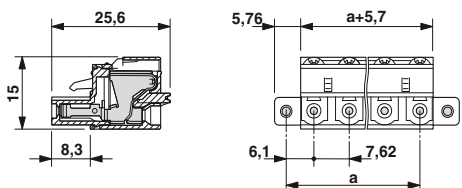
Se šroubovou přírubou



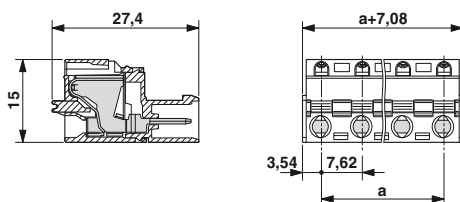
Invertovaná zástrčka s kolíkovým kontaktem



Rozměrový výkres

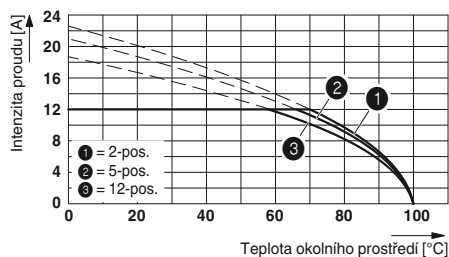


Rozměrový výkres



Zastupující zátěžová křivka

Typ: GFKC 2,5/...-ST s GMSTBA 2,5/...-G



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
GFKC 2,5/ 2-STF-7,62	1939743	50
GFKC 2,5/ 3-STF-7,62	1939756	50
GFKC 2,5/ 4-STF-7,62	1939769	50
GFKC 2,5/ 5-STF-7,62	1939772	50
GFKC 2,5/ 6-STF-7,62	1939785	50
GFKC 2,5/ 7-STF-7,62	1939798	50
GFKC 2,5/ 8-STF-7,62	1939808	50
GFKC 2,5/ 9-STF-7,62	1939811	50
GFKC 2,5/10-STF-7,62	1939824	50
GFKC 2,5/11-STF-7,62	1939837	50
GFKC 2,5/12-STF-7,62	1939840	50

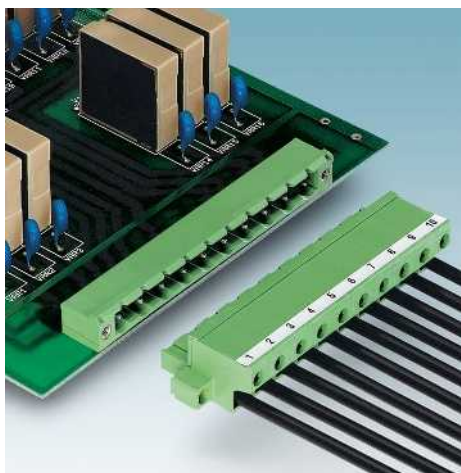
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
GFKIC 2,5/ 2-ST-7,62	1761603	50
GFKIC 2,5/ 3-ST-7,62	1761616	50
GFKIC 2,5/ 4-ST-7,62	1761629	50
GFKIC 2,5/ 5-ST-7,62	1761632	50
GFKIC 2,5/ 6-ST-7,62	1761645	50
GFKIC 2,5/ 7-ST-7,62	1761658	50
GFKIC 2,5/ 8-ST-7,62	1761661	50
GFKIC 2,5/ 9-ST-7,62	1761674	50
GFKIC 2,5/10-ST-7,62	1761687	50
GFKIC 2,5/11-ST-7,62	1761690	50
GFKIC 2,5/12-ST-7,62	1761700	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 7,5, příp. 7,62 mm

Jednopatrové zásuvky konektoru pro pájení vlnou

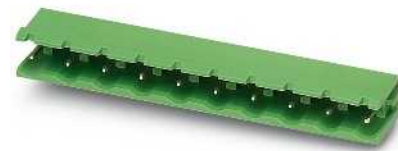


- Zásuvka konektoru s úhlovými pájecími trny pro aplikace 630 V (III/2)
- Směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů
- Varianty včetně a bez bočních stěn
- Varianty se závitovou přírubou v rozteči 7,62 mm
- Další délky trnů na vyžádání

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

Upevňovací šrouby pro zásuvku konektoru se závitovou přírubou (...GF...): samorezný šroub ISO 1481-ST 2,2x6,5 C nebo ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Šroubení je přípustné pouze před pájením.



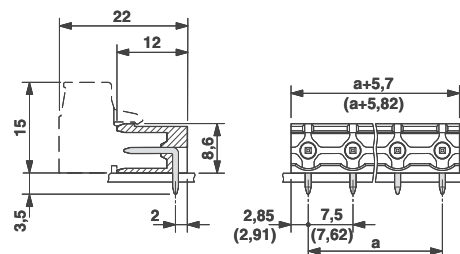
Bez bočních stěn,
směr zasunutí rovnoběžný
s deskou plošných spojů



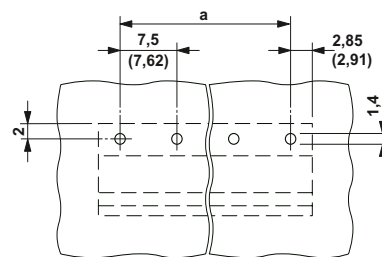
Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 7,5/3,8, příp. SK 7,62/3,8	799
	Kódovací jezdec CR-MSTB Číslo výrobku 1734401	38
	Prázdný prvek MSTB-BL Číslo výrobku 1755477	837
Jen pro GMSTB 2,5/...-G		
	Pojistná příruba MSTB-BF Číslo výrobku 1759981	836

Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Technická data

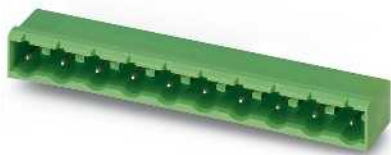
Technická data podle IEC / DIN VDE	
Jmenovitý proud	[A] 12
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V] 630
Měřitko rastru	[mm] 7,5 / 7,62
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 400 630 630
Zatěžovací rázové napětí	[kV] 6 6 6
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 250 - 300
Jmenovitý proud	[A] 12 - 10
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 300 - 300
Jmenovitý proud	[A] 10 - 10
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm] 1,4 / 1 x 1 mm

Počet pólů

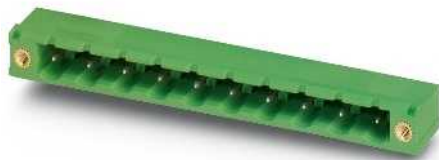
Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	7,50
3	15,00
4	22,50
5	30,00
6	37,50
7	45,00
8	52,50
9	60,00
10	67,50
11	75,00
12	82,50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 7,5 mm, barva: zelená		
GMSTB 2,5/ 2-G	1766013	50
GMSTB 2,5/ 3-G	1766026	50
GMSTB 2,5/ 4-G	1766039	50
GMSTB 2,5/ 5-G	1766042	50
GMSTB 2,5/ 6-G	1766055	50
GMSTB 2,5/ 7-G	1766068	50
GMSTB 2,5/ 8-G	1766071	50
GMSTB 2,5/ 9-G	1766084	50
GMSTB 2,5/10-G	1766097	50
GMSTB 2,5/11-G	1766107	50
GMSTB 2,5/12-G	1766110	50
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
GMSTB 2,5/ 2-G-7,62	1766123	50
GMSTB 2,5/ 3-G-7,62	1766136	50
GMSTB 2,5/ 4-G-7,62	1766149	50
GMSTB 2,5/ 5-G-7,62	1766152	50
GMSTB 2,5/ 6-G-7,62	1766165	50
GMSTB 2,5/ 7-G-7,62	1766178	50
GMSTB 2,5/ 8-G-7,62	1766181	50
GMSTB 2,5/ 9-G-7,62	1766194	50
GMSTB 2,5/10-G-7,62	1766204	50
GMSTB 2,5/11-G-7,62	1766217	50
GMSTB 2,5/12-G-7,62	1766220	50



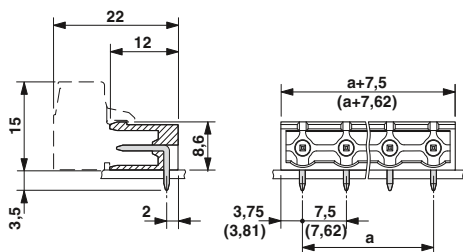
S bočními stěnami,
směr zasunutí rovnoběžný
s deskou plošných spojů



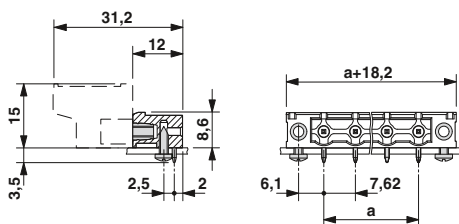
Se závitovou přírubou,
směr zasunutí rovnoběžný
s deskou plošných spojů



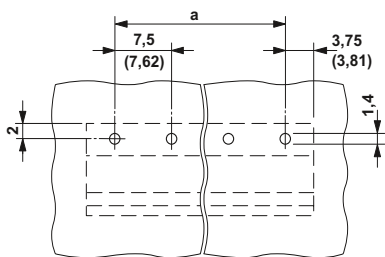
Rozměrový výkres



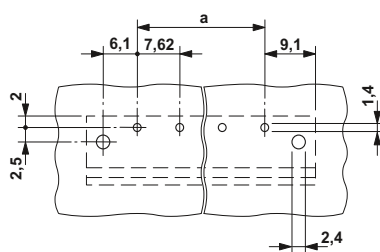
Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 7,5 mm, barva: zelená		
GMSTBA 2,5/ 2-G	1766343	250
GMSTBA 2,5/ 3-G	1766356	250
GMSTBA 2,5/ 4-G	1766369	250
GMSTBA 2,5/ 5-G	1766372	250
GMSTBA 2,5/ 6-G	1766385	100
GMSTBA 2,5/ 7-G	1766398	100
GMSTBA 2,5/ 8-G	1766408	100
GMSTBA 2,5/ 9-G	1766411	100
GMSTBA 2,5/10-G	1766424	100
GMSTBA 2,5/11-G	1766437	50
GMSTBA 2,5/12-G	1766440	50
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
GMSTBA 2,5/ 2-G-7,62	1766233	250
GMSTBA 2,5/ 3-G-7,62	1766246	250
GMSTBA 2,5/ 4-G-7,62	1766259	250
GMSTBA 2,5/ 5-G-7,62	1766262	250
GMSTBA 2,5/ 6-G-7,62	1766275	100
GMSTBA 2,5/ 7-G-7,62	1766288	100
GMSTBA 2,5/ 8-G-7,62	1766291	100
GMSTBA 2,5/ 9-G-7,62	1766301	100
GMSTBA 2,5/10-G-7,62	1766314	100
GMSTBA 2,5/11-G-7,62	1766327	50
GMSTBA 2,5/12-G-7,62	1766330	50

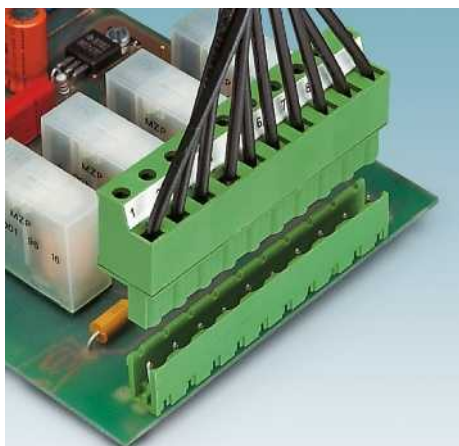
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
GMSTB 2,5/ 2-GF-7,62	1806229	50
GMSTB 2,5/ 3-GF-7,62	1806232	50
GMSTB 2,5/ 4-GF-7,62	1806245	50
GMSTB 2,5/ 5-GF-7,62	1806258	50
GMSTB 2,5/ 6-GF-7,62	1806261	50
GMSTB 2,5/ 7-GF-7,62	1806274	50
GMSTB 2,5/ 8-GF-7,62	1806287	50
GMSTB 2,5/ 9-GF-7,62	1806290	50
GMSTB 2,5/10-GF-7,62	1806300	50
GMSTB 2,5/11-GF-7,62	1806313	50
GMSTB 2,5/12-GF-7,62	1806326	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 7,5, příp. 7,62 mm

Jednopatrové zásuvky konektoru pro pájení vlnou

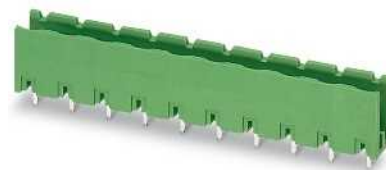


- Zásuvka konektoru s přímými pájecími trny pro aplikace 630 V (III/2)
- Směr zasunutí kolmý k desce plošných spojů
- Varianty včetně a bez bočních stěn a také včetně a bez závitové příruby
- Varianty se závitovou přírubou v rozteči 7,62 mm
- Další délky trnů na vyžádání

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

Upevňovací šrouby pro zásuvku konektoru se závitovou přírubou (...GF...): samořezný šroub ISO 1481-ST 2,2x6,5 C nebo ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Šroubení je přípustné pouze před pájením.



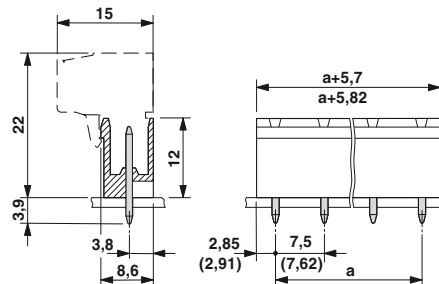
Bez bočních stěn,
směr zasunutí kolmý
k desce plošných spojů



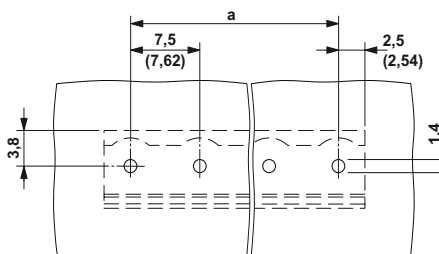
Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 7,5/3,8, příp. SK 7,62/3,8	799
	Kódovací jezdec CR-MSTB Číslo výrobku 1734401	38
	Prázdný prvek MSTB-BL Číslo výrobku 1755477	837
Jen pro GMSTBV 2,5/...-G		
	Pojistná příruba MSTB-BF Číslo výrobku 1759981	836

Rozměrový výkres



Vrtací schéma



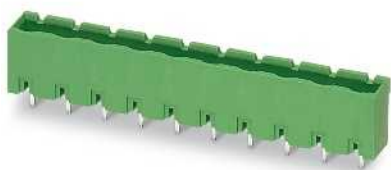
Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud	[A] 12
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V] 630
Měřitko rastru	[mm] 7,5 / 7,62
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 400 630 630
Zatěžovací rázové napětí	[kV] 6 6 6
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 250 - 300
Jmenovitý proud	[A] 12 - 10
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 300 - 300
Jmenovitý proud	[A] 10 - 10
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm] 1,4 / 1 x 1 mm

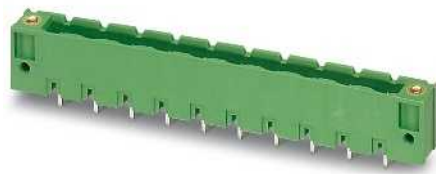
Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	7,50
3	15,00
4	22,50
5	30,00
6	37,50
7	45,00
8	52,50
9	60,00
10	67,50
11	75,00
12	82,50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 7,5 mm, barva: zelená		
GMSTBV 2,5/ 2-G	1766453	50
GMSTBV 2,5/ 3-G	1766466	50
GMSTBV 2,5/ 4-G	1766479	50
GMSTBV 2,5/ 5-G	1766482	50
GMSTBV 2,5/ 6-G	1766495	50
GMSTBV 2,5/ 7-G	1766505	50
GMSTBV 2,5/ 8-G	1766518	50
GMSTBV 2,5/ 9-G	1766521	50
GMSTBV 2,5/10-G	1766534	50
GMSTBV 2,5/11-G	1766547	50
GMSTBV 2,5/12-G	1766550	50
Zásuvka konektoru, rozteč 7,62 mm, barva: zelená		
GMSTBV 2,5/ 2-G-7,62	1766563	50
GMSTBV 2,5/ 3-G-7,62	1766576	50
GMSTBV 2,5/ 4-G-7,62	1766589	50
GMSTBV 2,5/ 5-G-7,62	1766592	50
GMSTBV 2,5/ 6-G-7,62	1766602	50
GMSTBV 2,5/ 7-G-7,62	1766615	50
GMSTBV 2,5/ 8-G-7,62	1766628	50
GMSTBV 2,5/ 9-G-7,62	1766631	50
GMSTBV 2,5/10-G-7,62	1766644	50
GMSTBV 2,5/11-G-7,62	1766657	50
GMSTBV 2,5/12-G-7,62	1767119	50



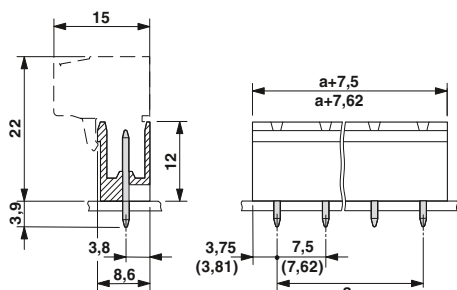
S bočními stěnami,
směr zasunutí kolmý
k desce plošných spojů



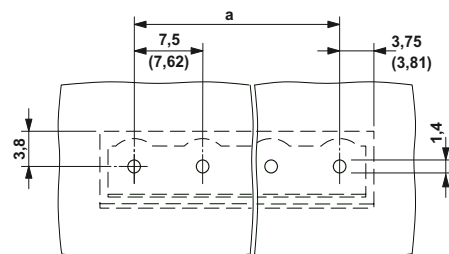
Se závitovou přírubou,
směr zasunutí kolmý
k desce plošných spojů



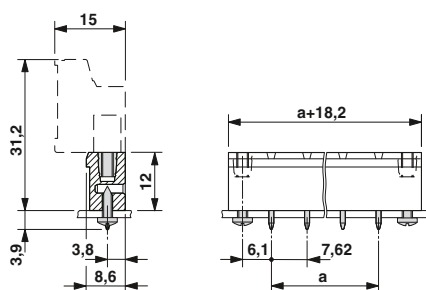
Rozměrový výkres



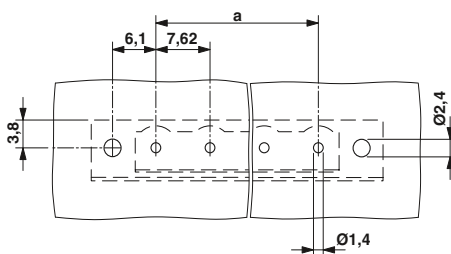
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 7,5 mm, barva: zelená		
GMSTBVA 2,5/ 2-G	1766660	250
GMSTBVA 2,5/ 3-G	1766673	250
GMSTBVA 2,5/ 4-G	1766686	250
GMSTBVA 2,5/ 5-G	1766699	250
GMSTBVA 2,5/ 6-G	1766709	100
GMSTBVA 2,5/ 7-G	1766712	100
GMSTBVA 2,5/ 8-G	1766725	100
GMSTBVA 2,5/ 9-G	1766738	100
GMSTBVA 2,5/10-G	1766741	100
GMSTBVA 2,5/11-G	1766754	50
GMSTBVA 2,5/12-G	1766767	50
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
GMSTBVA 2,5/ 2-G-7,62	1766770	250
GMSTBVA 2,5/ 3-G-7,62	1766783	250
GMSTBVA 2,5/ 4-G-7,62	1766796	250
GMSTBVA 2,5/ 5-G-7,62	1766806	250
GMSTBVA 2,5/ 6-G-7,62	1766819	100
GMSTBVA 2,5/ 7-G-7,62	1766822	100
GMSTBVA 2,5/ 8-G-7,62	1766835	100
GMSTBVA 2,5/ 9-G-7,62	1766848	100
GMSTBVA 2,5/10-G-7,62	1766851	100
GMSTBVA 2,5/11-G-7,62	1766864	50
GMSTBVA 2,5/12-G-7,62	1766877	50

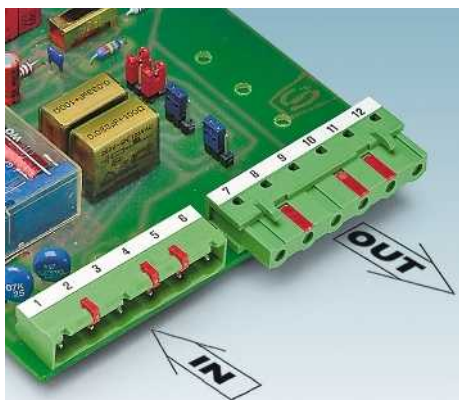
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
GMSTBV 2,5/ 2-GF-7,62	1829154	50
GMSTBV 2,5/ 3-GF-7,62	1829167	50
GMSTBV 2,5/ 4-GF-7,62	1829170	50
GMSTBV 2,5/ 5-GF-7,62	1829183	50
GMSTBV 2,5/ 6-GF-7,62	1829196	50
GMSTBV 2,5/ 7-GF-7,62	1829206	50
GMSTBV 2,5/ 8-GF-7,62	1829219	50
GMSTBV 2,5/ 9-GF-7,62	1829222	50
GMSTBV 2,5/10-GF-7,62	1829235	50
GMSTBV 2,5/11-GF-7,62	1829248	50
GMSTBV 2,5/12-GF-7,62	1829251	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektor CLASSIC COMBICON s roztečí 7,5, příp. 7,62 mm

Invertované zásuvky konektoru pro procesy pájení vlnou



- Použití pro aplikace bezpečné při dotyku prstem do 630 V (III/2)
- Horizontální a kolmý k desce
- Varianty s nebo bez závitové příruby
- Páry vodičích lišt použitelné jako 90° spojení board to board
- Kombinace se zásuvkami konektoru GMSTB 2,5 pro spojení mateřské/dceřiné/desky plošných spojů
- Jasně oddělení od vstupů a výstupů desek plošných spojů
- Mnohotvárné možnosti kombinací zástrčkového systému GMSTB 2,5 .viz str. 34.

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 259.

Rozměrový výkres FLRP-ICV a výřez desky plošných spojů viz strana 838

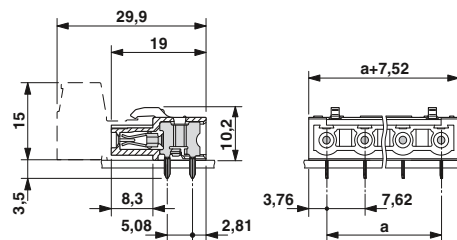
Upevňovací šrouby pro GIC 2,5/...-GF-7,62 a GICV 2,5/...-GF-7,62: samořezný šroub ISO 1481-ST 2,2x6,5 C nebo ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Šroubení je přípustné pouze před pájením.



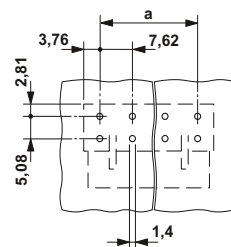
Směr zasunutí rovnoběžně s deskou plošných spojů



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 7,62/3,8	799
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Redukční konektor RPS Číslo výrobku 0201647	831
	Zkušební zástrčka MPS	831
Jen pro PC GICV 2,5/...-G-7,62		
	Pár vodičích lišt pro desku plošných spojů FLRP-ICV 80 Číslo výrobku 1808353	837

Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE

Jmenovitý proud	[A]	12
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]	630
Měřitko rastru	[mm]	7,62
Koordinace izolace		
Kategorie přepětí/stupeň znečištění		III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V]	500 630 1000
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	6 6 6
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	250 - 300
Jmenovitý proud	[A]	12 - 10
Možnosti připojení AWG	AWG	- - -
Aprobační data (CSA)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	300 - 300
Jmenovitý proud	[A]	10 - 10
Možnosti připojení AWG	AWG	- - -
Obecná data		
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu		PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94		V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]	1,4 / 1,2 x 0,5

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
GIC 2,5/ 2-G-7,62	1828676	50
GIC 2,5/ 3-G-7,62	1828689	50
GIC 2,5/ 4-G-7,62	1828692	50
GIC 2,5/ 5-G-7,62	1828702	50
GIC 2,5/ 6-G-7,62	1828715	50
GIC 2,5/ 7-G-7,62	1828728	50
GIC 2,5/ 8-G-7,62	1828731	50
GIC 2,5/ 9-G-7,62	1828744	50
GIC 2,5/10-G-7,62	1828757	50
GIC 2,5/11-G-7,62	1828760	50
GIC 2,5/12-G-7,62	1828773	50



Se závitovou přírubou,
směr zasunutí rovnoběžný
s deskou plošných spojů



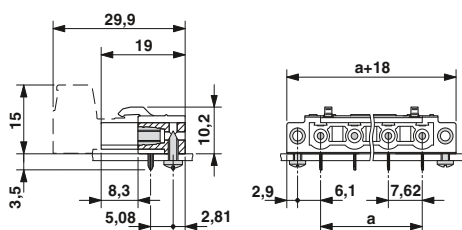
Směr zasunutí kolmý
k desce plošných spojů



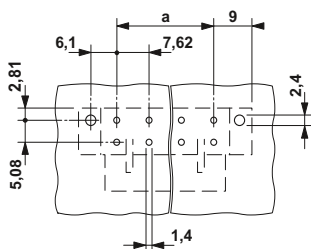
Se závitovou přírubou,
směr zasunutí kolmý
k desce plošných spojů



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

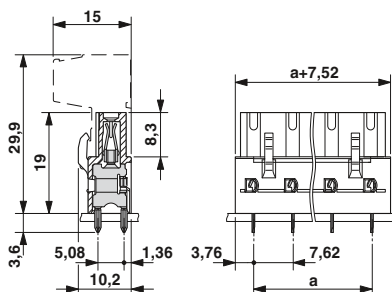


Údaje pro objednávku

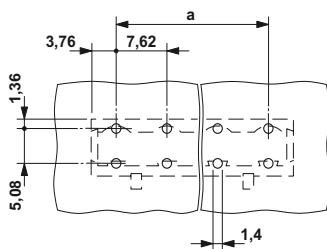
Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
GIC 2,5/ 2-GF-7,62	1858989	50
GIC 2,5/ 3-GF-7,62	1858992	50
GIC 2,5/ 4-GF-7,62	1859001	50
GIC 2,5/ 5-GF-7,62	1859014	50
GIC 2,5/ 6-GF-7,62	1859027	50
GIC 2,5/ 7-GF-7,62	1859030	50
GIC 2,5/ 8-GF-7,62	1859043	50
GIC 2,5/ 9-GF-7,62	1859056	50
GIC 2,5/10-GF-7,62	1859069	50
GIC 2,5/11-GF-7,62	1859072	50
GIC 2,5/12-GF-7,62	1859085	50



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

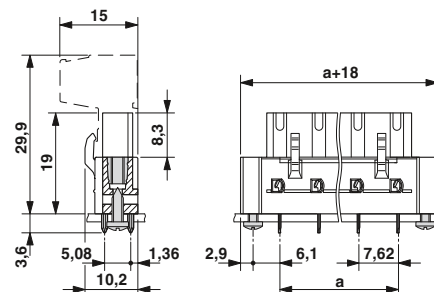


Údaje pro objednávku

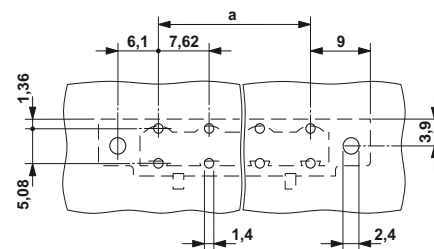
Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
GICV 2,5/ 2-G-7,62	1828919	50
GICV 2,5/ 3-G-7,62	1828922	50
GICV 2,5/ 4-G-7,62	1828935	50
GICV 2,5/ 5-G-7,62	1828948	50
GICV 2,5/ 6-G-7,62	1828951	50
GICV 2,5/ 7-G-7,62	1828964	50
GICV 2,5/ 8-G-7,62	1828977	50
GICV 2,5/ 9-G-7,62	1828980	50
GICV 2,5/10-G-7,62	1828993	50
GICV 2,5/11-G-7,62	1829002	50
GICV 2,5/12-G-7,62	1829015	50



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
GICV 2,5/ 2-GF-7,62	1859098	50
GICV 2,5/ 3-GF-7,62	1859108	50
GICV 2,5/ 4-GF-7,62	1859111	50
GICV 2,5/ 5-GF-7,62	1859124	50
GICV 2,5/ 6-GF-7,62	1859137	50
GICV 2,5/ 7-GF-7,62	1859140	50
GICV 2,5/ 8-GF-7,62	1859153	50
GICV 2,5/ 9-GF-7,62	1859166	50
GICV 2,5/10-GF-7,62	1859179	50
GICV 2,5/11-GF-7,62	1859182	50
GICV 2,5/12-GF-7,62	1859195	50

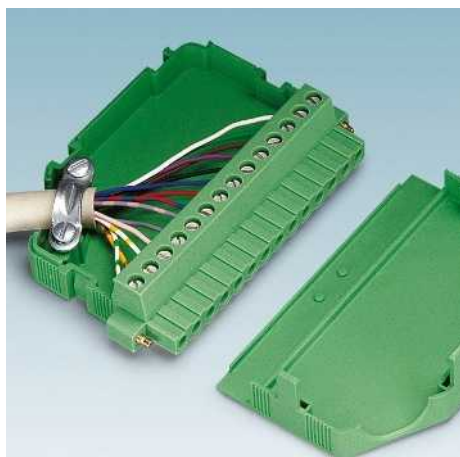
Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Speciální provedení

Kabelové pouzdro

Poznámky:

Možnosti kombinací pouzder kabelů s GMSTB 2,5/...-ST(-7,62) viz strana 838.



- Pro zástrčky MSTB-, IC- a GMSTB včetně a bez přírůby v rozteči 5,0 a 5,08 mm
- Úplné zajištění obou poloskořepin kabelového pouzdra
- Odlehčení tahu kabelů díky sponě kabelů, příp. upevňovacímu třmenu kabelu
- Vhodný pro kabel s průměrem 4 až 13,5 mm
- Přímý vývod kabelu pro vzájemné řazení více kabelových pouzder
- Jednodušší postupy zasunutí a vytažení
- Vyšší počty pólů až do 24 pólů najdete na adrese:
www.phoenixcontact.net/products

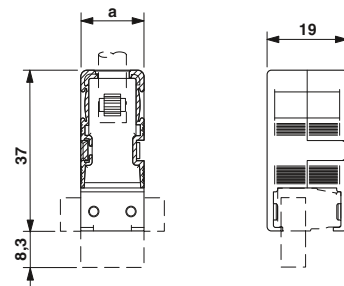


Pro průměr kabelu od 4 do 6 mm, spona kabelů a označovací proužky jsou přiloženy, přímý kabelový vývod

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací štítek, nepo- tištěný, 10dílný: SBS 2,5/7,5 Číslo výrobku 1007604	
Jen pro KGS-MSTB 2,5/...		
	Nosič průhledných štítků KGS-MSTB 2,5/DST Číslo výrobku 1784914	
	Vývodka k ochraně proti zalomení KD-KGS-MSTB Číslo výrobku 1804658	

Rozměrový výkres



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]	- / -
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]	-
Měřítko rastru	[mm]	0
Koordinace izolace		III / 3 III / 2 II / 2
Kategorie přepětí/stupeň znečištění		
Izolační pevnost	[V]	
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	
Obecná data		ABS / I
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu		HB
Třída hořavosti podle UL 94		

Počet pólů

Rozměr a

[mm]

2	10,00
3	15,00
4	20,00
5	25,00
6	30,00
7	35,00
8	40,00
9	45,00
10	50,00
11	55,00
12	60,00
13	65,00
14	70,00
15	75,00
16	80,00

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0, příp. 5,08 mm, barva: zelená		
KGG-MSTB 2,5/ 2	1803934	10
KGG-MSTB 2,5/ 3	1803947	10



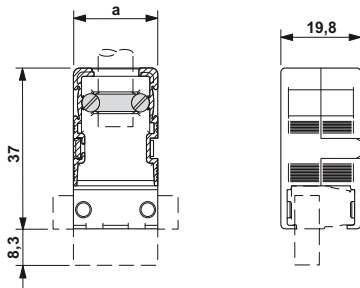
Pro průměr kabelu od 5 do 9,5 mm, upevňovací třmen kabelu, šrouby a označovací proužky jsou přiloženy, přímý kabelový vývod



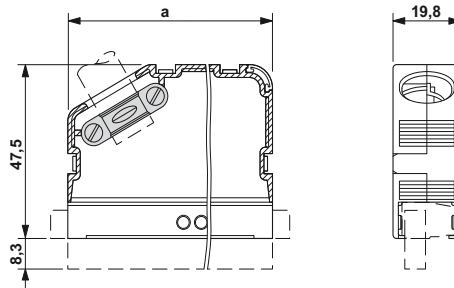
Pro průměr kabelu od 6 do 13,5 mm, označovací proužky a průhledné nosiče štítků jsou přiloženy, šikmý kabelový vývod



Rozměrový výkres



Rozměrový výkres



Údaje pro objednávku

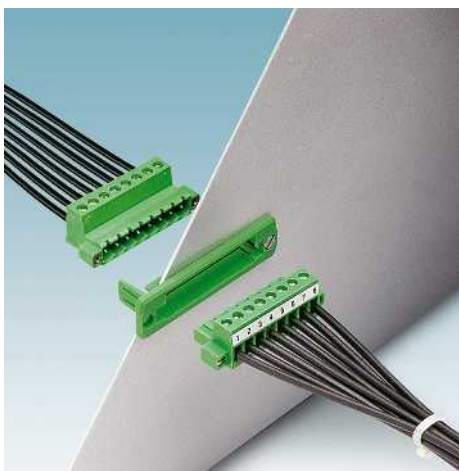
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0, příp. 5,08 mm, barva: zelená		
KGG-MSTB 2,5/ 4	1803882	10
KGG-MSTB 2,5/ 5	1803895	10
KGG-MSTB 2,5/ 6	1803905	10
KGG-MSTB 2,5/ 7	1803918	10
KGG-MSTB 2,5/ 8	1803921	10

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
KGS-MSTB 2,5/ 8	1783779	10
KGS-MSTB 2,5/ 9	1783782	10
KGS-MSTB 2,5/10	1783740	10
KGS-MSTB 2,5/11	1783805	10
KGS-MSTB 2,5/12	1783818	10
KGS-MSTB 2,5/13	1783821	10
KGS-MSTB 2,5/14	1783834	10
KGS-MSTB 2,5/15	1783847	10
KGS-MSTB 2,5/16	1783850	10

Speciální provedení

Rám průchodky



- Montážní rám průchodky pro invertované zástrčky COMBICON IC 2,5/...-STGF-5,08
- Rám se dá osadit a přišroubovat do plechového výřezu
- Zajištění zástrček IC v rámu
- Nastrčení zástrčky MSTB 2,5/...-STF-5,08 z vnějšku
- Otřesuvzdorný šroubový uzávěr obou zástrček díky šroubové přírubě
- Do tloušťky stěny až 1,5 mm lze rám přišroubovat, než dojde k montáži zástrčky IC

Poznámky:

Rozměry výřezů b a c naleznete na straně 838.

Zástrčka IC 2,5/...-STGF-5,08 viz strana 273.

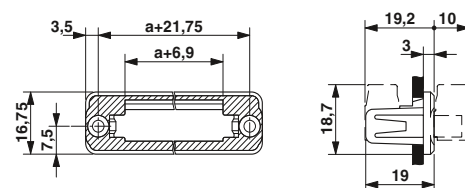


K osazení invertované zástrčky IC 2,5/...-STGF-5,08, pro tloušťky stěny od 0,5 do 4,5 mm

Příslušenství

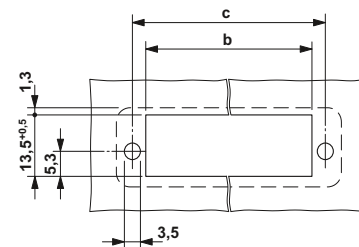
Pro všechny typy	Typ	Strana
	Sada šroubů 1 ks M3 x 10 mm DFK-MSTB-SS Číslo výrobku 0708263	

Rozměrový výkres



Vrtací schéma

Rozměr b: 10,84mm + (počet pólů x 5,08mm)
Rozměr c: rozměr b + 5,83mm



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

Údaje pro objednávku

Počet pólů Rozměr a [mm]

2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88
13	60,96
14	66,04
15	71,12
16	76,20

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
IC-DFR 2	1852024	50
IC-DFR 3	1852037	50
IC-DFR 4	1852040	50
IC-DFR 5	1852053	50
IC-DFR 6	1852066	50
IC-DFR 7	1852079	50
IC-DFR 8	1852082	50
IC-DFR 9	1852095	50
IC-DFR 10	1852105	50
IC-DFR 11	1852118	50
IC-DFR 12	1852121	50
IC-DFR 13	1852134	50
IC-DFR 14	1852147	50
IC-DFR 15	1852150	50
IC-DFR 16	1852163	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Speciální provedení

Konektorová průchodka



- Zásuvka konektoru pro montáž ve stěně zařízení/pouzdra
- Vně: Zástrčka pro odpovídající zástrčku MSTB 2,5- nebo FKC 2,5
- Uvnitř: kombinovatelné připojení páje-ným spojem, příp. připojení fastonem 2,8 mm
- Varianty s nebo bez závitové přírubby
- Upevnění do stěn pouzder silných až 6 mm je možné se dvěma šrouby M3 x 10.

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

Rozměry výřezu - viz strana 838.

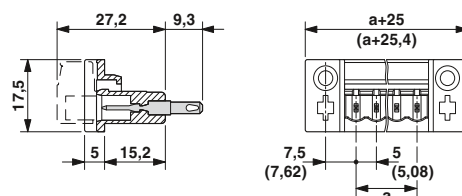
1) Při použití připojení fastonem činí jmenovitý proud 7,5 A



Pro 0,5 až 4 mm silné stěny pouzdra



Rozměrový výkres



Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací jezdec CR-MSTB Číslo výrobku 1734401	38
	Prázdný prvek MSTB-BL Číslo výrobku 1755477	837
	Sada šroubů 1 ks M3 x 10 mm DFK-MSTB-SS Číslo výrobku 0708263	
Jen pro DFK-MSTB 2,5/...-G		
	Hák pro zablokování zástrček MSTB(T) DFK-MSTB-R Číslo výrobku 5030172	

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V2
Připojení fastonem (DIN 46249-1)	[A] / [mm]

	12 ¹⁾ / 2,5
	320
	5 / 5,08
	III / 3 III / 2 II / 2
	320 320 630
	4 4 4
	B C D
	300 - 300
	15 - 15
	- - -
	B C D
	300 - 300
	10 - 10
	- - -
	PA / I
	V2
	- / 2,8 x 0,8 mm

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00

Údaje pro objednávku

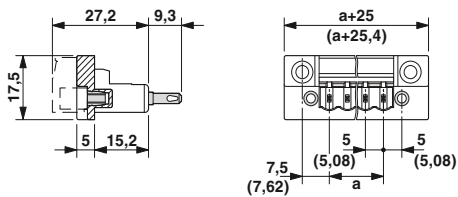
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
DFK-MSTB 2,5/ 2-G	0707109	50
DFK-MSTB 2,5/ 3-G	0707112	50
DFK-MSTB 2,5/ 4-G	0707125	50
DFK-MSTB 2,5/ 5-G	0707138	50
DFK-MSTB 2,5/ 6-G	0707141	50
DFK-MSTB 2,5/ 7-G	0707154	50
DFK-MSTB 2,5/ 8-G	0707060	50
DFK-MSTB 2,5/ 9-G	0707167	50
DFK-MSTB 2,5/10-G	0707170	50
DFK-MSTB 2,5/11-G	0707183	50
DFK-MSTB 2,5/12-G	0707196	50
DFK-MSTB 2,5/13-G	0707206	50
DFK-MSTB 2,5/14-G	0707219	50
DFK-MSTB 2,5/15-G	0707222	50
DFK-MSTB 2,5/16-G	0707235	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
DFK-MSTB 2,5/ 2-G-5,08	0707248	50
DFK-MSTB 2,5/ 3-G-5,08	0707251	50
DFK-MSTB 2,5/ 4-G-5,08	0707264	50
DFK-MSTB 2,5/ 5-G-5,08	0707277	50
DFK-MSTB 2,5/ 6-G-5,08	0707280	50
DFK-MSTB 2,5/ 7-G-5,08	0707293	50
DFK-MSTB 2,5/ 8-G-5,08	0707057	50
DFK-MSTB 2,5/ 9-G-5,08	0707303	50
DFK-MSTB 2,5/10-G-5,08	0707316	50
DFK-MSTB 2,5/11-G-5,08	0707329	50
DFK-MSTB 2,5/12-G-5,08	0707332	50
DFK-MSTB 2,5/13-G-5,08	0707345	50
DFK-MSTB 2,5/14-G-5,08	0707358	50
DFK-MSTB 2,5/15-G-5,08	0707361	50
DFK-MSTB 2,5/16-G-5,08	0707374	50



Pro stěny pouzdra o tloušťce 0,5 až 4 mm,
se závitovou přírubou



Rozměrový výkres



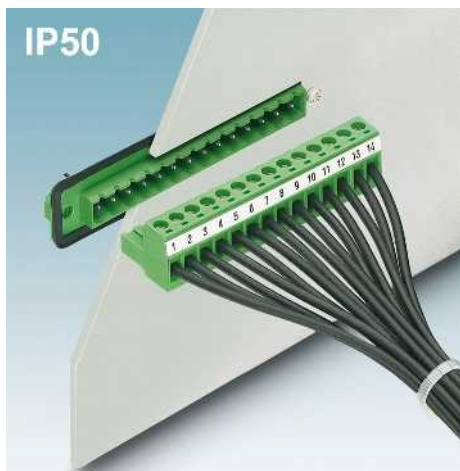
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
DFK-MSTB 2,5/ 2-GF	0710028	50
DFK-MSTB 2,5/ 3-GF	0710031	50
DFK-MSTB 2,5/ 4-GF	0710044	50
DFK-MSTB 2,5/ 5-GF	0710057	1
DFK-MSTB 2,5/ 6-GF	0710060	50
DFK-MSTB 2,5/ 7-GF	0710073	50
DFK-MSTB 2,5/ 8-GF	0710086	50
DFK-MSTB 2,5/ 9-GF	0710099	50
DFK-MSTB 2,5/10-GF	0710109	50
DFK-MSTB 2,5/11-GF	0710112	50
DFK-MSTB 2,5/12-GF	0710125	50
DFK-MSTB 2,5/13-GF	0710138	50
DFK-MSTB 2,5/14-GF	0710141	50
DFK-MSTB 2,5/15-GF	0710154	50
DFK-MSTB 2,5/16-GF	0710167	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
DFK-MSTB 2,5/ 2-GF-5,08	0710170	50
DFK-MSTB 2,5/ 3-GF-5,08	0710183	50
DFK-MSTB 2,5/ 4-GF-5,08	0710196	50
DFK-MSTB 2,5/ 5-GF-5,08	0710206	50
DFK-MSTB 2,5/ 6-GF-5,08	0710219	50
DFK-MSTB 2,5/ 7-GF-5,08	0710222	50
DFK-MSTB 2,5/ 8-GF-5,08	0710235	50
DFK-MSTB 2,5/ 9-GF-5,08	0710248	50
DFK-MSTB 2,5/10-GF-5,08	0710251	50
DFK-MSTB 2,5/11-GF-5,08	0710264	50
DFK-MSTB 2,5/12-GF-5,08	0710277	50
DFK-MSTB 2,5/13-GF-5,08	0710280	50
DFK-MSTB 2,5/14-GF-5,08	0710293	50
DFK-MSTB 2,5/15-GF-5,08	0710303	50
DFK-MSTB 2,5/16-GF-5,08	0710316	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Speciální provedení

Konektorová průchodka



- Zásuvka konektoru pro montáž ve stěně zařízení/pouzdra
- Vnější zástrčka pro odpovídající zástrčku MSTB 2,5- příp. FKC 2,5
- Uvnitř s horizontálním, příp. vertikálním pájeným spojem
- Montáž z vnitřní strany zařízení skrz stěnu přístroje
- Utěsnění vnitřního prostoru pouzdra proti prachu přiloženým těsněním

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 259.

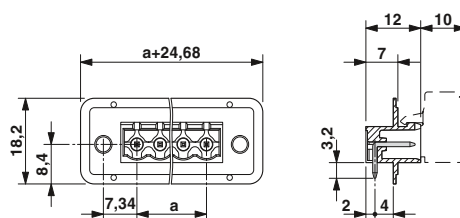
Rozměry výřezu - viz strana 838.



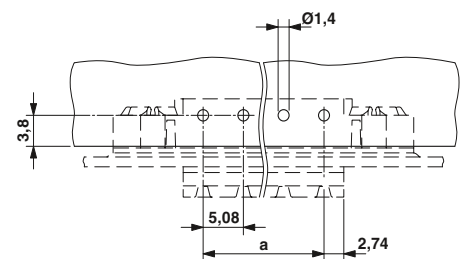
Směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Příslušenství		
Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací jezdec CR-MSTB Číslo výrobku 1734401	38
	Sada šroubů 1 ks M3 x 10 mm DFK-MSTB-SS Číslo výrobku 0708263	

Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE	
Jmenovitý proud	[A]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřítka rastru	[mm]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 250 320 400
Zatěžovací rázové napětí	[kV] 4 4 4
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 300 - 300
Jmenovitý proud	[A] 15 - 15
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] - - -
Jmenovitý proud	[A] - - -
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PBT / IIIa
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
Počet pólů	Rozměr a [mm]	
2	5,08	
3	10,16	
4	15,24	
5	20,32	
6	25,40	
7	30,48	
8	35,56	
9	40,64	
10	45,72	
11	50,80	
12	55,88	
13	60,96	
14	66,04	
15	71,12	
16	76,20	
Typ	č. výrobku	VPE
DFK-MSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1898839	50
DFK-MSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1898842	50
DFK-MSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1898855	50
DFK-MSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1898868	50
DFK-MSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1898871	50
DFK-MSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1898884	50
DFK-MSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1898897	50
DFK-MSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1898907	50
DFK-MSTBA 2,5/10-G-5,08	1898910	50
DFK-MSTBA 2,5/11-G-5,08	1898923	50
DFK-MSTBA 2,5/12-G-5,08	1898936	50
DFK-MSTBA 2,5/13-G-5,08	1898949	50
DFK-MSTBA 2,5/14-G-5,08	1898952	50
DFK-MSTBA 2,5/15-G-5,08	1898965	50
DFK-MSTBA 2,5/16-G-5,08	1898978	50



Se závitovou přírubou,
směr zasunutí rovnoběžný
s deskou plošných spojů



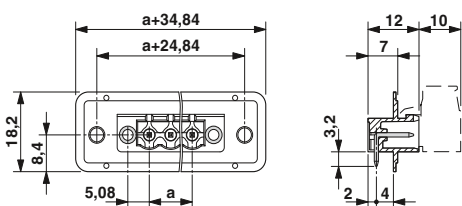
Směr zasunutí kolmý
k desce plošných spojů



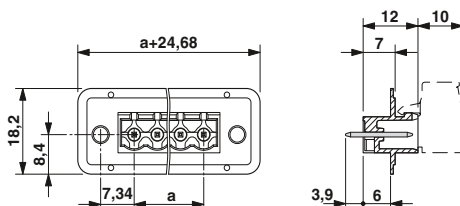
Se závitovou přírubou,
směr zasunutí kolmý
k desce plošných spojů



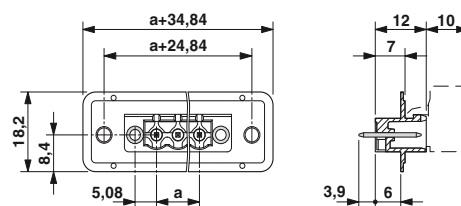
Rozměrový výkres



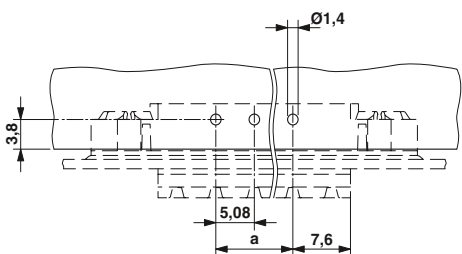
Rozměrový výkres



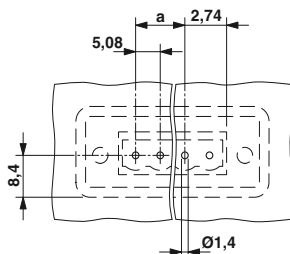
Rozměrový výkres



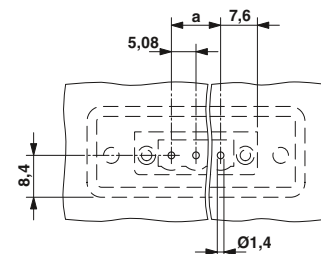
Vrtací schéma



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
DFK-MSTBA 2,5/ 2-GF-5,08	1898981	50
DFK-MSTBA 2,5/ 3-GF-5,08	1898994	50
DFK-MSTBA 2,5/ 4-GF-5,08	1899003	50
DFK-MSTBA 2,5/ 5-GF-5,08	1899016	50
DFK-MSTBA 2,5/ 6-GF-5,08	1899029	50
DFK-MSTBA 2,5/ 7-GF-5,08	1899032	50
DFK-MSTBA 2,5/ 8-GF-5,08	1899045	50
DFK-MSTBA 2,5/ 9-GF-5,08	1899058	50
DFK-MSTBA 2,5/10-GF-5,08	1899061	50
DFK-MSTBA 2,5/11-GF-5,08	1899074	50
DFK-MSTBA 2,5/12-GF-5,08	1899087	50
DFK-MSTBA 2,5/13-GF-5,08	1899090	50
DFK-MSTBA 2,5/14-GF-5,08	1899100	50
DFK-MSTBA 2,5/15-GF-5,08	1899113	50
DFK-MSTBA 2,5/16-GF-5,08	1899126	50

Údaje pro objednávku

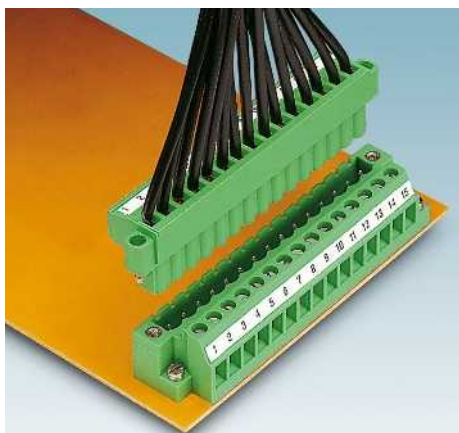
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
DFK-MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1899139	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1899142	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1899155	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1899168	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1899171	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1899184	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1899197	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1899207	50
DFK-MSTBVA 2,5/10-G-5,08	1899210	50
DFK-MSTBVA 2,5/11-G-5,08	1899223	50
DFK-MSTBVA 2,5/12-G-5,08	1899236	50
DFK-MSTBVA 2,5/13-G-5,08	1899249	50
DFK-MSTBVA 2,5/14-G-5,08	1899252	50
DFK-MSTBVA 2,5/15-G-5,08	1899265	50
DFK-MSTBVA 2,5/16-G-5,08	1899278	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
DFK-MSTBVA 2,5/ 2-GF-5,08	1899281	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 3-GF-5,08	1899294	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 4-GF-5,08	1899304	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 5-GF-5,08	1899317	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 6-GF-5,08	1899320	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 7-GF-5,08	1899333	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 8-GF-5,08	1899346	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 9-GF-5,08	1899359	50
DFK-MSTBVA 2,5/10-GF-5,08	1899362	50
DFK-MSTBVA 2,5/11-GF-5,08	1899375	50
DFK-MSTBVA 2,5/12-GF-5,08	1899388	50
DFK-MSTBVA 2,5/13-GF-5,08	1899391	50
DFK-MSTBVA 2,5/14-GF-5,08	1899401	50
DFK-MSTBVA 2,5/15-GF-5,08	1899414	50
DFK-MSTBVA 2,5/16-GF-5,08	1899427	50

Speciální provedení

Konektorové bloky pro přímé upevnění



- Přímé konektorové bloky s pojistnou přírubou pro šroubový uzávěr na montážních deskách nebo na vnitřních stěnách přístrojů
- Vyšší počty pólů až do 24 pólů najdete na adrese:

www.phoenixcontact.net/products

MVSTBU 2,5/...-G(F)B

- s vertikálním směrem zasunutí
- Varianty s nebo bez závitové příruby

MSTBU 2,5/...-STD-5,08

- Svorkový blok, zabezpečený proti dotyku, v kombinaci s IC 2,5/...-ST-5,08 - viz strana 272.

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

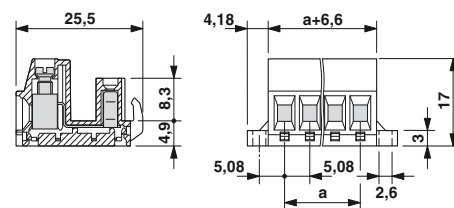
Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 259.



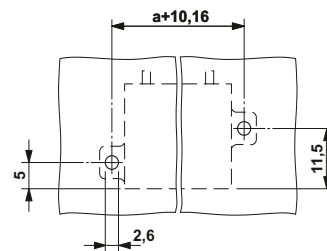
S dutinkovými kontakty a přírubou pro přímé připevnění



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 5,08/3,8	798
	Kódovací jezdec CR-MSTB Číslo výrobku 1734401	38
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Vložný můstek EBP...- 5	829

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Závit šroubu

Utahovací moment [Nm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

		12 / 2,5
		320
		5,08
		0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
		0,25 - 2,5
		0,25 - 2,5
		0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
		0,25 - 1
		0,5 - 1
	III / 3	III / 2
	320	320
	4	4
	B	C
	250	-
	12	-
	30 - 12	-
	B	C
	300	-
	10	-
	28 - 12	-
		7
		M3
		0,5 - 0,6
		PA / I
		V0

Počet pólů

Rozměr a [mm]

2 5,08

3 10,16

4 15,24

5 20,32

6 25,40

7 30,48

8 35,56

9 40,64

10 45,72

11 50,80

12 55,88

13 60,96

14 66,04

15 71,12

16 76,20

Údaje pro objednávku

Typ

Rozteč 5,08 mm, barva: zelená

č. výrobku

VPE

MSTBU 2,5/ 2-STD-5,08 1824120 50

MSTBU 2,5/ 3-STD-5,08 1824133 50

MSTBU 2,5/ 4-STD-5,08 1824146 50

MSTBU 2,5/ 5-STD-5,08 1824159 50

MSTBU 2,5/ 6-STD-5,08 1824162 50

MSTBU 2,5/ 7-STD-5,08 1824175 50

MSTBU 2,5/ 8-STD-5,08 1824188 50

MSTBU 2,5/ 9-STD-5,08 1824191 50

MSTBU 2,5/10-STD-5,08 1824201 50

MSTBU 2,5/11-STD-5,08 1824214 50

MSTBU 2,5/12-STD-5,08 1824227 50

MSTBU 2,5/13-STD-5,08 1824230 50

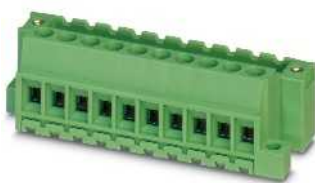
MSTBU 2,5/14-STD-5,08 1824243 50

MSTBU 2,5/15-STD-5,08 1824256 50

MSTBU 2,5/16-STD-5,08 1824269 50



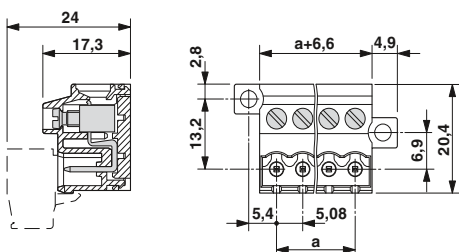
S kolíkovými kontakty
a přírubou pro přímé připevnění



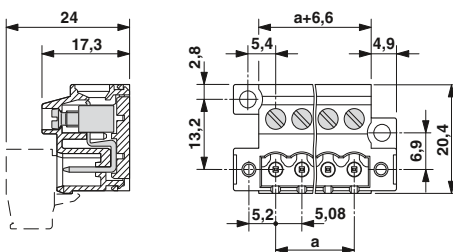
S kolíkovými kontakty, šroubovou přírubou
a přírubou pro přímé upevnění



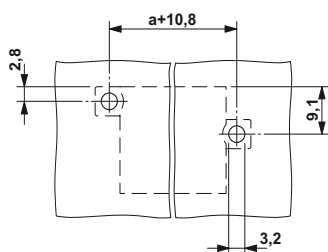
Rozměrový výkres



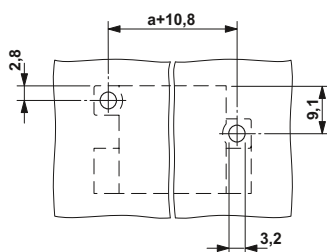
Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

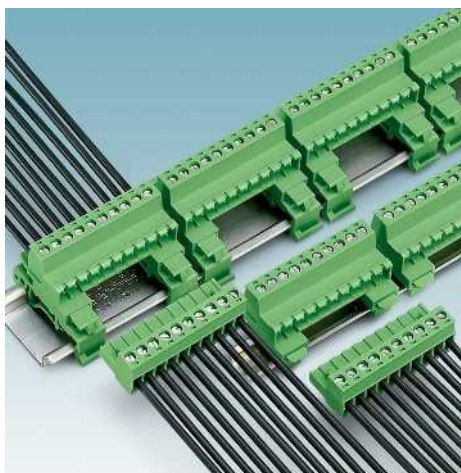
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MVSTBU 2,5/ 2-GB-5,08	1788538	50
MVSTBU 2,5/ 3-GB-5,08	1788541	50
MVSTBU 2,5/ 4-GB-5,08	1788554	50
MVSTBU 2,5/ 5-GB-5,08	1788567	50
MVSTBU 2,5/ 6-GB-5,08	1788570	50
MVSTBU 2,5/ 7-GB-5,08	1788583	50
MVSTBU 2,5/ 8-GB-5,08	1788596	50
MVSTBU 2,5/ 9-GB-5,08	1788606	50
MVSTBU 2,5/10-GB-5,08	1788619	50
MVSTBU 2,5/11-GB-5,08	1788622	50
MVSTBU 2,5/12-GB-5,08	1788635	50
MVSTBU 2,5/13-GB-5,08	1788648	50
MVSTBU 2,5/14-GB-5,08	1788651	50
MVSTBU 2,5/15-GB-5,08	1788664	50
MVSTBU 2,5/16-GB-5,08	1788677	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MVSTBU 2,5/ 2-GFB-5,08	1788347	50
MVSTBU 2,5/ 3-GFB-5,08	1788350	50
MVSTBU 2,5/ 4-GFB-5,08	1788363	50
MVSTBU 2,5/ 5-GFB-5,08	1788376	50
MVSTBU 2,5/ 6-GFB-5,08	1788389	50
MVSTBU 2,5/ 7-GFB-5,08	1788392	50
MVSTBU 2,5/ 8-GFB-5,08	1788402	50
MVSTBU 2,5/ 9-GFB-5,08	1788415	50
MVSTBU 2,5/10-GFB-5,08	1788428	50
MVSTBU 2,5/11-GFB-5,08	1788431	50
MVSTBU 2,5/12-GFB-5,08	1788444	50
MVSTBU 2,5/13-GFB-5,08	1788457	50
MVSTBU 2,5/14-GFB-5,08	1788460	50
MVSTBU 2,5/15-GFB-5,08	1788473	50
MVSTBU 2,5/16-GFB-5,08	1788486	50

Speciální provedení

Konektorové bloky k montáži na lištu



- MSTBVK 2,5 s patičkovým prvkem k montáži na nosnou lištu 15 x 5 mm (NS15) podle EN 60715-TH15
- UMSTBHK 2,5 s univerzální patičkou k montáži na nosné lišty NS 32 nebo NS 35
- Kombinovatelný se zástrčkami: MSTB(P) 2,5/...-ST... FRONT-MSTB 2,5/...-ST... FK(S) 2,5/...-ST... FKCN 2,5/...-ST... FKCVR 2,5/...-ST... ICV 2,5/...-G...

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

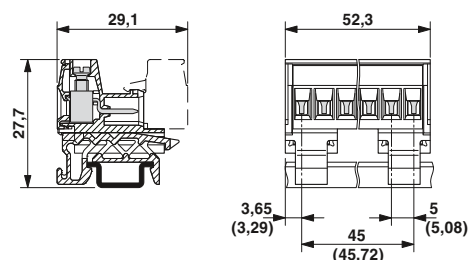
Nosné lišty viz katalog 5.



Invertovaná zástrčka se šroubovým připojením k montáži na nosnou lištu NS 15



Rozměrový výkres



Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Prázdný prvek MSTB-BL Číslo výrobku 1755477	837
	Zajištění pro zástrčku MSTB, šířka 9,9 mm MSTBHK 2,5/2-AH Číslo výrobku 5030185	
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
Jen pro MSTBHK 2,5/10-G...		
	Koncovka E/MBK Číslo výrobku 1401637	
Jen pro UMSTBHK 2,5/10-G		
	Koncovka E/UK Číslo výrobku 1201442	

Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 250 320 630
Zatěžovací rázové napětí	[kV] 4 4 4
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 250 - 300
Jmenovitý proud	[A] 12 - 10
Možnosti připojení AWG	AWG 30 - 12 - 30 - 12
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 300 - 300
Jmenovitý proud	[A] 10 - 10
Možnosti připojení AWG	AWG 28 - 12 - 28 - 12
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm] 7
Závit šroubu	M3
Utahovací moment	[Nm] 0,5 - 0,6
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

Počet pólů	Rozměr a [mm]
10	45,00
10	45,72

Údaje pro objednávku

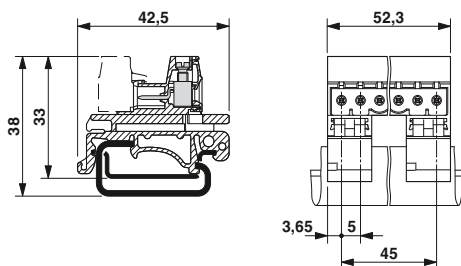
Typ	č. výrobku	VPE
Rožteč 5,0 mm, barva: zelená		
MSTBHK 2,5/10-G	1765085	50
Rožteč 5,08 mm, barva: zelená		
MSTBHK 2,5/10-G-5,08	1765030	50



**Invertovaná zástrčka
s univerzální patkou
k montáži na NS 32 a NS 35**



Rozměrový výkres



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
UMSTBHK 2,5/10-G	1765768	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Speciální provedení

Konektorové bloky k montáži na lištu



- Kombinovatelné se zástrčkami COMBICON v rozteči 5,08 mm
- Varianty s nebo bez závitové přírubby
- Vyšší počty pólů až do 24 pólů najdete na adrese:

www.phoenixcontact.net/products

MSTBVK 2,5/...-G(F)-5,08

- S prvkem patky pro montáž na nosnou lištu 15 x 5 mm (NS15) podle EN 60715-TH15

UMSTBVK 2,5/...-G(F)-5,08

- S univerzální patcí k montáži na nosné lišty NS 32 nebo NS 35

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

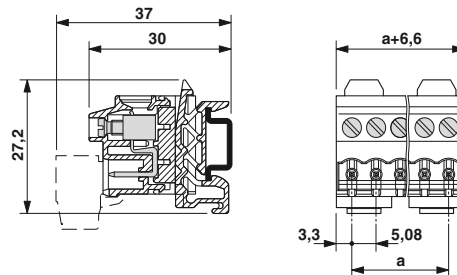
Nosné lišty viz katalog 5.



K montáži na NS 15



Rozměrový výkres



Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 5,08/3,8	798
	Kódovací jezdec CR-MSTB Číslo výrobku 1734401	38
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Prázdný prvek MSTB-BL Číslo výrobku 1755477	837
	Vložný můstek EBP...- 5	829

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Závit šroubu

Utahovací moment [Nm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

		12 / 2,5
		320
		5,08
		0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
		0,25 - 2,5
		0,25 - 2,5
		0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
		0,25 - 1
		0,5 - 1,5
	III / 3	III / 2
	320	320
	4	4
	B	C
	250	-
	12	-
	30 - 12	-
	B	C
	300	-
	10	-
	28 - 12	-
		7
		M3
		0,5 - 0,6
		PA / I
		V0

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MSTBVK 2,5/ 2-G-5,08	1788729	50
MSTBVK 2,5/ 3-G-5,08	1788732	50
MSTBVK 2,5/ 4-G-5,08	1788745	50
MSTBVK 2,5/ 5-G-5,08	1788758	50
MSTBVK 2,5/ 6-G-5,08	1788761	50
MSTBVK 2,5/ 7-G-5,08	1788774	50
MSTBVK 2,5/ 8-G-5,08	1788787	50
MSTBVK 2,5/ 9-G-5,08	1788790	50
MSTBVK 2,5/10-G-5,08	1788800	50
MSTBVK 2,5/11-G-5,08	1788813	50
MSTBVK 2,5/12-G-5,08	1788826	50
MSTBVK 2,5/13-G-5,08	1788839	50
MSTBVK 2,5/14-G-5,08	1788842	50
MSTBVK 2,5/15-G-5,08	1788855	50
MSTBVK 2,5/16-G-5,08	1788868	50



S upevňovací přírubou,
k montáži na NS 15



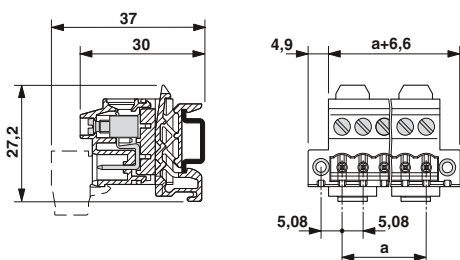
S univerzální patkou,
k montáži na NS 32 nebo NS 35



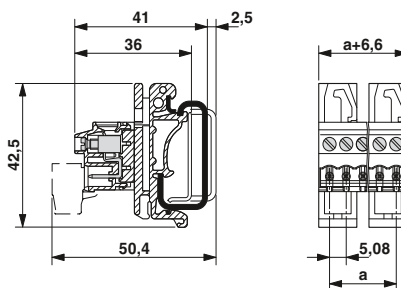
S upevňovací přírubou a univerzální patkou,
k montáži na NS 32 nebo NS 35



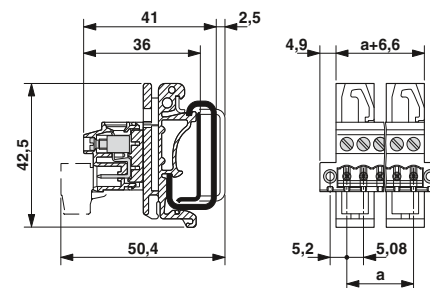
Rozměrový výkres



Rozměrový výkres



Rozměrový výkres



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MSTBVK 2,5/ 2-GF-5,08	1788952	50
MSTBVK 2,5/ 3-GF-5,08	1788965	50
MSTBVK 2,5/ 4-GF-5,08	1788978	50
MSTBVK 2,5/ 5-GF-5,08	1788981	50
MSTBVK 2,5/ 6-GF-5,08	1788994	50
MSTBVK 2,5/ 7-GF-5,08	1789003	50
MSTBVK 2,5/ 8-GF-5,08	1803015	50
MSTBVK 2,5/ 9-GF-5,08	1803028	50
MSTBVK 2,5/10-GF-5,08	1803031	50
MSTBVK 2,5/11-GF-5,08	1803044	50
MSTBVK 2,5/12-GF-5,08	1803057	50
MSTBVK 2,5/13-GF-5,08	1803060	50
MSTBVK 2,5/14-GF-5,08	1803073	50
MSTBVK 2,5/15-GF-5,08	1803086	50
MSTBVK 2,5/16-GF-5,08	1803099	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
UMSTBVK 2,5/ 2-G-5,08	1788114	50
UMSTBVK 2,5/ 3-G-5,08	1788127	50
UMSTBVK 2,5/ 4-G-5,08	1788130	50
UMSTBVK 2,5/ 5-G-5,08	1788143	50
UMSTBVK 2,5/ 6-G-5,08	1788156	50
UMSTBVK 2,5/ 7-G-5,08	1788169	50
UMSTBVK 2,5/ 8-G-5,08	1788172	50
UMSTBVK 2,5/ 9-G-5,08	1788185	50
UMSTBVK 2,5/10-G-5,08	1788198	50
UMSTBVK 2,5/11-G-5,08	1788208	50
UMSTBVK 2,5/12-G-5,08	1788211	50
UMSTBVK 2,5/13-G-5,08	1788224	50
UMSTBVK 2,5/14-G-5,08	1788237	50
UMSTBVK 2,5/15-G-5,08	1788240	50
UMSTBVK 2,5/16-G-5,08	1788253	50

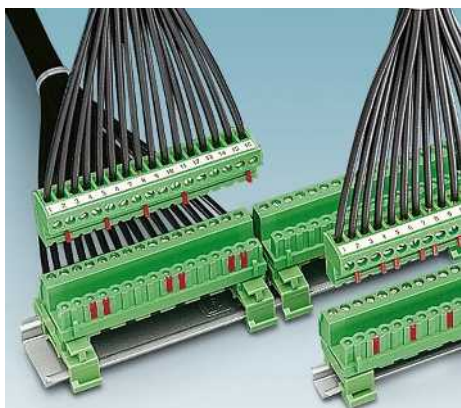
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
UMSTBVK 2,5/ 2-GF-5,08	1787924	50
UMSTBVK 2,5/ 3-GF-5,08	1787937	50
UMSTBVK 2,5/ 4-GF-5,08	1787940	50
UMSTBVK 2,5/ 5-GF-5,08	1787953	50
UMSTBVK 2,5/ 6-GF-5,08	1787966	50
UMSTBVK 2,5/ 7-GF-5,08	1787979	50
UMSTBVK 2,5/ 8-GF-5,08	1787982	50
UMSTBVK 2,5/ 9-GF-5,08	1787995	50
UMSTBVK 2,5/10-GF-5,08	1788004	50
UMSTBVK 2,5/11-GF-5,08	1788017	50
UMSTBVK 2,5/12-GF-5,08	1788020	50
UMSTBVK 2,5/13-GF-5,08	1788033	50
UMSTBVK 2,5/14-GF-5,08	1788046	50
UMSTBVK 2,5/15-GF-5,08	1788059	50
UMSTBVK 2,5/16-GF-5,08	1788062	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Speciální provedení

Konektorové bloky k montáži na lištu



- S univerzální patičí k montáži na nosné lišty NS 32 nebo NS 35
- Varianty s nebo bez závitové příruby
- Kombinovatelné s následujícími zástrčkami:
IC 2,5/...-ST(F)...
FKIC 2,5/...-ST(F)...
FKICS 2,5/...-ST(F)...

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.





Nosné lišty viz katalog 5.



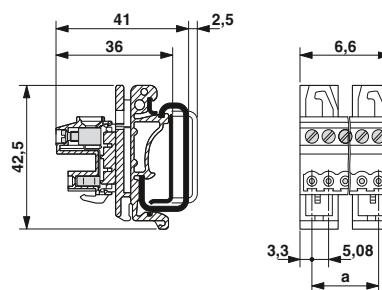
S univerzální patičí,
k montáži na NS 32 nebo NS 35



Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 5,08/3,8	798
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Vložený můstek EBP...- 5	829

Rozměrový výkres



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 320 320 630
Zatěžovací rázové napětí	[kV] 4 4 4
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 250 - 300
Jmenovitý proud	[A] 12 - 10
Možnosti připojení AWG	AWG 30 - 12 - 30 - 12
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 300 - 300
Jmenovitý proud	[A] 10 - 10
Možnosti připojení AWG	AWG 28 - 12 - 28 - 12
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm] 7
Závit šroubu	M3
Utahovací moment	[Nm] 0,5 - 0,6
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

Údaje pro objednávku

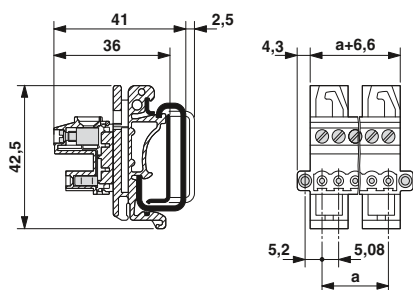
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
UMSTBVK 2,5/ 5-ST-5,08	1833849	50
UMSTBVK 2,5/ 6-ST-5,08	1833852	50
UMSTBVK 2,5/ 7-ST-5,08	1833865	50
UMSTBVK 2,5/ 8-ST-5,08	1833878	50
UMSTBVK 2,5/ 9-ST-5,08	1833881	50
UMSTBVK 2,5/10-ST-5,08	1833894	50
UMSTBVK 2,5/11-ST-5,08	1833904	50
UMSTBVK 2,5/12-ST-5,08	1833917	50
UMSTBVK 2,5/13-ST-5,08	1833920	50
UMSTBVK 2,5/14-ST-5,08	1833933	50
UMSTBVK 2,5/15-ST-5,08	1833946	50
UMSTBVK 2,5/16-ST-5,08	1833959	50



Se šroubovou přírubou a univerzální patičí,
k montáži na NS 32 nebo NS 35



Rozměrový výkres

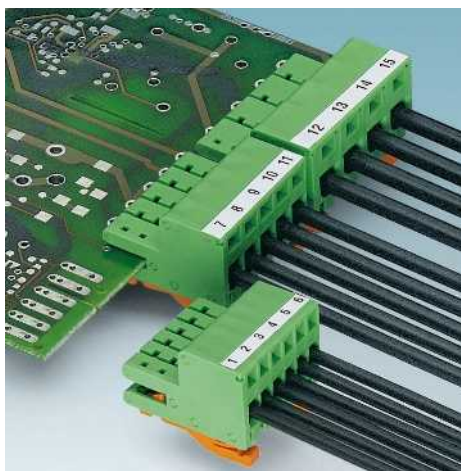


Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
UMSTBVK 2,5/ 5-STF-5,08	1859205	50
UMSTBVK 2,5/ 6-STF-5,08	1859218	50
UMSTBVK 2,5/ 7-STF-5,08	1859221	50
UMSTBVK 2,5/ 8-STF-5,08	1859234	50
UMSTBVK 2,5/ 9-STF-5,08	1859247	50
UMSTBVK 2,5/10-STF-5,08	1859250	50
UMSTBVK 2,5/11-STF-5,08	1859263	50
UMSTBVK 2,5/12-STF-5,08	1859276	50
UMSTBVK 2,5/13-STF-5,08	1859289	50
UMSTBVK 2,5/14-STF-5,08	1859292	50
UMSTBVK 2,5/15-STF-5,08	1859302	50
UMSTBVK 2,5/16-STF-5,08	1859315	50

Speciální provedení

Konstrukční řada ZEC - konektory kontaktují přímo na desce plošných spojů



- Kontaktování bez přidatné lišty s trny přímo na desce plošných spojů silné 1,6 mm
- ZEC ST: Konektory s pružinovou svorkou
- ZEC LPV: Konektory pro rovnoběžný spojení dvou desek plošných spojů
- V jednom konektoru osaditelná rozteč 3,5/5,0/7,5 mm
- Vyšší počty pólů na dotaz
- Doporučení povrchu pro kontaktní vložky: Hot Air Level (HAL) Sn 5 až 10 µm
- Faseta v oblasti zasunutí pozitivně ovlivňuje zasunovací a tažné síly/cykly
- Detaily k zásuvným systémům viz str.25.

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

1) Dbejte zátěžových křivek. Zátěžové křivky dalších konektorů ZEC na požádání.

Typový klíč

ZEC 1,5 / 2 -ST- 5,0 C2 R1,2

Průřez

Počet pólů²⁾

Rozteč

Kódování v pólu²⁾

Aretační zámek póly 1,2

²⁾ Počty pólů > 12 na vyžádání

³⁾ Standard:

C 1 při rozteči 3,5 mm

C 2 při rozteči 5 a 7,5 mm.

Individuální kódování na vyžádání.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
Jen pro ZEC 1,0/...-ST-3,5		
	Šroubovák SZF 0-0,4 x 2,5 Číslo výrobku 1204504	
	Označovací karty SK 3,5/2,8	797
Jen pro ZEC 1,5/...-LPV-5,0		
	Šroubovák SZF 1-0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1204517	
	Označovací karty SK 5/3,8	798

Typ: ZEC 1,0/...-ST-3,5

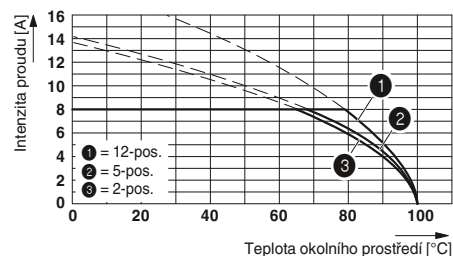
Zátěžová křivka, stanovená podle EN 61984 (VDE 0627):2002-09

Znázornění po vzoru normy EN 60512-5-2:2003-01

Průřez připojeného vodiče = 1 mm²

Redukční faktor = 0,8

Počet pólů = viz graf



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrzem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zátěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	

ZEC 1,0/ ...-ST-3,5 C1 R1

8 ¹⁾ / 1		
200		
3,5		
0,2 - 1 / 0,2 - 1 / 24 - 16		
0,25 - 1		
0,25 - 0,75		
- / -		
- / -		
- / -		
0,5 - 0,5		
III / 3	III / 2	II / 2
160	200	320
2,5	2,5	2,5
B	C	D
150	-	300
8	-	8
26 - 16	-	26 - 16
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
7		
PA / I		
V0		

ZEC 1,0/ ...-LPV-3,5 C1

8 ¹⁾ / 1		
200		
3,5		
- / - / -		
- / - / -		
- / -		
- / -		
- / -		
III / 3	III / 2	II / 2
160	200	320
2,5	2,5	2,5
B	C	D
150	-	-
8	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
- / -		
- / -		
- / -		
7		
PA / I		
V0		

ZEC 1,5/ ...-ST-5,0 C2 R1,2

10 ¹⁾ / 1,5		
320		
5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
0,25 - 1,5		
0,25 - 1,5		
- / -		
- / -		
- / -		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
10	-	10
26 - 14	-	26 - 14
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
7		
PA / I		
V0		

Počet pólů Rozměr a [mm]

2	7,00
3	10,50
4	14,00
5	17,50
6	21,00
7	24,50
8	28,00
9	31,50
10	35,00
11	38,50
12	42,00
2	10,00
3	15,00
4	20,00
5	25,00
6	30,00
7	35,00
8	40,00
9	45,00
10	50,00
11	55,00
12	60,00



Přímý konektor v rozteči 3,5 mm, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů



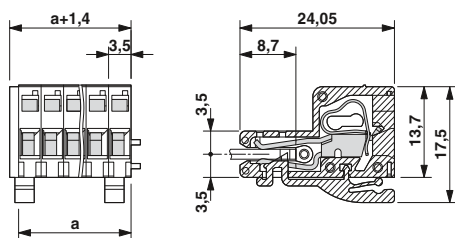
Spojení desek plošných spojů v rozteči 3,5 mm, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů



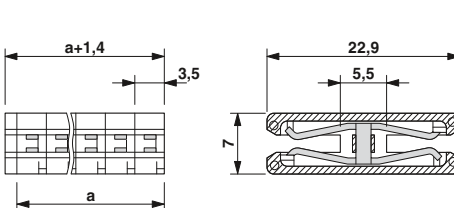
Přímý konektor v rozteči 5,0 mm, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů



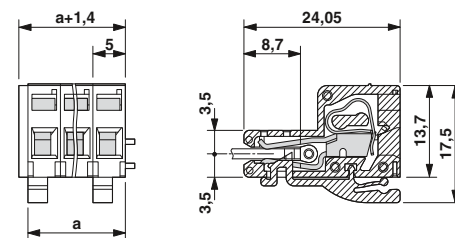
Rozměrový výkres



Rozměrový výkres

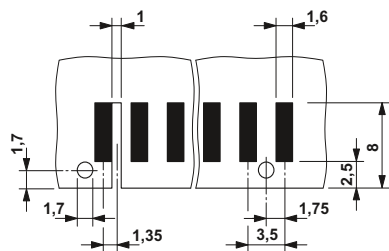


Rozměrový výkres



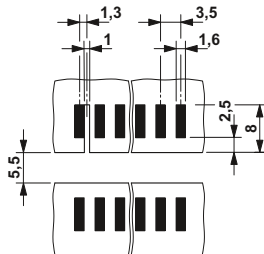
Vrtací schéma

Síla desek plošných spojů: 1,6 ± 0,2 mm



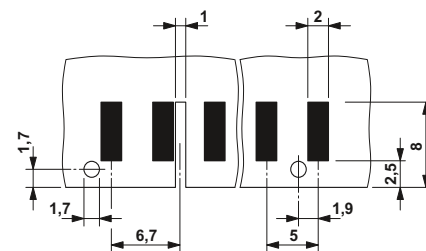
Vrtací schéma

Síla desek plošných spojů: 1,6 ± 0,2 mm



Vrtací schéma

Síla desek plošných spojů: 1,6 ± 0,2 mm



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Přímý konektor, Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
ZEC 1,0/ 2-ST-3,5 C1 R1	1893685	50
ZEC 1,0/ 3-ST-3,5 C1 R1,3	1893698	50
ZEC 1,0/ 4-ST-3,5 C1 R1,4	1893708	50
ZEC 1,0/ 5-ST-3,5 C1 R1,5	1893711	50
ZEC 1,0/ 6-ST-3,5 C1 R1,6	1893724	50
ZEC 1,0/ 7-ST-3,5 C1 R1,7	1893737	50
ZEC 1,0/ 8-ST-3,5 C1 R1,8	1893740	50
ZEC 1,0/ 9-ST-3,5 C1 R1,9	1893753	50
ZEC 1,0/10-ST-3,5 C1 R1,10	1893766	50
ZEC 1,0/11-ST-3,5 C1 R1,11	1893779	50
ZEC 1,0/12-ST-3,5 C1 R1,12	1893782	50

Údaje pro objednávku

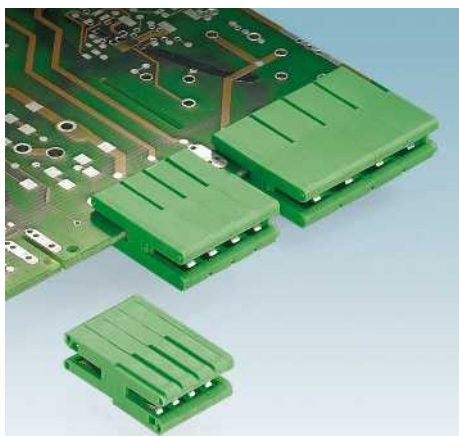
Typ	č. výrobku	VPE
Spojení desek plošných spojů, rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
ZEC 1,0/ 2-LPV-3,5 C1	1915657	50
ZEC 1,0/ 3-LPV-3,5 C1	1915660	50
ZEC 1,0/ 4-LPV-3,5 C1	1915673	50
ZEC 1,0/ 5-LPV-3,5 C1	1915686	50
ZEC 1,0/ 6-LPV-3,5 C1	1915699	50
ZEC 1,0/ 7-LPV-3,5 C1	1915709	50
ZEC 1,0/ 8-LPV-3,5 C1	1915712	50
ZEC 1,0/ 9-LPV-3,5 C1	1915725	50
ZEC 1,0/10-LPV-3,5 C1	1915738	50
ZEC 1,0/11-LPV-3,5 C1	1915741	50
ZEC 1,0/12-LPV-3,5 C1	1915754	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Přímý konektor, Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
ZEC 1,5/ 2-ST-5,0 C2 R1,2	1883048	50
ZEC 1,5/ 3-ST-5,0 C2 R1,3	1883051	50
ZEC 1,5/ 4-ST-5,0 C2 R1,4	1883064	50
ZEC 1,5/ 5-ST-5,0 C2 R1,5	1883077	50
ZEC 1,5/ 6-ST-5,0 C2 R1,6	1883080	50
ZEC 1,5/ 7-ST-5,0 C2 R1,7	1883093	50
ZEC 1,5/ 8-ST-5,0 C2 R1,8	1883103	50
ZEC 1,5/ 9-ST-5,0 C2 R1,9	1883116	50
ZEC 1,5/10-ST-5,0 C2 R1,10	1883129	50
ZEC 1,5/11-ST-5,0 C2 R1,11	1883132	50
ZEC 1,5/12-ST-5,0 C2 R1,12	1883802	50

Speciální provedení

Konstrukční řada ZEC - konektory kontaktují přímo na desce plošných spojů



- ZEC...7,5: Konektory pro aplikace s vyšším napětím
- Kontaktování bez přídavné lišty s trny přímo na desce plošných spojů silné 1,6 mm
- ZEC ST: Konektory s pružinovou svorkou
- ZEC LPV: Konektory pro rovnoběžný spojení dvou desek plošných spojů
- V jednom konektoru osaditelná rozteč 3,5/5,0/7,5 mm
- Doporučení povrchu pro kontaktní vložky: Hot Air Level (HAL) Sn 5 až 10 µm
- Faseta v oblasti zasunutí pozitivně ovlivňuje zasunovací a tažné síly/cykly
- Vyšší počty pólů na dotaz
- Detaily k zásuvným systémům viz strana 25.

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

1) Dbejte zátěžových křivek. Zátěžové křivky dalších konektorů ZEC na požádání.

Typový klíč

ZEC 1,5 / 2 -ST- 5,0 C2 R1,2

Průřez

Počet pólů²⁾

Rozteč

Kódování v pólu²⁾

Aretační zámek póly 1,2

²⁾ Počty pólů > 12 na vyžádání




³⁾ Standard:

C 1 při rozteči 3,5 mm

C 2 při rozteči 5 a 7,5 mm.

Individuální kódování na vyžádání.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
Jen pro ZEC 1,5/...-ST-7,5 a ZEC 1,5/...-LPV-7,5		
	Šroubovák SZF 1-0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1204517	
	Označovací karty SK 7,5/3,8	799
Jen pro ZEC 1,5/...-ST-5,0		
	Označovací karty SK 5/3,8	798

Typ: ZEC 1,5/...-ST-7,5

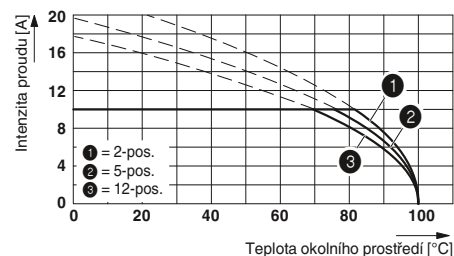
Zátěžová křivka, stanovená podle EN 61984 (VDE 0627):2002-09

Znázornění po vzoru normy EN 60512-5-2:2003-01

Průřez připojeného vodiče = 1,5 mm²

Redukční faktor = 0,8

Počet pólů = viz graf



Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zátěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	

ZEC 1,5/ ...-LPV-5,0 C2

10 ¹⁾ / 1,5		
320		
5		
- / - / -		
-		
-		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
10	-	10
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PA / I		
V0		

ZEC 1,5/ ...-ST-7,5 C2 R1,2

10 ¹⁾ / 1,5		
630		
7,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
0,25 - 1,5		
0,25 - 1,5		
-		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
400	630	1000
6	6	6
B	C	D
300	-	300
10	-	10
26 - 14	-	26 - 14
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PA / I		
V0		

ZEC 1,5/ ...-LPV-7,5 C2

10 ¹⁾ / 1,5		
630		
7,5		
-		
-		
-		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
400	630	1000
6	6	6
B	C	D
300	-	300
10	-	10
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PA / I		
V0		

Počet pólů Rozměr a [mm]

2	10,00
3	15,00
4	20,00
5	25,00
6	30,00
7	35,00
8	40,00
2	15,00
3	22,50
4	30,00
5	37,50
6	45,00
7	52,50
8	60,00
9	67,50
10	75,00
11	82,50
12	90,00



Spojení desek plošných spojů v rozteči 5,0 mm, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů



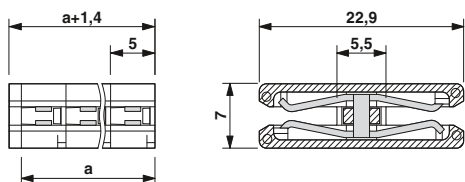
Přímé konektory v rozteči 7,5 mm, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů



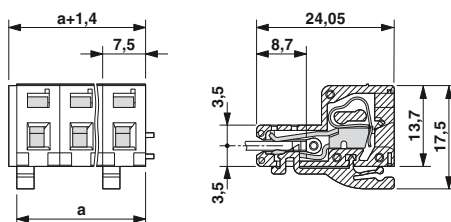
Spojení desek plošných spojů v rozteči 7,5 mm, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů



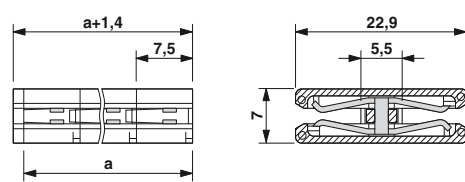
Rozměrový výkres



Rozměrový výkres

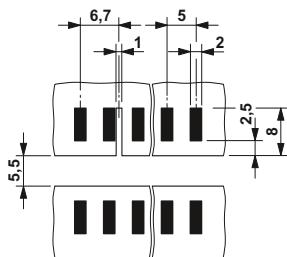


Rozměrový výkres



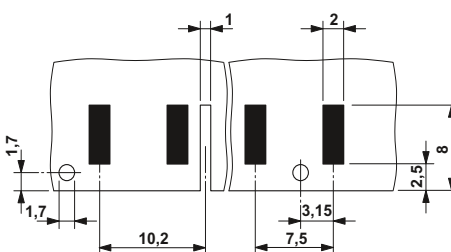
Vrtací schéma

Síla desek plošných spojů: 1,6 ± 0,2 mm



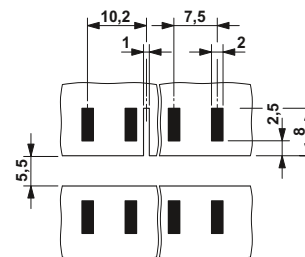
Vrtací schéma

Síla desek plošných spojů: 1,6 ± 0,2 mm



Vrtací schéma

Síla desek plošných spojů: 1,6 ± 0,2 mm



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Spojení desek plošných spojů, rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
ZEC 1,5/ 2-LPV-5,0 C2	1898266	50
ZEC 1,5/ 3-LPV-5,0 C2	1898279	50
ZEC 1,5/ 4-LPV-5,0 C2	1898282	50
ZEC 1,5/ 5-LPV-5,0 C2	1898295	50
ZEC 1,5/ 6-LPV-5,0 C2	1898305	50
ZEC 1,5/ 7-LPV-5,0 C2	1898318	50
ZEC 1,5/ 8-LPV-5,0 C2	1898321	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Přímý konektor, Rozteč 7,5 mm, barva: zelená		
ZEC 1,5/ 2-ST-7,5 C2 R1,2	1883145	50
ZEC 1,5/ 3-ST-7,5 C2 R1,3	1883158	50
ZEC 1,5/ 4-ST-7,5 C2 R1,4	1883161	50
ZEC 1,5/ 5-ST-7,5 C2 R1,5	1883174	50
ZEC 1,5/ 6-ST-7,5 C2 R1,6	1883187	50
ZEC 1,5/ 7-ST-7,5 C2 R1,7	1883190	50
ZEC 1,5/ 8-ST-7,5 C2 R1,8	1883200	50
ZEC 1,5/ 9-ST-7,5 C2 R1,9	1883213	50
ZEC 1,5/ 10-ST-7,5 C2 R1,10	1883226	50
ZEC 1,5/ 11-ST-7,5 C2 R1,11	1883239	50
ZEC 1,5/ 12-ST-7,5 C2 R1,12	1883242	50

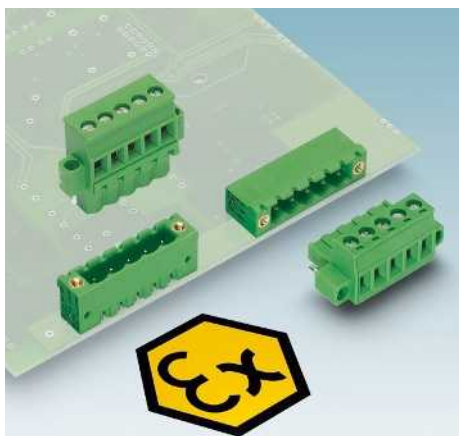
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Spojení desek plošných spojů, rozteč 7,5 mm, barva: zelená		
ZEC 1,5/ 2-LPV-7,5 C2	1898376	50
ZEC 1,5/ 3-LPV-7,5 C2	1898389	50
ZEC 1,5/ 4-LPV-7,5 C2	1898392	50
ZEC 1,5/ 5-LPV-7,5 C2	1898402	50
ZEC 1,5/ 6-LPV-7,5 C2	1898415	50
ZEC 1,5/ 7-LPV-7,5 C2	1898428	50
ZEC 1,5/ 8-LPV-7,5 C2	1898431	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektory CLASSIC COMBICON pro oblast s nebezpečím výbuchu v rozteči 5,08 a 7,62 mm

Zástrčka se šroubovou svorkou v rozteči 5,08 mm



- Atest Ex pro napětí do 176 V
- Směr zasunutí rovnoběžný a vertikální k ose vodiče
- Varianty se šroubovou přírubou
- Kombinovatelné s MSTB(V) 2,5/...-GF-5,08 EX
- Další upozornění k použití a instalaci pro konektory v oblasti s nebezpečím výbuchu na adrese: www.phoenixcontact.cz/products a na straně 40.

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

Maximální uťahovací moment pro šroubovou přírubu činí 0,3 Nm.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Označovací karty SK 5,08/3,8	798
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	

Technická data

Svorky Ex dle EN/IEC 60079-0 a EN/IEC 60079-7	
Označení nebezpečí výbuchu	ATEX-RL / IEC60079-0
Certifikát o zkoušce	
Certifikát IECEx	
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A] / [2,5 mm ²]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Tuhý / ohebný	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Šroubový závit	
Úťahovací moment	[Nm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry koliku	[mm]

MSTB 2,5/ ...-STF-5,08 EX

0344 II 2GD Ex e IIC Gb
Dekra 10ATEX0196 U
IECEX KEM 10.0093U
176
12
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
- / 24 - 12
7
M3
0,5 - 0,6
PA / I
V0
- / -

MVSTBR 2,5/ ...-STF-5,08 EX

0344 II 2GD Ex e IIC Gb
Dekra 10ATEX0196 U
IECEX KEM 10.0093U
176
12
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
- / 24 - 12
7
M3
0,5 - 0,6
PA / I
V0
- / -

MVSTBW 2,5/ ...-STF-5,08 EX

0344 II 2GD Ex e IIC Gb
Dekra 10ATEX0196 U
IECEX KEM 10.0093U
176
12
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
- / 24 - 12
7
M3
0,5 - 0,6
PA / I
V0
- / -

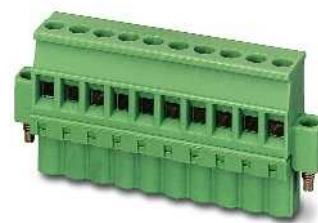
Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88



Se šroubovou přírubou



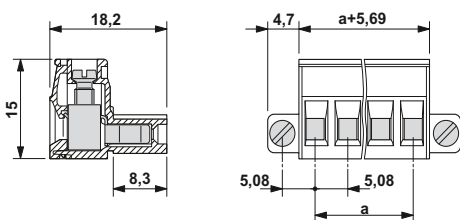
Zavedení vodiče obráceno ke kódovací straně, se šroubovou přírubou



Zavedení vodiče obráceno ke zvlněné straně, se šroubovou přírubou

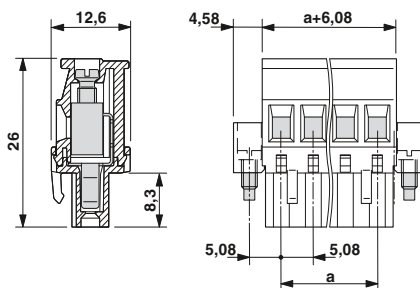
Ex:

Rozměrový výkres



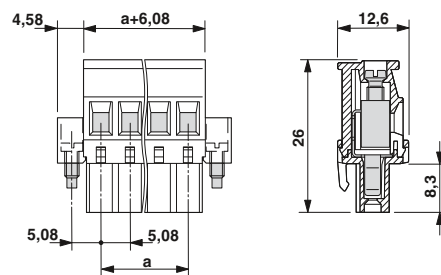
Ex:

Rozměrový výkres



Ex:

Rozměrový výkres



Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MSTB 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1795556	50
MSTB 2,5/ 3-STF-5,08 EX	1795569	50
MSTB 2,5/ 4-STF-5,08 EX	1795572	50
MSTB 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1795585	50
MSTB 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1795598	50
MSTB 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1795608	50
MSTB 2,5/ 8-STF-5,08 EX	1795611	50
MSTB 2,5/ 9-STF-5,08 EX	1795624	50
MSTB 2,5/10-STF-5,08 EX	1795637	50
MSTB 2,5/11-STF-5,08 EX	1795640	50
MSTB 2,5/12-STF-5,08 EX	1795653	50

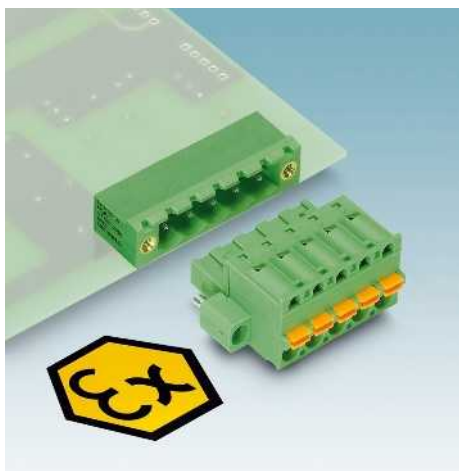
Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MVSTBR 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1809678	50
MVSTBR 2,5/ 3-STF-5,08 EX	1809681	50
MVSTBR 2,5/ 4-STF-5,08 EX	1809694	50
MVSTBR 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1809704	50
MVSTBR 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1809717	50
MVSTBR 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1809720	50
MVSTBR 2,5/ 8-STF-5,08 EX	1809733	50
MVSTBR 2,5/ 9-STF-5,08 EX	1809746	50
MVSTBR 2,5/10-STF-5,08 EX	1809759	50
MVSTBR 2,5/11-STF-5,08 EX	1809762	50
MVSTBR 2,5/12-STF-5,08 EX	1809775	50

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MVSTBW 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1809788	50
MVSTBW 2,5/ 3-STF-5,08 EX	1809791	50
MVSTBW 2,5/ 4-STF-5,08 EX	1809801	50
MVSTBW 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1809814	50
MVSTBW 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1809827	50
MVSTBW 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1809830	50
MVSTBW 2,5/ 8-STF-5,08 EX	1809843	50
MVSTBW 2,5/ 9-STF-5,08 EX	1809856	50
MVSTBW 2,5/10-STF-5,08 EX	1809869	50
MVSTBW 2,5/11-STF-5,08 EX	1809872	50
MVSTBW 2,5/12-STF-5,08 EX	1809885	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektory CLASSIC COMBICON pro oblast s nebezpečím výbuchu v rozteči 5,08 a 7,62 mm

Zástrčka s pružinovou svorkou Push-in v rozteči 5,08 mm



- Atest Ex pro napětí do 176 V
- směr zasunutí rovnoběžně s osou vodiče
- Varianty se šroubovou a uzavírací přírubou

FKC 2,5/...-STF-5,08 EX

- Kombinovatelné s MSTB(V) 2,5/...-GF-5,08 EX

FKC 2,5/...-ST-5,08-RF EX

- Kombinovatelné s MSTB(V)A 2,5/...-G-5,08-RN EX
- Další upozornění k použití a instalaci pro konektory v oblasti s nebezpečím výbuchu na adrese: www.phoenixcontact.cz/products a na straně 40.

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

Maximální uťahovací moment pro šroubovou přírubu činí 0,3 Nm.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Označovací karty SK 5,08/3,8	798
	Odlehčovací profil STZ ...-FKC-5,08	837
	Zkušební zástrčka MPS	831

Technická data

Svorky Ex dle EN/IEC 60079-0 a EN/IEC 60079-7	
Označení nebezpečí výbuchu	ATEX-RL / IEC60079-0
Certifikát o zkoušce	
Certifikát IECEx	
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A] / [2,5 mm ²]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Tuhý / ohebný	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Šroubový závit	
Uťahovací moment	[Nm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]

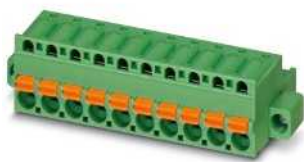
FKC 2,5/ ...-STF-5,08 EX

0344	II 2GD Ex e IIC Gb
Dekra 10ATEX0196 U	
IECEx KEM 10.0093U	
176	
12	
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5	
- / 24 - 12	
10	
-	
-	
PA / I	
V0	
- / -	

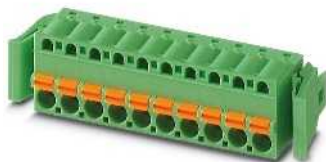
FKC 2,5/ ...-ST-5,08-RF EX

0344	II 2GD Ex e IIC Gb
Dekra 10ATEX0196 U	
IECEx KEM 10.0093U	
176	
12	
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5	
- / 24 - 12	
10	
-	
-	
PA / I	
V0	
- / -	

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88



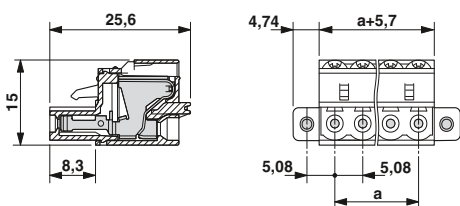
Se šroubovou přírubou



S uzavírací přírubou

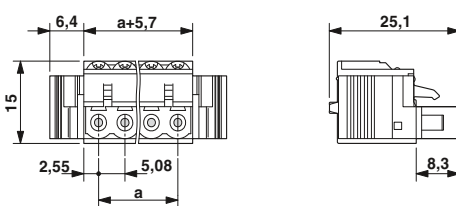
Ex:

Rozměrový výkres



Ex:

Rozměrový výkres



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
FKC 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1795996	50
FKC 2,5/ 3-STF-5,08 EX	1796005	50
FKC 2,5/ 4-STF-5,08 EX	1796018	50
FKC 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1796021	50
FKC 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1796034	50
FKC 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1796047	50
FKC 2,5/ 8-STF-5,08 EX	1796050	50
FKC 2,5/ 9-STF-5,08 EX	1796063	50
FKC 2,5/10-STF-5,08 EX	1796076	50
FKC 2,5/11-STF-5,08 EX	1796089	50
FKC 2,5/12-STF-5,08 EX	1796092	50

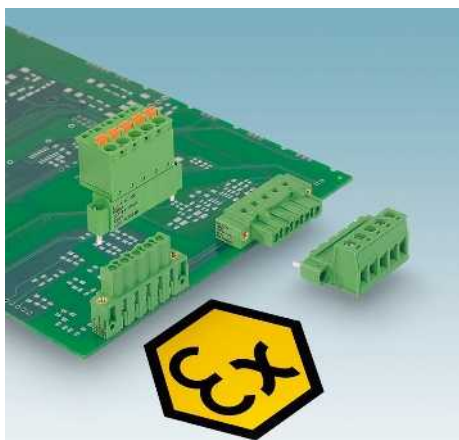
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
FKC 2,5/ 2-ST-5,08-RF EX	1796102	50
FKC 2,5/ 3-ST-5,08-RF EX	1796115	50
FKC 2,5/ 4-ST-5,08-RF EX	1796128	50
FKC 2,5/ 5-ST-5,08-RF EX	1796131	50
FKC 2,5/ 6-ST-5,08-RF EX	1796144	50
FKC 2,5/ 7-ST-5,08-RF EX	1796157	50
FKC 2,5/ 8-ST-5,08-RF EX	1796160	50
FKC 2,5/ 9-ST-5,08-RF EX	1796173	50
FKC 2,5/10-ST-5,08-RF EX	1796186	50
FKC 2,5/11-ST-5,08-RF EX	1796199	50
FKC 2,5/12-ST-5,08-RF EX	1796209	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektory CLASSIC COMBICON pro oblast s nebezpečím výbuchu v rozteči 5,08 a 7,62 mm

Invertované zástrčky pro oblast s nebezpečím výbuchu v rozteči 5,08 mm



- Atest Ex pro napětí do 176 V
- směr zasunutí rovnoběžně s osou vodiče
- Kombinace s IC(V) 2,5/...-GF-5,08 EX
- Další upozornění k použití a instalaci pro konektory v oblasti s nebezpečím výbuchu na adrese: www.phoenixcontact.cz/products a na straně 40.

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

Maximální uťahovací moment pro šroubovou přírubu činí 0,3 Nm.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Označovací karty SK 5,08/3,8	798
Jen pro IC 2,5/...-STF-5,08 EX		
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
Jen pro FKIC 2,5/...-STF-5,08 EX		
	Odlehčovací profil STZ ...-FKC-5,08	837
	Zkušební zástrčka MPS	831

Technická data

Svorky Ex dle EN/IEC 60079-0 a EN/IEC 60079-7	
Označení nebezpečí výbuchu	ATEX-RL / IEC60079-0
Certifikát o zkoušce	
Certifikát IECEx	
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A] / [2,5 mm ²]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Tuhý / ohebný	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Šroubový závit	
Uťahovací moment	[Nm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]

IC 2,5/ ...-STF-5,08 EX

0344 II 2GD Ex e IIC Gb
Dekra 10ATEX0196 U
IECEx KEM 10.0093U
176
12
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
- / 24 - 12
7
M3
0,5 - 0,6
PA / I
V0
- / -

FKIC 2,5/ ...-STF-5,08 EX

0344 II 2GD Ex e IIC Gb
Dekra 10ATEX0196 U
IECEx KEM 10.0093U
176
12
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
- / 24 - 12
10
-
-
PA / I
V0
- / -

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88



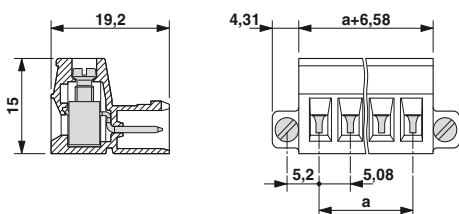
Se šroubovým připojením
a šroubovou přírubou



S pružinovou svorkou Push-in
a šroubovou přírubou

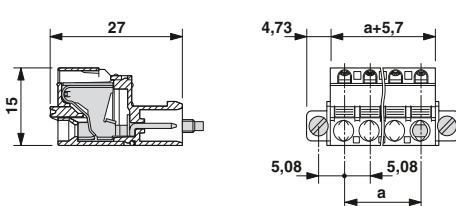
Ex:

Rozměrový výkres



PC
Ex:

Rozměrový výkres



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
IC 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1810117	50
IC 2,5/ 3-STF-5,08 EX	1810120	50
IC 2,5/ 4-STF-5,08 EX	1810133	50
IC 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1810146	50
IC 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1810159	50
IC 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1810162	50
IC 2,5/ 8-STF-5,08 EX	1810175	50
IC 2,5/ 9-STF-5,08 EX	1810188	50
IC 2,5/10-STF-5,08 EX	1810191	50
IC 2,5/11-STF-5,08 EX	1810201	50
IC 2,5/12-STF-5,08 EX	1810214	50

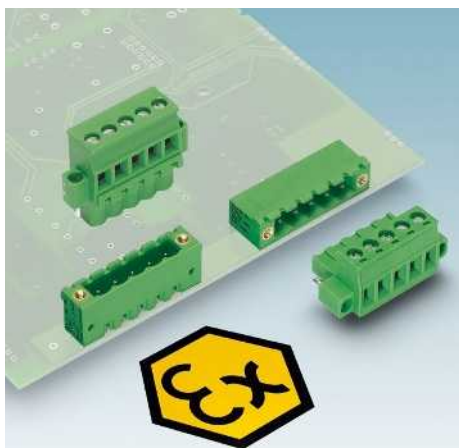
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
FKIC 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1810227	50
FKIC 2,5/ 3-STF-5,08 EX	1810230	50
FKIC 2,5/ 4-STF-5,08 EX	1810243	50
FKIC 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1810256	50
FKIC 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1810269	50
FKIC 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1810272	50
FKIC 2,5/ 8-STF-5,08 EX	1810285	50
FKIC 2,5/ 9-STF-5,08 EX	1810298	50
FKIC 2,5/10-STF-5,08 EX	1810308	50
FKIC 2,5/11-STF-5,08 EX	1810311	50
FKIC 2,5/12-STF-5,08 EX	1810324	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektory CLASSIC COMBICON pro oblast s nebezpečím výbuchu v rozteči 5,08 a 7,62 mm

Zásuvka konektoru pro procesy pájení vlnou s roztečí 5,08 mm



- Atest Ex pro napětí do 176 V
- Varianty se závitovou přírubou a pojistnými západkami
- Další upozornění k použití a instalaci pro konektory v oblasti s nebezpečím výbuchu na adrese: www.phoenixcontact.cz/products a na straně 40.

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

Upevňovací šrouby pro zásuvku konektoru se závitovou přírubou (...GF...): samořezný šroub ISO 1481-ST 2,2x6,5 C nebo ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Šroubení je přípustné pouze před pájením.



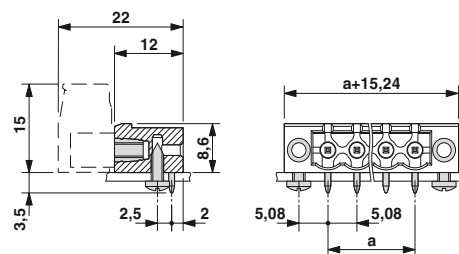
Se závitovou přírubou, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů

Ex:

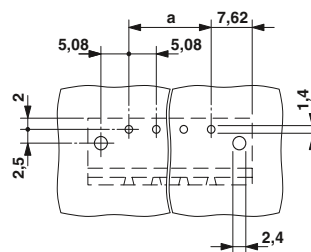
Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací jezdec CR-MSTB Číslo výrobku 1734401	38
	Označovací karty SK 5,08/3,8	798

Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Technická data

Svorky Ex dle EN/IEC 60079-0 a EN/IEC 60079-7	
Označení nebezpečí výbuchu	ATEX-RL / IEC60079-0
Certifikát o zkoušce	0344 II 2GD Ex e IIC Gb
Certifikát IECEx	Dekra 10ATEX0196 U
Jmenovité napětí	IECEx KEM 10.0093U
Jmenovitý proud	176
Možnosti připojení	12
Tuhý / ohebný	- / -
Tuhý / ohebný	- / -
Obecná data	
Délka odstranění izolace	-
Šroubový závit	-
Utahovací moment	-
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	1,4 / 1 x 1 mm

Údaje pro objednávku

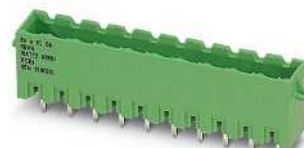
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
Počet pólů	Rozměr a [mm]	
2	5,08	MSTB 2,5/ 2-GF-5,08 EX 1795666 50
3	10,16	MSTB 2,5/ 3-GF-5,08 EX 1795679 50
4	15,24	MSTB 2,5/ 4-GF-5,08 EX 1795682 50
5	20,32	MSTB 2,5/ 5-GF-5,08 EX 1795695 50
6	25,40	MSTB 2,5/ 6-GF-5,08 EX 1795705 50
7	30,48	MSTB 2,5/ 7-GF-5,08 EX 1795718 50
8	35,56	MSTB 2,5/ 8-GF-5,08 EX 1795721 50
9	40,64	MSTB 2,5/ 9-GF-5,08 EX 1795734 50
10	45,72	MSTB 2,5/10-GF-5,08 EX 1795747 50
11	50,80	MSTB 2,5/11-GF-5,08 EX 1795750 50
12	55,88	MSTB 2,5/12-GF-5,08 EX 1795763 50



S pojistnými západkami,
směr zasunutí rovnoběžný
s deskou plošných spojů



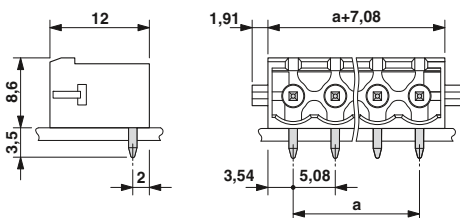
Se závitovou přírubou,
směr zasunutí kolmý
k desce plošných spojů



S pojistnými západkami,
směr zasunutí kolmý
k desce plošných spojů

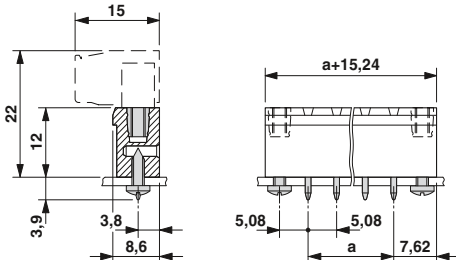
Ex:

Rozměrový výkres



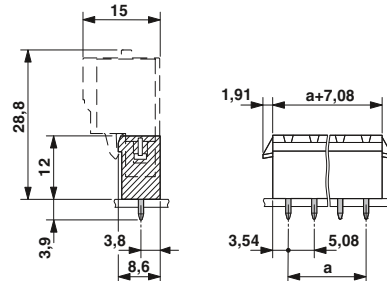
Ex:

Rozměrový výkres

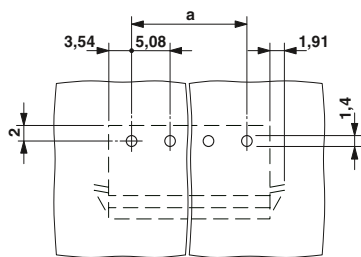


Ex:

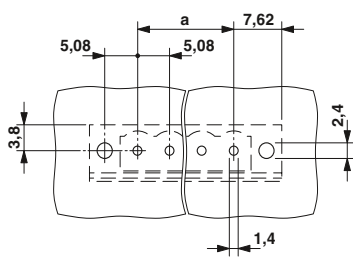
Rozměrový výkres



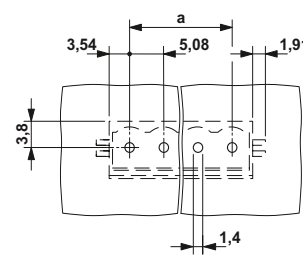
Vrtací schéma



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-RN EX	1796432	50
MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-RN EX	1796445	50
MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-RN EX	1796458	50
MSTBA 2,5/ 5-G-5,08-RN EX	1796461	50
MSTBA 2,5/ 6-G-5,08-RN EX	1796474	50
MSTBA 2,5/ 7-G-5,08-RN EX	1796487	50
MSTBA 2,5/ 8-G-5,08-RN EX	1796490	50
MSTBA 2,5/ 9-G-5,08-RN EX	1796500	50
MSTBA 2,5/10-G-5,08-RN EX	1796513	50
MSTBA 2,5/11-G-5,08-RN EX	1796526	50
MSTBA 2,5/12-G-5,08-RN EX	1796539	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MSTBV 2,5/ 2-GF-5,08 EX	1796322	50
MSTBV 2,5/ 3-GF-5,08 EX	1796335	50
MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08 EX	1796348	50
MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 EX	1796351	50
MSTBV 2,5/ 6-GF-5,08 EX	1796364	50
MSTBV 2,5/ 7-GF-5,08 EX	1796377	50
MSTBV 2,5/ 8-GF-5,08 EX	1796380	50
MSTBV 2,5/ 9-GF-5,08 EX	1796393	50
MSTBV 2,5/10-GF-5,08 EX	1796403	50
MSTBV 2,5/11-GF-5,08 EX	1796416	50
MSTBV 2,5/12-GF-5,08 EX	1796429	50

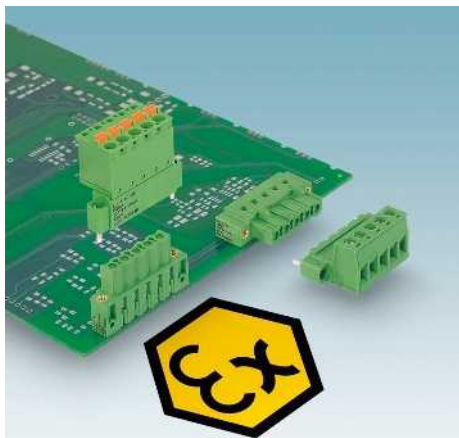
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08-RN EX	1796555	50
MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08-RN EX	1796568	50
MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08-RN EX	1796571	50
MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-RN EX	1796584	50
MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08-RN EX	1796597	50
MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08-RN EX	1796607	50
MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08-RN EX	1796610	50
MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08-RN EX	1796623	50
MSTBVA 2,5/10-G-5,08-RN EX	1796636	50
MSTBVA 2,5/11-G-5,08-RN EX	1796649	50
MSTBVA 2,5/12-G-5,08-RN EX	1796652	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektory CLASSIC COMBICON pro oblast s nebezpečím výbuchu v rozteči 5,08 a 7,62 mm

Invertované zásuvky konektoru pro procesy pájení vlnou v rozteči 5,08 mm



- Atest Ex pro napětí do 176 V
- Zásuvky konektoru pro procesy vlnového pájení
- Další upozornění k použití a instalaci pro konektory v oblasti s nebezpečím výbuchu na adrese: www.phoenixcontact.cz/products a na straně 40.

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

Upevňovací šrouby pro zásuvku konektoru se závitovou přírubou (...GF...): samořezný šroub ISO 1481-ST 2,2x6,5 C nebo ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Šroubení je přípustné pouze před pájením.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Označovací karty SK 5,08/3,8	798
	Redukční konektor RPS Číslo výrobku 0201647	831
	Zkušební zástrčka MPS	831

Technická data

Svorky Ex dle EN/IEC 60079-0 a EN/IEC 60079-7	
Označení nebezpečí výbuchu	ATEX-RL / IEC60079-0
Certifikát o zkoušce	
Certifikát IECEx	
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A] / [2,5 mm ²]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Tuhý / ohebný	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Šroubový závit	
Utahovací moment	[Nm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]

IC 2,5/ ...-GF-5,08 EX

0344 II 2GD Ex e IIC Gb
Dekra 10ATEX0196 U
IECEx KEM 10.0093U
176
12
- / -
- / -
-
-
PA / I
V0
1,4 / 1,2 x 0,5

ICV 2,5/ ...-GF-5,08 EX

0344 II 2GD Ex e IIC Gb
Dekra 10ATEX0196 U
IECEx KEM 10.0093U
176
12
- / -
- / -
-
-
PA / I
V0
1,4 / 1,2 x 0,5

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88



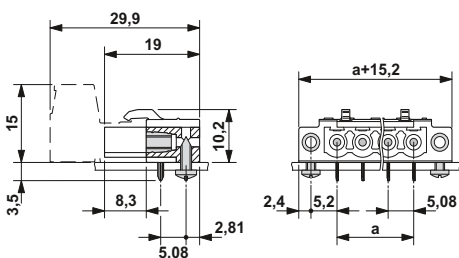
Se závitovou přírubou,
směr zasunutí rovnoběžný
s deskou plošných spojů



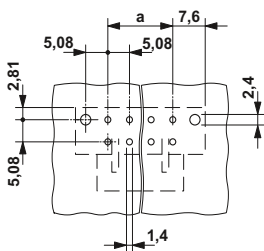
Se závitovou přírubou,
směr zasunutí kolmý
k desce plošných spojů

Ex:

Rozměrový výkres

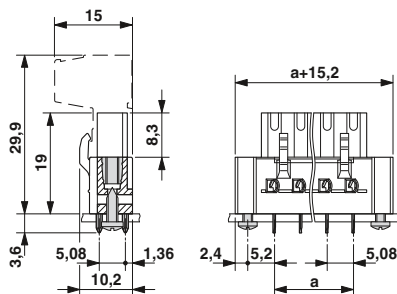


Vrtací schéma

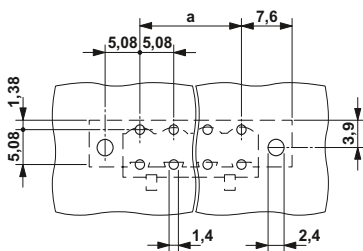


Ex:

Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
IC 2,5/ 2-GF-5,08 EX	1810337	50
IC 2,5/ 3-GF-5,08 EX	1810340	50
IC 2,5/ 4-GF-5,08 EX	1810353	50
IC 2,5/ 5-GF-5,08 EX	1810366	50
IC 2,5/ 6-GF-5,08 EX	1810379	50
IC 2,5/ 7-GF-5,08 EX	1810382	50
IC 2,5/ 8-GF-5,08 EX	1810395	50
IC 2,5/ 9-GF-5,08 EX	1810405	50
IC 2,5/10-GF-5,08 EX	1810418	50
IC 2,5/11-GF-5,08 EX	1810421	50
IC 2,5/12-GF-5,08 EX	1810434	50

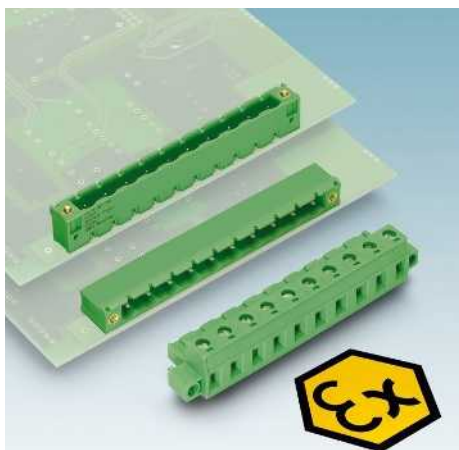
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
ICV 2,5/ 2-GF-5,08 EX	1810447	50
ICV 2,5/ 3-GF-5,08 EX	1810450	50
ICV 2,5/ 4-GF-5,08 EX	1810463	50
ICV 2,5/ 5-GF-5,08 EX	1810476	50
ICV 2,5/ 6-GF-5,08 EX	1810489	50
ICV 2,5/ 7-GF-5,08 EX	1810492	50
ICV 2,5/ 8-GF-5,08 EX	1810502	50
ICV 2,5/ 9-GF-5,08 EX	1810515	50
ICV 2,5/10-GF-5,08 EX	1810528	50
ICV 2,5/11-GF-5,08 EX	1810531	50
ICV 2,5/12-GF-5,08 EX	1810544	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektory CLASSIC COMBICON pro oblast s nebezpečím výbuchu v rozteči 5,08 a 7,62 mm

Zástrčka se šroubovou svorkou v rozteči 7,62 mm



- Atest Ex pro napětí do 352 V
- směr zasunutí rovnoběžně s osou vodiče
- Možnost kombinace s GMSTB(V) 2,5/...-GF-5,08 EX
- Další upozornění k použití a instalaci pro konektory v oblasti s nebezpečím výbuchu na adrese: www.phoenixcontact.cz/products a na straně 40.

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

Maximální utahovací moment pro šroubovou přírubu činí 0,3 Nm.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Označovací karty SK 7,62/5	800
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	

Technická data

Svorky Ex dle EN/IEC 60079-0 a EN/IEC 60079-7	
Označení nebezpečí výbuchu	ATEX-RL / IEC60079-0
Certifikát o zkoušce	
Certifikát IECEx	
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A] / [2,5 mm ²]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Tuhý / ohebný	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Šroubový závit	
Utahovací moment	[Nm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry koliku	[mm]

GMSTB 2,5/ ...-STF-7,62 EX

0344 II 2GD Ex e IIC Gb
Dekra 10ATEX0196 U
IECEX KEM 10.0093U
352
12
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
- / 24 - 12
7
M3
0,5 - 0,6
PA / I
V0
- / -

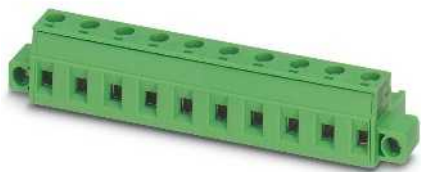
GMVSTBR 2,5/ ...-STF-7,62 EX

0344 II 2GD Ex e IIC Gb
Dekra 10ATEX0196 U
IECEX KEM 10.0093U
352
12
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
- / 24 - 12
7
M3
0,5 - 0,6
PA / I
V0
- / -

GMVSTBW 2,5/ ...-STF-7,62 EX

0344 II 2GD Ex e IIC Gb
Dekra 10ATEX0196 U
IECEX KEM 10.0093U
352
12
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
- / 24 - 12
7
M3
0,5 - 0,6
PA / I
V0
- / -

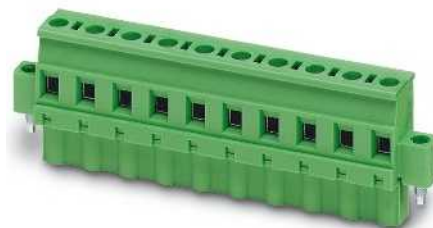
Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82



Se šroubovou přírubou



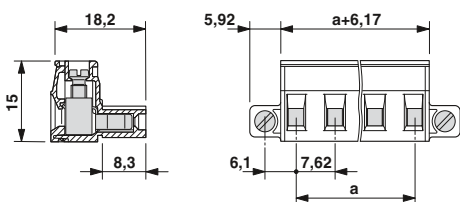
Zavedení vodiče obráceno ke kódovací straně, se šroubovou přírubou



Zavedení vodiče obráceno ke zvlněné straně, se šroubovou přírubou

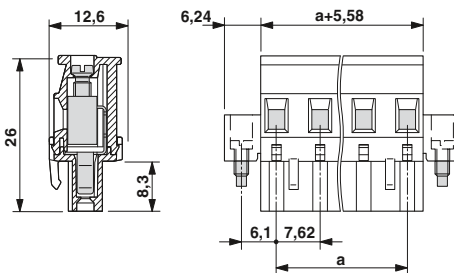
Ex:

Rozměrový výkres



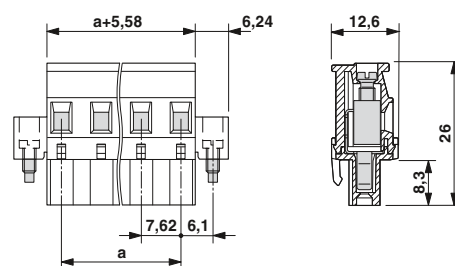
Ex:

Rozměrový výkres



Ex:

Rozměrový výkres



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
GMSTB 2,5/ 2-STF-7,62 EX	1795776	50
GMSTB 2,5/ 3-STF-7,62 EX	1795789	50
GMSTB 2,5/ 4-STF-7,62 EX	1795792	50
GMSTB 2,5/ 5-STF-7,62 EX	1795802	50
GMSTB 2,5/ 6-STF-7,62 EX	1795815	50
GMSTB 2,5/ 7-STF-7,62 EX	1795828	50
GMSTB 2,5/ 8-STF-7,62 EX	1795831	50
GMSTB 2,5/ 9-STF-7,62 EX	1795844	50
GMSTB 2,5/10-STF-7,62 EX	1795857	50
GMSTB 2,5/11-STF-7,62 EX	1795860	50
GMSTB 2,5/12-STF-7,62 EX	1795873	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
GMVSTBR 2,5/ 2-STF-7,62 EX	1809898	50
GMVSTBR 2,5/ 3-STF-7,62 EX	1809908	50
GMVSTBR 2,5/ 4-STF-7,62 EX	1809911	50
GMVSTBR 2,5/ 5-STF-7,62 EX	1809924	50
GMVSTBR 2,5/ 6-STF-7,62 EX	1809937	50
GMVSTBR 2,5/ 7-STF-7,62 EX	1809940	50
GMVSTBR 2,5/ 8-STF-7,62 EX	1809953	50
GMVSTBR 2,5/ 9-STF-7,62 EX	1809966	50
GMVSTBR 2,5/10-STF-7,62 EX	1809979	50
GMVSTBR 2,5/11-STF-7,62 EX	1809982	50
GMVSTBR 2,5/12-STF-7,62 EX	1809995	50

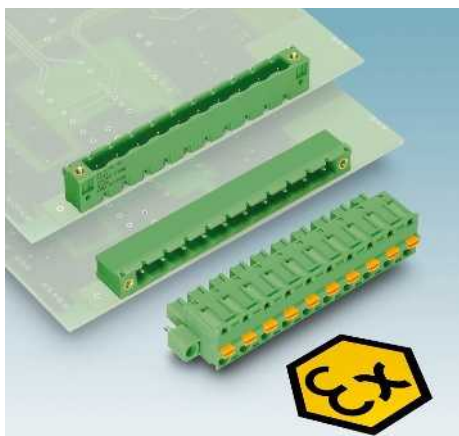
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
GMVSTBW 2,5/ 2-STF-7,62 EX	1810007	50
GMVSTBW 2,5/ 3-STF-7,62 EX	1810010	50
GMVSTBW 2,5/ 4-STF-7,62 EX	1810023	50
GMVSTBW 2,5/ 5-STF-7,62 EX	1810036	50
GMVSTBW 2,5/ 6-STF-7,62 EX	1810049	50
GMVSTBW 2,5/ 7-STF-7,62 EX	1810052	50
GMVSTBW 2,5/ 8-STF-7,62 EX	1810065	50
GMVSTBW 2,5/ 9-STF-7,62 EX	1810078	50
GMVSTBW 2,5/10-STF-7,62 EX	1810081	50
GMVSTBW 2,5/11-STF-7,62 EX	1810094	50
GMVSTBW 2,5/12-STF-7,62 EX	1810104	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektory CLASSIC COMBICON pro oblast s nebezpečím výbuchu v rozteči 5,08 a 7,62 mm

Zástrčka s pružinovou svorkou Push-in v rozteči 7,62 mm



- Atest Ex pro napětí do 352 V
- směr zasunutí rovnoběžně s osou vodiče
- Kombinovatelné s GMSTB(V) 2,5/...-GF-5,08 EX
- Další upozornění k použití a instalaci pro konektory v oblasti s nebezpečím výbuchu na www.phoenixcontact.cz/produkty a na straně 40.

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.


Maximální utahovací moment pro šroubovou přírubu činí 0,3 Nm.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Označovací karty SK 7,62/5	800
	Zkušební zástrčka MPS	831

Technická data

Svorky Ex dle EN/IEC 60079-0 a EN/IEC 60079-7	
Označení nebezpečí výbuchu	ATEX-RL / IEC60079-0
Certifikát o zkoušce	
Certifikát IECEx	
Jmenovité napětí	[V] 352
Jmenovitý proud	[A] / [2,5 mm²] 12
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm²] 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
Tuhý / ohebný	AWG - / 24 - 12
Obečná data	
Délka odstranění izolace	[mm] 10
Šroubový závit	-
Uťahovací moment	[Nm] -
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm] - / -

0344  II 2GD Ex e IIC Gb
Dekra 10ATEX0196 U
IECEx KEM 10.0093U

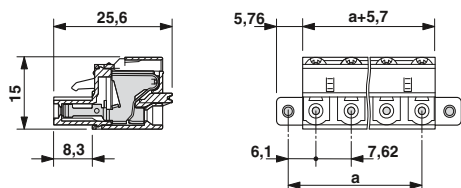
Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82



Se šroubovou přírubou

Ex:  

Rozměrový výkres



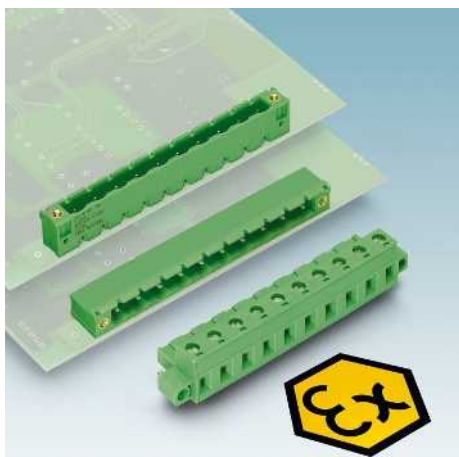
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
GFKC 2,5/ 2-STF-7,62 EX	1796212	50
GFKC 2,5/ 3-STF-7,62 EX	1796225	50
GFKC 2,5/ 4-STF-7,62 EX	1796238	50
GFKC 2,5/ 5-STF-7,62 EX	1796241	50
GFKC 2,5/ 6-STF-7,62 EX	1796254	50
GFKC 2,5/ 7-STF-7,62 EX	1796267	50
GFKC 2,5/ 8-STF-7,62 EX	1796270	50
GFKC 2,5/ 9-STF-7,62 EX	1796283	50
GFKC 2,5/10-STF-7,62 EX	1796296	50
GFKC 2,5/11-STF-7,62 EX	1796306	50
GFKC 2,5/12-STF-7,62 EX	1796319	50

Konektory CLASSIC v rozteči 5,0 až 7,62 mm

Konektory CLASSIC COMBICON pro oblast s nebezpečím výbuchu v rozteči 5,08 a 7,62 mm

Zásuvka konektoru pro procesy vlnového pájení v rozteči 7,62 mm





- Atest Ex pro napětí do 352 V
- Další upozornění k použití a instalaci pro konektory v oblasti s nebezpečím výbuchu na adrese: www.phoenixcontact.cz/products a na straně 40.

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

Upevňovací šrouby pro zásuvku konektoru se závitovou přírubou (...GF...): samořezný šroub ISO 1481-ST 2,2x6,5 C nebo ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Šroubení je přípustné pouze před pájením.


Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací jezdec CR-MSTB Číslo výrobku 1734401	38
	Označovací karty SK 7,62/5	800


Technická data

Svorky Ex dle EN/IEC 60079-0 a EN/IEC 60079-7	
Označení nebezpečí výbuchu	ATEX-RL / IEC60079-0
Certifikát o zkoušce	
Certifikát IECEx	
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A] / [2,5 mm ²]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Tuhý / ohebný	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Šroubový závit	
Utahovací moment	[Nm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]

GMSTB 2,5/ ...-GF-7,62 EX

0344  II 2GD Ex e IIC Gb
Dekra 10ATEX0196 U
IECEx KEM 10.0093U
352
12
- / -
- / -
-
-
-
PA / I
V0
1,4 / 1 x 1 mm

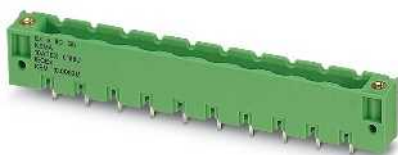
GMSTBV 2,5/ ...-GF-7,62 EX

0344  II 2GD Ex e IIC Gb
Dekra 10ATEX0196 U
IECEx KEM 10.0093U
352
12
- / -
- / -
-
-
-
PA / I
V0
1,4 / 1 x 1 mm

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82



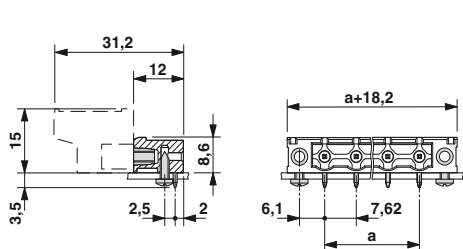
Se závitovou přírubou,
směr zasunutí rovnoběžný
s deskou plošných spojů



Se závitovou přírubou,
směr zasunutí kolmý
k desce plošných spojů

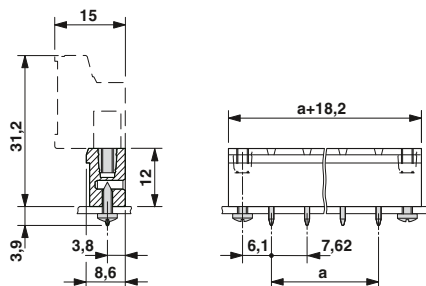
Ex:

Rozměrový výkres

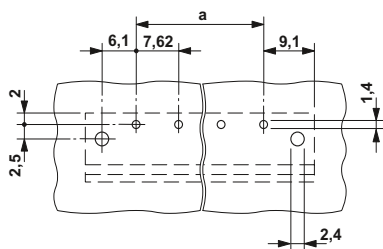


Ex:

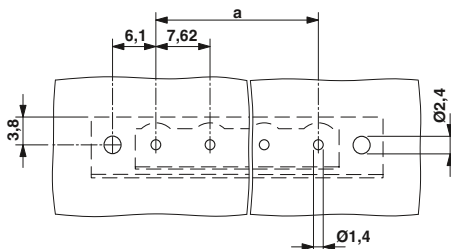
Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Vrtací schéma

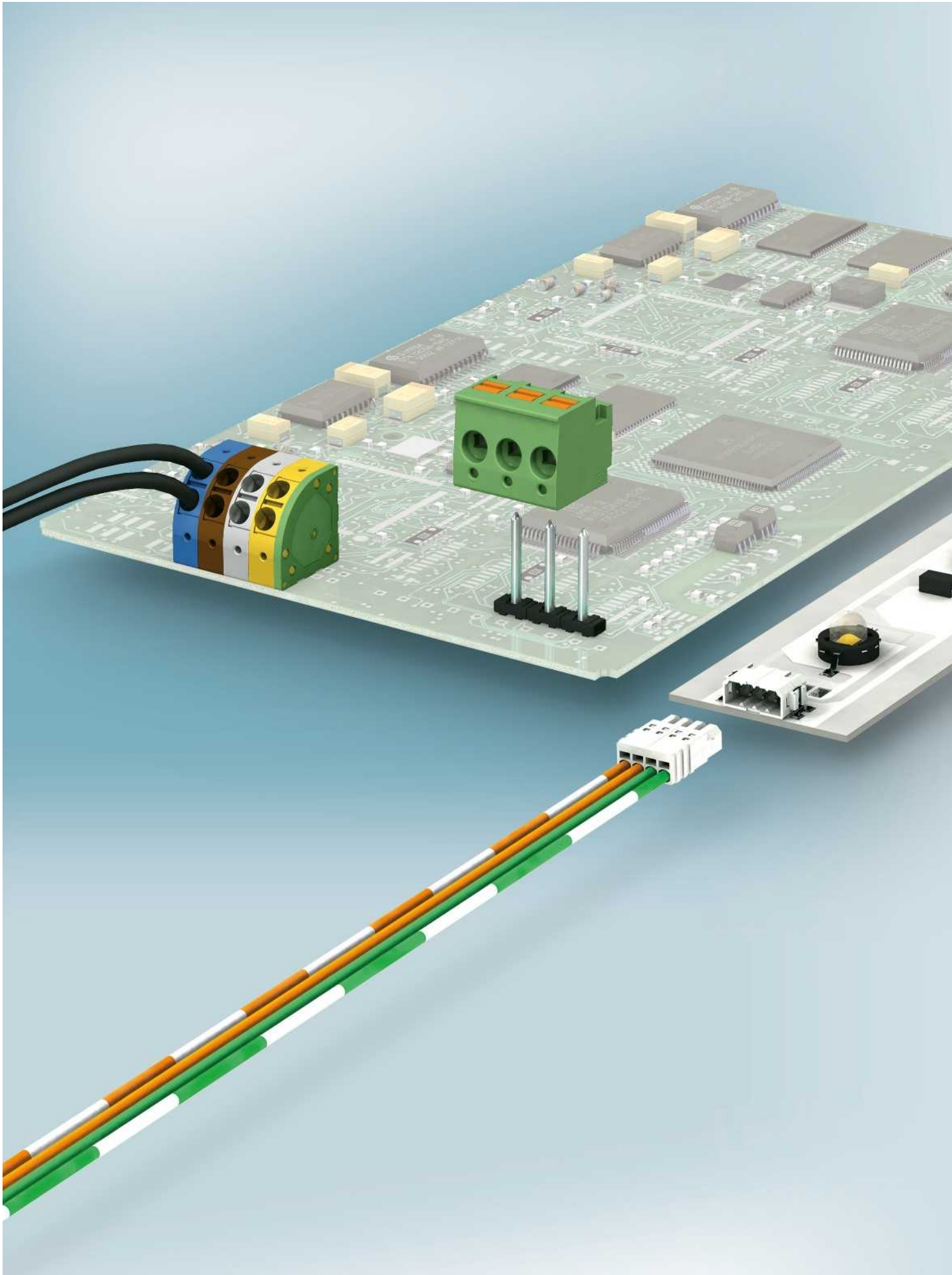


Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
GMSTB 2,5/ 2-GF-7,62 EX	1795886	50
GMSTB 2,5/ 3-GF-7,62 EX	1795899	50
GMSTB 2,5/ 4-GF-7,62 EX	1795909	50
GMSTB 2,5/ 5-GF-7,62 EX	1795912	50
GMSTB 2,5/ 6-GF-7,62 EX	1795925	50
GMSTB 2,5/ 7-GF-7,62 EX	1795938	50
GMSTB 2,5/ 8-GF-7,62 EX	1795941	50
GMSTB 2,5/ 9-GF-7,62 EX	1795954	50
GMSTB 2,5/10-GF-7,62 EX	1795967	50
GMSTB 2,5/11-GF-7,62 EX	1795970	50
GMSTB 2,5/12-GF-7,62 EX	1795983	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
GMSTBV 2,5/ 2-GF-7,62 EX	1796665	50
GMSTBV 2,5/ 3-GF-7,62 EX	1796678	50
GMSTBV 2,5/ 4-GF-7,62 EX	1796681	50
GMSTBV 2,5/ 5-GF-7,62 EX	1796694	50
GMSTBV 2,5/ 6-GF-7,62 EX	1796704	50
GMSTBV 2,5/ 7-GF-7,62 EX	1796717	50
GMSTBV 2,5/ 8-GF-7,62 EX	1796720	50
GMSTBV 2,5/ 9-GF-7,62 EX	1796733	50
GMSTBV 2,5/10-GF-7,62 EX	1796746	50
GMSTBV 2,5/11-GF-7,62 EX	1796759	50
GMSTBV 2,5/12-GF-7,62 EX	1796762	50



Technika připojení pro aplikace budov a LED

Malá, silná a originálně zelená

Řada COMBICON compact zahrnuje řešení v technice pružinové a šroubové svorky pro téměř všechny případy použití v technice budov a LED.

Všechny výrobky řady COMBICON compact jsou

- prostorově úsporné díky kompaktním rozměrům
- mnohostranné v technice připojení
- funkční v designu a použitých materiálech

COMBICON compact se šroubovým připojením

S řadou PT nabízí společnost Phoenix Contact nově vytvořenou řadu svorek se šroubovým připojením a ve srovnání s tradičními svorkovými prostory. Pro pouzdra elektroniky se dvěma miskami je v nabídce varianta CLIP, kterou lze zajistit přímo s pouzdem. Různé svorky desky plošných spojů a kódovatelné zástrčky jsou flexibilně použitelné a hodí se především pro velkosériové výrobky a nákladné aplikace.

COMBICON compact s pružinovým připojením

Osvědčená a snadno ovladatelná zdvojená pružinová svorka je v nabídce v roztečích 3,5 a 5,0 mm. Zatímco série FK-MPT disponuje velmi kompaktními rozměry, nová série PTDA má vysokou schopnost sevření při opticky odpovídajícím designu.

Nová je série PTS. Tato pružinová svorka desky plošných spojů a konektory nabízí připojení vodiče v technice přímého zasunutí s uvolňovacím tlačítkem. Tak lze bez problému připojit i pružné vodiče.

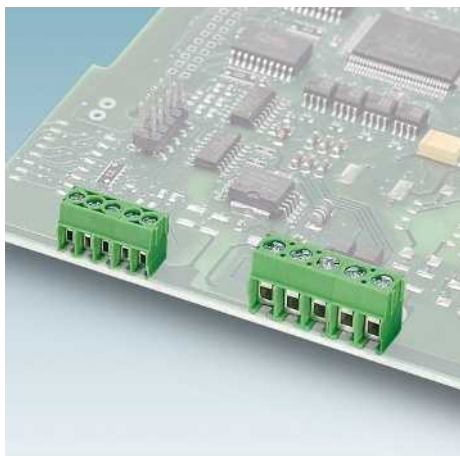
Série PTSM je díky malé rozteči vhodná pro aplikace s extrémně kritickým nedostatkem místa, které lze např. najít v technice osvětlení LED. Díky bílému pouzdru se tato miniaturní svorka perfektně hodí ke světlým deskám plošných spojů osvětlení LED.

Lišty s trny COMBICON compact

Lišty s trny vhodné pro zásuvné verze sestávají z materiálu odolného vůči vysokým teplotám a jsou proto použitelné v procesu pájení reflow (THR). Balení v pásu vhodné pro automaty je k dostání na přání.

Obecně	386
Křížový seznam COMBICON compact	388
Svorky desky plošných spojů a zástrčky v rozteči 2,5 mm	391
Pružinové svorky desky plošných spojů THR do 0,75 mm ²	391
Pružinové svorky desky plošných spojů SMD do 0,75 mm ²	393
Zástrčka s kontaktem Pierce do 0,34 mm ² a pružinovým připojením do 0,75 mm ²	395
Kontaktní lišty SMT a THR pro zástrčky s kontaktem Pierce nebo pružinovým připojením	397
Invertované kontaktní lišty SMD a THR	399
Řada PTF	401
Připojovací svorka pro flexibilní desky plošných spojů	401
Série FK-MPT	403
Terminály pro plošné spoje s pružinovou zdvojenou svorkou do 2x 0,5 mm ²	403
Série PTDA	407
Kolmé svorkovnice pro plošné spoje se zdvojenou pružinovou svorkou do 2x 2,5 mm ²	407
Série PTSA	411
Šikmé pružinové svorky desky plošných spojů do 1,5 mm ²	411
Série PTS	415
Horizontální svorka desky plošných spojů pro průřezy vodičů až 2,5 mm ²	415
Zástrčka s pružinovou svorkou pro kolíkové lišty	417
Série PT 1,5	419
Svorky desky plošných spojů se šroubovou svorkou do 2,5 mm ²	419
Série PT 2,5	431
Svorky desky plošných spojů se šroubovou svorkou až 4 mm ²	431
Zásuvný systém PT 2,5	431
Multizásuvný systém se šroubovým připojením do 4 mm ²	431
Série PST	432
Lišty s trny pro zástrčky COMBICON compact	432
Série FOPT	436
Svorky desky plošných spojů optické zářezové svornice FOPT 2,2-T/R	436

Svorky desky plošných spojů



Svorky desky plošných spojů PT 1,5

- Šroubové připojení
- Velká přednost svorek
- Vysoká proudová zatížitelnost
- Plus/minus šroub sériově
- Vysoce flexibilní třmen na ochranu drátu



Svorky desky plošných spojů PTS 1,5

- Pružinová svorka Push-in
- Prsty ovladatelné uvolňovací tlačítko
- Kompaktní provedení
- Měřicí bod



Svorky desky plošných spojů PTDA

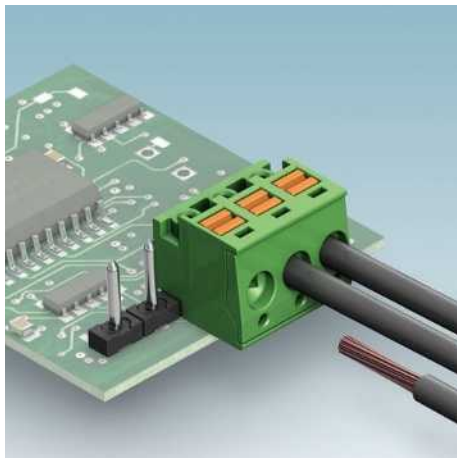
- Zdvojená pružinová svorka
- Technika přímého zasunutí
- Kompaktní rozměry
- Měřicí bod

Konektory pro lišty s trny



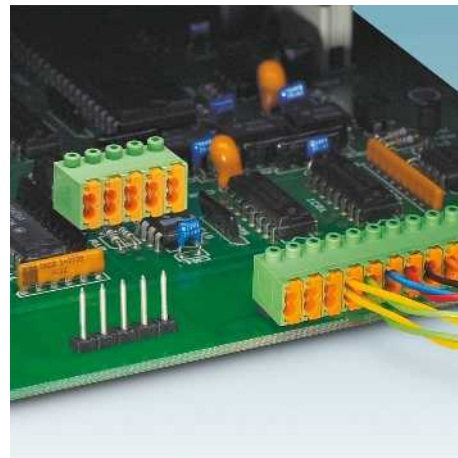
Konektory PT 1,5

- Šroubová svorka s tahovým pouzdem
- K zaskočení v pouzdra přístroje
- Zaskakovací patky pro spolehlivé držení
- Optimální pro pouzdra elektroniky s dvojitým spínáním



Konektory PTS

- Pružinová svorka Push-in
- Bezpečné zajištění při nasunutí s novou kontaktní lištou Pinstrip
- Integrované uvolňovací tlačítko brání náhodnému uvolnění
- Volitelné kódování
- Konstrukční velikost srovnatelná se šroubovým řešením

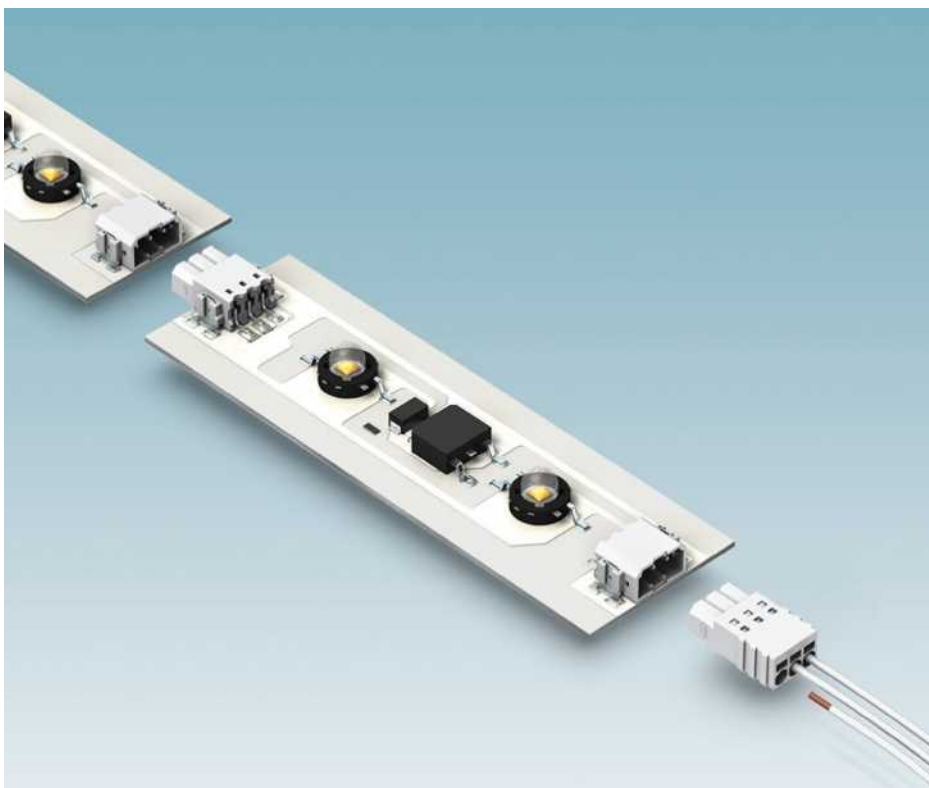


Konektory FK-MPT

- Zdvojená pružinová svorka
- Technika přímého zasunutí
- Kompaktní rozměry
- K dostání i jako svorka pro desku plošných spojů

Miniaturní svorky desky plošných spojů a zástrčky pro techniku osvětlení LED

- Pružinová svorka push-in s funkcí uvolnění
- Vhodné pro tuhé a pružné vodiče
- Prostorově úsporné THR varianty s dvojitým pájecím trnem
- Robustní SMD varianty s bočními kotevními kovovými úchyty
- Pájené spoje SMD jsou pro kontrolní účely snadno přístupné
- Malá konstrukční velikost: výška 5 mm
- Rozteč 2,5 mm
- Vysoká proudová zatížitelnost 6 A
- Velké možnosti připojení až 0,75 mm²
- K dostání jako svorka desky plošných spojů a konektor
- Konektor pro oddělitelná spojení
- Invertované kontaktní lišty pro spojení od desky k desce
- K dostání v bílém a černém provedení



Možnosti pro techniku připojení COMBICON compact

Označení	Potisk	Barva		Částečné osazení	Mech. kódování	Barevné kódování	Balení v pásu	Další
		Standardní	Volitelně					
PTSM...	● ⁵⁾	■	□	●	○	○	●	
PTSM... výměnná	● ⁵⁾	■	□	●	○	○	●	
PTQ...	●	■	□ ²⁾	○ ²⁾	○	○	●	
PTS...	●	■	■	○ ²⁾	○	●	○ ²⁾	Možné bloky různých roztečí
PTS...PH	●	■	■	○ ²⁾	●	○	○	
FK-MPT	● ⁴⁾	■	■	●	○	○	○ ²⁾	
PTSA...	●	■	■	● ¹⁾	○	●	○ ²⁾	Možné bloky různých roztečí
PTDA...	● ⁴⁾	■	■	● ¹⁾	●	●	○ ²⁾	Možné bloky různých roztečí
PTA 1,5... PT 1,5... PT 2,5...	●	■	■	●	●	○	○ ²⁾	Varianta A seřaditelná v rozteči (zástrčka)
PST...	○	■	■	●	○	○	●	Různé délky/geometrie kolíků na vyžádání
PST...L...	○	■	○	●	●	○	○ ²⁾	
PST...SF	○	■	○	●	●	○	○ ²⁾	

● = k dispozici

○ = není k dispozici



















¹⁾ s rastrovým mezíkem

²⁾ K dostání na vyžádání

³⁾ např. ke zdvojení rozteče

⁴⁾ k dispozici dvě plochy pro potisk

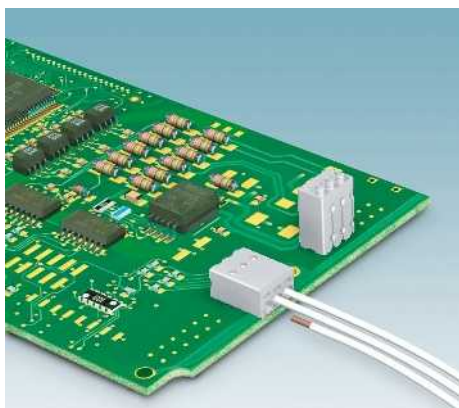
⁵⁾ barevné označení

COMBICON compact			COMBICON compact Lišty s trny						
COMBICON compact	Typ	Rozteč							
			PST 1,0/...-3,5 Strana 432	PST 1,0/...-H-3,5 Strana 433	PST 1,3/...-5,0 Strana 434	PST 1,3/...-H-5,0 Strana 435	PST 1,3/...-5,0-SF Strana 417	PST 1,3/...-LH-5,0 Strana 431	PST 1,3/...-LV-5,0 Strana 431
	PTDA 1,5/...-PH-3,5 Strana 407	3,5	•	•1)					
	PTDA 1,5/...-PH-5,0 Strana 409	5,0			•	•1)			
	FK-MPT 0,5/...-3,5 Strana 403	3,5							
	FK-MPT 0,5/...-ST-3,5 Strana 403	3,5	•	•1)					
	PTS 1,5/...-PH-5,0 Strana 417	5,0			•	•	•		
	PT 1,5/...-PH-3,5 Strana 423	3,5	•	•					
	PT 1,5/...-PVH-3,5 Strana 423	3,5	•	•					
	PT 1,5/...-PH-5,0 Strana 425	5,0			•	•			
	PT 1,5/...-PH-5,0 CLIP Strana 425	5,0			•	•			
	PT 1,5/...-PVH-5,0 Strana 425	5,0			•	•			
	PT 2,5/...-PVH-5,0 Strana 431	5,0			•	•1)		•	•

1) Vyžaduje vhodné spojení. Podrobnosti na vyžádání

Svorky pro plošné spoje a zástrčky v rozteči 2,5 mm

Pružinové svorky pro plošné spoje THR do 0,75 mm²



- Kompaktní svorka pro plošné spoje THR s malou konstrukční výškou v rozteči 2,5 mm
- Pružinová svorka v technice přímé zástrčky s možností uvolnění
- Vysoká proudová vodivost pro vysoké přenašení výkonu
- Dvojitě pájecí trny pro stabilní držení na desce plošných spojů
- Speciálně vytvořeno pro použití v procesech Reflow/pájení
- Dodání: balené v pásu dle IEC 60286-3 pro automatizované osazování

Poznámky:

Osazovací pomůcky pro výrobky THR balené v pásu vycházejí z konstrukčních dílů. Uspořádání desky plošných spojů je nutno dimenzovat na bezkolizní osazení. Rozměrové výkresy pásu a osazovacích pomůcek naleznete na www.phoenixcontact.net/products.

PTSM je k dostání i v černé barvě viz strana 51.

Sledujte zátěžovou křivku.

1) UL/CUL na požádání

2) Průřez vodiče (tuhý/ohebný) do 0,75 mm² možné, při izolační pevnosti od 32 V při III/2.

3) Platí pro jednofázové sítě.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Šroubovák SZS 0,4 X 2,0 Číslo výrobku 1205202	
	Koncovky vodiče s a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	

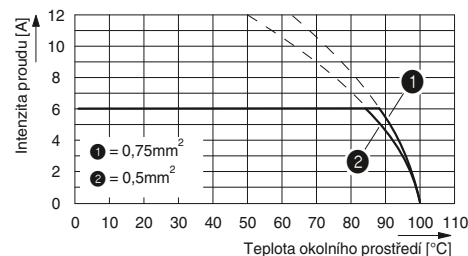
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: PTSM 0,5/...-2,5-H- THR R...

Zkouška v souladu s normou DIN EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Průměr vyvrtného otvoru / rozměry kolíku	[mm]

PTSM 0,5/ ...-2,5-H THR WH

6 / 0,5			6 / 0,5		
250 ³⁾			250 ³⁾		
2,5			2,5		
0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20 ²⁾			0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20 ²⁾		
0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
-			-		
- / -			- / -		
-			-		
-			-		
-			-		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
160	250 ³⁾	400	160	250 ³⁾	400
2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
6			6		
PA / I			PA / I		
V0			V0		
1,2 / 0,3 x 0,8 mm			1,2 / 0,3 x 0,8 mm		

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50

N

N

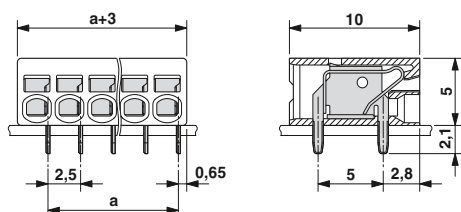


Horizontální svorky pro plošné spoje pro aplikace THR

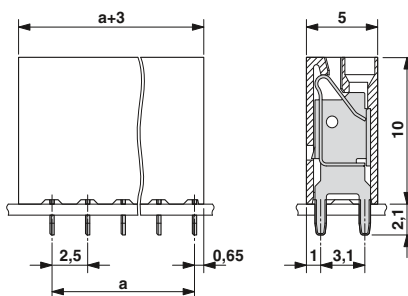


Vertikální svorky pro plošné spoje pro aplikace THR

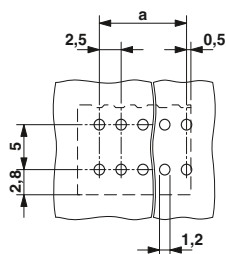
Rozměrový výkres



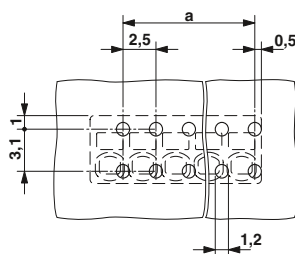
Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 2,5 mm, barva: bílá		
PTSM 0,5/ 2-2,5-H THR WH R24	1814498	530
PTSM 0,5/ 3-2,5-H THR WH R32	1814508	530
PTSM 0,5/ 4-2,5-H THR WH R32	1814511	530
PTSM 0,5/ 5-2,5-H THR WH R32	1814524	530
PTSM 0,5/ 6-2,5-H THR WH R32	1814537	530
PTSM 0,5/ 7-2,5-H THR WH R32	1814540	530
PTSM 0,5/ 8-2,5-H THR WH R32	1814553	530

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 2,5 mm, barva: bílá		
PTSM 0,5/ 2-2,5-V THR WH R44	1814566	310
PTSM 0,5/ 3-2,5-V THR WH R44	1814579	310
PTSM 0,5/ 4-2,5-V THR WH R44	1814582	310
PTSM 0,5/ 5-2,5-V THR WH R44	1814595	310
PTSM 0,5/ 6-2,5-V THR WH R44	1814605	310
PTSM 0,5/ 7-2,5-V THR WH R44	1814618	310
PTSM 0,5/ 8-2,5-V THR WH R44	1814621	310

Svorky pro plošné spoje a zástrčky v rozteči 2,5 mm

Kompaktní pružinové svorky pro plošné spoje SMD do 0,75 mm²



- Kompaktní svorka pro plošné spoje SMD s malou konstrukční výškou v rozteči 2,5 mm
- Pružinová svorka v technice přímé zástrčky s možností uvolnění
- Vysoká proudová vodivost pro vysoké přenašení výkonu
- Robustní pájecí háčky pro bezpečné, mechanické uchycení na povrchu
- Dimenzováno speciálně pro použití v čistých procesech SMT
- Dodání: balené v pásu dle IEC 60286-3 pro automatizované osazování

Poznámky:

Osazovací pomůcky pro výrobky THR balené v pásu vycházejí z konstrukčních dílů. Uspořádání desky plošných spojů je nutno dimenzovat na bezkolizní osazení. Rozměrové výkresy pásů a osazovacích pomůcek naleznete na www.phoenixcontact.net/products.

PTSM je k dostání i v černé barvě viz strana 53.

1) UL/CUL na požádání

2) Průřez vodiče (tuhý/ohebný) do 0,75 mm² možné, při izolační pevnosti od 32 V při III/2.

3) Platí pro jednofázové sítě.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Šroubovák SZS 0,4 X 2,0 Číslo výrobku 1205202	
	Koncovky vodiče s a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	

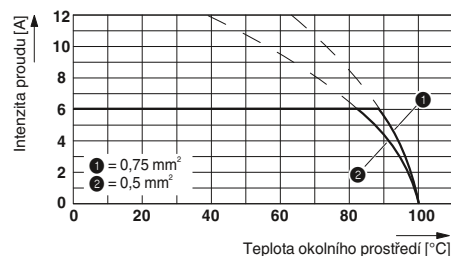
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: PTSM 0,5/...-2,5-H-SMD R44

Zkouška v souladu s normou DIN EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrzem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

PTSM 0,5/...-2,5-H SMD WH

6 / 0,5

250³⁾

2,5

0,14 - 0,5 / 0,2 - 5 / 26 - 20²⁾

0,25 - 0,5

-

- / -

-

-

-

III / 3 III / 2 II / 2

63 250³⁾ 320

2,5 2,5 2,5

B C D

- - -

- - -

- 26 - 20 -

B C D

- - -

- - -

- - -

6

PA / I

V0

PTSM 0,5/ ...-2,5-V SMD WH

6 / 0,5

160³⁾

2,5

0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 26 - 20²⁾

0,25 - 0,5

-

- / -

-

-

-

III / 3 III / 2 II / 2

63 160³⁾ 320

2,5 2,5 2,5

B C D

- - -

- - -

- 26 - 20 -

B C D

- - -

- - -

- - -

6

PA / I

V0

Počet pólů Rozměr a [mm]

2 2,50

3 5,00

4 7,50

5 10,00

6 12,50

7 15,00

8 17,50

N

N

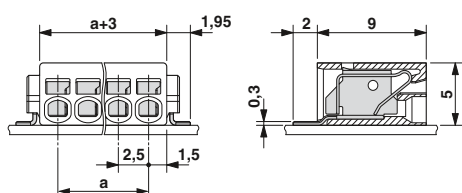


Horizontální svorka pro plošné spoje pro aplikace SMD

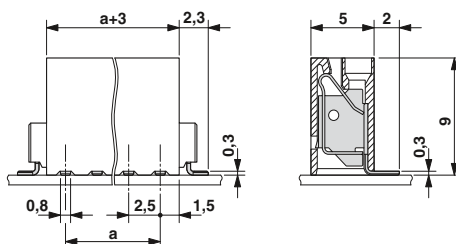


Vertikální svorka pro plošné spoje pro aplikace SMD

Rozměrový výkres

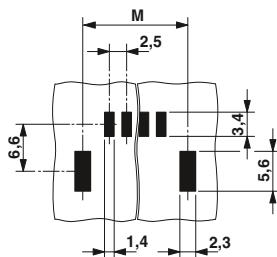


Rozměrový výkres



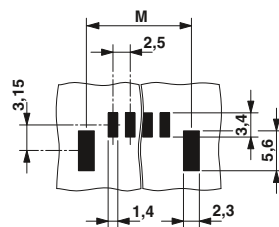
Rozvržení desek plošných spojů

Rozměr M: 7,7 mm



Rozvržení desek plošných spojů

Rozměr M: 8,4 mm



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 2,5 mm, barva: bílá		
PTSM 0,5/ 2-2,5-H SMD WH R24	1814634	770
PTSM 0,5/ 3-2,5-H SMD WH R44	1814647	770
PTSM 0,5/ 4-2,5-H SMD WH R24	1814650	770
PTSM 0,5/ 5-2,5-H SMD WH R44	1814663	770
PTSM 0,5/ 6-2,5-H SMD WH R44	1814676	770
PTSM 0,5/ 7-2,5-H SMD WH R44	1814689	770
PTSM 0,5/ 8-2,5-H SMD WH R44	1814692	770

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 2,5 mm, barva: bílá		
PTSM 0,5/ 2-2,5-V SMD WH R44	1814702	400
PTSM 0,5/ 3-2,5-V SMD WH R44	1814715	400
PTSM 0,5/ 4-2,5-V SMD WH R44	1814728	400
PTSM 0,5/ 5-2,5-V SMD WH R44	1814731	400
PTSM 0,5/ 6-2,5-V SMD WH R44	1814744	400
PTSM 0,5/ 7-2,5-V SMD WH R44	1814757	400
PTSM 0,5/ 8-2,5-V SMD WH R44	1814760	400

Zástrčka s pružinovou svorkou do 0,75 mm²



- Miniaturní zástrčka v rozteči 2,5 mm
- Zásuvná na kontaktní lišty THR a SMD
- Připojení vodiče do 0,75 mm²
- Vysoká proudová kapacita při 6 A




Poznámky:

PTSM je k dostání i v černé barvě viz strana 55.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 388.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
Pouze pro zástrčky PTSM		
	Šroubovák SZS 0,4 X 2,0 Číslo výrobku 1205202	
	Koncovky vodiče s a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

			6 / 0,5
			250
			2,5
			0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20
	III / 3	III / 2	II / 2
	100	250	320
	2,5	2,5	2,5
	B	C	D
	150	-	-
	5	-	-
	26 - 20	-	-
	B	C	D
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
			6
			PA / I
			V0

Počet pólů Rozměr a [mm]

2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50

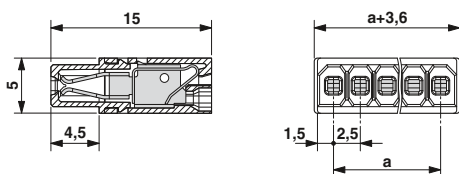
N



Pružinový konektor
pro průřezy vodiče do 0,75 mm²



Rozměrový výkres



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 2,5 mm, barva: bílá		
PTSM 0,5/ 2-P-2,5 WH	1704853	250
PTSM 0,5/ 3-P-2,5 WH	1704854	250
PTSM 0,5/ 4-P-2,5 WH	1704857	250
PTSM 0,5/ 5-P-2,5 WH	1704858	100
PTSM 0,5/ 6-P-2,5 WH	1704859	100
PTSM 0,5/ 7-P-2,5 WH	1704860	100
PTSM 0,5/ 8-P-2,5 WH	1704861	100

Svorky pro plošné spoje a zástrčky v rozteči 2,5 mm

Kontaktní lišty SMT a THR pro zástrčky s kontaktem Pierce nebo pružinovou svorkou



- Konstruováno speciálně pro použití v procesech Reflow a SMT
- Vysoká proudová kapacita 6 A
- Robustní pájecí háčky pro bezpečné, mechanické uchycení na povrchu
- Dodání: balené v pásu dle IEC 60286-3 pro automatizované osazování
- Kompatibilní se zástrčkou PTSM...- / PTPM...
- K dostání varianty včetně a bez nastavovacího kolíku
- Rozteč 2,5 mm

Poznámky:

PTSM je k dostání i v černé barvě viz strana 59.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 388.

Osazovací pomůcky pro výrobky THR balené v pásu vyčínivají z konstrukčních dílů. Uspořádání desky plošných spojů je nutno dimenzovat na bezkolizní osazení. Rozměrové výkresy pásů a osazovacích pomůcek naleznete na www.phoenixcontact.net/products.

1) UL/CUL na požádání

2) Proudová zatížitelnost, v závislosti na použité zástrčce.

3) Platí pro jednofázové sítě.

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud	[A]									
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]	6 ²⁾			6 ²⁾			6 ²⁾		
Měřitko rastru	[mm]	2,5			2,5			2,5		
Koordinace izolace										
Kategorie přepětí/stupeň znečištění		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Izolační pevnost	[V]	125	250 ³⁾	320	125	250 ³⁾	320	125	250 ³⁾	320
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Jmenovité napětí	[V]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jmenovitý proud	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Možnosti připojení AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aprobační data (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Jmenovité napětí	[V]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jmenovitý proud	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Možnosti připojení AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Obecná data										
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu		PA / I			PA / I			PA / I		
Třída hořlavosti podle UL 94		V0			V0			V0		
Průměr vyvrtného otvoru / rozměry kolíku	[mm]	1,1 / 0,6 x 0,6 mm			1,1 / 0,6 x 0,6 mm			- / -		

Počet pólů Rozměr a [mm]

2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50

N

N

N



Horizontální zásuvka konektoru pro aplikace THR

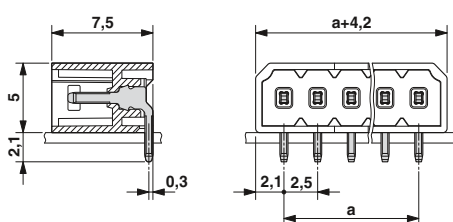


Vertikální zásuvka konektoru pro aplikace THR

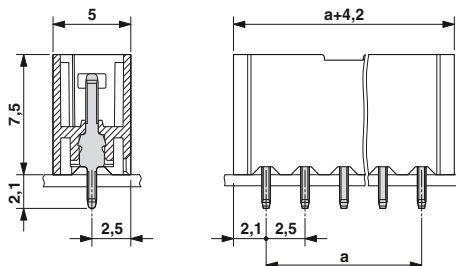


Horizontální zásuvka konektoru pro aplikace SMD

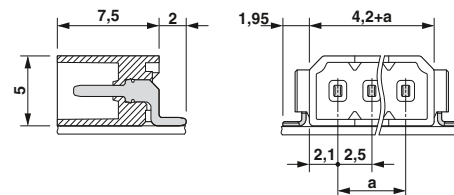
Rozměrový výkres



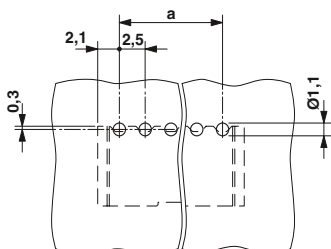
Rozměrový výkres



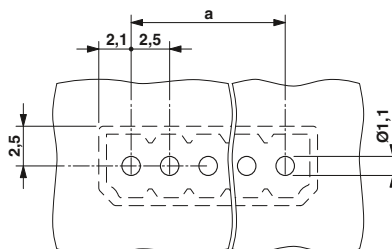
Rozměrový výkres



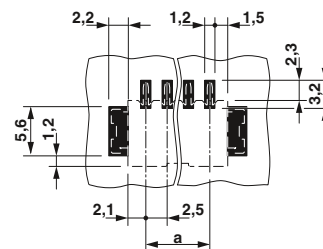
Vrtací schéma



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 2,5 mm, barva bílá, bez nastavovacího kolíku		
PTSM 0,5/ 2-HH-2,5-THR WH R16	1814841	500
PTSM 0,5/ 3-HH-2,5-THR WH R32	1814854	500
PTSM 0,5/ 4-HH-2,5-THR WH R32	1814867	500
PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-THR WH R32	1814870	500
PTSM 0,5/ 6-HH-2,5-THR WH R32	1814883	500
PTSM 0,5/ 7-HH-2,5-THR WH R44	1814896	500
PTSM 0,5/ 8-HH-2,5-THR WH R44	1814906	500

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 2,5 mm, barva bílá, bez nastavovacího kolíku		
PTSM 0,5/ 2-HV-2,5-THR WH R32	1815264	330
PTSM 0,5/ 3-HV-2,5-THR WH R32	1815277	330
PTSM 0,5/ 4-HV-2,5-THR WH R32	1815280	330
PTSM 0,5/ 5-HV-2,5-THR WH R32	1815293	330
PTSM 0,5/ 6-HV-2,5-THR WH R32	1815303	330
PTSM 0,5/ 7-HV-2,5-THR WH R44	1815316	330
PTSM 0,5/ 8-HV-2,5-THR WH R44	1815329	330

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 2,5 mm, barva bílá, bez nastavovacího kolíku		
PTSM 0,5/ 2-HH0-2,5-SMD WH R32	1814919	600
PTSM 0,5/ 3-HH0-2,5-SMD WH R32	1814922	600
PTSM 0,5/ 4-HH0-2,5-SMD WH R32	1814935	600
PTSM 0,5/ 5-HH0-2,5-SMD WH R32	1814948	600
PTSM 0,5/ 6-HH0-2,5-SMD WH R44	1814951	600
PTSM 0,5/ 7-HH0-2,5-SMD WH R44	1814964	600
PTSM 0,5/ 8-HH0-2,5-SMD WH R44	1814977	600

Invertované kontaktní lišty SMD a THR



- Konstruováno speciálně pro použití v procesech Reflow a SMT
- Vysoká proudová kapacita 6 A
- Robustní pájecí háčky pro bezpečné, mechanické uchycení na povrchu
- Dodání: balené v pásu dle IEC 60286-3 pro automatizované osazování
- Kompatibilní s kontaktními lištami PTSM
- K dostání varianty včetně a bez nastavovacího kolíku
- Rozteč 2,5 mm
- Robustní, mechanické provedení

Poznámky:

PTSM je k dostání i v černé barvě viz strana 61.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 388.

Osazovací pomůcky pro výroby THR balené v pásu vyčnívají z konstrukčních dílů. Uspořádání desky plošných spojů je nutno dimenzovat na bezkolizní osazení. Rozměrové výkresy pásů a osazovacích pomůcek naleznete na www.phoenixcontact.net/products.

1) UL/CUL na požádání

2) Platí pro jednofázové sítě.

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud	[A]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřítka rastru	[mm]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Průměr vyvrtného otvoru / rozměry kolíku	[mm]

PTSM 0,5/...-HHI-2,5-THR WH

6		
250 ²⁾		
2,5		
III / 3	III / 2	II / 2
160	250 ²⁾	400
2,5	2,5	2,5
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PA / I		
V0		
1 / 0,6 x 0,4 mm		

PTSM 0,5/...-HHIO-2,5-SMD

6		
250 ²⁾		
2,5		
III / 3	III / 2	II / 2
160	250 ²⁾	400
2,5	2,5	2,5
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PA / I		
V0		
- / -		

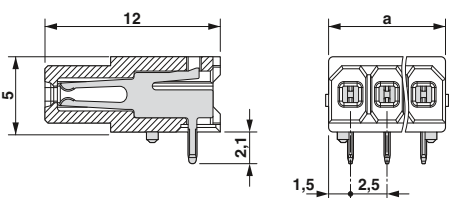
Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50

N

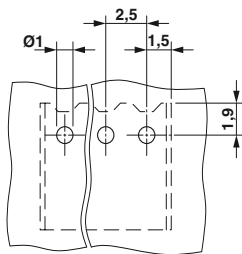


Horizontální invertovaná zásuvka konektoru, pro pájení THR

Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ č. výrobku VPE
Rozteč 2,5 mm, barva bílá, bez nastavovacího kolíku

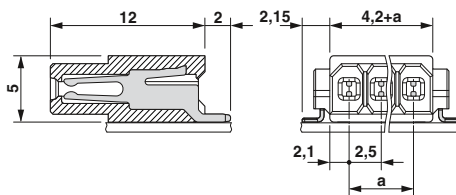
PTSM 0,5/ 2-HHI-2,5-THR WH R24	1814980	500
PTSM 0,5/ 3-HHI-2,5-THR WH R32	1814993	500
PTSM 0,5/ 4-HHI-2,5-THR WH R32	1815002	500
PTSM 0,5/ 5-HHI-2,5-THR WH R32	1815015	500
PTSM 0,5/ 6-HHI-2,5-THR WH R32	1815028	500
PTSM 0,5/ 7-HHI-2,5-THR WH R32	1815031	500
PTSM 0,5/ 8-HHI-2,5-THR WH R32	1815044	500

N

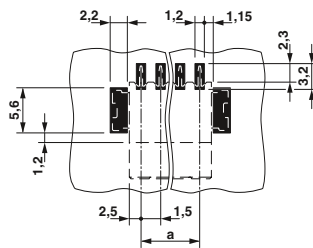


Horizontální invertovaná zásuvka konektoru, pro pájení SMD

Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ č. výrobku VPE
Rozteč 2,5 mm, barva bílá, bez nastavovacího kolíku

PTSM 0,5/ 2-HHI0-2,5-SMD WHR24	1815196	500
PTSM 0,5/ 3-HHI0-2,5-SMD WHR44	1815206	500
PTSM 0,5/ 4-HHI0-2,5-SMD WHR44	1815219	500
PTSM 0,5/ 5-HHI0-2,5-SMD WHR44	1815222	500
PTSM 0,5/ 6-HHI0-2,5-SMD WHR44	1815235	500
PTSM 0,5/ 7-HHI0-2,5-SMD WHR44	1815248	500
PTSM 0,5/ 8-HHI0-2,5-SMD WHR44	1815251	500

Připojovací svorka pro flexibilní desky plošných spojů LED



- Jednoduché a bezpečné kontaktování flexibilních desek plošných spojů LED
- Po uvedení v činnosti vzniká tvarový spoj s pásem LED
- Malé provedení při větším přenosu proudu
- K dostání jako přímý konektor a spojka desky plošných spojů
- Přímý konektor se dodává s upevňovacími vodiči o délce 500 mm
- Provedení podle IEC 60838-2-2
- Pásky musí souhlasit se spojovací technikou

Poznámky:

1) UL/CUL na požádání

2) V závislosti na flexibilní desce plošných spojů je pro zástrčky a spojky přípustných max. 10 A

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřítka rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Obecná data

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

PTF 0,3/ ...-BB-1,8-H

PTF 0,3/ ...-WB-1,8-H

10 ²) / 0,34			10 ²) / 0,34		
25			25		
1,8			1,8		
- / - / -			- / - / -		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
25	25	25	25	25	25
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
PBT / IIIa			PBT / IIIa		
V0			V0		

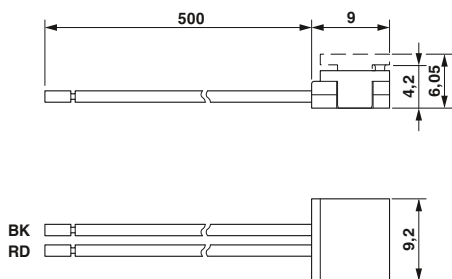
Počet pólů

2

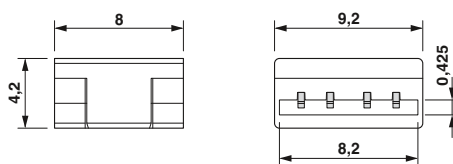
4



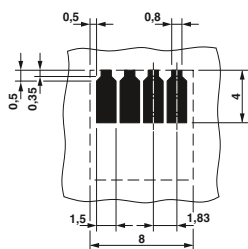
Rozměrový výkres



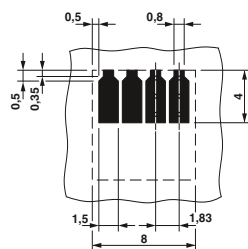
Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

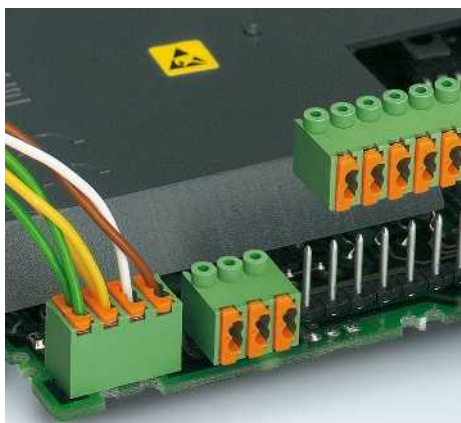
Typ	č. výrobku	VPE
PTF 0,3/ 2-WB-1,8-H	1826091	25
PTF 0,3/ 4-WB-1,8-H	1826114	25

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
PTF 0,3/ 4-BB-1,8-H	1826101	25

FK-MPT-Série

Terminály pro plošné spoje s pružinovou zdvojenou svorkou do 2x 0,5 mm²



- Miniaturní připojovací terminál pro masivní vodič
- Rozteč 3,5 mm
- Jednoduché vyrovnání potenciálů prostřednictvím zdvojené svorky
- Vysoký komfort ovládání díky technice přímé zástrčky se spouštěcím tlačítkem
- K dostání jako svorka pro plošné spoje nebo jako zástrčka

Poznámky:

Větší jednotky balení jsou k dostání na vyžádání

Lišty s trny PST 1,0/...-3,5 naleznete na straně 432.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 388.

¹⁾ Dbejte křivek proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 3,5/2,8	797

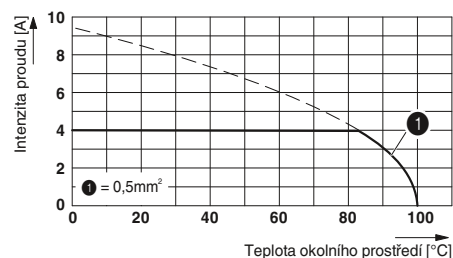
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: FK-MPT 0,5/5-ST-3,5

Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 0,8

Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Průměr vyvrátaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]

FK-MPT 0,5/...-3,5

4 ¹⁾ / 0,5		
250		
3,5		
0,12 - 0,5 / - / 26 - 20		
-		
-		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
160	250	250
2,5	2,5	2,5
B	C	D
300	-	300
4	-	4
28 - 20	-	28 - 20
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
6,5		
PBT / IIIa		
V0		
1 / 0,4 x 0,9 mm		

FK-MPT 0,5/...-3,5-H

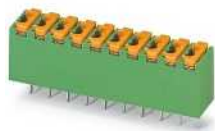
4 ¹⁾ / 0,5		
250		
3,5		
0,12 - 0,5 / - / 26 - 20		
-		
-		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
160	250	250
2,5	2,5	2,5
B	C	D
300	-	300
4	-	4
28 - 20	-	28 - 20
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
6,5		
PBT / IIIa		
V0		
1,2 / 1 mm		

FK-MPT 0,5/...-ST-3,5

4 ¹⁾ / 0,5		
250		
3,5		
0,12 - 0,5 / - / 26 - 20		
-		
-		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
160	250	250
2,5	2,5	2,5
B	C	D
300	-	300
4	-	4
28 - 20	-	28 - 20
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
6,5		
PBT / IIIa		
V0		
- / -		

Počet pólů Rozměr a [mm]

2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50



Směr připojení kolmo k desce plošných spojů



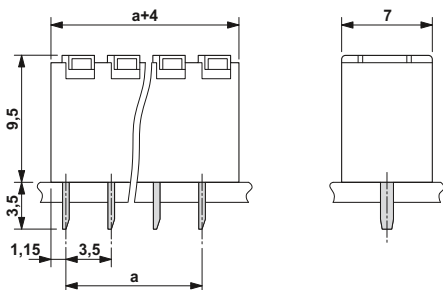
Směr připojení rovnoběžný s deskou plošných spojů



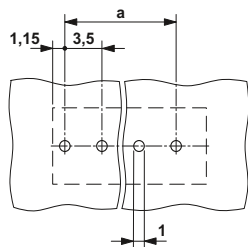
Zásuvné na lištu s trny PST 1,0/...-3,5



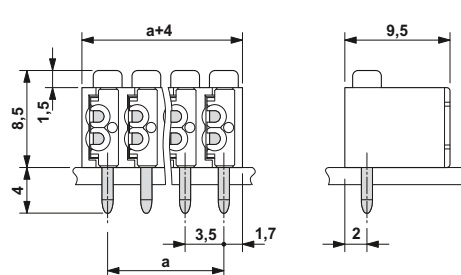
Rozměrový výkres



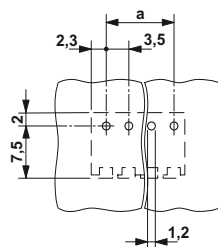
Vrtací schéma



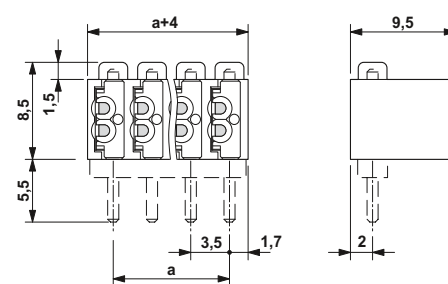
Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Rozměrový výkres



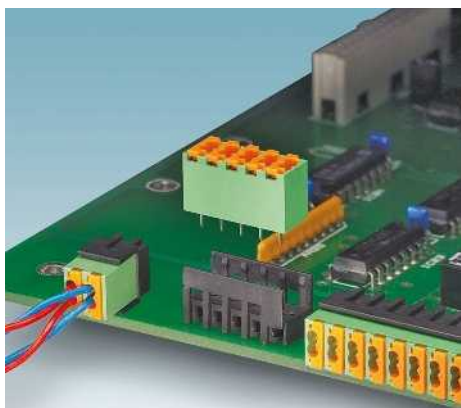
Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
FK-MPT 0,5/ 2-3,5	1891069	50
FK-MPT 0,5/ 3-3,5	1891072	50
FK-MPT 0,5/ 4-3,5	1891085	50
FK-MPT 0,5/ 5-3,5	1891098	50
FK-MPT 0,5/ 6-3,5	1891108	50
FK-MPT 0,5/ 7-3,5	1891111	50
FK-MPT 0,5/ 8-3,5	1891124	50
FK-MPT 0,5/ 9-3,5	1891137	50
FK-MPT 0,5/10-3,5	1891140	50
FK-MPT 0,5/11-3,5	1891153	50
FK-MPT 0,5/12-3,5	1891166	50
FK-MPT 0,5/13-3,5	1891179	50
FK-MPT 0,5/14-3,5	1891182	50
FK-MPT 0,5/15-3,5	1891195	50
FK-MPT 0,5/16-3,5	1891205	50

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
FK-MPT 0,5/ 2-3,5-H	1928767	50
FK-MPT 0,5/ 3-3,5-H	1928770	50
FK-MPT 0,5/ 4-3,5-H	1928783	50
FK-MPT 0,5/ 5-3,5-H	1928796	50
FK-MPT 0,5/ 6-3,5-H	1928806	50
FK-MPT 0,5/ 7-3,5-H	1928819	50
FK-MPT 0,5/ 8-3,5-H	1928822	50
FK-MPT 0,5/ 9-3,5-H	1928835	50
FK-MPT 0,5/10-3,5-H	1928848	50
FK-MPT 0,5/11-3,5-H	1928851	50
FK-MPT 0,5/12-3,5-H	1928864	50
FK-MPT 0,5/13-3,5-H	1928877	50
FK-MPT 0,5/14-3,5-H	1928880	50
FK-MPT 0,5/15-3,5-H	1928893	50
FK-MPT 0,5/16-3,5-H	1928903	50

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
FK-MPT 0,5/ 2-ST-3,5	1913921	50
FK-MPT 0,5/ 3-ST-3,5	1913934	50
FK-MPT 0,5/ 4-ST-3,5	1913947	50
FK-MPT 0,5/ 5-ST-3,5	1913950	50
FK-MPT 0,5/ 6-ST-3,5	1913963	50
FK-MPT 0,5/ 7-ST-3,5	1913976	50
FK-MPT 0,5/ 8-ST-3,5	1913989	50
FK-MPT 0,5/ 9-ST-3,5	1913992	50
FK-MPT 0,5/10-ST-3,5	1914001	50
FK-MPT 0,5/11-ST-3,5	1914027	50
FK-MPT 0,5/12-ST-3,5	1914030	50
FK-MPT 0,5/13-ST-3,5	1914043	50
FK-MPT 0,5/14-ST-3,5	1914056	50
FK-MPT 0,5/15-ST-3,5	1914069	50
FK-MPT 0,5/16-ST-3,5	1914072	50

FK-MPT-Série

Kontaktní lišty pro pružinové miniaturní svorky FK-MPT 0,5/...-IC(V)A



- Kontaktní lišta, zabezpečená proti dotyku, pro svorku pro plošné spoje FK-MPT
- Rozteč 3,5 mm
- Jednoduchá předúprava
- K dostání vertikální nebo horizontální varianta
- S uzavřenými bočními stěnami
- Ochrana před chybným zastrčením díky asymetrickému uspořádání zásevek

Poznámky:

COMBICON Select

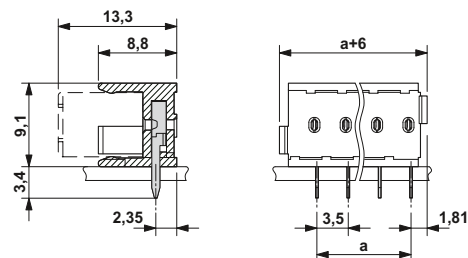
Možnosti kombinací konektorů nalznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 388.



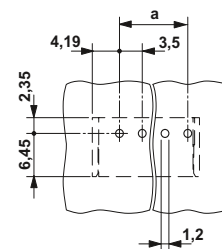
Kontaktní lišta FK-MPT 0,5/...-3,5
směr zasunutí souběžný s deskou plošných spojů



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE				
Jmenovitý proud	[A]	3		
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]	250		
Měřítka rastru	[mm]	3,5		
Koordinace izolace				
Kategorie přepětí/stupeň znečištění		III / 3	III / 2	II / 2
Izolační pevnost	[V]	160	250	250
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	2,5	2,5	2,5
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Jmenovité napětí	[V]	300	-	300
Jmenovitý proud	[A]	4	-	4
Možnosti připojení AWG	AWG	-	-	-
Aprobační data (CSA)	Use Group	B	C	D
Jmenovité napětí	[V]	-	-	-
Jmenovitý proud	[A]	-	-	-
Možnosti připojení AWG	AWG	-	-	-
Obecná data				
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu		PA / IIIa		
Třída hořlavosti podle UL 94		V0		
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]	1 / 0,3 x 0,9 mm		

Údaje pro objednávku

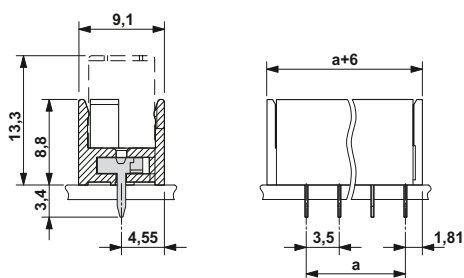
Počet pólů	Rozměr a [mm]	Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá				
2	3,50	FK-MPT 0,5/ 2-ICA-3,5	1930328	50
3	7,00	FK-MPT 0,5/ 3-ICA-3,5	1930331	50
4	10,50	FK-MPT 0,5/ 4-ICA-3,5	1930344	50
5	14,00	FK-MPT 0,5/ 5-ICA-3,5	1930357	50
6	17,50	FK-MPT 0,5/ 6-ICA-3,5	1930360	50
7	21,00	FK-MPT 0,5/ 7-ICA-3,5	1930373	50
8	24,50	FK-MPT 0,5/ 8-ICA-3,5	1930386	50
9	28,00	FK-MPT 0,5/ 9-ICA-3,5	1930399	50
10	31,50	FK-MPT 0,5/10-ICA-3,5	1930409	50
11	35,00	FK-MPT 0,5/11-ICA-3,5	1930412	50
12	38,50	FK-MPT 0,5/12-ICA-3,5	1930425	50
13	42,00	FK-MPT 0,5/13-ICA-3,5	1930438	50
14	45,50	FK-MPT 0,5/14-ICA-3,5	1930441	50
15	49,00	FK-MPT 0,5/15-ICA-3,5	1930454	50
16	52,50	FK-MPT 0,5/16-ICA-3,5	1930467	50



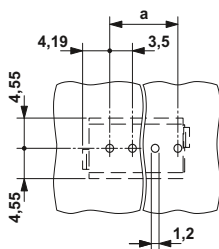
Kontaktní lišta FK-MPT 0,5/...-3,5
směr zasunutí kolmo k desce plošných spojů



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

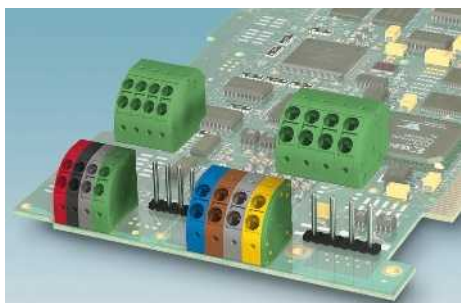


Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
FK-MPT 0,5/ 2-ICVA-3,5	1930470	50
FK-MPT 0,5/ 3-ICVA-3,5	1930483	50
FK-MPT 0,5/ 4-ICVA-3,5	1930496	50
FK-MPT 0,5/ 5-ICVA-3,5	1930506	50
FK-MPT 0,5/ 6-ICVA-3,5	1930519	50
FK-MPT 0,5/ 7-ICVA-3,5	1930522	50
FK-MPT 0,5/ 8-ICVA-3,5	1930535	50
FK-MPT 0,5/ 9-ICVA-3,5	1930548	50
FK-MPT 0,5/10-ICVA-3,5	1930551	50
FK-MPT 0,5/11-ICVA-3,5	1930564	50
FK-MPT 0,5/12-ICVA-3,5	1930577	50
FK-MPT 0,5/13-ICVA-3,5	1930580	50
FK-MPT 0,5/14-ICVA-3,5	1930593	50
FK-MPT 0,5/15-ICVA-3,5	1930603	50
FK-MPT 0,5/16-ICVA-3,5	1930616	50

PTDA-Série

Šikmé terminály pro plošné spoje s pružinovou zdvojenou svorkou do 2x 1,5 mm²



- Pružinová zdvojená svorka v technice přímé zástrčky se spouštěcím tlačítkem
- Rozteč 3,5 mm
- Velká přednost svorek s kompaktními rozměry
- Možné barevné kódování
- Zástrčka s možností mechanického kódování
- Příjemný design pro připojení v dosahu viditelnosti
- K dostání svorka desky plošných spojů a konektor

Poznámky:

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů nalznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 388.

PTDA 1,5/...-PH-3,5 je zásuvná na lišty s trny PST 1,0/...-3,5 viz strana 432.

Rastrové mezikusy pro sérii PTDA jsou k dostání dle poptávky. Další informace najdete na www.phoenixcontact.net/products.

¹⁾ Dbejte křivek proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Šroubovák SZF 0-0,4 x 2,5 Číslo výrobku 1204504	
	Kódovací profil CP-PTDA Číslo výrobku 1731361	38
	Označovací karty SK 3,5/2,8	797
	Koncovky vodiče s a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	

Zastupující zátěžová křivka

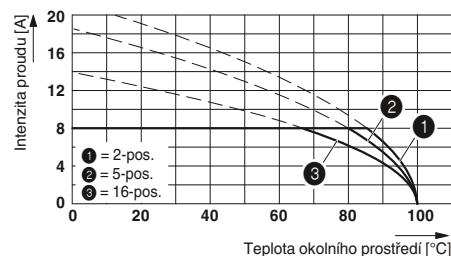
Typ: PTDA 1,5/...-PH-3,5

Zátěžová křivka stanovená podle EN 61984 (VDE 0627):2002-09

Znázornění po vzoru normy EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 0,8

Průřez vodiče: 1,5 mm²



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

Průměr vyvrátaného otvoru / rozměry kolíku [mm]

PTDA 1,5/ ...-3,5

PTDA 1,5/ ...-PH-3,5

13,5 ¹⁾ / 1,5			8 ¹⁾ / 1,5		
240			240		
3,5			3,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
0,5 - 1,5			0,5 - 1,5		
0,5 - 0,5			0,5 - 0,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,5 - 1,5			0,5 - 1,5		
0,5 - 0,5			0,5 - 0,5		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
200	240	400	160	240	400
2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
B	C	D	B	C	D
300	-	300	150	-	300
12	-	10	10	-	10
24 - 16	24 - 16	24 - 16	24 - 16	24 - 16	24 - 16
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
10			10		
PA / I			PA / I		
V0			V0		
1,3 / 1,0 x 0,4			- / -		

Počet pólů

Rozměr a [mm]

2 3,50

3 7,00

4 10,50

5 14,00

6 17,50

7 21,00

8 24,50

9 28,00

10 31,50

11 35,00

12 38,50

13 42,00

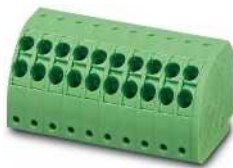
14 45,50

15 49,00

16 52,50



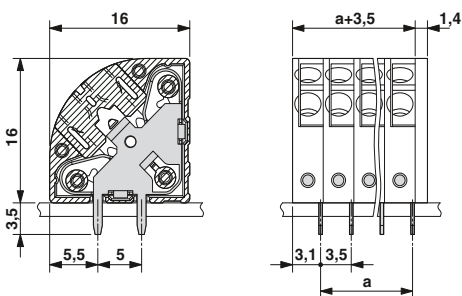
Svorka pro plošné spoje se zdvojenou pružinovou svorkou



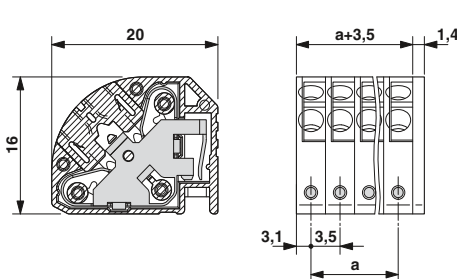
Zástrčka se zdvojenou pružinovou svorkou, zásuvná na lištu s trny PST 1,0/...-3,5



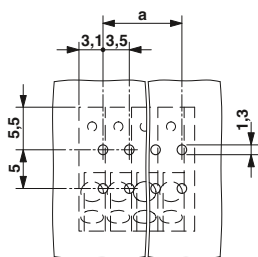
Rozměrový výkres



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

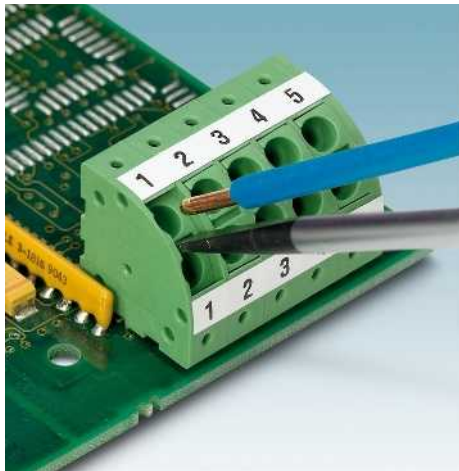
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
PTDA 1,5/ 2-3,5	1724912	50
PTDA 1,5/ 3-3,5	1724925	50
PTDA 1,5/ 4-3,5	1724938	50
PTDA 1,5/ 5-3,5	1724951	50
PTDA 1,5/ 6-3,5	1724964	50
PTDA 1,5/ 7-3,5	1724977	50
PTDA 1,5/ 8-3,5	1724996	50
PTDA 1,5/ 9-3,5	1725003	50
PTDA 1,5/10-3,5	1725016	50
PTDA 1,5/11-3,5	1725029	50
PTDA 1,5/12-3,5	1725042	50
PTDA 1,5/13-3,5	1725055	50
PTDA 1,5/14-3,5	1725068	50
PTDA 1,5/15-3,5	1725081	50
PTDA 1,5/16-3,5	1725094	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
PTDA 1,5/ 2-PH-3,5	1725107	250
PTDA 1,5/ 3-PH-3,5	1725120	250
PTDA 1,5/ 4-PH-3,5	1725133	250
PTDA 1,5/ 5-PH-3,5	1725146	100
PTDA 1,5/ 6-PH-3,5	1725159	100
PTDA 1,5/ 7-PH-3,5	1725172	100
PTDA 1,5/ 8-PH-3,5	1725185	100
PTDA 1,5/ 9-PH-3,5	1725198	100
PTDA 1,5/10-PH-3,5	1725211	100
PTDA 1,5/11-PH-3,5	1725224	50
PTDA 1,5/12-PH-3,5	1725237	50
PTDA 1,5/13-PH-3,5	1725250	50
PTDA 1,5/14-PH-3,5	1725263	50
PTDA 1,5/15-PH-3,5	1725276	50
PTDA 1,5/16-PH-3,5	1725289	50

PTDA-Série

Svislé terminály pro plošné spoje se zdvojenou pružinovou svorkou do 2x 2,5 mm²



- Pružinová zdvojená svorka v technice přímé zástrčky se spouštěcím tlačítkem
- Rozteč 5,0 mm
- Velká přednost svorek s kompaktními rozměry
- Možné barevné kódování
- Zástrčka s možností mechanického kódování
- Příjemný design pro připojení v dosahu viditelnosti
- K dostání svorka desky plošných spojů a konektor

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 388.

PTDA 2,5/...-PH-5,0 je zásuvná na lišty s trny PST 1,3/...-5,0 viz strana 434

Je možné použít koncovky vodičů 8 mm.

Rastrové mezisky pro sérii PTDA jsou k dostání dle poptávky. Další informace najdete na www.phoenixcontact.net/products.

1) Dbejte křivek proudové zatížitelnosti. Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Šroubovák SZF 1-0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1204517	
	Kódovací profil CP-PTDA Číslo výrobku 1731361	38
	Označovací karty SK 5/3,8	798
	Koncovky vodiče s a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFIX 6 Číslo výrobku 1212034	

Zastupující zátěžová křivka

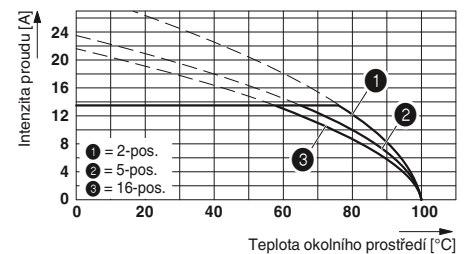
Typ: PTDA 2,5/ 16-PH-5,0

Zátěžová křivka, stanovená podle EN 61984 (VDE 0627):2002-09

Znázornění po vzoru normy EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 0,8

Průřez vodiče: 2,5 mm²



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrém	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Průměr vyvrátaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]

PTDA 2,5/ ...-5,0

24 ¹⁾ / 2,5			13,5 ¹⁾ / 2,5		
400			400		
5			5		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14			0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14		
0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
0,5 - 1			0,5 - 1		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5			0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5		
0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
0,5 - 1			0,5 - 1		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
320	400	630	320	400	630
4	4	4	4	4	4
B	C	D	B	C	D
300	-	300	300	150	300
15	-	10	13,5	13,5	10
24 - 14	24 - 14	24 - 14	24 - 14	24 - 14	24 - 14
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
10			10		
PA / I			PA / I		
V0			V0		
1,3 / 1,0 x 0,4			- / -		

Počet pólů Rozměr a [mm]

2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00



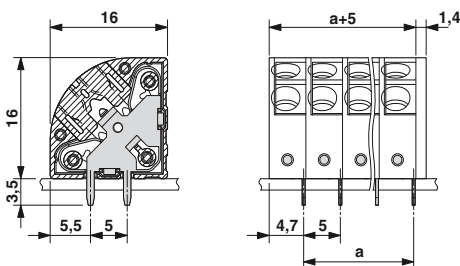
Svorka pro plošné spoje se zdvojenou pružinovou svorkou



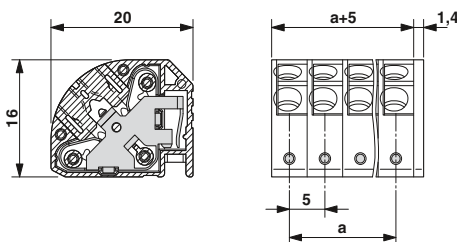
Zástrčka se zdvojenou pružinovou svorkou, zásuvná na lištu s trny PST 1,3/...-5,0



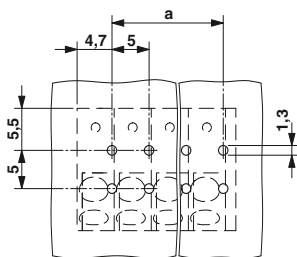
Rozměrový výkres



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
PTDA 2,5/ 2-5,0	1725302	50
PTDA 2,5/ 3-5,0	1725315	50
PTDA 2,5/ 4-5,0	1725328	50
PTDA 2,5/ 5-5,0	1725341	50
PTDA 2,5/ 6-5,0	1725354	50
PTDA 2,5/ 7-5,0	1725367	50
PTDA 2,5/ 8-5,0	1725380	50
PTDA 2,5/ 9-5,0	1725393	50
PTDA 2,5/10-5,0	1725406	50
PTDA 2,5/11-5,0	1725419	50
PTDA 2,5/12-5,0	1725432	50
PTDA 2,5/13-5,0	1725445	50
PTDA 2,5/14-5,0	1725458	50
PTDA 2,5/15-5,0	1725471	50
PTDA 2,5/16-5,0	1725484	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
PTDA 2,5/ 2-PH-5,0	1725497	250
PTDA 2,5/ 3-PH-5,0	1725510	250
PTDA 2,5/ 4-PH-5,0	1725523	250
PTDA 2,5/ 5-PH-5,0	1725536	100
PTDA 2,5/ 6-PH-5,0	1725549	100
PTDA 2,5/ 7-PH-5,0	1725623	100
PTDA 2,5/ 8-PH-5,0	1725636	100
PTDA 2,5/ 9-PH-5,0	1725649	100
PTDA 2,5/10-PH-5,0	1725652	100
PTDA 2,5/11-PH-5,0	1725665	50
PTDA 2,5/12-PH-5,0	1725678	50
PTDA 2,5/13-PH-5,0	1725640	50
PTDA 2,5/14-PH-5,0	1725653	50
PTDA 2,5/15-PH-5,0	1725666	50
PTDA 2,5/16-PH-5,0	1725679	50

Šikmé pružinové svornice do 0,5 mm²




- Kompaktní konstrukce s jednoduchým ovládáním a technikou přímé zástrčky
- Rozteč 2,5 mm
- Zvýšení dielektrické pevnosti a mechanické stability klikatým spojováním kolíky. Spojování kolíky začíná vpředu na pravém pólu. Speciální spojování jsou k dostání na vyžádání.
- Barevné kódování i smíšené rozteče jako možnost

Poznámky:

1) Dbejte křivek proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

2) Jen s rastrovým mezikusem

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Šroubovák SZF 0-0,4 x 2,5 Číslo výrobku 1204504	

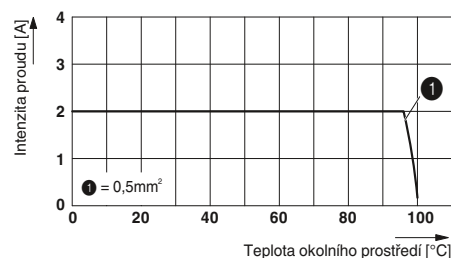
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: PTSA 0,5/5-2,5-Z

Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Průměr vyvrátaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]

PTSA 0,5/ ...-2,5-Z

2 ¹⁾ / 0,5			2 ¹⁾ / 0,5		
250			250		
2,5			2,5		
0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20			0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20		
-			-		
-			-		
- / -			- / -		
-			-		
-			-		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
160	250	400	63	250	250
2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
B	C	D	B	C	D
300	-	300	150	-	300 ²⁾
2	-	2	2	-	2 ²⁾
26 - 20	-	26 - 20	26 - 20	-	26 - 20
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
9			9		
PA / I			PA / I		
V0			V0		
1 / 0,4 x 0,75			1 / 0,4 x 0,75		

Počet pólů Rozměr a

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50
9	20,00
10	22,50
11	25,00
12	27,50
13	30,00
14	32,50
15	35,00
16	37,50



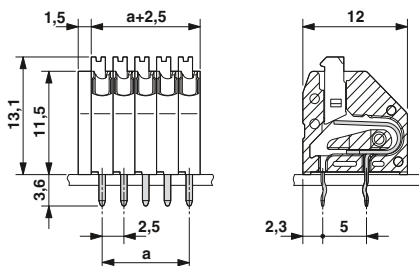
Svorkové bloky pro plošné spoje v rozteči 2,5 mm, s posunutými pájecími trny



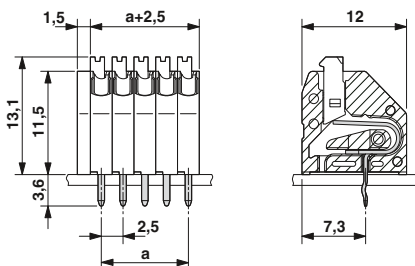
Svorkové bloky pro plošné spoje v rozteči 2,5 mm, vpředu pájecí trny



Rozměrový výkres

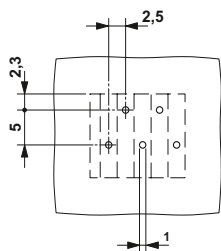


Rozměrový výkres

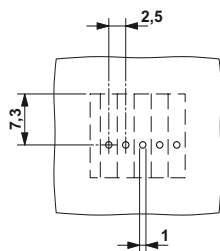


Vrtací schéma

Klíkaté spojování kolíky začíná na pravém pólu. Odlišné spojování na vyžádání.



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

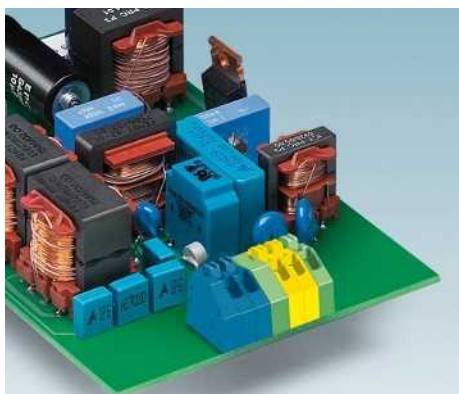
Typ	č. výrobku	VPE
rozteč 2,5 mm, barva: zelená		
PTSA 0,5/ 2-2,5-Z	1990009	250
PTSA 0,5/ 3-2,5-Z	1990012	250
PTSA 0,5/ 4-2,5-Z	1990025	250
PTSA 0,5/ 5-2,5-Z	1990038	100
PTSA 0,5/ 6-2,5-Z	1990041	100
PTSA 0,5/ 7-2,5-Z	1990054	100
PTSA 0,5/ 8-2,5-Z	1990067	100
PTSA 0,5/ 9-2,5-Z	1990070	100
PTSA 0,5/10-2,5-Z	1990083	100
PTSA 0,5/11-2,5-Z	1990096	50
PTSA 0,5/12-2,5-Z	1990106	50
PTSA 0,5/13-2,5-Z	1990119	50
PTSA 0,5/14-2,5-Z	1990122	50
PTSA 0,5/15-2,5-Z	1990135	50
PTSA 0,5/16-2,5-Z	1990148	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rozteč 2,5 mm, barva: zelená		
PTSA 0,5/ 2-2,5-F	1989748	250
PTSA 0,5/ 3-2,5-F	1989751	250
PTSA 0,5/ 4-2,5-F	1989764	250
PTSA 0,5/ 5-2,5-F	1989777	100
PTSA 0,5/ 6-2,5-F	1989780	100
PTSA 0,5/ 7-2,5-F	1989793	100
PTSA 0,5/ 8-2,5-F	1989803	100
PTSA 0,5/ 9-2,5-F	1989816	100
PTSA 0,5/10-2,5-F	1989829	100
PTSA 0,5/11-2,5-F	1989832	50
PTSA 0,5/12-2,5-F	1989845	50
PTSA 0,5/13-2,5-F	1989858	50
PTSA 0,5/14-2,5-F	1989861	50
PTSA 0,5/15-2,5-F	1989874	50
PTSA 0,5/16-2,5-F	1989887	50

PTSA-Série

Šikmé pružinové svorky pro plošné spoje do 1,5 mm²






- Kompaktní konstrukce s jednoduchým ovládním a technikou přímé zástrčky
- Rozteč 3,5 mm
- Zvýšení dielektrické pevnosti a mechanické stability klikatým spojováním kolíky. Spojování kolíky začíná vpředu na pravém pólu. Speciální spojování jsou k dostání na vyžádání.
- Barevné kódování i smíšené rozteče jako možnost

Poznámky:

1) Dbejte křivek proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Šroubovák SZF 0-0,4 x 2,5 Číslo výrobku 1204504	
	Koncovky vodiče s a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	

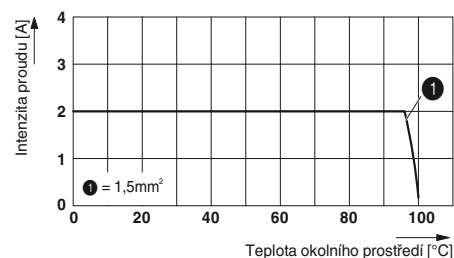
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: PTSA 1,5/5-3,5-Z

Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrém	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Průměr vyvrtného otvoru / rozměry kolíku	[mm]

PTSA 1,5/ ...-3,5-Z

2 ¹⁾ / 1,5			2 ¹⁾ / 1,5		
400			250		
3,5			3,5		
0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5 / 20 - 16			0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5 / 20 - 16		
0,5 - 1			0,5 - 1		
0,5 - 0,5			0,5 - 0,5		
- / -			- / -		
-			-		
-			-		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630	200	250	400
4	4	4	2,5	2,5	2,5
B	C	D	B	C	D
300	-	300	300	-	300
2	-	2	2	-	2
24 - 16	-	24 - 16	24 - 16	-	24 - 16
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
9			9		
PA / I			PA / I		
V0			V0		
1 / 0,4 x 0,75 mm			1 / 0,4 x 0,75 mm		

Počet pólů Rozměr a [mm]

2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50



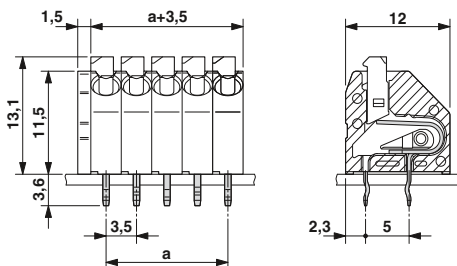
Svorkové bloky pro plošné spoje v rozteči 3,5 mm, s posunutými pájecími trny



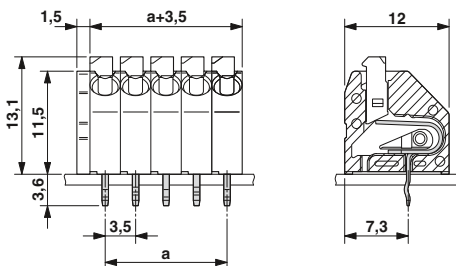
Svorkové bloky pro plošné spoje v rozteči 3,5 mm, vpředu pájecí trny



Rozměrový výkres

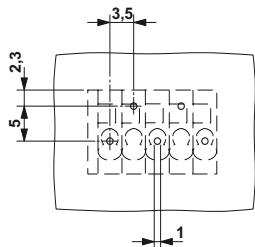


Rozměrový výkres

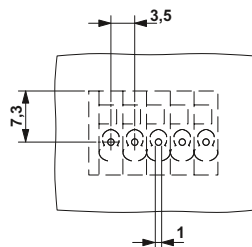


Vrtací schéma

Klíkaté spojování kolíky začíná na pravém pólu. Odlišné spojování na vyžádání.



Vrtací schéma



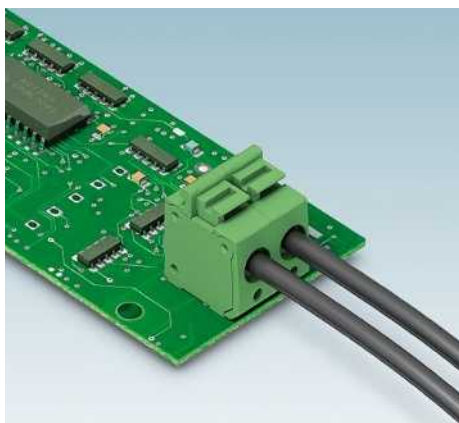
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
PTSA 1,5/ 2-3,5-Z	1985195	250
PTSA 1,5/ 3-3,5-Z	1985205	250
PTSA 1,5/ 4-3,5-Z	1985218	250
PTSA 1,5/ 5-3,5-Z	1985221	100
PTSA 1,5/ 6-3,5-Z	1985234	100
PTSA 1,5/ 7-3,5-Z	1985247	100
PTSA 1,5/ 8-3,5-Z	1985250	100
PTSA 1,5/ 9-3,5-Z	1985263	100
PTSA 1,5/10-3,5-Z	1985276	100
PTSA 1,5/11-3,5-Z	1985289	50
PTSA 1,5/12-3,5-Z	1985292	50
PTSA 1,5/13-3,5-Z	1985302	50
PTSA 1,5/14-3,5-Z	1985315	50
PTSA 1,5/15-3,5-Z	1985328	50
PTSA 1,5/16-3,5-Z	1985331	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
PTSA 1,5/ 2-3,5-F	1984963	250
PTSA 1,5/ 3-3,5-F	1984976	250
PTSA 1,5/ 4-3,5-F	1984989	250
PTSA 1,5/ 5-3,5-F	1984992	100
PTSA 1,5/ 6-3,5-F	1985001	100
PTSA 1,5/ 7-3,5-F	1985014	100
PTSA 1,5/ 8-3,5-F	1985027	100
PTSA 1,5/ 9-3,5-F	1985030	100
PTSA 1,5/10-3,5-F	1985043	100
PTSA 1,5/11-3,5-F	1985056	50
PTSA 1,5/12-3,5-F	1985069	50
PTSA 1,5/13-3,5-F	1985072	50
PTSA 1,5/14-3,5-F	1985085	50
PTSA 1,5/15-3,5-F	1985098	50
PTSA 1,5/16-3,5-F	1985108	50

Horizontální svorka pro plošné spoje pro průřezy vodiče do 2,5 mm²



- Připojení vodiče v technice přímého zasunutí
- Rozteč 5,0 mm
- Rozteč 7,5 mm na dotaz
- Průřez vodiče do 2,5 mm²
- Prsty ovladatelné uvolňovací tlačítko
- Měřicí bod
- Kompaktní provedení




Poznámky:

U průřezu vodiče 2,5 mm² je možný zatěžovací proud 16 A.

1) Pro druh vodiče 2,5 mm² tuhý prosím respektujte montážní pokyny v technické specifikaci.

2) Sledujte prosím zátěžovou křivku.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Šroubovák SZF 0-0,4 x 2,5 Číslo výrobku 1204504	
	Koncovky vodiče s a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPOFOX 6 Číslo výrobku 1212034	

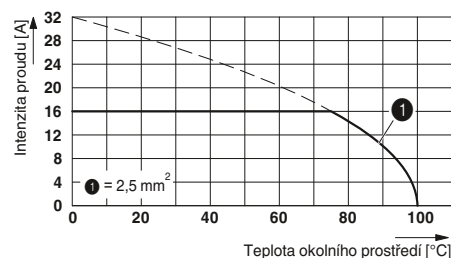
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: PTS 1,5/5-5,0-H

Zkouška v souladu s normou DIN EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Isolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrém	[mm ²]
Koordinační izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Isolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]

PTS 1,5/ ...-5,0-H

12 ²) / 2,5 ¹)			12 ²) / 2,5 ¹)		
400			630		
5			7,5		
0,14 - 2,5 ¹) / 0,14 - 2,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 ¹) / 0,14 - 2,5 / 26 - 14		
0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
- / -			- / -		
-			-		
-			-		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630	400	630	1000
4	4	4	6	6	6
B	C	D	B	C	D
300	-	300	300	-	300
10	-	10	10	-	10
26 - 14	-	26 - 14	26 - 14	-	26 - 14
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
8			8		
PA / I			PA / I		
V0			V0		
1,2 / 0,83 x 0,5 mm			1,2 / 0,83 x 0,5 mm		

Počet pólů Rozměr a [mm]

2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
2	7,50
3	15,00
4	22,50
5	30,00
6	37,50
7	45,00
8	52,50
9	60,00
10	67,50
11	75,00
12	82,50



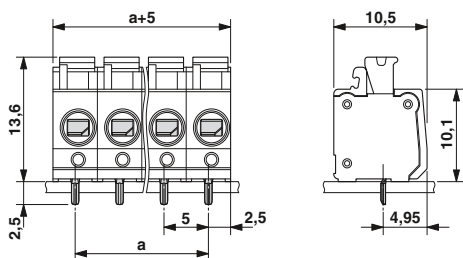
Pružinová svorka desek s plošnými spoji, rozteč 5,0 mm



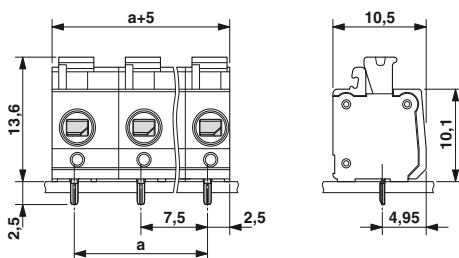
Pružinová svorka desek s plošnými spoji, rozteč 7,5 mm



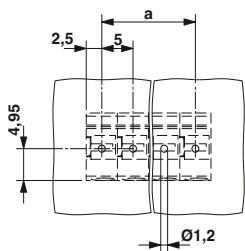
Rozměrový výkres



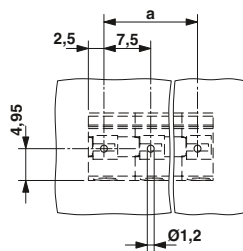
Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Vrtací schéma



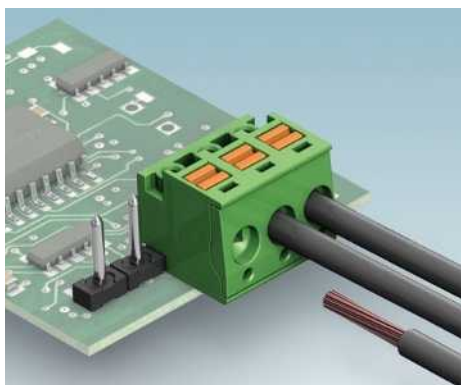
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
PTS 1,5/ 2-5,0-H	1792863	250
PTS 1,5/ 3-5,0-H	1792876	250
PTS 1,5/ 4-5,0-H	1792889	250
PTS 1,5/ 5-5,0-H	1792892	100
PTS 1,5/ 6-5,0-H	1792902	100
PTS 1,5/ 7-5,0-H	1792915	100
PTS 1,5/ 8-5,0-H	1792928	100
PTS 1,5/ 9-5,0-H	1792931	100
PTS 1,5/10-5,0-H	1792944	100
PTS 1,5/11-5,0-H	1792957	50
PTS 1,5/12-5,0-H	1792960	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 7,5 mm, barva: zelená		
PTS 1,5/ 2-7,5-H	1703083	250
PTS 1,5/ 3-7,5-H	1703084	250
PTS 1,5/ 4-7,5-H	1703086	250
PTS 1,5/ 5-7,5-H	1703087	100
PTS 1,5/ 6-7,5-H	1703088	100
PTS 1,5/ 7-7,5-H	1703090	100
PTS 1,5/ 8-7,5-H	1703091	100
PTS 1,5/ 9-7,5-H	1703093	100
PTS 1,5/10-7,5-H	1703094	100
PTS 1,5/11-7,5-H	1703095	50
PTS 1,5/12-7,5-H	1703096	50

Zástrčka s pružinovou svorkou pro kolíkové lišty



- Kompaktní vnější rozměry
- Připojení vodiče technikou Push-in
- Rozteč 5,0 mm
- Kompatibilní se standardními kolíkovými lištami
- Průřez přípoje do 2,5 mm²
- Možnosti kódování a měřicího bodu
- Konstrukce v monoblocích
- Kolíková lišta k dostání se zajištěním





Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

1) UL/CUL na požádání

2) Sledujte prosím zátěžovou křivku.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Šroubovák SZF 1-0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1204517	
Jen pro PTS 1,5...PH		
	Kódovací profil CP-PTDA Číslo výrobku 1731361	38
Jen pro PTS 1,5...PH a PTS 1,5/...H		
	Koncovky vodiče s a bez plastového pouzdra	834
	Lišovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	

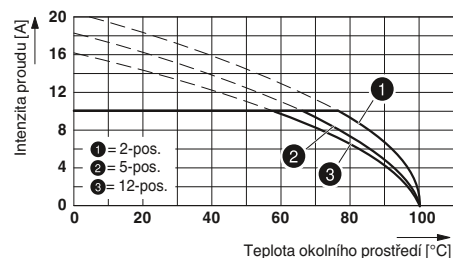
Zastupující zátěžová křivka

Typ: PTS 1,5/...-PH-5,0 s PST 1,3/...-5,0

Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrém	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	

PTS 1,5/ ...-PH-5,0

10 ²) / 2,5			12 ²)		
400			320		
5			5		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 26 - 14			- / - / -		
0,25 - 1,5			-		
0,25 - 1			-		
- / -			- / -		
-			-		
-			-		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
250	400	600	250	320	600
4	4	4	4	4	4
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
8			-		
PA / I			PA / IIIa		
V0			V0		

Počet pólů Rozměr a [mm]

2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00



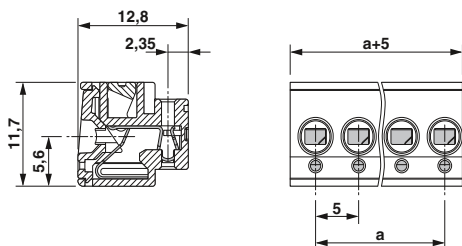
Zástrčka s pružinovou svorkou,
zásuvná do kolíkové lišty
PST 1,3/...-5,0 a PST 1,3/...-5,0-SF



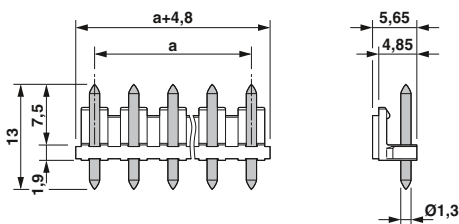
Lišta s trny se zaskakovací funkcí



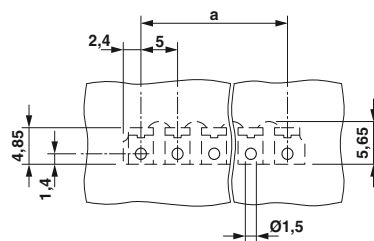
Rozměrový výkres



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



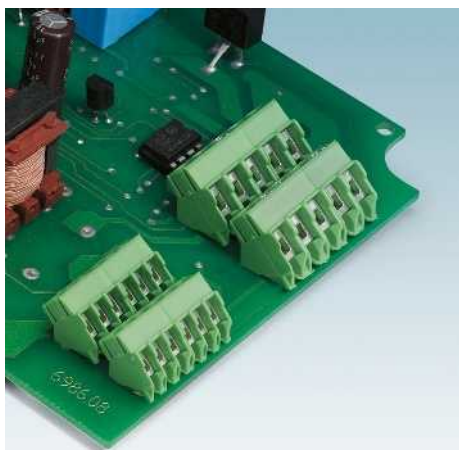
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
PTS 1,5/ 2-PH-5,0	1805517	250
PTS 1,5/ 3-PH-5,0	1805520	250
PTS 1,5/ 4-PH-5,0	1805533	250
PTS 1,5/ 5-PH-5,0	1805546	100
PTS 1,5/ 6-PH-5,0	1805559	100
PTS 1,5/ 7-PH-5,0	1805562	100
PTS 1,5/ 8-PH-5,0	1805575	100
PTS 1,5/ 9-PH-5,0	1805588	100
PTS 1,5/10-PH-5,0	1805591	100
PTS 1,5/11-PH-5,0	1805601	50
PTS 1,5/12-PH-5,0	1805614	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: černá		
PST 1,3/ 2-5,0-SF	1805627	250
PST 1,3/ 3-5,0-SF	1805630	250
PST 1,3/ 4-5,0-SF	1805643	250
PST 1,3/ 5-5,0-SF	1805656	100
PST 1,3/ 6-5,0-SF	1805669	100
PST 1,3/ 7-5,0-SF	1805672	100
PST 1,3/ 8-5,0-SF	1805685	100

Svorkové bloky se šroubovým připojením do 1,5 mm²



- Velká výhoda svorek díky pravoúhlému svorkovému prostoru
- Rozteč 3,5 mm
- Vysoce elastická ochrana vodiče pro bezproblémové, opakované připojení
- Robustní provedení s vysokou proudovou zatížitelností
- Plus/mínus šroub

Poznámky:

1) Dbejte křivek proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

2) Při použití koncovek vodiče lze dosáhnout 125 V ve spojení s kategorií přepětí/stupeň znečištění II/2.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 3,5/2,8	797
	Šroubovák SZS 0,4 x 2,5 Číslo výrobku 1205037	

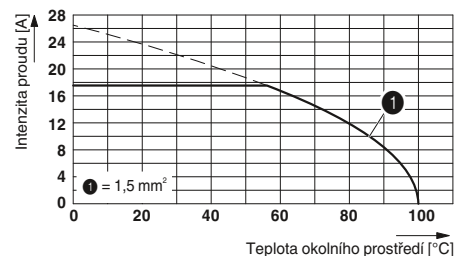
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: PTA 1,5/5-3,5

Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Závit šroubu

Utahovací moment [Nm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]

PT 1,5/ ...-3,5-H

17,5¹⁾ / 1,5

200

3,5

0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16

-

0,25 - 0,75²⁾

0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5

-

-

III / 3

160

200

400

2,5

2,5

2,5

B C D

300 - - 300

10 - - 10

26 - 16 - - 26 - 16

B C D

- - -

- - -

- - -

PA / I

V0

1,2 / 0,9 mm

PT 1,5/ ...-3,5-V

17,5¹⁾ / 1,5

200

3,5

0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16

-

0,25 - 0,75²⁾

0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5

-

-

III / 3

160

200

400

2,5

2,5

2,5

B C D

300 - - 300

10 - - 10

26 - 16 - - 26 - 16

B C D

- - -

- - -

- - -

PA / I

V0

1,2 / 0,9 mm

PTA 1,5/ ...-3,5

17,5¹⁾ / 1,5

200

3,5

0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16

-

0,25 - 0,75²⁾

0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5

-

-

III / 3

160

200

400

2,5

2,5

2,5

B C D

300 - - 300

10 - - 10

26 - 16 - - 26 - 16

B C D

- - -

- - -

- - -

PA / I

V0

1,2 / 0,9 mm

Počet pólů Rozměr a [mm]

2 3,50

3 7,00

4 10,50

5 14,00

6 17,50

7 21,00

8 24,50

9 28,00

10 31,50

11 35,00

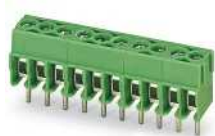
12 38,50

13 42,00

14 45,50

15 49,00

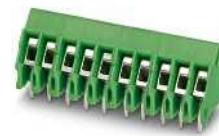
16 52,50



Svorka desky plošných spojů,
směr připojení souběžný
s deskou plošných spojů



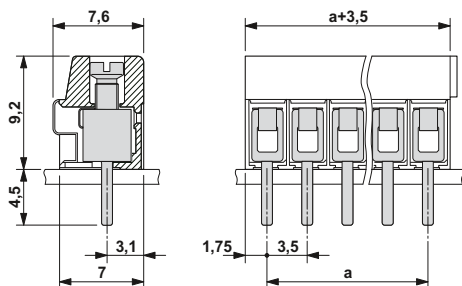
Svorka desky plošných spojů,
směr připojení kolmo
k desce plošných spojů



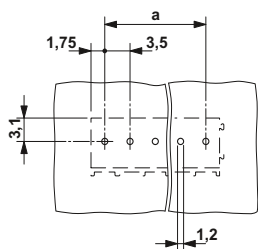
Svorka desky plošných spojů
se šikmým směrem připojení pod úhlem 45°



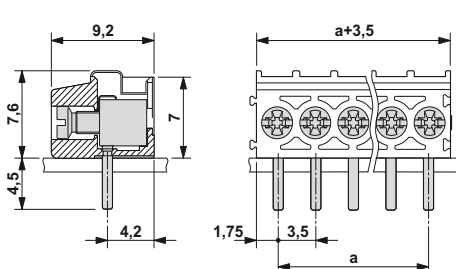
Rozměrový výkres



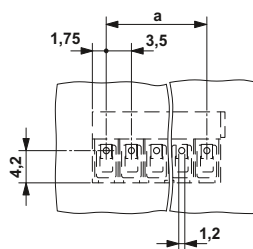
Vrtací schéma



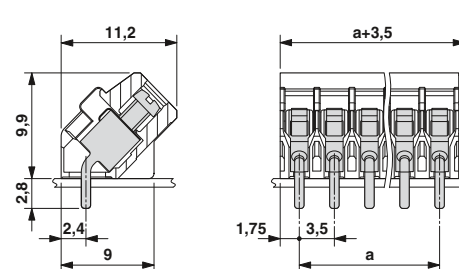
Rozměrový výkres



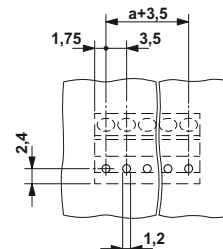
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
PT 1,5/ 2-3,5-H	1984617	250
PT 1,5/ 3-3,5-H	1984620	250
PT 1,5/ 4-3,5-H	1984633	250
PT 1,5/ 5-3,5-H	1984646	100
PT 1,5/ 6-3,5-H	1984659	100
PT 1,5/ 7-3,5-H	1984662	100
PT 1,5/ 8-3,5-H	1984675	100
PT 1,5/ 9-3,5-H	1984688	100
PT 1,5/10-3,5-H	1984691	100
PT 1,5/11-3,5-H	1984701	50
PT 1,5/12-3,5-H	1984714	50
PT 1,5/13-3,5-H	1984727	50
PT 1,5/14-3,5-H	1984730	50
PT 1,5/15-3,5-H	1984743	50
PT 1,5/16-3,5-H	1984756	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
PT 1,5/ 2-3,5-V	1984769	250
PT 1,5/ 3-3,5-V	1984772	250
PT 1,5/ 4-3,5-V	1984785	250
PT 1,5/ 5-3,5-V	1984798	100
PT 1,5/ 6-3,5-V	1984808	100
PT 1,5/ 7-3,5-V	1984811	100
PT 1,5/ 8-3,5-V	1984824	100
PT 1,5/ 9-3,5-V	1984837	100
PT 1,5/10-3,5-V	1984840	100
PT 1,5/11-3,5-V	1984853	50
PT 1,5/12-3,5-V	1984866	50
PT 1,5/13-3,5-V	1984879	50
PT 1,5/14-3,5-V	1984882	50
PT 1,5/15-3,5-V	1984895	50
PT 1,5/16-3,5-V	1984905	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
PTA 1,5/ 2-3,5	1988956	250
PTA 1,5/ 3-3,5	1988969	250
PTA 1,5/ 4-3,5	1988972	250
PTA 1,5/ 5-3,5	1988985	100
PTA 1,5/ 6-3,5	1988998	100
PTA 1,5/ 7-3,5	1989007	100
PTA 1,5/ 8-3,5	1989010	100
PTA 1,5/ 9-3,5	1989023	100
PTA 1,5/10-3,5	1989036	100
PTA 1,5/11-3,5	1989049	50
PTA 1,5/12-3,5	1989052	50
PTA 1,5/13-3,5	1989065	50
PTA 1,5/14-3,5	1989078	50
PTA 1,5/15-3,5	1989081	50
PTA 1,5/16-3,5	1989094	50

Svorkové bloky se šroubovým připojením do 2,5 mm²



- Velká výhoda svorek díky pravoúhlému svorkovému prostoru
- Rozteč 5,0 mm
- Vysoce elastická ochrana vodiče pro bezproblémové, opakované připojení
- Robustní provedení s vysokou proudovou zatížitelností
- Plus/mínus šroub

Poznámky:

1) Dbejte křivky proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

2) Při použití koncovek vodiče lze dosáhnout 250 V jen ve spojení s kategorií přepětí/stupeň znečištění II/2.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 5/3,8	798
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	

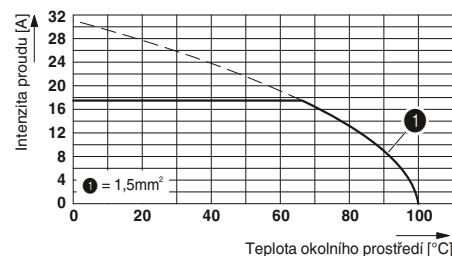
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: PT 1,5/5-5,0-H

Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Závit šroubu

Utahovací moment [Nm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]

PT 1,5/ ...-5,0-H

17,5¹⁾ / 2,5

400

5

0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 26 - 14

0,25 - 1,5²⁾

0,25 - 1,5²⁾

0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75

0,25 - 0,34²⁾

0,5 - 0,75²⁾

III / 3 III / 2 II / 2

250 400 630

4 4 4

B C D

300 - 300

18 - 10

26 - 12 - 26 - 12

B C D

- - -

- - -

- - -

5

M2,6

0,35 - 0,4

PA / I

V0

1,3 / 1,0 mm

PT 1,5/ ...-5,0-V

17,5¹⁾ / 2,5

400

5

0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 26 - 14

0,25 - 1,5²⁾

0,25 - 1,5²⁾

0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75

0,25 - 0,34²⁾

0,5 - 0,75²⁾

III / 3 III / 2 II / 2

250 400 630

4 4 4

B C D

300 - 300

18 - 10

26 - 12 - 26 - 12

B C D

- - -

- - -

- - -

5

M2,6

0,35 - 0,4

PA / I

V0

1,3 / 1,0 mm

PTA 1,5/ ...-5,0

17,5¹⁾ / 2,5

400

5

0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5 / 26 - 14

0,25 - 1,5²⁾

0,25 - 1,5²⁾

0,14 - 1 / 0,14 - 0,75

0,25 - 0,34²⁾

0,25 - 0,75²⁾

III / 3 III / 2 II / 2

250 400 630

4 4 4

B C D

300 - 300

15 - 10

26 - 12 - 26 - 12

B C D

- - -

- - -

- - -

5

M2,6

0,35 - 0,4

PA / I

V0

1,3 / 1,0 mm

Počet pólů Rozměr a [mm]

2 5,00

3 10,00

4 15,00

5 20,00

6 25,00

7 30,00

8 35,00

9 40,00

10 45,00

11 50,00

12 55,00

13 60,00

14 65,00

15 70,00

16 75,00



Svorka desky plošných spojů,
směr připojení souběžný
s deskou plošných spojů



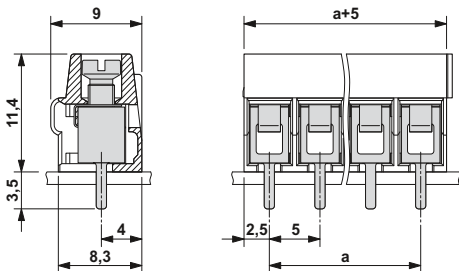
Svorka desky plošných spojů,
směr připojení kolmo
k desce plošných spojů



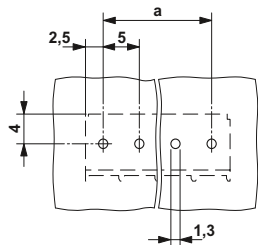
Svorka desky plošných spojů
se šikmým směrem připojení pod úhlem 45°



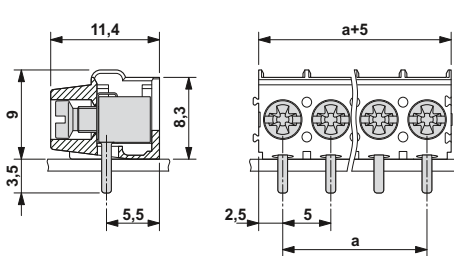
Rozměrový výkres



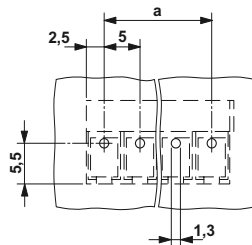
Vrtací schéma



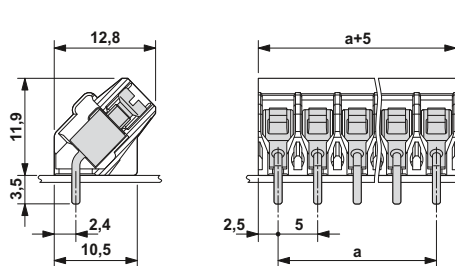
Rozměrový výkres



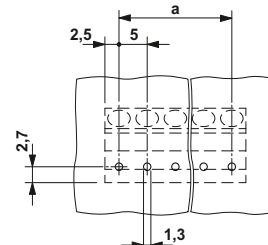
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
PT 1,5/ 2-5,0-H	1935161	250
PT 1,5/ 3-5,0-H	1935174	250
PT 1,5/ 4-5,0-H	1935187	250
PT 1,5/ 5-5,0-H	1935190	100
PT 1,5/ 6-5,0-H	1935200	100
PT 1,5/ 7-5,0-H	1935213	100
PT 1,5/ 8-5,0-H	1935226	100
PT 1,5/ 9-5,0-H	1935239	100
PT 1,5/10-5,0-H	1935242	100
PT 1,5/11-5,0-H	1935255	50
PT 1,5/12-5,0-H	1935268	50
PT 1,5/13-5,0-H	1935271	50
PT 1,5/14-5,0-H	1935284	50
PT 1,5/15-5,0-H	1935297	50
PT 1,5/16-5,0-H	1935307	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
PT 1,5/ 2-5,0-V	1935310	250
PT 1,5/ 3-5,0-V	1935323	250
PT 1,5/ 4-5,0-V	1935336	250
PT 1,5/ 5-5,0-V	1935349	100
PT 1,5/ 6-5,0-V	1935352	100
PT 1,5/ 7-5,0-V	1935365	100
PT 1,5/ 8-5,0-V	1935378	100
PT 1,5/ 9-5,0-V	1935381	100
PT 1,5/10-5,0-V	1935394	100
PT 1,5/11-5,0-V	1935404	50
PT 1,5/12-5,0-V	1935417	50
PT 1,5/13-5,0-V	1935420	50
PT 1,5/14-5,0-V	1935433	50
PT 1,5/15-5,0-V	1935446	50
PT 1,5/16-5,0-V	1935459	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
PTA 1,5/ 2-5,0	1988804	250
PTA 1,5/ 3-5,0	1988817	250
PTA 1,5/ 4-5,0	1988820	250
PTA 1,5/ 5-5,0	1988833	100
PTA 1,5/ 6-5,0	1988846	100
PTA 1,5/ 7-5,0	1988859	100
PTA 1,5/ 8-5,0	1988862	100
PTA 1,5/ 9-5,0	1988875	100
PTA 1,5/10-5,0	1988888	100
PTA 1,5/11-5,0	1988891	50
PTA 1,5/12-5,0	1988901	50
PTA 1,5/13-5,0	1988914	50
PTA 1,5/14-5,0	1988927	50
PTA 1,5/15-5,0	1988930	50
PTA 1,5/16-5,0	1988943	50

Zástrčka se šroubovým připojením do 1,5 mm²



- Velká výhoda svorek díky pravoúhlému svorkovému prostoru
- Rozteč 3,5 mm a 5,0 mm
- Vysoce elastická ochrana vodiče pro bezproblémové, opakované připojení
- K dostání zástrčka s dvěma integrovanými zásuvnými směry, na přání kódovatelná
- Plus/mínus šroub
- Zástrčka s robustním, spolehlivým kontaktním systémem
- Kódovací možnost
- Varianty připojitelné v rozteči jsou k dostání na přání

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů nalznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 388.

¹⁾ Dbejte zátěžových křivek. Zátěžové křivky pro další možnosti kombinací na vyžádání.

²⁾ Při použití koncovek vodiče lze dosáhnout 125 V ve spojení s kategorií přepětí/stupeň znečištění II/2.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 3,5/2,8	797
	Šroubovák SZS 0,4 x 2,5 Číslo výrobku 1205037	
	Kódovací profil CP-PT 1,5 Číslo výrobku 1985564	38

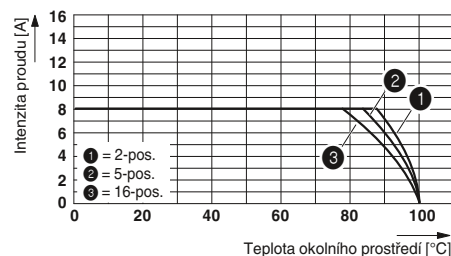
Zastupující zátěžová křivka

Typ: PT 1,5/...PH-3,5

Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Závít šroubu

Utahovací moment [Nm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

PT 1,5/ ...-PH-3,5

8¹⁾ / 1,5

200

3,5

0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16

-

0,25 - 0,75²⁾

0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5

-

III / 3 III / 2 II / 2

160 200 400

2,5 2,5 2,5

B C D

300 - 300

10 - 10

26 - 16 - 26 - 16

B C D

- - -

- - -

- - -

5

M2

0,22 - 0,25

PA / I

V0

PT 1,5/ ...-PVH-3,5

8¹⁾ / 1,5

200

3,5

0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16

-

0,25 - 0,75²⁾

0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5

-

III / 3 III / 2 II / 2

160 200 400

2,5 2,5 2,5

B C D

300 - 300

10 - 10

26 - 16 - 26 - 16

B C D

- - -

- - -

- - -

5

M2

0,22 - 0,25

PA / I

V0

Počet pólů Rozměr a [mm]

2 3,50

3 7,00

4 10,50

5 14,00

6 17,50

7 21,00

8 24,50

9 28,00

10 31,50

11 35,00

12 38,50

13 42,00

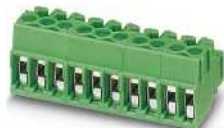
14 45,50

15 49,00

16 52,50



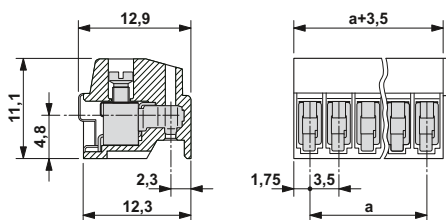
Zástrčka se šroubovou svorkou,
horizontálně zásuvná na lištu s trny
PST 1,0/...-3,5



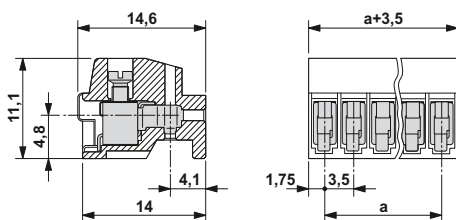
Zástrčka se šroubovou svorkou,
horizontálně a vertikálně zásuvná na lištu
s trny PST 1,0/...-3,5



Rozměrový výkres



Rozměrový výkres



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
PT 1,5/ 2-PH-3,5	1984316	250
PT 1,5/ 3-PH-3,5	1984329	250
PT 1,5/ 4-PH-3,5	1984332	250
PT 1,5/ 5-PH-3,5	1984345	100
PT 1,5/ 6-PH-3,5	1984358	100
PT 1,5/ 7-PH-3,5	1984361	100
PT 1,5/ 8-PH-3,5	1984374	100
PT 1,5/ 9-PH-3,5	1984387	100
PT 1,5/10-PH-3,5	1984390	100
PT 1,5/11-PH-3,5	1984400	50
PT 1,5/12-PH-3,5	1984413	50
PT 1,5/13-PH-3,5	1984426	50
PT 1,5/14-PH-3,5	1984439	50
PT 1,5/15-PH-3,5	1984442	50
PT 1,5/16-PH-3,5	1984455	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: zelená		
PT 1,5/ 2-PVH-3,5	1984015	250
PT 1,5/ 3-PVH-3,5	1984028	250
PT 1,5/ 4-PVH-3,5	1984031	250
PT 1,5/ 5-PVH-3,5	1984044	100
PT 1,5/ 6-PVH-3,5	1984057	100
PT 1,5/ 7-PVH-3,5	1984060	100
PT 1,5/ 8-PVH-3,5	1984073	100
PT 1,5/ 9-PVH-3,5	1984086	100
PT 1,5/10-PVH-3,5	1984099	100
PT 1,5/11-PVH-3,5	1984109	50
PT 1,5/12-PVH-3,5	1984112	50
PT 1,5/13-PVH-3,5	1984125	50
PT 1,5/14-PVH-3,5	1984138	50
PT 1,5/15-PVH-3,5	1984141	50
PT 1,5/16-PVH-3,5	1984154	50

Zástrčka se šroubovým připojením do 2,5 mm²



- Velká výhoda svorek díky pravoúhlému svorkovému prostoru
- Rozteč 5,0 mm
- Princip tahového pouzdra, příp. vysoce-elastická ochrana vodiče
- Zástrčky jsou zasouvateľné horizontálně
- Zástrčka s robustním, spolehlivým kontaktním systémem
- Varianta PH s konstrukcí v monoblocích
- PT 1,5/...PVH-5,0 je také k dostání jako připojitelná varianta

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.




COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 388.

Doporučení pro montáž lze v případě potřeby získat

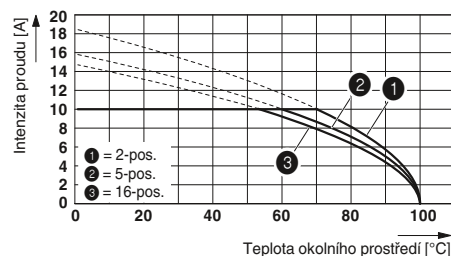
¹⁾ Při použití koncovek vodiče lze dosáhnout 250 V jen ve spojení s kategorií přepětí/stupeň znečištění II/2.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
Jen pro PT 1,5/...-PH-5,0 (CLIP)		
	Kódovací profil CP-PTDA Číslo výrobku 1731361	38
Jen pro PT 1,5/...-PVH-5,0		
	Kódovací profil CP-PT 1,5	38

Zastupující zátěžová křivka

Typ: PT 1,5/...-PH-5,0 CLIP s PST 1,3/...-5,0
Zátěžová křivka, stanovená dle DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znázornění v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01
Průřez připojeného vodiče = 1,5 mm²
Redukční faktor = 0,8
Počet pólů = viz graf



Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrzem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Utahovací moment	[Nm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	

PT 1,5/ ...-PH-5,0

10 / 2,5		
400		
5		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 26 - 12		
0,25 - 1		
0,25 - 1		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 14	-	28 - 14
B	C	D
300	-	300
5	-	5
26 - 14	-	26 - 14
6		
0,35 - 0,4		
PA / I		
V0		

PT 1,5/ ...-PH-5,0 CLIP

10 / 1,5		
400		
5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 14		
0,25 - 1		
0,25 - 1		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 14	-	28 - 14
B	C	D
300	-	300
5	-	5
26 - 14	-	26 - 14
6		
0,35 - 0,4		
PA / I		
V0		

PT 1,5/ ...-PVH-5,0

12 / 2,5		
320		
5		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 26 - 14		
0,25 - 1,5 ¹⁾		
0,25 - 1,5 ¹⁾		
0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75		
0,25 - 0,34 ¹⁾		
0,5 - 0,75 ¹⁾		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
15	-	10
26 - 12	-	26 - 12
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
5		
0,35 - 0,4		
PA / I		
V0		

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00



Zástrčka se šroubovou svorkou, horizontálně zásuvná na lištu s trny PST 1,3/...-5,0



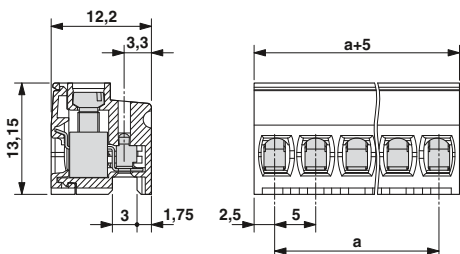
Zástrčka pro „pouzdřovou montáž“, zásuvná na lištu s trny PST 1,3/...-5,0



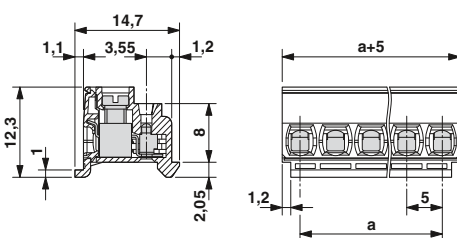
Zástrčka se šroubovou svorkou, horizontálně a vertikálně zásuvná na lištu s trny PST 1,3/...-5,0



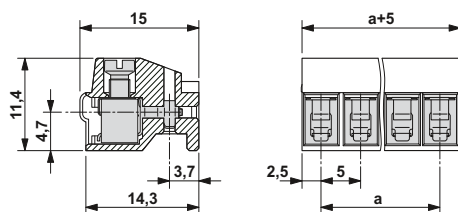
Rozměrový výkres



Rozměrový výkres



Rozměrový výkres



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
PT 1,5/ 2-PH-5,0	1755583	250
PT 1,5/ 3-PH-5,0	1755596	250
PT 1,5/ 4-PH-5,0	1755606	250
PT 1,5/ 5-PH-5,0	1755619	100
PT 1,5/ 6-PH-5,0	1755622	100
PT 1,5/ 7-PH-5,0	1755635	100
PT 1,5/ 8-PH-5,0	1755648	100
PT 1,5/ 9-PH-5,0	1755651	100
PT 1,5/10-PH-5,0	1755664	100
PT 1,5/11-PH-5,0	1755677	50
PT 1,5/12-PH-5,0	1755680	50
PT 1,5/13-PH-5,0	1755693	50
PT 1,5/14-PH-5,0	1755703	50
PT 1,5/15-PH-5,0	1755716	50
PT 1,5/16-PH-5,0	1755729	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
PT 1,5/ 2-PH-5,0 CLIP	1755732	250
PT 1,5/ 3-PH-5,0 CLIP	1755745	250
PT 1,5/ 4-PH-5,0 CLIP	1755758	250
PT 1,5/ 5-PH-5,0 CLIP	1755761	100
PT 1,5/ 6-PH-5,0 CLIP	1755774	100
PT 1,5/ 7-PH-5,0 CLIP	1755787	100
PT 1,5/ 8-PH-5,0 CLIP	1755790	100
PT 1,5/ 9-PH-5,0 CLIP	1755800	100
PT 1,5/10-PH-5,0 CLIP	1755813	100
PT 1,5/11-PH-5,0 CLIP	1755826	50
PT 1,5/12-PH-5,0 CLIP	1755839	50
PT 1,5/13-PH-5,0 CLIP	1755842	50
PT 1,5/14-PH-5,0 CLIP	1755855	50
PT 1,5/15-PH-5,0 CLIP	1755868	50
PT 1,5/16-PH-5,0 CLIP	1755871	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
PT 1,5/ 2-PVH-5,0	1934861	250
PT 1,5/ 3-PVH-5,0	1934874	250
PT 1,5/ 4-PVH-5,0	1934887	250
PT 1,5/ 5-PVH-5,0	1934890	100
PT 1,5/ 6-PVH-5,0	1934900	100
PT 1,5/ 7-PVH-5,0	1934913	100
PT 1,5/ 8-PVH-5,0	1934926	100
PT 1,5/ 9-PVH-5,0	1934939	100
PT 1,5/10-PVH-5,0	1934942	100
PT 1,5/11-PVH-5,0	1934955	50
PT 1,5/12-PVH-5,0	1934968	50
PT 1,5/13-PVH-5,0	1934971	50
PT 1,5/14-PVH-5,0	1934984	50
PT 1,5/15-PVH-5,0	1934997	50
PT 1,5/16-PVH-5,0	1935006	50

Svorkové bloky se šroubovým připojením do 4 mm²



- Velká výhoda svorek díky pravoúhlému svorkovému prostoru
- Rozteč 5,0 mm
- Vysoce elastická ochrana vodiče pro bezproblémové, opakované připojení
- Robustní provedení pro větší průřezy
- Plus/minus šroub

Poznámky:

- 1) Dbejte křivek proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.
- 2) Při použití koncovek vodiče lze dosáhnout 250 V jen ve spojení s kategorií přepětí/stupeň znečištění II/2.
- 3) Používejte průměr vyvrtaného otvoru 1,3 - 1,6 mm.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 5/3,8	798
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	

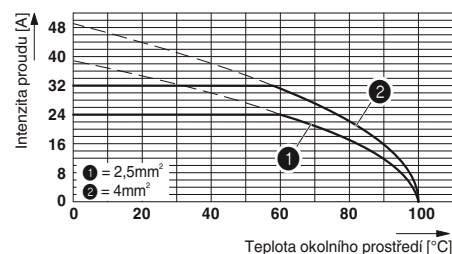
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: PT 2,5/5-5,0-H

Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Závít šroubu

Utahovací moment [Nm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]

PT 2,5/ ...-5,0-H

32¹⁾ / 4

400

5

0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 10

0,5 - 2,5²⁾

0,5 - 2,5²⁾

0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5

0,5 - 0,75²⁾

0,5 - 1,5²⁾

III / 3 III / 2 II / 2

250 400 630

4 4 4

B C D

300 - 300

20 - 10

20 - 12 - 20 - 12

B C D

- - -

- - -

- - -

6,5

M3

0,45 - 0,5

PA / I

V0

1,3³⁾ / 1,0 mm

PT 2,5/ ...-5,0-V

32¹⁾ / 4

400

5

0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 10

0,5 - 2,5²⁾

0,5 - 2,5²⁾

0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5

0,5 - 0,75²⁾

0,5 - 1,5²⁾

III / 3 III / 2 II / 2

250 400 630

4 4 4

B C D

300 - 300

20 - 10

20 - 12 - 20 - 12

B C D

- - -

- - -

- - -

6,5

M3

0,45 - 0,5

PA / I

V0

1,3³⁾ / 1,0 mm

Počet pólů Rozměr a [mm]

2 5,00

3 10,00

4 15,00

5 20,00

6 25,00

7 30,00

8 35,00

9 40,00

10 45,00

11 50,00

12 55,00

13 60,00

14 65,00

15 70,00

16 75,00



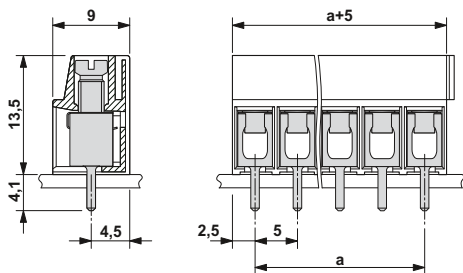
Svorka desky plošných spojů,
směr připojení souběžný
s deskou plošných spojů



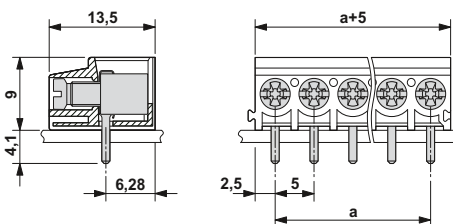
Svorka desky plošných spojů,
směr připojení kolmo
k desce plošných spojů



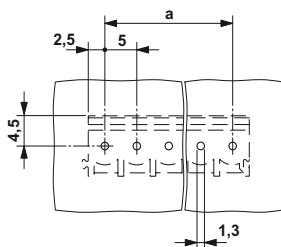
Rozměrový výkres



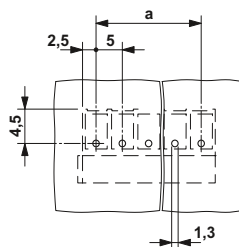
Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Vrtací schéma



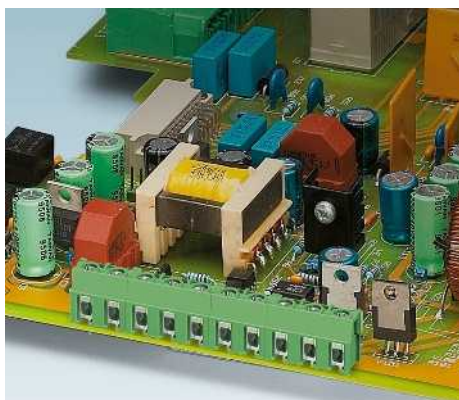
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
PT 2,5/ 2-5,0-H	1935776	250
PT 2,5/ 3-5,0-H	1935789	250
PT 2,5/ 4-5,0-H	1935792	250
PT 2,5/ 5-5,0-H	1935802	100
PT 2,5/ 6-5,0-H	1935815	100
PT 2,5/ 7-5,0-H	1935828	100
PT 2,5/ 8-5,0-H	1935831	100
PT 2,5/ 9-5,0-H	1935844	100
PT 2,5/10-5,0-H	1935857	100
PT 2,5/11-5,0-H	1935860	50
PT 2,5/12-5,0-H	1935873	50
PT 2,5/13-5,0-H	1935886	50
PT 2,5/14-5,0-H	1935899	50
PT 2,5/15-5,0-H	1935909	50
PT 2,5/16-5,0-H	1935912	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
PT 2,5/ 2-5,0-V	1987724	250
PT 2,5/ 3-5,0-V	1987737	250
PT 2,5/ 4-5,0-V	1987740	250
PT 2,5/ 5-5,0-V	1987753	100
PT 2,5/ 6-5,0-V	1987766	100
PT 2,5/ 7-5,0-V	1987779	100
PT 2,5/ 8-5,0-V	1987782	100
PT 2,5/ 9-5,0-V	1987795	100
PT 2,5/10-5,0-V	1987805	100
PT 2,5/11-5,0-V	1987818	50
PT 2,5/12-5,0-V	1987821	50
PT 2,5/13-5,0-V	1987834	50
PT 2,5/14-5,0-V	1987847	50
PT 2,5/15-5,0-V	1987850	50
PT 2,5/16-5,0-V	1987863	50

Svorkové bloky se šroubovým připojením do 4 mm²



- Velká výhoda svorek díky pravoúhlému svorkovému prostoru
- Rozteč 7,5 mm
- Vysoce elastická ochrana vodiče pro bezproblémové, opakované připojení
- Robustní provedení pro větší průřezy a vyšší napětí
- Plus/mínus šroub

Poznámky:

- 1) Dbejte křivek proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.
- 2) Při použití koncovek vodiče lze dosáhnout 500 V jen ve spojení s kategorií přepětí/stupeň znečištění II/2.
- 3) Používejte průměr vyvrtného otvoru 1,3 - 1,6 mm.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK 7,5/3,8	799
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	

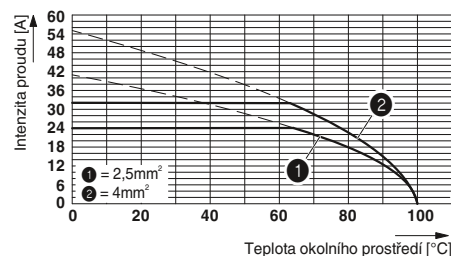
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: PT 2,5/5-7,5-H

Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřítka rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Závít šroubu

Utahovací moment [Nm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

Průměr vyvrtného otvoru / rozměry kolíku [mm]

PT 2,5/ ...-7,5-H

32¹⁾ / 4

800

7,5

0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 10

0,5 - 2,5²⁾

0,5 - 2,5²⁾

0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5

0,5 - 0,75²⁾

0,5 - 1,5²⁾

III / 3 III / 2 II / 2

500 800 1000

6 6 6

B C D

300 150 300

20 20 10

20 - 12 20 - 12 20 - 12

B C D

- - -

- - -

- - -

6,5

M3

0,45 - 0,5

PA / I

V0

1,3³⁾ / 1,0 mm

PT 2,5/ ...-7,5-V

32¹⁾ / 4

800

7,5

0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 10

0,5 - 2,5²⁾

0,5 - 2,5²⁾

0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5

0,5 - 0,75²⁾

0,5 - 1,5²⁾

III / 3 III / 2 II / 2

500 800 1000

6 6 6

B C D

300 150 300

20 20 10

20 - 12 20 - 12 20 - 12

B C D

- - -

- - -

- - -

6,5

M3

0,45 - 0,5

PA / I

V0

1,3³⁾ / 1,0 mm

Počet pólů Rozměr a [mm]

2 7,50

3 15,00

4 22,50

5 30,00

6 37,50

7 45,00

8 52,50

9 60,00

10 67,50

11 75,00

12 82,50



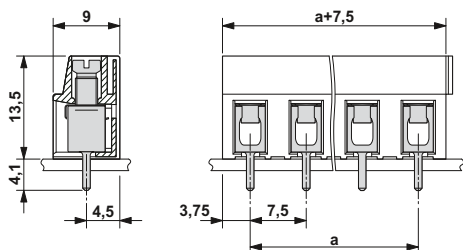
Svorka desky plošných spojů,
směr připojení souběžný
s deskou plošných spojů



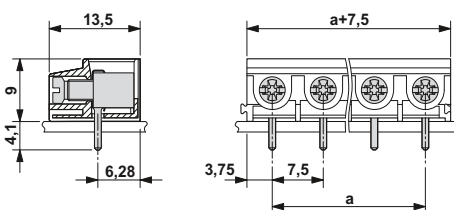
Svorka desky plošných spojů,
směr připojení kolmo
k desce plošných spojů



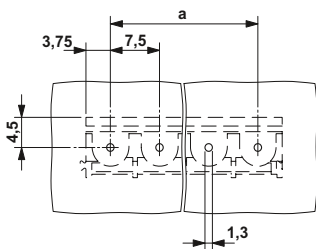
Rozměrový výkres



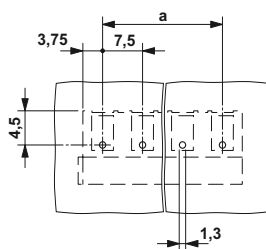
Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 7,5 mm, barva: zelená		
PT 2,5/ 2-7,5-H	1988105	250
PT 2,5/ 3-7,5-H	1988118	250
PT 2,5/ 4-7,5-H	1988121	250
PT 2,5/ 5-7,5-H	1988134	100
PT 2,5/ 6-7,5-H	1988147	100
PT 2,5/ 7-7,5-H	1988150	100
PT 2,5/ 8-7,5-H	1988163	100
PT 2,5/ 9-7,5-H	1988176	100
PT 2,5/10-7,5-H	1988189	100
PT 2,5/11-7,5-H	1988192	50
PT 2,5/12-7,5-H	1988202	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 7,5 mm, barva: zelená		
PT 2,5/ 2-7,5-V	1987957	250
PT 2,5/ 3-7,5-V	1987960	250
PT 2,5/ 4-7,5-V	1987973	250
PT 2,5/ 5-7,5-V	1987986	100
PT 2,5/ 6-7,5-V	1987999	100
PT 2,5/ 7-7,5-V	1988008	100
PT 2,5/ 8-7,5-V	1988011	100
PT 2,5/ 9-7,5-V	1988024	100
PT 2,5/10-7,5-V	1988037	100
PT 2,5/11-7,5-V	1988040	50
PT 2,5/12-7,5-V	1988053	50

Zásuvný systém PT 2,5

Multizásuvný systém se šroubovým připojením do 4 mm²



- Zásuvný systém s celkem pěti zásuvnými možnostmi
- Rozteč 5,0 mm
- Vyrobeno elastická ochrana vodiče pro bezproblémové, opakované připojení
- Vysoká stabilita díky kontaktním lištám ve tvaru L
- Spolehlivý kontaktní systém s vysokou proudovou zatížitelností
- Patentované kódování k dostání na přání
- Kompatibilní se standardními lištami s trny PST 1,3...

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 388.

Vyšší počty pólů na dotaz.

¹⁾ Dbejte křivek proudové zatížitelnosti. Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-PT 2,5 Číslo výrobku 1733398	38
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	

Zastupující zátěžová křivka

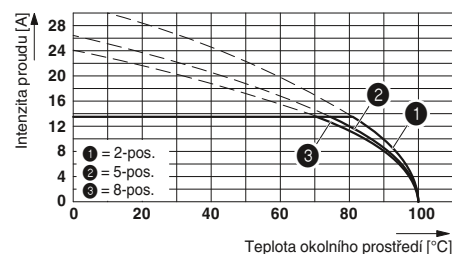
Typ: PT 2,5/...-PVH-5,0 s PST 1,3...-LH-5,0

Zátěžová křivka stanovená podle EN 61984 (VDE 0627):2002-09

Znázornění po vzoru normy EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 0,8

Průřez vodiče: 4 mm²



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Závit šroubu

Utahovací moment [Nm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

PT 2,5/ ...-PVH-5,0

13,5¹⁾ / 4

320

5

0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 12

0,5 - 2,5

0,5 - 2,5

0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5

0,5 - 0,75

0,5 - 1,5

III / 3 III / 2 II / 2

250 320 630

4 4 4

B C D

300 - 300

10 - 10

26 - 12 26 - 12 26 - 12

B C D

- - -

- - -

- - -

- - -

0,45 - 0,5

PA / I

V0

PST 1,3/ ...-LH-5,0

13,5

400

5

- / - / -

-

-

- / -

-

-

III / 3 III / 2 II / 2

250 400 400

4 4 4

B C D

300 - 300

10 - 10

- - -

- - -

- - -

- - -

- - -

- - -

- - -

PA / IIIb

V0

PST 1,3/ ...-LV-5,0

13,5

400

5

- / - / -

-

-

- / -

-

-

III / 3 III / 2 II / 2

250 400 400

4 4 4

B C D

300 - 300

10 - 10

- - -

- - -

- - -

- - -

- - -

- - -

PA / IIIb

V0

Počet pólů Rozměr a [mm]

2 5,00

3 10,00

4 15,00

5 20,00

6 25,00

7 30,00

8 35,00



Zástrčka se šroubovou svorkou, horizontálně i vertikálně zásuvná



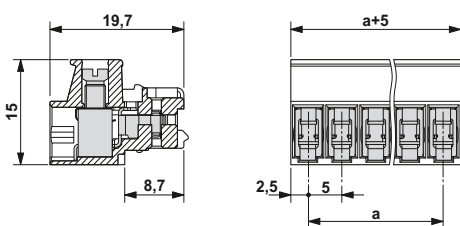
Lišta s trny pro zásuvku PT 2,5, směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů



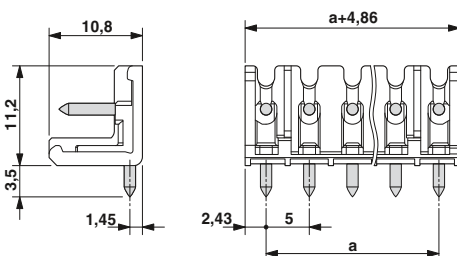
Lišta s trny pro zásuvku PT 2,5, směr zasunutí kolmo k desce plošných spojů



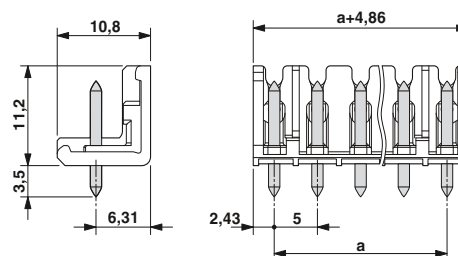
Rozměrový výkres



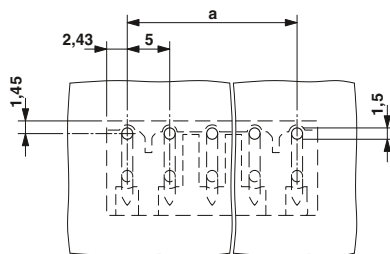
Rozměrový výkres



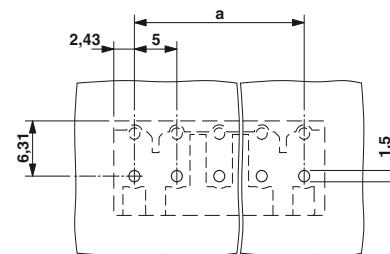
Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
PT 2,5/ 2-PVH-5,0	1704165	250
PT 2,5/ 3-PVH-5,0	1704178	250
PT 2,5/ 4-PVH-5,0	1704181	250
PT 2,5/ 5-PVH-5,0	1704194	100
PT 2,5/ 6-PVH-5,0	1704204	100
PT 2,5/ 7-PVH-5,0	1704217	100
PT 2,5/ 8-PVH-5,0	1704220	100

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: černá		
PST 1,3/ 2-LH-5,0	1704275	250
PST 1,3/ 3-LH-5,0	1704291	250
PST 1,3/ 4-LH-5,0	1704327	250
PST 1,3/ 5-LH-5,0	1704356	100
PST 1,3/ 6-LH-5,0	1704369	100
PST 1,3/ 7-LH-5,0	1704372	100
PST 1,3/ 8-LH-5,0	1704385	100

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: černá		
PST 1,3/ 2-LV-5,0	1704437	250
PST 1,3/ 3-LV-5,0	1704453	250
PST 1,3/ 4-LV-5,0	1704482	250
PST 1,3/ 5-LV-5,0	1704518	100
PST 1,3/ 6-LV-5,0	1704521	100
PST 1,3/ 7-LV-5,0	1704534	100
PST 1,3/ 8-LV-5,0	1704547	100

PST-Série

Lišty s trny pro zásuvky COMBICON compact



- Reflow pájecí lišta s trny, optimalizována pro konektory COMBICON compact
- Rozteč 3,5 mm
- Geometrie trnu šetřící zásuvku
- Na požádání různé délky a geometrie trnů v nabídce
- Lišta s trny v balení vhodném do automatů (stojanový zásobník nebo pás) je dostupná.
- Lišta s trny s nasunutou ploškou pro sací pipetu u pásového balení jako volba

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 388.

Tyto výrobky se dají získat také ve větších jednotkách balení.

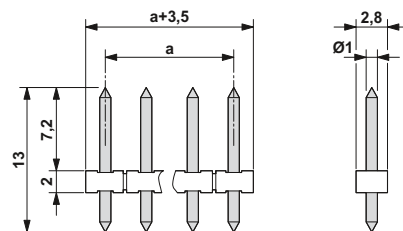
Osažovací pomůcky pro výrobky THR balené v pásu vyčnívají z konstrukčních dílů. Uspořádání desky plošných spojů je nutno dimenzovat na bezkolizní osazení. Rozměrové výkresy pásů a osažovacích pomůcek naleznete na www.phoenixcontact.net/products.



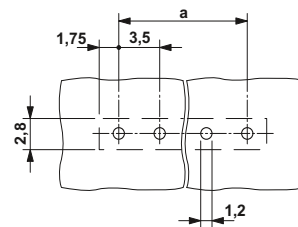
Lišta s trny,
směr zasunutí kolmo
k desce plošných spojů



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud [A]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřítka rastru [mm]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Obecná data

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]

8

250

3,5

III / 3 III / 2 II / 2

160 250 250

2,5 2,5 2,5

B C D

300 - -

10 - -

- - -

B C D

- - -

- - -

PA / IIIa

V0

1,2 / 1 mm

Údaje pro objednávku

Typ

Rozteč 3,5 mm, barva: černá

č. výrobku

VPE

Počet pólů

Rozměr a [mm]

2 3,50

3 7,00

4 10,50

5 14,00

6 17,50

7 21,00

8 24,50

9 28,00

10 31,50

11 35,00

12 38,50

13 42,00

14 45,50

15 49,00

16 52,50

PST 1,0/ 2-3,5

1945096

50

PST 1,0/ 3-3,5

1945106

50

PST 1,0/ 4-3,5

1945119

50

PST 1,0/ 5-3,5

1945122

50

PST 1,0/ 6-3,5

1945135

50

PST 1,0/ 7-3,5

1945148

50

PST 1,0/ 8-3,5

1945151

50

PST 1,0/ 9-3,5

1945164

50

PST 1,0/10-3,5

1945177

50

PST 1,0/11-3,5

1945180

50

PST 1,0/12-3,5

1945193

50

PST 1,0/13-3,5

1945203

50

PST 1,0/14-3,5

1945216

50

PST 1,0/15-3,5

1945229

50

PST 1,0/16-3,5

1945232

50



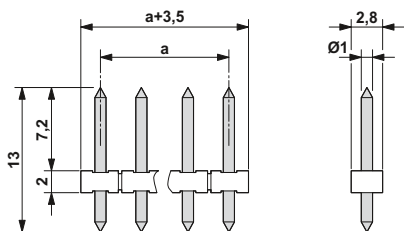
Pásová lišta s trny v rozteči 3,5 mm



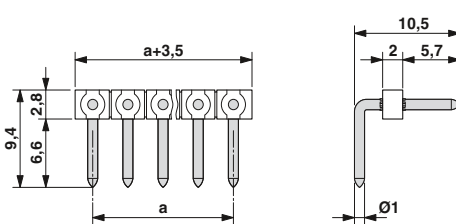
Lišta s trny, směr zasunutí souběžný s deskou plošných spojů



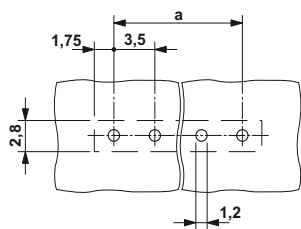
Rozměrový výkres



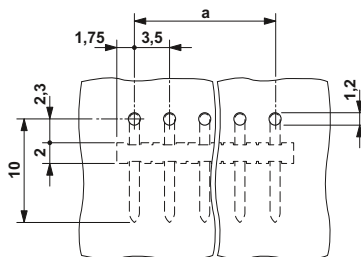
Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

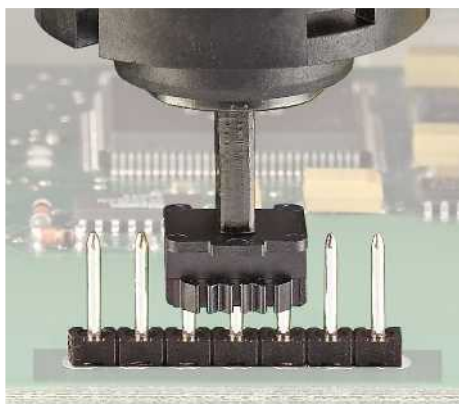
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
PST 1,0/ 2-3,5 R24	1720233	330
PST 1,0/ 3-3,5 R24	1720246	330
PST 1,0/ 4-3,5 R24	1995525	330
PST 1,0/ 5-3,5 R56	1720259	250
PST 1,0/ 6-3,5 R56	1720262	250
PST 1,0/ 7-3,5 R56	1995538	250
PST 1,0/ 8-3,5 R56	1720275	250
PST 1,0/ 9-3,5 R56	1995541	250
PST 1,0/10-3,5 R56	1720288	250
PST 1,0/11-3,5 R56	1720291	250

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 3,5 mm, barva: černá		
PST 1,0/ 2-H-3,5	1737019	50
PST 1,0/ 3-H-3,5	1737022	50
PST 1,0/ 4-H-3,5	1737035	50
PST 1,0/ 5-H-3,5	1737048	50
PST 1,0/ 6-H-3,5	1737051	50
PST 1,0/ 7-H-3,5	1737064	50
PST 1,0/ 8-H-3,5	1737077	50
PST 1,0/ 9-H-3,5	1737080	50
PST 1,0/10-H-3,5	1737093	50
PST 1,0/11-H-3,5	1737103	50
PST 1,0/12-H-3,5	1737116	50
PST 1,0/13-H-3,5	1737129	50
PST 1,0/14-H-3,5	1737132	50
PST 1,0/15-H-3,5	1737145	50
PST 1,0/16-H-3,5	1737158	50

PST-Série

Lišty s trny pro zásuvky COMBICON compact



Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 388.

Tyto výrobky se dají získat také ve větších jednotkách balení.

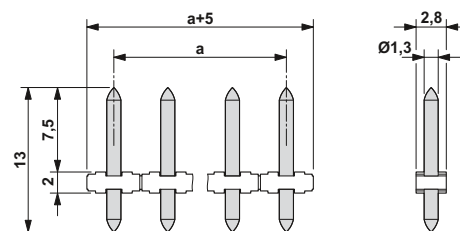
Osazovací pomůcky pro výrobky THR balené v pásu vyčnívají z konstrukčních dílů. Uspořádání desky plošných spojů je nutno dimenzovat na bezkolizní osazení. Rozměrové výkresy pásů a osazovacích pomůcek naleznete na www.phoenixcontact.net/products.



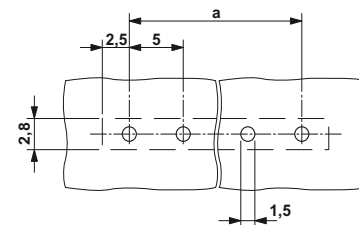
Lišta s trny,
směr zasunutí kolmo
k desce plošných spojů



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



- Reflow pájecí lišta s trny, optimalizována pro konektory COMBICON compact
- Rozteč 5,0 mm
- Geometrie trnu šetřící zásuvku
- Na požádání různé délky a geometrie trnů v nabídce
- Lišta s trny v balení vhodném do automatů (stojanový zásobník nebo pás) je dostupná.
- Lišta s trny s nasunutou ploškou pro sací pipetu u pásového balení jako volba

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud [A] 12

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V] 320

Měřítka rastru [mm] 5

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění III / 3 III / 2 II / 2

Izolační pevnost [V] 250 320 400

Zatěžovací rázové napětí [kV] 4 4 4

Aprobační data (UL / CUL) Use Group B C D

Jmenovité napětí [V] 300 - 300

Jmenovitý proud [A] 16 - 10

Možnosti připojení AWG AWG - - -

Aprobační data (CSA) Use Group B C D

Jmenovité napětí [V] 300 - 300

Jmenovitý proud [A] 5 - 5

Možnosti připojení AWG AWG - - -

Obecná data

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu PA / IIIa

Třída hořlavosti podle UL 94 V0

Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm] 1,5 / 1,3 mm

Údaje pro objednávku

Počet pólů

Rozměr a [mm]

2 5,00

3 10,00

4 15,00

5 20,00

6 25,00

7 30,00

8 35,00

9 40,00

10 45,00

11 50,00

12 55,00

13 60,00

14 65,00

15 70,00

16 75,00

Typ
Rozteč 5,0 mm, barva: černá

č. výrobku

VPE

PST 1,3/ 2-5,0 1933189 50

PST 1,3/ 3-5,0 1933192 50

PST 1,3/ 4-5,0 1933202 50

PST 1,3/ 5-5,0 1933215 50

PST 1,3/ 6-5,0 1933228 50

PST 1,3/ 7-5,0 1933231 50

PST 1,3/ 8-5,0 1933244 50

PST 1,3/ 9-5,0 1933257 50

PST 1,3/10-5,0 1933260 50

PST 1,3/11-5,0 1933273 50

PST 1,3/12-5,0 1933286 50

PST 1,3/13-5,0 1933299 50

PST 1,3/14-5,0 1933309 50

PST 1,3/15-5,0 1933312 50

PST 1,3/16-5,0 1933325 50



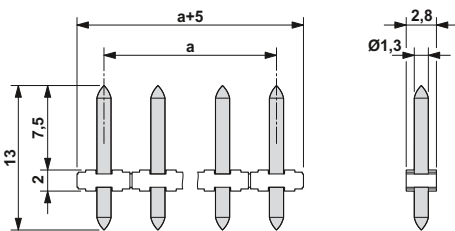
Pásová lišta s trny v rozteči 5,0 mm



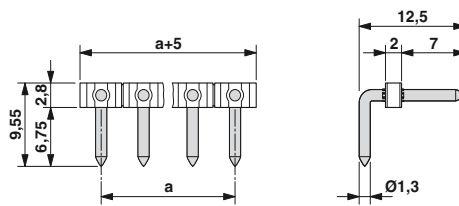
Lišta s trny, směr zasunutí souběžný s deskou plošných spojů



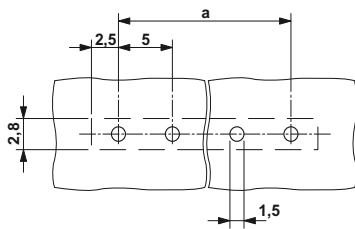
Rozměrový výkres



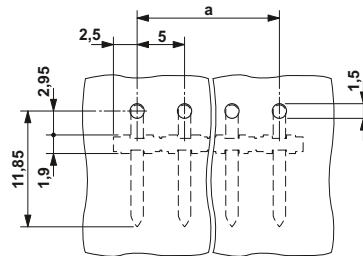
Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

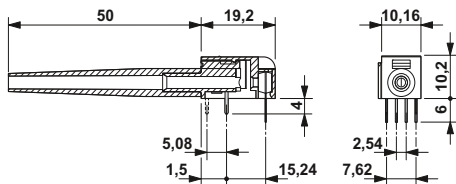
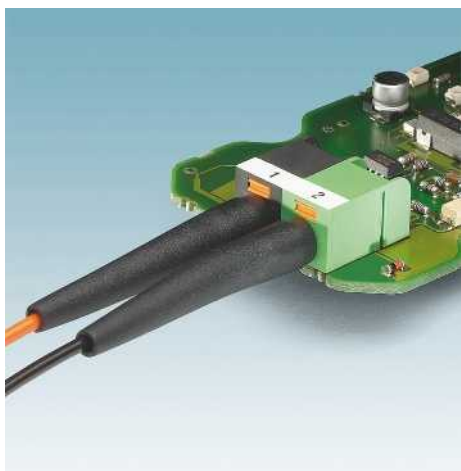
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: černá		
PST 1,3/ 2-5,0 R24	1720301	330
PST 1,3/ 3-5,0 R24	1713169	330
PST 1,3/ 4-5,0 R56	1720314	250
PST 1,3/ 5-5,0 R56	1720327	250
PST 1,3/ 6-5,0 R56	1720330	250
PST 1,3/ 7-5,0 R56	1720343	250
PST 1,3/ 8-5,0 R56	1720356	250

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
PST 1,3/ 2-H-5,0	1995635	250
PST 1,3/ 3-H-5,0	1705478	250
PST 1,3/ 4-H-5,0	1705481	100
PST 1,3/ 5-H-5,0	1705494	100
PST 1,3/ 6-H-5,0	1705504	100
PST 1,3/ 7-H-5,0	1717301	100
PST 1,3/ 8-H-5,0	1717314	100
PST 1,3/ 9-H-5,0	1717327	100
PST 1,3/10-H-5,0	1717330	100
PST 1,3/11-H-5,0	1717343	50
PST 1,3/12-H-5,0	1717356	50
PST 1,3/13-H-5,0	1717369	50
PST 1,3/14-H-5,0	1717372	50
PST 1,3/15-H-5,0	1717385	50
PST 1,3/16-H-5,0	1717398	50

FOPT-Série

Svorkovnice pro plošné spoje optické zářezové svorky FOPT 2,2-T/R



Optický konektor pro plošné spoje
s technikou rychlého spoje
s přijímací diodou

- Integrovaná vysílací, příp. přijímací dioda
- Přípojka bez předchozího opracování vláknem, jednoduché zkracování pomocí řezače vláken IBS RL FOC
- Vysoký komfort ovládání díky technice přímé zástrčky se spouštěcím tlačítkem
- Stabilita díky dodatečnému odlehčení tahu
- Vývodka k ochraně proti zalomení je obsažena v rozsahu dodávky

Poznámky:

Při napojeném světelném výkonu $\geq -21,6$ dBm přepne výstup dat na LOW (invertace optických datových signálů).

Technická data

Přenosová rychlost	5,00 MBit/s
Délka přenosu	do 50 m
Teplota prostředí (provoz)	0 °C ... 70 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-25 °C ... 85 °C

Vysílač

optický vysílací výkon (při 60 mA a 25 °C)	-
Propustný proud	-
Propustné napětí (při 60 mA propouštěného proudu)	-
optický peak vlnové délky (0 až 70°C)	-

Přijímač

optická citlivost přijímače (0 až 70°C)	-21,60 dBm
optická mez přetížení (0 až 70°C)	-2 dBm
Napájecí napětí	4,75 V DC ... 5,25 V DC

Možnosti připojení

Polymerová vlákna (dle IEC 60 793-2 Typ A4a)	980/1000 μ m
Průměr vnějšího pláště	2,2 mm \pm 0,07 mm

Technická data

Přenosová rychlost	5,00 MBit/s
Délka přenosu	do 50 m
Teplota prostředí (provoz)	0 °C ... 70 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-25 °C ... 85 °C

Vysílač

optický vysílací výkon (při 60 mA a 25 °C)	-
Propustný proud	-
Propustné napětí (při 60 mA propouštěného proudu)	-
optický peak vlnové délky (0 až 70°C)	-

Přijímač

optická citlivost přijímače (0 až 70°C)	-21,60 dBm
optická mez přetížení (0 až 70°C)	-2 dBm
Napájecí napětí	4,75 V DC ... 5,25 V DC

Možnosti připojení

Polymerová vlákna (dle IEC 60 793-2 Typ A4a)	980/1000 μ m
Průměr vnějšího pláště	2,2 mm \pm 0,07 mm

Údaje pro objednávku

FOPT 2,2-R	1907924	10
------------	---------	----

Příslušenství

KST-POF	1933011	10
IBS RL FOC	2725147	1

Optická svorka pro plošné spoje s přijímací diodou

Barva: černá

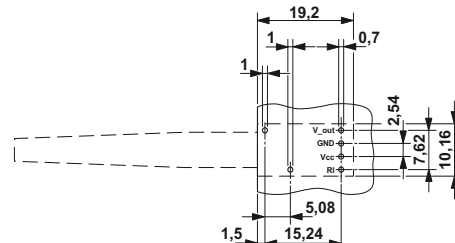
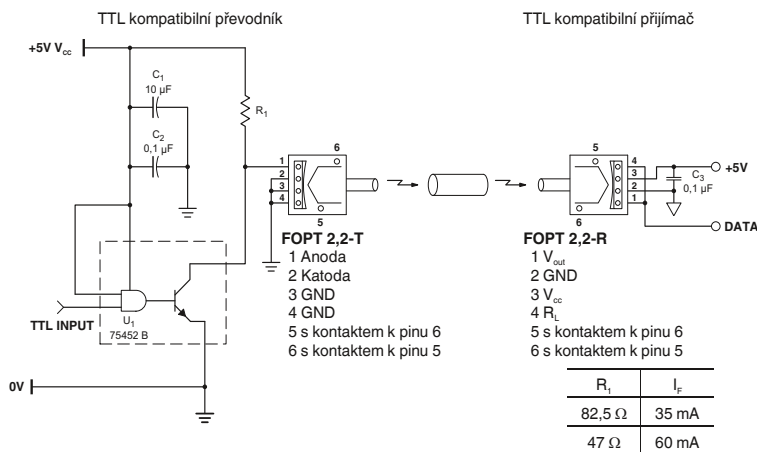
Optická svorka pro plošné spoje s vysílací diodou

Barva: zelená

Vývodka k ochraně proti zalomení

Řezač vláknem pro rychlou a snadnou montáž optických vedení s konektorem Ruggedline

Doporučené propojení





**Optický konektor pro plošné spoje
s technikou rychlého spoje
s vysílací diodou**



Technická data

5,00 MBit/s
do 50 m
0 °C ... 70 °C
-25 °C ... 85 °C

-5,3 dBm ... -0,5 dBm
max. 60 mA
1,8 V
≤ 660 mm

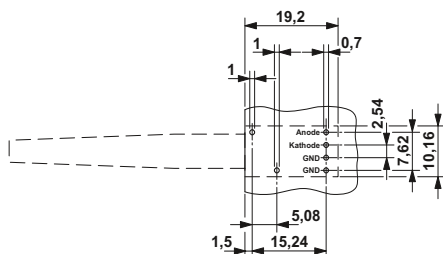
980/1000 μm
2,2 mm ±0,07 mm

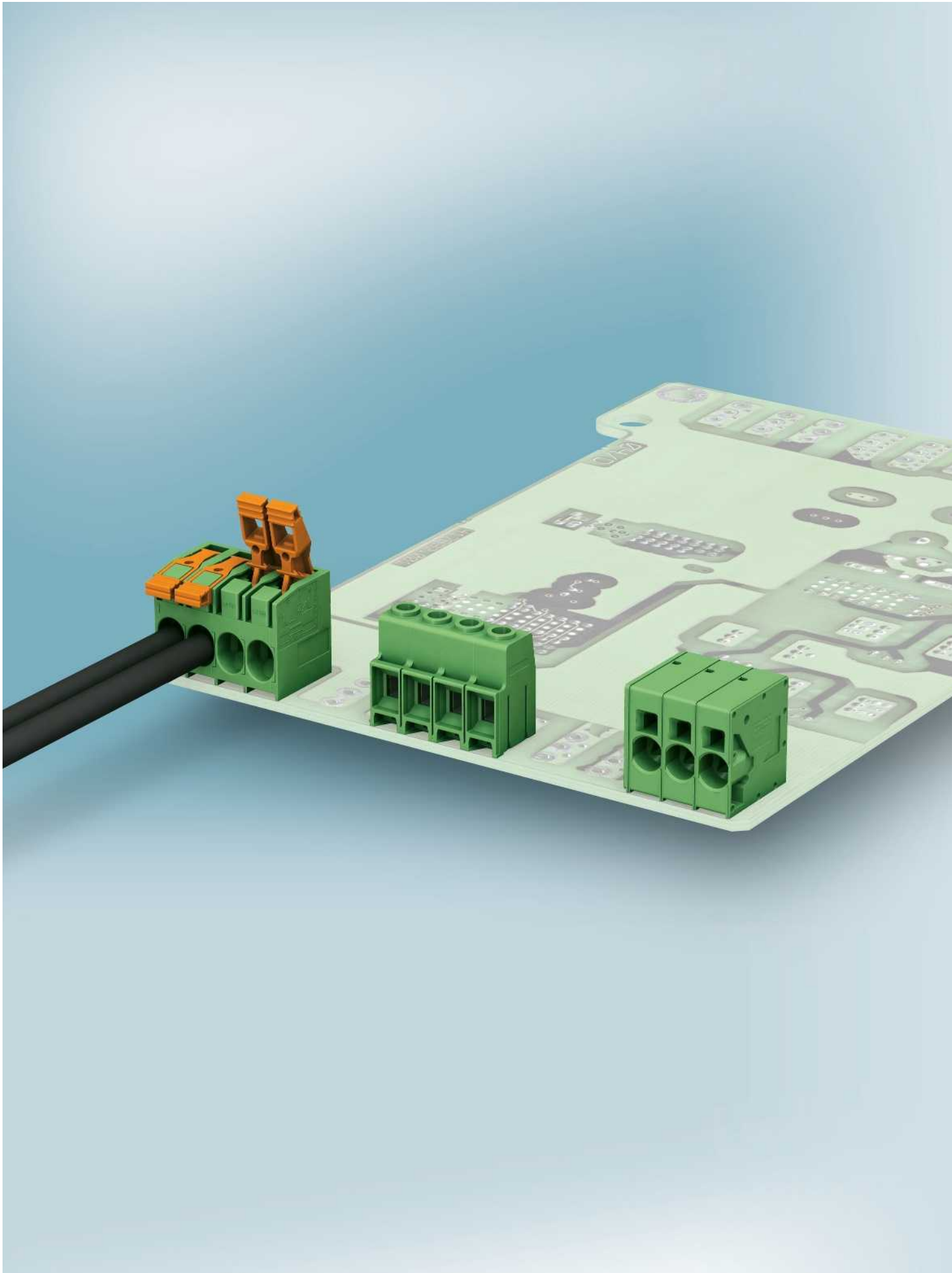
Údaje pro objednávku

FOPT 2,2-T	1907911	10
------------	---------	----

Příslušenství

KST-POF	1933011	10
IBS RL FOC	2725147	1





Svornice desek plošných spojů pro výkonovou elektroniku v rozteči 6,35 až 15,0 mm

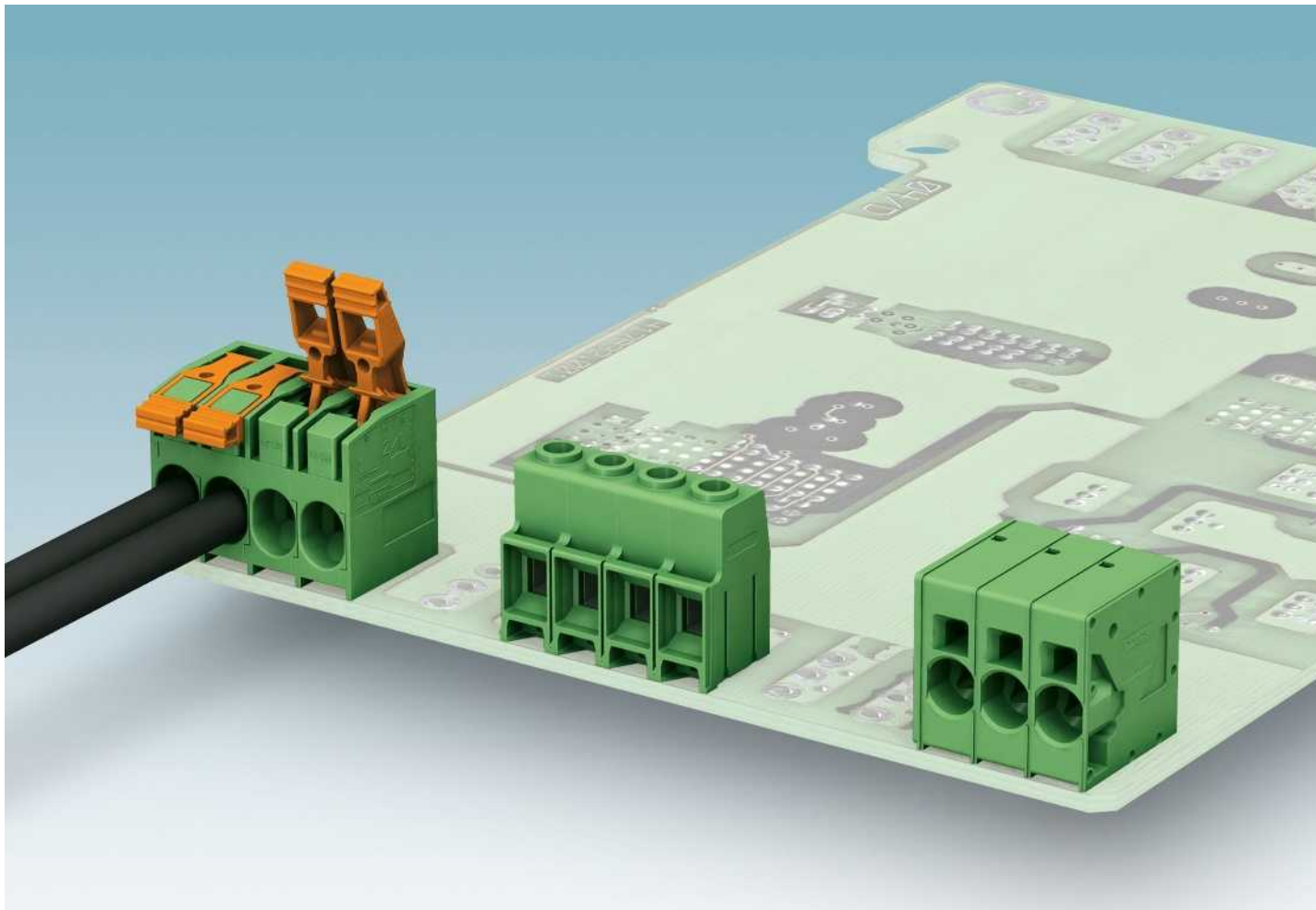
Svornice desek plošných spojů

Výkonové svornice desek plošných spojů nabízí možnosti připojení pro vodiče s průřezy od 0,2 do 35 mm². Připojení vodičů probíhá pohodlně přes tahové pouzdro nebo pružiny. Pracné a nákladné pomocné konstrukce s kulatými kabelovými oky, předloženými nosnými lištami nebo balíky řadových svornic tím odpadají.

Zvláště výkonná šroubová svornice pro desku plošných spojů MKDSP 25 je vytvořena pro proudy do 125 A a disponuje neomezeným UL atestem do 600 V nebo 1000 V dle IEC / EN. Spojení s deskou plošných spojů probíhá rychle a bezpečně v procesu vlnového pájení.

Svornice desek plošných spojů s pružinovou svorkou Push-in, série SPT (Spring Print Terminal) činí připojení vodiče rychlé a pohodlné. Přitom se ohebné vodiče s koncovkami nebo tuhé vodiče rychle a bez použití nástroje zasunou přímo do svorky.

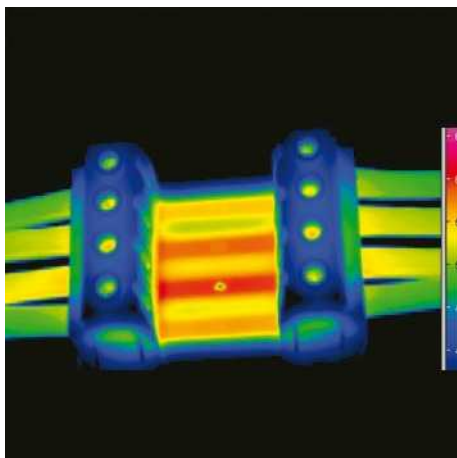
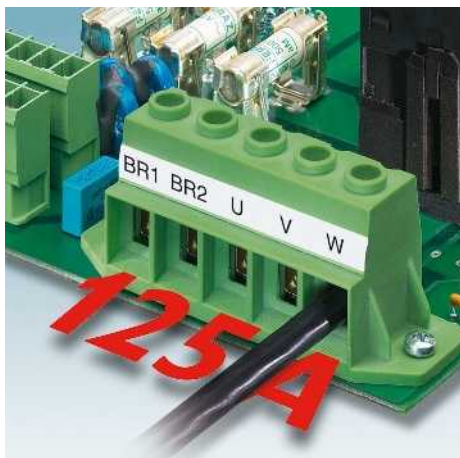
Obecně	440
Svornice desek plošných spojů se šroubovou svorkou, MKDS série 5 do 41 A / 6 mm²	443
Horizontální směr připojení, rozteč 6,35 / 7,62 / 9,52 mm	443
UL 600 V, horizontální směr připojení, rozteč 6,35 / 9,52 mm	445
Šikmý směr připojení, rozteč 6,35 / 9,52 mm	447
Dvoupatrové provedení, rozteč 6,35 / 9,52 mm	449
Svornice desek plošných spojů se šroubovou svorkou, MKDS série 10 do 76 A / 16 mm²	451
Horizontální směr připojení, rozteč 10,16 / 12,7 mm	451
UL 600 V, horizontální směr připojení, rozteč 10,16 / 12,7 mm	453
Svornice desek plošných spojů se šroubovou svorkou, série MKDSP 25 až 125 A / 35 mm²	453
Horizontální směr připojení, rozteč 15 mm	453
Speciální provedení se šroubovou svorkou, KDS 10, série Front 4 do 76 A, 32 A / 16 mm², 4 mm²	453
Průchozí svornice pro desky plošných spojů, rozteč 10 mm	453
Čelní svornice pro desky plošných spojů, rozteč 6,35 / 7,62 mm	459
Svornice desek plošných spojů s pružinovou svorkou Push-in, série SPT do 41 A, 76 A / 6 mm², 16 mm²	463
Horizontální a vertikální směr připojení, rozteč 7,5 mm	463
Horizontální a vertikální směr připojení, rozteč 10 mm	465
Svornice desek plošných spojů s pružinovou svorkou Push-Lock, série PL do 41 A, 76 A / 6 mm², 16 mm²	470
Horizontální a šikmý směr připojení, rozteč 7,5 mm	470
Horizontální provedení do rozteče 10 mm	473
Svornice desek plošných spojů s pružinovou svorkou Push-Lock pro proces Reflow, série PTSPL do 41 A / 6 mm²	475
Horizontální konstrukce bez izolačního pouzdra	475
Svornice desek plošných spojů s pružinovou svorkou, série ZFKDS do 41 A, 76 A / 6 mm², 16 mm²	477
Šikmý směr připojení, rozteč 7,5 mm	477
Šikmý směr připojení, rozteč 10 mm	479



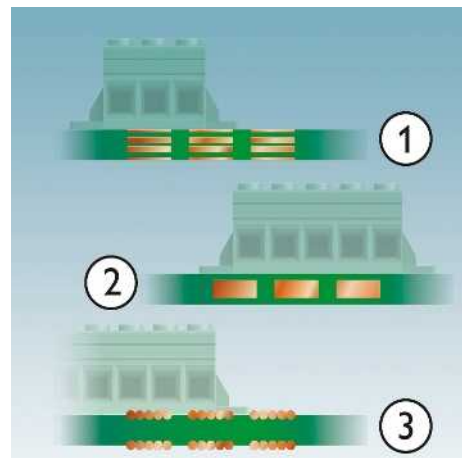
125 A přes desku plošných spojů? Jde to!

Výkonové svornice pro desky plošných spojů umožňují ve spojení s deskami plošných spojů pro velký proud schopnost přenosu proudů až 125 A.

Díky různým výrobním technologiím desek plošných spojů existují nové možnosti designu přístrojů. Nezbytné funkce a konstrukční skupiny pak lze soustředit na jedinou desku plošných spojů. Tím odpadá nákladné dodatečné zapojení přístrojů.



Termografický snímek testovací aplikace s 125 A



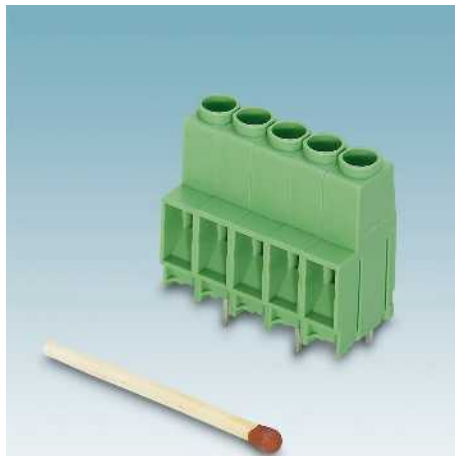
Výrobní technologie desek plošných spojů

- 1 = technika vícenásobné vrstvy
- 2 = technika tlusté mědi
- 3 = technika kladeného vodiče



Barevné kódování

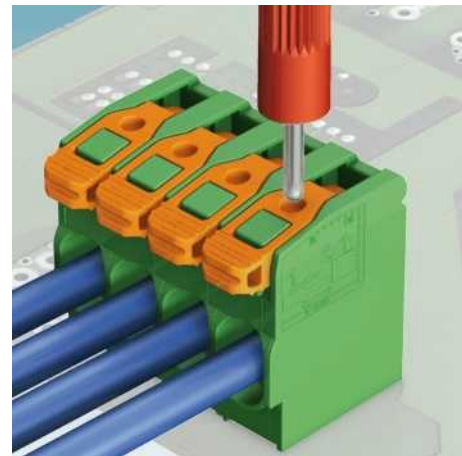
Volitelné barevné kódování / potisk umožňuje jednoduché přiřazení vodiče-svorky. To usnadňuje bezchybnou instalaci přístrojů, které mají být připojeny. Díky barevnému kódování jsou pracovní pokyny, jako např. „červený vodič na červenou svorku“ prováděny snadno a bezpečně.



Atesty UL pro vysokoproudé aplikace 600 V

Vysoce výkonné svornice pro desky plošných spojů i u nejmenších rozměrů nabízejí pro každou aplikaci atest UL 600 V. Přitom se rozlišuje mezi atesty výrobků a přístrojů. Jaké atesty platí pro výrobky a aplikace je podrobně uvedeno v instrukčním letáku COMBICON power.

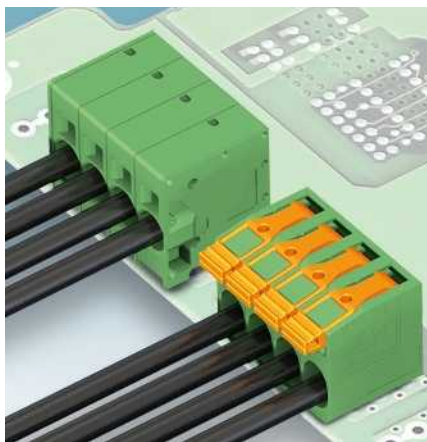
Další informace o atestech UL najdete na straně 42.



Rychlá a pohodlná kontrola

Pro servisní práce a nalezení chyb nabízí program výkonových svorek pro desky plošných spojů velké množství výrobků s integrovanými měřicími / dotykovými body.

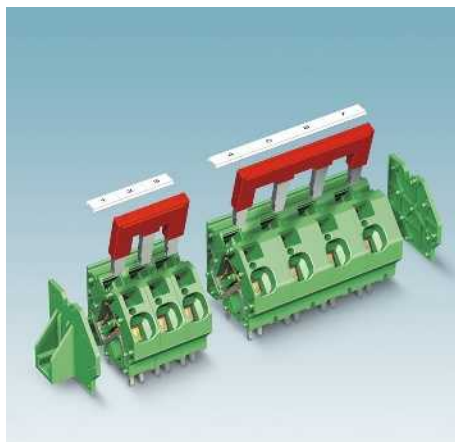
Tak lze pohodlně provést měření, aniž by bylo nutné odstranit zapojení nebo další příslušenství.



Velké průřezy lze rychle a jednoduše zapojit

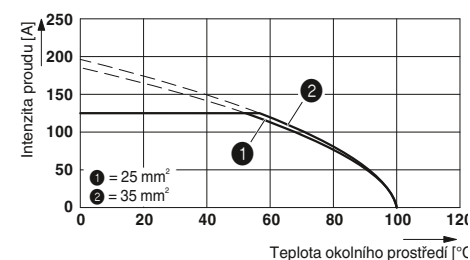
Technikou zářezového spoje jednoduše připojíte vodiče do 16 mm².

- U přípojky vodiče série PL si můžete vybrat mezi „jednoruční pákovou technikou“ a svorkou Push-in.
- Série SPT se svorkou Push-in umožňuje rychlé připojení tuhých nebo ohebných vodičů s koncovkami vodičů až 16 mm² bez použití nástrojů.



Můstkování

Rozvod potenciálu nebo provlečení zemnicího vodiče umožňují plně izolované zástrčné můstky série ZFKDS. Pomocí těchto můstků lze svorkové bloky libovolně elektricky můstkovat. Můstky, které jsou v nabídce s různým počtem pólů, jsou s použitím velmi malé síly nasazeny do oddělené můstkovací šachty.



Proudová zatížitelnost svorek desky plošných spojů

Ke stanovení přípustné proudové zatížitelnosti vysoce výkonných svorek desky plošných spojů jsou v katalogu k dispozici základní křivky. V závislosti na teplotě okolního prostředí lze zjistit maximální přípustnou intenzitu proudu pro aplikaci. Přitom je potřeba zohlednit počet pólů a průřez přípoje vodiče. Pověšimněte si prosím v této souvislosti i laboratorních datových listů pro příslušné produkty. Další informace k tomuto tématu najdete na straně 854.

Svornice desek plošných spojů pro výkonovou elektroniku v rozteči 6,35 až 15,0 mm

Svornice desek plošných spojů se šroubovou svorkou, série MKDS 5 až 41 A / 6 mm²

Horizontální směr připojení, rozteč 6,35 / 7,62 / 9,52 mm





- Svorky pro plošné spoje se šroubovým připojením do 6 mm² průřezu vodiče
- 2- a 3pólové svorkové bloky k vytvoření libovolného počtu pólů
- Různé rozměry roztečí pro splnění požadavků na provozní napětí (6,35 mm / 7,62 mm / 9,52 mm)
- Varianty s bezpečnostním čepem (MKD-SV, doporučeno pro 2pólové připojky)

Poznámky:

Abychom se vyhnuli tolerancím mezi svorkami a deskou plošných spojů, mělo by se u počtu pólů nad 30 provést přerušování řady svorek.

1) Respektujte prosím křivky proudové zatížitelnosti a karty s laboratorními daty. Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Označovací karty SK 6,2/3,8, příp. SK 7,5/3,8, příp. SK 5 WH:REEL	799

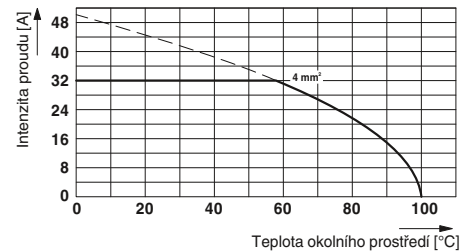
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: MKDS 5/2-6,35 a MKDS 5/3-6,35

Zkouška v souladu s normou DIN EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]			
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]			
Měřitko rastru	[mm]			
Možnosti připojení				
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG			
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]			
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]			
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)				
Tuhý / ohebný	[mm ²]			
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]			
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]			
Koordinace izolace				
Kategorie přepětí/stupeň znečištění				
Izolační pevnost	[V]			
Zatěžovací rázové napětí	[kV]			
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group			
Jmenovité napětí	[V]			
Jmenovitý proud	[A]			
Možnosti připojení AWG	AWG			
Aprobační data (CSA)	Use Group			
Jmenovité napětí	[V]			
Jmenovitý proud	[A]			
Možnosti připojení AWG	AWG			
Obecná data				
Délka odstranění izolace	[mm]			
Závít šroubu				
Utahovací moment	[Nm]			
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu				
Třída hořlavosti podle UL 94				
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]			

MKDS 5/...6,35

	32 ¹⁾ / 6		
	630		
	6,35		
	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
	0,25 - 4		
	0,25 - 4		
	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
	0,25 - 0,75		
	0,5 - 2,5		
	III / 3 III / 2 II / 2		
	500 630 1000		
	6 6 6		
	B C D		
	300 - 300		
	30 - 10		
	B C D		
	300 - 300		
	10 - 10		
	28 - 10 - 28 - 10		
	8		
	M3		
	0,5 - 0,6		
	PA / I		
	V0		
	1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

MKDS 5/ ...7,62

	32 ¹⁾ / 6		
	630		
	7,62		
	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
	0,25 - 4		
	0,25 - 4		
	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
	0,25 - 0,75		
	0,5 - 2,5		
	III / 3 III / 2 II / 2		
	500 630 1000		
	6 6 6		
	B C D		
	300 - 300		
	30 - 10 - 30 - 10		
	B C D		
	300 300 -		
	- - -		
	- - -		
	- - -		
	8		
	M3		
	0,5 - 0,6		
	PA / I		
	V0		
	1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

MKDS 5/...9,52

	32 ¹⁾ / 6		
	1000		
	9,52		
	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
	0,25 - 4		
	0,25 - 4		
	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
	0,25 - 0,75		
	0,5 - 2,5		
	III / 3 III / 2 II / 2		
	690 1000 1000		
	6 6 6		
	B C D		
	300 300 600		
	30 30 5		
	30 - 10 30 - 10 30 - 10		
	B C D		
	300 300 -		
	30 30 -		
	28 - 10 28 - 10 -		
	8		
	M3		
	0,5 - 0,6		
	PA / I		
	V0		
	1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	6,35
3	12,70
2	6,35
3	12,70
2	7,62
3	15,24
2	7,62
3	15,24
2	9,52
3	19,04
2	9,52
3	19,04



Rozteč 6,35 mm



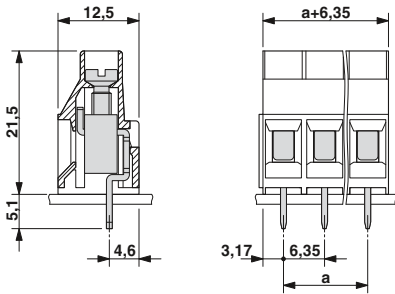
Rozteč 7,62 mm



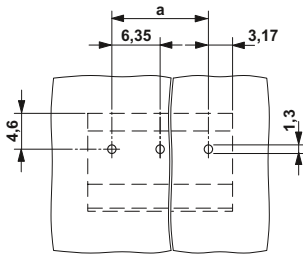
Rozteč 9,52 mm



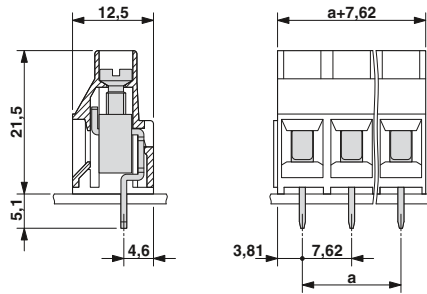
Rozměrový výkres



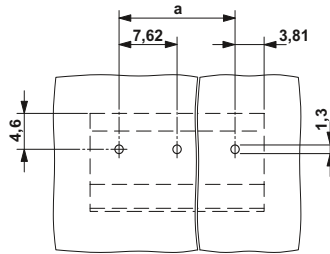
Vrtací schéma



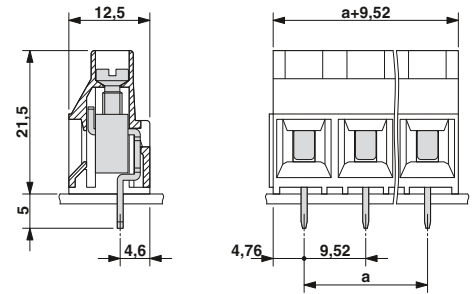
Rozměrový výkres



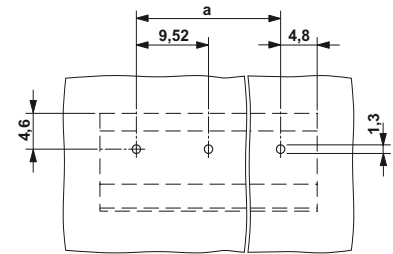
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 6,35 mm, barva: zelená		
MKDS 5/ 2-6,35	1714955	50
MKDS 5/ 3-6,35	1714968	50
Rozteč 6,35 mm, barva: zelená, s bezpečnostními čepy, vrtací schéma a rozměrový výkres - viz www.phoenixcontact.net/products .		
MKDSV 5/ 2-6,35	1710056	50
MKDSV 5/ 3-6,35	1710085	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
MKDS 5/ 2-7,62	1868076	50
MKDS 5/ 3-7,62	1704936	50
Rozteč 7,62 mm, barva: zelená, s bezpečnostními čepy, vrtací schéma a rozměrový výkres - viz www.phoenixcontact.net/products .		
MKDSV 5/ 2-7,62	1907131	50
MKDSV 5/ 3-7,62	1907144	50

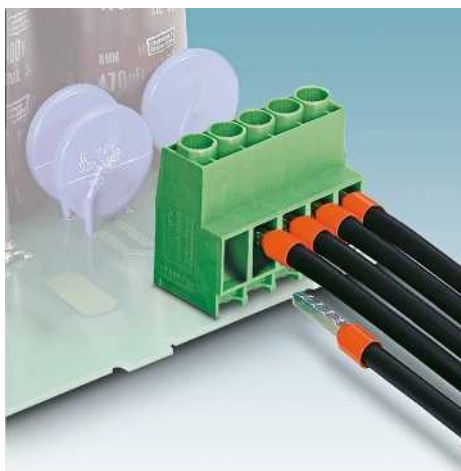
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 9,52 mm, barva: zelená		
MKDS 5/ 2-9,5	1714971	50
MKDS 5/ 3-9,5	1714984	50
Rozteč 9,52 mm, barva: zelená, s bezpečnostními čepy, vrtací schéma a rozměrový výkres - viz www.phoenixcontact.net/products .		
MKDSV 5/ 2-9,5	1710072	50
MKDSV 5/ 3-9,5	1710069	50

Svornice desek plošných spojů pro výkonovou elektroniku v rozteči 6,35 až 15,0 mm

Svornice desek plošných spojů se šroubovou svorkou, série MKDS 5 až 41 A / 6 mm²

UL 600 V, horizontální směr připojení, rozteč 6,35 / 9,52 mm



- Vysokonapět'ové svorky pro plošné spoje MKDS 5N HV se zvýšenými vzdušnými dráhami a dráhami plazivých proudů
- Neomezený atest UL 600 V díky kompaktnímu střídavému zapojení (MKDS 5N HV/...ZB-6,35 a MKDS 5 HV/...-9,52-Z)

MKDS 5 HV/...-9,52...

- 2- a 3pólové svorkové bloky k vytvoření libovolného počtu pólů
- Varianty s bezpečnostním čepem (MKDSV, doporučeno pro 2pólové přípojky)

Poznámky:

Abychom se vyhnuli tolerancím mezi svorkami a deskou plošných spojů, mělo by se u počtu pólů nad 30 provést přerušování řady svorek.

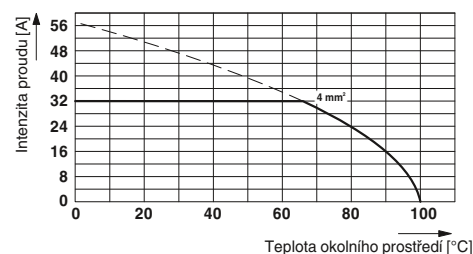
1) Respektujte prosím křivky proudové zatížitelnosti a karty s laboratorními daty. Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Označovací karty SK 6,2/3,8, příp. SK 5,0 WH:REEL	799

Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: MKDS 5 HV/2-9,52 a MKDS 5 HV/3-9,52
Zkouška v souladu s normou DIN EN 60512-5-2:2003-01
Redukční faktor = 1
Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Závít šroubu	
Utahovací moment	[Nm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]

MKDS 5N HV/ ...-ZB-6,35

41 ¹⁾ / 6	1000	6,35	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10	0,25 - 4	0,25 - 4	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	0,5 - 2,5	III / 3	III / 2	II / 2	800	1000	1000	B	C	D	600	600	-	30	30	-	30 - 10	30 - 10	-	B	C	D	-	-	-	-	-	-	8	M3	0,5 - 0,6	PA / I	V0	1,3 / 0,9 x 0,9 mm
----------------------	------	------	-----------------------------	----------	----------	-----------------------	-------------	-----------	---------	---------	--------	-----	------	------	---	---	---	-----	-----	---	----	----	---	---------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	-----------	--------	----	--------------------

MKDS 5 HV/ ...-9,52

32 ¹⁾ / 6	1000	9,52	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10	0,25 - 4	0,25 - 4	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	0,5 - 2,5	III / 3	III / 2	II / 2	800	1000	1000	B	C	D	300	300	600	30	30	5	30 - 10	30 - 10	30 - 10	B	C	D	-	-	-	-	-	-	8	M3	0,5 - 0,6	PA / I	V0	1,3 / 0,9 x 0,9 mm
----------------------	------	------	-----------------------------	----------	----------	-----------------------	-------------	-----------	---------	---------	--------	-----	------	------	---	---	---	-----	-----	-----	----	----	---	---------	---------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	-----------	--------	----	--------------------

MKDS 5 HV/ ...-9,52-Z

32 ¹⁾ / 6	1000	9,52	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10	0,25 - 4	0,25 - 4	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	0,5 - 2,5	III / 3	III / 2	II / 2	690	1000	1000	B	C	D	600	600	-	30	30	-	30 - 10	30 - 10	-	B	C	D	-	-	-	-	-	-	8	M3	0,5 - 0,6	PA / I	V0	1,3 / 0,9 x 0,9 mm
----------------------	------	------	-----------------------------	----------	----------	-----------------------	-------------	-----------	---------	---------	--------	-----	------	------	---	---	---	-----	-----	---	----	----	---	---------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	-----------	--------	----	--------------------

Počet pólů Rozměr a [mm]

2	6,35
3	12,70
4	19,05
5	25,40
6	31,75
7	38,10
8	44,45
9	50,80
10	57,15
11	63,50
12	69,85
2	9,52
3	19,04
2	9,52



Střídavé "Z" zapojení, atest UL 600 V, rozteč 6,35 mm



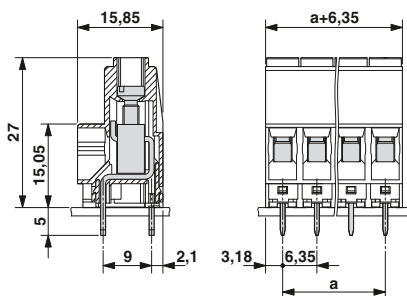
Lineární zapojení, atest UL 300 V, rozteč 9,52 mm



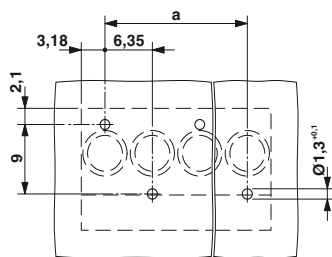
Střídavé "Z" zapojení, atest UL 600 V, rozteč 9,52 mm



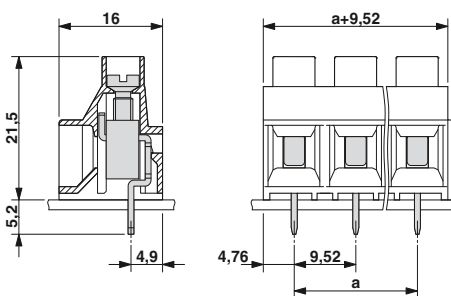
Rozměrový výkres



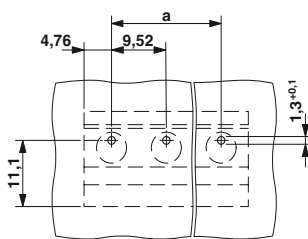
Vrtací schéma



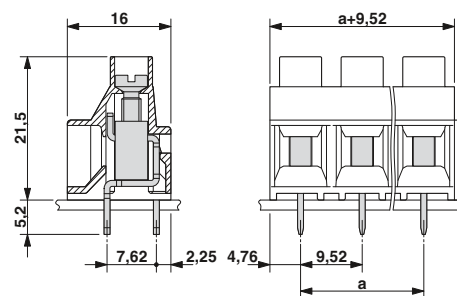
Rozměrový výkres



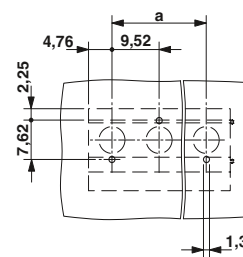
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 6,35 mm, barva: zelená		
MKDS 5N HV/ 2-ZB-6,35	1777545	50
MKDS 5N HV/ 3-ZB-6,35	1777558	50
MKDS 5N HV/ 4-ZB-6,35	1777561	50
MKDS 5N HV/ 5-ZB-6,35	1777574	50
MKDS 5N HV/ 6-ZB-6,35	1777587	50
MKDS 5N HV/ 7-ZB-6,35	1777590	50
MKDS 5N HV/ 8-ZB-6,35	1777600	50
MKDS 5N HV/ 9-ZB-6,35	1777613	50
MKDS 5N HV/10-ZB-6,35	1777626	50
MKDS 5N HV/11-ZB-6,35	1777639	50
MKDS 5N HV/12-ZB-6,35	1777642	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 9,52 mm, barva: zelená		
MKDS 5 HV/ 2-9,52	1902547	50
MKDS 5 HV/ 3-9,52	1904150	50
Rozteč 9,52 mm, barva: zelená, s bezpečnostními čepy, vrtací schéma a rozměrový výkres - viz www.phoenixcontact.net/products.		
MKDSV 5 HV/ 2-9,52	1904147	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 9,52 mm, barva: zelená		
MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z	1907432	50
MKDS 5 HV/ 3-9,52-Z	1907429	50
Rozteč 9,52 mm, barva: zelená, s bezpečnostními čepy, vrtací schéma a rozměrový výkres - viz www.phoenixcontact.net/products.		
MKDSV 5 HV/ 2-9,52-Z	1907416	50

Svornice desek plošných spojů pro výkonovou elektroniku v rozteči 6,35 až 15,0 mm

Svornice desek plošných spojů se šroubovou svorkou, série MKDS 5 až 41 A / 6 mm²

Šikmý směr připojení, rozteč 6,35 / 9,52 mm





- směr připojení vodiče šikmo k desce plošných spojů (35°)
- Svorky pro plošné spoje se šroubovým připojením do 6 mm² průřezu vodiče
- 2- a 3pólové svorkové bloky k vytvoření libovolného počtu pólů
- Různé rozměry roztečí pro splnění různých požadavků na napětí (6,35 mm / 9,52 mm)

Poznámky:

Abychom se vyhnuli tolerancím mezi svorkami a deskou plošných spojů, mělo by se u počtu pólů nad 30 provést přerušování řady svorek.

1) Respektujte prosím křivky proudové zatížitelnosti a karty s laboratorními daty. Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Označovací karty SK 6,2/3,8, příp. SK 5,0 WH:REEL	799

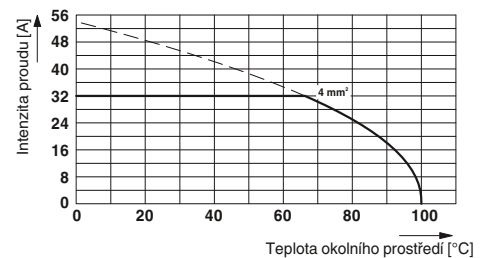
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: SMKDS 5/2-6,35 a SMKDS 5/3-6,35

Zkouška v souladu s normou DIN EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrém [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Závít šroubu

Utahovací moment [Nm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]

SMKDS 5/ ...-6,35

32¹⁾ / 6

630

6,35

0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10

0,25 - 4

0,25 - 4

0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5

0,25 - 0,75

0,5 - 2,5

III / 3 III / 2 II / 2

500 630 1000

6 6 6

B C D

250 - 300

30 - 10

30 - 10 - 30 - 10

B C D

300 - 300

10 - 10

28 - 10 - 28 - 10

8

M3

0,5 - 0,6

PA / I

V2

1,3 / 0,9 x 0,9 mm

SMKDS 5/ ...-9,5

32¹⁾ / 6

1000

9,52

0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10

0,25 - 4

0,25 - 4

0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5

0,25 - 0,75

0,5 - 2,5

III / 3 III / 2 II / 2

690 1000 1000

6 6 6

B C D

250 300 -

30 30 -

30 - 10 30 - 10 -

B C D

300 300 -

30 30 -

28 - 10 28 - 10 -

8

M3

0,5 - 0,6

PA / I

V2

1,3 / 0,9 x 0,9 mm

Počet pólů Rozměr a [mm]

2 6,35

3 12,70

2 9,52

3 19,04



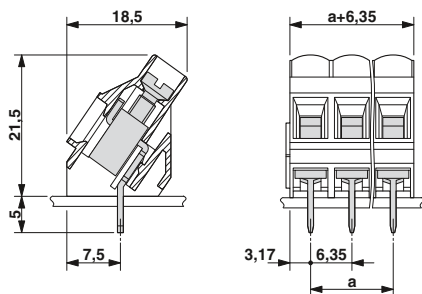
Rozteč 6,35 mm,
šikmý směr připojení pod úhlem 35°



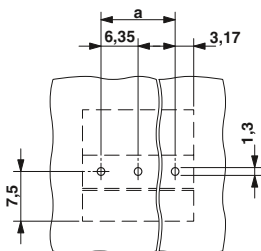
Rozteč 9,52 mm,
šikmý směr připojení pod úhlem 35°



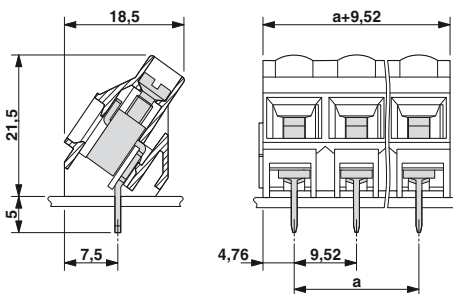
Rozměrový výkres



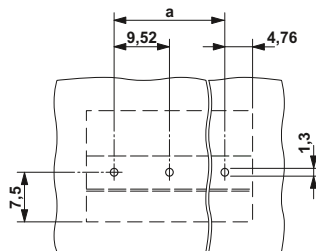
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 6,35 mm, barva: zelená		
SMKDS 5/ 2-6,35	1720033	50
SMKDS 5/ 3-6,35	1720046	50

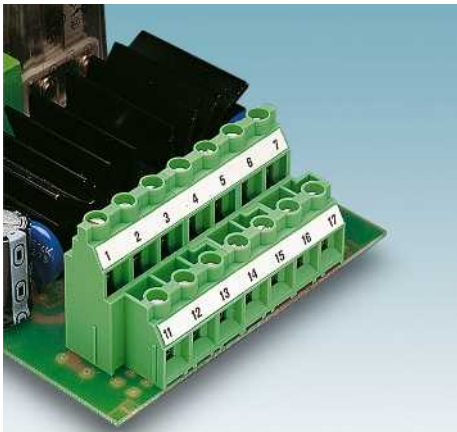
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 9,52 mm, barva: zelená		
SMKDS 5/ 2-9,5	1720017	50
SMKDS 5/ 3-9,5	1720020	50

Svornice desek plošných spojů pro výkonovou elektroniku v rozteči 6,35 až 15,0 mm

Svornice desek plošných spojů se šroubovou svorkou, série MKDS 5 až 41 A / 6 mm²

Dvoupátrové provedení, rozteč 6,35 / 9,52 mm



- Dvoupátrové svornice pro plošné spoje se šroubovým připojením do průřezu vodiče 6 mm²
- Různé rozměry roztečí pro splnění různých požadavků na napětí (6,35 mm / 9,52 mm)
- 2- a 3pólové svorkové bloky k vytvoření libovolného počtu pólů
- Postranní přesazení svorek pro lepší přístup kabelových nálevků

Poznámky:

Abychom se vyhnuli tolerancím mezi svorkami a deskou plošných spojů, mělo by se u počtu pólů nad 30 provést přerušování řady svorek.

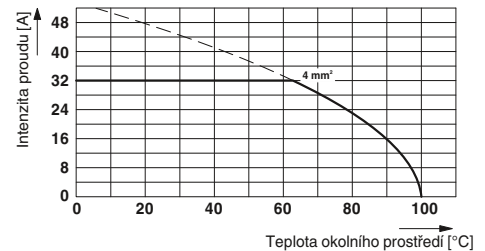
¹⁾ Respektujte prosím křivky proudové zatížitelnosti a karty s laboratorními daty. Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Označovací karty SK 6,2/3,8, příp. SK 5,0 WH:REEL	799

Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: MKKDS 5/2-6,35 a MKKDS 5/3-6,35
Zkouška v souladu s normou DIN EN 60512-5-2:2003-01
Redukční faktor = 1
Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]	32 ¹⁾ / 6	32 ¹⁾ / 6
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]	630	1000
Měřitko rastru	[mm]	6,35	9,52
Možnosti připojení			
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]	0,25 - 4	0,25 - 4
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)			
Tuhý / ohebný	[mm ²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5
Koordinace izolace			
Kategorie přepětí/stupeň znečištění		III / 3 III / 2 II / 2	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V]	500 630 1000	690 1000 1000
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	6 6 6	6 6 6
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	B C D	B C D
Jmenovité napětí	[V]	300 - 300	300 300 600
Jmenovitý proud	[A]	30 - 10	30 30 5
Možnosti připojení AWG	AWG	30 - 10 - 30 - 10	30 - 10 30 - 10 30 - 10
Aprobační data (CSA)	Use Group	B C D	B C D
Jmenovité napětí	[V]	300 - 300	300 300 -
Jmenovitý proud	[A]	10 - 10	30 30 -
Možnosti připojení AWG	AWG	28 - 10 - 28 - 10	28 - 10 28 - 10 -
Obecná data			
Délka odstranění izolace	[mm]	8	8
Závít šroubu		M3	M3
Utahovací moment	[Nm]	0,5 - 0,6	0,5 - 0,6
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu		PA / I	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94		V0	V2
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

MKKDS 5/ ...-6,35

MKKDS 5/ ...-9,5

Počet pólů Rozměr a [mm]

2	6,35
3	12,70
2	9,52
3	19,04



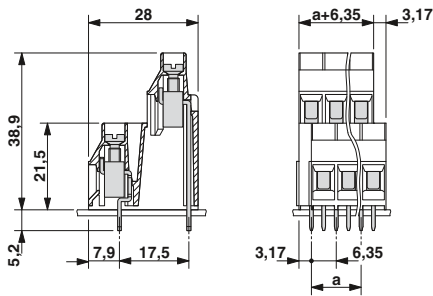
Rozteč 6,35 mm,
dvoupatrová svornice pro plošné spoje



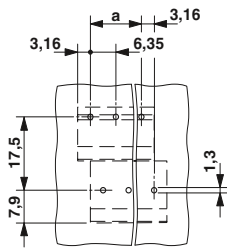
Rozteč 9,52 mm,
dvoupatrová svornice pro plošné spoje



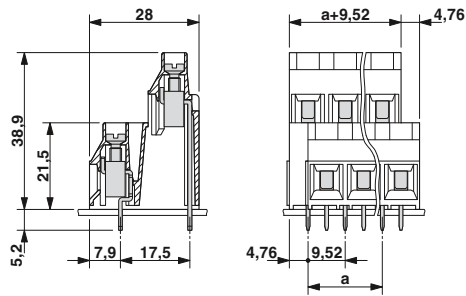
Rozměrový výkres



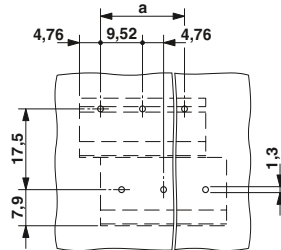
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 6,35 mm, barva: zelená		
MKKDS 5/ 2-6,35	1719031	50
MKKDS 5/ 3-6,35	1719044	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 9,52 mm, barva: zelená		
MKKDS 5/ 2-9,5	1719015	50
MKKDS 5/ 3-9,5	1719028	50

Svornice desek plošných spojů pro výkonovou elektroniku v rozteči 6,35 až 15,0 mm

Svornice desek plošných spojů se šroubovou svorkou, série MKDS 10 až 76 A / 16 mm²

Horizontální směr připojení, rozteč 10,16 / 12,7 mm



- Výkonové svorky pro plošné spoje se šroubovým připojením do 16 mm² flexibilním a proudovou zatížitelností 76 A
- Individuální přizpůsobení napětových požadavků rastrovými mezikusy RZ (MKDS 10 HV)
- MKDSP 10 HV...-12,7 s neomezeným schválením 600-V-UL
- Integrovaný měřicí bod
- Svorkové bloky řaditelné za sebou k vytvoření libovolného počtu pólů

Poznámky:

Abychom se vyhnuli tolerancím mezi svorkami a deskou plošných spojů, mělo by se u počtu pólů nad 30 provést přerušování řady svorek.

Při použití koncovky vodiče pro velikost vodiče 16 mm² se musí slišovat pomocí CRIMPFOX 16 S (viz příslušenství).

¹⁾ Respektujte prosím křivky proudové zatížitelnosti a karty s laboratorními daty. Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Zkušební zástrčka MPS	831
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Označovací proužky SK 5,0 WH:REEL Číslo výrobku 0805221	801
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	
	Lisovací kleště pro 10 až 16 mm ² CRIMPFOX 16 S Číslo výrobku 1207983	
Jen pro MKDSP 10 HV...-12,7		
	Rastrový mezikus, šířka: 2,54 mm RZ-MKDSP 10 HV-2,54 Číslo výrobku 1929672	

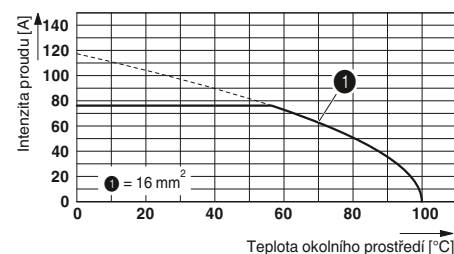
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: MKDSP 10N/...-10,16

Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2: 2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Závit šroubu

Utahovací moment [Nm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]

MKDSP 10N/ ...-10,16

76¹⁾ / 16

1000

10,16

0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6

0,5 - 16

0,5 - 16

0,5 - 16

0,5 - 4 / 0,5 - 4

0,5 - 2,5

0,5 - 6

III / 3 III / 2 II / 2

690 1000 1000

8 8 6

B C D

300 300 600

60 60 5

20 - 6 20 - 6 20 - 6

B C D

- - -

- - -

- - -

- - -

10

M4

1,2 - 1,5

PA / I

V0

1,5 / 1 x 0,9 mm

MKDSP 10HV/ ...-10,16

76¹⁾ / 16

1000

10,16

0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6

0,5 - 16

0,5 - 16

0,5 - 4 / 0,5 - 4

0,5 - 2,5

0,5 - 6

III / 3 III / 2 II / 2

690 1000 1000

8 8 6

B C D

300 300 600

60 60 5

20 - 6 20 - 6 20 - 6

B C D

- - -

- - -

- - -

10

M4

1,2 - 1,5

PA / I

V0

1,5 / 1 x 0,9 mm

MKDSP 10HV/ ...-12,7

76¹⁾ / 16

1000

12,7

0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6

0,5 - 16

0,5 - 16

0,5 - 4 / 0,5 - 4

0,5 - 2,5

0,5 - 6

III / 3 III / 2 II / 2

1000 1000 1000

8 8 6

B C D

600 600 -

60 60 -

20 - 6 20 - 6 -

B C D

- - -

- - -

- - -

10

M4

1,2 - 1,5

PA / I

V0

1,5 / 1 x 0,9 mm

Počet pólů Rozměr a [mm]

2 10,16

3 20,32

2 10,16

3 20,32

2 12,70

3 25,40



Rozteč 10,16 mm, atest UL 300 V



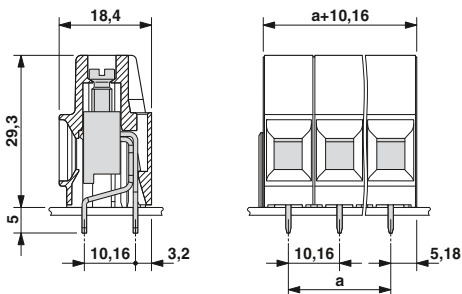
Rozteč 10,16 mm, atest UL 300 V



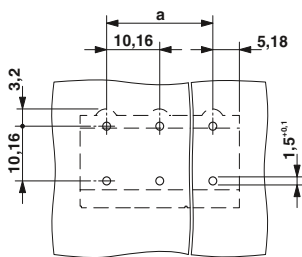
Rozteč 12,7 mm, atest UL 600 V



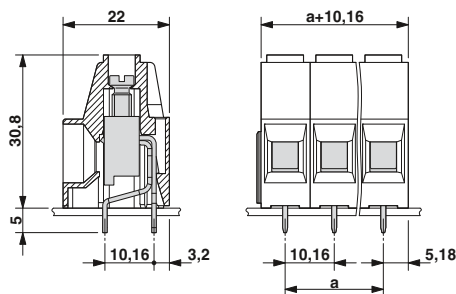
Rozměrový výkres



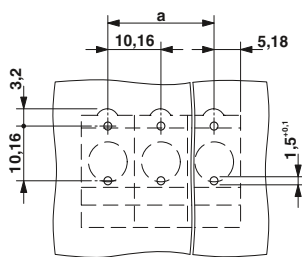
Vrtací schéma



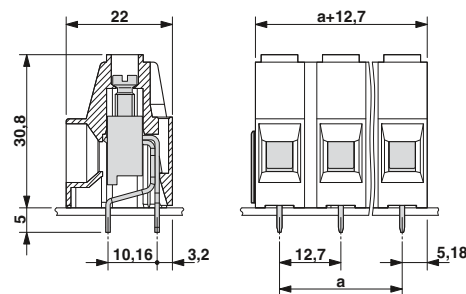
Rozměrový výkres



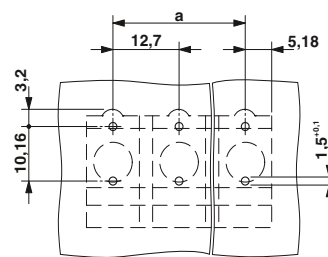
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rozteč 10,16 mm, barva: zelená		
MKDSP 10N/ 2-10,16	1773976	50
MKDSP 10N/ 3-10,16	1774137	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rozteč 10,16 mm, barva: zelená		
MKDSP 10HV/ 2-10,16	1929517	50
MKDSP 10HV/ 3-10,16	1929520	50

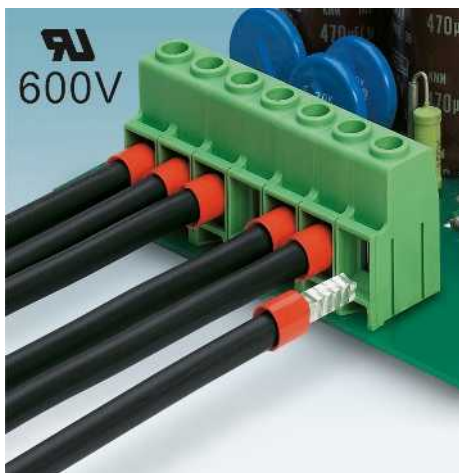
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rozteč 12,7 mm, barva: zelená		
MKDSP 10HV/ 2-12,7	1929533	50
MKDSP 10HV/ 3-12,7	1929546	50

Svornice desek plošných spojů pro výkonovou elektroniku v rozteči 6,35 až 15,0 mm

Svornice desek plošných spojů se šroubovou svorkou, série MKDS 10 až 76 A / 16 mm²

UL 600 V, horizontální směr připojení, rozteč 10,16 mm



- Kompaktní výkonové svornice pro plošné spoje se šroubovou svorkou do 16 mm² flexibilní a s proudovou zatížitelností 76 A
- Neomezené schválení UL-600-V prostřednictvím klikatého spojování kolíky
- Rozteč 10,16 mm
- MKDS 10 HV/...-B-10,16 s pájecím trnem vzadu, MKDS 10 HV/...-F-10,16 s pájecím trnem vpředu
- Svorkové bloky řaditelné za sebou k vytvoření libovolného počtu pólů

Poznámky:

Abychom se vyhnuli tolerancím mezi svorkami a deskou plošných spojů, mělo by se u počtu pólů nad 30 provést přerušení řady svorek.

Při použití koncovek vodiče pro velikost vodiče 16 mm² se musí slišovat pomocí CRIMPFOX 16 S (viz příslušenství).

Při řazení jednotlivých svorek desky plošných spojů se stejným zapojením mohou vzniknout další jmenovitá izolační napětí.

1) Respektujte prosím křivky proudové zatížitelnosti a karty s laboratorními daty. Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Označovací proužky SK 5,0 WH:REEL Číslo výrobku 0805221	801
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	
	Lisovací kleště pro 10 až 16 mm ² CRIMPFOX 16 S Číslo výrobku 1207983	

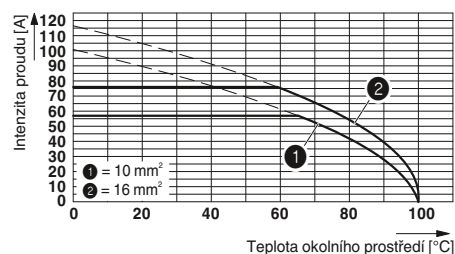
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: MKDS 10 HV/...-ZB-10,16

Zkouška v souladu s normou DIN EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů = 5



Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Závít šroubu

Utahovací moment [Nm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]

MKDS 10 HV/ ...-ZB-10,16

Jmenovitý proud / průřez vodiče			76 ¹⁾ / 16		
Izolační pevnost při stupni znečištění 2			1000		
Měřitko rastru			10,16		
Možnosti připojení					
Tuhý / ohebný			0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6		
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu			0,5 - 16		
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem			0,5 - 16		
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)					
Tuhý / ohebný			0,5 - 6 / 0,5 - 6		
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu			0,5 - 4		
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem			0,5 - 6		
Koordinace izolace					
Kategorie přepětí/stupeň znečištění			III / 3 III / 2 II / 2		
Izolační pevnost			800 1000 1000		
Zatěžovací rázové napětí			8 8 8		
Aprobační data (UL / CUL)			B C D		
Jmenovité napětí			600 600 -		
Jmenovitý proud			60 60 -		
Možnosti připojení AWG			20 - 6 20 - 6 -		
Aprobační data (CSA)			B C D		
Jmenovité napětí			- - -		
Jmenovitý proud			- - -		
Možnosti připojení AWG			- - -		
Obecná data					
Délka odstranění izolace			10		
Závít šroubu			M4		
Utahovací moment			1,2 - 1,5		
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu			PA / I		
Třída hořlavosti podle UL 94			V0		
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku			1,5 / 1 x 0,9 mm		

MKDS 10 HV/ 1-B-10,16

Jmenovitý proud / průřez vodiče			76 ¹⁾ / 16		
Izolační pevnost při stupni znečištění 2			400		
Měřitko rastru			10,16		
Možnosti připojení					
Tuhý / ohebný			0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6		
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu			0,5 - 16		
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem			0,5 - 16		
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)					
Tuhý / ohebný			0,5 - 6 / 0,5 - 6		
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu			0,5 - 4		
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem			0,5 - 6		
Koordinace izolace					
Kategorie přepětí/stupeň znečištění			III / 3 III / 2 II / 2		
Izolační pevnost			400 400 800		
Zatěžovací rázové napětí			4 4 4		
Aprobační data (UL / CUL)			B C D		
Jmenovité napětí			600 600 -		
Jmenovitý proud			60 60 -		
Možnosti připojení AWG			20 - 6 20 - 6 -		
Aprobační data (CSA)			B C D		
Jmenovité napětí			- - -		
Jmenovitý proud			- - -		
Možnosti připojení AWG			- - -		
Obecná data					
Délka odstranění izolace			10		
Závít šroubu			M4		
Utahovací moment			1,2 - 1,5		
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu			PA / I		
Třída hořlavosti podle UL 94			V0		
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku			1,5 / 1 x 0,9 mm		

MKDS 10 HV/ 1-F-10,16

Jmenovitý proud / průřez vodiče			76 ¹⁾ / 16		
Izolační pevnost při stupni znečištění 2			400		
Měřitko rastru			10,16		
Možnosti připojení					
Tuhý / ohebný			0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6		
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu			0,5 - 16		
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem			0,5 - 16		
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)					
Tuhý / ohebný			0,5 - 6 / 0,5 - 6		
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu			0,5 - 4		
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem			0,5 - 6		
Koordinace izolace					
Kategorie přepětí/stupeň znečištění			III / 3 III / 2 II / 2		
Izolační pevnost			400 400 800		
Zatěžovací rázové napětí			4 4 4		
Aprobační data (UL / CUL)			B C D		
Jmenovité napětí			600 600 -		
Jmenovitý proud			60 60 -		
Možnosti připojení AWG			20 - 6 20 - 6 -		
Aprobační data (CSA)			B C D		
Jmenovité napětí			- - -		
Jmenovitý proud			- - -		
Možnosti připojení AWG			- - -		
Obecná data					
Délka odstranění izolace			10		
Závít šroubu			M4		
Utahovací moment			1,2 - 1,5		
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu			PA / I		
Třída hořlavosti podle UL 94			V0		
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku			1,5 / 1 x 0,9 mm		

Počet pólů Rozměr a [mm]

1	
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28
10	91,44
11	101,60
12	111,76



Střídavé "Z" zapojení, atest UL 600 V



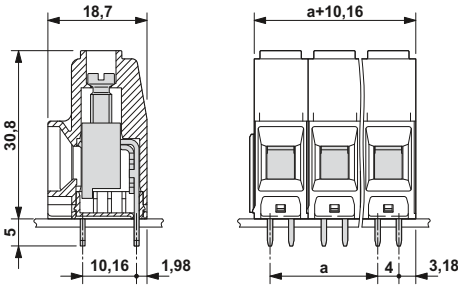
Jednotlivá svorka pro plošné spoje s pájecím trnem vzadu, atest UL 600 V



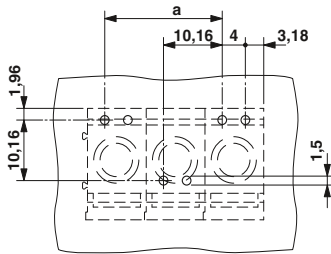
Jednotlivá svorka pro plošné spoje s pájecím trnem vpředu, atest UL 600 V



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

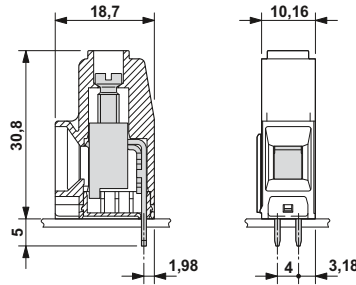


Údaje pro objednávku

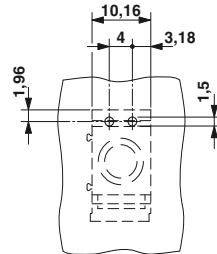
Typ	č. výrobku	VPE
rozteč 10,16 mm, barva: zelená		
MKDS 10 HV/ 2-ZB-10,16	1709681	50
MKDS 10 HV/ 3-ZB-10,16	1709694	50
MKDS 10 HV/ 4-ZB-10,16	1709704	50
MKDS 10 HV/ 5-ZB-10,16	1709717	50
MKDS 10 HV/ 6-ZB-10,16	1709720	50
MKDS 10 HV/ 7-ZB-10,16	1709733	50
MKDS 10 HV/ 8-ZB-10,16	1709746	50
MKDS 10 HV/ 9-ZB-10,16	1709759	50
MKDS 10 HV/10-ZB-10,16	1709762	50
MKDS 10 HV/11-ZB-10,16	1709775	50
MKDS 10 HV/12-ZB-10,16	1709788	50



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

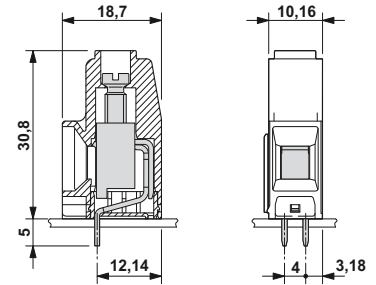


Údaje pro objednávku

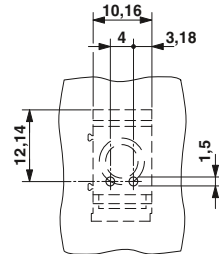
Typ	č. výrobku	VPE
rozteč 10,16 mm, barva: zelená		
MKDS 10 HV/ 1-B-10,16	1993776	50



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rozteč 10,16 mm, barva: zelená		
MKDS 10 HV/ 1-F-10,16	1993763	50

Horizontální směr připojení, rozteč 15 mm



- Vysokovýkonové svorky pro plošné spoje se šroubovým připojením do 35 mm² průřezu vodiče a proudovou zatížitelností 125 A
- Neomezené schválení UL 600 V
- Integrovaný měřicí bod
- Varianta s pojistnou přírubou (-F) pro bezpečné připevnění na desku plošných spojů
- Jednopolová varianta s levostrannou pojistnou přírubou (-FL)
- Integrovaná ochrana před nedostatečným zasunutím

Poznámky:

1) Respektujte prosím křivky proudové zatížitelnosti a karty s laboratorními daty. Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

2) 2,5 Nm = 25 mm²
4,5 Nm = 35 mm²

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Zkušební zástrčka MPS	831
	Redukční konektor RPS Číslo výrobku 0201647	831
	Šroubovák SZS 1,0 x 6,5 Číslo výrobku 1205079	
	Označovací proužky SK 10,0 WH:REEL Číslo výrobku 0812188	801
	Označovací profil ZBF 15: UNBEDRUCKT	807

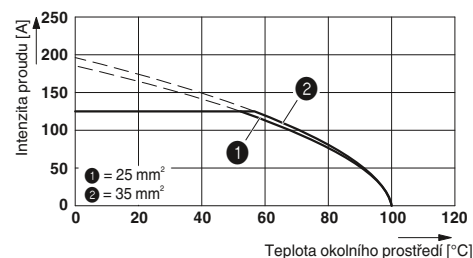
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: MKDSP 25/...-15,00

Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2: 2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Závit šroubu

Utahovací moment [Nm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry koliku [mm]

MKDSP 25/ ...-15,00

MKDSP 25/ ...-15,00-F

MKDSP 25/ 1-15,00-FL

125¹⁾ / 35

1000

15

0,5 - 35 / 0,5 - 25 / 20 - 2

1 - 25

1,5 - 25

0,5 - 6 / 0,5 - 6

0,5 - 4

0,5 - 6

III / 3 III / 2 II / 2

1000 1000 1000

8 8 8

B C D

600 600 -

115 115 -

20 - 2 20 - 2 -

B C D

- - -

- - -

- - -

- - -

18

M5

2,5 - 4,5²⁾

PA / I

V0

1,6 / 1,2 x 1,2 mm

125¹⁾ / 35

1000

15

0,5 - 35 / 0,5 - 25 / 20 - 2

1 - 25

1,5 - 25

0,5 - 6 / 0,5 - 6

0,5 - 4

0,5 - 6

III / 3 III / 2 II / 2

1000 1000 1000

8 8 8

B C D

600 600 -

115 115 -

20 - 2 20 - 2 -

B C D

- - -

- - -

- - -

18

M5

2,5 - 4,5²⁾

PA / I

V0

1,6 / 1,2 x 1,2 mm

125¹⁾ / 35

1000

15

0,5 - 35 / 0,5 - 25 / 20 - 2

1 - 25

1,5 - 25

0,5 - 6 / 0,5 - 6

0,5 - 4

0,5 - 6

III / 3 III / 2 II / 2

1000 1000 1000

8 8 8

B C D

600 600 -

115 115 -

20 - 2 20 - 2 -

B C D

- - -

- - -

- - -

18

M5

2,5 - 4,5²⁾

PA / I

V0

1,6 / 1,2 x 1,2 mm

Počet pólů Rozměr a [mm]

1

2 15,00

3 30,00

4 45,00

5 60,00

6 75,00

7 90,00

8 105,00

9 120,00

Svornice desek plošných spojů pro výkonovou elektroniku v rozteči 6,35 až 15,0 mm

Svornice desek plošných spojů se šroubovou svorkou, série MKDSP 25 až 125 A / 35 mm²



Bez pojistné přírubky, atest UL 600 V



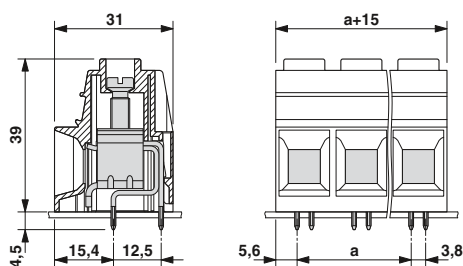
S pojistnou přírubou, atest UL 600 V



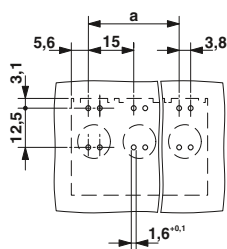
Jednotlivá svorka pro plošné spoje s pojistnou přírubou vlevo, atest UL 600 V



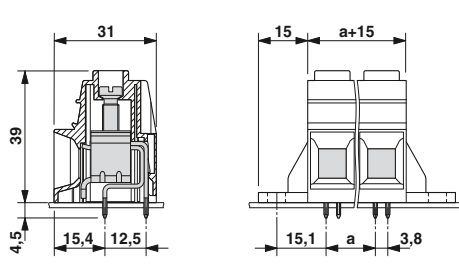
Rozměrový výkres



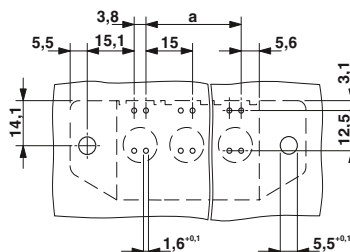
Vrtací schéma



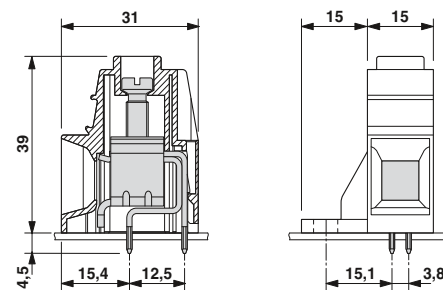
Rozměrový výkres



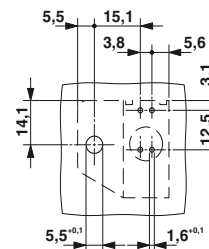
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 15 mm, barva: zelená		
MKDSP 25/ 2-15,00	1932588	25
MKDSP 25/ 3-15,00	1932591	25
MKDSP 25/ 4-15,00	1932601	25
MKDSP 25/ 5-15,00	1932614	25
MKDSP 25/ 6-15,00	1932627	25
MKDSP 25/ 7-15,00	1932630	25
MKDSP 25/ 8-15,00	1932643	25
MKDSP 25/ 9-15,00	1932656	25

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 15 mm, barva: zelená		
MKDSP 25/ 2-15,00-F	1932494	25
MKDSP 25/ 3-15,00-F	1932504	25
MKDSP 25/ 4-15,00-F	1932517	25
MKDSP 25/ 5-15,00-F	1932520	25
MKDSP 25/ 6-15,00-F	1932533	25
MKDSP 25/ 7-15,00-F	1932546	25
MKDSP 25/ 8-15,00-F	1932559	25
MKDSP 25/ 9-15,00-F	1932562	25

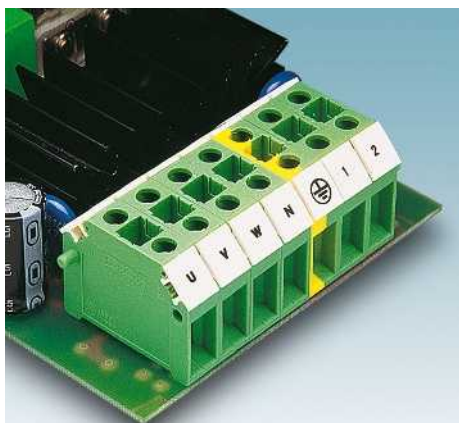
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 15 mm, barva: zelená		
MKDSP 25/ 1-15,00-FL	1932575	25

Svornice desek plošných spojů pro výkonovou elektroniku v rozteči 6,35 až 15,0 mm

Speciální provedení se šroubovou svorkou, KDS 10, čelo série 4 až 76 A / 16 mm²

Průchozí svornice pro desky plošných spojů, rozteč 10 mm



- Výkonové svornice pro plošné spoje s proudovou zatížitelností do 76 A na pájeném spoji
- Použitelné také jako průchozí svornice do 76 A
- Rozdílné geometrie pájecích trnů pro realizaci vyšších izolačních odstupů na napětí (KDS 10.../SO)
- Individuální přizpůsobení požadavkům na napětí roztečovými mezikusy RZ
- Možný rozvod potenciálu pomocí můstků

Poznámky:

Abychom se vyhnuli tolerancím mezi svorkami a deskou plošných spojů, mělo by se u počtu pólů nad 30 provést přerušování řady svorek.

FBI 10-10 maximálně přes 3 svorky KDS 10. K přemostění odstranit vylamovací stěnu.

1) Pomocí použitého rastrového mezikusu RZ-KDS 10 se dosahují vyšší napětí.

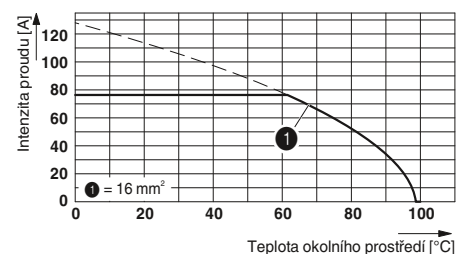
2) Respektujte prosím křivky proudové zatížitelnosti a karty s laboratorními daty. Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Rastrový mezikus, šířka: 2,5 mm RZ-KDS 10 Číslo výrobku 1701065	
	Pevný můstek, 10pólový, oddělitelný FBI 10-10 Číslo výrobku 0203276	
	Zkušební zástrčka PS...	831
	Zásuvka pro zkušební zástrčku PS PSB 4/7/6 Číslo výrobku 0303299	
	Označovací profil ZB 10	805
	Šroubovák SZS 1,0 x 4,0 Číslo výrobku 1205066	

Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: KDS 10
Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01
Redukční faktor = 1
Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Závit šroubu [Nm]

Utahovací moment [Nm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]

KDS10

KDS10/SO

KDS10-PE

76²) / 16

320

10

0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 20 - 6

0,5 - 10

0,5 - 10

0,5 - 4 / 0,5 - 4

0,5 - 2,5

0,5 - 6

III / 3 III / 2 II / 2

250¹) 320 630

4 4 4

B C D

250 300 600

65 65 5

24 - 6 24 - 6 24 - 6

B C D

300 300 -

65 65 -

18 - 6 18 - 6 -

12

M4

1,2 - 1,5

PA / I

V0

1,4 / 1 x 0,9 mm

76²) / 16

630

10

0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 20 - 6

0,5 - 10

0,5 - 10

0,5 - 4 / 0,5 - 4

0,5 - 2,5

0,5 - 6

III / 3 III / 2 II / 2

630¹) 630 1000

6 6 6

B C D

250 300 600

65 65 5

24 - 6 24 - 6 24 - 6

B C D

300 300 -

65 65 -

18 - 6 18 - 6 -

12

M4

1,2 - 1,5

PA / I

V0

1,4 / 1 x 0,9 mm

76²) / 16

320

10

0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 20 - 6

0,5 - 10

0,5 - 10

0,5 - 4 / 0,5 - 4

0,5 - 2,5

0,5 - 6

III / 3 III / 2 II / 2

250 320 630

4 4 4

B C D

- - -

- - -

- - -

- - -

- - -

- - -

- - -

12

M4

1,2 - 1,5

PA / I

V0

1,4 / 1 x 0,9 mm

Počet pólů

1

1

1



Pájecí trny v řadě



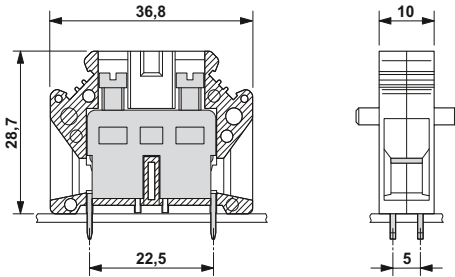
Přesazené pájecí trny



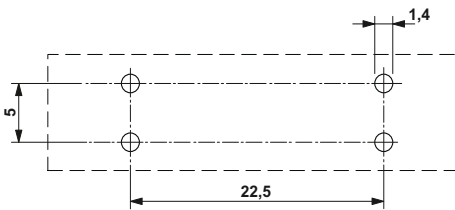
Přípojka PE, pájecí trny v řadě



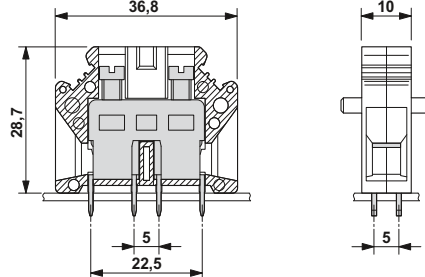
Rozměrový výkres



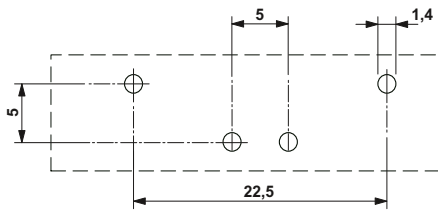
Vrtací schéma



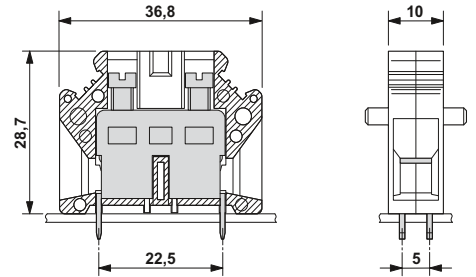
Rozměrový výkres



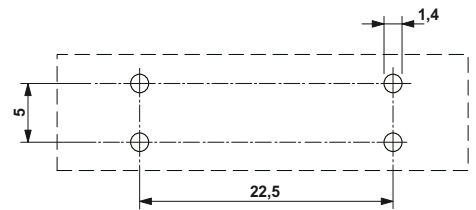
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 10 mm, barva: zelená KDS10	1704020	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 10 mm, barva: zelená KDS10/SO	1704059	50

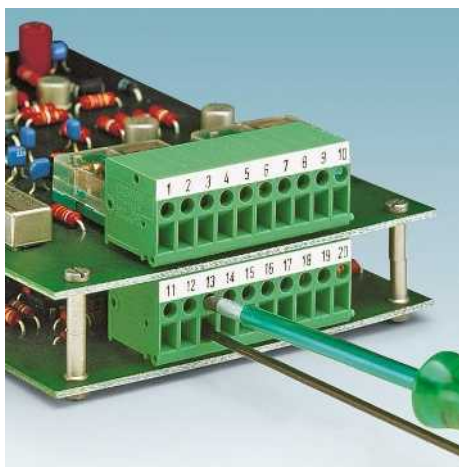
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 10 mm, barva: zelenožlutá KDS10-PE	1704033	50

Svornice desek plošných spojů pro výkonovou elektroniku v rozteči 6,35 až 15,0 mm

Speciální provedení se šroubovou svorkou, KDS 10, čelo série 4 až 76 A / 16 mm²

Čelní svornice pro desky plošných spojů, rozteč 6,35 / 7,62 mm



- Čelní šroubová svorka do 6 mm² průřez vodiče
- Směr připojení vodiče: vodorovně (0° -H) nebo svisle (90° -V)
- Na konci svorkové řady je potřebný kryt (D-FRONT 4-6,35)







Poznámky:

Abychom se vyhnuli tolerancím mezi svorkami a deskou plošných spojů, mělo by se u počtu pólů nad 30 provést přerušování řady svorek.

Další varianty a příslušenství pro sérii KDS 10 najdete na straně 456

¹⁾ Respektujte prosím křivky proudové zatížitelnosti a karty s laboratorními daty. Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
Jen pro KDS 10...		
	Šroubovák SZS 1,0 x 4,0 Číslo výrobku 1205066	
	Rastrový mezikus, šířka: 2,5 mm RZ-KDS 10 Číslo výrobku 1701065	
	Označovací profil ZB 10	805
Jen pro FRONT 4...-6,35		
	Kryt, šířka 1,5 mm D-FRONT 4-6,35 Číslo výrobku 1703076	
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Označovací karty SK 6,2/3,8	799

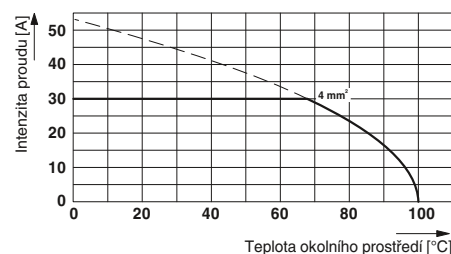
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: FRONT 4-H-6,35

Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Závít šroubu

Utahovací moment [Nm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]

KDS10-PE/SO			FRONT 4-H-6,35			FRONT 4-V-6,35		
76 ¹⁾ / 16			32 ¹⁾ / 6			32 ¹⁾ / 6		
630			320			320		
10			6,35			6,35		
0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 20 - 6			0,5 - 6 / 0,5 - 4 / 20 - 10			0,5 - 6 / 0,5 - 4 / 20 - 10		
0,5 - 10			0,5 - 4			0,5 - 4		
0,5 - 10			0,5 - 4			0,5 - 4		
0,5 - 4 / 0,5 - 4			0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5			0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5		
0,5 - 2,5			0,25 - 1			0,25 - 1		
0,5 - 6			0,5 - 1			0,5 - 1		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
630	630	1000	320	320	630	320	320	630
4	4	4	4	4	4	4	4	4
B	C	D	B	C	D	B	C	D
-	-	-	300	-	300	300	-	300
-	-	-	30	-	30	30	-	30
-	-	-	24 - 10	-	24 - 10	24 - 10	-	24 - 10
B	C	D	B	C	D	B	C	D
-	-	-	300	-	300	300	-	300
-	-	-	30	-	10	30	-	10
-	-	-	22 - 10	-	22 - 10	22 - 10	-	22 - 10
12			14			14		
M4			M3			M3		
1,2 - 1,5			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
PA / I			PA / I			PA / I		
V0			V2			V2		
1,4 / 1 x 0,9 mm			1,3 / 1 x 0,8 mm			1,3 / 1 x 0,8 mm		

Počet pólů

1

1



Průchozí svornice jako přípojka PE, přesazené pájecí trny



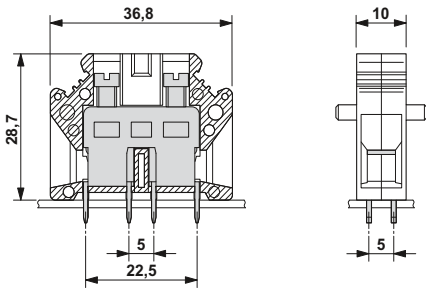
Jednotlivá svornice desky plošných spojů, horizontální směr připojení



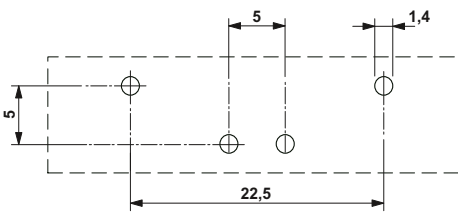
Jednotlivá svornice desky plošných spojů, vertikální směr připojení



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

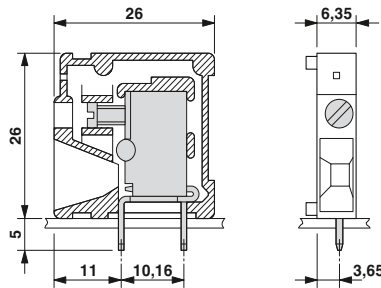


Údaje pro objednávku

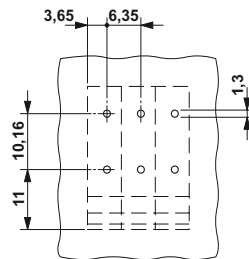
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 10 mm, barva: zelenožlutá		
KDS10-PE/SO	1704062	50



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

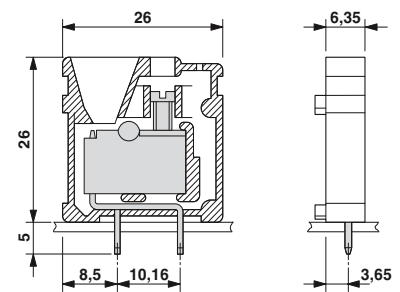


Údaje pro objednávku

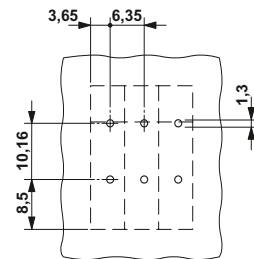
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 6,35 mm, barva: zelená		
FRONT 4-H-6,35	1703050	50



Rozměrový výkres



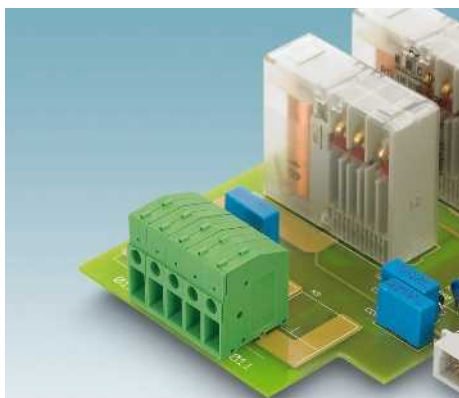
Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 6,35 mm, barva: zelená		
FRONT 4-V-6,35	1703063	50

Čelní svornice desky plošných spojů, rozteč 6,35 / 7,62 mm



- Čelní šroubová svorka do 6 mm² průřez vodiče
- Směr připojení vodiče: vodorovně (0° -H) nebo svisle (90° -V)
- Pro horizontální verzi jsou v nabídce rastrové mezikusy (RZ) k přizpůsobení izolačních odstupů

Poznámky:

Abychom se vyhnuli tolerancím mezi svorkami a deskou plošných spojů, mělo by se u počtu pólů nad 30 provést přerušování řady svorek.

1) Respektujte prosím křivky proudové zatížitelnosti a karty s laboratorními daty. Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Rastrový mezikus, šířka: 5,08 mm RZ-5,08-FRONT 4-H- 7,62 Číslo výrobku 1904011	
	Označovací karty SK 7,62/3,8	799

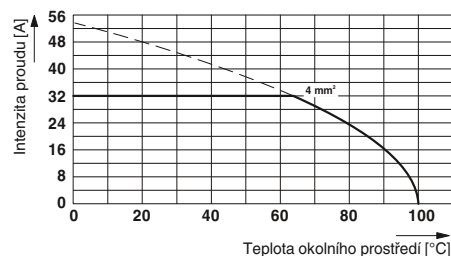
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: FRONT 4-H-7,62

Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Závít šroubu

Utahovací moment [Nm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]

FRONT 4-H-7,62

32¹⁾ / 6
630

7,62

0,5 - 6 / 0,5 - 4 / 20 - 10

0,5 - 4

0,5 - 4

0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5

0,25 - 1

0,5 - 1

III / 3 III / 2 II / 2

500 630 1000

6 6 6

B C D

300 - 300

30 - 30

24 - 10 - 24 - 10

B C D

300 - 300

30 - 10

22 - 10 - 22 - 10

14

M3

0,5 - 0,6

PA / I

V0

1,3 / 1 x 0,8 mm

FRONT 4-V-7,62

32¹⁾ / 6
630

7,62

0,5 - 6 / 0,5 - 4 / 20 - 10

0,5 - 4

0,5 - 4

0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5

0,25 - 1

0,5 - 1

III / 3 III / 2 II / 2

500 630 1000

6 6 6

B C D

300 - 300

30 - 30

24 - 10 - 24 - 10

B C D

300 - 300

30 - 10

22 - 10 - 22 - 10

14

M3

0,5 - 0,6

PA / I

V0

1,3 / 1 x 0,8 mm

Počet pólů

1



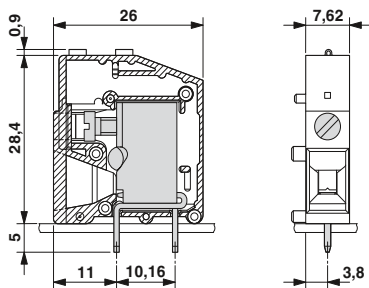
Jednotlivá svornice desky plošných spojů,
horizontální směr připojení



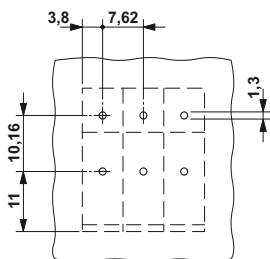
Jednotlivá svornice desky plošných spojů,
vertikální směr připojení



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

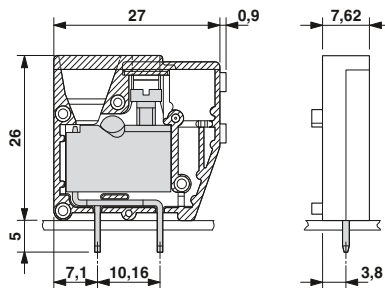


Údaje pro objednávku

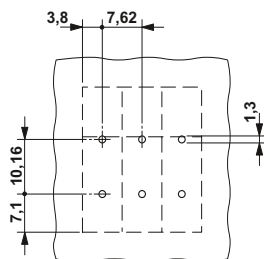
Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
FRONT 4-H-7,62	1703034	50



Rozměrový výkres



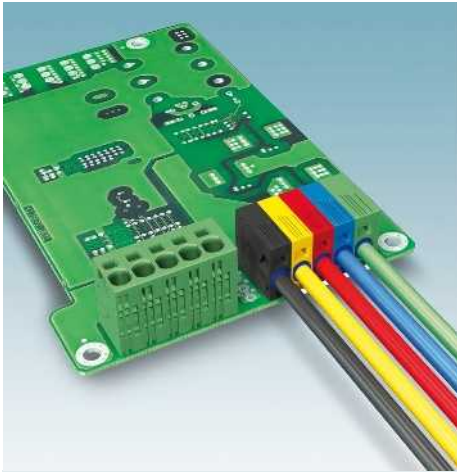
Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
FRONT 4-V-7,62	1703021	50

Horizontální směr připojení, rozteč 7,5 mm



- Pružinové SPT 5 svorky Push-in pro plošné spoje, pro průřezy vodičů flexibilní do 6 mm²
- Rychlá technika připojení pomocí principu přímé zástrčky bez použití nástrojů
- Neomezené schválení UL 600 V prostřednictvím kompaktního klikatého spojování kolíků
- Směr připojení vodiče: horizontální (0° -H) k desce plošných spojů
- Jednopolové svorky se zdvojenými trny

Poznámky:

Při řazení variant s dvojitým osazením kolíků mohou vzniknout další jmenovitá izolační napětí.

¹⁾ Respektujte prosím křivky proudové zatížitelnosti a karty s laboratorními daty. Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Šroubovák SZF 1-0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1204517	
	Označovací karty SK 7,5/3,8	799
	Koncovky vodiče s a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	
	Rastrový mezikus RZ-SPT 5-4 H Číslo výrobku 1701534	

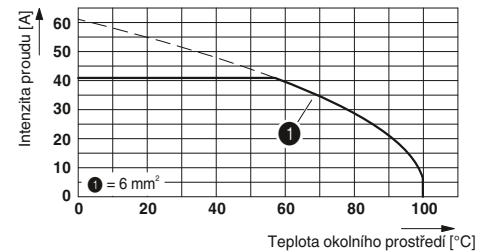
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: SPT 5/...-H-7,5-ZB

Zkouška v souladu s normou DIN EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrém [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

Průměr vyvrátaného otvoru / rozměry kolíku [mm]

SPT 5/ 1-H-7,5

41 ¹⁾ / 10			41 ¹⁾ / 10		
1000			1000		
7,5			7,5		
0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8			0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8		
0,25 - 6			0,25 - 6		
0,25 - 4			0,25 - 4		
- / -			- / -		
-			-		
0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
630	1000	1000	800	1000	1000
6	6	6	8	8	6
B	C	D	B	C	D
300	150	600	600	600	-
35	35	5	35	35	-
24 - 8	24 - 8	24 - 8	24 - 8	24 - 8	-
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
15			15		
PA / I			PA / I		
V0			V0		
2,1 / 1,7 x 0,8			2,1 / 1,7 x 0,8		

Počet pólů Rozměr a [mm]

1	0,00
2	7,50
3	15,00
4	22,50
5	30,00
6	37,50
7	45,00
8	52,50
9	60,00
10	67,50
11	75,00
12	82,50



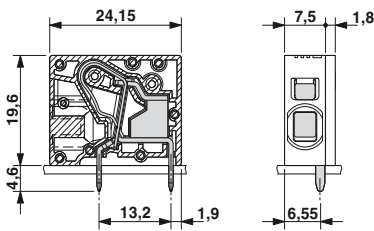
Jednotlivá deska plošných spojů,
dvojitě zapojení



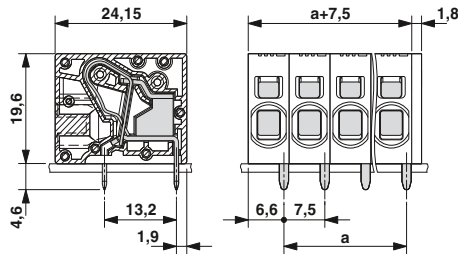
Střídavé "Z" zapojení
atest UL 600 V



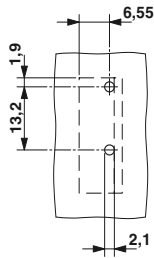
Rozměrový výkres



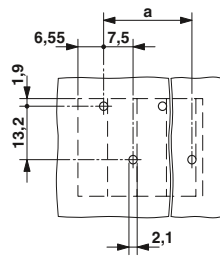
Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ č. výrobku VPE
Rozteč 7,5 mm, barva: zelená

SPT 5/ 1-H-7,5 1719189 50

Údaje pro objednávku

Typ č. výrobku VPE
Rozteč 7,5 mm, barva: zelená

SPT 5/ 2-H-7,5-ZB 1719192 50

SPT 5/ 3-H-7,5-ZB 1719202 50

SPT 5/ 4-H-7,5-ZB 1719215 50

SPT 5/ 5-H-7,5-ZB 1719228 50

SPT 5/ 6-H-7,5-ZB 1719231 50

SPT 5/ 7-H-7,5-ZB 1719244 50

SPT 5/ 8-H-7,5-ZB 1719257 50

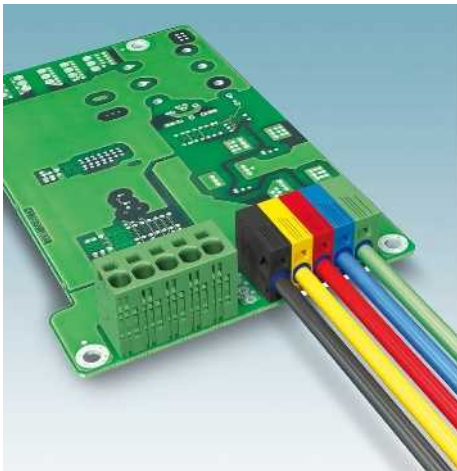
SPT 5/ 9-H-7,5-ZB 1719260 50

SPT 5/10-H-7,5-ZB 1719273 50

SPT 5/11-H-7,5-ZB 1719286 50

SPT 5/12-H-7,5-ZB 1719299 50

Vertikální směr připojení, rozteč 7,5 mm



- Pružinové SPT 5 svorky Push-in pro plošné spoje pro průřezy flexibilních vodičů do 6 mm²
- Rychlá technika připojení pomocí principu přímé zástrčky bez použití nástrojů
- Neomezené schválení UL 600 V prostřednictvím kompaktního klikatého spojování kolíky
- Směr připojení vodiče: vertikální (90° -V) k desce plošných spojů
- Jednopolové svorky se zdvojenými trny

Poznámky:

Při řazení variant s dvojitým osazením kolíků mohou vzniknout další jmenovitá izolační napětí.

¹⁾ Respektujte prosím křivky proudové zatížitelnosti a karty s laboratorními daty. Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Šroubovák SZF 1-0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1204517	
	Označovací karty SK 7,5/3,8	799
	Koncovky vodiče s a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	
	Rastrový mezikus RZ-SPT 5-4-V Číslo výrobku 1701535	

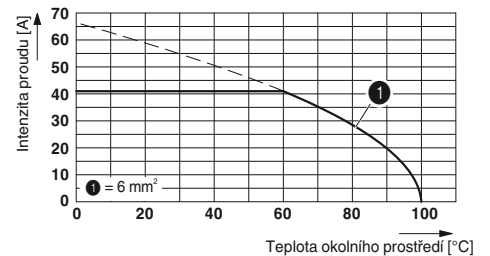
Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: SPT 5/...-V-7,5-ZB

Zkouška v souladu s normou DIN EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřítka rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrzem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

Průměr vyvrátaného otvoru / rozměry kolíku [mm]

SPT 5/ 1-V-7,5

SPT 5/ ...-V-7,5-ZB

41¹⁾ / 10

1000

7,5

0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8

0,25 - 6

0,25 - 4

- / -

-

0,25 - 1,5

III / 3 III / 2 II / 2

630 1000 1000

6 6 6

B C D

300 150 600

35 35 5

24 - 8 24 - 8 24 - 8

B C D

- - -

- - -

- - -

15

PA / I

V0

2,1 / 1,7 x 0,8

41¹⁾ / 10

1000

7,5

0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8

0,25 - 6

0,25 - 4

- / -

-

0,25 - 1,5

III / 3 III / 2 II / 2

800 1000 1000

8 8 6

B C D

600 600 -

35 35 -

24 - 8 24 - 8 -

B C D

- - -

- - -

- - -

15

PA / I

V0

2,1 / 1,7 x 0,8

Počet pólů Rozměr a [mm]

1 0,00

2 7,50

3 15,00

4 22,50

5 30,00

6 37,50

7 45,00

8 52,50

9 60,00

10 67,50

11 75,00

12 82,50



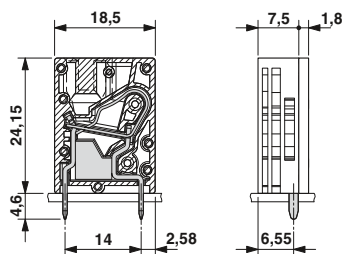
Jednotlivá deska plošných spojů,
dvojitě zapojení



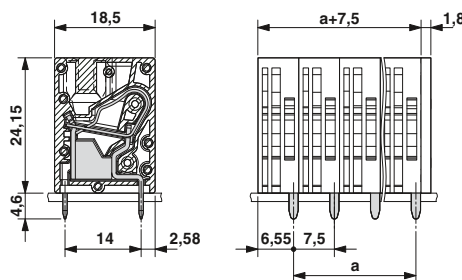
Střídavé "Z" zapojení, atest UL 600 V



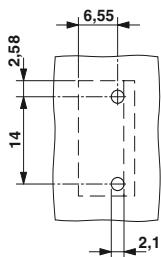
Rozměrový výkres



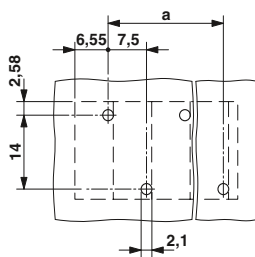
Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ č. výrobku VPE
Rozteč 7,5 mm, barva: zelená

SPT 5/ 1-V-7,5 1719309 50

Údaje pro objednávku

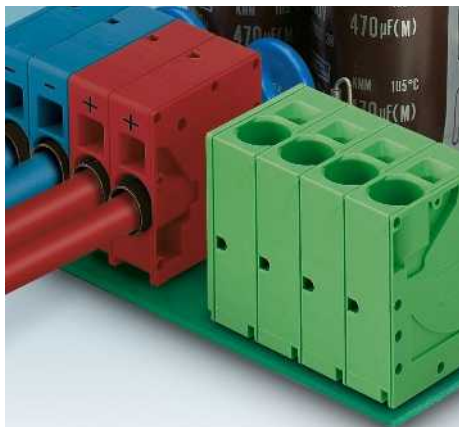
Typ č. výrobku VPE
Rozteč 7,5 mm, barva: zelená

SPT 5/ 2-V-7,5-ZB	1719312	50
SPT 5/ 3-V-7,5-ZB	1719325	50
SPT 5/ 4-V-7,5-ZB	1719338	50
SPT 5/ 5-V-7,5-ZB	1719341	50
SPT 5/ 6-V-7,5-ZB	1719354	50
SPT 5/ 7-V-7,5-ZB	1719367	50
SPT 5/ 8-V-7,5-ZB	1719370	50
SPT 5/ 9-V-7,5-ZB	1719383	50
SPT 5/10-V-7,5-ZB	1719396	50
SPT 5/11-V-7,5-ZB	1719406	50
SPT 5/12-V-7,5-ZB	1719419	50

Svornice desek plošných spojů pro výkonovou elektroniku v rozteči 6,35 až 15,0 mm

Svornice desek plošných spojů s pružinovou svorkou Push-in, série SPT do 76 A / 16 mm²

Horizontální směr připojení, rozteč 10 mm



- Svorka desky plošných spojů s pružinovou svorkou Push-in SPTA 16 pro průřez vodičů do 16 mm² a proudovou zatížitelností 41 A
- Rychlá technika připojení pomocí principu přímé zástrčky bez použití nástrojů
- Neomezené schválení UL 600 V prostřednictvím kompaktního klikatého spojování kolíků
- Směr připojení vodiče: horizontální (0° -H) k desce plošných spojů
- Svorkové bloky řaditelné za sebou pro barevné kódování od pólu k pólu
- Jednopolové svorky se zdvojenými trny

Poznámky:

Při řazení variant s dvojitým osazením kolíků mohou vzniknout další jmenovitá izolační napětí.

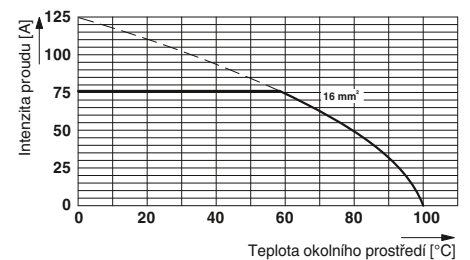
¹⁾ Respektujte prosím křivky proudové zatížitelnosti a karty s laboratorními daty. Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací proužky SK 5,0 WH:REEL Číslo výrobku 0805221	801
	Šroubovák SZF 2-0,8 x4,0 Číslo výrobku 1204520	
	Koncovky vodiče s a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	
	Lisovací kleště pro 10 až 16 mm ² CRIMPFOX 16 S Číslo výrobku 1207983	

Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: SPT 16/...-H-10,0-ZB
Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01
Redukční faktor = 1
Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]	76 ¹⁾ / 16
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]	1000
Měřitko rastru	[mm]	10
Možnosti připojení		
tuhý a vícedrátový / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 20 - 4
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]	0,75 - 16
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]	0,75 - 10
Možnost vícedrátového připojení (2 vodiče stejného průřezu)		
tuhý a vícedrátový / ohebný	[mm ²]	- / -
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]	-
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrem	[mm ²]	0,75 - 4
Koordinace izolace		
Kategorie přepětí/stupeň znečištění		III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V]	1000 1000 1000
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	8 8 6
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	300 150 300
Jmenovitý proud	[A]	66 66 10
Možnosti připojení AWG	AWG	20 - 4 20 - 4 20 - 4
Aprobační data (CSA)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	- - -
Jmenovitý proud	[A]	- - -
Možnosti připojení AWG	AWG	- - -
Obecná data		
Délka odstranění izolace	[mm]	18
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu		PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94		V0
Průměr vyvrtného otvoru / rozměry kolíku	[mm]	1,7 / 1,2 x 1 mm

SPT 16/ 1-H-10,0

SPT 16/ ...-H-10,0-ZB

Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]	76 ¹⁾ / 16
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]	1000
Měřitko rastru	[mm]	10
Možnosti připojení		
tuhý a vícedrátový / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 20 - 4
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]	0,75 - 16
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]	0,75 - 10
Možnost vícedrátového připojení (2 vodiče stejného průřezu)		
tuhý a vícedrátový / ohebný	[mm ²]	- / -
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]	-
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrem	[mm ²]	0,75 - 4
Koordinace izolace		
Kategorie přepětí/stupeň znečištění		III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V]	1000 1000 1000
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	8 8 6
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	600 600 -
Jmenovitý proud	[A]	66 66 -
Možnosti připojení AWG	AWG	20 - 4 20 - 4 -
Aprobační data (CSA)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	- - -
Jmenovitý proud	[A]	- - -
Možnosti připojení AWG	AWG	- - -
Obecná data		
Délka odstranění izolace	[mm]	18
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu		PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94		V0
Průměr vyvrtného otvoru / rozměry kolíku	[mm]	1,7 / 1,2 x 1 mm

Počet pólů Rozměr a [mm]

1	0,00
2	10,00
3	20,00
4	30,00
5	40,00
6	50,00
7	60,00
8	70,00
9	80,00



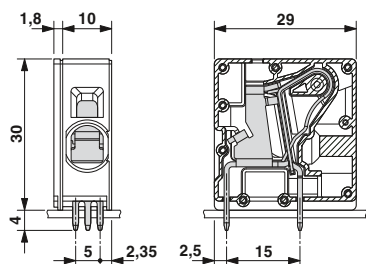
Jednotlivá deska plošných spojů,
dvojitě zapojení



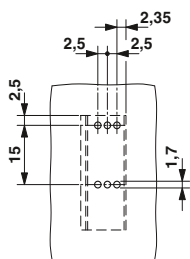
Střídané "Z" zapojení, atest UL 600 V



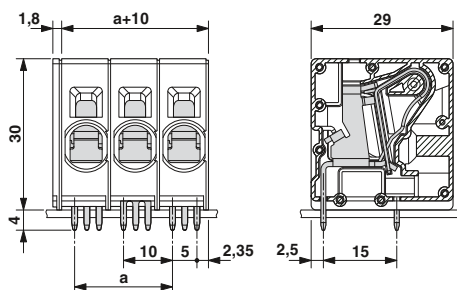
Rozměrový výkres



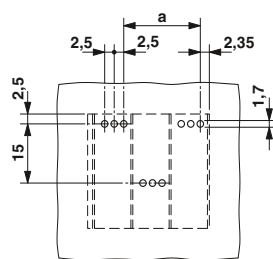
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 10 mm, barva: zelená		

SPT 16/ 1-H-10,0	1735778	50
------------------	---------	----

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 10 mm, barva: zelená		

SPT 16/ 2-H-10,0-ZB	1735781	50
SPT 16/ 3-H-10,0-ZB	1735794	50
SPT 16/ 4-H-10,0-ZB	1735804	50
SPT 16/ 5-H-10,0-ZB	1735817	50
SPT 16/ 6-H-10,0-ZB	1735820	50
SPT 16/ 7-H-10,0-ZB	1735833	50
SPT 16/ 8-H-10,0-ZB	1735846	50
SPT 16/ 9-H-10,0-ZB	1735859	50

Svornice desek plošných spojů pro výkonovou elektroniku v rozteči 6,35 až 15,0 mm

Svornice desek plošných spojů s pružinovou svorkou Push-in, série SPT do 76 A / 16 mm²

Vertikální směr připojení, rozteč 10 mm



- Svorka desky plošných spojů s pružinovou svorkou Push-in SPTA 16 pro průřez vodičů do 16 mm² a proudovou zatížitelností 41 A
- Rychlá technika připojení pomocí principu přímé zástrčky bez použití nástrojů
- Neomezené schválení UL 600 V prostřednictvím kompaktního klikatého spojování kolíků
- Směr připojení vodiče: horizontální (90° -V) k desce plošných spojů
- Jednopolové svorky se zdvojenými trny
- Další varianty s ochranou před přetočením pro jednoznačné určení pozice při osazování desky plošných spojů

Poznámky:

Při řazení variant s dvojitým osazením kolíků mohou vzniknout další jmenovitá izolační napětí.

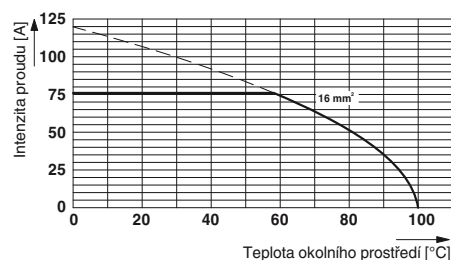
¹⁾ Respektujte prosím křivky proudové zatížitelnosti a karty s laboratorními daty. Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací proužky SK 5,0 WH:REEL Číslo výrobku 0805221	801
	Šroubovák SZF 2-0,8 x4,0 Číslo výrobku 1204520	
	Koncovky vodiče s a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	
	Lisovací kleště pro 10 až 16 mm ² CRIMPFOX 16 S Číslo výrobku 1207983	

Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: SPT 16/...-V-10,0-ZB
Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01
Redukční faktor = 1
Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
tuhá a vícedrátový / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícedrátového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
tuhá a vícedrátový / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrém	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Průměr vyvrtného otvoru / rozměry kolíku	[mm]

SPT 16/ 1-V-10,0

76 ¹⁾ / 16			76 ¹⁾ / 16		
1000			1000		
10			10		
0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 20 - 4			0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 20 - 4		
0,75 - 16			0,75 - 16		
0,75 - 10			0,75 - 10		
- / -			- / -		
-			-		
0,75 - 4			0,75 - 4		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000	1000	1000	1000
8	8	6	8	8	6
B	C	D	B	C	D
300	150	300	600	600	-
66	66	10	66	66	-
20 - 4	20 - 4	20 - 4	20 - 4	20 - 4	-
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
18			18		
PA / I			PA / I		
V0			V0		
1,7 / 1,2 x 1 mm			1,7 / 1,2 x 1 mm		

Počet pólů Rozměr a [mm]

1	0,00
2	10,00
3	20,00
4	30,00
5	40,00
6	50,00
7	60,00
8	70,00
9	80,00
2	10,00



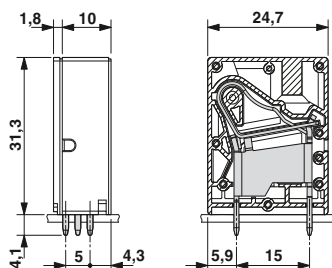
Jednotlivá deska plošných spojů,
dvojitě zapojení



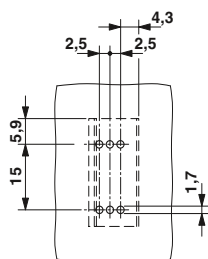
Střídané "Z" zapojení, atest UL 600 V



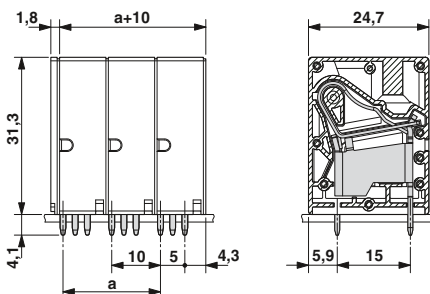
Rozměrový výkres



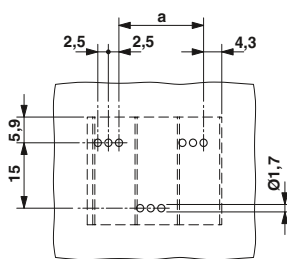
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 10 mm, barva: zelená		
SPT 16/ 1-V-10,0	1735862	50

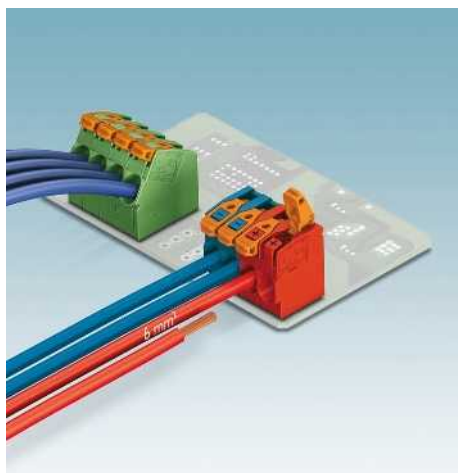
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 10 mm, barva: zelená		
SPT 16/ 2-V-10,0-ZB	1735875	50
SPT 16/ 3-V-10,0-ZB	1735888	50
SPT 16/ 4-V-10,0-ZB	1735891	50
SPT 16/ 5-V-10,0-ZB	1735901	50
SPT 16/ 6-V-10,0-ZB	1735914	50
SPT 16/ 7-V-10,0-ZB	1735927	50
SPT 16/ 8-V-10,0-ZB	1735930	50
SPT 16/ 9-V-10,0-ZB	1735943	50
Rozteč 10 mm, barva: zelená, s bezpečnostním čepem, vrtacím schématem a rozměrovým výkresem viz www.phoenixcontact.net/products		
SPT 16/ 2-V-10,0-ZBV GN	1775356	50

Svornice desek plošných spojů pro výkonovou elektroniku v rozteči 6,35 až 15,0 mm

Svornice desek plošných spojů s pružinovou svorkou Push-Lock, série PL do 76 A / 16 mm²

Horizontální a šikmý směr připojení, rozteč 7,5 mm



- Svorka pro desku plošných spojů s pružinovou svorkou Push-Lock PLH 5 a PLA 5 s obsluhou sklápěcí páky pro průřezy vodiče do 6 mm² a proudovou zatížitelností až 41 A
- Rychlá technika připojení díky „jednoruční pákové technice“ bez použití nástrojů nebo díky přímé technice
- Minimální ovládací síly
- Schválení 600V-UL bez omezení už v rozteči 7,5 mm se střídavě osazenými kolíky
- Barevné kódování od pólu k pólu prostřednictvím vzájemné schopnosti řazení svorkových bloků a barev sklápěcí páky
- Integrovaná impulz. odbočka
- Dodání v otevřeném stavu

Poznámky:

Při řazení variant s dvojitým osazením kolíků mohou vzniknout další jmenovitá izolační napětí.

Při použití koncovek pro velikosti vodičů 6 mm² musí být stlačen pomocí CRIMPFOX 6 (viz příslušenství).

1) UL/CUL na požádání

2) Respektujte prosím křivky proudové zatížitelnosti a karty s laboratorními daty. Křivku zatížení proudem naleznete na www.phoenixcontact.net/products.

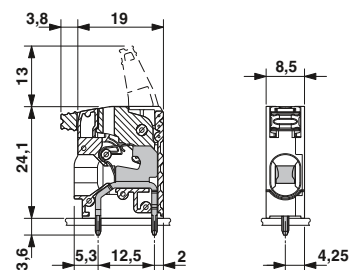


Jednotlivá svornice desky plošných spojů, horizontální směr připojení, dvojitě zapojení

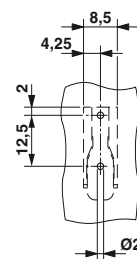
Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK U/3,8 WH: UN-BEDRUCKT Číslo výrobku 0803906	
	Koncovky vodiče s a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	

Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
tuhý a vícedrátový / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícedrátového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
tuhý a vícedrátový / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrím	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Průměr vyvrátaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]

41 ^A / 6
1000
7,5
0,2 - 6 / 0,2 - 6 / 24 - 10
0,2 - 6
0,2 - 6
- / -
-
0,5 - 2,5
III / 3 III / 2 II / 2
1000 1000 1000
8 8 8
B C D
- - -
- - -
- - -
- - -
- - -
- - -
12
PA / I
V0
2 / 1,2 x 1,5 mm

Počet pólů	Rozměr a [mm]
1	0,00
2	7,50
3	15,00
4	22,50
5	30,00
6	37,50
7	45,00
8	52,50
9	60,00
10	67,50
11	75,00
12	82,50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 7,5 mm, barva: zelená		
PLH 5/ 1-7,5	1792096	25



Horizontální směr připojení, střídavé "Z" zapojení, atest 600 V UL

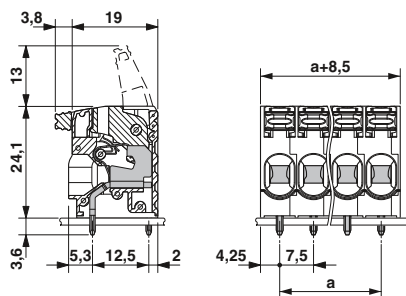


Jednotlivá svornice desky plošných spojů, šikmý směr připojení pod úhlem 30°, dvojité zapojení

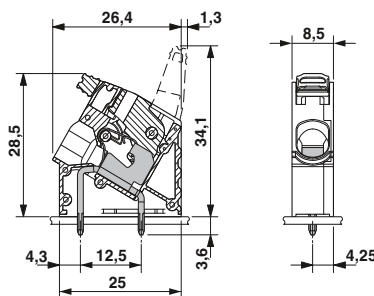


30° šikmý směr připojení, střídavé "Z" zapojení, atest 600 V UL

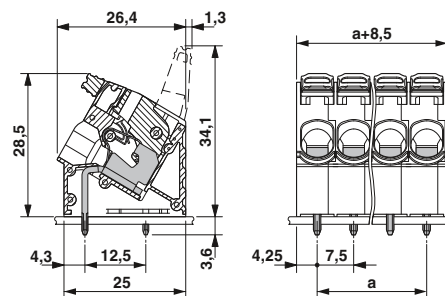
Rozměrový výkres



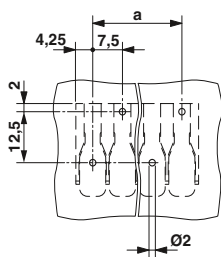
Rozměrový výkres



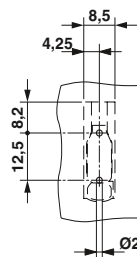
Rozměrový výkres



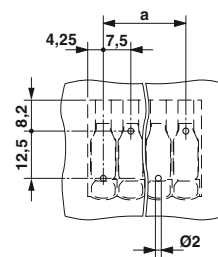
Vrtací schéma



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 7,5 mm, barva: zelená		
PLH 5/ 2-7,5-ZF	1792106	25
PLH 5/ 3-7,5-ZF	1792119	25
PLH 5/ 4-7,5-ZF	1792122	25
PLH 5/ 5-7,5-ZF	1792135	25
PLH 5/ 6-7,5-ZF	1792148	25
PLH 5/ 7-7,5-ZF	1792151	25
PLH 5/ 8-7,5-ZF	1792164	25
PLH 5/ 9-7,5-ZF	1792177	25
PLH 5/10-7,5-ZF	1792180	25
PLH 5/11-7,5-ZF	1792193	25
PLH 5/12-7,5-ZF	1792203	25

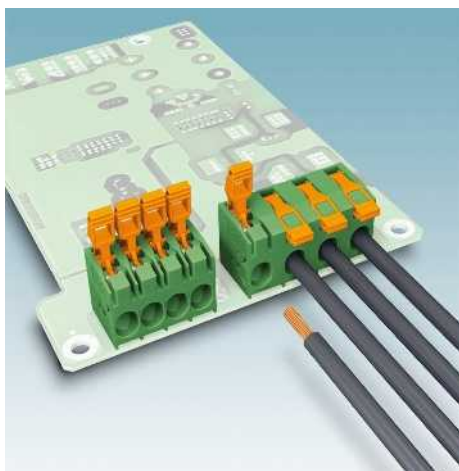
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 7,5 mm, barva: zelená		
PLA 5/ 1-7,5	1792216	25

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 7,5 mm, barva: zelená		
PLA 5/ 2-7,5-ZF	1792229	25
PLA 5/ 3-7,5-ZF	1792232	25
PLA 5/ 4-7,5-ZF	1792245	25
PLA 5/ 5-7,5-ZF	1792258	25
PLA 5/ 6-7,5-ZF	1792261	25
PLA 5/ 7-7,5-ZF	1792274	25
PLA 5/ 8-7,5-ZF	1792287	25
PLA 5/ 9-7,5-ZF	1792290	25
PLA 5/10-7,5-ZF	1792300	25
PLA 5/11-7,5-ZF	1792313	25
PLA 5/12-7,5-ZF	1792326	25

Horizontální směr připojení do rozteče 10 / 15 mm



- Deska plošných spojů s pružinovou svorkou Push-Lock PLH 16 s obsluhou sklápěcí páky pro průřezy vodiče do 16 mm² a proudovou zatížitelností až 76 A
- Minimální ovládací síly
- Rychlá technika připojení díky „jednoruční pákové technice“ bez použití nástrojů nebo díky přímé technice
- Schválení 600V-UL bez omezení už v rozteči 10 mm se střídavě osazenými kolíky
- Centrálně dotykový snímač integrovaný v páce
- Barevné kódování od pólu k pólu prostřednictvím vzájemné schopnosti řazení svorkových bloků
- Dodání v otevřeném stavu

Poznámky:

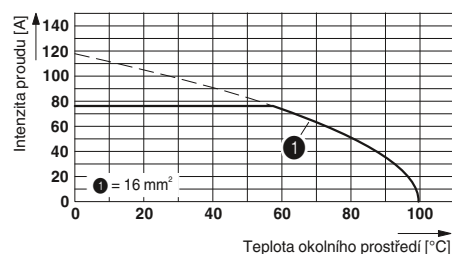
1) Respektujte prosím křivky proudové zatížitelnosti a karty s laboratorními daty. Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací karty SK U/3,8 WH: UN-BEDRUCKT Číslo výrobku 0803906	
	Koncovky vodiče s a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	
	Lisovací kleště pro 10 až 16 mm ² CRIMPFOX 16 S Číslo výrobku 1207983	

Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: PLH 16/...-10
Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2: 2003-01
Počet pólů: 5
Průřez vodiče: 16 mm²



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]	76 ¹⁾ / 16
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]	400
Měřitko rastru	[mm]	10
Možnosti připojení		
tuhý a vícedrátový / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 4
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]	0,75 - 16
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]	0,75 - 10
Možnost vícedrátového připojení (2 vodiče stejného průřezu)		
tuhý a vícedrátový / ohebný	[mm ²]	- / -
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]	-
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrém	[mm ²]	0,75 - 4
Koordinace izolace		
Kategorie přepětí/stupeň znečištění		III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V]	400 400 800
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	4 4 4
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	300 300 -
Jmenovitý proud	[A]	51 51 -
Možnosti připojení AWG	AWG	18 - 6 18 - 6 -
Aprobační data (CSA)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	- - -
Jmenovitý proud	[A]	- - -
Možnosti připojení AWG	AWG	- - -
Obecná data		
Délka odstranění izolace	[mm]	18
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu		PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94		V0
Průměr vyvrátaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]	1,6 / 1,2 x 1,2 mm

PLH 16/ ...-10

PLH 16/ ...-10-ZF

PLH 16/ ...-15

Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]	76 ¹⁾ / 16
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]	1000
Měřitko rastru	[mm]	10
Možnosti připojení		
tuhý a vícedrátový / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 4
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]	0,75 - 16
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]	0,75 - 10
Možnost vícedrátového připojení (2 vodiče stejného průřezu)		
tuhý a vícedrátový / ohebný	[mm ²]	- / -
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]	-
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrém	[mm ²]	0,75 - 4
Koordinace izolace		
Kategorie přepětí/stupeň znečištění		III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V]	1000 1000 1000
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	8 8 8
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	600 600 -
Jmenovitý proud	[A]	51 51 -
Možnosti připojení AWG	AWG	18 - 6 18 - 6 -
Aprobační data (CSA)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	- - -
Jmenovitý proud	[A]	- - -
Možnosti připojení AWG	AWG	- - -
Obecná data		
Délka odstranění izolace	[mm]	18
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu		PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94		V0
Průměr vyvrátaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]	1,6 / 1,2 x 1,2 mm

PLH 16/ ...-15

Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]	76 ¹⁾ / 16
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]	1000
Měřitko rastru	[mm]	15
Možnosti připojení		
tuhý a vícedrátový / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 4
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]	0,75 - 16
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]	0,75 - 10
Možnost vícedrátového připojení (2 vodiče stejného průřezu)		
tuhý a vícedrátový / ohebný	[mm ²]	- / -
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]	-
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrém	[mm ²]	0,75 - 4
Koordinace izolace		
Kategorie přepětí/stupeň znečištění		III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V]	1000 1000 1000
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	8 8 8
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	600 600 -
Jmenovitý proud	[A]	66 66 -
Možnosti připojení AWG	AWG	18 - 4 18 - 4 -
Aprobační data (CSA)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	- - -
Jmenovitý proud	[A]	- - -
Možnosti připojení AWG	AWG	- - -
Obecná data		
Délka odstranění izolace	[mm]	18
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu		PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94		V0
Průměr vyvrátaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]	1,6 / 1,2 x 1,2 mm

Počet pólů Rozměr a [mm]

1	
2	10,00
3	20,00
4	30,00
5	40,00
6	50,00
7	60,00
8	70,00
2	15,00
3	30,00
4	45,00
5	60,00
6	75,00
7	90,00
8	105,00



Dvojitě zapojení, rozteč 10 mm



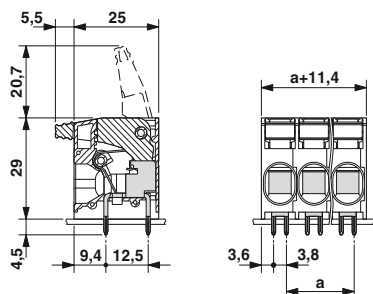
Atest UL 600 V, střídavé "Z" zapojení, rozteč 10 mm



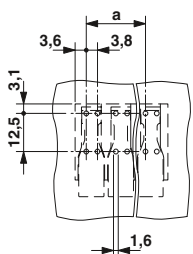
Atest UL 600 V, dvojitě zapojení, Rozteč 15 mm



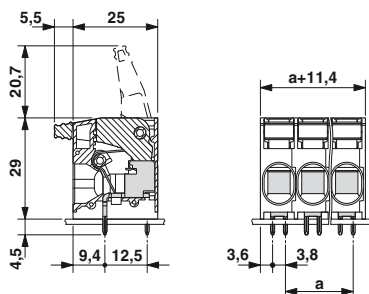
Rozměrový výkres



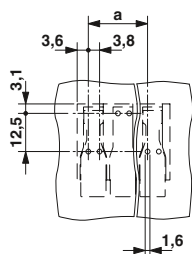
Vrtací schéma



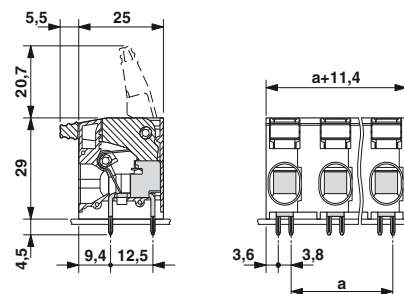
Rozměrový výkres



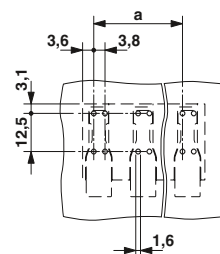
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 10 mm, barva: zelená		
PLH 16/ 1-10	1703995	25
PLH 16/ 2-10	1770393	25
PLH 16/ 3-10	1770403	25
PLH 16/ 4-10	1770416	25
PLH 16/ 5-10	1770429	25
PLH 16/ 6-10	1770432	25
PLH 16/ 7-10	1770445	25
PLH 16/ 8-10	1770458	25

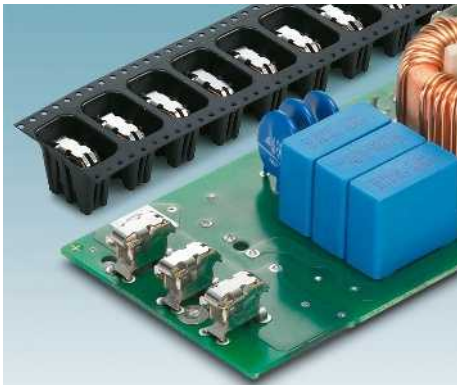
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 10 mm, barva: zelená		
PLH 16/ 2-10-ZF	1770461	25
PLH 16/ 3-10-ZF	1770474	25
PLH 16/ 4-10-ZF	1770487	25
PLH 16/ 5-10-ZF	1770490	25
PLH 16/ 6-10-ZF	1770500	25
PLH 16/ 7-10-ZF	1770513	25
PLH 16/ 8-10-ZF	1770526	25

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 15 mm, barva: zelená		
PLH 16/ 2-15	1770539	25
PLH 16/ 3-15	1770542	25
PLH 16/ 4-15	1770555	25
PLH 16/ 5-15	1770568	25
PLH 16/ 6-15	1770571	25
PLH 16/ 7-15	1770584	25
PLH 16/ 8-15	1770597	25

Horizontální směr připojení, bez izolačního pouzdra



- Pružinová svorka Push-Lock pro desky plošného spoje PTSPLO 6 bez izolačního tělesa pro průřezy vodičů do 6 mm² a proudovou zatížitelnost do 41 A
- K použití v procesech Reflow SMT
- Minimální ovládací síly
- Způsob dodání: balení v pásu dle IEC 60286-3 pro automatické osazování; průměr cívky 330 mm
- Pružina PTSPLO uzavřená k osazení pomocí vakuové pipety
- Pružina PTSPLO otevřená k osazení pomocí mechanického podavače
- Standardní délky trnů 2,1 mm a 2,9 mm




Poznámky:

Osazovací pomůcky pro výrobky THR balené v pásu vycházejí z konstrukčních detailů. Uspořádání desky plošných spojů je nutno dimenzovat na bezkolizní osazení. Rozměrové výkresy pásů a osazovacích pomůcek naleznete na www.phoenixcontact.net/products.

1) UL/CUL na požádání

2) Respektujte prosím křivky proudové zatížitelnosti a laboratorní datové listy. Křivky zatížení proudem naleznete na www.phoenixcontact.cz/produkty.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Šroubovák SZF 1-0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1204517	
	Koncovky vodiče s a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	

Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení
tuhý a vícedrátový / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícedrátového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

tuhý a vícedrátový / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrém [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

Průměr vyvrtného otvoru / rozměry kolíku [mm]

PTSPLO-6/1-2X2,2,1

PTSPLO-6/1-2X2,2,1

41 ² / 6			41 ² / 6		
-			-		
-			-		
- / 2,5 - 6 / -			- / 2,5 - 6 / -		
2,5 - 6			2,5 - 6		
-			-		
- / -			- / -		
-			-		
-			-		
III / 3 III / 2 II / 2			III / 3 III / 2 II / 2		
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
15			15		
- / -			- / -		
-			-		
1,3 / 0,6 x 1			1,3 / 0,6 x 1		

Počet pólů



N

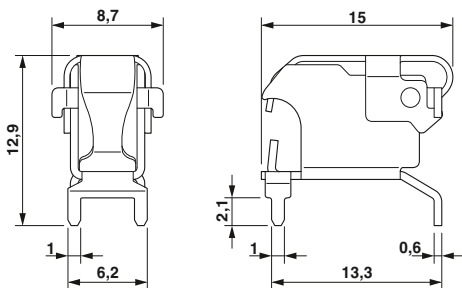
Dodávka uzavřeno, balení v pásu



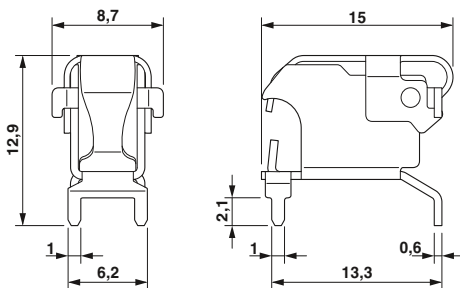
N

Dodávka otevřeno, jednotlivá svornice desky plošných spojů bez izolačního tělesa, balení v pásu

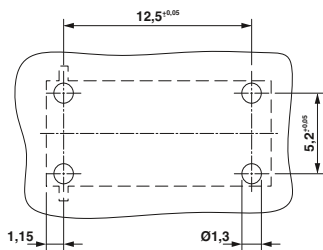
Rozměrový výkres



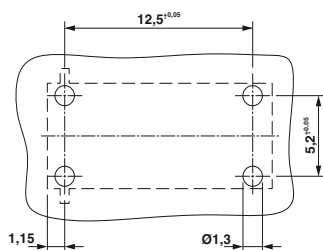
Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Svorka desky plošných spojů uzavřená, délka pinu 2,1 mm		
PTSPL-6/1-2X2 2,1 R32	1704836	240
Svorka desky plošných spojů uzavřená, délka pinu 2,9 mm		
PTSPL-6/1-2X2 2,9 R32	1704837	240

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Svorka desky plošných spojů otevřená, délka pinu 2,1 mm		
PTSPLO-6/1-2X2 2,1 R32	1705081	220
Svorka desky plošných spojů otevřená, délka pinu 2,9 mm		
PTSPLO-6/1-2X2 2,9 R32	1705085	220

Svornice desek plošných spojů pro výkonovou elektroniku v rozteči 6,35 až 15,0 mm

Svornice desek plošných spojů s pružinovou svorkou série ZFKDS až 76 A / 16 mm²

Šikmý směr připojení, rozteč 7,5 mm



- Svornice pro plošné spoje s pružinovým připojením do průřezu vodiče 6 mm²
- Plně izolovaný můstek (FBSK) v různých počtech pólů, např. pro rozdělení potenciálu
- Integrovaný měřicí bod
- Rastrové mezikusy (RZ) pro napětové rozšíření
- Dle volby pojistná příruba (FL) pro bezpečné upevnění v zařízení
- Barevné označení jednotlivých pólů možné
- Na konci řady svorek je potřebné použít ukončovací svorku ZFKDSA

Poznámky:

Abychom se vyhnuli tolerancím mezi svorkami a deskou plošných spojů, mělo by se u počtu pólů nad 30 provést přerušování řady svorek.

Proudová zatížitelnost zástrčného můstku FBSK-ZFKDS 4 činí 20 A (viz laboratorní data)

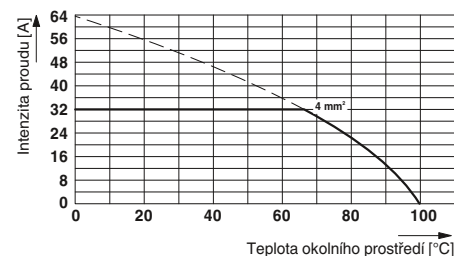
¹⁾ Respektujte prosím křivky proudové zatížitelnosti a karty s laboratorními daty. Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Rastrový mezikus, šířka: 2,5 mm RZ-ZFKDS 4 Číslo výrobku 1928521	
	Přírubový pár FL-ZFKDS 4 Číslo výrobku 1928495	
	Označovací karty SK 7,5/5, příp. SK10/5	800
	Ploché označovací štítek ZBF 7,5, příp. ZBF 10	807
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	
Jen pro ZFKDS 4...		
	Zásuvný můstek FBSK...	830

Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: ZFKDS 4-7,5 a ZFKDSA 4-9
Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01
Redukční faktor = 1
Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

ZFKDS 4-7,5

32¹⁾ / 6
630

ZFKDS 4-10

32¹⁾ / 6
630

Měřitko rastru [mm]

7,5

10

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10

0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

0,25 - 4

0,25 - 4

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

0,25 - 4

0,25 - 4

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

- / -

- / -

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

-

-

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem [mm²]

-

-

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

III / 3 III / 2 II / 2

III / 3 III / 2 II / 2

Izolační pevnost [V]

500 630 1000

630 630 1000

Zatěžovací rázové napětí [kV]

6 6 6

6 6 6

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

B C D

B C D

Jmenovité napětí [V]

300 150 300

300 300 600

Jmenovitý proud [A]

30 30 10

30 30 5

Možnosti připojení AWG AWG

24 - 10 24 - 10 24 - 10

24 - 10 24 - 10 24 - 10

Aprobační data (CSA) Use Group

B C D

B C D

Jmenovité napětí [V]

- - -

- - -

Jmenovitý proud [A]

- - -

- - -

Možnosti připojení AWG AWG

- - -

- - -

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

10

10

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

PA / I

PA / I

Třída hořlavosti podle UL 94

V0

V0

Průměr vyvrátaného otvoru / rozměry kolíku [mm]

1,8 / 1,0 x 1,4 mm

1,8 / 1,0 x 1,4 mm

Počet pólů

1

1

1



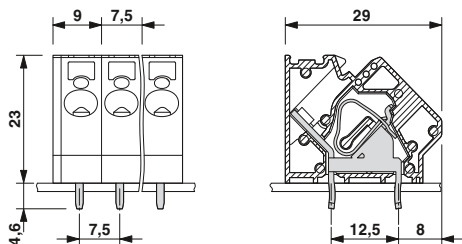
Rozteč 7,5 mm, s měřicím bodem, přemostitelná



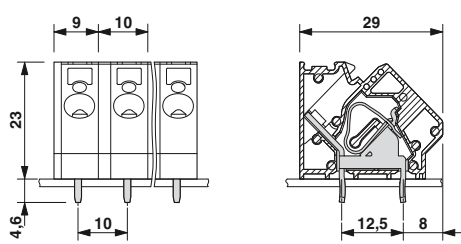
Rozteč 10 mm, s měřicím bodem, přemostitelná



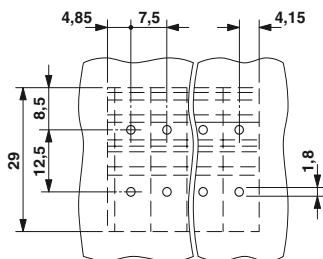
Rozměrový výkres



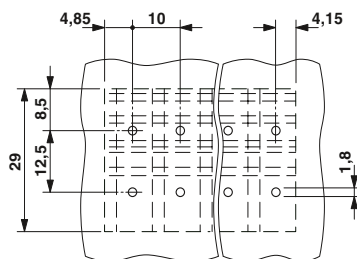
Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 7,5 mm, barva: zelená		
ZFKDS 4-7,5	1907526	50
Ukončovací svorka, 9 mm široká, potřebná na konci řady svorek		
ZFKDSA 4-9	1907542	50

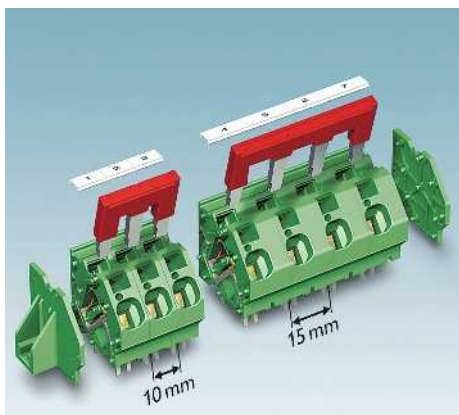
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 10 mm, barva: zelená		
ZFKDS 4-10	1907539	50
Ukončovací svorka, 9 mm široká, potřebná na konci řady svorek		
ZFKDSA 4-9	1907542	50

Svornice desek plošných spojů pro výkonovou elektroniku v rozteči 6,35 až 15,0 mm

Svornice desek plošných spojů s pružinovou svorkou série ZFKDS až 76 A / 16 mm²

Šikmý směr připojení, rozteč 10 mm



- Svornice pro plošné spoje s pružinovou svorkou do průřezu vodiče 16 mm²
- Rozteč 15 mm pro neomezené schvalování 600-V-UL
- Plně izolovaný můstek (FBSK) v různých počtech pólů, např. pro rozdělení potenciálů
- Integrovaný měřicí bod
- Dle volby pojistná příruba (FL) pro bezpečné upevnění v zařízení
- Barevné označení jednotlivých pólů možné
- Na konci řady svorek je potřebné použít ukončovací svorku ZFKDSA

Poznámky:

Abychom se vyhnuli tolerancím mezi svorkami a deskou plošných spojů, mělo by se u počtu pólů nad 30 provést přerušování řady svorek.

Proudová zatížitelnost zástrčného můstku FBSK-ZFKDS 10 činí 57 A (viz laboratorní data).

1) Použití můstku redukuje napětí na 800 V.

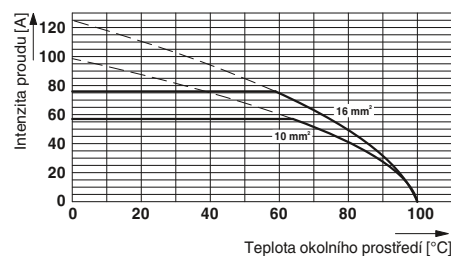
2) Respektujte prosím křivky proudové zatížitelnosti a karty s laboratorními daty. Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Přírubový pár FL-ZFKDS 10 Číslo výrobku 1987070	
	Šroubovák SZF 3-1,0 x 5,5 Číslo výrobku 1206612	
	Označovací proužky SK 5,0 WH:REEL Číslo výrobku 0805221	801
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	
	Lisovací kleště pro 10 až 16 mm ² CRIMPFOX 16 S Číslo výrobku 1207983	
Jen pro ZFKDS 10-...		
	Zásuvný můstek FBSK.../ZFKDS 10	830

Křivka proudové zatížitelnosti

Typ: ZFKDS 10-10,00 a ZFKDSA 10-11,7
Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01
Redukční faktor = 1
Počet pólů: 5



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]

ZFKDS 10-10,00

ZFKDS 10-15,00

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm ²]	76 ²⁾ / 16			76 ²⁾ / 16		
Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]	400			1000 ¹⁾		
Měřitko rastru [mm]	10			15		
Možnosti připojení						
Tuhý / ohebný [mm ²] / [mm ²] / AWG	0,2 - 16 / 0,2 - 16 / 24 - 6			0,2 - 16 / 0,2 - 16 / 16 / 24 - 6		
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm ²]	0,25 - 10			0,25 - 10		
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm ²]	0,25 - 10			0,25 - 10		
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)						
Tuhý / ohebný [mm ²]	- / -			- / -		
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm ²]	-			-		
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem [mm ²]	-			-		
Koordinace izolace						
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Izolační pevnost [V]	320	400	800	1000 ¹⁾	1000 ¹⁾	1000 ¹⁾
Zatěžovací rázové napětí [kV]	4	4	4	8	8	8
Aprobační data (UL / CUL) Use Group	B	C	D	B	C	D
Jmenovité napětí [V]	300	150	300	600	600	-
Jmenovitý proud [A]	65	65	10	65	65	-
Možnosti připojení AWG AWG	24 - 6	24 - 6	24 - 6	24 - 6	24 - 6	-
Aprobační data (CSA) Use Group	B	C	D	B	C	D
Jmenovité napětí [V]	-	-	-	-	-	-
Jmenovitý proud [A]	-	-	-	-	-	-
Možnosti připojení AWG AWG	-	-	-	-	-	-
Obecná data						
Délka odstranění izolace [mm]	12			12		
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I			PA / I		
Třída hořlavosti podle UL 94	V0			V0		
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]	2,2 / 1,2 x 1,4			2,2 / 1,2 x 1,4		

Počet pólů

1

1

1

1



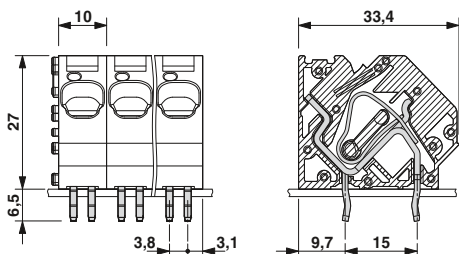
Rozteč 10 mm, s měřicím bodem, přemostitelná



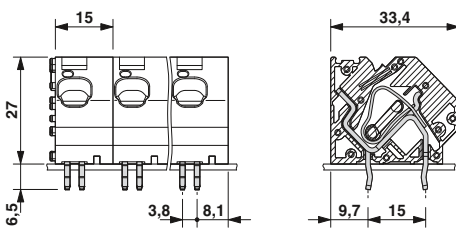
Rozteč 15 mm, s měřicím bodem, přemostitelná atest UL 600 V



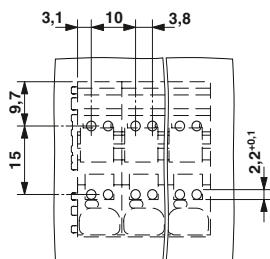
Rozměrový výkres



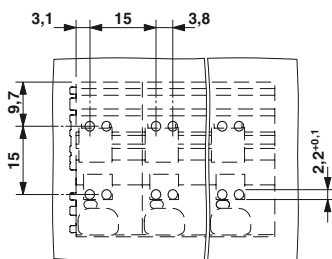
Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Vrtací schéma

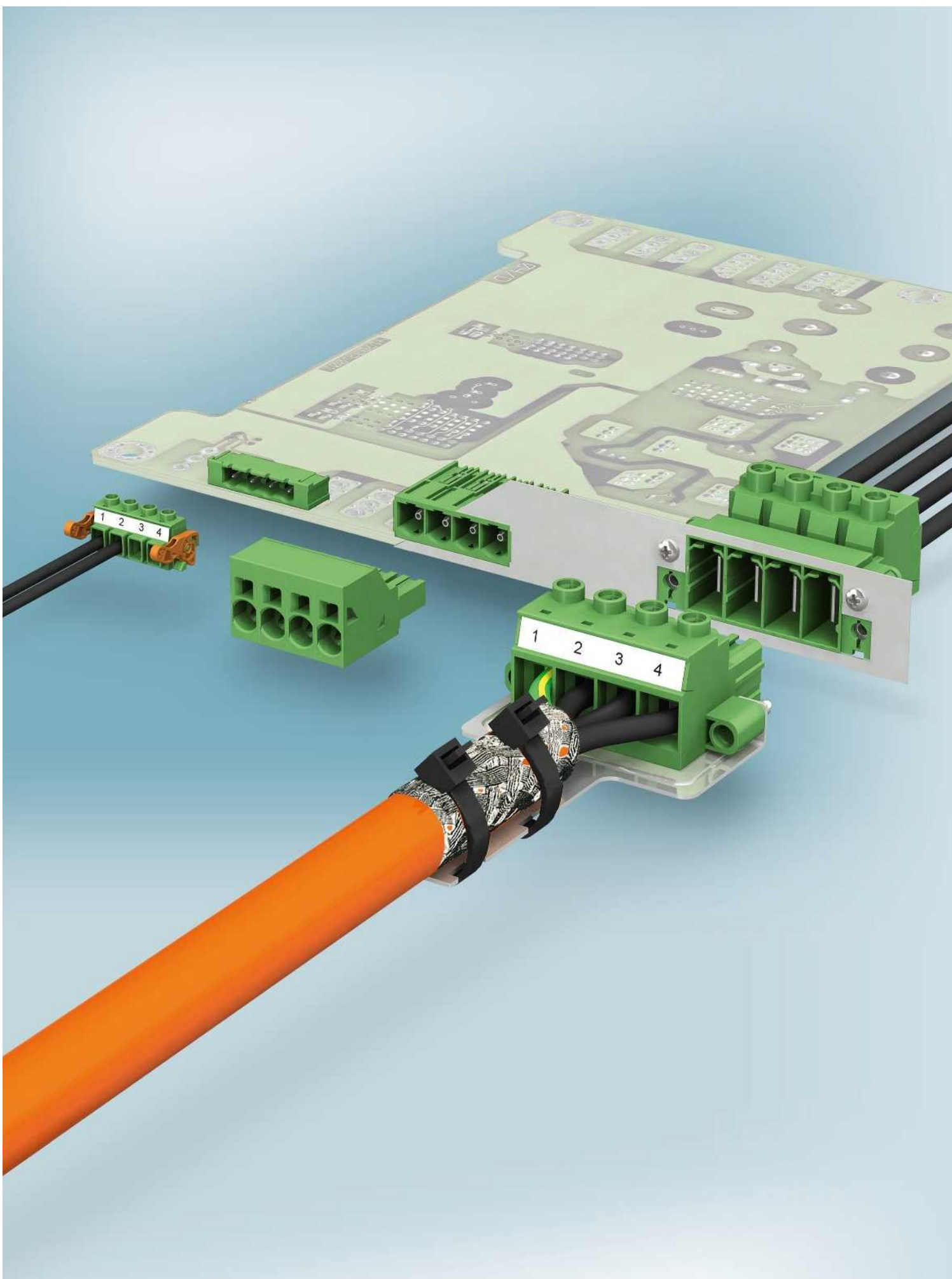


Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 10 mm, barva: zelená		
ZFKDS 10-10,00	1986628	50
Ukončovací svorka, 11,7° mm široká, potřebná na konci řady svorek		
ZFKDSA 10-11,7	1987054	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 15 mm, barva: zelená		
ZFKDS 10-15,00	1986631	50
Ukončovací svorka, 16,7 mm široká, potřebná na konci řady svorek		
ZFKDSA 10-16,7	1987067	50

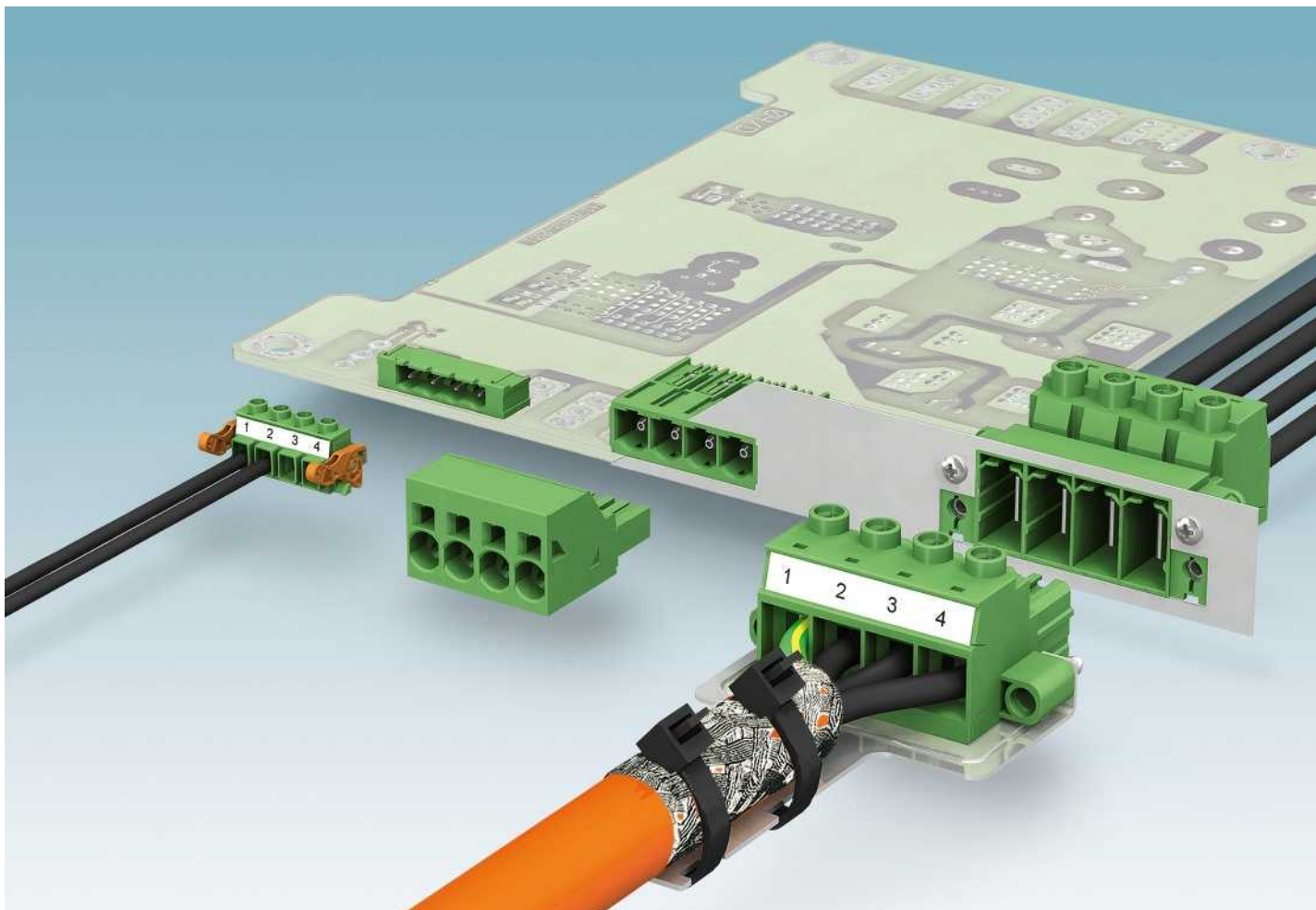


Konektory pro výkonovou elektroniku

Konektory COMBICON power nabízejí profesionální řešení připojení pro výkonovou elektroniku. Od 16 A u série HC do 125 A v sérii PC 35 jsou nabízeny výměnné přípojky desky plošných spojů pro početné kombinační možnosti. Připojení vodičů se provádí osvědčenou šroubovou svorkou (princip tahového pouzdra) nebo alternativně pomocí komfortní pružiny s technikou přímého zasunutí.

Zejména ve vysoce výkonových třídách 41 A (série PC 5) a 76 A (série PC 16) jsou početné kombinace díky (invertovaným) variantám chráněným proti dotyku a provedení pouzder průchodně zásuvné a snadno udržovatelné. V kompaktních roztečích a s atesty 600 V UL nabízí vysoce výkonné konektory připojení pro všechny aplikace s velkými průřezy vodičů a pro světový trh.

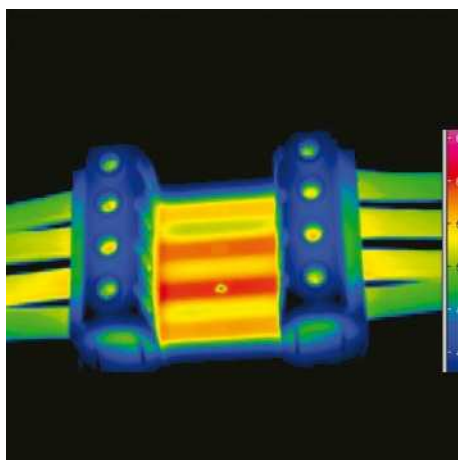
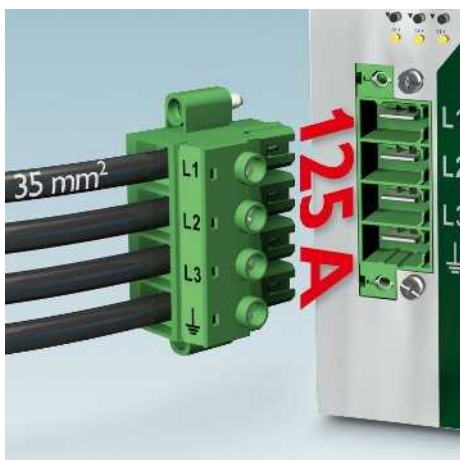
Obecně	482
Křížový seznam COMBICON power	484
Konektory série HC do 16 A / 2,5 mm², rozteč 5,0 popř. 5,08 / 7,62 mm	490
Zástrčky se šroubovou a pružinovou svorkou	490
Zásuvka konektoru s kolíkovým kontaktem	490
Zásuvka konektoru s dutinkovým kontaktem	498
Vertikální zástrčky pro 600 V UL	498
Zástrčkou se šroubovou svorkou pro 600 V UL	502
Zásuvka konektoru s kolíkovým kontaktem	504
Zásuvka konektoru s dutinkovým kontaktem	506
ME /ME MAX konektor / zásuvka konektoru, rozteč 7,25 mm	508
Konektory PC série 4 do 20 A / 4 mm², rozteč 7,62 mm	512
Zástrčka se šroubovou svorkou a lisovaným spojem	512
Zásuvka konektoru s kolíkovým kontaktem	512
Zásuvka konektorové průchodky s kolíkovým kontaktem	518
Zásuvka konektoru s kolíkovým kontaktem pro montáž na nosnou lištu	521
Kabelové pouzdro pro zástrčku PC 4	521
Konektory PC série 5 do 41 A / 10 mm², rozteč 7,62 mm	521
Zástrčka se šroubovou svorkou	521
Zástrčka s pružinovou svorkou Push-in	530
Zásuvka konektoru s kolíkovým kontaktem	536
Zásuvka konektoru s dutinkovým kontaktem	540
Zásuvka konektorové průchodky s kolíkovým kontaktem	544
Konektory PC 6 do 41 A / 6 mm², rozteč 10,16 mm	550
Zástrčka se šroubovou svorkou	550
Zásuvka konektoru s kolíkovým kontaktem	566
Zástrčka k přímému upevnění s dutinkovým kontaktem	552
Konektory PC série 16 do 76 A / 16 mm², rozteč 10,16 mm	554
Zástrčky se šroubovou a pružinovou svorkou Push-in	554
Zásuvka konektoru s kolíkovým kontaktem	566
Zásuvka konektoru s dutinkovým kontaktem	570
Zásuvka konektorové průchodky s kolíkovým / dutinkovým kontaktem	574
Konektory PC série 35 do 125 A / 35 mm², rozteč 15 mm	586
Zástrčka se šroubovou svorkou	586
Zásuvka konektoru s kolíkovým kontaktem	590
Zásuvka konektoru s dutinkovým kontaktem	592
Rozměry výřezů	594



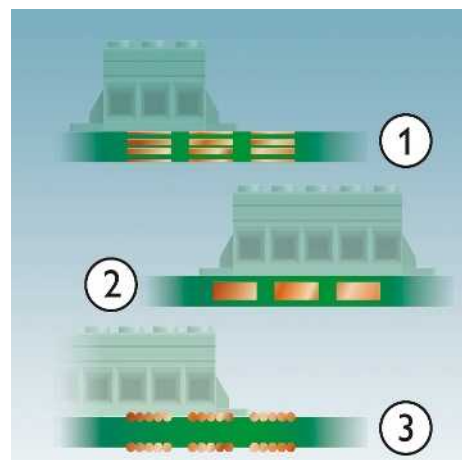
125 A přes desku plošných spojů? Jde to!

Konektory pro výkonovou elektroniku umožňují ve spojení s deskami plošných spojů pro velký proud schopnost trvalého přenosu proudu až 125 A.

Díky různým výrobním technologiím desek plošných spojů existují nové možnosti designu přístrojů. Nezbytné funkce a konstrukční skupiny pak lze soustředit na jedinou desku plošných spojů. Tím odpadá nákladné dodatečné zapojení přístrojů.

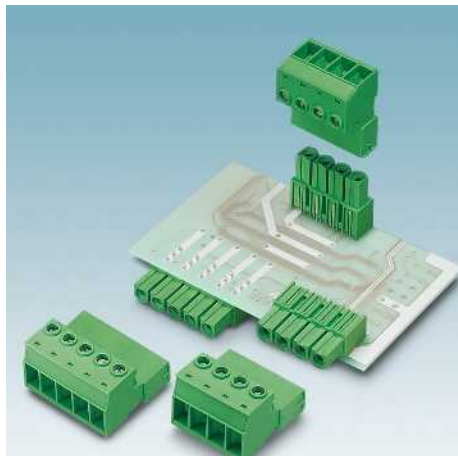


Termografický snímek testovací aplikace s 125 A



Výrobní technologie desek plošných spojů

- 1 = technika vícenásobné vrstvy
- 2 = technika tlusté mědi
- 3 = technika kladeného vodiče



Vstupy a výstupy desky plošných spojů, chráněné proti dotyku,

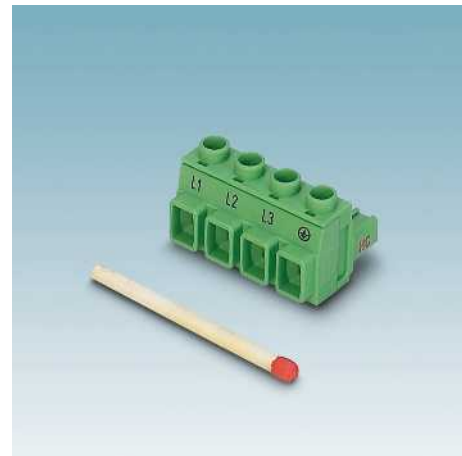
Invertované zástrčky a zásuvky konektoru nabízí možnost výstupů desky plošných spojů a přístrojů chráněných proti dotyku. Kromě toho lze tak snadno realizovat i spojení deska-deska a kabel-kabel.

Toto dovoluje dosud nedosaženou volnost při vytváření designu přístrojů.



Bezpečnostní výhoda při vysokém výkonu

Všechny konektory pro výkonovou elektroniku mají integrovanou ocelovou zpruhu. Toto pero nabízí doplňkovou bezpečnost při výkonových a teplotních výkyvech. Dodatečným tlakem ocelového pera na kontakt se zabrání korozi kontaktu. To vede k dlouhodobě stabilnímu přechodovému odporu.



Atesty UL pro vysokoproudé aplikace 600 V

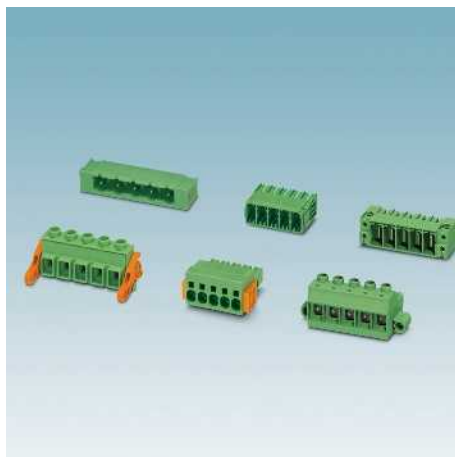
Konektory pro výkonovou elektroniku také u nejmenších rozměrů nabízí pro každou aplikaci atest UL 600 V. Přitom se rozlišuje mezi atesty výrobků a přístrojů. Jaké atesty platí pro výrobky a aplikace je podrobně uvedeno v dokumentaci systému COMBICON power.



Variety zástrček s přípojkou stínění/tahovým odlehčením

Variety zástrček s uložením stínění (-STF-?SH) řad PC 5, ?PC 6, ?PC 16 a PC 35 nabízí profesionální připojení stínícího opředění pro zamezení elektrických rušivých vlivů a pro splnění požadavků EMC.

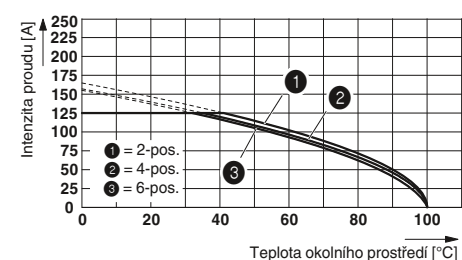
- Připojení fastonem k převedení stínění
- PCB-SHIELD kontaktuje stínění přímo s deskou plošných spojů
- Otřesuvzdorné spojení pomocí šroubů integrovaných v zástrčkové přírubě



Bezpečné spojení u vibrací:

U aplikací s vysokými vibracemi není povoleno pevné spojení. Toto může být realizováno pomocí:

- klasická šroubová příruba
- automaticky uzamykatelný systém Click & Lock
- nový systém Lock & Release, s uvolňovací pákou

























Proudová zatížitelnost zásuvkového spojení













Ke stanovení dovolené proudové zatížitelnosti zásuvkových spojení pro výkonovou elektroniku jsou v katalogu k dispozici zátěžové křivky. V závislosti na teplotě okolního prostředí lze zjistit maximální přípustnou intenzitu proudu pro aplikaci. Přitom je potřeba zohlednit počet pólů a průřez přípoje vodiče. Respektujte prosím v této souvislosti i laboratorní datové listy pro příslušné produkty. Další informace k tomuto tématu najdete na straně 854

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Křížový seznam COMBICON power











Zásuvné konektory COMBICON power s kolíkovým kontaktem								
Zásuvné konektory COMBICON power s dutinkovým kontaktem	Typ		MSTBA 2,5 HC/...G MSTBVA 2,5 HC/...G Strana 496 497	MSTB 2,5 HC/...GF MSTBV 2,5 HC/...GF Strana 497 497	FKIC 2,5 HC/...ST FKIC 2,5 HC/...STF Strana 495	GMSTBA 2,5 HC/...G GMSTBVA 2,5 HC/...G Strana 504	GIC 2,5 HCV/...-ST-7,62 Strana 503	
	Rozteč		5,0 5,08	5,0 5,08	5,08	7,62	7,62	
	MSTB 2,5 HC...ST Strana 490	5,0	•					
	MSTB 2,5 HC...STF Strana 491	5,08	•					
	MSTBT 2,5 HC...ST Strana 491	5,0		•				
	MVSTBR 2,5 HC...ST Strana 492	5,0	•					
	MVSTBR 2,5 HC...STF Strana 493	5,08	•					
	MVSTBW 2,5 HC...ST Strana 493	5,0		•				
	MVSTBW 2,5 HC...STF Strana 493	5,08		•				
	FKC 2,5 HC/...ST Strana 494	5,0	•					
	FKC 2,5 HC/...STF Strana 495	5,08	•					
	IC 2,5 HC/...G Strana 498	5,0	•					
	ICV 2,5 HC/...G Strana 499	5,08	•					
	IC 2,5 HC/...GF Strana 499	5,0						
	ICV 2,5 HC/...GF Strana 499	5,08						
	GMSTB 2,5 HCV/...-ST Strana 502	7,62				•	•	
	GIC(V) 2,5 HC/...-G Strana 506	7,62				•	•	







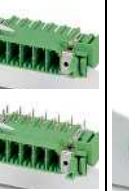


Zásuvné konektory COMBICON power s kolíkovým kontaktem				
Zásuvné konektory COMBICON power s dutinkovým kontaktem	Typ		GMSTB(V)A 2,5 HC/...G-7,62-LR Strana 505	
	Rozteč		7,62	
	GMSTB 2,5 HCV/...-ST-LR Strana 503	7,62	•	

Zásuvné konektory COMBICON power s kolíkovým kontaktem								
Zásuvné konektory COMBICON power s dutinkovým kontaktem	Typ		IPC 35 HC/...STF Strana 588	IPC 35 HC/...STGF(-SH) Strana 588	IPC 35 HC/...STF-SH Strana 589	PC 35 HC/...GF Strana 590	PCV 35 HC/...GF Strana 591	PC 35 HC/...GF-SH Strana 591
	Rozteč		15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
	PC 35 HC...STF Strana 586	15,00		•		•	•	
	PC 35 HC ...STF-SH Strana 587	15,00		•				•
	IPC 35 HC...GF Strana 592	15,00	•			•	•	
	IPCV 35 HC...GF Strana 593	15,00	•			•	•	
	DFK-IPC 35 HC/...GF Strana 593	15,00	•		•			
	DFK-IPCV 35 HC...GF Strana 593	15,00	•		•			

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Křížový seznam COMBICON power


















		COMBICON Power konektory s kolíkovým kontaktem							
		Typ	PC 4/...-G PCV 4/...G Strana 516	DFK-PC 4/...-GF Strana 518	DFK-PC/...-G...- FS-4,8 Strana 519	PCVK 4-7,62-(PE) UPCV3K 4-G-7,62 Strana 521	IPC 5/...-ST IPC 5/...-STF-(SH) Strana 526	IPC 5/...-STGCL Strana 527	
Zásuvné konektory COMBICON power s dutinkovým kontaktem	Rozteč		7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	
	PC 4...ST Strana 512	7,62	•		•	•			
	PC 4...STF Strana 513	7,62	•	•		•			
	PCC 4...ST Strana 514	7,62	•		•	•			
	PC 5/...ST1 Strana 524	7,62	•		•	•	•		
	PC 5/...STF1 Strana 525	7,62	•	•		•			
	PC 5/...STF-SH1 Strana 525	7,62	•						
	PC 5/...STCL1 Strana 525	7,62					•		
	SPC 5/...ST Strana 530	7,62					•		
	SPC 5/...STF-(SH) Strana 531	7,62							
	SPC 5/...STCL Strana 531	7,62						•	
	TSPC 5/...ST Strana 532	7,62					•		
	TSPC 5/...STF Strana 533	7,62							
	TSPC 5/...STCL Strana 533	7,62						•	
	IPC 5/...G(U) Strana 540	7,62					•		
	IPC 5/...GF(U) Strana 541	7,62					•		
	IPCV 5/...G Strana 542	7,62					•		
	IPCV 5/...GF Strana 543	7,62					•		

 IPC 5/...STGF IPC 5/...STGF-SH Strana 527 528	 ISPC 5/...STGCL Strana 534	 ISPC 5/...STF ISPC 5/...STGF Strana 535	 PC 5/...G(U) PCV 5/..G Strana 536 538	 PC 5/...GF(U) PCV 5/..GF Strana 537 539	 DFK(V)-PC 5/...G(U) Strana 544 547	 DFK-PC(V) 5/...GF(U)-SH Strana 546	 DFK-PC 5/...ST Strana 548	 DFK-PC 5/...STF- (SH) Strana 549
7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62
.	
.

.
.

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Křížový seznam COMBICON power

			COMBICON Power konektory s kolíkovým kontaktem						
		Typ	IPC 16/...ST Strana 558	IPC 16/...STF-(SH) Strana 559	IPC 16/...STGF-(SH) Strana 560	ISPC 16/...-ST Strana 564	ISPC 16/...-STF Strana 565	ISPC 16/...-STGF Strana 565	
Zásuvné konektory COMBICON power s dutinkovým kontaktem	Rozteč		10,16	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16	
	PC 6...ST Strana 550	10,16							
	PC 6...STF-(SH) Strana 551	10,16							
	PCU 6...STD Strana 552	10,16	•			•			
	PC 16/...ST Strana 554	10,16	•			•			
	PC 16/...STF-(SH) Strana 555	10,16			•			•	
	TPC 16/...-ST Strana 556	10,16	•			•			
	TPC 16/...STF Strana 557	10,16			•			•	
	SPC 16/...ST Strana 562	10,16	•			•			
	SPC 16/...STF-(SH) Strana 563	10,16			•			•	
	IPC 16/..G(U) Strana 570	10,16	•	•		•			
	IPC 16/..GF(U) Strana 571	10,16		•			•		
	IPCV 16/..G Strana 572	10,16	•	•		•			
	IPCV 16/..GF Strana 573	10,16		•			•		
	DFK-IPC(V) 16/...G(U) Strana 578	10,16	•			•			
	DFK-IPC(V) 16/...GF(U)-(SH) Strana 581	10,16		•			•		
	DFK-IPC 16/...ST Strana 584	10,16	•			•			
	DFK-IPC 16/...STF-(SH) Strana 585	10,16		•			•		

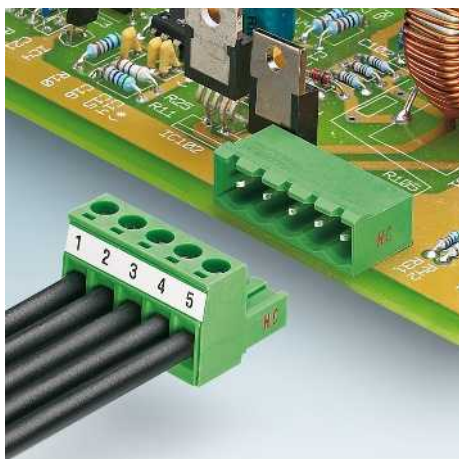
¹⁾ Pouze s POWER COMBICON PCB-SHIELD

					
PC(V) 6-16/...G1 PC 6-16/...G1U Strana 566 568	PC(V) 6-16/...G1F PC 6-16/...G1FU Strana 567 569	DFK-PC(V) 6-16/...G(U) Strana 574 577	DFK-PC(V) 6-16/...GF(U)-(SH) Strana 575 577	DFK-PC 16/...ST Strana 582	DFK-PC 16-STF-(SH) Strana 583
10,16	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16
•	•	•	•		
•					
•			•	•	
•	•		•	•	•
•	•		•	•	•
•	•		•	•	•
•					
•					

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory série HC do 16 A / 2,5 mm², rozteč 5,0 popř. 5,08 / 7,62 mm

Zástrčky se šroubovou a pružinovou svorkou



- Varianty „High Current“ (HC) se šroubovou svorkou přenášejí proud 16 A
- Zástrčky MSTB 2,5 HC se smějí použít jen s kontaktními lištami HC
- Ocelové pero zajišťuje dodatečnou výhodu bezpečnosti, zvláště při kolísání teplot a výkonu
- Kódovací profily CP-MSTB jako ochrana proti chybnému zasunutí
- Použitelné jako varianta T (MSTBT 2,5 HC)

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 484.

Jednoznačné označení konektorů „High Current“ pomocí červeného potisku „HC“

Příslušné zásuvky konektoru HC naleznete od strany 496.

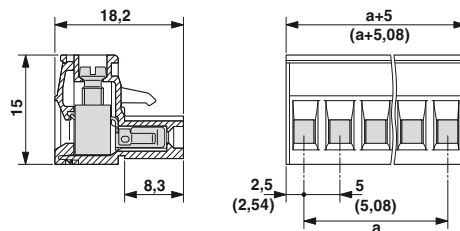
¹⁾ Respektujte laskavě zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.



Bez šroubové příruby



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky stanovené podle DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znázornění s oporou normy DIN EN 60512-5-2:2003-01
Průřez připojeného vodiče = 2,5 mm²
Redukční faktor = 0,8
Počet pólů = viz graf

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Označovací karty SK 5/3,8 příp. SK 5,08/3,8	798

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zátěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Závit šroubu	M3
Utahovací moment	[Nm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA/1
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

	16 ¹⁾ / 2,5
	320
	5 / 5,08
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
	0,25 - 2,5
	0,25 - 2,5
	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
	0,25 - 1
	0,5 - 1,5
	III / 3 III / 2 II / 2
	250 320 630
	4 4 4
	B C D
	300 - 300
	16 - 15
	30 - 12 - 30 - 12
	B C D
	- - -
	- - -
	- - -
	7
	M3
	0,5 - 0,6
	PA/1
	V0

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MSTB 2,5 HC/ 2-ST	1911855	50
MSTB 2,5 HC/ 3-ST	1911868	50
MSTB 2,5 HC/ 4-ST	1911871	50
MSTB 2,5 HC/ 5-ST	1911884	50
MSTB 2,5 HC/ 6-ST	1911897	50
MSTB 2,5 HC/ 7-ST	1911907	50
MSTB 2,5 HC/ 8-ST	1911910	50
MSTB 2,5 HC/ 9-ST	1911923	50
MSTB 2,5 HC/10-ST	1911936	50
MSTB 2,5 HC/11-ST	1911949	50
MSTB 2,5 HC/12-ST	1911952	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MSTB 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1911965	50
MSTB 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1911978	50
MSTB 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1911981	50
MSTB 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1911994	50
MSTB 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1912003	50
MSTB 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1912016	50
MSTB 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1912029	50
MSTB 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1912032	50
MSTB 2,5 HC/10-ST-5,08	1912045	50
MSTB 2,5 HC/11-ST-5,08	1912058	50
MSTB 2,5 HC/12-ST-5,08	1912061	50



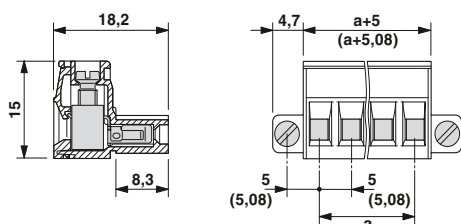
Se šroubovou přírubou



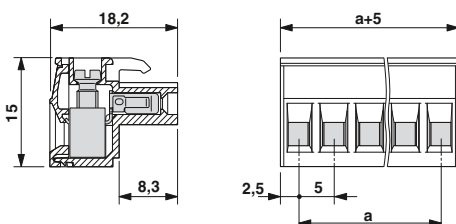
Obrys T, bez šroubové příruby



Rozměrový výkres



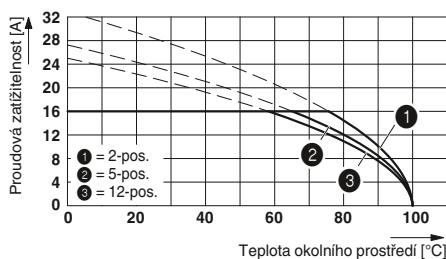
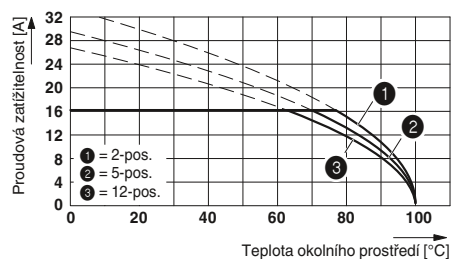
Rozměrový výkres



Zastupující zátěžové křivky zástrčky, uvedené nahoře

Typ: MSTB 2,5 HC/...-ST s MSTBA 2,5 HC/...G

Typ: MSTBT 2,5 HC/...-ST s MSTBVA 2,5 HC/...-G



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MSTB 2,5 HC/ 2-STF	1912074	50
MSTB 2,5 HC/ 3-STF	1912087	50
MSTB 2,5 HC/ 4-STF	1912090	50
MSTB 2,5 HC/ 5-STF	1912100	50
MSTB 2,5 HC/ 6-STF	1912113	50
MSTB 2,5 HC/ 7-STF	1912126	50
MSTB 2,5 HC/ 8-STF	1912139	50
MSTB 2,5 HC/ 9-STF	1912142	50
MSTB 2,5 HC/10-STF	1912155	50
MSTB 2,5 HC/11-STF	1912168	50
MSTB 2,5 HC/12-STF	1912171	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MSTB 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1912184	50
MSTB 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1912197	50
MSTB 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1912207	50
MSTB 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1912210	50
MSTB 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1912223	50
MSTB 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1912236	50
MSTB 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1912249	50
MSTB 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1912252	50
MSTB 2,5 HC/10-STF-5,08	1912265	50
MSTB 2,5 HC/11-STF-5,08	1912278	50
MSTB 2,5 HC/12-STF-5,08	1912281	50

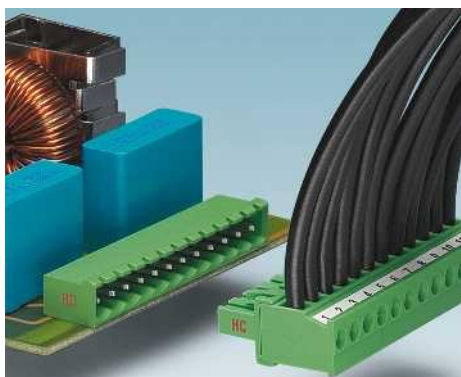
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MSTBT 2,5 HC/ 2-ST	1926358	50
MSTBT 2,5 HC/ 3-ST	1926248	50
MSTBT 2,5 HC/ 4-ST	1926251	50
MSTBT 2,5 HC/ 5-ST	1926264	50
MSTBT 2,5 HC/ 6-ST	1926277	50
MSTBT 2,5 HC/ 7-ST	1926280	50
MSTBT 2,5 HC/ 8-ST	1926293	50
MSTBT 2,5 HC/ 9-ST	1926303	50
MSTBT 2,5 HC/10-ST	1926316	50
MSTBT 2,5 HC/11-ST	1926329	50
MSTBT 2,5 HC/12-ST	1926332	50

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory série HC do 16 A / 2,5 mm², rozteč 5,08 popř. 5,08 / 7,62 mm

Zástrčky se šroubovou a pružinovou svorkou



- Zástrčky 16 A s vertikálním směrem připojení a šroubovou svorkou
- MVSTBR 2,5 HC...ST, vedení vodiče po kódované straně zástrčky, tím vývod vodiče směrem nahoru
- MVSTBW 2,5 HC...ST, vedení vodiče po zvlněné straně zástrčky, tím vývod vodiče směrem dolů
- Zástrčky HC se smějí použít jen s kontaktními lištami HC
- Varianty se šroubovou přírubou (-STF) pro otřesuvzdorná připojení

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 484.

Jednoznačné označení konektorů „High Current“ pomocí červeného potisku „HC“

Příslušné zásuvky konektoru HC naleznete od strany 496.

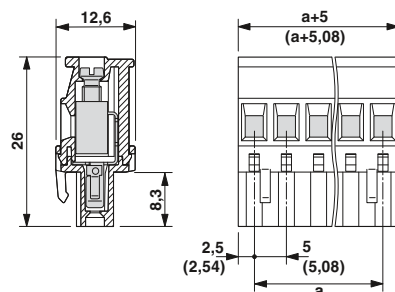
¹⁾ Respektujte laskavě zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.



Přípojka obrácena k hladké stěně (R) zásuvky konektoru



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky stanovené podle DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znázornění s oporou normy DIN EN 60512-5-2:2003-01

Průřez připojeného vodiče = 2,5 mm²

Redukční faktor = 0,8

Počet pólů = viz graf

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Označovací karty SK 5/3,8 příp. SK 5,08/3,8	798

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zátěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Závit šroubu

Utahovací moment [Nm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

	16 ¹⁾ / 2,5	
	320	
	5 / 5,08	
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12	
	0,25 - 2,5	
	0,25 - 2,5	
	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5	
	0,25 - 1	
	0,5 - 1,5	
	III / 3 III / 2 II / 2	
	250 320 630	
	4 4 4	
	B C D	
	300 - 300	
	16 - 15	
	30 - 12 - 30 - 12	
	B C D	
	- - -	
	- - -	
	- - -	
	7	
	M3	
	0,5 - 0,6	
	PA / I	
	V0	

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MVSTBR 2,5 HC/ 2-ST	1912294	50
MVSTBR 2,5 HC/ 3-ST	1912304	50
MVSTBR 2,5 HC/ 4-ST	1912317	50
MVSTBR 2,5 HC/ 5-ST	1912320	50
MVSTBR 2,5 HC/ 6-ST	1912333	50
MVSTBR 2,5 HC/ 7-ST	1912346	50
MVSTBR 2,5 HC/ 8-ST	1912359	50
MVSTBR 2,5 HC/ 9-ST	1912362	50
MVSTBR 2,5 HC/10-ST	1912375	50
MVSTBR 2,5 HC/11-ST	1912388	50
MVSTBR 2,5 HC/12-ST	1912391	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MVSTBR 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1912401	50
MVSTBR 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1912414	50
MVSTBR 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1912427	50
MVSTBR 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1912430	50
MVSTBR 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1912443	50
MVSTBR 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1912456	50
MVSTBR 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1912469	50
MVSTBR 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1912472	50
MVSTBR 2,5 HC/10-ST-5,08	1912485	50
MVSTBR 2,5 HC/11-ST-5,08	1912498	50
MVSTBR 2,5 HC/12-ST-5,08	1912508	50



Se šroubovou přírubou, přípojka obrácena k hladké stěně (R) zásuvky konektoru



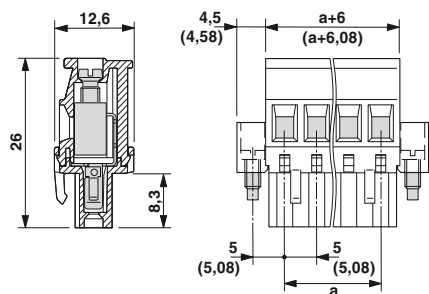
Přípojka obrácena ke zvlněné stěně (W) zásuvky konektoru



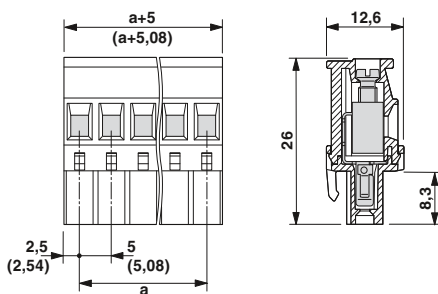
Se šroubovou přírubou, přípojka obrácena ke zvlněné stěně (W) zásuvky konektoru



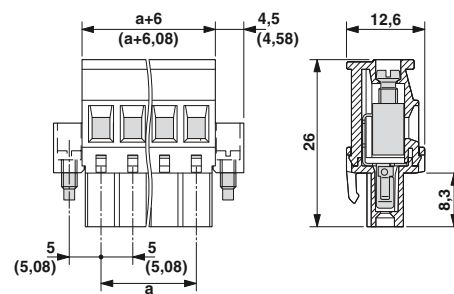
Rozměrový výkres



Rozměrový výkres

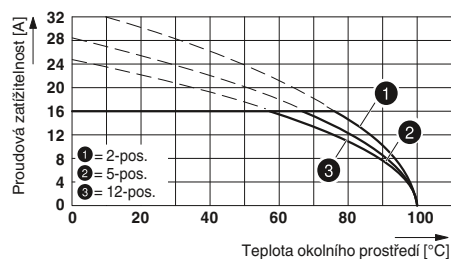


Rozměrový výkres



Zastupující zátěžová křivka

Typ: MVSTBR 2,5 HC/...-ST s MSTBVA 2,5 HC/...-G



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MVSTBR 2,5 HC/ 2-STF	1912511	50
MVSTBR 2,5 HC/ 3-STF	1912524	50
MVSTBR 2,5 HC/ 4-STF	1912537	50
MVSTBR 2,5 HC/ 5-STF	1912540	50
MVSTBR 2,5 HC/ 6-STF	1912553	50
MVSTBR 2,5 HC/ 7-STF	1912566	50
MVSTBR 2,5 HC/ 8-STF	1912579	50
MVSTBR 2,5 HC/ 9-STF	1912582	50
MVSTBR 2,5 HC/10-STF	1912595	50
MVSTBR 2,5 HC/11-STF	1912605	50
MVSTBR 2,5 HC/12-STF	1912618	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MVSTBR 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1912621	50
MVSTBR 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1912634	50
MVSTBR 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1912647	50
MVSTBR 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1912650	50
MVSTBR 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1912663	50
MVSTBR 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1912676	50
MVSTBR 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1912689	50
MVSTBR 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1912692	50
MVSTBR 2,5 HC/10-STF-5,08	1912702	50
MVSTBR 2,5 HC/11-STF-5,08	1912715	50
MVSTBR 2,5 HC/12-STF-5,08	1912728	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MVSTBW 2,5 HC/ 2-ST	1912731	50
MVSTBW 2,5 HC/ 3-ST	1912744	50
MVSTBW 2,5 HC/ 4-ST	1912757	50
MVSTBW 2,5 HC/ 5-ST	1912760	50
MVSTBW 2,5 HC/ 6-ST	1912773	50
MVSTBW 2,5 HC/ 7-ST	1912786	50
MVSTBW 2,5 HC/ 8-ST	1912799	50
MVSTBW 2,5 HC/ 9-ST	1912809	50
MVSTBW 2,5 HC/10-ST	1912812	50
MVSTBW 2,5 HC/11-ST	1912825	50
MVSTBW 2,5 HC/12-ST	1912838	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MVSTBW 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1912841	50
MVSTBW 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1912854	50
MVSTBW 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1912867	50
MVSTBW 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1912870	50
MVSTBW 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1912883	50
MVSTBW 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1912896	50
MVSTBW 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1912906	50
MVSTBW 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1912919	50
MVSTBW 2,5 HC/10-ST-5,08	1912922	50
MVSTBW 2,5 HC/11-ST-5,08	1912935	50
MVSTBW 2,5 HC/12-ST-5,08	1912948	50

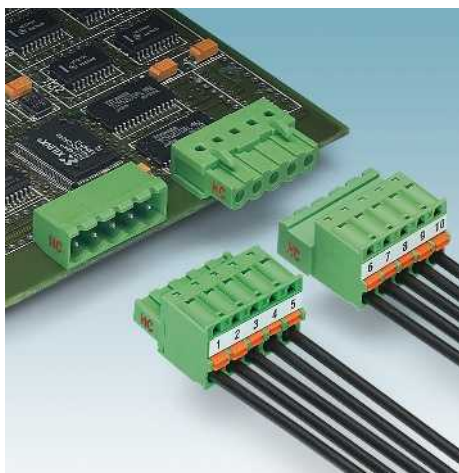
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MVSTBW 2,5 HC/ 2-STF	1912951	50
MVSTBW 2,5 HC/ 3-STF	1912964	50
MVSTBW 2,5 HC/ 4-STF	1912977	50
MVSTBW 2,5 HC/ 5-STF	1912980	50
MVSTBW 2,5 HC/ 6-STF	1912993	50
MVSTBW 2,5 HC/ 7-STF	1913002	50
MVSTBW 2,5 HC/ 8-STF	1913015	50
MVSTBW 2,5 HC/ 9-STF	1913028	50
MVSTBW 2,5 HC/10-STF	1913031	50
MVSTBW 2,5 HC/11-STF	1913044	50
MVSTBW 2,5 HC/12-STF	1913057	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MVSTBW 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1913060	50
MVSTBW 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1913073	50
MVSTBW 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1913086	50
MVSTBW 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1913099	50
MVSTBW 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1913109	50
MVSTBW 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1913112	50
MVSTBW 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1913125	50
MVSTBW 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1913138	50
MVSTBW 2,5 HC/10-STF-5,08	1913141	50
MVSTBW 2,5 HC/11-STF-5,08	1913154	50
MVSTBW 2,5 HC/12-STF-5,08	1913167	50

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory série HC do 16 A / 2,5 mm², rozteč 5,0 popř. 5,08 / 7,62 mm

Zástrčky se šroubovou a pružinovou svorkou



- Konektory s pružinovým připojením Push-in jako „High Current“ (HC) varianta pro 16 A
- Invertované varianty s kolíkovým kontaktem (FKIC 2,5 HC); např. pro spojení od kabelu ke kabelu nebo motorové výstupy
- Zástrčky HC se smějí použít jen s kontaktními lištami HC
- Dva integrované měřicí body
- Kódovací profily (CP) jako ochrana proti chybnému zasunutí
- Varianty se šroubovou přírubou

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 484.

Jednoznačné označení konektorů „High Current“ pomocí červeného potisku „HC“

Příslušné zásuvky konektoru HC naleznete od strany 496.

Příslušné invertované zásuvky konektoru HC naleznete od strany 498

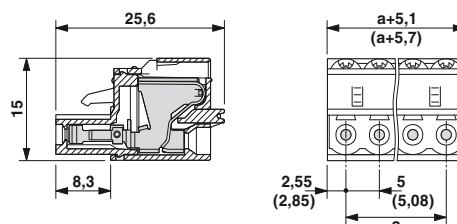
¹⁾ Respektujte laskavě zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.



Bez šroubové příruby, s dutinkovým kontaktem



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky stanovené podle DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Znárodnosti s oporou normy DIN EN 60512-5-2:2003-01

Průřez připojeného vodiče = 2,5 mm²

Redukční faktor = 0,8

Počet polů = viz graf

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Odlehčovací profil STZ ...FKC-5,08	837
	Zkušební zástrčka MPS	831
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Lišovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	
Jen pro FKC 2,5 HC/...-ST(F)		
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
Jen pro FKIC 2,5 HC/...-ST(F)		
	Kódovací jezdec CR-MSTB Číslo výrobku 1734401	38

Technická data

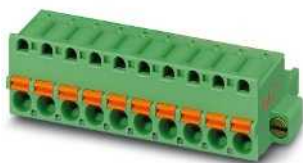
Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	

	16 ¹⁾ / 2,5
	320
	5 / 5,08
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
	0,25 - 2,5
	0,25 - 1,5
	- / -
	-
	0,5 - 1,5
	III / 3 III / 2 II / 2
	250 320 630
	4 4 4
	B C D
	300 - 300
	16 - 15
	26 - 12 - 26 - 12
	B C D
	- - -
	- - -
	- - -
	10
	PA / I
	V0

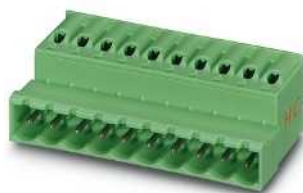
Počet polů	Rozměr a [mm]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
FKC 2,5 HC/ 2-ST	1942154	50
FKC 2,5 HC/ 3-ST	1942167	50
FKC 2,5 HC/ 4-ST	1942170	50
FKC 2,5 HC/ 5-ST	1942183	50
FKC 2,5 HC/ 6-ST	1942196	50
FKC 2,5 HC/ 7-ST	1942206	50
FKC 2,5 HC/ 8-ST	1942219	50
FKC 2,5 HC/ 9-ST	1942222	50
FKC 2,5 HC/10-ST	1942235	50
FKC 2,5 HC/11-ST	1942248	50
FKC 2,5 HC/12-ST	1942251	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
FKC 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1942374	50
FKC 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1942387	50
FKC 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1942390	50
FKC 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1942400	50
FKC 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1942413	50
FKC 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1942426	50
FKC 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1942439	50
FKC 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1942442	50
FKC 2,5 HC/10-ST-5,08	1942455	50
FKC 2,5 HC/11-ST-5,08	1942468	50
FKC 2,5 HC/12-ST-5,08	1942471	50



Se šroubovou přírubou a dutinkovým kontaktem



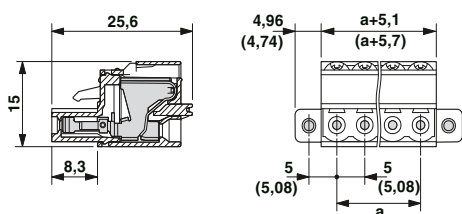
Invertované s kolíkovým kontaktem



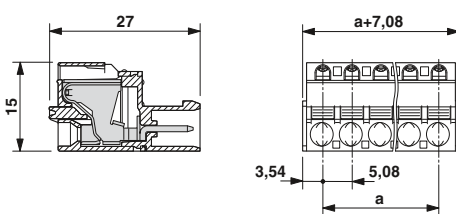
Invertované s kolíkovým kontaktem, se šroubovou přírubou



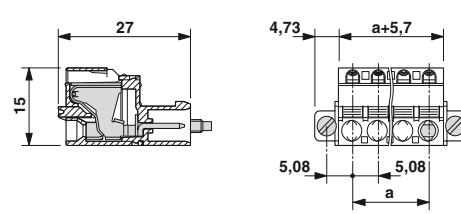
Rozměrový výkres



Rozměrový výkres



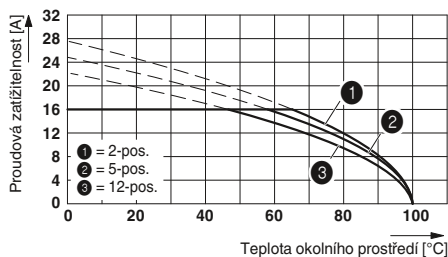
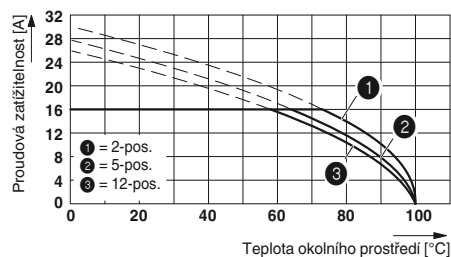
Rozměrový výkres



Zastupující zátěžové křivky zástrčky, uvedené nahoře

Typ: FKC 2,5 HC/...-ST s MSTBA 2,5 HC/...-G

Typ: FKIC 2,5 HC/...-ST-5,08 s IC 2,5 HC/...-G-5,08



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
FKC 2,5 HC/ 2-STF	1942264	50
FKC 2,5 HC/ 3-STF	1942277	50
FKC 2,5 HC/ 4-STF	1942280	50
FKC 2,5 HC/ 5-STF	1942293	50
FKC 2,5 HC/ 6-STF	1942303	50
FKC 2,5 HC/ 7-STF	1942316	50
FKC 2,5 HC/ 8-STF	1942329	50
FKC 2,5 HC/ 9-STF	1942332	50
FKC 2,5 HC/10-STF	1942345	50
FKC 2,5 HC/11-STF	1942358	50
FKC 2,5 HC/12-STF	1942361	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
FKC 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1942484	50
FKC 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1942497	50
FKC 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1942507	50
FKC 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1942510	50
FKC 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1942523	50
FKC 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1942536	50
FKC 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1942549	50
FKC 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1942552	50
FKC 2,5 HC/10-STF-5,08	1942565	50
FKC 2,5 HC/11-STF-5,08	1942578	50
FKC 2,5 HC/12-STF-5,08	1942581	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
FKIC 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1942594	50
FKIC 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1942604	50
FKIC 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1942617	50
FKIC 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1942620	50
FKIC 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1942633	50
FKIC 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1942646	50
FKIC 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1942659	50
FKIC 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1942662	50
FKIC 2,5 HC/10-ST-5,08	1942675	50
FKIC 2,5 HC/11-ST-5,08	1942688	50
FKIC 2,5 HC/12-ST-5,08	1942691	50

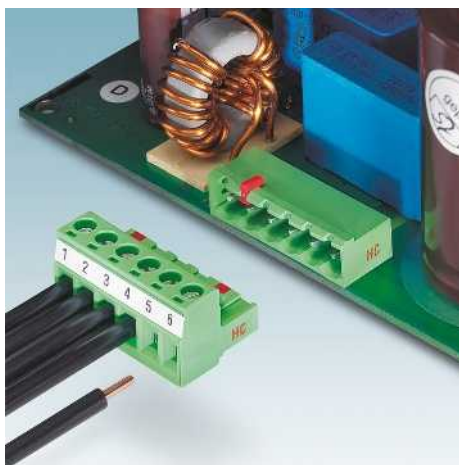
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
FKIC 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1942701	50
FKIC 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1942714	50
FKIC 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1942727	50
FKIC 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1942730	50
FKIC 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1942743	50
FKIC 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1942756	50
FKIC 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1942769	50
FKIC 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1942772	50
FKIC 2,5 HC/10-STF-5,08	1942785	50
FKIC 2,5 HC/11-STF-5,08	1942798	50
FKIC 2,5 HC/12-STF-5,08	1942808	50

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory série HC do 16 A / 2,5 mm², rozteč 5,0 popř. 5,08 / 7,62 mm

Zásuvka konekturu s kolíkovým kontaktem



- Zásuvka konekturu 16-A (HC) v horizontálním a vertikálním (MSTBV) provedení
- Postranní potisk HC („High Current“)
- Zásuvky konekturu HC se smějí použít jen se zástrčkami HC
- Otřesuvzdorné spojení prostřednictvím závitové přírubby (-GF)
- Kódovací prvek (CR) jako ochrana proti chybnému zasunutí
- Postranní chybné zasunutí díky krycím stěnám vyloučeno

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konekturů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 484.




Jednoznačné označení konekturů „High Current“ pomocí červeného potisku „HC“

Příslušné zástrčky HC najdete od strany 490.

Upevňovací šrouby pro zásuvku konekturu se závitovou přírubou (...GF...): samořezný šroub ISO 1481-ST 2,2x6,5 C nebo ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Šroubení je přípustné pouze před pájením.

¹⁾ Respektujte laskavě zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalšími možnostmi kombinací na vyžádání.

Příslušenství

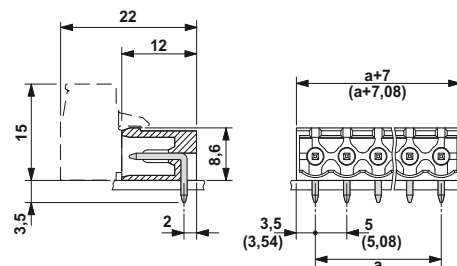
Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací jezdec CR-MSTB Číslo výrobku 1734401	38
	Prázdný prvek MSTB-BL Číslo výrobku 1755477	837
	Označovací karty SK 5/3,8 příp. SK 5,08/3,8	798



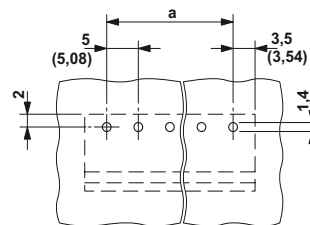
Horizontální



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE	
Jmenovitý proud	[A] 16 ¹⁾
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V] 320
Měřitko rastru	[mm] 5 / 5,08
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 250 320 400
Zatěžovací rázové napětí	[kV] 4 4 4
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 300 - 300
Jmenovitý proud	[A] 16 - 15
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] - - -
Jmenovitý proud	[A] - - -
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm] 1,4 / 1 x 1 mm

Údaje pro objednávku

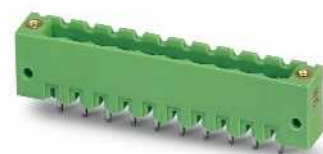
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MSTBA 2,5 HC/ 2-G	1923759	50
MSTBA 2,5 HC/ 3-G	1923762	50
MSTBA 2,5 HC/ 4-G	1923775	50
MSTBA 2,5 HC/ 5-G	1923788	50
MSTBA 2,5 HC/ 6-G	1923791	50
MSTBA 2,5 HC/ 7-G	1923801	50
MSTBA 2,5 HC/ 8-G	1923814	50
MSTBA 2,5 HC/ 9-G	1923827	50
MSTBA 2,5 HC/10-G	1923830	50
MSTBA 2,5 HC/11-G	1923843	50
MSTBA 2,5 HC/12-G	1923856	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MSTBA 2,5 HC/ 2-G-5,08	1923869	50
MSTBA 2,5 HC/ 3-G-5,08	1923872	50
MSTBA 2,5 HC/ 4-G-5,08	1923885	50
MSTBA 2,5 HC/ 5-G-5,08	1923898	50
MSTBA 2,5 HC/ 6-G-5,08	1923908	50
MSTBA 2,5 HC/ 7-G-5,08	1923911	50
MSTBA 2,5 HC/ 8-G-5,08	1923924	50
MSTBA 2,5 HC/ 9-G-5,08	1923937	50
MSTBA 2,5 HC/10-G-5,08	1923940	50
MSTBA 2,5 HC/11-G-5,08	1923953	50
MSTBA 2,5 HC/12-G-5,08	1923966	50



Horizontální, se závitovou přírubou



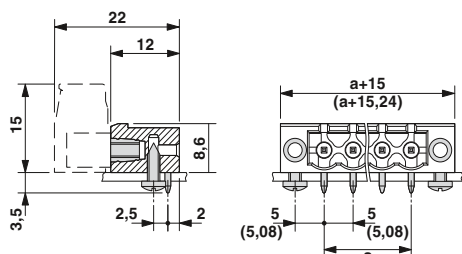
Vertikální



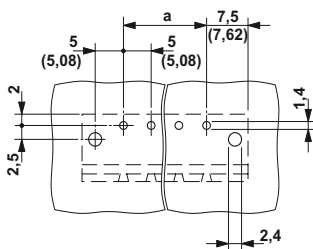
Vertikální, se závitovou přírubou



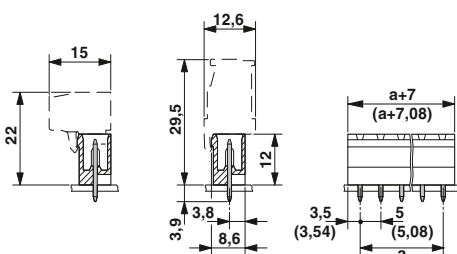
Rozměrový výkres



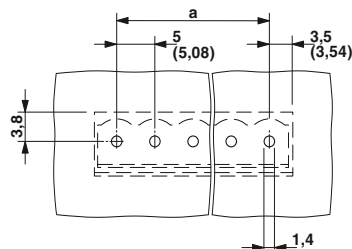
Vrtací schéma



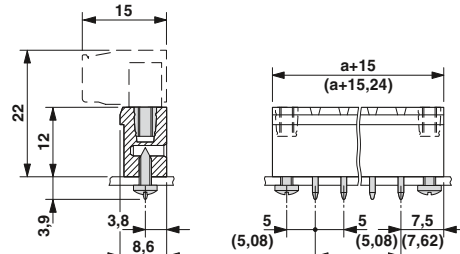
Rozměrový výkres



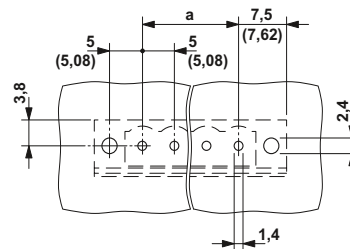
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MSTB 2,5 HC/ 2-GF	1923979	50
MSTB 2,5 HC/ 3-GF	1923982	50
MSTB 2,5 HC/ 4-GF	1923995	50
MSTB 2,5 HC/ 5-GF	1924004	50
MSTB 2,5 HC/ 6-GF	1924017	50
MSTB 2,5 HC/ 7-GF	1924020	50
MSTB 2,5 HC/ 8-GF	1924033	50
MSTB 2,5 HC/ 9-GF	1924046	50
MSTB 2,5 HC/10-GF	1924059	50
MSTB 2,5 HC/11-GF	1924062	50
MSTB 2,5 HC/12-GF	1924075	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MSTB 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1924088	50
MSTB 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1924091	50
MSTB 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1924101	50
MSTB 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1924114	50
MSTB 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1924127	50
MSTB 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1924130	50
MSTB 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1924143	50
MSTB 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1924156	50
MSTB 2,5 HC/10-GF-5,08	1924169	50
MSTB 2,5 HC/11-GF-5,08	1924172	50
MSTB 2,5 HC/12-GF-5,08	1924185	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MSTBVA 2,5 HC/ 2-G	1924198	50
MSTBVA 2,5 HC/ 3-G	1924208	50
MSTBVA 2,5 HC/ 4-G	1924211	50
MSTBVA 2,5 HC/ 5-G	1924224	50
MSTBVA 2,5 HC/ 6-G	1924237	50
MSTBVA 2,5 HC/ 7-G	1924240	50
MSTBVA 2,5 HC/ 8-G	1924253	50
MSTBVA 2,5 HC/ 9-G	1924266	50
MSTBVA 2,5 HC/10-G	1924279	50
MSTBVA 2,5 HC/11-G	1924282	50
MSTBVA 2,5 HC/12-G	1924295	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MSTBVA 2,5 HC/ 2-G-5,08	1924305	50
MSTBVA 2,5 HC/ 3-G-5,08	1924318	50
MSTBVA 2,5 HC/ 4-G-5,08	1924321	50
MSTBVA 2,5 HC/ 5-G-5,08	1924334	50
MSTBVA 2,5 HC/ 6-G-5,08	1924347	50
MSTBVA 2,5 HC/ 7-G-5,08	1924350	50
MSTBVA 2,5 HC/ 8-G-5,08	1924363	50
MSTBVA 2,5 HC/ 9-G-5,08	1924376	50
MSTBVA 2,5 HC/10-G-5,08	1924389	50
MSTBVA 2,5 HC/11-G-5,08	1924392	50
MSTBVA 2,5 HC/12-G-5,08	1924402	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,0 mm, barva: zelená		
MSTBV 2,5 HC/ 2-GF	1924415	50
MSTBV 2,5 HC/ 3-GF	1924428	50
MSTBV 2,5 HC/ 4-GF	1924431	50
MSTBV 2,5 HC/ 5-GF	1924444	50
MSTBV 2,5 HC/ 6-GF	1924457	50
MSTBV 2,5 HC/ 7-GF	1924460	50
MSTBV 2,5 HC/ 8-GF	1924473	50
MSTBV 2,5 HC/ 9-GF	1924486	50
MSTBV 2,5 HC/10-GF	1924499	50
MSTBV 2,5 HC/11-GF	1924509	50
MSTBV 2,5 HC/12-GF	1924512	50
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
MSTBV 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1924525	50
MSTBV 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1924538	50
MSTBV 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1924541	50
MSTBV 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1924554	50
MSTBV 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1924567	50
MSTBV 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1924570	50
MSTBV 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1924583	50
MSTBV 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1924596	50
MSTBV 2,5 HC/10-GF-5,08	1924606	50
MSTBV 2,5 HC/11-GF-5,08	1924619	50
MSTBV 2,5 HC/12-GF-5,08	1924622	50

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory série HC do 16 A / 2,5 mm², rozteč 5,08 / 7,62 mm

Zásuvka konektoru se dutinkovým kontaktem



- Invertované zásuvky konektoru 16 A (HC) se zdírkovým kontaktem pro aplikace, zabezpečené proti dotyku, nebo pro spojení od desky plošného spoje k desce plošného spoje
- Horizontální a vertikální (ICV) provedení
- Ocelové pero jako výhoda bezpečnosti proti korozi kontaktů
- Otřesuvzdorné spojení prostřednictvím závitové příruby (-GF)
- Zásuvky konektoru HC se smějí použít jen se zástrčkami HC

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

Jednoznačné označení konektorů „High Current“ pomocí červeného potisku „HC“

Příslušné invertované zástrčky HC najdete od strany 495.

Upevňovací šrouby pro zásuvku konektoru se závitovou přírubou (...GF...): samořezný šroub ISO 1481-ST 2,2x6,5 C nebo ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Šroubení je přípustné pouze před pájením.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 484.

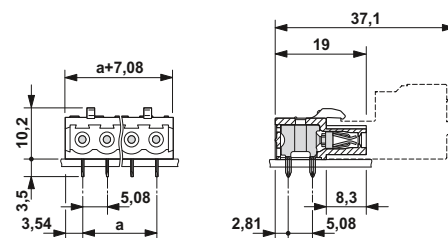
¹⁾ Respektujte laskavě zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.



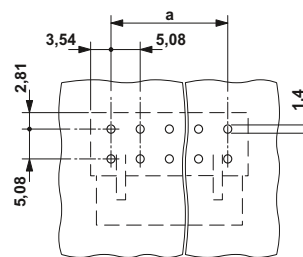
Horizontální



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Zkušební zástrčka MPS	831
	Redukční konektor RPS Číslo výrobku 0201647	831

Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE	
Jmenovitý proud	[A] 16 ¹⁾
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V] 320
Měřítka rastru	[mm] 5,08
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 320 320 630
Zatěžovací rázové napětí	[kV] 4 4 4
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 250 - 300
Jmenovitý proud	[A] 16 - 10
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] - - -
Jmenovitý proud	[A] - - -
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm] 1,4 / 1,2 x 0,5 mm

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozeč 5,08 mm, barva: zelená		
IC 2,5 HC/ 2-G-5,08	1943302	50
IC 2,5 HC/ 3-G-5,08	1943315	50
IC 2,5 HC/ 4-G-5,08	1943328	50
IC 2,5 HC/ 5-G-5,08	1943331	50
IC 2,5 HC/ 6-G-5,08	1943344	50
IC 2,5 HC/ 7-G-5,08	1943360	50
IC 2,5 HC/ 8-G-5,08	1943373	50
IC 2,5 HC/ 9-G-5,08	1943386	50
IC 2,5 HC/10-G-5,08	1943399	50
IC 2,5 HC/11-G-5,08	1943409	50
IC 2,5 HC/12-G-5,08	1943412	50



Horizontální, se závitovou přírubou



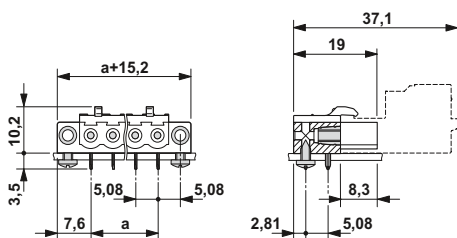
Vertikální



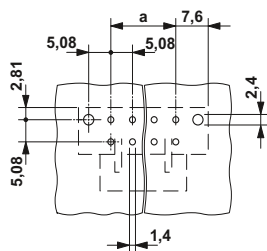
Vertikální, se závitovou přírubou



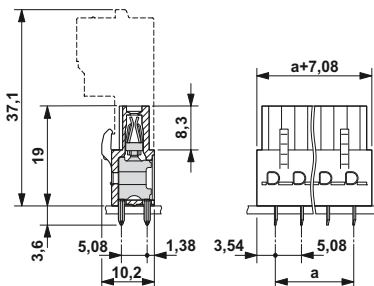
Rozměrový výkres



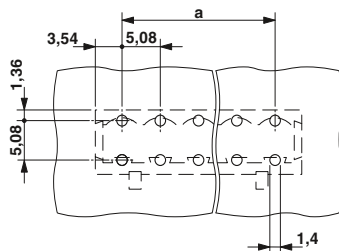
Vrtací schéma



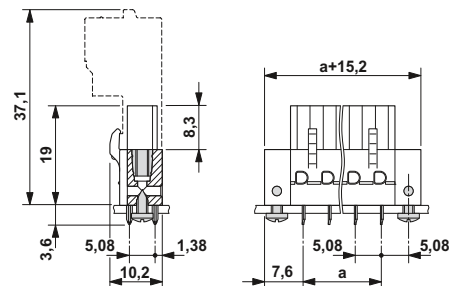
Rozměrový výkres



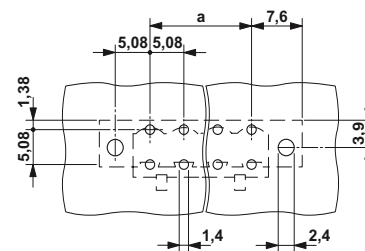
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
IC 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1943425	50
IC 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1943438	50
IC 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1943441	50
IC 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1943454	50
IC 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1943467	50
IC 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1943470	50
IC 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1943483	50
IC 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1943496	50
IC 2,5 HC/10-GF-5,08	1943506	50
IC 2,5 HC/11-GF-5,08	1943519	50
IC 2,5 HC/12-GF-5,08	1943522	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
ICV 2,5 HC/ 2-G-5,08	1943535	50
ICV 2,5 HC/ 3-G-5,08	1943548	50
ICV 2,5 HC/ 4-G-5,08	1943551	50
ICV 2,5 HC/ 5-G-5,08	1943564	50
ICV 2,5 HC/ 6-G-5,08	1943577	50
ICV 2,5 HC/ 7-G-5,08	1943580	50
ICV 2,5 HC/ 8-G-5,08	1943593	50
ICV 2,5 HC/ 9-G-5,08	1943603	50
ICV 2,5 HC/10-G-5,08	1943616	50
ICV 2,5 HC/11-G-5,08	1943629	50
ICV 2,5 HC/12-G-5,08	1943632	50

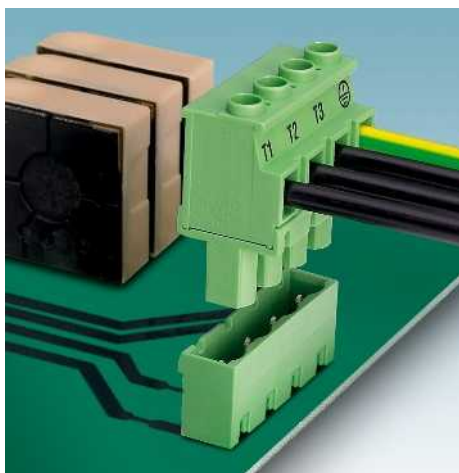
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 5,08 mm, barva: zelená		
ICV 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1943645	50
ICV 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1943658	50
ICV 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1943661	50
ICV 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1943674	50
ICV 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1943687	50
ICV 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1943690	50
ICV 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1943700	50
ICV 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1943713	50
ICV 2,5 HC/10-GF-5,08	1943726	50
ICV 2,5 HC/11-GF-5,08	1943739	50
ICV 2,5 HC/12-GF-5,08	1943742	50

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory série HC do 16 A / 2,5 mm², rozteč 5,0 popř. 5,08 / 7,62 mm

Vertikální konektory pro UL 600 V



- Vysoce výkonový konektor pro napětí do 1000 V podle IEC
- Zástrčka s neomezeným schválením UL 600 V
- Směr zasunutí vertikální k desce plošných spojů
- MVSTBR 2,5 HV...ST, vedení vodiče po kódované straně zástrčky, tím vývod vodiče směrem nahoru
- GMVSTBW 2,5 HV...ST, vedení vodiče po zvlněné straně zástrčky, tím vývod vodiče směrem dolů.
- Kompatibilní ke kontaktním lištám GMSTB 2,5/...-G-7,62 viz strana 342.

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 484.

¹⁾ Respektujte laskavé zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.



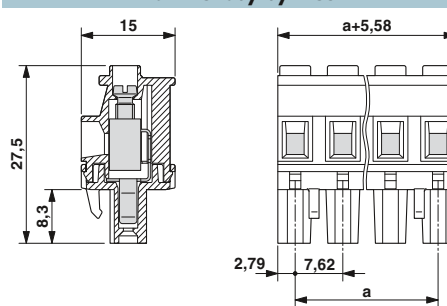
Přípojka obrácena k hladké stěně (R) zásuvky konektoru, atest UL 600 V

UL

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Označovací karty SK 7,62/3,8	799

Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky stanovené podle DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znázornění s oporou normy DIN EN 60512-5-2:2003-01
Průřez připojeného vodiče = 2,5 mm²
Redukční faktor = 0,8
Počet pólů = viz graf

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrzem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 500 630 1000
Zátěžovací rázové napětí	[kV] 6 6 6
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 600 600 -
Jmenovitý proud	[A] 15 15 -
Možnosti připojení AWG	AWG 30 - 12 30 - 12 -
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] - - -
Jmenovitý proud	[A] - - -
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm] 7
Závit šroubu	M3
Utahovací moment	[Nm] 0,5 - 0,6
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

Údaje pro objednávku

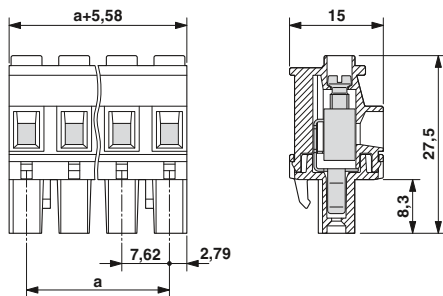
Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
GMVSTBR 2,5 HV/ 2-ST-7,62	1774454	50
GMVSTBR 2,5 HV/ 3-ST-7,62	1993954	50
GMVSTBR 2,5 HV/ 4-ST-7,62	1774467	50



Přípojka obrácena ke zvlněné stěně (W)
zásuvky konektoru, atest UL 600 V

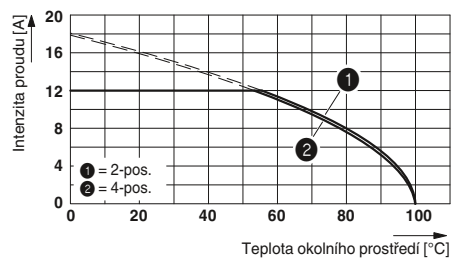


Rozměrový výkres



Zastupující zátěžová křivka

Typ: GMVSTBR 2,5 HV/...-ST-7,62 s GMSTBA 2,5/...-G-7,62



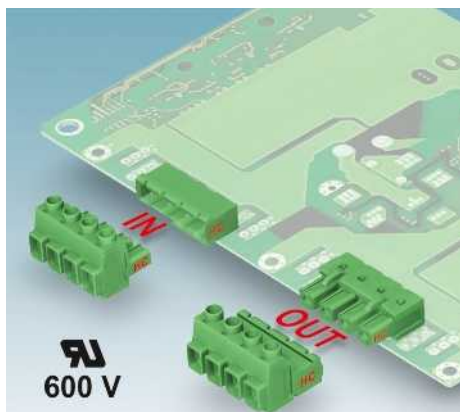
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
GMVSTBW 2,5 HV/ 2-ST-7,62	1771910	50
GMVSTBW 2,5 HV/ 3-ST-7,62	1993967	50
GMVSTBW 2,5 HV/ 4-ST-7,62	1927221	50

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory série HC do 16 A / 2,5 mm², rozteč 5,0 popř. 5,08 / 7,62 mm

Zástrčkou se šroubovou svorkou pro 600 V UL



- Vysoký výkon na nejmenším prostoru: schopnost přenosu proudu od 16 A ve spojení s neomezeným schválením UL 600 V
- Kompaktní rozměr rozteče 7,62 mm
- Zástrčky GMSTB 2,5 HCV směji být použity jen s kontaktními lištami GMSTBA 2,5 HC
- Ocelové pero zajišťuje dodatečnou výhodu bezpečnosti, zvláště při kolísání teplot a výkonu
- Varianty s Lock & Release zajišťují zástrčku zásuvkou konektoru a slouží jako uvolňovací zařízení
- Invertované zástrčky GIC 2,5 HCV s kolíkovými kontakty

Poznámky:
 Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.
 Jednoznačné označení konektorů „High Current“ pomocí červeného potisku „HC“
 1) Respektujte laskavě zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.
 2) Odlišující se údaje UL při GIC 2,5 HCV/...-ST-7,62: jmenovitý proud = 16 A.

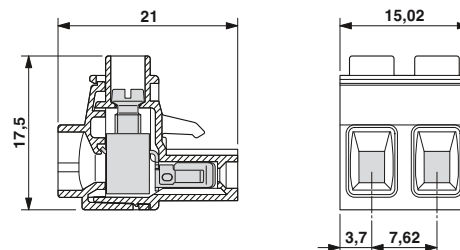


Se zásuvkovým kontaktem, UL atest 600 V

Příslušenství		
Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Označovací karty SK 7,62/3,8	799
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky, stanovené podle EN 61984 (VDE 0627):2002-09
 Znárodnění v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01
 Průřez připojeného vodiče = 2,5 mm²
 Redukční faktor = 0,8
 Počet pólů = viz graf

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrzem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zátěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Závit šroubu	
Utahovací moment	[Nm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	

16 ¹⁾ / 2,5		
1000		
7,62		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 1		
0,5 - 1		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	8
B	C	D
600	600	-
18,5 ²⁾	18,5	-
30 - 12	30 - 12	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
GMSTB 2,5 HCV/ 2-ST-7,62	1714278	50
GMSTB 2,5 HCV/ 3-ST-7,62	1714281	50
GMSTB 2,5 HCV/ 4-ST-7,62	1714294	50
GMSTB 2,5 HCV/ 5-ST-7,62	1714304	50
GMSTB 2,5 HCV/ 6-ST-7,62	1714317	50
GMSTB 2,5 HCV/ 7-ST-7,62	1714320	50
GMSTB 2,5 HCV/ 8-ST-7,62	1714333	50
GMSTB 2,5 HCV/ 9-ST-7,62	1714346	50
GMSTB 2,5 HCV/10-ST-7,62	1714359	50
GMSTB 2,5 HCV/11-ST-7,62	1714362	50
GMSTB 2,5 HCV/12-ST-7,62	1714375	50

N



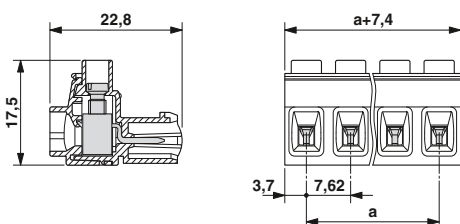
Invertovaný s kolíkovým kontaktem, UL atest 600 V



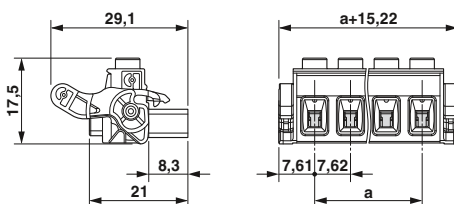
Zámek Lock & Release, se zásuvkovým kontaktem, UL atest 600 V



Rozměrový výkres



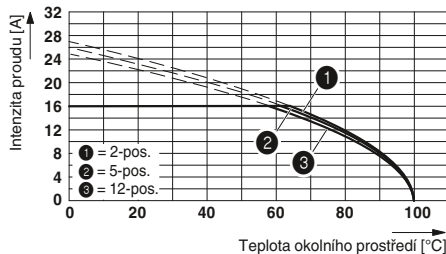
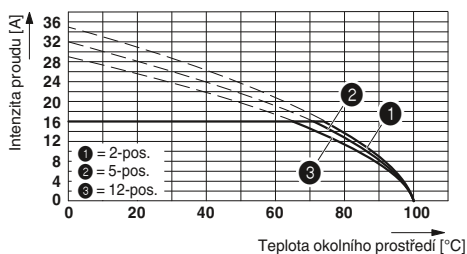
Rozměrový výkres



Zastupující zátěžové křivky zástrčky, uvedené nahoře

Typ: GMSTB 2,5 HCV/...-ST-7,62 s GMSTBA 2,5 HC/...-G-7,62

Typ: GIC 2,5HCV/...-ST-7,62 s GIC 2,5HC/...-G-7,62



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
GIC 2,5 HCV/ 2-ST-7,62	1745629	50
GIC 2,5 HCV/ 3-ST-7,62	1745632	50
GIC 2,5 HCV/ 4-ST-7,62	1745645	50
GIC 2,5 HCV/ 5-ST-7,62	1745658	50
GIC 2,5 HCV/ 6-ST-7,62	1745661	50
GIC 2,5 HCV/ 7-ST-7,62	1745674	50
GIC 2,5 HCV/ 8-ST-7,62	1745687	50
GIC 2,5 HCV/ 9-ST-7,62	1745690	50
GIC 2,5 HCV/10-ST-7,62	1745700	50
GIC 2,5 HCV/11-ST-7,62	1745713	50
GIC 2,5 HCV/12-ST-7,62	1745726	50

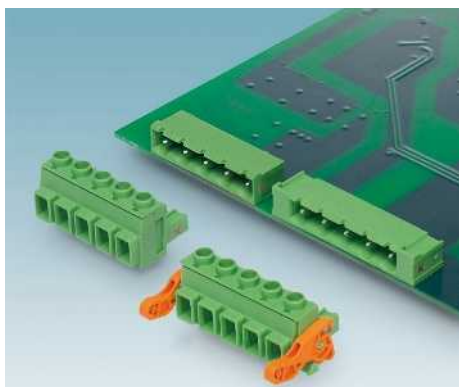
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
GMSTB 2,5 HCV/ 2-ST-7,62-LR	1812759	50
GMSTB 2,5 HCV/ 3-ST-7,62-LR	1812762	50
GMSTB 2,5 HCV/ 4-ST-7,62-LR	1812775	50
GMSTB 2,5 HCV/ 5-ST-7,62-LR	1812788	50
GMSTB 2,5 HCV/ 6-ST-7,62-LR	1812791	50
GMSTB 2,5 HCV/ 7-ST-7,62-LR	1812801	50
GMSTB 2,5 HCV/ 8-ST-7,62-LR	1812814	50
GMSTB 2,5 HCV/10-ST-7,62-LR	1812830	50
GMSTB 2,5 HCV/10-ST-7,62-LR	1812830	50
GMSTB 2,5 HCV/11-ST-7,62-LR	1812843	50
GMSTB 2,5 HCV/12-ST-7,62-LR	1812856	50

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory série HC do 16 A / 2,5 mm², rozteč 5,0 popř. 5,08 / 7,62 mm

Zásuvka konektoru s kolíkovým kontaktem



- Zásuvka konektoru GMSTBA 2,5 HC pro kombinaci se zástrčkami GMSTB 2,5 HCV
- Kompaktní rozměr rozteče 7,62 mm
- Kódovací prvek CR-MSTB jako ochrana proti špatnému zasunutí
- Varianty s Lock & Release zajišťují zástrčku zásuvkou konektoru a slouží jako uvolňovací zařízení

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

Jednoznačné označení konektorů „High Current“ pomocí červeného potisku „HC“

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 484.

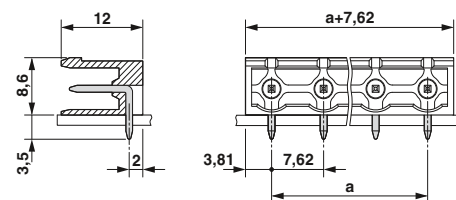
¹⁾ Respektujte laskavě zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.



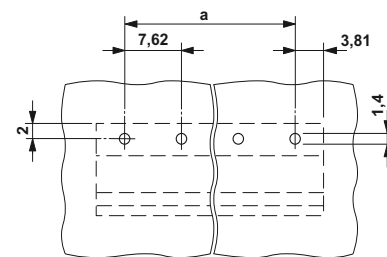
Horizontální



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací jezdec CR-MSTB Číslo výrobku 1734401	38
	Označovací karty SK 7,62/3,8	799
	Prázdný prvek MSTB-BL Číslo výrobku 1755477	837

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud	[A]	16 ¹⁾
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]	630
Měřítka rastru	[mm]	7,62
Koordinace izolace		
Kategorie přepětí/stupeň znečištění		III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V]	500 630 1000
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	6 6 6
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	300 - 300
Jmenovitý proud	[A]	18,5 - 10
Možnosti připojení AWG	AWG	- - -
Aprobační data (CSA)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	- - -
Jmenovitý proud	[A]	- - -
Možnosti připojení AWG	AWG	- - -
Obecná data		
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu		PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94		V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]	1,4 / 1 x 1 mm

Počet pólů Rozměr a [mm]

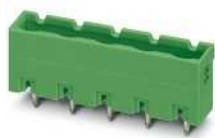
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
GMSTBA 2,5 HC/ 2-G-7,62	1728853	50
GMSTBA 2,5 HC/ 3-G-7,62	1728866	50
GMSTBA 2,5 HC/ 4-G-7,62	1728879	50
GMSTBA 2,5 HC/ 5-G-7,62	1728882	50
GMSTBA 2,5 HC/ 6-G-7,62	1728895	50
GMSTBA 2,5 HC/ 7-G-7,62	1728905	50
GMSTBA 2,5 HC/ 8-G-7,62	1728918	50
GMSTBA 2,5 HC/ 9-G-7,62	1728921	50
GMSTBA 2,5 HC/ 10-G-7,62	1728934	50
GMSTBA 2,5 HC/ 11-G-7,62	1728947	50
GMSTBA 2,5 HC/ 12-G-7,62	1728950	50

N

N



Vertikální



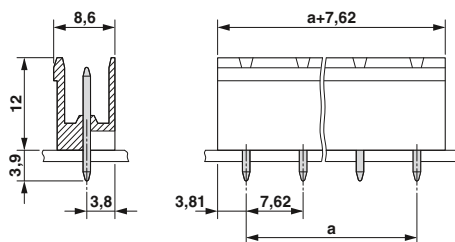
Zámek Lock & Release, horizontální



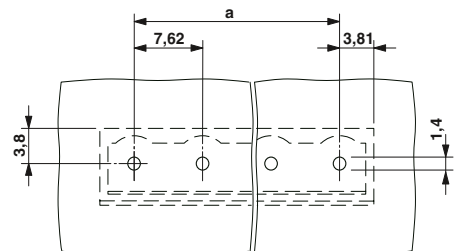
Zámek Lock & Release, vertikální



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

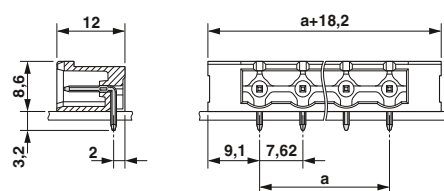


Údaje pro objednávku

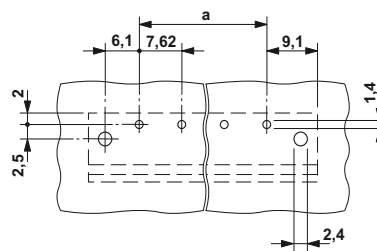
Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
GMSTBVA 2,5 HC/ 2-G-7,62	1792397	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 3-G-7,62	1767979	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 4-G-7,62	1758179	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 5-G-7,62	1773455	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 6-G-7,62	1767050	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 7-G-7,62	1792407	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 8-G-7,62	1792410	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 9-G-7,62	1792423	50
GMSTBVA 2,5 HC/10-G-7,62	1792436	50
GMSTBVA 2,5 HC/11-G-7,62	1792449	50
GMSTBVA 2,5 HC/12-G-7,62	1792452	50



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

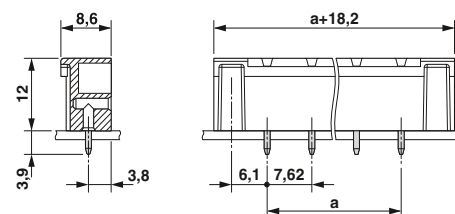


Údaje pro objednávku

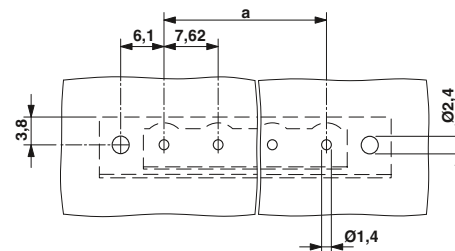
Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
GMSTBA 2,5 HC/ 2-G-7,62-LR	1812869	50
GMSTBA 2,5 HC/ 3-G-7,62-LR	1812872	50
GMSTBA 2,5 HC/ 4-G-7,62-LR	1812885	50
GMSTBA 2,5 HC/ 5-G-7,62-LR	1812898	50
GMSTBA 2,5 HC/ 6-G-7,62-LR	1812908	50
GMSTBA 2,5 HC/ 7-G-7,62-LR	1812911	50
GMSTBA 2,5 HC/ 8-G-7,62-LR	1812924	50
GMSTBA 2,5 HC/ 9-G-7,62-LR	1812937	50
GMSTBA 2,5 HC/10-G-7,62-LR	1812940	50
GMSTBA 2,5 HC/11-G-7,62-LR	1812953	50
GMSTBA 2,5 HC/12-G-7,62-LR	1812966	50



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
GMSTBVA 2,5 HC/ 2-G-7,62-LR	1812979	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 3-G-7,62-LR	1812982	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 4-G-7,62-LR	1812995	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 5-G-7,62-LR	1813004	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 6-G-7,62-LR	1813017	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 7-G-7,62-LR	1813020	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 8-G-7,62-LR	1813033	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 9-G-7,62-LR	1813046	50
GMSTBVA 2,5 HC/10-G-7,62-LR	1813059	50
GMSTBVA 2,5 HC/11-G-7,62-LR	1813062	50
GMSTBVA 2,5 HC/12-G-7,62-LR	1813075	50

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory série HC do 16 A / 2,5 mm², rozteč 5,08 / 7,62 mm

Zásuvka konektoru s dutinkovým kontaktem



- Invertované zásuvky konektoru GIC 2,5 HC se zdířkovými kontakty pro výstupy zařízení, bezpečné na dotyk (s GIC 2,5 HCV/...-ST) nebo spojení od desky plošného spoje k desce plošného spoje (s GMSTBA 2,5 HC/...-G)
- Nejvyšší bezpečnost kontaktu díky integrovanému ocelovému peru
- Kódovací profily CP-MSTB jako ochrana proti chybnému zasunutí
- Kompaktní rozměr rozteče 7,62 mm

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 484.

Jednoznačné označení konektorů „High Current“ pomocí červeného potisku „HC“

¹⁾ Respektujte laskavě zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.



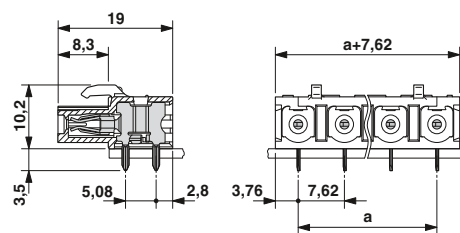
Horizontální

Příslušenství

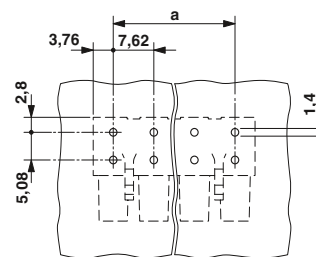
Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Označovací karty SK 7,62/3,8	799
	Redukční konektor RPS Číslo výrobku 0201647	831
	Zkušební zástrčka MPS	831



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud	[A] 16 ¹⁾
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V] 630
Měřítka rastru	[mm] 7,62
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 630 630 1000
Zatěžovací rázové napětí	[kV] 6 6 6
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 250 - 300
Jmenovitý proud	[A] 16 - 10
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] - - -
Jmenovitý proud	[A] - - -
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm] 1,4 / 1,2 x 0,5

Údaje pro objednávku

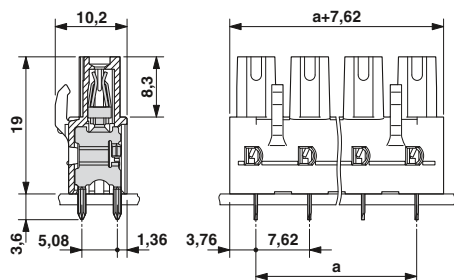
Počet pólů	Rozměr a [mm]	Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená				
2	7,62	GIC 2,5 HC/ 2-G-7,62	1745784	50
3	15,24	GIC 2,5 HC/ 3-G-7,62	1745797	50
4	22,86	GIC 2,5 HC/ 4-G-7,62	1745807	50
5	30,48	GIC 2,5 HC/ 5-G-7,62	1745810	50
6	38,10	GIC 2,5 HC/ 6-G-7,62	1745823	50
7	45,72	GIC 2,5 HC/ 7-G-7,62	1745836	50
8	53,34	GIC 2,5 HC/ 8-G-7,62	1745849	50
9	60,96	GIC 2,5 HC/ 9-G-7,62	1745852	50
10	68,58	GIC 2,5 HC/10-G-7,62	1745865	50
11	76,20	GIC 2,5 HC/11-G-7,62	1745878	50
12	83,82	GIC 2,5 HC/12-G-7,62	1745881	50



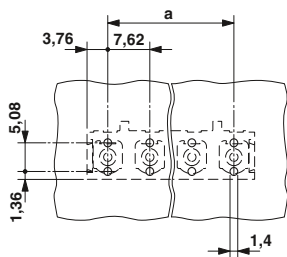
Vertikální



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
GICV 2,5 HC/ 2-G-7,62	1756485	50
GICV 2,5 HC/ 3-G-7,62	1756498	50
GICV 2,5 HC/ 4-G-7,62	1756508	50
GICV 2,5 HC/ 5-G-7,62	1756511	50
GICV 2,5 HC/ 6-G-7,62	1756524	50
GICV 2,5 HC/ 7-G-7,62	1756537	50
GICV 2,5 HC/ 8-G-7,62	1756540	50
GICV 2,5 HC/ 9-G-7,62	1756553	50
GICV 2,5 HC/10-G-7,62	1756566	50
GICV 2,5 HC/11-G-7,62	1756579	50
GICV 2,5 HC/12-G-7,62	1756582	50

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory série HC do 16 A / 2,5 mm², rozteč 5,0 popř. 5,08 / 7,62 mm

ME / ME MAX konektor / zásuvka konektoru, rozteč 7,25 mm



- Vhodné pro pouzdro elektroniky ME / ME MAX
- Rozteč 7,25 mm pro neomezený atest UL 600 V
- Pravoúhlá šroubová zástrčka
- Počet pólů 2 a 3 vhodný pro šířky pouzder 17,5/35 mm, příp. 22,5/45 mm

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

GMSTBT 2,5 HV/...-ST-7,25 GY7035	
Počet pólů	rozměr b [mm]
2	14,95
3	19,95

¹⁾ Respektujte laskavé zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.



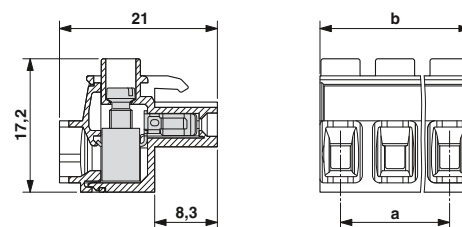
Vhodné pro zásuvku konektoru GMSTBO 2,5 HV..., pro velký proud

Príslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-MSTB Číslo výrobku 1734634	38
	Označovací karty SK 7,5/3,8	799
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	



Rozměrový výkres



Zastupující zátěžová křivka

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]
Koordinační údaje	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V]
Zátěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Závit šroubu	
Utahovací moment	[Nm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	

	16 ¹⁾ / 2,5
	1000
	7,25
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
	0,25 - 2,5
	0,25 - 2,5
	0,1 - 1 / 0,2 - 1,5
	0,25 - 1
	0,5 - 1
	III / 3 III / 2 II / 2
	1000 1000 1000
	8 8 8
	B C D
	600 600 -
	16 16 -
	24 - 12 24 - 12 -
	B C D
	- - -
	- - -
	- - -
	8
	M3
	0,5 - 0,6
	PA / I
	V0

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	7,25
3	14,50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč: 7,25 mm, barva: světle šedá		
GMSTBT 2,5 HV/2-ST-7,25 GY7035	2199757	50
GMSTBT 2,5 HV/3-ST-7,25 GY7035	2199553	50

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory série HC do 16 A / 2,5 mm², rozteč 5,08 / 7,62 mm

ME /ME MAX konektor / zásuvka konektoru, rozteč 7,25 mm



- Vhodné pro pouzdro elektroniky ME / ME MAX
- Rozteč 7,25 mm pro neomezený atest UL 600 V
- Pravoúhlá šroubová zástrčka pro pájení THR
- Počet pólů 2 a 3 vhodný pro šířky pouzder 17,5/35 mm, příp. 22,5/45 mm
- Provedení „vlevo“ a „vpravo“
- Forma dodání: Balení v kartonu - sypaný materiál nebo balení v pásu pro automatické osazování

Poznámky:

GMSTBO 2,5 HV/...-GL/GR



Počet pólů	rozměr b [mm]	rozměr c [mm]
2	14,95	8,00
3	19,95	16,00

¹⁾ Respektujte laskavě zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.



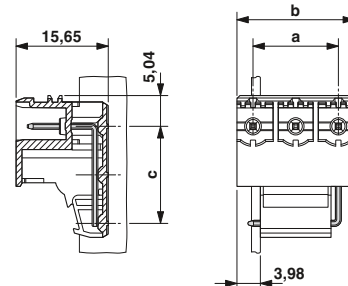
Zásuvka konektoru s pravoúhlou výstupní lištou s trny „vlevo“, balení v kartonu

Příslušenství

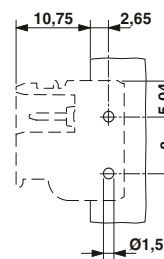
Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací jezdec CR-MSTBO G1 Číslo výrobku 2199618	38
	Označovací karty SK 7,5/3,8	799



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud	[A]	16 ¹⁾
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]	630

Měřítka rastru	[mm]	-
----------------	------	---

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost	[V]	III / 3	III / 2	II / 2
		400	630	630

Zatěžovací rázové napětí	[kV]	6	6	6
--------------------------	------	---	---	---

Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
---------------------------	-----------	---	---	---

Jmenovité napětí	[V]	300	150	300
------------------	-----	-----	-----	-----

Jmenovitý proud	[A]	16	16	10
-----------------	-----	----	----	----

Možnosti připojení AWG	AWG	-	-	-
------------------------	-----	---	---	---

Aprobační data (CSA)	Use Group	B	C	D
----------------------	-----------	---	---	---

Jmenovité napětí	[V]	-	-	-
------------------	-----	---	---	---

Jmenovitý proud	[A]	-	-	-
-----------------	-----	---	---	---

Možnosti připojení AWG	AWG	-	-	-
------------------------	-----	---	---	---

Obecná data

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	LCP / IIIa
---	------------

Třída hořlavosti podle UL 94	V0
------------------------------	----

Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]	1,5 / 1,0 x 1,0 mm
---	------	--------------------

Počet pólů

Rozměr a [mm]

7,25

14,50

Údaje pro objednávku

Typ

č. výrobku

VPE

Rozteč: 7,25 mm, barva: černá

GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25 THR 2199867 50

GMSTBO 2,5 HV/ 3-GL-7,25 THR 2199663 50



Zásuvka konektoru s pravoúhloú výstupní lištou s trny „vpravo“, balení v kartonu



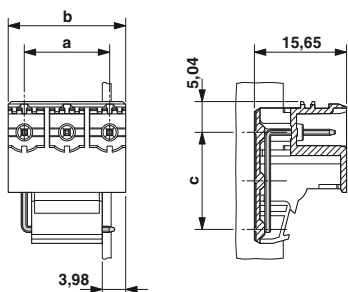
Zásuvka konektoru s pravoúhloú výstupní lištou s trny „vlevo“, balení v pásu



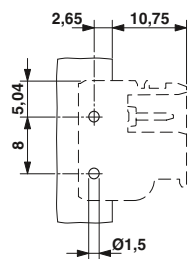
Zásuvka konektoru s pravoúhloú výstupní lištou s trny „vpravo“, balení v pásu



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

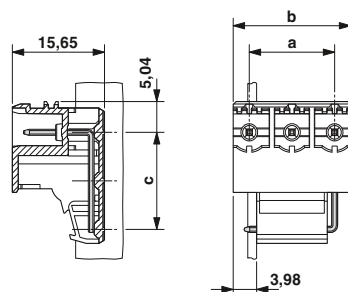


Údaje pro objednávku

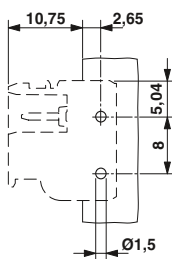
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč: 7,25 mm, barva: černá		
GMSTBO 2,5 HV/ 2-GR-7,25 THR	2199760	50
GMSTBO 2,5 HV/ 3-GR-7,25 THR	2199566	50



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

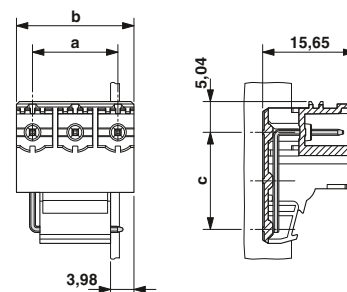


Údaje pro objednávku

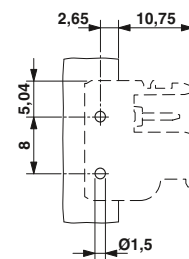
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč: 7,25 mm, barva: černá		
GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25THRR32	2279703	110
GMSTBO 2,5 HV/3-GL-7,25 THRR44	2200263	70



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč: 7,25 mm, barva: černá		
GMSTBO 2,5 HV/ 2-GR-7,25THRR32	2279606	110
GMSTBO 2,5 HV/3-GR-7,25 THRR44	2200262	70

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory PC 4 do 20 A / 4 mm², rozteč 7,62 mm

Zástrčka se šroubovým připojením a lisovaným spojem



- Vysoce výkonové zástrčky s proudovou zatížitelností 20 A
- Šroubové připojení do 4 mm² flexibilní
- Integrované ocelové pero jako výhoda bezpečnosti proti korozi kontaktů
- K dispozici s počtem pólů 2 až 12
- Otřesuvzdorné spojení pomocí šroubové příruby (PC 4/...-STF-7,62)
- Kódování zástrček pomocí kódovacích profilů CP-PC RD možné

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů nalznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 486.

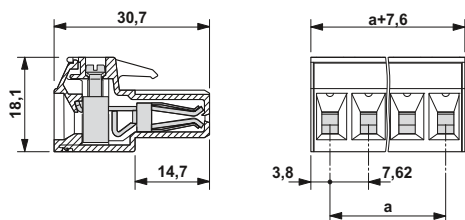
¹⁾ Respektujte laskavé zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.



Bez šroubové příruby



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky stanovené podle DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znázornění s oporou normy DIN EN 60512-5-2:2003-01

Průřez připojeného vodiče = 4 mm²

Redukční faktor = 0,8

Počet pólů = viz graf

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-PC RD Číslo výrobku 1701967	38
	Označovací karty SK 7,62/3,8	799
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zátěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Závit šroubu	
Utahovací moment	[Nm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	

20 ¹⁾ / 4		
630		
7,62		
0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
0,25 - 4		
0,25 - 4		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 1,5		
0,5 - 2,5		
III / 3	III / 2	II / 2
400	630	1000
6	6	6
B	C	D
300	300	600
20	20	5
30 - 10	30 - 10	30 - 10
B	C	D
300	300	-
20	20	-
28 - 10	28 - 10	-
7		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Údaje pro objednávku

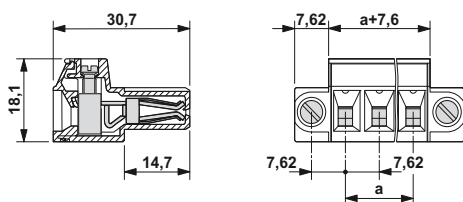
Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
PC 4/ 2-ST-7,62	1804904	50
PC 4/ 3-ST-7,62	1804917	50
PC 4/ 4-ST-7,62	1804920	50
PC 4/ 5-ST-7,62	1804933	50
PC 4/ 6-ST-7,62	1804946	50
PC 4/ 7-ST-7,62	1804959	50
PC 4/ 8-ST-7,62	1804962	50
PC 4/ 9-ST-7,62	1804975	50
PC 4/10-ST-7,62	1804988	50
PC 4/11-ST-7,62	1804991	50
PC 4/12-ST-7,62	1805000	50



Se šroubovou přírubou



Rozměrový výkres



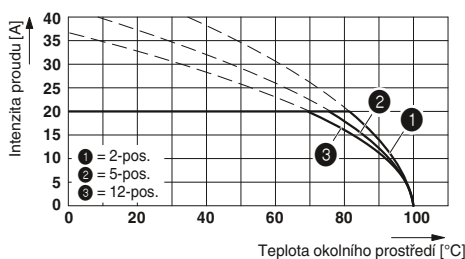
Upozornění PC 4 HV/...ST-7,62

Produktová řada konektorů PC 4 HV byla odvolána v rámci soustavného procesu zlepšování výrobků.

Jako náhradní výrobek nabízíme konektor PC 5-ST1. Tento konektor nabízí při stejném konstrukčním prostoru ještě lepší výkonová data. Tento konektor a veškeré jeho varianty najdete v katalogu od strany 524.

Zastupující zátěžová křivka

Typ: PC 4/...-ST-7,62 s PC 4/...-G-7,62

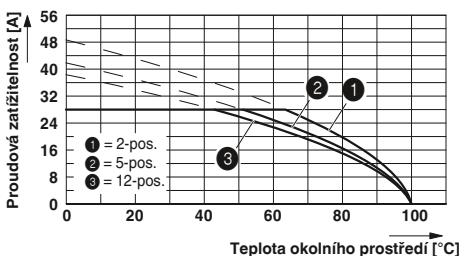


Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
PC 4/ 2-STF-7,62	1828249	50
PC 4/ 3-STF-7,62	1828252	50
PC 4/ 4-STF-7,62	1828265	50
PC 4/ 5-STF-7,62	1828278	50
PC 4/ 6-STF-7,62	1828281	50
PC 4/ 7-STF-7,62	1828294	50
PC 4/ 8-STF-7,62	1828304	50
PC 4/ 9-STF-7,62	1828317	50
PC 4/10-STF-7,62	1828320	50
PC 4/11-STF-7,62	1828333	50
PC 4/12-STF-7,62	1827583	50

Zastupující zátěžová křivka

Typ: PC 5-ST1 s PC 4-G (4 mm²)



Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory PC 4 do 20 A / 4 mm², rozteč 7,62 mm

Zástrčka se šroubovým připojením a lisovaným spojem



- Malá konstrukční výška série PCC 4
- Směr zasunutí rovnoběžně k ose vodiče
- S možností zajištění pro pomůcku pro vyjmutí
- Kompatibilní se zásuvkami konektoru PC 4 pro desku plošných spojů a zásuvkami konektoru PCVK 4 a UPCV3K montovatelnými na nosnou lištu
- Lisovací dutinkové kontakty jsou v nabídce volné nebo na pásu

STG-MTN 0,5-1,0

- pro průřezy vodiče od 0,5 do 1,0 mm² (AWG 20-18)

STG-MTN 1,5-2,5

- pro průřezy vodiče od 1,5 do 2,5 mm² (AWG 16-14)

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 486.

¹⁾ Respektujte laskavé zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.

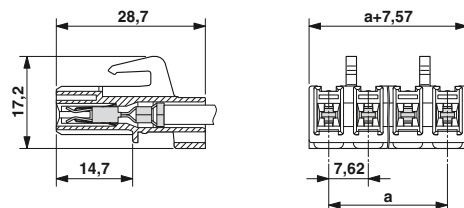


Zástrčka pro lisovací dutinkové kontakty

Příslušenství		
Pro všechny typy	Typ	Strana
	Dutinkový kontakt modulu, 0,5 až 2,5 mm ² STG-MTN...	827
	lisovací kleště pro 0,5 až 2,5 mm ² CRIMPFOX MT 2,5 Číslo výrobku 1204038	
	Nástroj pro odjištění STG-EW Číslo výrobku 3190441	
	Pomůcka pro vyjmutí STZ...-PCC 4-7,62	828
	Kódovací profil CP-HCC 4 Číslo výrobku 1600027	38
	Označovací karty SK 7,62/3,8	799

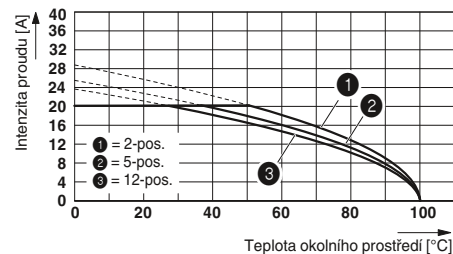


Rozměrový výkres



Zastupující zátěžová křivka

Typ: PCC 4/...-ST-7,62 s PC 4/...-G-7,62



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřítka rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 400 1000 1000
Zatěžovací rázové napětí	[kV] 8 8 8
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 600 600 -
Jmenovitý proud	[A] 10 10 -
Možnosti připojení AWG	AWG 20 - 14 20 - 14 -
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 300 300 -
Jmenovitý proud	[A] 10 10 -
Možnosti připojení AWG	AWG 20 - 14 20 - 14 -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

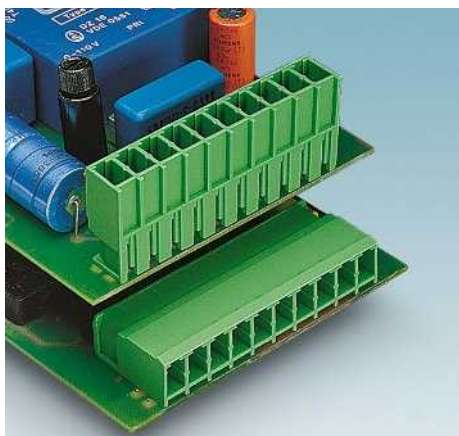
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
PCC 4/ 2-ST-7,62	1840191	50
PCC 4/ 3-ST-7,62	1840188	50
PCC 4/ 4-ST-7,62	1840175	50
PCC 4/ 5-ST-7,62	1840162	50
PCC 4/ 6-ST-7,62	1840159	50
PCC 4/ 7-ST-7,62	1840146	50
PCC 4/ 8-ST-7,62	1840133	50
PCC 4/ 9-ST-7,62	1840120	50
PCC 4/10-ST-7,62	1840117	50
PCC 4/11-ST-7,62	1840104	50
PCC 4/12-ST-7,62	1840094	50

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory PC 4 do 20 A / 4 mm², rozteč 7,62 mm

Zásuvka konektoru s kolíkovým kontaktem



- Zásuvka konektoru PC 4 ke kombinaci se všemi zástrčkami PC 4
- K dispozici horizontální a vertikální (PCV) varianty s počtem pólů 2 až 12
- Otřesuvzdorné spojení prostřednictvím oddělené pojistné příruby BF-PC 4 (také pro šroubový uzávěr v přístroji)
- Stínící plech PCB-SHIELD pro profesionální přípojku stínění EMC
- Kódovací profily CP-PC RD jako ochrana před chybným zastrčením

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 486.

Upevňovací šroub pro PC(V) 4-G-7,62 s BF-PC 4: samořezný šroub ISO 1481-ST 2,9x9,5 C. Šroubení je přípustné pouze před pájením.

1) Respektujte laskavě zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.

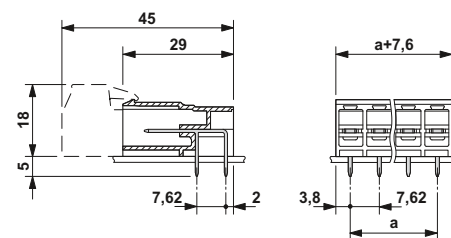
2) Typ / třída izolačního materiálu pro 10, 11 a 12pólové varianty: PBT / IIIa



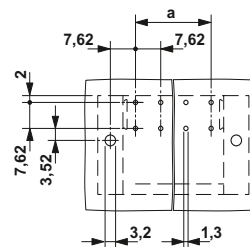
Horizontální



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Pojistná příruba pro boční aretaci BF-PC 4 Číslo výrobku 1827570	
	Kódovací profil CP-PC RD Číslo výrobku 1701967	38
	Označovací karty SK 7,62/3,8	799
Jen pro PC 4/...-G-7,62		
	Stínící plech POWER COMBICON PCB-SHIELD Číslo výrobku 1968387	

Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE	
Jmenovitý proud	[A] 20 ¹⁾
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V] 630
Měřitko rastru	[mm] 7,62
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 400 630 630
Zatěžovací rázové napětí	[kV] 6 6 6
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 300 300 -
Jmenovitý proud	[A] 20 20 -
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 300 300 -
Jmenovitý proud	[A] 20 20 -
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I ²⁾
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm] 1,3 / 1 x 0,8 mm

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Údaje pro objednávku

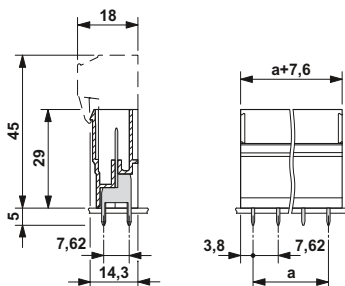
Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
PC 4/ 2-G-7,62	1804797	50
PC 4/ 3-G-7,62	1804807	50
PC 4/ 4-G-7,62	1804810	50
PC 4/ 5-G-7,62	1804823	50
PC 4/ 6-G-7,62	1804836	50
PC 4/ 7-G-7,62	1804849	50
PC 4/ 8-G-7,62	1804852	50
PC 4/ 9-G-7,62	1804865	50
PC 4/10-G-7,62	1804878	50
PC 4/11-G-7,62	1804881	50
PC 4/12-G-7,62	1804894	50



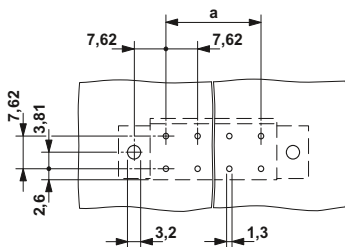
Vertikální



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



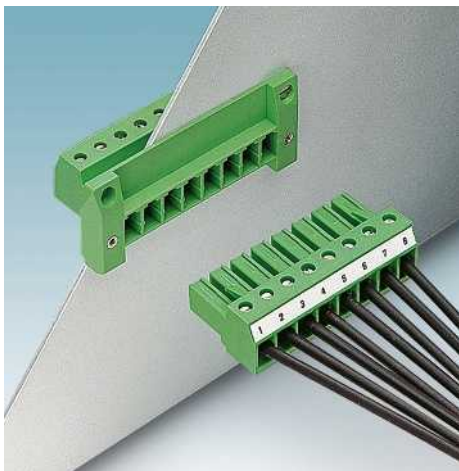
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
PCV 4/ 2-G-7,62	1804687	50
PCV 4/ 3-G-7,62	1804690	50
PCV 4/ 4-G-7,62	1804700	50
PCV 4/ 5-G-7,62	1804713	50
PCV 4/ 6-G-7,62	1804726	50
PCV 4/ 7-G-7,62	1804739	50
PCV 4/ 8-G-7,62	1804742	50
PCV 4/ 9-G-7,62	1804755	50
PCV 4/10-G-7,62	1804768	50
PCV 4/11-G-7,62	1804771	50
PCV 4/12-G-7,62	1804784	50

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory PC 4 do 20 A / 4 mm², rozteč 7,62 mm

Zásuvka konektorové průchodky s kolíkovým kontaktem



- Konektor průchodky pro stěny silné 1 mm až 5 mm
- Kompatibilní se zástrčkami PC 4 a PC 5
- Šroubová svorka na vnitřní straně zařízení
- Boční pojistná příruba (sada šroubů - viz příslušenství)
- Dle volby montovatelný z vnějšku nebo předzapojený

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

Rozměry výřezu pro varianty provedení naleznete na straně 595

Zátěžové křivky podle DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09

Znárodnosti v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01

Průřez připojeného vodiče = 4 mm²

Redukční faktor = 0,8

Počet pólů = viz graf

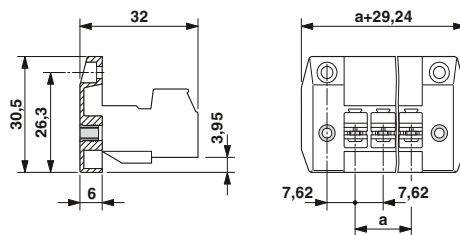
¹⁾ Respektujte laskavě zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.



Se šroubovou svorkou na vnitřní straně přístroje

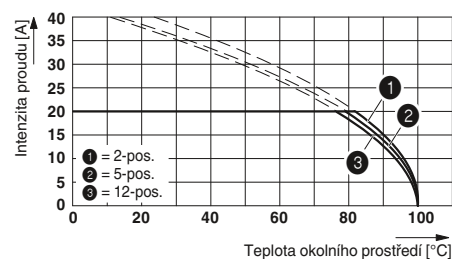


Rozměrový výkres



Zastupující zátěžová křivka

Typ: PC 4/...-ST-7,62 s DFK-PC 4/...-GF-7,62



Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Sada šroubů 1 ks M3 x 10 mm DFK-MSTB-SS Číslo výrobku 0708263	
	Kódovací profil CP-PC RD Číslo výrobku 1701967	38
	Označovací karty SK 7,62/3,8	799
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zátěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Závit šroubu

Utahovací moment [Nm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

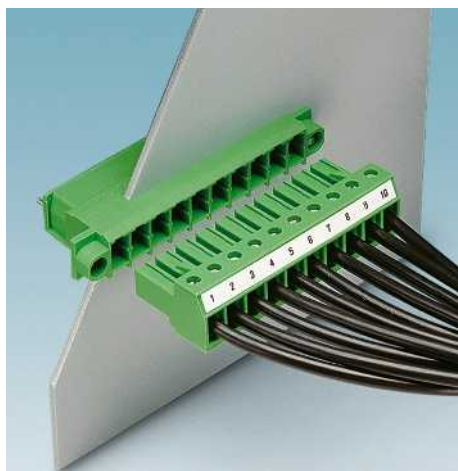
20 ¹⁾ / 4	630	7,62	
0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 10	0,25 - 4	0,25 - 4	
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5	0,2 - 1,5	0,5 - 2,5	
III / 3	III / 2	II / 2	
400	630	1000	
6	6	6	
B	C	D	
300	300	600	
35	35	5	
30 - 10	30 - 10	30 - 10	
B	C	D	
300	300	-	
20	20	-	
28 - 10	28 - 10	-	
7			
M3			
0,5 - 0,6			
PA / I			
V0			

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
DFK-PC 4/ 2-GF-7,62	1840557	50
DFK-PC 4/ 3-GF-7,62	1840560	50
DFK-PC 4/ 4-GF-7,62	1840573	50
DFK-PC 4/ 5-GF-7,62	1840586	50
DFK-PC 4/ 6-GF-7,62	1840599	50
DFK-PC 4/ 7-GF-7,62	1840609	50
DFK-PC 4/ 8-GF-7,62	1840612	50
DFK-PC 4/ 9-GF-7,62	1840625	50
DFK-PC 4/10-GF-7,62	1840638	50
DFK-PC 4/11-GF-7,62	1840641	50
DFK-PC 4/12-GF-7,62	1840654	50

Zásuvka konektorové průchodky s kolíkovým kontaktem



- Konektor průchodky pro stěny silné 1 až 5 mm
- Kompatibilní se zástrčkami PC 4 a PC 5
- Připojení fastonem na vnitřní straně zařízení (pájený spoj na vyžádání)
- Boční pojistná příruba (sada šroubů - viz příslušenství)

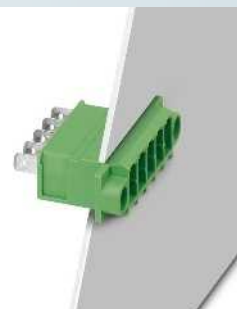
Poznámky:

COMBICON Select
Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 486.

Rozměry výřezu pro varianty provedení naleznete na straně 595.

Zátěžové křivky, stanovené podle EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znázornění v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01
Průřez připojeného vodiče = 2,5 mm²
Redukční faktor = 0,8
Počet pólů = viz graf

¹⁾ Respektujte laskavě zatěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.

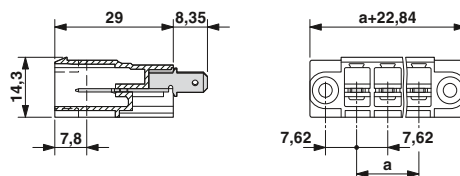


S připojením fastonem na vnitřní straně přístroje

Příslušenství		
Pro všechny typy	Typ	Strana
	Sada šroubů 1 ks M3 x 10 mm DFK-MSTB-SS Číslo výrobku 0708263	
	Kódovací profil CP-PC RD Číslo výrobku 1701967	38
	Označovací karty SK 7,62/3,8	799
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	

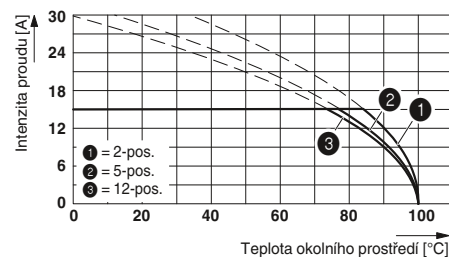


Rozměrový výkres



Zastupující zatěžová křivka

Typ: PC 4/...-ST-7,62 s DFK-PC 4/...-G-7,62-FS4,8



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE		
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]	15 ¹⁾ / 4
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]	400
Měřítka rastru	[mm]	7,62
Koordinace izolace		
Kategorie přepětí/stupeň znečištění		III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V]	400 400 800
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	6 6 6
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	300 300 -
Jmenovitý proud	[A]	20 20 -
Možnosti připojení AWG	AWG	- - -
Aprobační data (CSA)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	300 300 -
Jmenovitý proud	[A]	20 20 -
Možnosti připojení AWG	AWG	- - -
Obecná data		
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu		PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94		V2
Připojení fastonem (DIN 46249-1)	[A] / [mm]	- / 4,8 x 0,8 mm

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

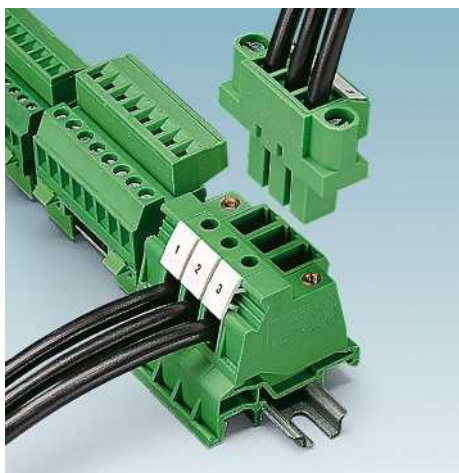
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
DFK-PC 4/ 2-G-7,62-FS4,8	1861154	50
DFK-PC 4/ 3-G-7,62-FS4,8	1861167	50
DFK-PC 4/ 4-G-7,62-FS4,8	1861170	50
DFK-PC 4/ 5-G-7,62-FS4,8	1861183	50
DFK-PC 4/ 6-G-7,62-FS4,8	1861196	50
DFK-PC 4/ 7-G-7,62-FS4,8	1861206	50
DFK-PC 4/ 8-G-7,62-FS4,8	1861219	50
DFK-PC 4/ 9-G-7,62-FS4,8	1861222	50
DFK-PC 4/10-G-7,62-FS4,8	1861235	50
DFK-PC 4/11-G-7,62-FS4,8	1861248	50
DFK-PC 4/12-G-7,62-FS4,8	1861251	50

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory PC 4 do 20 A / 4 mm², rozteč 7,62 mm

Zásuvka konektoru s kolíkovým kontaktem pro montáž na nosnou lištu



- PCVK 4 a UPCV3K 4 tvoří výměnné spojení mezi elektronikou a rozvaděčem
- Pro montáž na nosnou lištu NS 35/... a NS-15... dle EN 60715 - nebo v případě UPCV3K 4-G-7,62 - pro montáž na nosnou lištu NS/35... - příp. NS 32
- Kompatibilní s rodinou zástrček PC 4 a PC 5
- Otřesuvzdorné spojení prostřednictvím připojitelných přírubových svorek (-F)
- UPCV3K nabízí na jednu svorku tři zásuvky

Poznámky:

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 486.

Nosné lišty viz katalog 5.

¹⁾ Respektujte laskavě zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-PC RD Číslo výrobku 1701967	38
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Označovací profil ZB 7,62	805

Zastupující zátěžová křivka

Typ: PC 4/...-ST-7,62 s PCVK 4-7,62

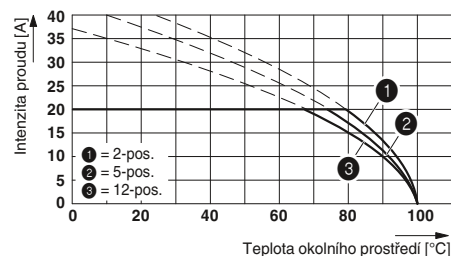
EN 61984

Teplotná zkušební skupina C

Zátěžová křivka, zobrazení v návaznosti na normu EN 60512-5-2

připojený průřez vodiče = 4 mm²

Faktor snížení = 0,8/Počet pólů: viz graf



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]

Měřitko rastru	[mm]
----------------	------

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
---------------	---

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
--	--------------------

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
--	--------------------

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný	[mm ²]
---------------	--------------------

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
--	--------------------

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]
--	--------------------

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost	[V]
------------------	-----

Zatěžovací rázové napětí	[kV]
--------------------------	------

Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
---------------------------	-----------

Jmenovité napětí	[V]
------------------	-----

Jmenovitý proud	[A]
-----------------	-----

Možnosti připojení AWG	AWG
------------------------	-----

Aprobační data (CSA)	Use Group
----------------------	-----------

Jmenovité napětí	[V]
------------------	-----

Jmenovitý proud	[A]
-----------------	-----

Možnosti připojení AWG	AWG
------------------------	-----

Obecná data

Délka odstranění izolace	[mm]
--------------------------	------

Závít šroubu	
--------------	--

Utahovací moment	[Nm]
------------------	------

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

PCVK 4-7,62

20 ¹⁾ / 4
630

7,62

0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 12
0,25 - 4
0,25 - 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5

0,25 - 1,5

0,5 - 2,5

III / 3	III / 2	II / 2
---------	---------	--------

500	630	1000
-----	-----	------

6	6	6
---	---	---

B	C	D
---	---	---

300	300	600
-----	-----	-----

20	20	5
----	----	---

30 - 10	30 - 10	30 - 10
---------	---------	---------

B	C	D
---	---	---

300	300	-
-----	-----	---

20	20	-
----	----	---

28 - 10	28 - 10	-
---------	---------	---

10

M3

0,5 - 0,6

PA / I

V0

PCVK 4-7,62-PE

20 ¹⁾ / 4
630

7,62

0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 12
0,25 - 4
0,25 - 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5

0,25 - 1,5

0,5 - 2,5

III / 3	III / 2	II / 2
---------	---------	--------

500	630	1000
-----	-----	------

6	6	6
---	---	---

B	C	D
---	---	---

-	-	-
---	---	---

-	-	-
---	---	---

20	20	-
----	----	---

-	-	-
---	---	---

-	-	-
---	---	---

10

M3

0,5 - 0,6

PA / I

V0

UPCV3K 4-G-7,62

20 ¹⁾ / 4
1000

7,62

0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 10
0,25 - 4
0,25 - 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5

0,25 - 1,5

0,5 - 2,5

III / 3	III / 2	II / 2
---------	---------	--------

800	1000	1000
-----	------	------

8	8	8
---	---	---

B	C	D
---	---	---

300	300	600
-----	-----	-----

20	20	5
----	----	---

30 - 10	30 - 10	30 - 10
---------	---------	---------

B	C	D
---	---	---

-	-	-
---	---	---

-	-	-
---	---	---

10

M3

0,5 - 0,6

PA / I

V0

Počet pólů

1

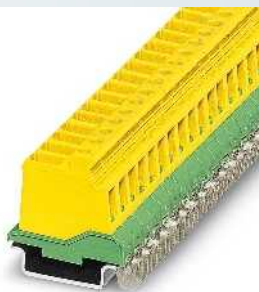
1

1

1



Jednotlivá svornice



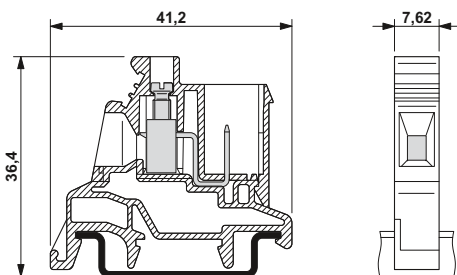
Jednotlivá svornice jako ochranný vodič



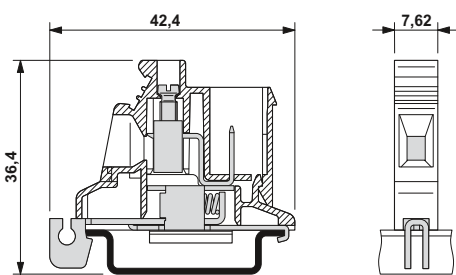
Jednotlivá svornice se 3 vývody zásuvek



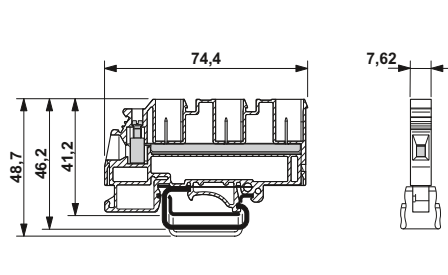
Rozměrový výkres



Rozměrový výkres



Rozměrový výkres



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
PCVK 4-7,62	1849998	50
Přírubová svorka, řadí se zleva a zprava vedle PCVK 4-7,62 ke spolehlivému šroubovému spojení konektorů se šroubovou přírubou, rastr: 7,62 mm, barva: zelená		
PCVK 4-7,62-F	1850000	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rastr 7,62-mm, barva: zeleno-žlutá		
PCVK 4-7,62-PE	1876246	50

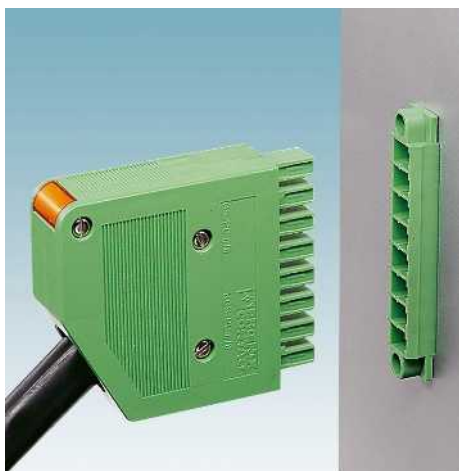
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Svorka, se 3 vertikálními zástrčkami/vývody COMBICON (Power), k montáži na NS 32 nebo NS 35		
UPCV3K 4-G-7,62	1838381	50
Víko příruby, řadí se zleva a zprava vedle UPCV3K 4-G-7,62, ke spolehlivému šroubovému uzávěru se zástrčkami se šroubovou přírubou		
UPCV3K-F	1881202	50

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory PC 4 do 20 A / 4 mm², rozteč 7,62 mm

Kryt kabelu pro konektor PC 4



- Ergonomická kabelová pouzdra pro standardní zástrčku PC 4 se šroubovou svorkou
- Jako varianty se nabízejí 3- až 5pólová a 6- až 12pólová pouzdra s pojistnou přírubou a bez přírubby (-F)
- KGG-PC 4 pro průměr kabelu od 4 do 13,5 mm²
- KGS-PC 4 (šikmý kabelový vývod) pro průměr kabelu od 6 do 16 mm²
- Upevňovací třmen kabelu obráceně montovatelný

Poznámky:

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 486.

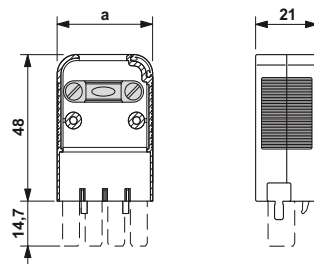


3- až 5pólové s přímým kabelovým vývodem

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Nosič průhledných štítků KGS-MSTB 2,5/DST Číslo výrobku 1784914	
	Označovací štítek, nepotíštěný, 10dílný: SBS 2,5/7,5 Číslo výrobku 1007604	

Rozměrový výkres



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořavosti podle UL 94	

	- / -
	-
	0
	III / 3 III / 2 II / 2
	ABS / 0
	HB

Údaje pro objednávku

Počet pólů	Rozměr a [mm]	Typ	č. výrobku	VPE
		Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
3	24,66	KGG-PC 4/ 3	1837227	10
4	32,28	KGG-PC 4/ 4	1837230	10
5	39,90	KGG-PC 4/ 5	1837243	10
6	47,52			
7	55,14			
8	62,76			
9	70,38			
10	78,00			
11	85,62			
12	93,24			
6	47,52			
7	55,14			
8	62,76			
9	70,98			
10	78,00			
11	85,62			
12	93,24			



3- až 5pólové s přímým kabelovým vývodem a šroubovou přírubou



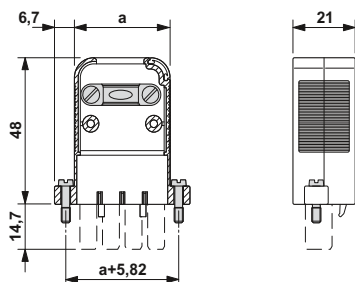
6- až 12pólové se šikmým kabelovým vývodem



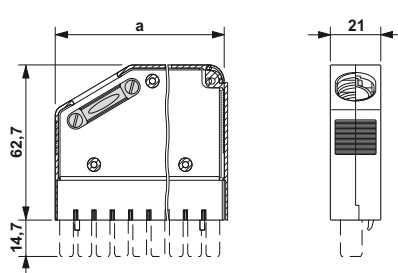
6- až 12pólové se šikmým kabelovým vývodem a šroubovou přírubou



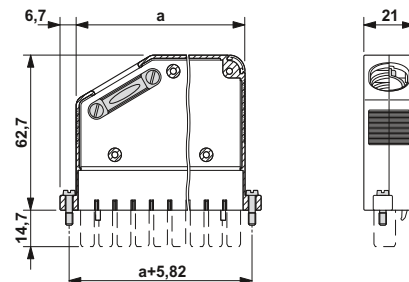
Rozměrový výkres



Rozměrový výkres



Rozměrový výkres



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
KGG-PC 4/ 3-F	1837324	10
KGG-PC 4/ 4-F	1837337	10
KGG-PC 4/ 5-F	1837340	10

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
KGS-PC 4/ 6	1837256	10
KGS-PC 4/ 7	1837269	10
KGS-PC 4/ 8	1837272	10
KGS-PC 4/ 9	1837285	10
KGS-PC 4/10	1837298	10
KGS-PC 4/11	1837308	10
KGS-PC 4/12	1837311	10

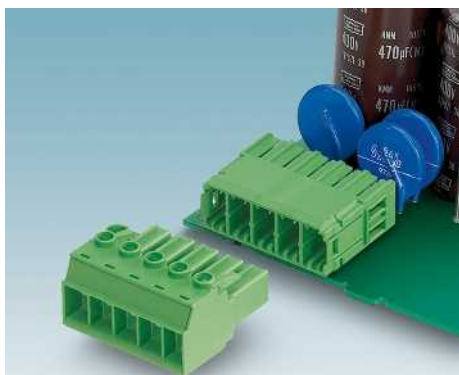
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
KGS-PC 4/ 6-F	1837353	10
KGS-PC 4/ 7-F	1837366	10
KGS-PC 4/ 8-F	1837379	10
KGS-PC 4/ 9-F	1837382	10
KGS-PC 4/10-F	1837395	10
KGS-PC 4/11-F	1837405	10
KGS-PC 4/12-F	1837418	10

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory PC 5 do 41 A / 10 mm², rozteč 7,62 mm

Zástrčka se šroubovou svorkou, kolíkový / dutinkový kontakt



- Vysoce výkonové zástrčky s proudovou zatížitelností 41 A a možností připojení 6 mm² ohebné / 10 mm² tuhé
- Neomezené schválení UL 600 V
- Nejvyšší bezpečnost kontaktu díky integrovanému ocelovému peru
- Automatická pojistka proti uvolnění bez použití nástrojů prostřednictvím systému Click and Lock (-STCL); vysoká bezpečnost také při vibracích
- Další znaky: Šroubová příruba (-STF) a uložení stínění (-SH)
- Kódovací profil CP-PC jako ochrana před chybným zasunutím

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 486.

1) Respektujte laskavé zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.

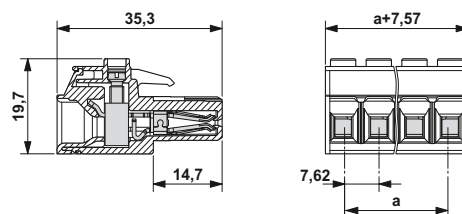
2) Uťahovací moment ≤4 mm² = 0,5 až 0,6 Nm
Uťahovací moment >4 mm² = 0,7 až 0,8 Nm



Bez šroubové příruby, atest UL 600 V





Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky stanovené podle DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znázornění s oporou normy DIN EN 60512-5-2:2003-01
Redukční faktor = 0,8
Počet pólů: viz graf

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-PC RD Číslo výrobku 1701967	38
	Označovací karty SK 7,62/3,8	799

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zátěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Závit šroubu	
Uťahovací moment	[Nm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	

41 ¹⁾ / 10		
1000		
7,62		
0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 10		
0,25 - 6		
0,25 - 4		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 4		
0,25 - 1,5		
0,25 - 2,5		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	6
B	C	D
600	600	-
41	41	-
24 - 8	24 - 8	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
M3		
0,5 - 0,8 ²⁾		
PA / I		
V0		

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Údaje pro objednávku

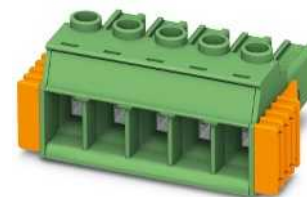
Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
PC 5/ 2-ST1-7,62	1777723	50
PC 5/ 3-ST1-7,62	1777736	50
PC 5/ 4-ST1-7,62	1777749	50
PC 5/ 5-ST1-7,62	1777752	50
PC 5/ 6-ST1-7,62	1777765	50
PC 5/ 7-ST1-7,62	1777778	50
PC 5/ 8-ST1-7,62	1777781	50
PC 5/ 9-ST1-7,62	1777794	50
PC 5/10-ST1-7,62	1777804	50
PC 5/11-ST1-7,62	1777817	50
PC 5/12-ST1-7,62	1777820	50



Se šroubovou přírubou, atest UL 600 V



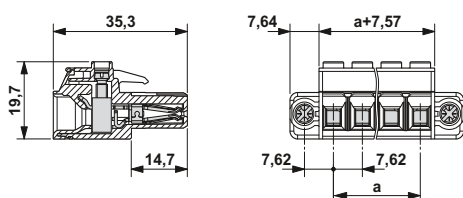
Se závitovou přírubou a uložením stínění, atest UL 600 V



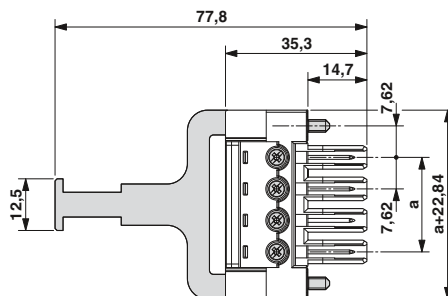
Se systémem Click and Lock, kompatibilní k zásuvkám konektoru PC 5 a zástrčkám STGCL, atest UL 600 V



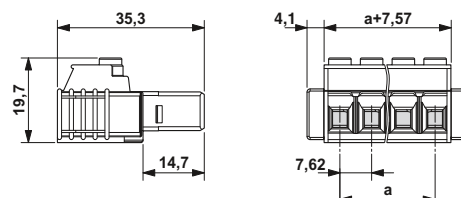
Rozměrový výkres



Rozměrový výkres

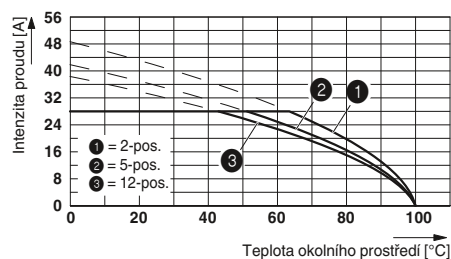


Rozměrový výkres

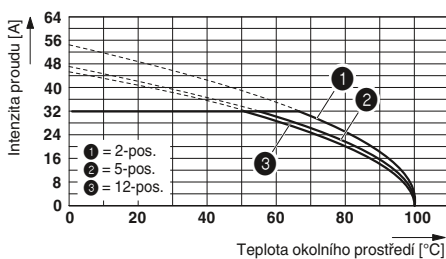


Zastupující zátěžové křivky zástrčky, uvedené nahoře

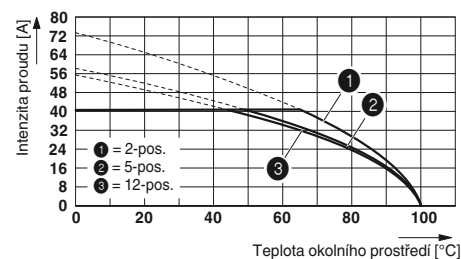
Typ: PC 5/...ST1-7,62 s PC 4/...-G-7,62
Průřez vodiče: 4 mm²



Typ: PC 5/...ST1-7,62 s PC 5/...-G-7,62
Průřez vodiče: 6 mm²



Typ: PC 5/...ST1-7,62 s PC 5/...-G-7,62
Průřez vodiče: 10 mm²



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
PC 5/ 2-STF1-7,62	1777833	50
PC 5/ 3-STF1-7,62	1777846	50
PC 5/ 4-STF1-7,62	1777859	50
PC 5/ 5-STF1-7,62	1777862	50
PC 5/ 6-STF1-7,62	1777875	50
PC 5/ 7-STF1-7,62	1777888	50
PC 5/ 8-STF1-7,62	1777891	50
PC 5/ 9-STF1-7,62	1777901	50
PC 5/10-STF1-7,62	1777914	50
PC 5/11-STF1-7,62	1777927	50
PC 5/12-STF1-7,62	1777930	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
PC 5/ 2-STF-SH1-7,62	1778175	50
PC 5/ 3-STF-SH1-7,62	1778188	50
PC 5/ 4-STF-SH1-7,62	1778191	50
PC 5/ 7-STF-SH1-7,62	1778201	50

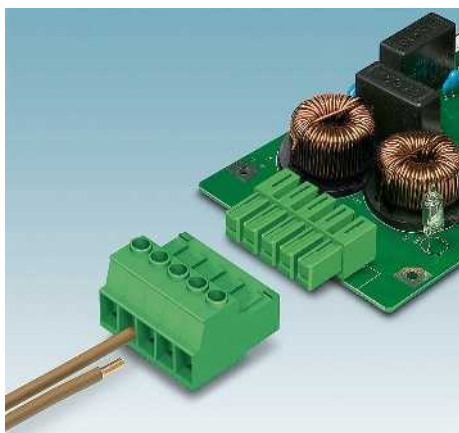
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
PC 5/ 2-STCL1-7,62	1778065	50
PC 5/ 3-STCL1-7,62	1778078	50
PC 5/ 4-STCL1-7,62	1778081	50
PC 5/ 5-STCL1-7,62	1778094	50
PC 5/ 6-STCL1-7,62	1778104	50
PC 5/ 7-STCL1-7,62	1778117	50
PC 5/ 8-STCL1-7,62	1778120	50
PC 5/ 9-STCL1-7,62	1778133	50
PC 5/10-STCL1-7,62	1778146	50
PC 5/11-STCL1-7,62	1778159	50
PC 5/12-STCL1-7,62	1778162	50

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory PC 5 do 41 A / 10 mm², rozteč 7,62 mm

Zástrčka se šroubovou svorkou, kolíkový / dutinkový kontakt



- Invertované zástrčky IPC 5 s kolíkovými kontakty pro výstupy přístrojů (s IPC 5 G), bezpečné na dotyk, nebo letmá spojení od kabelu ke kabelu
- Neomezené schválení UL 600 V
- Kompatibilní k zástrčkám PC 5 nebo invertovaným zásuvkám konektoru IPC 5
- Automatická pojistka proti uvolnění bez použití nástrojů pro spojení od kabelu ke kabelu se systémem Click and Lock (-STGCL); vysoká bezpečnost také při vibracích
- Zástrčky STGF se závitovou přírubou

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 486.

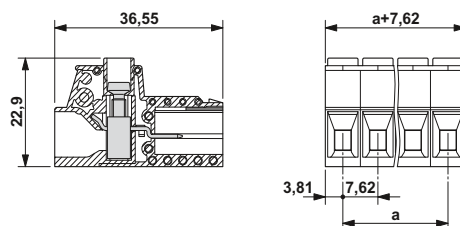
¹⁾ Respektujte laskavé zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.



Bez šroubové příruby, atest UL 600 V



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky stanovené podle DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znázornění s oporou normy DIN EN 60512-5-2:2003-01
Redukční faktor = 0,8
Počet pólů: viz graf

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-PC RD Číslo výrobku 1701967	38
	Šroubovák SZK PZ 1 Číslo výrobku 1206450	
	Označovací karty SK 7,62/3,8	799

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zátěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Závit šroubu

Utahovací moment [Nm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

41 ¹⁾ / 10		
1000		
7,62		
0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 10		
0,25 - 6		
0,25 - 4		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 4		
0,25 - 1,5		
0,25 - 2,5		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	6
B	C	D
600	600	-
41	41	-
24 - 8	24 - 8	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
M3		
0,7 - 0,8		
PA / I		
V0		

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
IPC 5/ 2-ST-7,62	1709047	50
IPC 5/ 3-ST-7,62	1709050	50
IPC 5/ 4-ST-7,62	1709063	50
IPC 5/ 5-ST-7,62	1709076	50
IPC 5/ 6-ST-7,62	1709089	50
IPC 5/ 7-ST-7,62	1709092	50
IPC 5/ 8-ST-7,62	1709102	50
IPC 5/ 9-ST-7,62	1709115	50
IPC 5/10-ST-7,62	1709128	50
IPC 5/11-ST-7,62	1709131	50
IPC 5/12-ST-7,62	1709144	50



Se šroubovou přírubou, atest UL 600 V



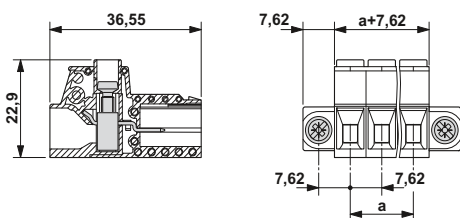
Se závitovou přírubou, atest UL 600 V



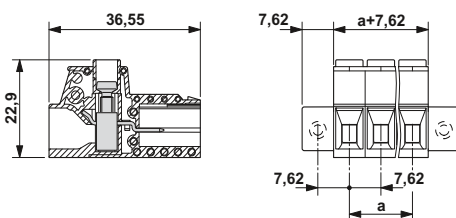
Se systémem Click and Lock, kompatibilní k zástrčkám STCL, atest UL 600 V



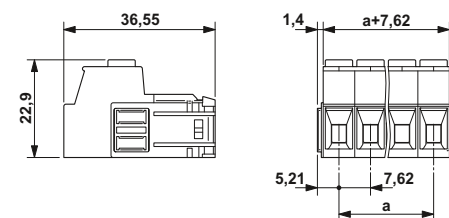
Rozměrový výkres



Rozměrový výkres

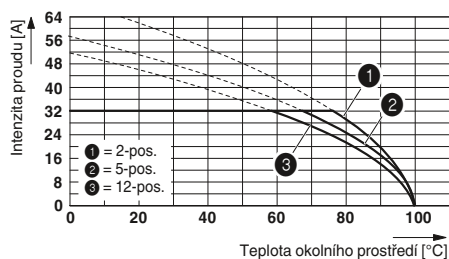


Rozměrový výkres

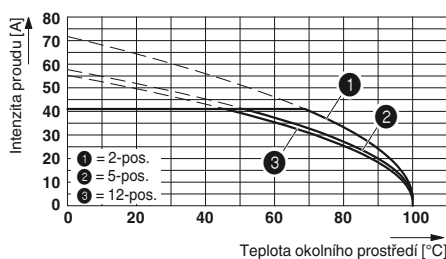


Zastupující zátěžové křivky zástrčky, uvedené nahoře

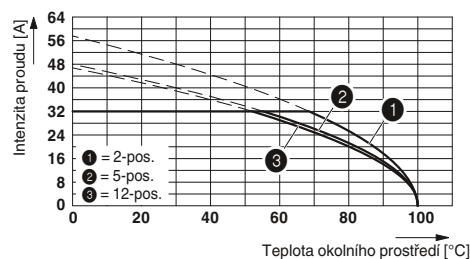
Typ: IPC 5/...-ST-7,62 s PC 5/...-ST1-7,62
Průřez vodiče: 6 mm²



Typ: IPC 5/...-ST-7,62 s IPC 5/...-G-7,62
Průřez vodiče = 10 mm²



Typ: IPC 5/...-ST-7,62 s IPC 5/...-G-7,62
Průřez vodiče 6 mm²



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
IPC 5/ 2-STF-7,62	1709157	50
IPC 5/ 3-STF-7,62	1709160	50
IPC 5/ 4-STF-7,62	1709173	50
IPC 5/ 5-STF-7,62	1709186	50
IPC 5/ 6-STF-7,62	1709199	50
IPC 5/ 7-STF-7,62	1709209	50
IPC 5/ 8-STF-7,62	1709212	50
IPC 5/ 9-STF-7,62	1709225	50
IPC 5/10-STF-7,62	1709238	50
IPC 5/11-STF-7,62	1709241	50
IPC 5/12-STF-7,62	1709254	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
IPC 5/ 2-STGF-7,62	1709267	50
IPC 5/ 3-STGF-7,62	1709270	50
IPC 5/ 4-STGF-7,62	1709283	50
IPC 5/ 5-STGF-7,62	1709296	50
IPC 5/ 6-STGF-7,62	1709306	50
IPC 5/ 7-STGF-7,62	1709319	50
IPC 5/ 8-STGF-7,62	1709322	50
IPC 5/ 9-STGF-7,62	1709335	50
IPC 5/10-STGF-7,62	1709348	50
IPC 5/11-STGF-7,62	1709351	50
IPC 5/12-STGF-7,62	1709364	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
IPC 5/ 2-STGCL-7,62	1718261	50
IPC 5/ 3-STGCL-7,62	1718274	50
IPC 5/ 4-STGCL-7,62	1718287	50
IPC 5/ 5-STGCL-7,62	1718290	50
IPC 5/ 6-STGCL-7,62	1718300	50
IPC 5/ 7-STGCL-7,62	1718313	50
IPC 5/ 8-STGCL-7,62	1718326	50
IPC 5/ 9-STGCL-7,62	1718339	50
IPC 5/10-STGCL-7,62	1718342	50
IPC 5/11-STGCL-7,62	1718355	50
IPC 5/12-STGCL-7,62	1718368	50

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory PC 5 do 41 A / 10 mm², rozteč 7,62 mm

Zástrčka se šroubovou svorkou, kolíkový / dutinkový kontakt



- Varianty SH nabízí profesionální stínění EMC k dodržení požadavků EMC i možné tahové odlehčení
- Neomezené schválení UL 600 V
- Kompatibilní k zástrčkám PC 5 nebo invertovaným zásuvkám konektoru IPC 5
- Zvýšená ochrana proti vibracím u spojení od kabelu ke kabelu prostřednictvím šroubovatelných zástrček STGF

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 486.

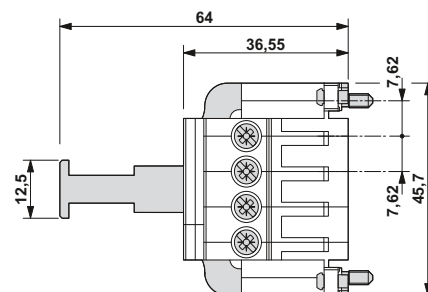
¹⁾ Respektujte laskavě zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.



Se závitovou přírubou a uložením stínění, atest UL 600 V

UL 600 V

Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky, stanovené podle EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znázornění v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01
Počet pólů = viz graf

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-PC RD Číslo výrobku 1701967	38
	Šroubovák SZK PZ 1 Číslo výrobku 1206450	
	Označovací karty SK 7,62/3,8	799

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zátěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Závit šroubu

Utahovací moment [Nm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

	41 ¹⁾ / 10		
	1000		
	7,62		
	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 10		
	0,25 - 6		
	0,25 - 4		
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 4		
	0,25 - 1,5		
	0,25 - 2,5		
	III / 3	III / 2	II / 2
	1000	1000	1000
	8	8	6
	B	C	D
	600	600	-
	41	41	-
	24 - 8	24 - 8	-
	B	C	D
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	10		
	M3		
	0,7 - 0,8		
	PA / I		
	V0		

Údaje pro objednávku

Typ č. výrobku VPE

Rastr 7,62-mm, barva: zelená

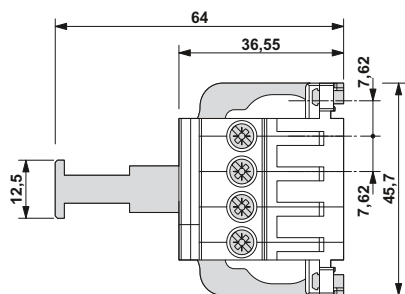
IPC 5/ 4-STF-SH-7,62 1709380 50



Se závitovou přírubou a uložením stínění,
atest UL 600 V

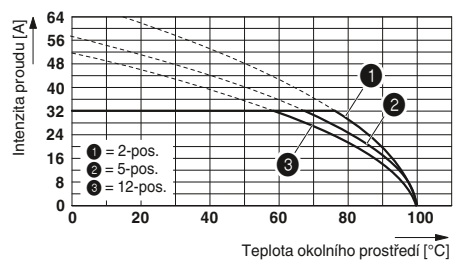


Rozměrový výkres



Zastupující zátěžová křivka

Typ: IPC 5/...-ST-7,62 s PC 5/...-ST1-7,62
Průřez vodiče: 6 mm²



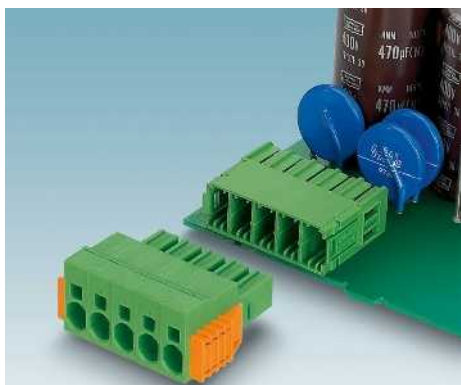
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
IPC 5/ 4-STGF-SH-7,62	1709377	50

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory PC 5 do 41 A / 10 mm², rozteč 7,62 mm

Zástrčka s pružinovou svorkou Push-in, kolíkový / dutinkový kontakt



- Pružinová svorka Push-in s proudovou zatížitelností 41 A
- Rychlá technika připojení pomocí principu přímé zástrčky bez použití nástrojů
- Neomezené schválení UL 600 V
- Nejvyšší bezpečnost kontaktu díky integrovanému ocelovému peru
- Automatická pojistka proti uvolnění bez použití nástrojů prostřednictvím systému Click and Lock (-STCL); vysoká bezpečnost také při vibracích
- Varianty SH nabízejí profesionální uložení stínění, stejně jako volitelné odlehčení tahu
- Kódovací profil CP-PC RD

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 486.

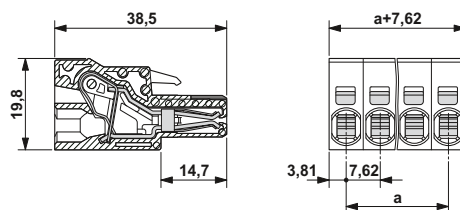
¹⁾ Respektujte laskavé zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.



Bez šroubové příruby, atest UL 600 V



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky stanovené podle DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znázornění s oporou normy DIN EN 60512-5-2:2003-01
Redukční faktor = 0,8
Počet pólů: viz graf

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-PC RD Číslo výrobku 1701967	38
	Šroubovák SZF 1-0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1204517	
	Označovací karty SK 7,62/3,8	799
	Koncovky vodiče s a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 1000 1000 1000
Zátěžovací rázové napětí	[kV] 8 8 6
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 600 600 -
Jmenovitý proud	[A] 35 35 -
Možnosti připojení AWG	AWG 24 - 8 24 - 8 -
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] - - -
Jmenovitý proud	[A] - - -
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm] 15
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

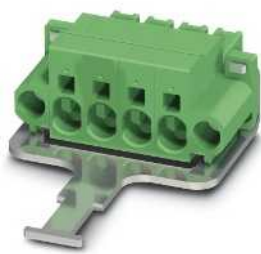
Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
SPC 5/ 2-ST-7,62	1996016	50
SPC 5/ 3-ST-7,62	1996029	50
SPC 5/ 4-ST-7,62	1996032	50
SPC 5/ 5-ST-7,62	1996045	50
SPC 5/ 6-ST-7,62	1996058	50
SPC 5/ 7-ST-7,62	1996061	50
SPC 5/ 8-ST-7,62	1996074	50
SPC 5/ 9-ST-7,62	1996087	50
SPC 5/10-ST-7,62	1996090	50
SPC 5/11-ST-7,62	1996100	50
SPC 5/12-ST-7,62	1996113	50



Se šroubovou přírubou, atest UL 600 V



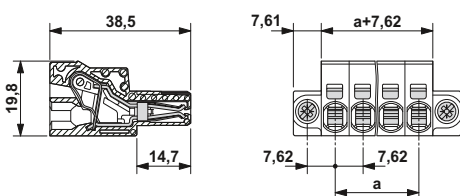
Se závitovou přírubou a uložením stínění, atest UL 600 V



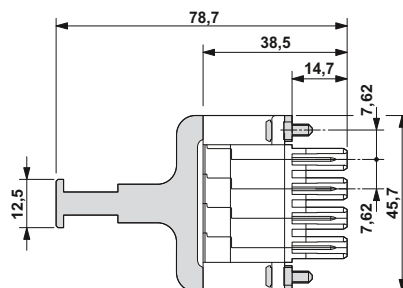
Se systémem Click and Lock, kompatibilní k zásuvkám konektoru PC 5 a zástrčkám STGCL, atest UL 600 V



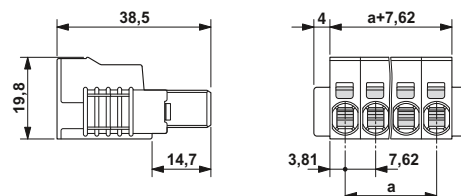
Rozměrový výkres



Rozměrový výkres

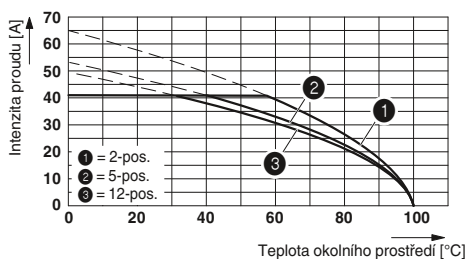


Rozměrový výkres

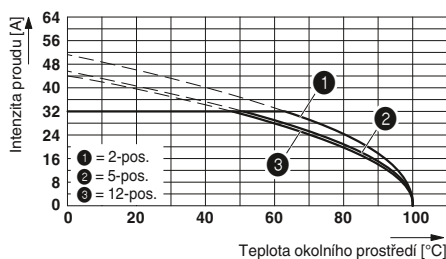


Zastupující zátěžové křivky zástrčky, uvedené nahoře

Typ: SPC 5/...-ST-7,62 s PC 5/...-G-7,62
Průřez vodiče: 10 mm²



Typ: SPC 5/...-ST-7,62 s PC 5/...-G-7,62
Průřez vodiče: 6 mm²



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
SPC 5/ 2-STF-7,62	1996126	50
SPC 5/ 3-STF-7,62	1996139	50
SPC 5/ 4-STF-7,62	1996142	50
SPC 5/ 5-STF-7,62	1996155	50
SPC 5/ 6-STF-7,62	1996168	50
SPC 5/ 7-STF-7,62	1996171	50
SPC 5/ 8-STF-7,62	1996184	50
SPC 5/ 9-STF-7,62	1996197	50
SPC 5/10-STF-7,62	1996207	50
SPC 5/11-STF-7,62	1996210	50
SPC 5/12-STF-7,62	1996223	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
SPC 5/ 4-STF-SH-7,62	1704071	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
SPC 5/ 2-STCL-7,62	1718481	50
SPC 5/ 3-STCL-7,62	1718494	50
SPC 5/ 4-STCL-7,62	1718504	50
SPC 5/ 5-STCL-7,62	1718517	50
SPC 5/ 6-STCL-7,62	1718520	50
SPC 5/ 7-STCL-7,62	1718533	50
SPC 5/ 8-STCL-7,62	1718546	50
SPC 5/ 9-STCL-7,62	1718559	50
SPC 5/10-STCL-7,62	1718562	50
SPC 5/11-STCL-7,62	1718575	50
SPC 5/12-STCL-7,62	1718588	50

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory PC 5 do 41 A / 10 mm², rozteč 7,62 mm

Zástrčka s pružinovou svorkou Push-in, kolíkový / dutinkový kontakt



- Pružinová svorka Push-in s přípojku TWIN
- Jednoduché rozdělení potenciálu dvěma svorkami na jeden kontakt
- Rychlá technika připojení pomocí principu přímé zástrčky bez použití nástrojů
- Neomezené schválení UL 600 V
- Nejvyšší bezpečnost kontaktu díky integrovanému ocelovému peru
- Automatická pojistka proti uvolnění bez použití nástrojů prostřednictvím systému Click and Lock (-STCL); vysoká bezpečnost také při vibracích
- Další znaky: šroubová příruba (-STF)
- Kódovací profil CP-PC RD

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů nalznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 486.

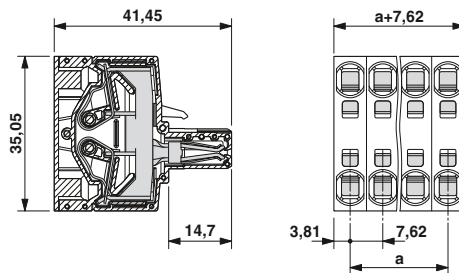
¹⁾ Respektujte laskavé zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.



Bez šroubové přírubby, atest UL 600 V



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky stanovené podle DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znárodnění s oporou normy DIN EN 60512-5-2:2003-01
Průřez připojeného vodiče = 10 mm²
Redukční faktor = 0,8
Počet pólů = viz graf

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Šroubovák SZF 1-0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1204517	
	Kódovací profil CP-PC RD Číslo výrobku 1701967	38
	Označovací karty SK 7,62/3,8	799
	Koncovky vodiče s a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]
Koordínace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zátěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	

	41 ¹⁾ / 10
	1000
	7,62
	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8
	0,25 - 6
	0,25 - 4
	- / -
	-
	0,25 - 1,5
	III / 3 III / 2 II / 2
	1000 1000 1000
	8 8 6
	B C D
	600 600 -
	31 31 -
	24 - 8 24 - 8 -
	B C D
	- - -
	- - -
	- - -
	15
	PA / I
	V0

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
TSPC 5/ 2-ST-7,62	1728455	50
TSPC 5/ 3-ST-7,62	1728468	50
TSPC 5/ 4-ST-7,62	1728471	50
TSPC 5/ 5-ST-7,62	1728484	50
TSPC 5/ 6-ST-7,62	1728497	25
TSPC 5/ 7-ST-7,62	1728507	25
TSPC 5/ 8-ST-7,62	1728510	25
TSPC 5/ 9-ST-7,62	1728523	25
TSPC 5/10-ST-7,62	1728536	25
TSPC 5/11-ST-7,62	1728549	25
TSPC 5/12-ST-7,62	1728552	25



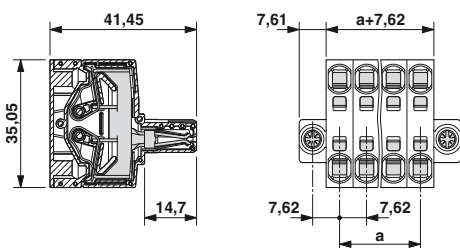
Se šroubovou přírubou, atest UL 600 V



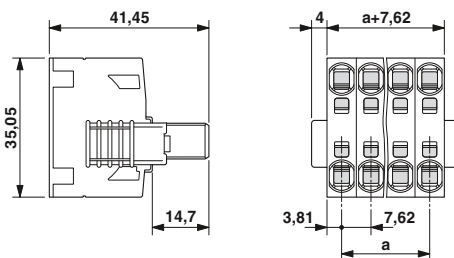
Se systémem Click and Lock, kompatibilní k zásuvkám konektoru PC 5 a zástrčkám STGCL, atest UL 600 V



Rozměrový výkres

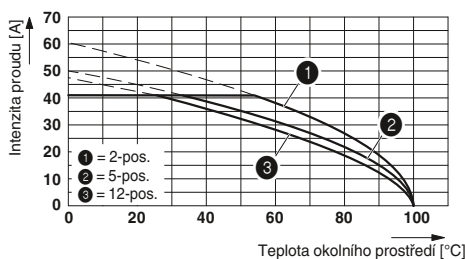


Rozměrový výkres



Zastupující zátěžová křivka

Typ: TSPC 5/...-ST-7,62 s PC 5/...-G-7,62



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
TSPC 5/ 2-STF-7,62	1728206	50
TSPC 5/ 3-STF-7,62	1728219	50
TSPC 5/ 4-STF-7,62	1728222	50
TSPC 5/ 5-STF-7,62	1728235	50
TSPC 5/ 6-STF-7,62	1728248	25
TSPC 5/ 7-STF-7,62	1728251	25
TSPC 5/ 8-STF-7,62	1728264	25
TSPC 5/ 9-STF-7,62	1728277	25
TSPC 5/10-STF-7,62	1728280	25
TSPC 5/11-STF-7,62	1728293	25
TSPC 5/12-STF-7,62	1728303	25

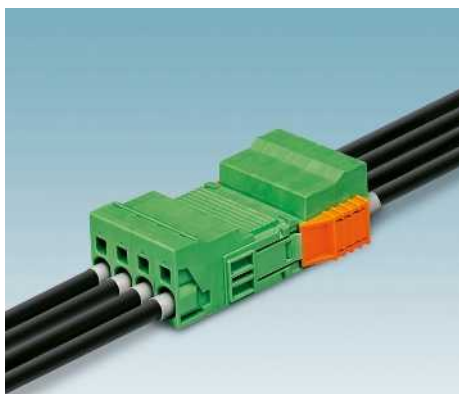
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
TSPC 5/ 2-STCL-7,62	1765418	10
TSPC 5/ 3-STCL-7,62	1765421	10
TSPC 5/ 4-STCL-7,62	1765434	10
TSPC 5/ 5-STCL-7,62	1765447	10
TSPC 5/ 6-STCL-7,62	1765450	10
TSPC 5/ 7-STCL-7,62	1765463	10
TSPC 5/ 8-STCL-7,62	1765476	10
TSPC 5/ 9-STCL-7,62	1765489	10
TSPC 5/10-STCL-7,62	1765492	10
TSPC 5/11-STCL-7,62	1765502	10
TSPC 5/12-STCL-7,62	1765515	10

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory PC 5 do 41 A / 10 mm², rozteč 7,62 mm

Zástrčka s pružinovou svorkou Push-in, kolíkový / dutinkový kontakt



- Invertované pružinové konektory ISPC 5 Push-in s kolíkovým kontaktem pro výstupy přístrojů (s IPC 5 G), bezpečně na dotyk, nebo letmá spojení od kabelu ke kabelu (s SPC 5 ST)
- Neomezené schválení UL 600 V
- Zvýšená ochrana před vibracemi díky sešroubovatelné zástrčce STF se šroubovou přírubou
- Zástrčky STGF se závitovou přírubou

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 486.

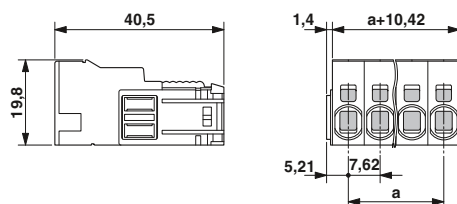
¹⁾ Respektujte laskavě zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.



Se systémem Click and Lock, kompatibilní k zástrčkám STCL, atest UL 600 V



Rozměrový výkres



Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-PC RD Číslo výrobku 1701967	38
	Šroubovák SZF 1-0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1204517	
	Označovací karty SK 7,62/3,8	799
	Koncovky vodiče s a bez plastového pouzdra	834
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	

Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky, stanovené podle EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znárodnění po vzoru normy EN 60512-5-2:2003-01

Průřez připojeného vodiče = 6 mm²

Redukční faktor = 0,8

Počet pólů = viz graf

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zátěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	

41 ¹⁾ / 10		
1000		
7,62		
0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8		
0,25 - 6		
0,25 - 4		
- / -		
-		
0,25 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	6
B	C	D
600	600	-
35	35	-
24 - 8	24 - 8	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
15		
PA / I		
V0		

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
ISPC 5/ 2-STGCL-7,62	1748862	50
ISPC 5/ 3-STGCL-7,62	1748875	50
ISPC 5/ 4-STGCL-7,62	1748888	50
ISPC 5/ 5-STGCL-7,62	1748891	50
ISPC 5/ 6-STGCL-7,62	1748901	50
ISPC 5/ 7-STGCL-7,62	1748914	50
ISPC 5/ 8-STGCL-7,62	1748927	50
ISPC 5/ 9-STGCL-7,62	1748930	50
ISPC 5/10-STGCL-7,62	1748943	50
ISPC 5/11-STGCL-7,62	1748956	50
ISPC 5/12-STGCL-7,62	1748969	50



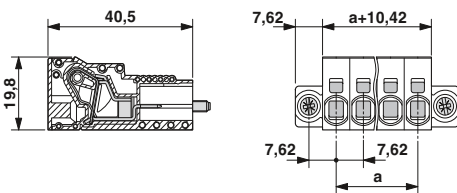
Se šroubovou přírubou, atest UL 600 V



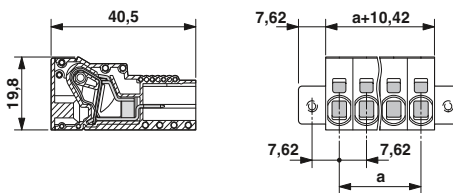
Se závitovou přírubou, atest UL 600 V



Rozměrový výkres



Rozměrový výkres

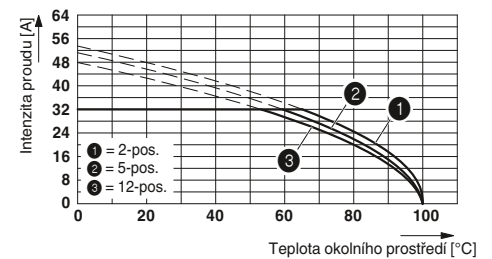
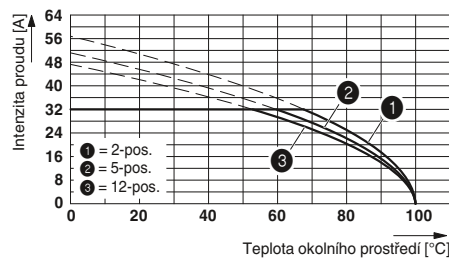
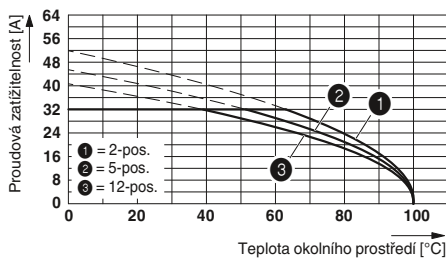


Zastupující zátěžové křivky zástrčky, uvedené nahoře

Typ: ISPC 5/...-STGCL-7,62 s IPC 5/...-G-7,62

Typ: ISPC 5/...-STGCL-7,62 s IPCV 5/...-G-7,62

Typ: ISPC 5/...-STGCL-7,62 s SPC 5/...-ST-7,62



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
ISPC 5/ 2-STF-7,62	1748972	50
ISPC 5/ 3-STF-7,62	1748985	50
ISPC 5/ 4-STF-7,62	1748998	50
ISPC 5/ 5-STF-7,62	1749007	50
ISPC 5/ 6-STF-7,62	1749010	50
ISPC 5/ 7-STF-7,62	1749023	50
ISPC 5/ 8-STF-7,62	1749036	50
ISPC 5/ 9-STF-7,62	1749049	50
ISPC 5/10-STF-7,62	1749052	50
ISPC 5/11-STF-7,62	1749065	50
ISPC 5/12-STF-7,62	1749078	50

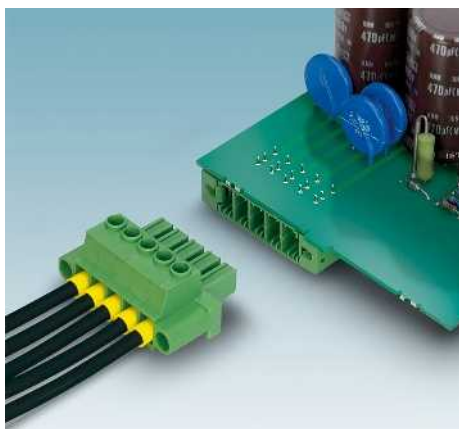
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
ISPC 5/ 2-STGF-7,62	1749201	50
ISPC 5/ 3-STGF-7,62	1749214	50
ISPC 5/ 4-STGF-7,62	1749227	50
ISPC 5/ 5-STGF-7,62	1749230	50
ISPC 5/ 6-STGF-7,62	1749243	50
ISPC 5/ 7-STGF-7,62	1749256	50
ISPC 5/ 8-STGF-7,62	1749269	50
ISPC 5/ 9-STGF-7,62	1749272	50
ISPC 5/10-STGF-7,62	1749285	50
ISPC 5/11-STGF-7,62	1749298	50
ISPC 5/12-STGF-7,62	1749308	50

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory PC 5 do 41 A / 10 mm², rozteč 7,62 mm

Zásuvka konektoru s kolíkovým kontaktem



- Zásuvka konektoru PC 5 ke kombinaci se zástrčkami PC 5
- Při použití zásuvek konektoru GU se nasazuje zástrčka otočená o 180°
- Otřesuvzdorné spojení prostřednictvím závitové příruby (GF; také pro šroubový uzávěr v přístroji)
- Kompatibilní se systémem zámku Click and Lock
- Stínící plech PCB-SHIELD pro profesionální přípojku stínění EMC
- Kódovací profily CP-PC RD jako ochrana před chybným zastrčením
- V kombinaci se šroubovými PC 5 a pružinovými konektory je vhodná pro 600 V UL

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 486.

Upevňovací šroub pro PC 5/...-GF-7,62 a PC 5/...-GFU-7,62: samorezný šroub ISO 1481-ST 2,9 C. Šroubení je přípustné pouze před pájením.

¹⁾ Respektujte laskavé zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.



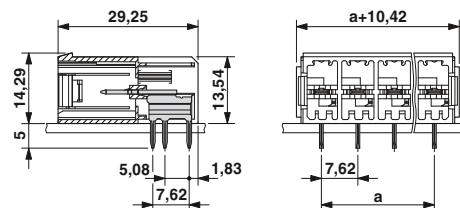
Kompatibilní k zástrčkám STCL

Příslušenství

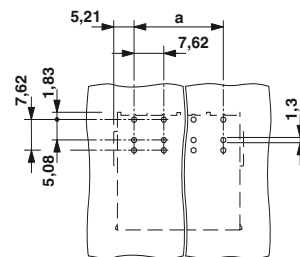
Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-PC RD Číslo výrobku 1701967	38
	Označovací karty SK 7,62/3,8	799
Jen pro PC 5/...-G-7,62 a PC 5/...-GU-7,62		
	Stínící plech POWER COMBICON PCB-SHIELD Číslo výrobku 1968387	



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud	[A]	41 ¹⁾
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]	630
Měřítka rastru	[mm]	7,62
Koordinace izolace		
Kategorie přepětí/stupeň znečištění		III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V]	630 630 1000
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	6 6 6
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	300 150 300
Jmenovitý proud	[A]	41 41 10
Možnosti připojení AWG	AWG	- - -
Aprobační data (CSA)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	- - -
Jmenovitý proud	[A]	- - -
Možnosti připojení AWG	AWG	- - -
Obecná data		
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu		PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94		V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]	1,3 / 0,8 x 1,0

Počet pólů Rozměr a [mm]

2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
PC 5/ 2-G-7,62	1720466	50
PC 5/ 3-G-7,62	1720479	50
PC 5/ 4-G-7,62	1720482	50
PC 5/ 5-G-7,62	1720495	50
PC 5/ 6-G-7,62	1720505	50
PC 5/ 7-G-7,62	1720518	50
PC 5/ 8-G-7,62	1720521	50
PC 5/ 9-G-7,62	1720534	50
PC 5/10-G-7,62	1720547	50
PC 5/11-G-7,62	1720550	50
PC 5/12-G-7,62	1720563	50



Se závitovou přírubou



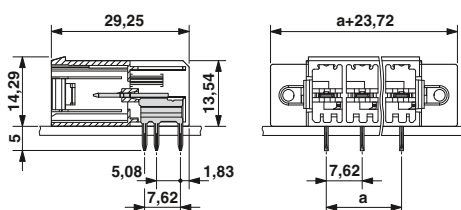
otočené o 180°,
kompatibilní k zástrčkám STCL



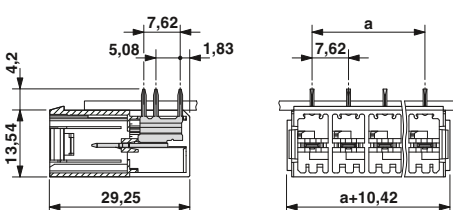
Otočení o 180°, se závitovou přírubou



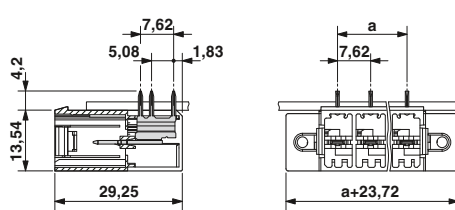
Rozměrový výkres



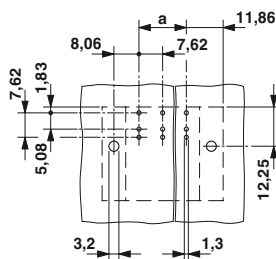
Rozměrový výkres



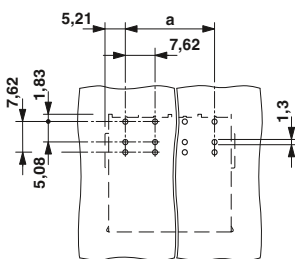
Rozměrový výkres



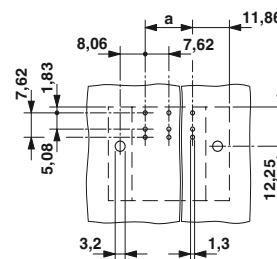
Vrtací schéma



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
PC 5/ 2-GF-7,62	1720796	50
PC 5/ 3-GF-7,62	1720806	50
PC 5/ 4-GF-7,62	1720819	50
PC 5/ 5-GF-7,62	1720822	50
PC 5/ 6-GF-7,62	1720835	50
PC 5/ 7-GF-7,62	1720848	50
PC 5/ 8-GF-7,62	1720851	50
PC 5/ 9-GF-7,62	1720864	50
PC 5/10-GF-7,62	1720877	50
PC 5/11-GF-7,62	1720880	50
PC 5/12-GF-7,62	1720893	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
PC 5/ 2-GU-7,62	1720686	50
PC 5/ 3-GU-7,62	1720699	50
PC 5/ 4-GU-7,62	1720709	50
PC 5/ 5-GU-7,62	1720712	50
PC 5/ 6-GU-7,62	1720725	50
PC 5/ 7-GU-7,62	1720738	50
PC 5/ 8-GU-7,62	1720741	50
PC 5/ 9-GU-7,62	1720754	50
PC 5/10-GU-7,62	1720767	50
PC 5/11-GU-7,62	1720770	50
PC 5/12-GU-7,62	1720783	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
PC 5/ 2-GFU-7,62	1721012	50
PC 5/ 3-GFU-7,62	1721025	50
PC 5/ 4-GFU-7,62	1721038	50
PC 5/ 5-GFU-7,62	1721041	50
PC 5/ 6-GFU-7,62	1721054	50
PC 5/ 7-GFU-7,62	1721067	50
PC 5/ 8-GFU-7,62	1721070	50
PC 5/ 9-GFU-7,62	1721083	50
PC 5/10-GFU-7,62	1721096	50
PC 5/11-GFU-7,62	1721106	50
PC 5/12-GFU-7,62	1721119	50

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory PC 5 do 41 A / 10 mm², rozteč 7,62 mm

Zásuvka konekturu s kolíkovým kontaktem



- Vertikální zásuvka konekturu PC 5 ke kombinaci se zástrčkami PC 5
- K dispozici s počtem pólů 2 až 12
- Otřesuvzdorné spojení prostřednictvím závitové příruby (GF; také pro šroubový uzávěr v přístroji)
- Kompatibilní se systémem zámku Click and Lock
- Asymetrické uspořádání letovacího pinu k zamezení chybného osazování
- V kombinaci se šroubovými PC 5 a pružinovými konektory je vhodná pro 600 V UL

Poznámky:

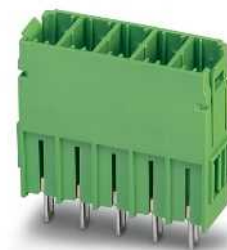
Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konekturů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 486.



Upevňovací šroub pro PCV 5/...-GF-7,62: samořezný šroub ISO 1481-ST 2,9 C. Šroubení je přípustné pouze před pájením.

¹⁾ Respektujte laskavě zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.



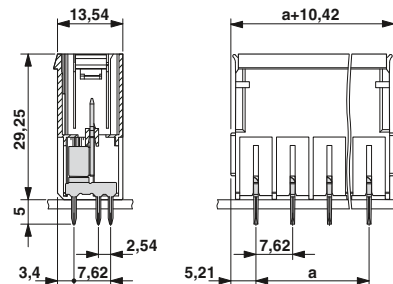
Kompatibilní k zástrčkám STCL

Příslušenství

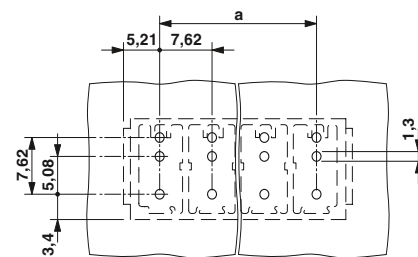
Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-PC RD Číslo výrobku 1701967	38
	Označovací karty SK 7,62/3,8	799



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



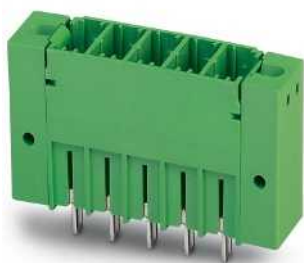
Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud	[A] 41 ¹⁾
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V] 630
Měřitko rastru	[mm] 7,62
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 630 630 1000
Zatěžovací rázové napětí	[kV] 6 6 6
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 300 150 300
Jmenovitý proud	[A] 41 41 10
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] - - -
Jmenovitý proud	[A] - - -
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm] 1,3 / 0,8 x 1,0

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Údaje pro objednávku

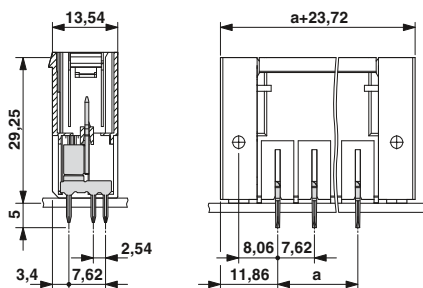
Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
PCV 5/ 2-G-7,62	1720576	50
PCV 5/ 3-G-7,62	1720589	50
PCV 5/ 4-G-7,62	1720592	50
PCV 5/ 5-G-7,62	1720602	50
PCV 5/ 6-G-7,62	1720615	50
PCV 5/ 7-G-7,62	1720628	50
PCV 5/ 8-G-7,62	1720631	50
PCV 5/ 9-G-7,62	1720644	50
PCV 5/10-G-7,62	1720657	50
PCV 5/11-G-7,62	1720660	50
PCV 5/12-G-7,62	1720673	50



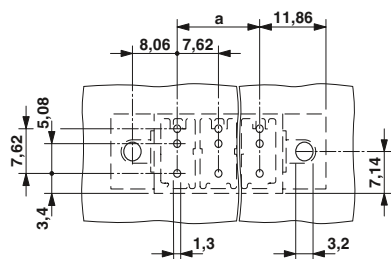
Se závitovou přírubou



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



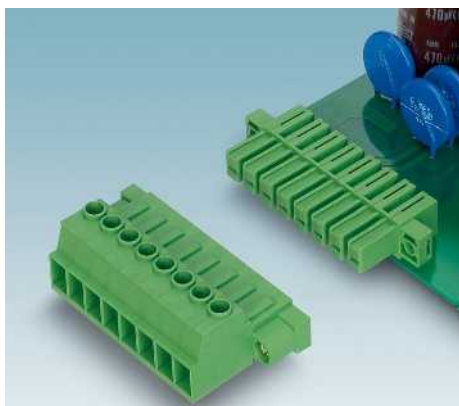
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
PCV 5/ 2-GF-7,62	1720903	50
PCV 5/ 3-GF-7,62	1720916	50
PCV 5/ 4-GF-7,62	1720929	50
PCV 5/ 5-GF-7,62	1720932	50
PCV 5/ 6-GF-7,62	1720945	50
PCV 5/ 7-GF-7,62	1720958	50
PCV 5/ 8-GF-7,62	1720961	50
PCV 5/ 9-GF-7,62	1720974	50
PCV 5/10-GF-7,62	1720987	50
PCV 5/11-GF-7,62	1720990	50
PCV 5/12-GF-7,62	1721009	50

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory PC 5 do 41 A / 10 mm², rozteč 7,62 mm

Zásuvka konekturu s dutinkovým kontaktem



- Invertovaná zásuvka konekturu IPC 5 pro realizaci dotykového výstupu desky plošných spojů nebo spojení od desky plošného spoje k desce plošného spoje (v kombinaci s kontaktní lištou PC 5)
- Nejvyšší bezpečnost kontaktu díky integrovanému ocelovému peru
- Varianty GU pro směr zapájení, otočený o 180°
- Stínící plech PCB-SHIELD pro profesionální přípojku stínění EMC
- V kombinaci se šroubovými a pružinovými konektory IPC 5 shoda s 600 V UL

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 486.

¹⁾ Respektujte laskavé zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.

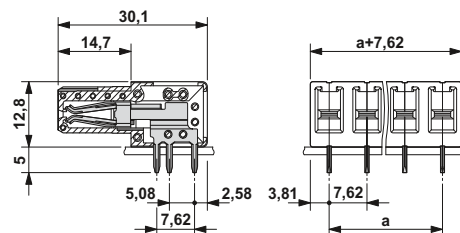


Bez závitové příruby

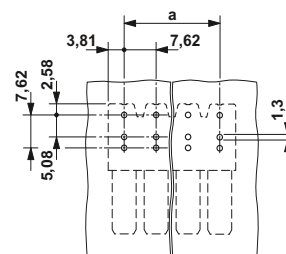
Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-PC RD Číslo výrobku 1701967	38
	Označovací karty SK 7,62/3,8	799
Jen pro IPC 5/...-G-7,62 a IPC 5/...-GU-7,62		
	Stínící plech POWER COMBICON PCB-SHIELD Číslo výrobku 1968387	

Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud	[A] 41 ¹⁾
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V] 630
Měřitko rastru	[mm] 7,62
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 630 630 1000
Zatěžovací rázové napětí	[kV] 6 6 6
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 300 300 600
Jmenovitý proud	[A] 41 41 5
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] - - -
Jmenovitý proud	[A] - - -
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm] 1,3 / 1,2 x 0,8

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	69,58
11	76,20
12	83,82

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
IPC 5/ 2-G-7,62	1708381	50
IPC 5/ 3-G-7,62	1708394	50
IPC 5/ 4-G-7,62	1708404	50
IPC 5/ 5-G-7,62	1708417	50
IPC 5/ 6-G-7,62	1708420	50
IPC 5/ 7-G-7,62	1708433	50
IPC 5/ 8-G-7,62	1708446	50
IPC 5/ 9-G-7,62	1708459	50
IPC 5/10-G-7,62	1708462	50
IPC 5/11-G-7,62	1708475	50
IPC 5/12-G-7,62	1708488	50



Se závitovou přírubou



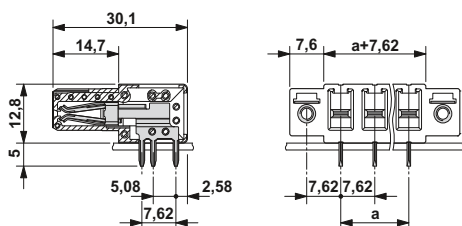
Otočení o 180°, bez závitové příruby



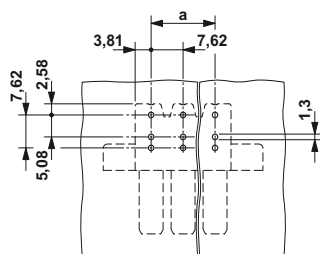
Otočení o 180°, se závitovou přírubou



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

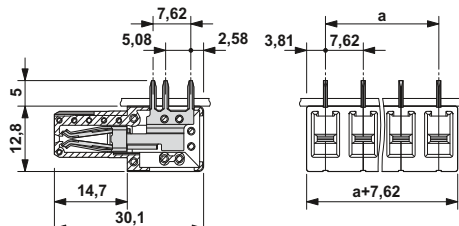


Údaje pro objednávku

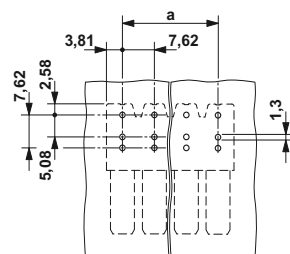
Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
IPC 5/ 2-GF-7,62	1708491	50
IPC 5/ 3-GF-7,62	1708501	50
IPC 5/ 4-GF-7,62	1708514	50
IPC 5/ 5-GF-7,62	1708527	50
IPC 5/ 6-GF-7,62	1708530	50
IPC 5/ 7-GF-7,62	1708543	50
IPC 5/ 8-GF-7,62	1708556	50
IPC 5/ 9-GF-7,62	1708569	50
IPC 5/10-GF-7,62	1708572	50
IPC 5/11-GF-7,62	1708585	50
IPC 5/12-GF-7,62	1708598	50



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

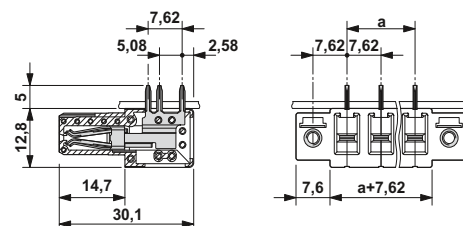


Údaje pro objednávku

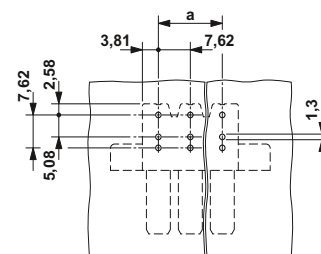
Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
IPC 5/ 2-GU-7,62	1708608	50
IPC 5/ 3-GU-7,62	1708611	50
IPC 5/ 4-GU-7,62	1708624	50
IPC 5/ 5-GU-7,62	1708637	50
IPC 5/ 6-GU-7,62	1708640	50
IPC 5/ 7-GU-7,62	1708653	50
IPC 5/ 8-GU-7,62	1708666	50
IPC 5/ 9-GU-7,62	1708679	50
IPC 5/10-GU-7,62	1708682	50
IPC 5/11-GU-7,62	1708695	50
IPC 5/12-GU-7,62	1708705	50



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



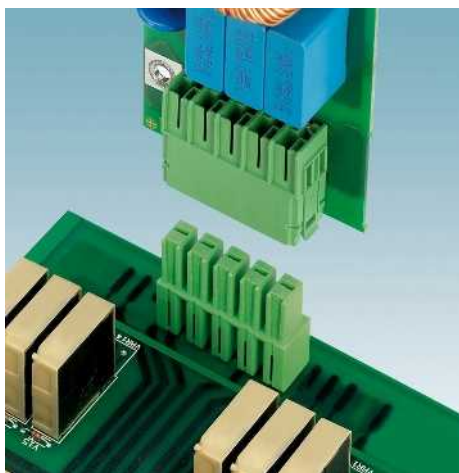
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
IPC 5/ 2-GFU-7,62	1708718	50
IPC 5/ 3-GFU-7,62	1708721	50
IPC 5/ 4-GFU-7,62	1708734	50
IPC 5/ 5-GFU-7,62	1708747	50
IPC 5/ 6-GFU-7,62	1708750	50
IPC 5/ 7-GFU-7,62	1708763	50
IPC 5/ 8-GFU-7,62	1708776	50
IPC 5/ 9-GFU-7,62	1708789	50
IPC 5/10-GFU-7,62	1708792	50
IPC 5/11-GFU-7,62	1708802	50
IPC 5/12-GFU-7,62	1708815	50

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory PC 5 do 41 A / 10 mm², rozteč 7,62 mm

Zásuvka konekturu s dutinkovým kontaktem



- Invertovaná zásuvka konekturu IPC 5 ve vertikálním provedení pro realizaci na dotyk prstem bezpečného výstupu desk plošných spojů nebo spojení mezi deskami plošného spoje (v kombinaci s kontaktními lištami PC 5)
- Nejvyšší bezpečnost kontaktu díky integrovanému ocelovému peru
- Asymetrické uspořádání letovacího pinu k zamezení chybného osazení
- Závitová příruba - GF
- V kombinaci se šroubovými a pružinovými konektory IPC 5 ve shodě s 600 V UL

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select



Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 486.

¹⁾ Respektujte laskavě zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.



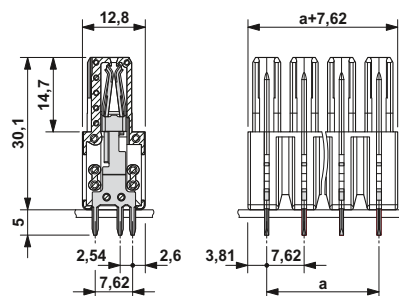
Bez závitové příruby

Příslušenství

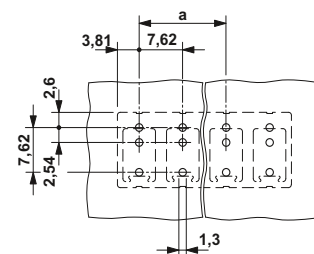
Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-PC RD Číslo výrobku 1701967	38
	Označovací karty SK 7,62/3,8	799



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud	[A]	41 ¹⁾
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]	630

Měřítka rastru	[mm]	7,62
----------------	------	------

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

	III / 3	III / 2	II / 2
--	---------	---------	--------

Izolační pevnost	[V]	630	630	1000
------------------	-----	-----	-----	------

Zatěžovací rázové napětí	[kV]	6	6	6
--------------------------	------	---	---	---

Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
---------------------------	-----------	---	---	---

Jmenovité napětí	[V]	300	300	600
------------------	-----	-----	-----	-----

Jmenovitý proud	[A]	41	41	5
-----------------	-----	----	----	---

Možnosti připojení AWG	AWG	-	-	-
------------------------	-----	---	---	---

Aprobační data (CSA)	Use Group	B	C	D
----------------------	-----------	---	---	---

Jmenovité napětí	[V]	-	-	-
------------------	-----	---	---	---

Jmenovitý proud	[A]	-	-	-
-----------------	-----	---	---	---

Možnosti připojení AWG	AWG	-	-	-
------------------------	-----	---	---	---

Obecná data

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
---	--------

Třída hořlavosti podle UL 94	V0
------------------------------	----

Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]	1,3 / 1,2 x 0,8
---	------	-----------------

Počet pólů

Rozměr a [mm]

2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Údaje pro objednávku

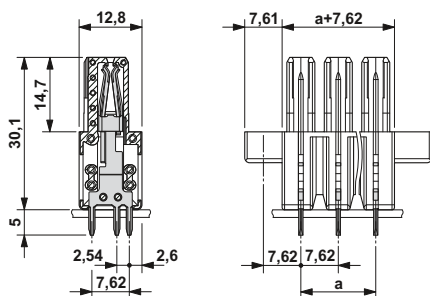
Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
IPCV 5/ 2-G-7,62	1708828	50
IPCV 5/ 3-G-7,62	1708831	50
IPCV 5/ 4-G-7,62	1708844	50
IPCV 5/ 5-G-7,62	1708857	50
IPCV 5/ 6-G-7,62	1708860	50
IPCV 5/ 7-G-7,62	1708873	50
IPCV 5/ 8-G-7,62	1708886	50
IPCV 5/ 9-G-7,62	1708899	50
IPCV 5/10-G-7,62	1708909	50
IPCV 5/11-G-7,62	1708912	50
IPCV 5/12-G-7,62	1708925	50



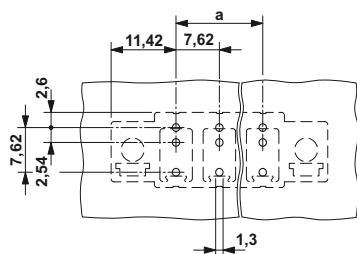
Se závitovou přírubou



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



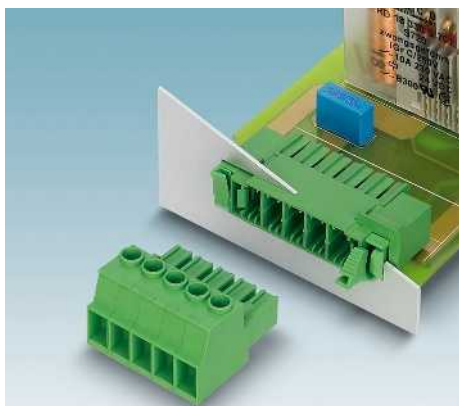
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
IPCV 5/ 2-GF-7,62	1708938	50
IPCV 5/ 3-GF-7,62	1708941	50
IPCV 5/ 4-GF-7,62	1708954	50
IPCV 5/ 5-GF-7,62	1708967	50
IPCV 5/ 6-GF-7,62	1708970	50
IPCV 5/ 7-GF-7,62	1708983	50
IPCV 5/ 8-GF-7,62	1708996	50
IPCV 5/ 9-GF-7,62	1709005	50
IPCV 5/10-GF-7,62	1709018	50
IPCV 5/11-GF-7,62	1709021	50
IPCV 5/12-GF-7,62	1709034	50

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory PC 5 do 41 A / 10 mm², rozteč 7,62 mm

Zásuvka konektorové průchodky s kolíkovým kontaktem



- Zásuvka konektorové průchodky ke kombinaci se všemi zástrčkami PC 5
- Pro připájení na desce plošných spojů
- Přichycení na stěně zařízení prostřednictvím pojistky proti uvolnění, ovladatelné bez použití nástrojů, nebo klasickým šroubovým uzávěrem
- Síla stěn od 1 mm do 3 mm
- Pomocí variant GF se dají vést funkce stínění na stěnu pouzdra
- Při použití zásuvek konektoru GU se nasazuje zástrčka otočená o 180°
- V kombinaci se šroubovými a pružinovými konektory PC 5 shodné s 600 V UL

Poznámky:

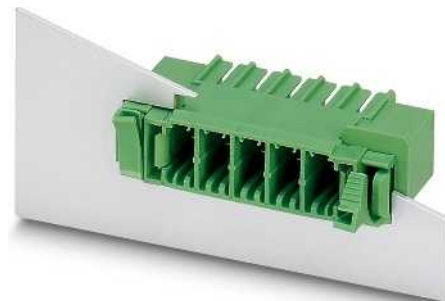
Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 486.

Rozměry výřezů plechu a možnosti upevnění pro varianty provedení naleznete na straně 595.

¹⁾ Respektujte laskavě zatěžovací křivky a laboratorní datové doklady. Zatěžovací křivky dalších možností kombinací na vyžádání.



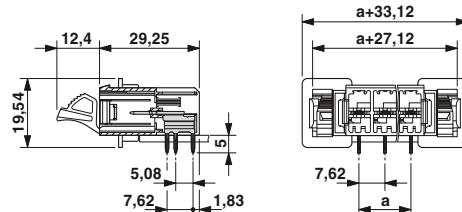
Kompatibilní k zástrčkám STCL

Příslušenství

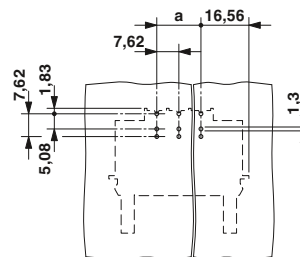
Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-PC RD Číslo výrobku 1701967	38
	Šrouby pro připevnění na stěně pouzdra DFK-PC 16-SS Číslo výrobku 1705449	
	Označovací karty SK 7,62/3,8	799



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



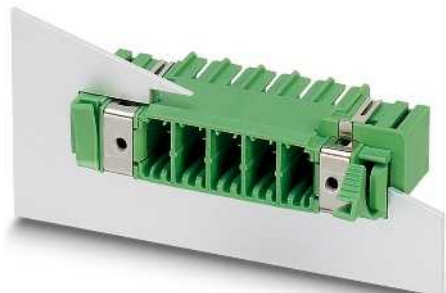
Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud [A]	41 ¹⁾
Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]	630
Měřítka rastru [mm]	7,62
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost [V]	500 630 800
Zatěžovací rázové napětí [kV]	6 6 6
Aprobační data (UL / CUL) Use Group	B C D
Jmenovité napětí [V]	300 150 300
Jmenovitý proud [A]	41 41 10
Možnosti připojení AWG AWG	- - -
Aprobační data (CSA) Use Group	B C D
Jmenovité napětí [V]	- - -
Jmenovitý proud [A]	- - -
Možnosti připojení AWG AWG	- - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku [mm]	1,3 / 0,8 x 1,0

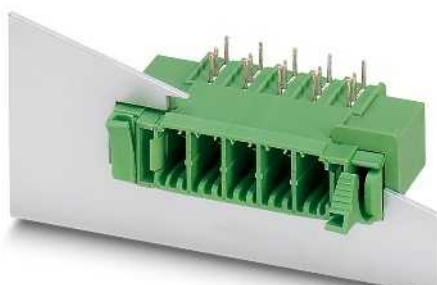
Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Údaje pro objednávku

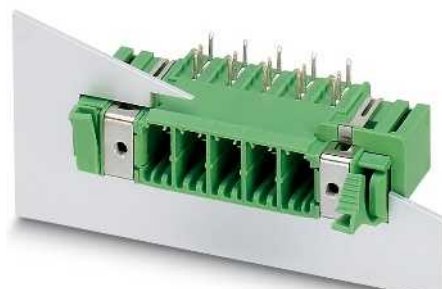
Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
DFK-PC 5/ 2-G-7,62	1727582	10
DFK-PC 5/ 3-G-7,62	1727595	10
DFK-PC 5/ 4-G-7,62	1727605	10
DFK-PC 5/ 5-G-7,62	1727618	10
DFK-PC 5/ 6-G-7,62	1727621	10
DFK-PC 5/ 7-G-7,62	1727634	10
DFK-PC 5/ 8-G-7,62	1727647	10
DFK-PC 5/ 9-G-7,62	1727650	10
DFK-PC 5/10-G-7,62	1727663	10
DFK-PC 5/11-G-7,62	1727676	10
DFK-PC 5/12-G-7,62	1727689	10



Se závitovou přírubou a přípojkou stínění na přední straně přístroje



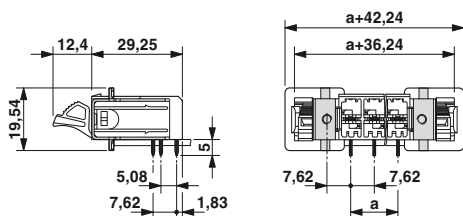
Otočené o 180°, kompatibilní k zástrčkám STCL



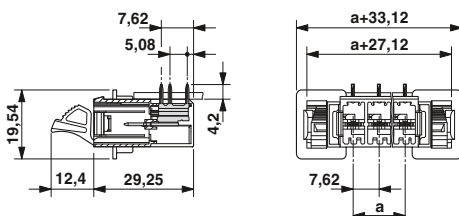
Otočené o 180°, závitová příruba, přípojka stínění na přední straně přístroje



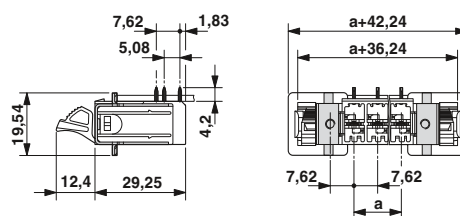
Rozměrový výkres



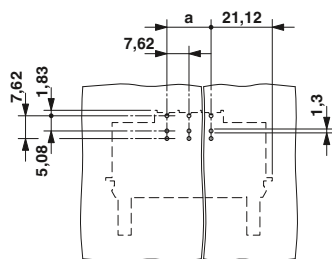
Rozměrový výkres



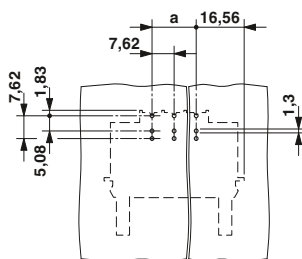
Rozměrový výkres



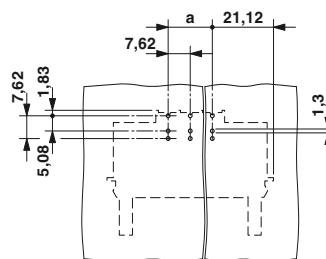
Vrtací schéma



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
DFK-PC 5/ 2-GF-7,62	1727692	10
DFK-PC 5/ 3-GF-7,62	1727702	10
DFK-PC 5/ 4-GF-7,62	1727715	10
DFK-PC 5/ 5-GF-7,62	1727728	10
DFK-PC 5/ 6-GF-7,62	1727731	10
DFK-PC 5/ 7-GF-7,62	1727744	10
DFK-PC 5/ 8-GF-7,62	1727757	10
DFK-PC 5/ 9-GF-7,62	1727760	10
DFK-PC 5/10-GF-7,62	1727773	10
DFK-PC 5/11-GF-7,62	1727786	10
DFK-PC 5/12-GF-7,62	1727799	10

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
DFK-PC 5/ 2-GU-7,62	1727809	10
DFK-PC 5/ 3-GU-7,62	1727812	10
DFK-PC 5/ 4-GU-7,62	1727825	10
DFK-PC 5/ 5-GU-7,62	1727838	10
DFK-PC 5/ 6-GU-7,62	1727841	10
DFK-PC 5/ 7-GU-7,62	1727854	10
DFK-PC 5/ 8-GU-7,62	1727867	10
DFK-PC 5/ 9-GU-7,62	1727870	10
DFK-PC 5/10-GU-7,62	1727883	10
DFK-PC 5/11-GU-7,62	1727896	10
DFK-PC 5/12-GU-7,62	1727906	10

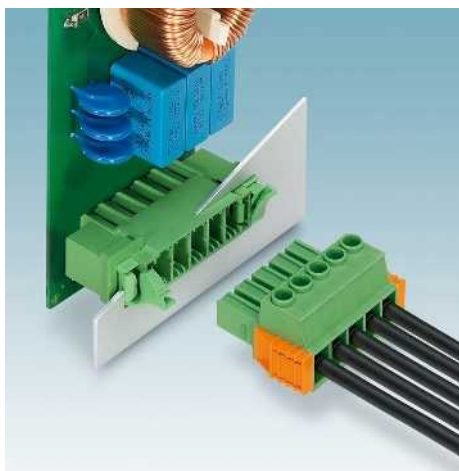
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
DFK-PC 5/ 2-GFU-7,62	1727919	10
DFK-PC 5/ 3-GFU-7,62	1727922	10
DFK-PC 5/ 4-GFU-7,62	1727935	10
DFK-PC 5/ 5-GFU-7,62	1727948	10
DFK-PC 5/ 6-GFU-7,62	1727951	10
DFK-PC 5/ 7-GFU-7,62	1727964	10
DFK-PC 5/ 8-GFU-7,62	1727977	10
DFK-PC 5/ 9-GFU-7,62	1727980	10
DFK-PC 5/10-GFU-7,62	1727993	10
DFK-PC 5/11-GFU-7,62	1728002	10
DFK-PC 5/12-GFU-7,62	1716056	10

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory PC 5 do 41 A / 10 mm², rozteč 7,62 mm

Zásuvka konektorové průchodky s kolíkovým kontaktem



- Zásuvka konektorové průchodky ke kombinaci se všemi zástrčkami PC 5
- Pro připájení na desce plošných spojů
- Pomocí variant SH se dají provést funkce stínění také na vnitřní stranu zařízení
- Přichycení na stěně zařízení prostřednictvím pojistky proti uvolnění, ovladatelné bez použití nástrojů, nebo klasickým šroubovým uzávěrem
- Síla stěn od 1 mm do 3 mm
- V kombinaci se šroubovými PC 5 a pružinovými konektory je vhodná pro 600 V UL

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 486.

Rozměry výřezů plechu a možnosti upevnění pro varianty provedení naleznete na straně 595

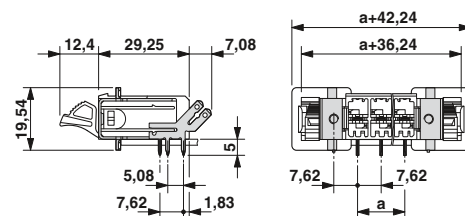
¹⁾ Respektujte laskavě zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.



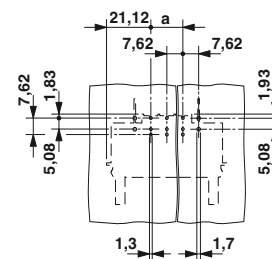
Se závitovou přírubou a provedením stínění na vnitřní stranu přístroje



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Příslušenství

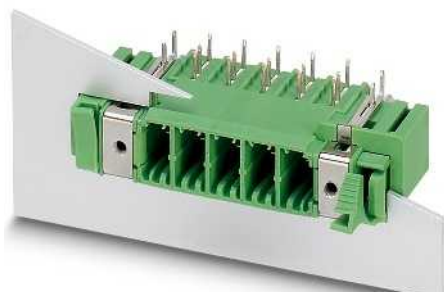
Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-PC RD Číslo výrobku 1701967	38
	Šrouby pro připevnění na stěně pouzdra DFK-PC 16-SS Číslo výrobku 1705449	
	Označovací karty SK 7,62/3,8	799

Technická data

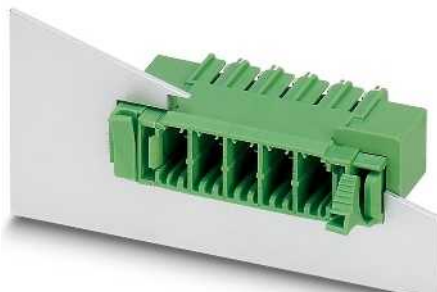
Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud	[A] 41 ¹⁾
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V] 630
Měřítka rastru	[mm] 7,62
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 500 630 800
Zatěžovací rázové napětí	[kV] 6 6 6
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 300 150 300
Jmenovitý proud	[A] 41 41 10
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] - - -
Jmenovitý proud	[A] - - -
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm] 1,3 / 0,8 x 1,0

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
DFK-PC 5/ 2-GF-SH-7,62	1716069	10
DFK-PC 5/ 3-GF-SH-7,62	1716072	10
DFK-PC 5/ 4-GF-SH-7,62	1716085	10
DFK-PC 5/ 5-GF-SH-7,62	1716098	10
DFK-PC 5/ 6-GF-SH-7,62	1716108	10
DFK-PC 5/ 7-GF-SH-7,62	1716111	10
DFK-PC 5/ 8-GF-SH-7,62	1716124	10
DFK-PC 5/ 9-GF-SH-7,62	1716137	10
DFK-PC 5/10-GF-SH-7,62	1716140	10
DFK-PC 5/11-GF-SH-7,62	1716153	10
DFK-PC 5/12-GF-SH-7,62	1716166	10



Otočení o 180°, závitová příruba, přípojka stínění na vnitřní straně přístroje



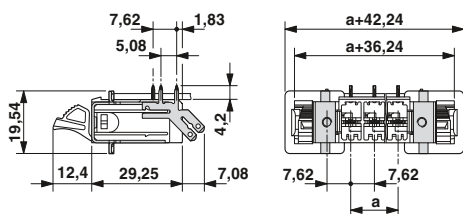
Vertikální, kompatibilní k zástrčkám STCL



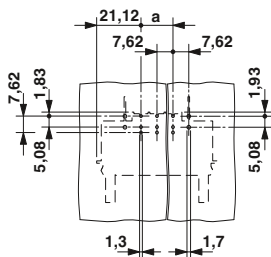
Vertikálně, závitová příruba, přípojka stínění na přední straně přístroje



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

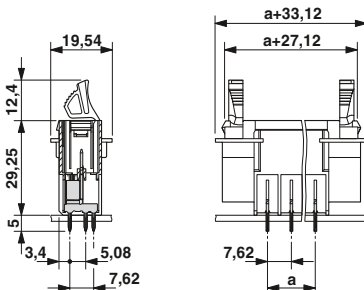


Údaje pro objednávku

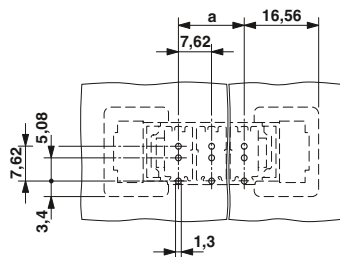
Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
DFK-PC 5/ 2-GFU-SH-7,62	1716179	10
DFK-PC 5/ 3-GFU-SH-7,62	1716182	10
DFK-PC 5/ 4-GFU-SH-7,62	1716195	10
DFK-PC 5/ 5-GFU-SH-7,62	1716205	10
DFK-PC 5/ 6-GFU-SH-7,62	1716218	10
DFK-PC 5/ 7-GFU-SH-7,62	1716221	10
DFK-PC 5/ 8-GFU-SH-7,62	1716234	10
DFK-PC 5/ 9-GFU-SH-7,62	1716247	10
DFK-PC 5/10-GFU-SH-7,62	1716250	10
DFK-PC 5/11-GFU-SH-7,62	1716263	10
DFK-PC 5/12-GFU-SH-7,62	1716276	10



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

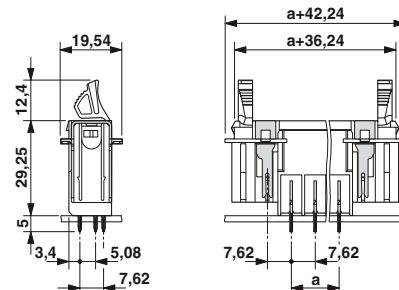


Údaje pro objednávku

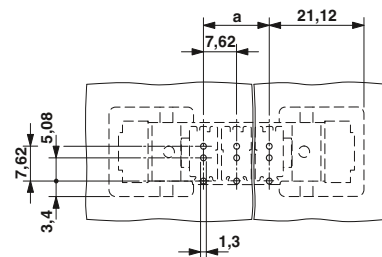
Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
DFK-PCV 5/ 2-G-7,62	1716289	10
DFK-PCV 5/ 3-G-7,62	1716292	10
DFK-PCV 5/ 4-G-7,62	1716302	10
DFK-PCV 5/ 5-G-7,62	1716315	10
DFK-PCV 5/ 6-G-7,62	1716328	10
DFK-PCV 5/ 7-G-7,62	1716331	10
DFK-PCV 5/ 8-G-7,62	1716344	10
DFK-PCV 5/ 9-G-7,62	1716357	10
DFK-PCV 5/10-G-7,62	1716360	10
DFK-PCV 5/11-G-7,62	1716373	10
DFK-PCV 5/12-G-7,62	1716386	10



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



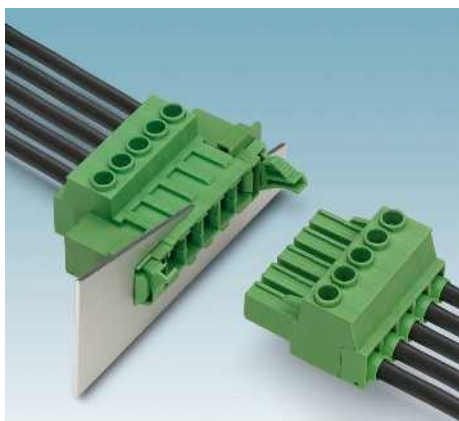
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
DFK-PCV 5/ 2-GF-7,62	1716399	10
DFK-PCV 5/ 3-GF-7,62	1716409	10
DFK-PCV 5/ 4-GF-7,62	1716412	10
DFK-PCV 5/ 5-GF-7,62	1716425	10
DFK-PCV 5/ 6-GF-7,62	1716438	10
DFK-PCV 5/ 7-GF-7,62	1716441	10
DFK-PCV 5/ 8-GF-7,62	1716454	10
DFK-PCV 5/ 9-GF-7,62	1716467	10
DFK-PCV 5/10-GF-7,62	1716470	10
DFK-PCV 5/11-GF-7,62	1716483	10
DFK-PCV 5/12-GF-7,62	1716496	10

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory PC 5 do 41 A / 10 mm², rozteč 7,62 mm

Zásuvka konektorové průchodky s kolíkovým kontaktem



- Zásuvka konektorové průchodky ke kombinaci se zástrčkami PC 5
- Šroubová svorka pro přímé zapojení na vnitřní straně zařízení
- Přichycení na stěně zařízení prostřednictvím pojistky proti uvolnění, ovladatelné bez použití nástrojů, nebo klasickým šroubovým uzávěrem
- Síla stěn od 1 mm do 3 mm
- Pomocí variant SH se dají provést funkce stínění také na vnitřní stranu zařízení

Poznámky:

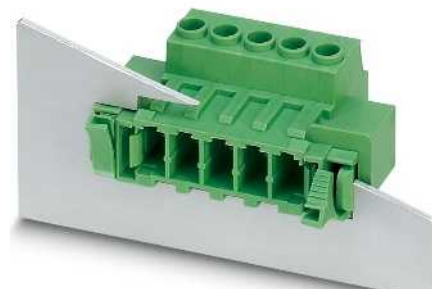
Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 486.

Rozměry výřezů plechu a možnosti upevnění pro varianty provedení naleznete na straně 595

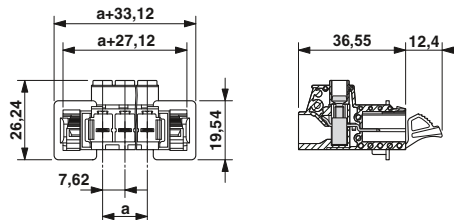
1) Zátěžové křivky na vyžádání.



Kompatibilní k zástrčkám STCL, atest UL 600 V



Rozměrový výkres



Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-PC RD Číslo výrobku 1701967	38
	Šrouby pro připevnění na stěně pouzdra DFK-PC 16-SS Číslo výrobku 1705449	
	Označovací karty SK 7,62/3,8	799
	Šroubovák SZK PZ 1 Číslo výrobku 1206450	

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zátěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Závit šroubu	M3
Utahovací moment	[Nm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA/1
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

	41 ¹⁾ / 10
	1000
	7,62
	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 10
	0,25 - 6
	0,25 - 4
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 4
	0,25 - 1,5
	0,25 - 2,5
	III / 3 III / 2 II / 2
	1000 1000 1000
	8 8 6
	B C D
	600 600 -
	41 41 -
	24 - 8 24 - 8 -
	B C D
	- - -
	- - -
	- - -
	10
	M3
	0,7 - 0,8
	PA/1
	V0

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
DFK-PC 5/ 2-ST-7,62	1716506	10
DFK-PC 5/ 3-ST-7,62	1716519	10
DFK-PC 5/ 4-ST-7,62	1716522	10
DFK-PC 5/ 5-ST-7,62	1716535	10
DFK-PC 5/ 6-ST-7,62	1716548	10
DFK-PC 5/ 7-ST-7,62	1716551	10
DFK-PC 5/ 8-ST-7,62	1716564	10
DFK-PC 5/ 9-ST-7,62	1716577	10
DFK-PC 5/10-ST-7,62	1716580	10
DFK-PC 5/11-ST-7,62	1716593	10
DFK-PC 5/12-ST-7,62	1716603	10



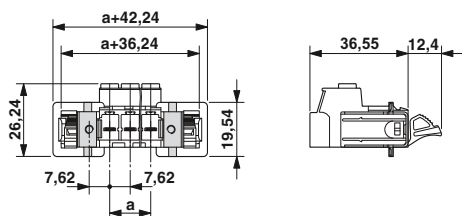
Se závitovou přírubou a přípojkou stínění na přední straně přístroje, atest UL 600 V



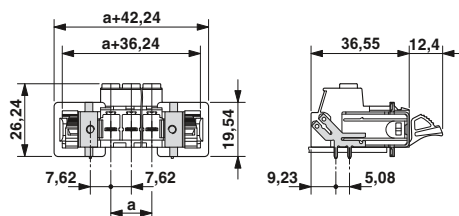
Se závitovou přírubou a provedením stínění na vnitřní stranu přístroje, atest UL 600 V



Rozměrový výkres



Rozměrový výkres



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
DFK-PC 5/ 2-STF-7,62	1716616	10
DFK-PC 5/ 3-STF-7,62	1716629	10
DFK-PC 5/ 4-STF-7,62	1716632	10
DFK-PC 5/ 5-STF-7,62	1716645	10
DFK-PC 5/ 6-STF-7,62	1716658	10
DFK-PC 5/ 7-STF-7,62	1716661	10
DFK-PC 5/ 8-STF-7,62	1716674	10
DFK-PC 5/ 9-STF-7,62	1716687	10
DFK-PC 5/10-STF-7,62	1716690	10
DFK-PC 5/11-STF-7,62	1716700	10
DFK-PC 5/12-STF-7,62	1716713	10

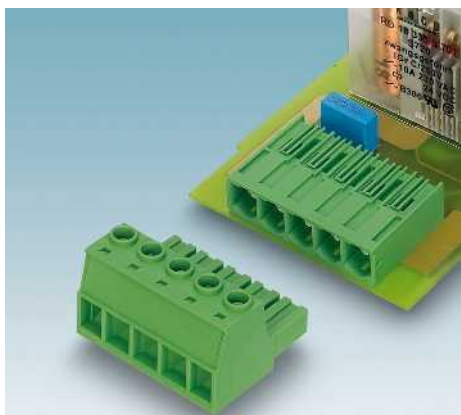
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rastr 7,62-mm, barva: zelená		
DFK-PC 5/ 2-STF-SH-7,62	1716726	10
DFK-PC 5/ 3-STF-SH-7,62	1716739	10
DFK-PC 5/ 4-STF-SH-7,62	1716742	10
DFK-PC 5/ 5-STF-SH-7,62	1716755	10
DFK-PC 5/ 6-STF-SH-7,62	1716768	10
DFK-PC 5/ 7-STF-SH-7,62	1716771	10
DFK-PC 5/ 8-STF-SH-7,62	1716784	10
DFK-PC 5/ 9-STF-SH-7,62	1716797	10
DFK-PC 5/10-STF-SH-7,62	1716807	10
DFK-PC 5/11-STF-SH-7,62	1716810	10
DFK-PC 5/12-STF-SH-7,62	1716823	10

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory PC 6 do 41 A / 6 mm², rozteč 10,16 mm

Zástrčka se šroubovým připojením



- Vysoce výkonové zástrčky s proudovou zatížitelností 41 A a možností připojení 6 mm² ohebné / 10 mm² tuhé
- Neomezené schválení UL 600 V
- Bezpečnost kontaktu díky integrovanému ocelovému peru a postříbeným plochám
- Šroubová příruba (-F) a uložení stínění (-SH)
- Kompatibilní k zásuvkám konektoru PC 6-16
- Kódovací profil CP-PC RD

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 488.

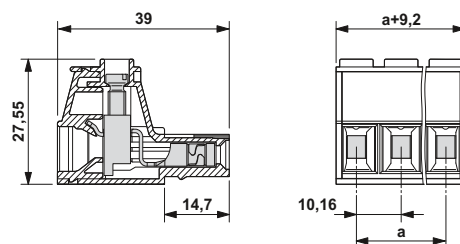
¹⁾ Respektujte laskavě zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.



Bez šroubové příruby, atest UL 600 V



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky, stanovené podle EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znáznomení po vzoru normy EN 60512-5-2:2003-01

Průřez připojeného vodiče = 6 mm²

Redukční faktor = 0,8

Počet pólů = viz graf

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-PC RD Číslo výrobku 1701967	38
	Označovací proužky SK 5,0 WH:REEL Číslo výrobku 0805221	801
	Šroubovák SZS 1,0 x 4,0 Číslo výrobku 1205066	

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrzem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 1000 1000 1000
Zátěžovací rázové napětí	[kV] 8 8 6
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 600 600 -
Jmenovitý proud	[A] 50 50 -
Možnosti připojení AWG	AWG 20 - 8 20 - 8 -
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] - - -
Jmenovitý proud	[A] - - -
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm] 12
Závit šroubu	M4
Utahovací moment	[Nm] 1,2 - 1,5
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rozeč 10,16 mm, barva: zelená		
PC 6/ 2-ST-10,16	1913507	50
PC 6/ 3-ST-10,16	1913510	50
PC 6/ 4-ST-10,16	1913523	50
PC 6/ 5-ST-10,16	1913536	50
PC 6/ 6-ST-10,16	1913549	50
PC 6/ 7-ST-10,16	1913552	50
PC 6/ 8-ST-10,16	1913565	50



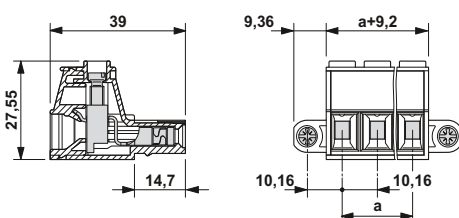
Se šroubovou přírubou, atest UL 600 V



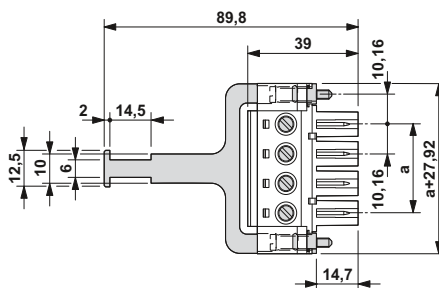
Se závitovou přírubou a uložením stínění, atest UL 600 V



Rozměrový výkres

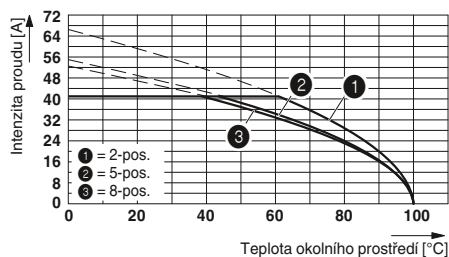


Rozměrový výkres



Zastupující zátěžová křivka

Typ: PC 6/-ST-10,16 s PC 6-16/-G1-10,16



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rozteč 10,16 mm, barva: zelená		
PC 6/ 2-STF-10,16	1913578	50
PC 6/ 3-STF-10,16	1913581	50
PC 6/ 4-STF-10,16	1913594	50
PC 6/ 5-STF-10,16	1913604	50
PC 6/ 6-STF-10,16	1913617	50
PC 6/ 7-STF-10,16	1913620	50
PC 6/ 8-STF-10,16	1913633	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rozteč 10,16 mm, barva: zelená		
PC 6/ 3-STF-SH-10,16	1973042	50
PC 6/ 4-STF-SH-10,16	1966431	50

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory PC 6 do 41 A / 6 mm², rozteč 10,16 mm

Zástrčka k přímému upevnění s dutinkovým kontaktem



- Konektorový blok pro přímé upevnění s proudovou zatížitelností 41 A a s možností připojení vodiče 6 mm² flexibilního / 10 mm² tuhého
- Neomezené schválení UL 600 V
- Příznivé připojení pro servis desky plošných spojů (PC 6-16 G1) nebo invertovaných zástrček IPC 16
- Bočně přimontovaná příruba ke šroubovému spojení v pouzdře / na montážní desce

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 488.

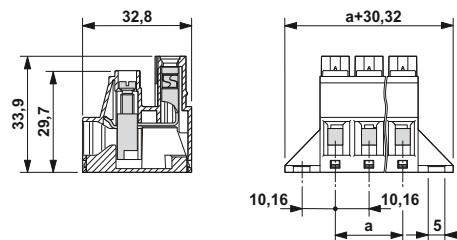
¹⁾ Respektujte laskavé zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.



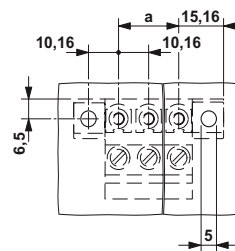
Vertikální směr zasunutí, našroubovatelný, atest UL 600 V



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-PC RD Číslo výrobku 1701967	38
	Označovací proužky SK 5,0 WH-REEL Číslo výrobku 0805221	801
	Šroubovák SZS 1,0 x 4,0 Číslo výrobku 1205066	

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Závit šroubu

Utahovací moment [Nm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Trída hořlavosti podle UL 94

	41 ¹⁾ / 10		
	1000		
	10,16		
	0,5 - 10 / 0,5 - 6 / 20 - 7		
	0,5 - 6		
	0,5 - 6		
	0,5 - 6 / 0,5 - 6		
	0,5 - 2,5		
	0,5 - 4		
	III / 3	III / 2	II / 2
	1000	1000	1000
	8	8	8
	B	C	D
	600	600	-
	50	50	-
	20 - 8	20 - 8	-
	B	C	D
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	12		
	M4		
	1,2 - 1,5		
	PA / I		
	V0		

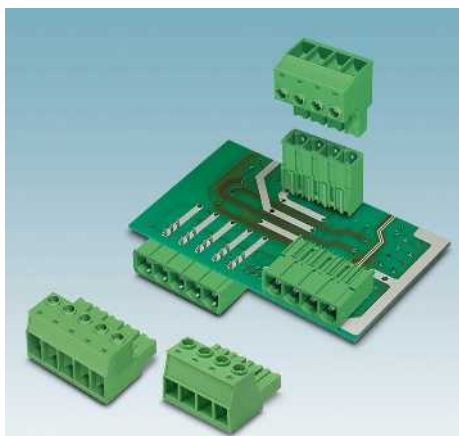
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rozeč 10,16 mm, barva: zelená		
PCU 6/ 2-STD-10,16	1922637	50
PCU 6/ 3-STD-10,16	1922640	50
PCU 6/ 4-STD-10,16	1922653	50
PCU 6/ 5-STD-10,16	1922666	50
PCU 6/ 6-STD-10,16	1922679	50
PCU 6/ 7-STD-10,16	1922682	50
PCU 6/ 8-STD-10,16	1922695	50
PCU 6/ 9-STD-10,16	1922705	50

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory PC 16 do 76 A / 16 mm², rozteč 10,16 mm

Zástrčky se šroubovou a pružinovou svorkou



- Vysoce výkonové zástrčky s proudovou zatížitelností 76 A a připojením 16 mm² flexibilní
- Neomezené schválení UL 600 V
- Nejvyšší bezpečnost kontaktu díky integrovanému ocelovému peru
- Další znaky: Šroubová příruba (-STF) a uložení stínění (-SH)
- Kompatibilní k zásuvkám konektoru PC 6-16 a zástrčkám IPC 16
- Kódovací profil CP-PC RD

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 488.

Při použití koncovek vodiče pro velikost vodiče 16 mm² se musí slisovat pomocí CRIMPFOX 16 S (viz příslušenství).

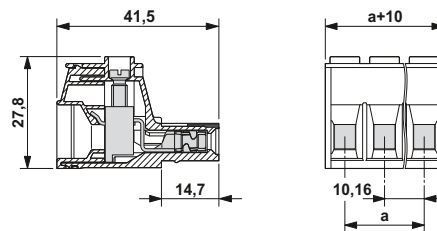
¹⁾ Respektujte laskavě zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.



Bez šroubové příruby, atest UL 600 V



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky stanovené podle DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znárodnění s oporou normy DIN EN 60512-5-2:2003-01
Průřez připojeného vodiče = 16 mm²
Redukční faktor = 0,8
Počet pólů = viz graf

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-PC RD Číslo výrobku 1701967	38
	Šroubovák SZS 1,0 x 4,0 Číslo výrobku 1205066	
	Označovací proužky SK 5,0 WH:REEL Číslo výrobku 0805221	801
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	
	Lisovací kleště pro 10 až 16 mm ² CRIMPFOX 16 S Číslo výrobku 1207983	

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý a vícedrátový / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý a vícedrátový / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrzem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V]
Zátěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Závit šroubu	
Utahovací moment	[Nm]
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	
Třída hořlavosti podle UL 94	

	76 ¹⁾ / 16
	1000
	10,16
	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6
	0,5 - 16
	0,5 - 16
	0,75 - 6 / 0,75 - 6
	0,5 - 4
	0,5 - 6
	III / 3 III / 2 II / 2
	1000 1000 1000
	8 8 6
	B C D
	600 600 -
	55 55 -
	20 - 6 20 - 6 -
	B C D
	- - -
	- - -
	- - -
	12
	M4
	1,7 - 1,8
	PA / I
	V0

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rozeč 10,16 mm, barva: zelená		
PC 16/ 2-ST-10,16	1967375	50
PC 16/ 3-ST-10,16	1967388	50
PC 16/ 4-ST-10,16	1967391	50
PC 16/ 5-ST-10,16	1967401	50
PC 16/ 6-ST-10,16	1967414	50
PC 16/ 7-ST-10,16	1967427	50
PC 16/ 8-ST-10,16	1967430	50
PC 16/ 9-ST-10,16	1967443	50



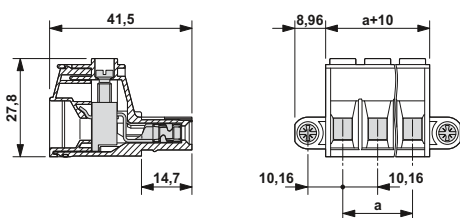
Se šroubovou přírubou, atest UL 600 V



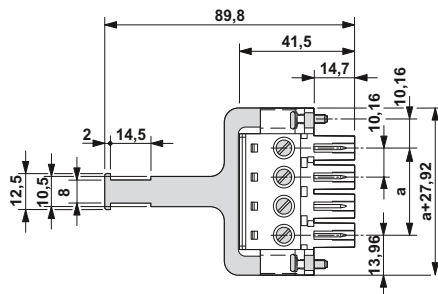
Se závitovou přírubou a uložením stínění, atest UL 600 V



Rozměrový výkres



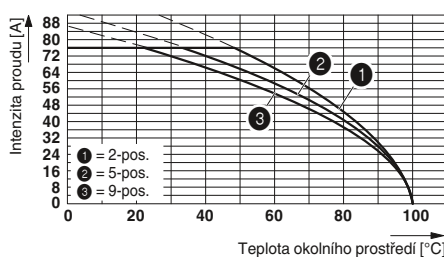
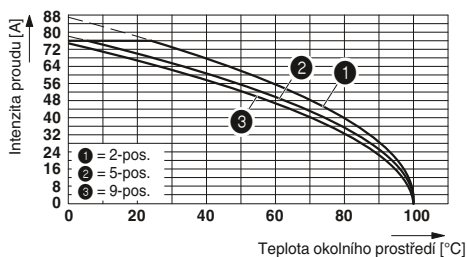
Rozměrový výkres



Zastupující zátěžové křivky zástrčky, uvedené nahoře

Typ: PC 16/...-ST-10,16 s PC 6-16/...-G1-10,16

Typ: PC 16/...-ST-10,16 s IPC 16/...-ST-10,16



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rozteč 10,16 mm, barva: zelená		
PC 16/ 2-STF-10,16	1967456	50
PC 16/ 3-STF-10,16	1967469	50
PC 16/ 4-STF-10,16	1967472	50
PC 16/ 5-STF-10,16	1967485	50
PC 16/ 6-STF-10,16	1967498	50
PC 16/ 7-STF-10,16	1967508	50
PC 16/ 8-STF-10,16	1967511	50
PC 16/ 9-STF-10,16	1967524	50

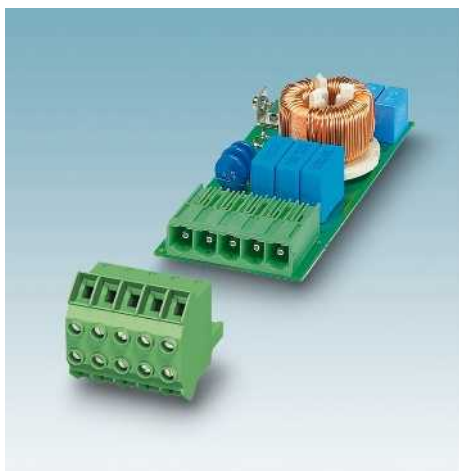
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rozteč 10,16 mm, barva: zelená		
PC 16/ 3-STF-SH-10,16	1737530	50
PC 16/ 4-STF-SH-10,16	1970359	50

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory PC 16 do 76 A / 16 mm², rozteč 10,16 mm

Zástrčky se šroubovou a pružinovou svorkou



- Zástrčky se zdvojenou svorkou a proudovou zatížitelností 76 A
- Jednoduchý rozvod potenciálu dvěma svorkami na jeden kontakt
- Neomezené schválení UL 600 V
- Nejvyšší bezpečnost kontaktu díky integrovanému ocelovému peru
- Kódovací profil CP-PC RD

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 488.

Při použití koncovek vodiče pro velikost vodiče 16 mm² se musí slisovat pomocí CRIMPFOX 16 S (viz příslušenství).

¹⁾ Respektujte laskavě zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.

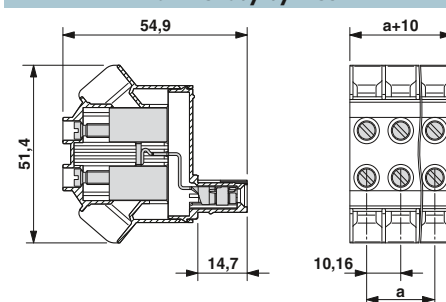


Bez šroubové příruby, atest UL 600 V

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-PC RD Číslo výrobku 1701967	38
	Šroubovák SZS 1,0 x 4,0 Číslo výrobku 1205066	
	Označovací proužky SK 5,0 WH:REEL Číslo výrobku 0805221	801
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	
	Lisovací kleště pro 10 až 16 mm ² CRIMPFOX 16 S Číslo výrobku 1207983	

Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky stanovené podle DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znárodnění s oporou normy DIN EN 60512-5-2:2003-01
Průřez připojeného vodiče = 16 mm²
Redukční faktor = 0,8
Počet pólů = viz graf

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²] 76¹⁾ / 16

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V] 1000

Měřitko rastru [mm] 10,16

Možnosti připojení

Tuhý a vícedrátový / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG 0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²] 0,5 - 16

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²] 0,5 - 16

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý a vícedrátový / ohebný [mm²] 0,75 - 6 / 0,75 - 6

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²] 0,5 - 4

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem [mm²] 0,5 - 6

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění III / 3 III / 2 II / 2

Izolační pevnost [V] 1000 1000 1000

Zátěžovací rázové napětí [kV] 8 8 6

Aprobační data (UL / CUL) Use Group B C D

Jmenovité napětí [V] 600 600 -

Jmenovitý proud [A] 60 60 -

Možnosti připojení AWG 20 - 4 20 - 4 -

Aprobační data (CSA) Use Group B C D

Jmenovité napětí [V] - - -

Jmenovitý proud [A] - - -

Možnosti připojení AWG - - -

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm] 18

Závit šroubu M4

Utahovací moment [Nm] 1,7 - 1,8

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu PA / I

Třída hořlavosti podle UL 94 V0

Počet pólů Rozměr a [mm]

2 10,16

3 20,32

4 30,48

5 40,64

6 50,80

7 60,96

8 71,12

9 81,28

Údaje pro objednávku

Typ rozteč 10,16 mm, barva: zelená

č. výrobku VPE

TPC 16/ 2-ST-10,16 1715170 20

TPC 16/ 3-ST-10,16 1715183 20

TPC 16/ 4-ST-10,16 1715196 20

TPC 16/ 5-ST-10,16 1715206 20

TPC 16/ 6-ST-10,16 1715219 20

TPC 16/ 7-ST-10,16 1715222 20

TPC 16/ 8-ST-10,16 1715235 20

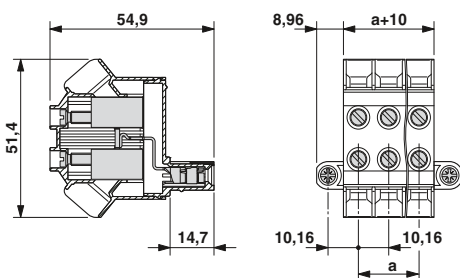
TPC 16/ 9-ST-10,16 1715248 20



Se šroubovou přírubou, atest UL 600 V

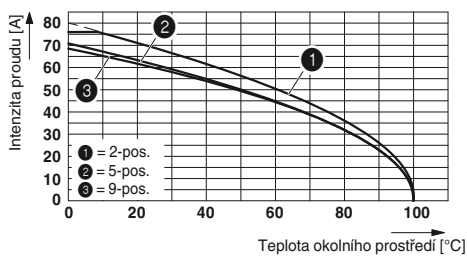


Rozměrový výkres



Zastupující zátěžová křivka

Typ: TPC 16/...-ST-10,16 s PC 6-16/...-G1-10,16



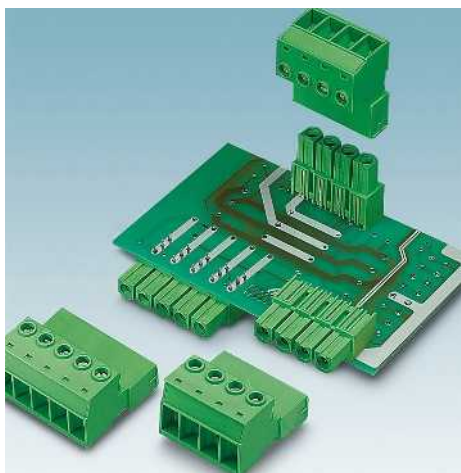
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rozteč 10,16 mm, barva: zelená		
TPC 16/ 2-STF-10,16	1715251	20
TPC 16/ 3-STF-10,16	1715264	20
TPC 16/ 4-STF-10,16	1715277	20
TPC 16/ 5-STF-10,16	1715280	20
TPC 16/ 6-STF-10,16	1715293	20
TPC 16/ 7-STF-10,16	1715303	20
TPC 16/ 8-STF-10,16	1715316	20
TPC 16/ 9-STF-10,16	1715329	50

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory PC 16 do 76 A / 16 mm², rozteč 10,16 mm

Zástrčky se šroubovou a pružinovou svorkou



- Invertované zástrčky IPC 16 s kolíkovými kontakty pro výstupy přístrojů (s IPC 16 G), bezpečné na dotyk, nebo letmá spojení od kabelu ke kabelu
- Neomezené schválení UL 600 V
- Kompatibilní k zástrčkám PC 16 nebo invertovaným zásuvkám konektoru IPC 16
- Varianty SH nabízejí profesionální uložení stínění EMC, stejně jako volitelné odlehčení tahu

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 488.

Při použití koncovek vodiče pro velikost vodiče 16 mm² se musí slišovat pomocí CRIMPFOX 16 S (viz příslušenství).

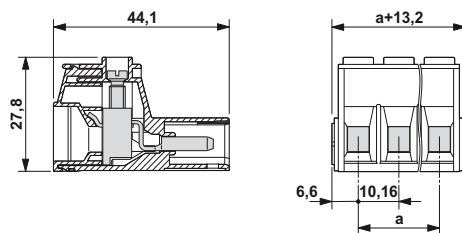
¹⁾ Respektujte laskavě zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.



Bez šroubové příruby, atest UL 600 V



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky stanovené podle DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znázornění s oporou normy DIN EN 60512-5-2:2003-01
Průřez připojeného vodiče = 16 mm²
Redukční faktor = 0,8
Počet pólů = viz graf

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-PC RD Číslo výrobku 1701967	38
	Šroubovák SZS 1,0 x 4,0 Číslo výrobku 1205066	
	Označovací proužky SK 5,0 WH:REEL Číslo výrobku 0805221	801
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	
	Lisovací kleště pro 10 až 16 mm ² CRIMPFOX 16 S Číslo výrobku 1207983	

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý a vícedrátový / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícedrátového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý a vícedrátový / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrzem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 1000 1000 1000
Zátěžovací rázové napětí	[kV] 8 8 6
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 600 600 -
Jmenovitý proud	[A] 55 55 -
Možnosti připojení AWG	AWG 20 - 6 20 - 6 -
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] - - -
Jmenovitý proud	[A] - - -
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm] 12
Závit šroubu	M4
Utahovací moment	[Nm] 1,7 - 1,8
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rozeč 10,16 mm, barva: zelená		
IPC 16/ 2-ST-10,16	1969373	50
IPC 16/ 3-ST-10,16	1969386	50
IPC 16/ 4-ST-10,16	1969399	50
IPC 16/ 5-ST-10,16	1969409	50
IPC 16/ 6-ST-10,16	1969412	50
IPC 16/ 7-ST-10,16	1969425	50
IPC 16/ 8-ST-10,16	1969438	50
IPC 16/ 9-ST-10,16	1969441	50



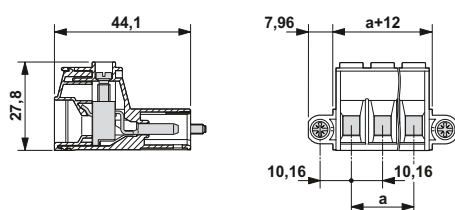
Se šroubovou přírubou, atest UL 600 V



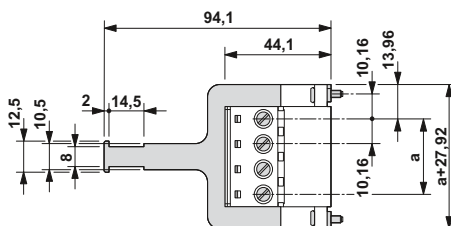
Se závitovou přírubou a uložením stínění, atest UL 600 V



Rozměrový výkres



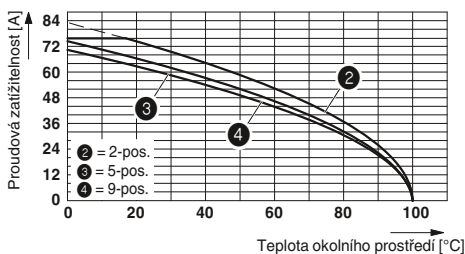
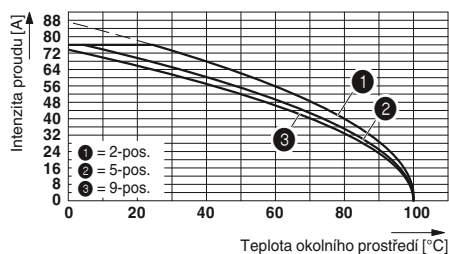
Rozměrový výkres



Zastupující zátěžové křivky zástrčky, uvedené nahoře

Typ: IPC 16/...-ST-10,16 s DFK-IPC 16/...-G-10,16

Typ: IPC 16/...-ST-10,16 s IPC 16/...-G-10,16



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rozteč 10,16 mm, barva: zelená		
IPC 16/ 2-STF-10,16	1969454	50
IPC 16/ 3-STF-10,16	1969467	50
IPC 16/ 4-STF-10,16	1969470	50
IPC 16/ 5-STF-10,16	1969483	50
IPC 16/ 6-STF-10,16	1969496	50
IPC 16/ 7-STF-10,16	1969506	50
IPC 16/ 8-STF-10,16	1969519	50
IPC 16/ 9-STF-10,16	1969522	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rozteč 10,16 mm, barva: zelená		
IPC 16/ 3-STF-SH-10,16	1737323	50
IPC 16/ 4-STF-SH-10,16	1970346	50
IPC 16/ 7-STF-SH-10,16	1737336	50

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory PC 16 do 76 A / 16 mm², rozteč 10,16 mm

Zástrčky se šroubovou a pružinovou svorkou



- Invertované zástrčky IPC 16 s kolíkovými kontakty pro letmá spojení od kabelu ke kabelu
- Zvýšená ochrana před vibracemi díky zašroubovatelným konektorům STGF se závitovou přírubou (kompatibilní k zástrčkám PC 16)
- Neomezené schválení UL 600 V
- Varianty SH nabízejí profesionální uložení stínění EMC, stejně jako volitelné odlehčení tahu

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 488.

Při použití koncovek vodiče pro velikost vodiče 16 mm² se musí slišovat pomocí CRIMPFOX 16 S (viz příslušenství).

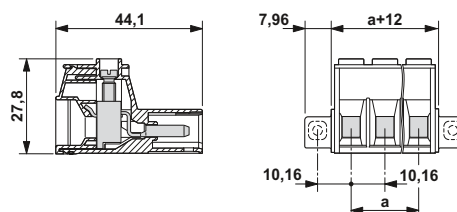
¹⁾ Respektujte laskavě zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.



Se závitovou přírubou, atest UL 600 V



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky stanovené podle DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znázornění s oporou normy DIN EN 60512-5-2:2003-01
Průřez připojeného vodiče = 16 mm²
Redukční faktor = 0,8
Počet pólů = viz graf

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-PC RD Číslo výrobku 1701967	38
	Šroubovák SZS 1,0 x 4,0 Číslo výrobku 1205066	
	Označovací proužky SK 5,0 WH:REEL Číslo výrobku 0805221	801
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	
	Lisovací kleště pro 10 až 16 mm ² CRIMPFOX 16 S Číslo výrobku 1207983	

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý a vícedrátový / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý a vícedrátový / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zátěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Závit šroubu

Utahovací moment [Nm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

76¹⁾ / 16

1000

10,16

0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6

0,5 - 16

0,5 - 16

0,75 - 6 / 0,75 - 6

0,5 - 4

0,5 - 6

III / 3 III / 2 II / 2

1000 1000 1000

8 8 6

B C D

600 600 -

55 55 -

20 - 6 20 - 6 -

B C D

- - -

- - -

- - -

12

M4

1,7 - 1,8

PA / I

V0

Počet pólů

Rozměr a [mm]

2 10,16

3 20,32

4 30,48

5 40,64

6 50,80

7 60,96

8 71,12

9 81,28

Údaje pro objednávku

Typ

rozeč 10,16 mm, barva: zelená

č. výrobku

VPE

IPC 16/ 2-STGF-10,16 1975817 50

IPC 16/ 3-STGF-10,16 1975820 50

IPC 16/ 4-STGF-10,16 1975833 50

IPC 16/ 5-STGF-10,16 1975846 50

IPC 16/ 6-STGF-10,16 1975859 50

IPC 16/ 7-STGF-10,16 1975862 50

IPC 16/ 8-STGF-10,16 1975875 50

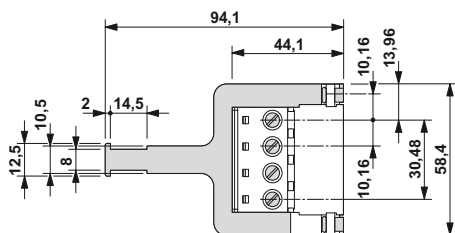
IPC 16/ 9-STGF-10,16 1975888 50



Se závitovou přírubou a uložením stínění,
atest UL 600 V

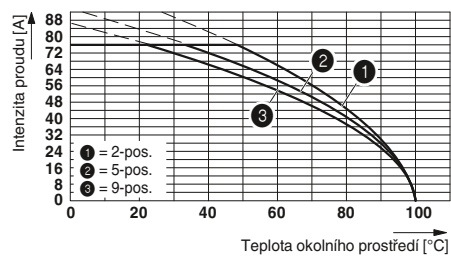


Rozměrový výkres



Zastupující zátěžová křivka

Typ: PC 16/..-ST-10,16 s IPC 16/..-ST-10,16



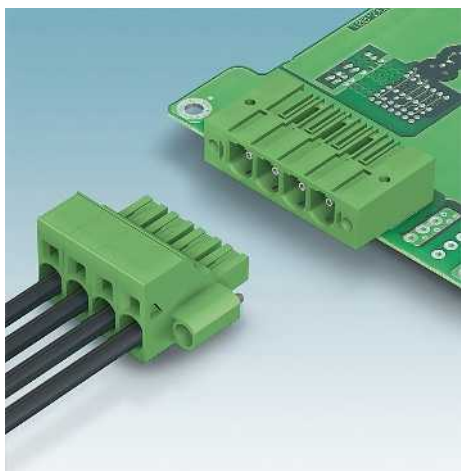
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rozteč 10,16 mm, barva: zelená		
IPC 16/ 4-STGF-SH-10,16	1975891	50

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory PC 16 do 76 A / 16 mm², rozteč 10,16 mm

Zástrčky se šroubovou a pružinovou svorkou



- Pružinový konektor Push-in s proudovou zatížitelností 76 A
- Rychlá technika připojení pomocí principu přímé zástrčky bez použití nástrojů
- Neomezené schválení UL 600 V
- Nejvyšší bezpečnost kontaktu díky integrovanému ocelovému peru
- Varianty SH nabízejí profesionální uložení stínění, stejně jako volitelné odlehčení tahu
- Kódovací profil CP-PC RD

Poznámky:

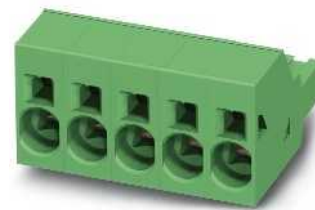
Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 488.

Při použití koncovek vodiče pro velikost vodiče 16 mm² se musí slišovat pomocí CRIMPFOX 16 S (viz příslušenství).

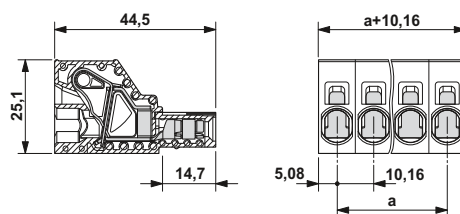
¹⁾ Respektujte laskavě zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.



Bez šroubové příruby, atest UL 600 V



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky stanovené podle DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09. Znárodnění s oporou normy DIN EN 60512-5-2:2003-01.

Průřez připojeného vodiče = 16 mm²

Redukční faktor = 0,8

Počet pólů = viz graf

Příslušenství

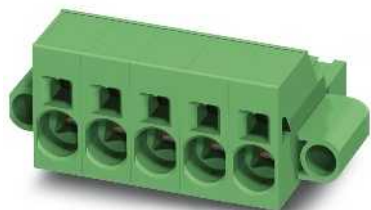
Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-PC RD Číslo výrobku 1701967	38
	Šroubovák SZF 2-0,8 x4,0 Číslo výrobku 1204520	
	Označovací proužky SK 5,0 WH:REEL Číslo výrobku 0805221	801
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	
	Lisovací kleště pro 10 až 16 mm ² CRIMPFOX 16 S Číslo výrobku 1207983	

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý a vícedrátový / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý a vícedrátový / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrzem	[mm ²]
Koordinační údaje	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 1000 1000 1000
Zátěžovací rázové napětí	[kV] 8 8 6
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 600 600 -
Jmenovitý proud	[A] 66 66 -
Možnosti připojení AWG	AWG 20 - 4 20 - 4 -
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] - - -
Jmenovitý proud	[A] - - -
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm] 18
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rozeč 10,16 mm, barva: zelená		
SPC 16/ 2-ST-10,16	1711268	50
SPC 16/ 3-ST-10,16	1711271	50
SPC 16/ 4-ST-10,16	1711284	50
SPC 16/ 5-ST-10,16	1711297	50
SPC 16/ 6-ST-10,16	1711307	50
SPC 16/ 7-ST-10,16	1711310	50
SPC 16/ 8-ST-10,16	1711323	50
SPC 16/ 9-ST-10,16	1711336	50



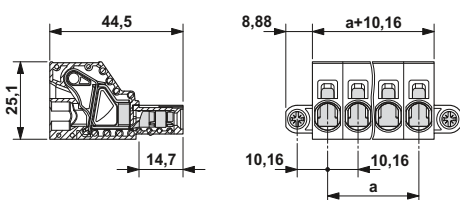
Se šroubovou přírubou, atest UL 600 V



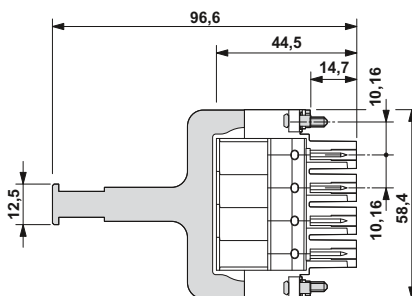
Se závitovou přírubou a uložením stínění, atest UL 600 V



Rozměrový výkres

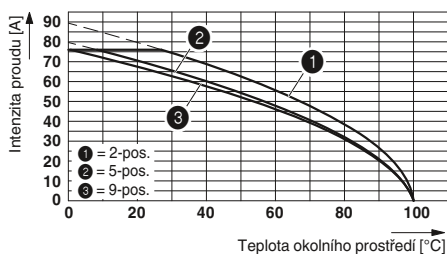


Rozměrový výkres



Zastupující zátěžová křivka

Typ: PC 16/...-ST-10,16 s PC 6-16/...-G1-10,16



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rozteč 10,16 mm, barva: zelená		
SPC 16/ 2-STF-10,16	1711378	50
SPC 16/ 3-STF-10,16	1711381	50
SPC 16/ 4-STF-10,16	1711394	50
SPC 16/ 5-STF-10,16	1711404	50
SPC 16/ 6-STF-10,16	1711417	50
SPC 16/ 7-STF-10,16	1711420	50
SPC 16/ 8-STF-10,16	1711433	50
SPC 16/ 9-STF-10,16	1711446	50

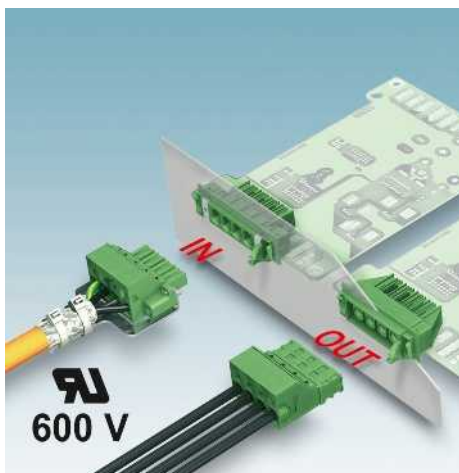
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rozteč 10,16 mm, barva: zelená		
SPC 16/ 4-STF-SH-10,16	1711488	50

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory PC 16 do 76 A / 16 mm², rozteč 10,16 mm

Zástrčky se šroubovou a pružinovou svorkou



- Invertované pružinové konektory ISPC 16 Push-in s kolíkovým kontaktem pro výstupy přístrojů (s IPC 16 G), bezpečně na dotyk, nebo letmá spojení od kabelu ke kabelu
- Neomezené schválení UL 600 V
- Kompatibilní k zástrčkám (S)PC 16 nebo invertovaným zásuvkám konektoru IPC 16
- Zvýšená ochrana před vibracemi díky sešroubovatelné zástrčce STF se šroubovou přírubou
- Zástrčky STGF se závitovou přírubou pro letmá spojení od kabelu ke kabelu

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 488.

Při použití koncovek vodiče pro velikost vodiče 16 mm² se musí slisovat pomocí CRIMPFOX 16 S (viz příslušenství).

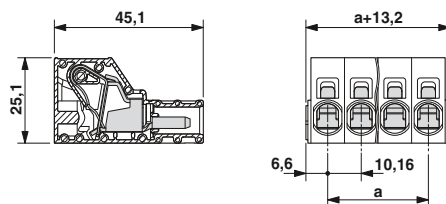
¹⁾ Respektujte laskavě zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.



Bez šroubové příruby, atest UL 600 V



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky stanovené podle DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09. Znárodnění s oporou normy DIN EN 60512-5-2:2003-01.

Průřez připojeného vodiče = 16 mm²

Redukční faktor = 0,8

Počet pólů = viz graf

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-PC RD Číslo výrobku 1701967	38
	Šroubovák SZF 2-0,8 x4,0 Číslo výrobku 1204520	
	Označovací proužky SK 5,0 WH:REEL Číslo výrobku 0805221	801
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	
	Lisovací kleště pro 10 až 16 mm ² CRIMPFOX 16 S Číslo výrobku 1207983	

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý a vícedrátový / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícedrátového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý a vícedrátový / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 1000 1000 1000
Zátěžovací rázové napětí	[kV] 8 8 6
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 600 600 -
Jmenovitý proud	[A] 66 66 -
Možnosti připojení AWG	AWG 20 - 4 20 - 4 -
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] - - -
Jmenovitý proud	[A] - - -
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm] 18
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

Údaje pro objednávku

Počet pólů	Rozměr a [mm]	Typ	č. výrobku	VPE
		rozeč 10,16 mm, barva: zelená		
2	10,16	ISPC 16/ 2-ST-10,16	1748545	50
3	20,32	ISPC 16/ 3-ST-10,16	1748558	50
4	30,48	ISPC 16/ 4-ST-10,16	1748561	50
5	40,64	ISPC 16/ 5-ST-10,16	1748574	50
6	50,80	ISPC 16/ 6-ST-10,16	1748587	50
7	60,96	ISPC 16/ 7-ST-10,16	1748590	50
8	71,12	ISPC 16/ 8-ST-10,16	1748600	50
9	81,28	ISPC 16/ 9-ST-10,16	1748613	50



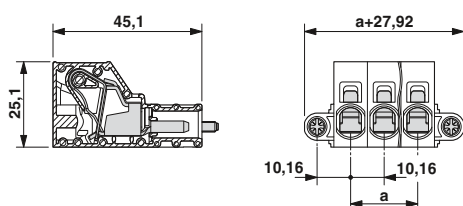
Se šroubovou přírubou, atest UL 600 V



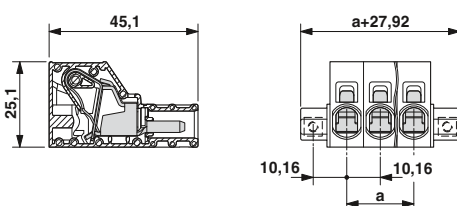
Se závitovou přírubou, atest UL 600 V



Rozměrový výkres



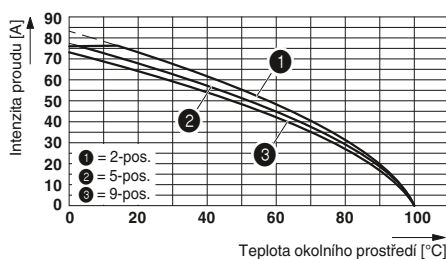
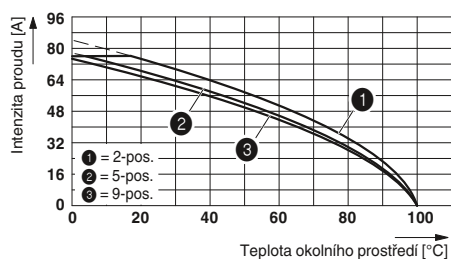
Rozměrový výkres



Zastupující zátěžové křivky zástrčky, uvedené nahoře

Typ: ISPC 16/...-ST-10,16 s IPC 16/...-G-10,16

Typ: ISPC 16/...-ST-10,16 s SPC 16/...-ST-10,16



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rozteč 10,16 mm, barva: zelená		
ISPC 16/ 2-STF-10,16	1748626	50
ISPC 16/ 3-STF-10,16	1748639	50
ISPC 16/ 4-STF-10,16	1748642	50
ISPC 16/ 5-STF-10,16	1748655	50
ISPC 16/ 6-STF-10,16	1748668	50
ISPC 16/ 7-STF-10,16	1748671	50
ISPC 16/ 8-STF-10,16	1748684	50
ISPC 16/ 9-STF-10,16	1748697	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rozteč 10,16 mm, barva: zelená		
ISPC 16/ 2-STGF-10,16	1748707	50
ISPC 16/ 3-STGF-10,16	1748710	50
ISPC 16/ 4-STGF-10,16	1748723	50
ISPC 16/ 5-STGF-10,16	1748736	50
ISPC 16/ 6-STGF-10,16	1748749	50
ISPC 16/ 7-STGF-10,16	1748752	50
ISPC 16/ 8-STGF-10,16	1748765	50
ISPC 16/ 9-STGF-10,16	1748778	50

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory PC 16 do 76 A / 16 mm², rozteč 10,16 mm

Zásuvka konektoru s kolíkovým kontaktem



- Zásuvka konektoru PC 6-16 ke kombinaci se všemi zástrčkami PC 6 a PC 16
- Spojení od desky plošných spojů k desce plošných spojů použitím zásuvky konektoru IPC 16
- Varianty G1U pro směr zapájení, otočené o 180°
- Stínící plech PCB-SHIELD pro profesionální přípojku stínění EMC
- Závrtová příruba G1F (také pro šroubový uzávěr na desce plošných spojů nebo v přístroji)
- V kombinaci se šroubovými a pružinovými konektory PC 16 shodné 600 V UL

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů nalznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 488.

Upevňovací šroub pro PC-6-16/...-G1F-10,16 a PC-6-16/...-G1FU-10,16: samořezný šroub ISO 1481-ST 2,9 C. Šroubení je přípustné pouze před pájením.

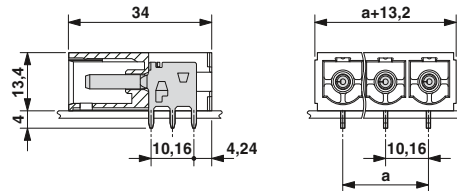
¹⁾ Respektujte laskavě zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.



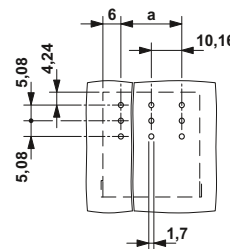
Bez závitové příruby



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-PC RD Číslo výrobku 1701967	38
	Kódovací kolík CS-IPC 16/6 Číslo výrobku 1970016	38
	Označovací proužky SK 5,0 WH:REEL Číslo výrobku 0805221	801
Pouze pro PC 6-16/...-G1(U)-10,16		
	Stínící plech POWER COMBICON PCB-SHIELD Číslo výrobku 1968387	

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud	[A]	76 ¹⁾
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]	1000
Měřítka rastru	[mm]	10,16
Koordinace izolace		
Kategorie přepětí/stupeň znečištění		III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V]	1000 1000 1000
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	8 8 6
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	300 300 600
Jmenovitý proud	[A]	66 66 5
Možnosti připojení AWG	AWG	- - -
Aprobační data (CSA)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	- - -
Jmenovitý proud	[A]	- - -
Možnosti připojení AWG	AWG	- - -
Obecná data		
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu		PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94		V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]	1,7 / 1 x 1,2 mm

Počet pólů Rozměr a [mm]

2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rozteč 10,16 mm, barva: zelená		
PC 6-16/ 2-G1-10,16	1998933	50
PC 6-16/ 3-G1-10,16	1998946	50
PC 6-16/ 4-G1-10,16	1998959	50
PC 6-16/ 5-G1-10,16	1998962	50
PC 6-16/ 6-G1-10,16	1998975	50
PC 6-16/ 7-G1-10,16	1998988	50
PC 6-16/ 8-G1-10,16	1998991	50
PC 6-16/ 9-G1-10,16	1996391	50



Se závitovou přírubou



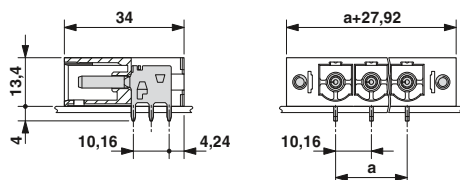
Otočení o 180°, bez závitové příruby



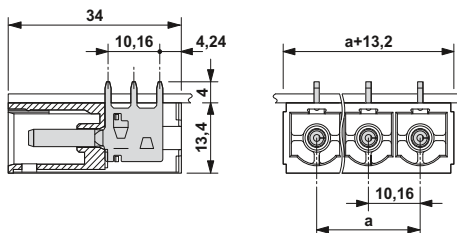
Otočení o 180°, se závitovou přírubou



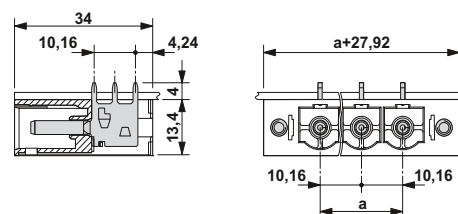
Rozměrový výkres



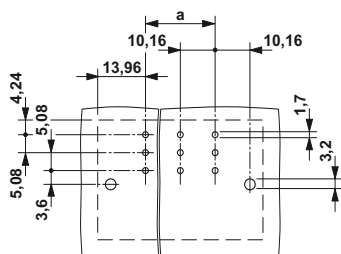
Rozměrový výkres



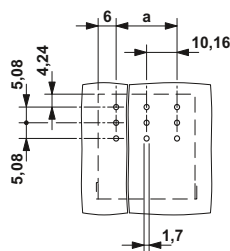
Rozměrový výkres



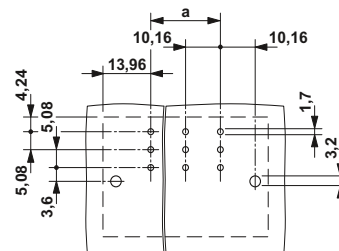
Vrtací schéma



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rozteč 10,16 mm, barva: zelená		
PC 6-16/ 2-G1F-10,16	1999000	50
PC 6-16/ 3-G1F-10,16	1999013	50
PC 6-16/ 4-G1F-10,16	1999026	50
PC 6-16/ 5-G1F-10,16	1999039	50
PC 6-16/ 6-G1F-10,16	1999042	50
PC 6-16/ 7-G1F-10,16	1999055	50
PC 6-16/ 8-G1F-10,16	1999068	50
PC 6-16/ 9-G1F-10,16	1996401	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rozteč 10,16 mm, barva: zelená		
PC 6-16/ 2-G1U-10,16	1996236	50
PC 6-16/ 3-G1U-10,16	1996249	50
PC 6-16/ 4-G1U-10,16	1996252	50
PC 6-16/ 5-G1U-10,16	1996265	50
PC 6-16/ 6-G1U-10,16	1996278	50
PC 6-16/ 7-G1U-10,16	1996281	50
PC 6-16/ 8-G1U-10,16	1996294	50
PC 6-16/ 9-G1U-10,16	1996304	50

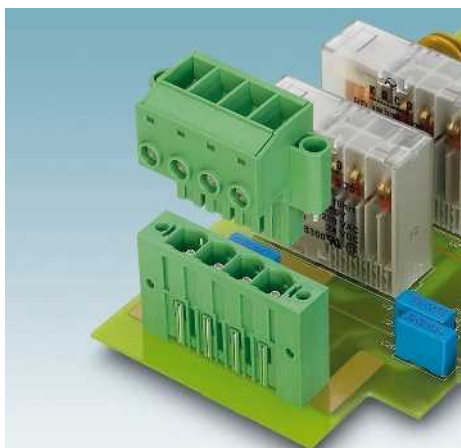
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rozteč 10,16 mm, barva: zelená		
PC 6-16/ 2-G1FU-10,16	1996317	50
PC 6-16/ 3-G1FU-10,16	1996320	50
PC 6-16/ 4-G1FU-10,16	1996333	50
PC 6-16/ 5-G1FU-10,16	1996346	50
PC 6-16/ 6-G1FU-10,16	1996359	50
PC 6-16/ 7-G1FU-10,16	1996362	50
PC 6-16/ 8-G1FU-10,16	1996375	50
PC 6-16/ 9-G1FU-10,16	1996388	50

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory PC 16 do 76 A / 16 mm², rozteč 10,16 mm

Zásuvka konektoru s kolíkovým kontaktem



- Vertikální zásuvka konektoru PCV 6-16 ke kombinaci se všemi zástrčkami PC 6 a PC 16
- Spojení od desky plošných spojů k desce plošných spojů použitím zásuvky konektoru IPC 16
- Závitová příruba G1F (také pro šroubový uzávěr na desce plošných spojů nebo v přístroji)
- CS-IPC 16/6 jako ochrana před přetočením při montáži
- V kombinaci se šroubovými a pružinovými konektory PC 16 shodné s 600 V UL

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 488.

Upevňovací šroub pro PCV 6-16/...-G1F-10,16: samořezný šroub ISO 1481-ST 2,9 C. Šroubení je přípustné pouze před pájením.

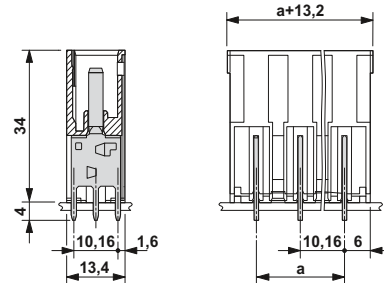
¹⁾ Respektujte laskavě zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.



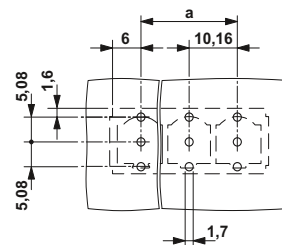
Bez závitové přírubby



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-PC RD Číslo výrobku 1701967	38
	Kódovací kolík CS-IPC 16/6 Číslo výrobku 1970016	38
	Označovací proužky SK 5,0 WH:REEL Číslo výrobku 0805221	801

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud	[A] 76 ¹⁾
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V] 1000
Měřítka rastru	[mm] 10,16
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 1000 1000 1000
Zatěžovací rázové napětí	[kV] 6 8 8
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 300 300 600
Jmenovitý proud	[A] 66 66 5
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] - - -
Jmenovitý proud	[A] - - -
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm] 1,7 / 1 x 1,2 mm

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

Údaje pro objednávku

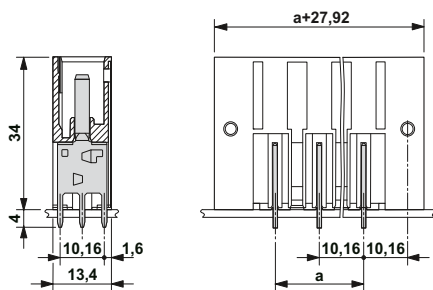
Typ	č. výrobku	VPE
rozeč 10,16 mm, barva: zelená		
PCV 6-16/ 2-G1-10,16	1998784	50
PCV 6-16/ 3-G1-10,16	1998797	50
PCV 6-16/ 4-G1-10,16	1998807	50
PCV 6-16/ 5-G1-10,16	1998810	50
PCV 6-16/ 6-G1-10,16	1998823	50
PCV 6-16/ 7-G1-10,16	1998836	50
PCV 6-16/ 8-G1-10,16	1998849	50
PCV 6-16/ 9-G1-10,16	1998852	50



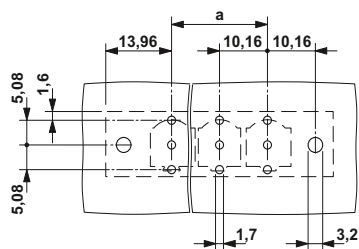
Se závitovou přírubou



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



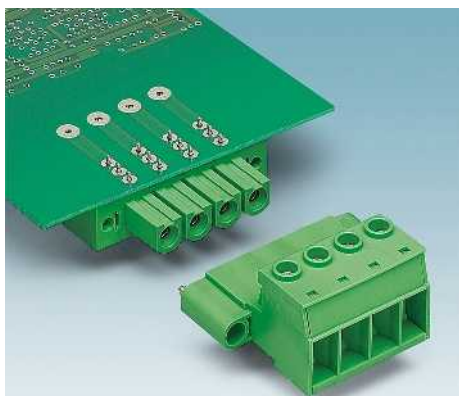
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rozeč 10,16 mm, barva: zelená		
PCV 6-16/ 2-G1F-10,16	1998865	50
PCV 6-16/ 3-G1F-10,16	1998878	50
PCV 6-16/ 4-G1F-10,16	1998881	50
PCV 6-16/ 5-G1F-10,16	1998894	50
PCV 6-16/ 6-G1F-10,16	1998904	50
PCV 6-16/ 7-G1F-10,16	1998917	50
PCV 6-16/ 8-G1F-10,16	1998920	50
PCV 6-16/ 9-G1F-10,16	1996414	50

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory PC 16 do 76 A / 16 mm², rozteč 10,16 mm

Zásuvka konektoru se dutinkovým kontaktem



- Invertovaná zásuvka konektoru IPC 16 pro realizaci dotykového výstupu desky plošných spojů nebo spojení od desky plošného spoje k desce plošného spoje (v kombinaci s kontaktní lištou PC 6-16)
- Varianty GU pro směr zapájení, otočený o 180°
- Závitová příruba GF (také pro šroubový uzávěr na desce plošných spojů nebo v přístroji)
- Stínící plech PCB-SHIELD (připojení EMC)
- V kombinaci se šroubovými a pružinovými konektory PC 16 shodné s 600 V UL

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 488.

Upevňovací šroub pro IPC 16/...-GF-10,16 a IPC 16/...-GFU-10,16: samořezný šroub ISO 1481-ST 2,9 C. Šroubení je přípustné pouze před pájením.

1) Respektujte laskavě zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.

Příslušenství

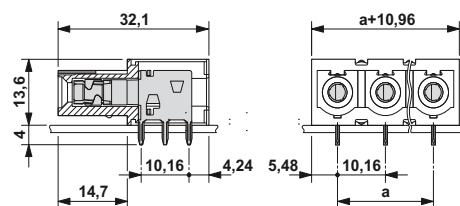
Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-PC RD Číslo výrobku 1701967	38
	Kódovací kolík CS-IPC 16/6 Číslo výrobku 1970016	38
	Označovací proužky SK 5,0 WH:REEL Číslo výrobku 0805221	801
Jen pro IPC 16/...-G(U)-10,16		
	Stínící plech POWER COMBICON PCB-SHIELD Číslo výrobku 1968387	



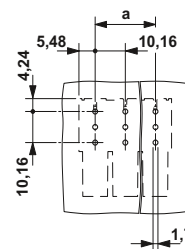
Bez závitové příruby



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud	[A]	76 ¹⁾
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]	1000
Měřítka rastru	[mm]	10,16
Koordinace izolace		
Kategorie přepětí/stupeň znečištění		III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V]	1000 1000 1000
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	8 8 8
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	300 300 600
Jmenovitý proud	[A]	66 66 5
Možnosti připojení AWG	AWG	- - -
Aprobační data (CSA)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	- - -
Jmenovitý proud	[A]	- - -
Možnosti připojení AWG	AWG	- - -
Obecná data		
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu		PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94		V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]	1,7 / 0,8 x 1,2

Počet pólů

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rozeč 10,16 mm, barva: zelená		
IPC 16/ 2-G-10,16	1969535	50
IPC 16/ 3-G-10,16	1969548	50
IPC 16/ 4-G-10,16	1969551	50
IPC 16/ 5-G-10,16	1969564	50
IPC 16/ 6-G-10,16	1969577	50
IPC 16/ 7-G-10,16	1969580	50
IPC 16/ 8-G-10,16	1969593	50
IPC 16/ 9-G-10,16	1969603	50



Se závitovou přírubou



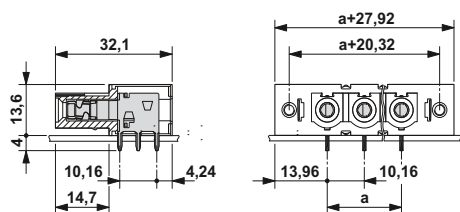
Otočení o 180°, bez závitové příruby



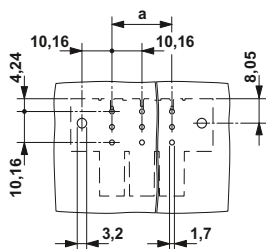
Otočení o 180°, se závitovou přírubou



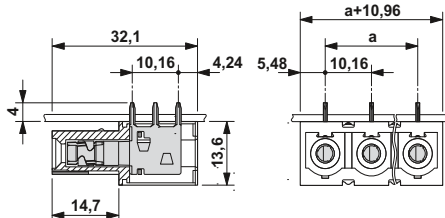
Rozměrový výkres



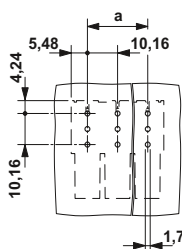
Vrtací schéma



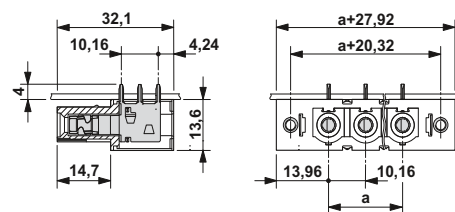
Rozměrový výkres



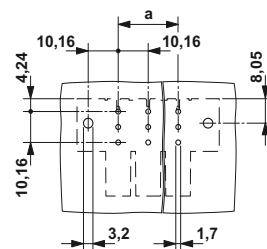
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rozteč 10,16 mm, barva: zelená		
IPC 16/ 2-GF-10,16	1969616	50
IPC 16/ 3-GF-10,16	1969629	50
IPC 16/ 4-GF-10,16	1969632	50
IPC 16/ 5-GF-10,16	1969645	50
IPC 16/ 6-GF-10,16	1969658	50
IPC 16/ 7-GF-10,16	1969661	50
IPC 16/ 8-GF-10,16	1969674	50
IPC 16/ 9-GF-10,16	1969687	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rozteč 10,16 mm, barva: zelená		
IPC 16/ 2-GU-10,16	1969852	50
IPC 16/ 3-GU-10,16	1969865	50
IPC 16/ 4-GU-10,16	1969878	50
IPC 16/ 5-GU-10,16	1969881	50
IPC 16/ 6-GU-10,16	1969894	50
IPC 16/ 7-GU-10,16	1969904	50
IPC 16/ 8-GU-10,16	1969917	50
IPC 16/ 9-GU-10,16	1969920	50

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rozteč 10,16 mm, barva: zelená		
IPC 16/ 2-GFU-10,16	1969933	50
IPC 16/ 3-GFU-10,16	1969946	50
IPC 16/ 4-GFU-10,16	1969959	50
IPC 16/ 5-GFU-10,16	1969962	50
IPC 16/ 6-GFU-10,16	1969975	50
IPC 16/ 7-GFU-10,16	1969988	50
IPC 16/ 8-GFU-10,16	1969991	50
IPC 16/ 9-GFU-10,16	1970003	50

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory PC 16 do 76 A / 16 mm², rozteč 10,16 mm

Zásuvka konektoru s dutinkovým kontaktem



- Invertovaná zásuvka konektoru IPC 16 ve vertikálním provedení pro realizaci výstupu desky plošných spojů, bezpečného na dotyk, nebo spojení od desky plošného spoje k desce plošného spoje (v kombinaci s kontaktními lištami PC 6-16)
- Integrované ocelové pero
- Závitová příruba GF (také pro šroubový uzávěr na desce plošných spojů nebo v přístroji)
- CS-IPC 16/6 jako ochrana před přetočením při montáži
- V kombinaci se šroubovými a pružinovými konektory PC 16 shodné s 600 V UL

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 488.

Upevňovací šroub pro IPCV 16/...-GF-10,16: samořezný šroub ISO 1481-ST 2,9 C. Šroubení je přípustné pouze před pájením.

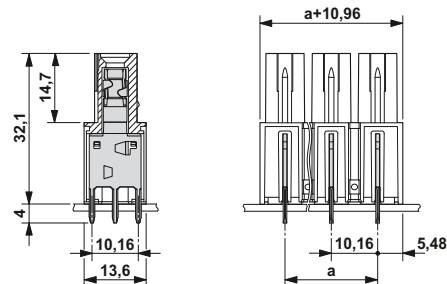
¹⁾ Respektujte laskavě zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.



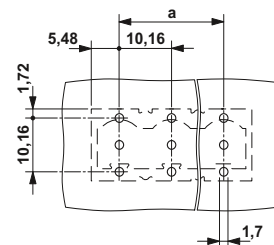
Bez závitové příruby



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-PC RD Číslo výrobku 1701967	38
	Kódovací kolík CS-IPC 16/6 Číslo výrobku 1970016	38
	Označovací proužky SK 5,0 WH:REEL Číslo výrobku 0805221	801

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud	[A]	76 ¹⁾
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]	1000
Měřítka rastru	[mm]	10,16
Koordinace izolace		
Kategorie přepětí/stupeň znečištění		III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V]	1000 1000 1000
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	8 8 8
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	300 300 600
Jmenovitý proud	[A]	66 66 5
Možnosti připojení AWG	AWG	- - -
Aprobační data (CSA)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	- - -
Jmenovitý proud	[A]	- - -
Možnosti připojení AWG	AWG	- - -
Obecná data		
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu		PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94		V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]	1,7 / 0,8 x 1,2

Počet pólů Rozměr a [mm]

2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

Údaje pro objednávku

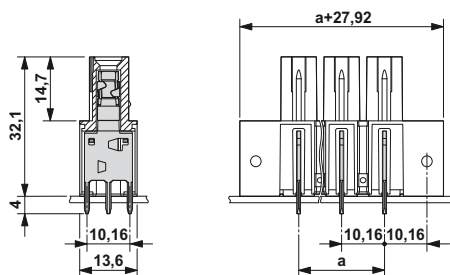
Typ	č. výrobku	VPE
rozeč 10,16 mm, barva: zelená		
IPCV 16/ 2-G-10,16	1969690	50
IPCV 16/ 3-G-10,16	1969700	50
IPCV 16/ 4-G-10,16	1969713	50
IPCV 16/ 5-G-10,16	1969726	50
IPCV 16/ 6-G-10,16	1969739	50
IPCV 16/ 7-G-10,16	1969742	50
IPCV 16/ 8-G-10,16	1969755	50
IPCV 16/ 9-G-10,16	1969768	50



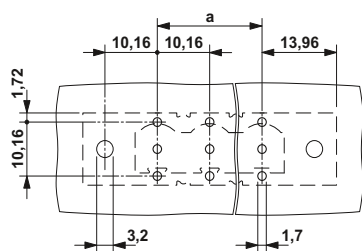
Se závitovou přírubou



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



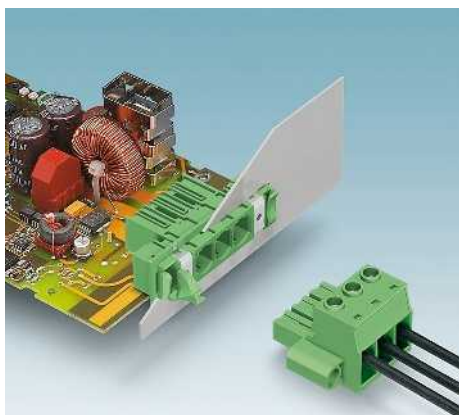
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
rozteč 10,16 mm, barva: zelená		
IPCV 16/ 2-GF-10,16	1969771	50
IPCV 16/ 3-GF-10,16	1969784	50
IPCV 16/ 4-GF-10,16	1969797	50
IPCV 16/ 5-GF-10,16	1969807	50
IPCV 16/ 6-GF-10,16	1969810	50
IPCV 16/ 7-GF-10,16	1969823	50
IPCV 16/ 8-GF-10,16	1969836	50
IPCV 16/ 9-GF-10,16	1969849	50

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory PC 16 do 76 A / 16 mm², rozteč 10,16 mm

Zásuvky konektorové průchodky s kolíkovým / dutinkovým kontaktem



- Zásuvka konektorové průchodky ke kombinaci se všemi zástrčkami PC 6 a PC 16
- Pro připájení na desce plošných spojů
- Přichycení na stěně zařízení prostřednictvím pojistky proti uvolnění, ovladatelné bez použití nástrojů, nebo klasickým šroubovým uzávěrem
- Síla stěn od 1 mm do 3 mm
- Pomocí variant GF se dají vést funkce stínění na stěnu pouzdra
- V kombinaci se šroubovými a pružinovými konektory PC 16 shodné s 600 V UL

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 488.

Rozměry výřezů plechu a možnosti upevnění pro varianty provedení naleznete na straně 595

Upevňovací šroub pro DFK-PC 6-16/...-G-10,16 a DFK-PC 6-16/...-GU-10,16: samořezný šroub ISO 1481-ST 2,9 C. Šroubení je přípustné pouze před pájením.

¹⁾ Respektujte laskavé zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.

Příslušenství

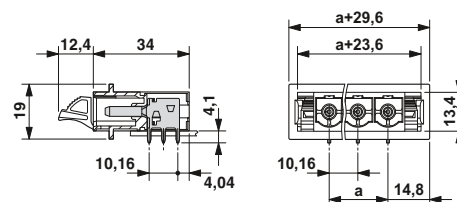
Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-PC RD Číslo výrobku 1701967	38
	Kódovací kolík CS-IPC 16/6 Číslo výrobku 1970016	38
	Šrouby pro připevnění na stěně pouzdra DFK-PC 16-SS Číslo výrobku 1705449	
	Označovací proužky SK 5,0 WH:REEL Číslo výrobku 0805221	801



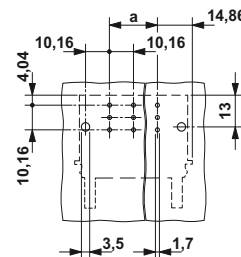
Bez závitové příruby



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud	[A]	76 ¹⁾
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]	1000
Měřítka rastru	[mm]	10,16
Koordinace izolace		
Kategorie přepětí/stupeň znečištění		III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V]	1000 1000 1000
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	8 8 6
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	300 300 600
Jmenovitý proud	[A]	66 66 5
Možnosti připojení AWG	AWG	- - -
Aprobační data (CSA)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	- - -
Jmenovitý proud	[A]	- - -
Možnosti připojení AWG	AWG	- - -
Obecná data		
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu		PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94		V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]	1,7 / 1,0 x 1,2 mm

Počet pólů Rozměr a [mm]

2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 10,16 mm, barva: zelená, pro stěny pouzdra silné 1,0 až 3,0 mm		
DFK-PC 6-16/ 2-G-10,16	1701456	10
DFK-PC 6-16/ 3-G-10,16	1701469	10
DFK-PC 6-16/ 4-G-10,16	1701472	10
DFK-PC 6-16/ 5-G-10,16	1701485	10
DFK-PC 6-16/ 6-G-10,16	1701498	10
DFK-PC 6-16/ 7-G-10,16	1701508	10
DFK-PC 6-16/ 8-G-10,16	1701511	10
DFK-PC 6-16/ 9-G-10,16	1701524	10



Se závitovou přírubou a přípojkou stínění na přední straně přístroje



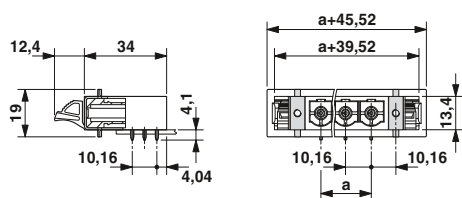
Otočení o 180°, bez závitové příruby



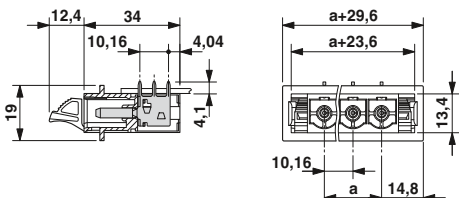
Otočení o 180°, se závitovou přírubou a přípojkou stínění na přední straně přístroje



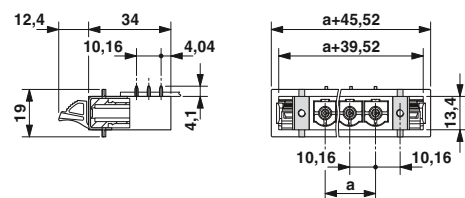
Rozměrový výkres



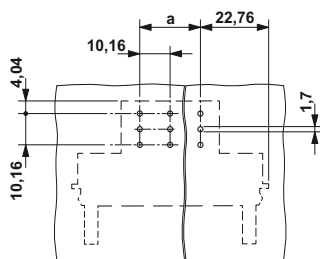
Rozměrový výkres



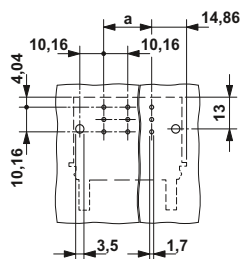
Rozměrový výkres



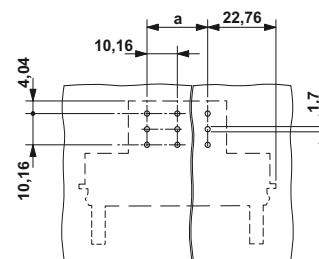
Vrtací schéma



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 10,16 mm, barva: zelená, pro stěny pouzdra silné 1,0 až 3,0 mm		
DFK-PC 6-16/ 2-GF-10,16	1701537	10
DFK-PC 6-16/ 3-GF-10,16	1701540	10
DFK-PC 6-16/ 4-GF-10,16	1701553	10
DFK-PC 6-16/ 5-GF-10,16	1701566	10
DFK-PC 6-16/ 6-GF-10,16	1701579	10
DFK-PC 6-16/ 7-GF-10,16	1701582	10
DFK-PC 6-16/ 8-GF-10,16	1701595	10
DFK-PC 6-16/ 9-GF-10,16	1701605	10

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 10,16 mm, barva: zelená, pro stěny pouzdra silné 1,0 až 3,0 mm		
DFK-PC 6-16/ 2-GU-10,16	1701618	10
DFK-PC 6-16/ 3-GU-10,16	1701621	10
DFK-PC 6-16/ 4-GU-10,16	1701634	10
DFK-PC 6-16/ 5-GU-10,16	1701647	10
DFK-PC 6-16/ 6-GU-10,16	1701650	10
DFK-PC 6-16/ 7-GU-10,16	1701663	10
DFK-PC 6-16/ 8-GU-10,16	1701676	10
DFK-PC 6-16/ 9-GU-10,16	1701689	10

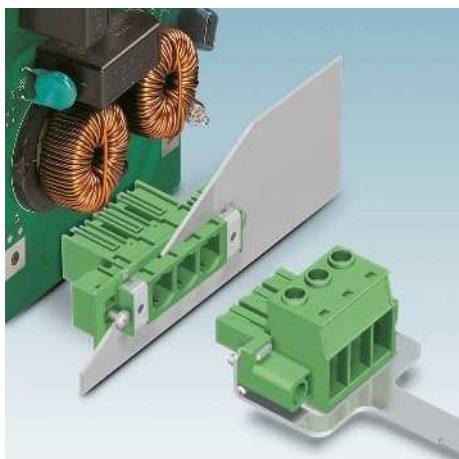
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 10,16 mm, barva: zelená, pro stěny pouzdra silné 1,0 až 3,0 mm		
DFK-PC 6-16/ 2-GFU-10,16	1701692	10
DFK-PC 6-16/ 3-GFU-10,16	1701702	10
DFK-PC 6-16/ 4-GFU-10,16	1701715	10
DFK-PC 6-16/ 5-GFU-10,16	1701728	10
DFK-PC 6-16/ 6-GFU-10,16	1701731	10
DFK-PC 6-16/ 7-GFU-10,16	1701744	10
DFK-PC 6-16/ 8-GFU-10,16	1701757	10
DFK-PC 6-16/ 9-GFU-10,16	1701760	10

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory PC 16 do 76 A / 16 mm², rozteč 10,16 mm

Zásuvky konektorové průchodky s kolíkovým / dutinkovým kontaktem



- Zásuvka konektorové průchodky ke kombinaci se všemi zástrčkami PC 6 a PC 16
- Pro připájení na desce plošných spojů
- Pomocí variant SH se dají provést funkce stínění také na vnitřní stranu zařízení
- Přichycení na stěně zařízení prostřednictvím pojistky proti uvolnění, ovladatelné bez použití nástrojů, nebo klasickým šroubovým uzávěrem
- Síla stěny od 1 mm do 3 mm
- V kombinaci se šroubovými a pružinovými konektory PC 16 shodné s 600 V UL

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 488.

Rozměry výřezů plechu a možnosti upevnění pro varianty provedení naleznete na straně 595

Upevňovací šroub pro DFK-PCV 6-16/...-G-10,16: samočinný šroub ISO 1481-ST 2,9 C. Šroubení je přípustné pouze před pájením.

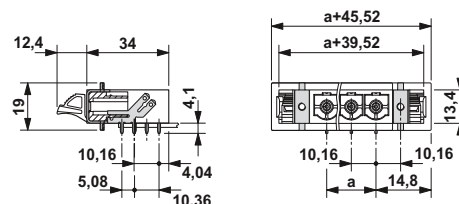
¹⁾ Respektujte laskavě zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.



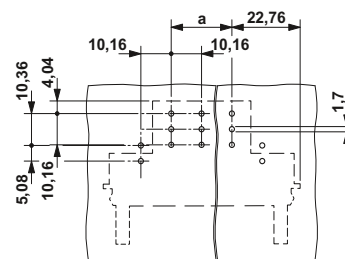
Horizontálně, se závitovou přírubou a provedením stínění na vnitřní stranu přístroje



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-PC RD Číslo výrobku 1701967	38
	Kódovací kolík CS-IPC 16/6 Číslo výrobku 1970016	38
	Šrouby pro připevnění na stěně pouzdra DFK-PC 16-SS Číslo výrobku 1705449	
	Označovací proužky SK 5,0 WH:REEL Číslo výrobku 0805221	801

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud	[A]	76 ¹⁾
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]	1000
Měřítka rastru	[mm]	10,16
Koordinace izolace		
Kategorie přepětí/stupeň znečištění		III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V]	1000 1000 1000
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	8 8 6
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	300 300 600
Jmenovitý proud	[A]	66 66 5
Možnosti připojení AWG	AWG	- - -
Aprobační data (CSA)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	- - -
Jmenovitý proud	[A]	- - -
Možnosti připojení AWG	AWG	- - -
Obecná data		
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu		PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94		V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]	1,7 / 1,0 x 1,2 mm

Počet pólů Rozměr a [mm]

2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 10,16 mm, barva: zelená, pro stěny pouzdra silné 1,0 až 3,0 mm		
DFK-PC 6-16/ 2-GF-SH-10,16	1701935	10
DFK-PC 6-16/ 3-GF-SH-10,16	1701948	10
DFK-PC 6-16/ 4-GF-SH-10,16	1701951	10
DFK-PC 6-16/ 5-GF-SH-10,16	1701964	10
DFK-PC 6-16/ 6-GF-SH-10,16	1701977	10
DFK-PC 6-16/ 7-GF-SH-10,16	1701980	10
DFK-PC 6-16/ 8-GF-SH-10,16	1701993	10
DFK-PC 6-16/ 9-GF-SH-10,16	1702002	10



Horizontálně, otočení o 180°, se závitovou přírubou a provedením stínění na vnitřní straně přístroje



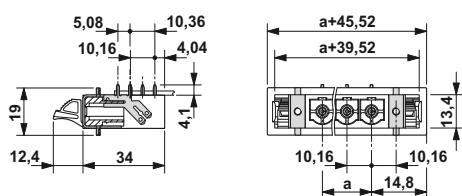
Vertikálně, bez závitové příruby



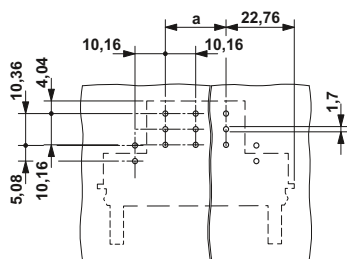
Vertikálně, se závitovou přírubou a provedením stínění na přední straně přístroje



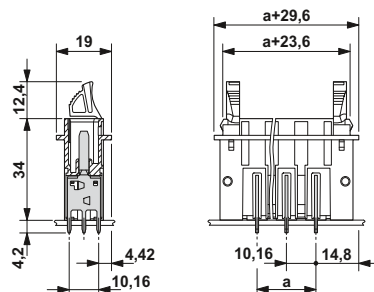
Rozměrový výkres



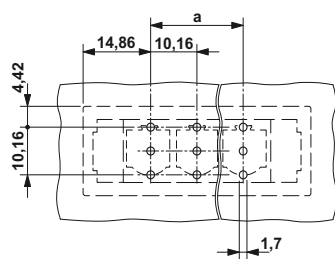
Vrtací schéma



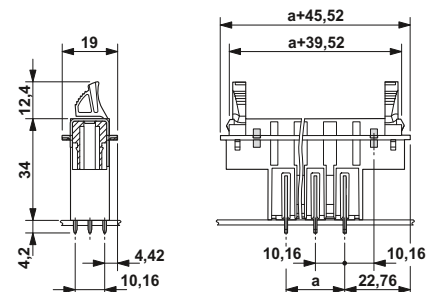
Rozměrový výkres



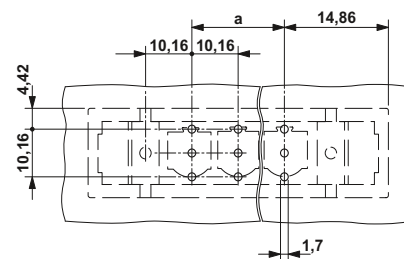
Vrtací schéma



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 10,16 mm, barva: zelená, pro stěny pouzdra silné 1,0 až 3,0 mm		
DFK-PC 6-16/ 2-GFU-SH-10,16	1702015	10
DFK-PC 6-16/ 3-GFU-SH-10,16	1702028	10
DFK-PC 6-16/ 4-GFU-SH-10,16	1702031	10
DFK-PC 6-16/ 5-GFU-SH-10,16	1702044	10
DFK-PC 6-16/ 6-GFU-SH-10,16	1702057	10
DFK-PC 6-16/ 7-GFU-SH-10,16	1702060	10
DFK-PC 6-16/ 8-GFU-SH-10,16	1702073	10
DFK-PC 6-16/ 9-GFU-SH-10,16	1702086	10

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 10,16 mm, barva: zelená, pro stěny pouzdra silné 1,0 až 3,0 mm		
DFK-PCV 6-16/ 2-G-10,16	1702099	10
DFK-PCV 6-16/ 3-G-10,16	1702109	10
DFK-PCV 6-16/ 4-G-10,16	1702112	10
DFK-PCV 6-16/ 5-G-10,16	1702125	10
DFK-PCV 6-16/ 6-G-10,16	1702138	10
DFK-PCV 6-16/ 7-G-10,16	1702141	10
DFK-PCV 6-16/ 8-G-10,16	1702154	10
DFK-PCV 6-16/ 9-G-10,16	1702167	10

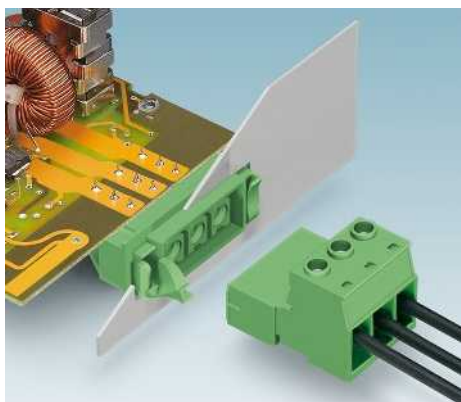
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 10,16 mm, barva: zelená, pro stěny pouzdra silné 1,0 až 3,0 mm		
DFK-PCV 6-16/ 2-GF-10,16	1702251	10
DFK-PCV 6-16/ 3-GF-10,16	1702264	10
DFK-PCV 6-16/ 4-GF-10,16	1702277	10
DFK-PCV 6-16/ 5-GF-10,16	1702280	10
DFK-PCV 6-16/ 6-GF-10,16	1702293	10
DFK-PCV 6-16/ 7-GF-10,16	1702303	10
DFK-PCV 6-16/ 8-GF-10,16	1702316	10
DFK-PCV 6-16/ 9-GF-10,16	1702329	10

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory PC 16 do 76 A / 16 mm², rozteč 10,16 mm

Zásuvky konektorové průchodky s kolíkovým / dutinkovým kontaktem



- Invertovaná zásuvka konektorové průchodky pro realizaci výstupu desek plošných spojů, bezpečného na dotyk (v kombinaci s IPC 16 ST)
- Pro připájení na desce plošných spojů
- Pojistka proti uvolnění nebo klasický šroubový uzávěr ovladatelné bez použití nástrojů
- Síla stěn od 1 mm do 3 mm
- Pomocí variant GF se dají vést funkce stínění na stěnu pouzdra
- V kombinaci se šroubovými a pružinovými konektory IPC 16 shodné s 600 V UL

Poznámky:

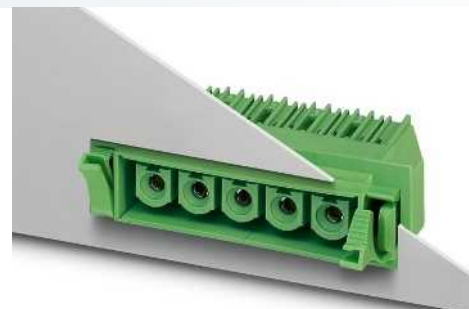
Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 488.

Rozměry výřezů plechu a možnosti upevnění pro varianty provedení naleznete na straně 595

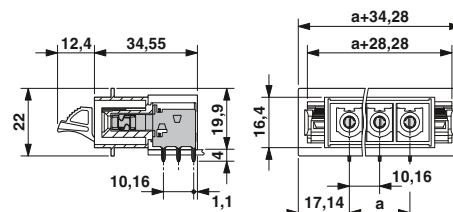
¹⁾ Respektujte laskavě zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.



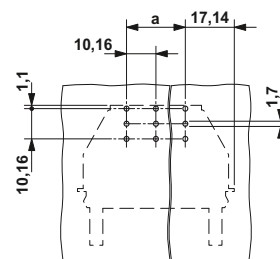
Bez závitové příruby



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-PC RD Číslo výrobku 1701967	38
	Kódovací kolík CS-IPC 16/6 Číslo výrobku 1970016	38
	Šrouby pro připevnění na stěně pouzdra DFK-PC 16-SS Číslo výrobku 1705449	
	Označovací proužky SK 5,0 WH:REEL Číslo výrobku 0805221	801

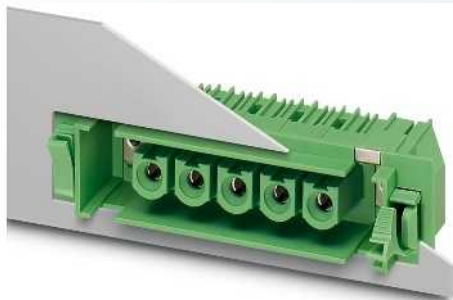
Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud	[A] 76 ¹⁾
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V] 1000
Měřitko rastru	[mm] 10,16
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 1000 1000 1000
Zatěžovací rázové napětí	[kV] 8 8 6
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 300 300 600
Jmenovitý proud	[A] 66 66 5
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] - - -
Jmenovitý proud	[A] - - -
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm] 1,7 / 0,8 x 1,2

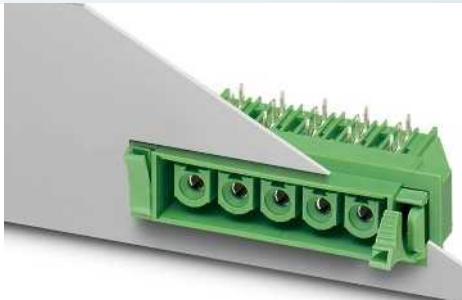
Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

Údaje pro objednávku

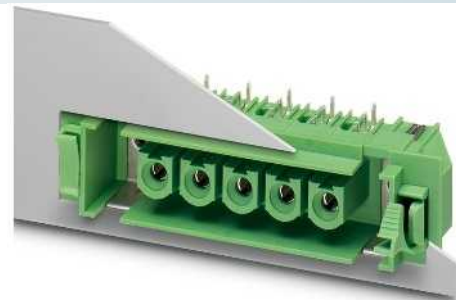
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 10,16 mm, barva: zelená, pro stěny pouzdra silné 1,0 až 3,0 mm		
DFK-IPC 16/ 2-G-10,16	1702413	10
DFK-IPC 16/ 3-G-10,16	1702426	10
DFK-IPC 16/ 4-G-10,16	1702439	10
DFK-IPC 16/ 5-G-10,16	1702442	10
DFK-IPC 16/ 6-G-10,16	1702455	10
DFK-IPC 16/ 7-G-10,16	1702468	10
DFK-IPC 16/ 8-G-10,16	1702471	10
DFK-IPC 16/ 9-G-10,16	1702484	10



Se závitovou přírubou a přípojkou stínění na přední straně přístroje



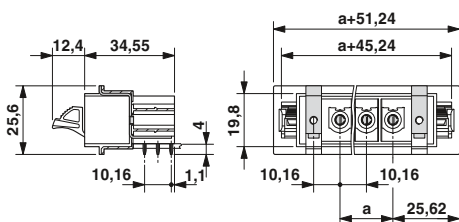
Otočení o 180°, bez závitové příruby



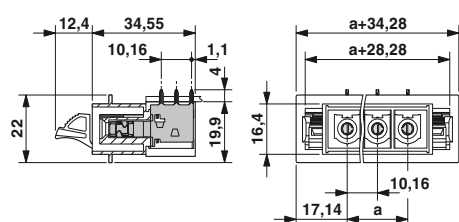
Otočení o 180°, se závitovou přírubou a přípojkou stínění na přední straně přístroje



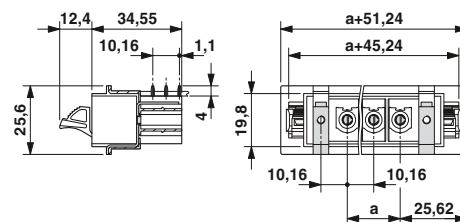
Rozměrový výkres



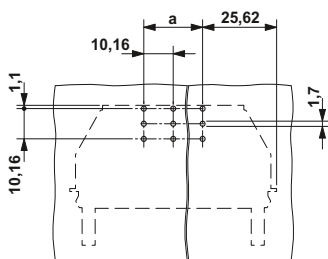
Rozměrový výkres



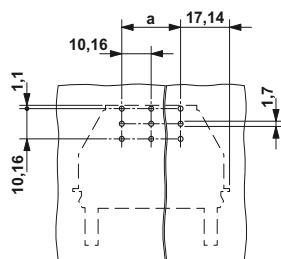
Rozměrový výkres



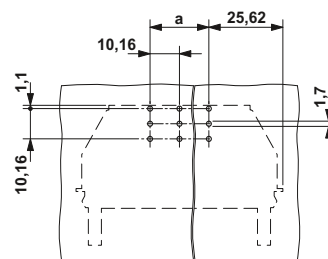
Vrtací schéma



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 10,16 mm, barva: zelená, pro stěny pouzdra silné 1,0 až 3,0 mm		
DFK-IPC 16/ 2-GF-10,16	1702730	10
DFK-IPC 16/ 3-GF-10,16	1702743	10
DFK-IPC 16/ 4-GF-10,16	1702756	10
DFK-IPC 16/ 5-GF-10,16	1702769	10
DFK-IPC 16/ 6-GF-10,16	1702772	10
DFK-IPC 16/ 7-GF-10,16	1702785	10
DFK-IPC 16/ 8-GF-10,16	1702798	10
DFK-IPC 16/ 9-GF-10,16	1702808	10

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 10,16 mm, barva: zelená, pro stěny pouzdra silné 1,0 až 3,0 mm		
DFK-IPC 16/ 2-GU-10,16	1702497	10
DFK-IPC 16/ 3-GU-10,16	1702507	10
DFK-IPC 16/ 4-GU-10,16	1702510	10
DFK-IPC 16/ 5-GU-10,16	1702523	10
DFK-IPC 16/ 6-GU-10,16	1702536	10
DFK-IPC 16/ 7-GU-10,16	1702549	10
DFK-IPC 16/ 8-GU-10,16	1702552	10
DFK-IPC 16/ 9-GU-10,16	1702565	10

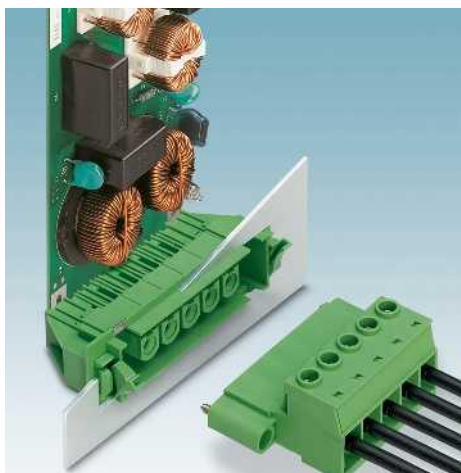
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 10,16 mm, barva: zelená, pro stěny pouzdra silné 1,0 až 3,0 mm		
DFK-IPC 16/ 2-GFU-10,16	1702811	10
DFK-IPC 16/ 3-GFU-10,16	1702824	10
DFK-IPC 16/ 4-GFU-10,16	1702837	10
DFK-IPC 16/ 5-GFU-10,16	1702840	10
DFK-IPC 16/ 6-GFU-10,16	1702853	10
DFK-IPC 16/ 7-GFU-10,16	1702866	10
DFK-IPC 16/ 8-GFU-10,16	1702879	10
DFK-IPC 16/ 9-GFU-10,16	1702882	10

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory PC 16 do 76 A / 16 mm², rozteč 10,16 mm

Zásuvky konektorové průchodky s kolíkovým / dutinkovým kontaktem



- Invertovaná zásuvka konektorové průchodky pro realizaci výstupu desek plošných spojů, bezpečného na dotyk (v kombinaci s IPC 16 ST)
- Pro připájení na desce plošných spojů
- Pomocí variant SH se dají provést funkce stínění také na vnitřní stranu zařízení
- Pojistka proti uvolnění nebo klasický šroubový uzávěr ovladatelné bez použití nástrojů
- Síla stěny od 1 mm do 3 mm
- V kombinaci se šroubovými a pružinovými konektory IPC 16 shodně s 600 V UL

Poznámky:

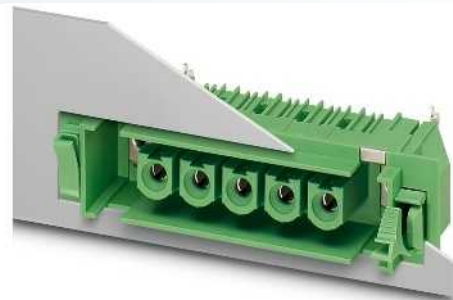
Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 488.

Rozměry výřezů plechu a možnosti upevnění pro varianty provedení naleznete na straně 595

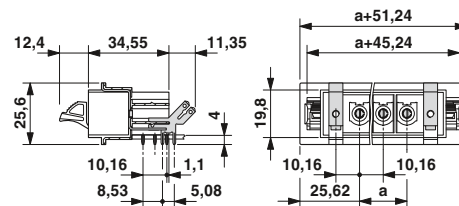
¹⁾ Respektujte laskavě zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.



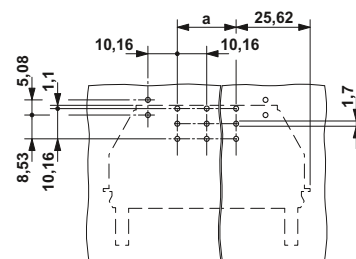
Horizontálně, se závitovou přírubou a provedením stínění na vnitřní straně přístroje



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-PC RD Číslo výrobku 1701967	38
	Kódovací kolík CS-IPC 16/6 Číslo výrobku 1970016	38
	Šrouby pro připevnění na stěně pouzdra DFK-PC 16-SS Číslo výrobku 1705449	
	Označovací proužky SK 5,0 WH:REEL Číslo výrobku 0805221	801

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

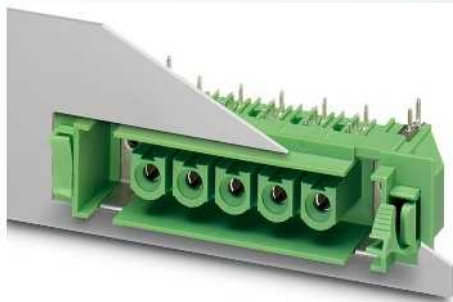
Jmenovitý proud	[A]	76 ¹⁾
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]	1000
Měřítka rastru	[mm]	10,16
Koordinace izolace		
Kategorie přepětí/stupeň znečištění		III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V]	1000 1000 1000
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	8 8 6
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	300 300 600
Jmenovitý proud	[A]	66 66 5
Možnosti připojení AWG	AWG	- - -
Aprobační data (CSA)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	- - -
Jmenovitý proud	[A]	- - -
Možnosti připojení AWG	AWG	- - -
Obecná data		
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu		PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94		V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]	1,7 / 0,8 x 1,2

Počet pólů Rozměr a [mm]

2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

Údaje pro objednávku

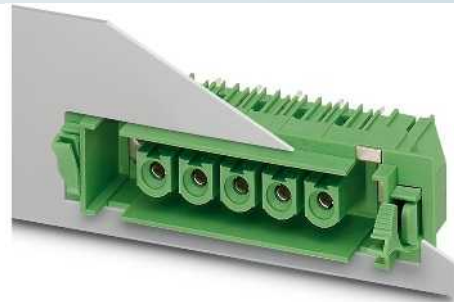
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 10,16 mm, barva: zelená, pro stěny pouzdra silné 1,0 až 3,0 mm		
DFK-IPC 16/ 2-GF-SH-10,16	1702976	10
DFK-IPC 16/ 3-GF-SH-10,16	1702989	10
DFK-IPC 16/ 4-GF-SH-10,16	1702992	10
DFK-IPC 16/ 5-GF-SH-10,16	1703001	10
DFK-IPC 16/ 6-GF-SH-10,16	1703014	10
DFK-IPC 16/ 7-GF-SH-10,16	1703027	10
DFK-IPC 16/ 8-GF-SH-10,16	1703030	10
DFK-IPC 16/ 9-GF-SH-10,16	1703043	10



Horizontálně, otočení o 180°, se závitovou přírubou, provedení stínění na vnitřní stranu přístroje



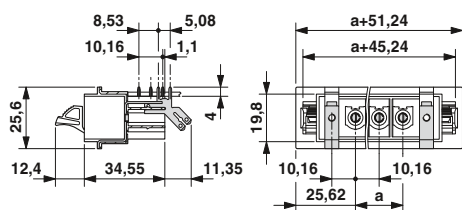
Vertikálně, bez závitové příruby



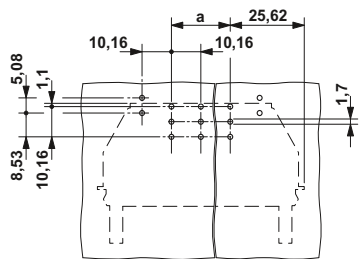
Vertikálně, se závitovou přírubou a přípojkou stínění na přední straně přístroje



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

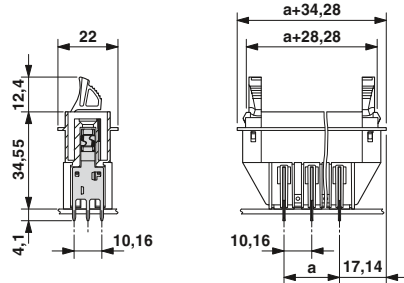


Údaje pro objednávku

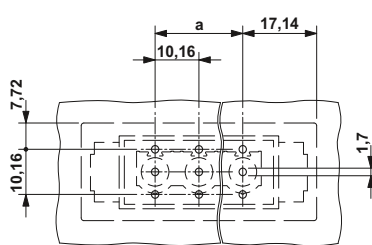
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 10,16 mm, barva: zelená, pro stěny pouzdra silné 1,0 až 3,0 mm		
DFK-IPC 16/ 2-GFU-SH-10,16	1702895	10
DFK-IPC 16/ 3-GFU-SH-10,16	1702905	10
DFK-IPC 16/ 4-GFU-SH-10,16	1702918	10
DFK-IPC 16/ 5-GFU-SH-10,16	1702921	10
DFK-IPC 16/ 6-GFU-SH-10,16	1702934	10
DFK-IPC 16/ 7-GFU-SH-10,16	1702947	10
DFK-IPC 16/ 8-GFU-SH-10,16	1702950	10
DFK-IPC 16/ 9-GFU-SH-10,16	1702963	10



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

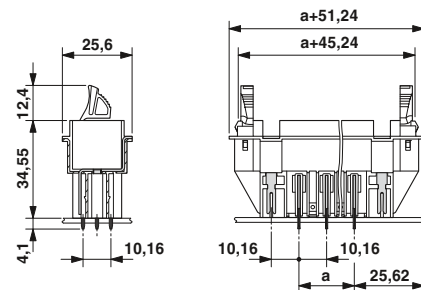


Údaje pro objednávku

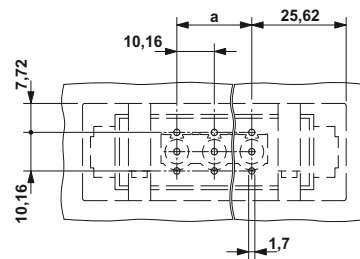
Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 10,16 mm, barva: zelená, pro stěny pouzdra silné 1,0 až 3,0 mm		
DFK-IPCV 16/ 2-G-10,16	1703056	10
DFK-IPCV 16/ 3-G-10,16	1703069	10
DFK-IPCV 16/ 4-G-10,16	1703072	10
DFK-IPCV 16/ 5-G-10,16	1703085	10
DFK-IPCV 16/ 6-G-10,16	1703098	10
DFK-IPCV 16/ 7-G-10,16	1703108	10
DFK-IPCV 16/ 8-G-10,16	1703111	10
DFK-IPCV 16/ 9-G-10,16	1703124	10



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



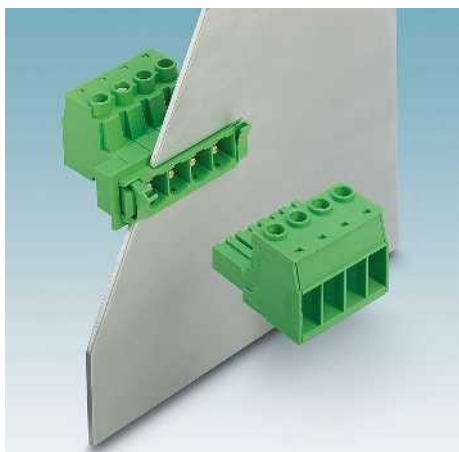
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 10,16 mm, barva: zelená, pro stěny pouzdra silné 1,0 až 3,0 mm		
DFK-IPCV 16/ 2-GF-10,16	1703218	10
DFK-IPCV 16/ 3-GF-10,16	1703221	10
DFK-IPCV 16/ 4-GF-10,16	1703234	10
DFK-IPCV 16/ 5-GF-10,16	1703247	10
DFK-IPCV 16/ 6-GF-10,16	1703250	10
DFK-IPCV 16/ 7-GF-10,16	1703263	10
DFK-IPCV 16/ 8-GF-10,16	1703276	10
DFK-IPCV 16/ 9-GF-10,16	1703289	10

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory PC 16 do 76 A / 16 mm², rozteč 10,16 mm

Zásuvky konektorové průchodky s kolíkovým / dutinkovým kontaktem



- Zásuvka konektorové průchodky ke kombinaci se zástrčkami PC 16
- Šroubová svorka na vnitřní straně zařízení
- Přichycení na stěně zařízení prostřednictvím pojistky proti uvolnění, ovladatelné bez použití nástrojů, nebo klasickým šroubovým uzávěrem
- Síla stěn od 1 mm do 3 mm
- Pomocí variant SH se dají provést funkce stínění také na vnitřní stranu zařízení
- V kombinaci se šroubovými a pružinovými konektory PC 16 shodné s 600 V UL

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

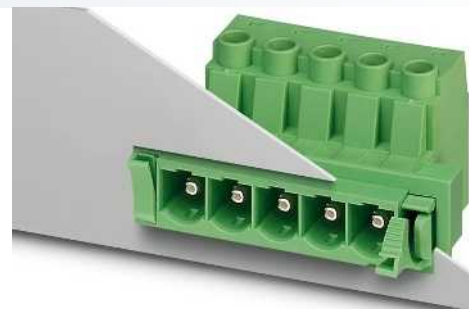
COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 488.

Při použití koncovek vodiče pro velikost vodiče 16 mm² se musí slišovat pomocí CRIMPFOX 16 S (viz příslušenství).

Rozměry výřezů plechu a možnosti upevnění pro varianty provedení naleznete na straně 595

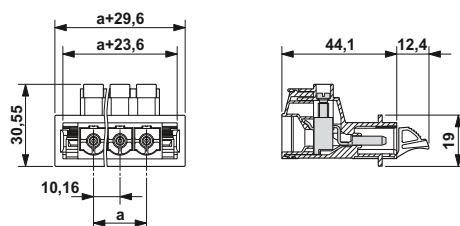
¹⁾ Respektujte laskavě zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.



Bez závitové příruby, atest UL 600 V



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky stanovené podle DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Znárodnění s oporou normy DIN EN 60512-5-2:2003-01

Průřez připojeného vodiče = 16 mm²

Redukční faktor = 0,8

Počet pólů = viz graf

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-PC RD Číslo výrobku 1701967	38
	Šroubov pro připevnění na stěně pouzdra DFK-PC 16-SS Číslo výrobku 1705449	
	Šroubovák SZS 1,0 x 4,0 Číslo výrobku 1205066	
	Označovací proužky SK 5,0 WH-REEL Číslo výrobku 0805221	801
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	
	Lisovací kleště pro 10 až 16 mm ² CRIMPFOX 16 S Číslo výrobku 1207983	

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý a vícedrátový / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý a vícedrátový / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrzem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zátěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Závit šroubu

Utahovací moment [Nm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

76¹⁾ / 16

1000

10,16

0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6

0,5 - 16

0,5 - 16

0,75 - 6 / 0,75 - 6

0,5 - 4

0,5 - 6

III / 3 III / 2 II / 2

1000 1000 1000

8 8 6

B C D

600 600 -

55 55 -

20 - 6 20 - 6 -

B C D

- - -

- - -

- - -

12

M4

1,7 - 1,8

PA / I

V0

Počet pólů Rozměr a [mm]

2 10,16

3 20,32

4 30,48

5 40,64

6 50,80

7 60,96

8 71,12

9 81,28

Údaje pro objednávku

Typ č. výrobku VPE

Rozteč 10,16 mm, barva: zelená, pro stěny pouzdra silné 1,0 až 3,0 mm

DFK-PC 16/ 2-ST-10,16 1703373 10

DFK-PC 16/ 3-ST-10,16 1703386 10

DFK-PC 16/ 4-ST-10,16 1703399 10

DFK-PC 16/ 5-ST-10,16 1703409 10

DFK-PC 16/ 6-ST-10,16 1703412 10

DFK-PC 16/ 7-ST-10,16 1703425 10

DFK-PC 16/ 8-ST-10,16 1703438 10

DFK-PC 16/ 9-ST-10,16 1703441 10



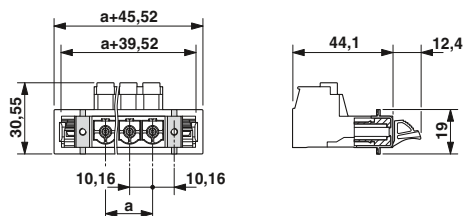
Se závitovou přírubou a provedením stínění na přední straně přístroje, atest UL 600 V



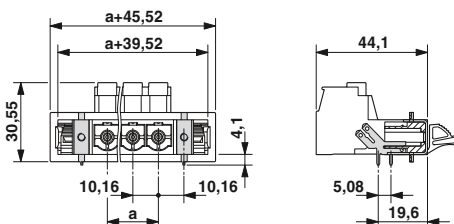
Se závitovou přírubou a provedením stínění na vnitřní stranu přístroje, atest UL 600 V



Rozměrový výkres

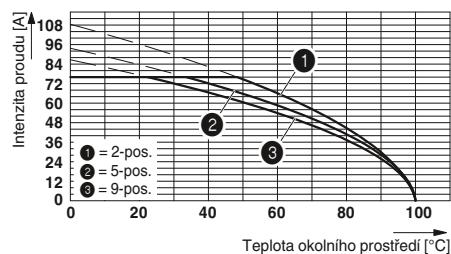


Rozměrový výkres



Zastupující zátěžová křivka

Typ: PC 16/...-ST-10,16 s DFK-PC 16/...-ST-10,16



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 10,16 mm, barva: zelená, pro stěny pouzdra silné 1,0 až 3,0 mm		
DFK-PC 16/ 2-STF-10,16	1703454	10
DFK-PC 16/ 3-STF-10,16	1703467	10
DFK-PC 16/ 4-STF-10,16	1703470	10
DFK-PC 16/ 5-STF-10,16	1703483	10
DFK-PC 16/ 6-STF-10,16	1703496	10
DFK-PC 16/ 7-STF-10,16	1703506	10
DFK-PC 16/ 8-STF-10,16	1703519	10
DFK-PC 16/ 9-STF-10,16	1703522	10

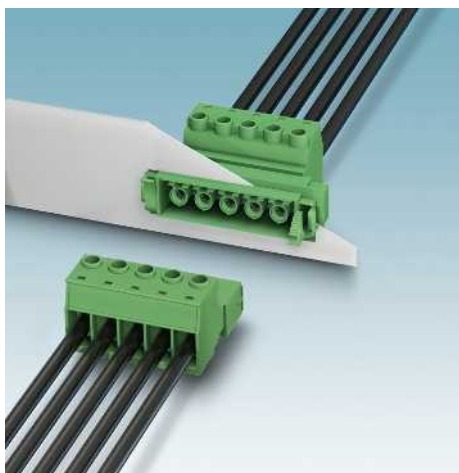
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 10,16 mm, barva: zelená, pro stěny pouzdra silné 1,0 až 3,0 mm		
DFK-PC 16/ 2-STF-SH-10,16	1703616	10
DFK-PC 16/ 3-STF-SH-10,16	1703629	10
DFK-PC 16/ 4-STF-SH-10,16	1703632	10
DFK-PC 16/ 5-STF-SH-10,16	1703645	10
DFK-PC 16/ 6-STF-SH-10,16	1703658	10
DFK-PC 16/ 7-STF-SH-10,16	1703661	10
DFK-PC 16/ 8-STF-SH-10,16	1703674	10
DFK-PC 16/ 9-STF-SH-10,16	1703687	10

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory PC 16 do 76 A / 16 mm², rozteč 10,16 mm

Zásuvky konektorové průchodky s kolíkovým / dutinkovým kontaktem



- Invertovaná zásuvka konektorové průchodky pro realizaci výstupu zařízení, bezpečného na dotyk (v kombinaci s IPC 16 ST)
- Šroubová svorka na vnitřní straně zařízení
- Pojistka proti uvolnění nebo klasický šroubový uzávěr ovladatelné bez použití nástrojů
- Síla stěn od 1 mm do 3 mm
- Pomocí variant SH se dají provést funkce stínění také na vnitřní stranu zařízení
- V kombinaci se šroubovými a pružinovými konektory IPC 16 shodné s 600 V UL

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

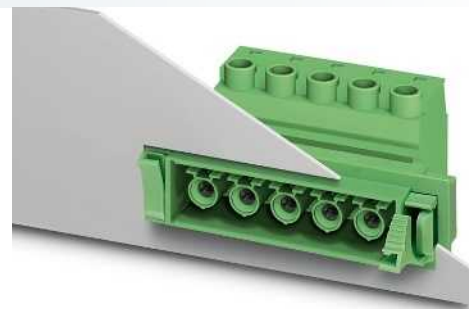
COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 488.

Při použití koncovek vodiče pro velikost vodiče 16 mm² se musí slišovat pomocí CRIMPFOX 16 S (viz příslušenství).

Rozměry výřezů plechu a možnosti upevnění pro varianty provedení naleznete na straně 595

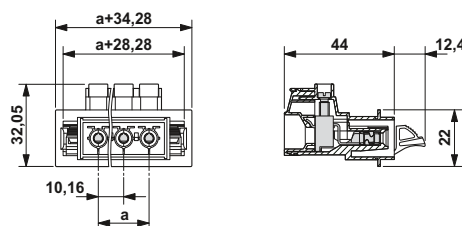
¹⁾ Respektujte laskavé zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.



Bez závitové příruby, atest UL 600 V



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky stanovené podle DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09 Znárodnění s oporou normy DIN EN 60512-5-2:2003-01

Průřez připojeného vodiče = 16 mm²

Redukční faktor = 0,8

Počet pólů = viz graf

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Kódovací profil CP-PC RD Číslo výrobku 1701967	38
	Šroubovka pro připevnění na stěně pouzdra DFK-PC 16-SS Číslo výrobku 1705449	
	Šroubovák SZS 1,0 x 4,0 Číslo výrobku 1205066	
	Označovací proužky SK 5,0 WH-REEL Číslo výrobku 0805221	801
	Lisovací kleště pro 0,25 až 6 mm ² CRIMPFOX 6 Číslo výrobku 1212034	
	Lisovací kleště pro 10 až 16 mm ² CRIMPFOX 16 S Číslo výrobku 1207983	

Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý a vícedrátový / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý a vícedrátový / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrzem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zátěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Závit šroubu

Utahovací moment [Nm]

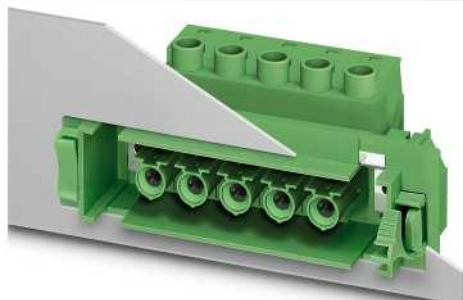
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

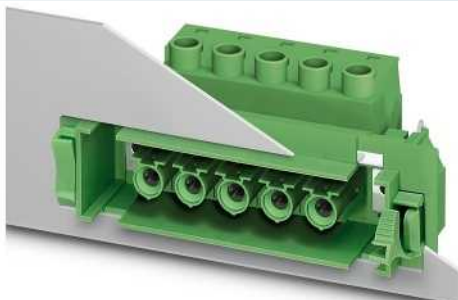
	76 ¹⁾ / 16		
	1000		
	10,16		
	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6		
	0,5 - 16		
	0,5 - 16		
	0,75 - 6 / 0,75 - 6		
	0,5 - 4		
	0,5 - 6		
	III / 3	III / 2	II / 2
	1000	1000	1000
	8	8	6
	B	C	D
	600	600	-
	55	55	-
	20 - 6	20 - 6	-
	B	C	D
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	12		
	M4		
	1,7 - 1,8		
	PA / I		
	V0		

Údaje pro objednávku

Počet pólů	Rozměr a [mm]	Typ	č. výrobku	VPE
		Rozeč 10,16 mm, barva: zelená, pro stěny pouzdra silné 1,0 až 3,0 mm		
2	10,16	DFK-IPC 16/ 2-ST-10,16	1703690	10
3	20,32	DFK-IPC 16/ 3-ST-10,16	1703700	10
4	30,48	DFK-IPC 16/ 4-ST-10,16	1703713	10
5	40,64	DFK-IPC 16/ 5-ST-10,16	1703726	10
6	50,80	DFK-IPC 16/ 6-ST-10,16	1703739	10
7	60,96	DFK-IPC 16/ 7-ST-10,16	1703742	10
8	71,12	DFK-IPC 16/ 8-ST-10,16	1703755	10
9	81,28	DFK-IPC 16/ 9-ST-10,16	1703768	10



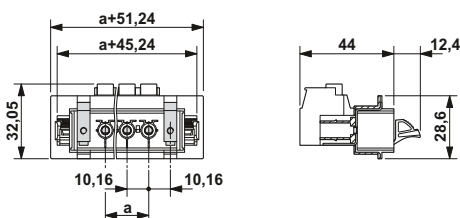
Se závitovou přírubou a provedením stínění na přední straně přístroje, atest UL 600 V



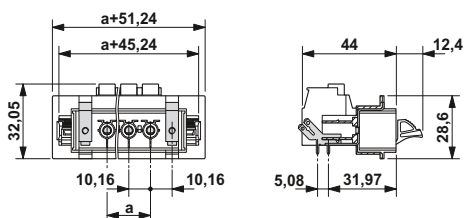
Se závitovou přírubou a provedením stínění na vnitřní stranu přístroje, atest UL 600 V



Rozměrový výkres

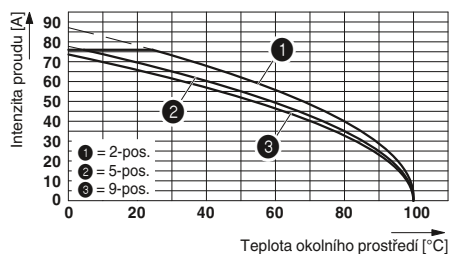


Rozměrový výkres



Zastupující zátěžová křivka

Typ: IPC 16/...-ST-10,16 s DFK-IPC 16/...-ST-10,16



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 10,16 mm, barva: zelená, pro stěny pouzdra silné 1,0 až 3,0 mm		
DFK-IPC 16/ 2-STF-10,16	1703771	10
DFK-IPC 16/ 3-STF-10,16	1703784	10
DFK-IPC 16/ 4-STF-10,16	1703797	10
DFK-IPC 16/ 5-STF-10,16	1703807	10
DFK-IPC 16/ 6-STF-10,16	1703810	10
DFK-IPC 16/ 7-STF-10,16	1703823	10
DFK-IPC 16/ 8-STF-10,16	1703836	10
DFK-IPC 16/ 9-STF-10,16	1703849	10

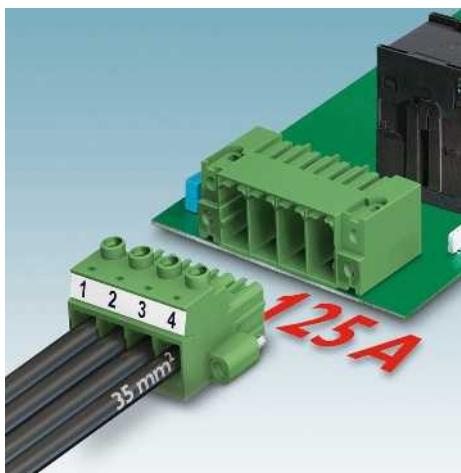
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Rozteč 10,16 mm, barva: zelená, pro stěny pouzdra silné 1,0 až 3,0 mm		
DFK-IPC 16/ 2-STF-SH-10,16	1703933	10
DFK-IPC 16/ 3-STF-SH-10,16	1703946	10
DFK-IPC 16/ 4-STF-SH-10,16	1703959	10
DFK-IPC 16/ 5-STF-SH-10,16	1703962	10
DFK-IPC 16/ 6-STF-SH-10,16	1703975	10
DFK-IPC 16/ 7-STF-SH-10,16	1703988	10
DFK-IPC 16/ 8-STF-SH-10,16	1703991	10
DFK-IPC 16/ 9-STF-SH-10,16	1704000	10

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory PC 35 do 125 A / 35 mm², rozteč 15 mm

Zástrčka se šroubovým připojením



- Vysoce výkonové zástrčky s proudovou zatížitelností až 125 A a možností připojení 35 mm² tuhé
- Neomezené schválení UL 600 V
- Nejvyšší bezpečnost kontaktu díky integrovanému ocelovému peru
- Standard se šroubovou přírubou pro bezpečné spojení také pro aplikace zatížené vibracemi
- Malé zásuvné a vytažovací síly pro pohodlné připojení přístroje
- Kompatibilní ke kontaktní liště PC 35 HC/...-GF-15,0 a k zástrčce IPC 35 HC/....-STGF-15,0

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 485.

¹⁾ Respektujte laskavé zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.

²⁾ do 16 mm² = 2,5 Nm

25 mm² = 3,5 Nm

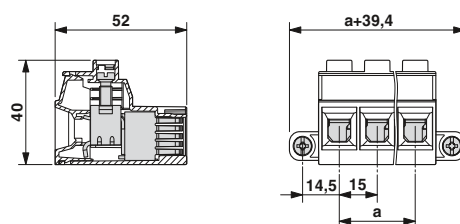
35 mm² = 4,5 Nm



Se šroubovou přírubou, atest UL 600 V



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky, stanovené podle EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znárodnění po vzoru normy EN 60512-5-2:2003-01
Průřez připojeného vodiče = 35 mm²
Redukční faktor = 0,8
Počet pólů = viz graf

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací proužky SK 10,0 WH-REEL Číslo výrobku 0812188	801
	Šroubovák SZS 1,0 x 6,5 Číslo výrobku 1205079	
	Kódovací profil CP-HC Číslo výrobku 1686478	38

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Jmenovitý proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]
Měřitko rastru	[mm]
Možnosti připojení	
Tuhý a vícedrátový / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý a vícedrátový / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdrzem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 1000 1000 1000
Zátěžovací rázové napětí	[kV] 8 8 6
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 600 600 -
Jmenovitý proud	[A] 115 115 -
Možnosti připojení AWG	AWG 16 - 2 16 - 2 -
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] - - -
Jmenovitý proud	[A] - - -
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm] 20
Závit šroubu	M5
Utahovací moment	[Nm] 2,5 - 4,5 ²⁾
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PA / I
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	15,00
3	30,00
4	45,00
5	60,00
6	75,00

Údaje pro objednávku

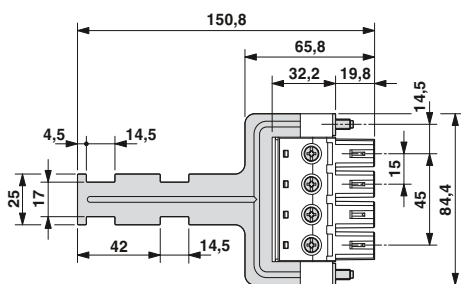
Typ	č. výrobku	VPE
PC 35 HC/ 2-STF-15,00	1762592	25
PC 35 HC/ 3-STF-15,00	1762602	25
PC 35 HC/ 4-STF-15,00	1762615	25
PC 35 HC/ 5-STF-15,00	1762628	10
PC 35 HC/ 6-STF-15,00	1762631	10



Se závitovou přírubou a uložením stínění,
atest UL 600 V

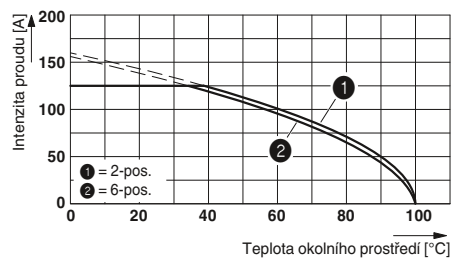


Rozměrový výkres



Zastupující zátěžová křivka

Typ: PC 35 HC/...-STF-15,00 s PC 35 HC/...-GF-15,00



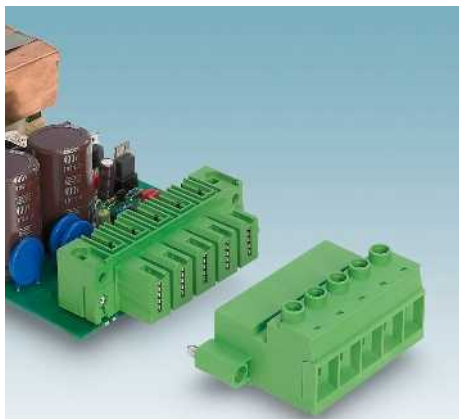
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
PC 35 HC/ 4-STF-SH-15,00	1762848	10

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory PC 35 do 125 A / 35 mm², rozteč 15 mm

Zástrčka se šroubovým připojením



- Invertované vysokovýkonové zástrčky s kolíkovým kontaktem pro výstupy přístrojů bezpečné při dotyku prstem nebo letmé spoje kontakt-kontakt.
- Neomezené schválení UL 600 V
- Nejvyšší bezpečnost kontaktu díky integrovanému ocelovému peru
- Standard se šroubovou přírubou pro bezpečné spojení také pro aplikace zatížené vibracemi
- Malé zásuvné a vyťahovací síly pro pohodlné připojení přístroje
- Kompatibilní ke kontaktní liště IPC 35HC/...-GF-15,0 a k zástrčce PC 35 HC/...-STF-15,0

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 485.

¹⁾ Respektujte laskavé zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.

²⁾ do 16 mm² = 2,5 Nm

25 mm² = 3,5 Nm

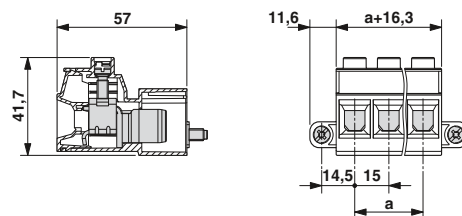
35 mm² = 4,5 Nm



Se šroubovou přírubou, atest UL 600 V



Rozměrový výkres



Poznámka zátěžové křivky

Zátěžové křivky, stanovené podle EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Znárodnění po vzoru normy EN 60512-5-2:2003-01

Průřez připojeného vodiče = 35 mm²

Redukční faktor = 0,8

Počet pólů = viz graf

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací proužky SK 10,0 WH-REEL Číslo výrobku 0812188	801
	Šroubovák SZS 1,0 x 6,5 Číslo výrobku 1205079	
	Kódovací profil CP-HC Číslo výrobku 1686478	38
	Šrouby pro připevnění na stěně pouzdra DFK-PC 35-SS Číslo výrobku 1700368	

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Jmenovitý proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Izolační pevnost při stupni znečištění 2 [V]

Měřitko rastru [mm]

Možnosti připojení

Tuhý a vícedrátový / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícedrátového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý a vícedrátový / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovým pouzdem [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zátěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Závit šroubu

Utahovací moment [Nm]

Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu

Třída hořlavosti podle UL 94

	125 ¹⁾ / 35		
	1000		
	15		
	0,5 - 35 / 0,5 - 35 / 20 - 2		
	1 - 35		
	1,5 - 35		
	0,5 - 6 / 0,5 - 6		
	0,5 - 4		
	0,5 - 6		
	III / 3	III / 2	II / 2
	1000	1000	1000
	8	8	8
	B	C	D
	600	600	-
	115	115	-
	16 - 2	16 - 2	-
	B	C	D
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	20		
	M5		
	2,5 - 4,5 ²⁾		
	PA / I		
	V0		

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	15,00
3	30,00
4	45,00
5	60,00
6	75,00

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
IPC 35 HC/ 2-STF-15,00	1784790	25
IPC 35 HC/ 3-STF-15,00	1784800	25
IPC 35 HC/ 4-STF-15,00	1784813	25
IPC 35 HC/ 5-STF-15,00	1784826	10
IPC 35 HC/ 6-STF-15,00	1784839	10



Se závitovou přírubou, atest UL 600 V



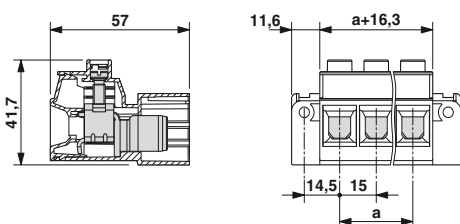
Se závitovou přírubou a uložením stínění, atest UL 600 V



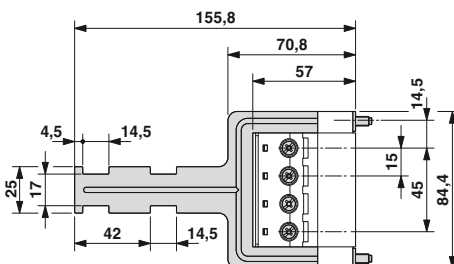
Se závitovou přírubou a uložením stínění, atest UL 600 V



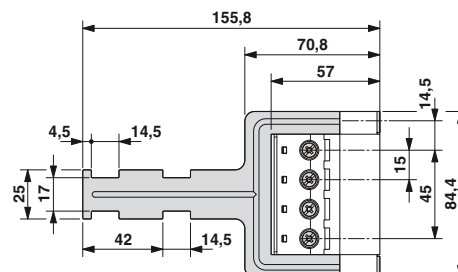
Rozměrový výkres



Rozměrový výkres



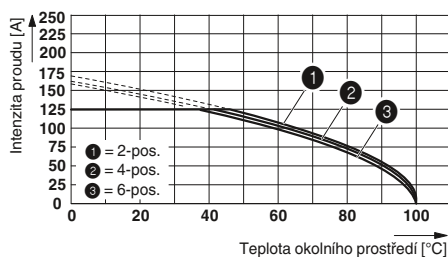
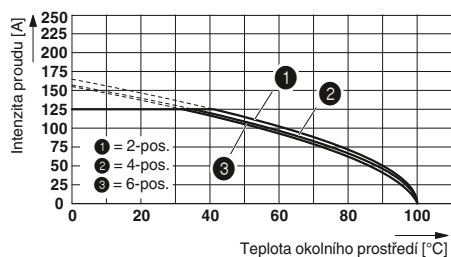
Rozměrový výkres



Zastupující zátěžové křivky zástrčky, uvedené nahoře

Typ: IPC 35 HC/...-STF-15,0 s IPC 35 HC/...-GF-15,0

Typ: PC 35 HC/...-STF-15,0 s IPC 35 HC/...-STGF-15,0



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
IPC 35 HC/ 2-STGF-15,00	1784855	25
IPC 35 HC/ 3-STGF-15,00	1784868	25
IPC 35 HC/ 4-STGF-15,00	1784871	25
IPC 35 HC/ 5-STGF-15,00	1784884	10
IPC 35 HC/ 6-STGF-15,00	1784897	10

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
IPC 35 HC/ 4-STF-SH-15,00	1784842	10

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
IPC 35 HC/ 4-STGF-SH-15,00	1784907	10

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory PC 35 do 125 A / 35 mm², rozteč 15 mm

Zásuvka konektoru s kolíkovým kontaktem



- Zásuvka konektoru PC 35 HC pro kombinaci se zástrčkami PC 35 a zásuvkami konektoru IPC 35
- Horizontální (0° k desce plošných spojů) a vertikální (90° k desce plošných spojů) varianta v nabídce
- Integrovaná dvojité příruba pro připevnění konektorem PC 35 a stěny pouzdra
- Integrovaná závitová příruba pro šroubový uzávěr s deskou plošných spojů

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

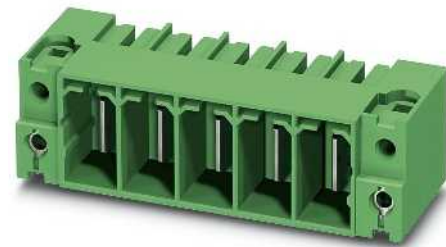
COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 485.

Rozměry výřezu pro varianty provedení naleznete na straně 595

Šroubení zásuvek konektoru na desce plošných spojů s DFK-PC 35-SS obj. č. 1700368 je možné. Šroubení je přípustné pouze před pájením.

1) Respektujte laskavé zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.



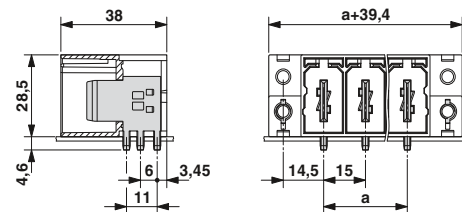
Horizontálně, atest UL 600 V

Příslušenství

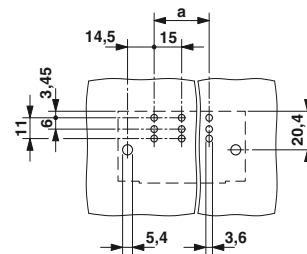
Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací proužky SK 10,0 WH-REEL Číslo výrobku 0812188	801
	Kódovací profil CP-HC Číslo výrobku 1686478	38
	Šrouby pro připevnění na stěně pouzdra DFK-PC 35-SS Číslo výrobku 1700368	



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



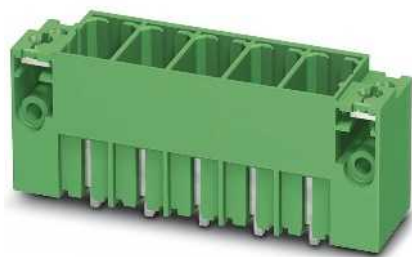
Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE	
Jmenovitý proud	[A] 125 ¹⁾
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V] 1000
Měřitko rastru	[mm] 15
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V] 1000 1000 1000
Zatěžovací rázové napětí	[kV] 8 8 8
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] 600 600 -
Jmenovitý proud	[A] 115 115 -
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Aprobační data (CSA)	Use Group B C D
Jmenovité napětí	[V] - - -
Jmenovitý proud	[A] - - -
Možnosti připojení AWG	AWG - - -
Obecná data	
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu	PBT / IIIa
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm] 3,6 / 2,4 x 2,5 mm

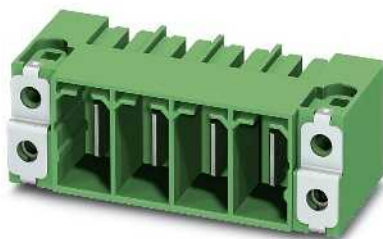
Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	15,00
3	30,00
4	45,00
5	60,00
6	75,00

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
PC 35 HC/ 2-GF-15,00	1762741	25
PC 35 HC/ 3-GF-15,00	1762754	25
PC 35 HC/ 4-GF-15,00	1762767	25
PC 35 HC/ 5-GF-15,00	1762770	10
PC 35 HC/ 6-GF-15,00	1762783	10



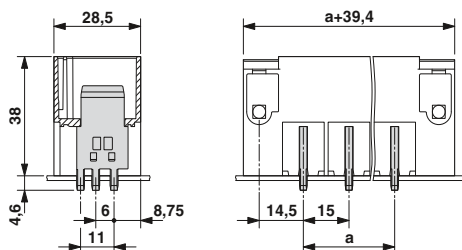
Vertikálně, atest UL 600 V



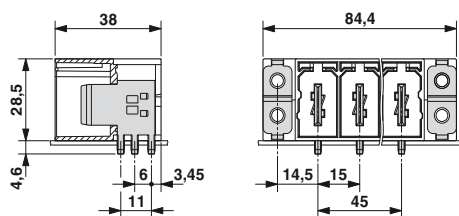
Horizontálně, s přípojkou stínění, atest UL 600 V



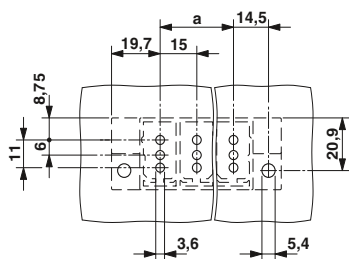
Rozměrový výkres



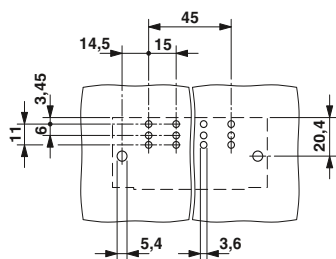
Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
PCV 35 HC/ 2-GF-15,00	1762796	25
PCV 35 HC/ 3-GF-15,00	1762806	25
PCV 35 HC/ 4-GF-15,00	1762819	25
PCV 35 HC/ 5-GF-15,00	1762822	10
PCV 35 HC/ 6-GF-15,00	1762835	10

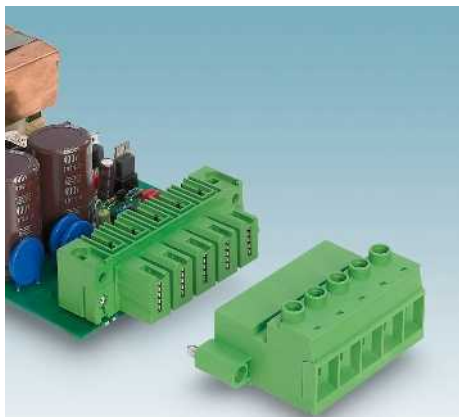
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
PC 35 HC/ 4-GF-SH-15,00	1762851	25

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Konektory PC 35 do 125 A / 35 mm², rozteč 15 mm

Zásuvka konektoru se dutinkovým kontaktem



- Invertované zásuvky konektoru IPC 35 HC k realizaci výstupu desky plošných spojů bezpečného při dotyku prstem (v kombinaci se zástrčkami IPC 35 HC) nebo spojení deska-deska (v kombinaci se zásuvkami konektoru PC 35)
- Horizontální (0° k desce plošných spojů) a vertikální (90° k desce plošných spojů) varianta v nabídce
- Varianty DFK pro upevnění do stěny pouzdra
- Integrovaná závitová příruba pro šroubový uzávěr s deskou plošných spojů

Poznámky:

Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu. Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny ani pod napětím ani pod zátěží.

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na: www.phoenixcontact.net/products nebo od strany 485.

Rozměry výřezu pro varianty provedení naleznete na straně 595.

Šroubení zásuvek konektoru na desce plošných spojů s DFK-IPC 35-SS obj. č. 1703166 je možné. Šroubení je přípustné pouze před pájením.

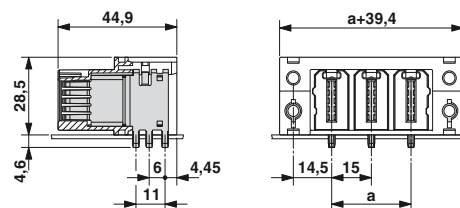


Horizontálně, atest UL 600 V

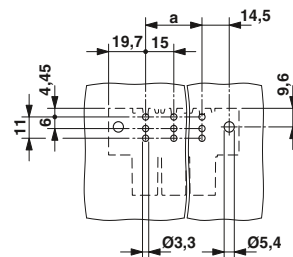
Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	Strana
	Označovací proužky SK 10,0 WH-REEL Číslo výrobku 0812188	801
	Kódovací profil CP-HC Číslo výrobku 1686478	38
	Šrouby pro připevnění na stěně pouzdra DFK-IPC 35-SS Číslo výrobku 1703166	

Rozměrový výkres



Vrtací schéma



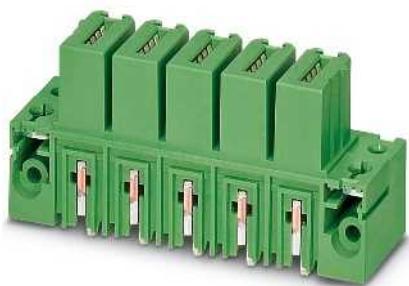
Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE		
Jmenovitý proud	[A]	125
Izolační pevnost při stupni znečištění 2	[V]	1000
Měřítka rastru	[mm]	15
Koordinace izolace		
Kategorie přepětí/stupeň znečištění		III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V]	1000 1000 1000
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	8 8 8
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	600 600 -
Jmenovitý proud	[A]	115 115 -
Možnosti připojení AWG	AWG	- - -
Aprobační data (CSA)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	- - -
Jmenovitý proud	[A]	- - -
Možnosti připojení AWG	AWG	- - -
Obecná data		
Typ izolačního materiálu / skupina izolačního materiálu		PBT / IIIa
Třída hořlavosti podle UL 94		V0
Průměr vyvrtaného otvoru / rozměry kolíku	[mm]	3,6 / 2,4 x 2,5 mm

Počet pólů	Rozměr a [mm]
2	15,00
3	30,00
4	45,00
5	60,00
6	75,00

Údaje pro objednávku

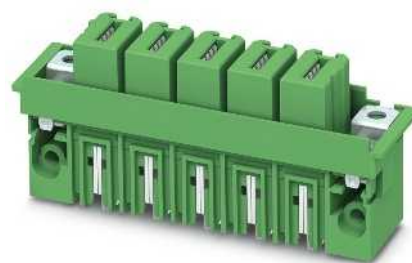
Typ	č. výrobku	VPE
IPC 35 HC/ 2-GF-15,00	1784910	25
IPC 35 HC/ 3-GF-15,00	1784923	25
IPC 35 HC/ 4-GF-15,00	1784936	25
IPC 35 HC/ 5-GF-15,00	1784949	10
IPC 35 HC/ 6-GF-15,00	1784952	10



Vertikálně, atest UL 600 V



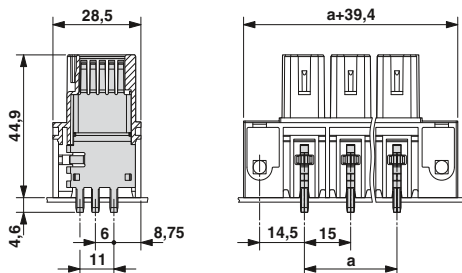
Horizontální, k upevnění do stěny pouzdra, s přípojkou stínění, 600 V UL atest



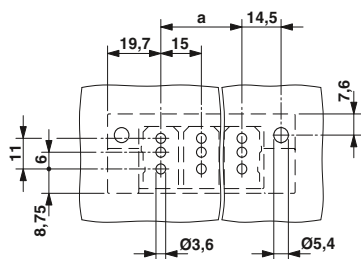
Vertikální, k upevnění do stěny pouzdra, s přípojkou stínění, 600 V UL atest



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

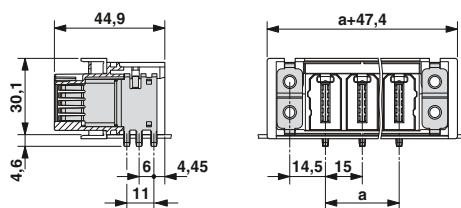


Údaje pro objednávku

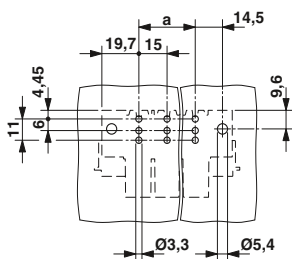
Typ	č. výrobku	VPE
IPCV 35 HC/ 2-GF-15,00	1793558	25
IPCV 35 HC/ 3-GF-15,00	1793561	25
IPCV 35 HC/ 4-GF-15,00	1793574	25
IPCV 35 HC/ 5-GF-15,00	1793587	10
IPCV 35 HC/ 6-GF-15,00	1793590	10



Rozměrový výkres



Vrtací schéma

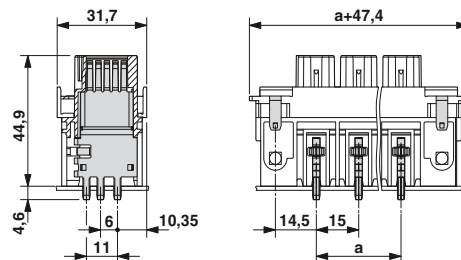


Údaje pro objednávku

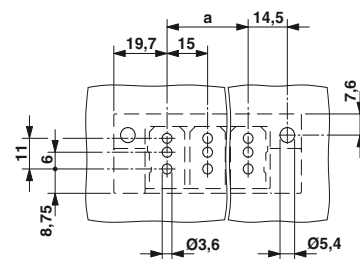
Typ	č. výrobku	VPE
DFK-IPC 35 HC/ 2-GF-15,00	1784965	25
DFK-IPC 35 HC/ 3-GF-15,00	1784978	25
DFK-IPC 35 HC/ 4-GF-15,00	1784981	25
DFK-IPC 35 HC/ 5-GF-15,00	1784994	10
DFK-IPC 35 HC/ 6-GF-15,00	1785003	10



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
DFK-IPCV 35 HC/ 2-GF-15,00	1793600	25
DFK-IPCV 35 HC/ 3-GF-15,00	1793613	25
DFK-IPCV 35 HC/ 4-GF-15,00	1793626	25
DFK-IPCV 35 HC/ 5-GF-15,00	1793639	10
DFK-IPCV 35 HC/ 6-GF-15,00	1793642	10

Konektory pro výkonovou elektroniku v rozteči 5,0 až 15,0 mm

Průchodkový konektor

S kabelem skrz stěnu

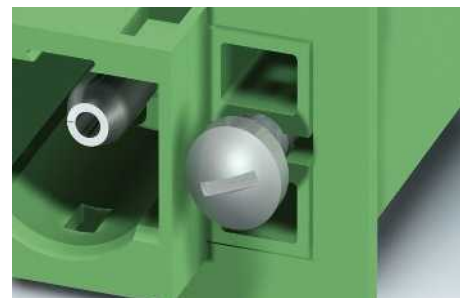
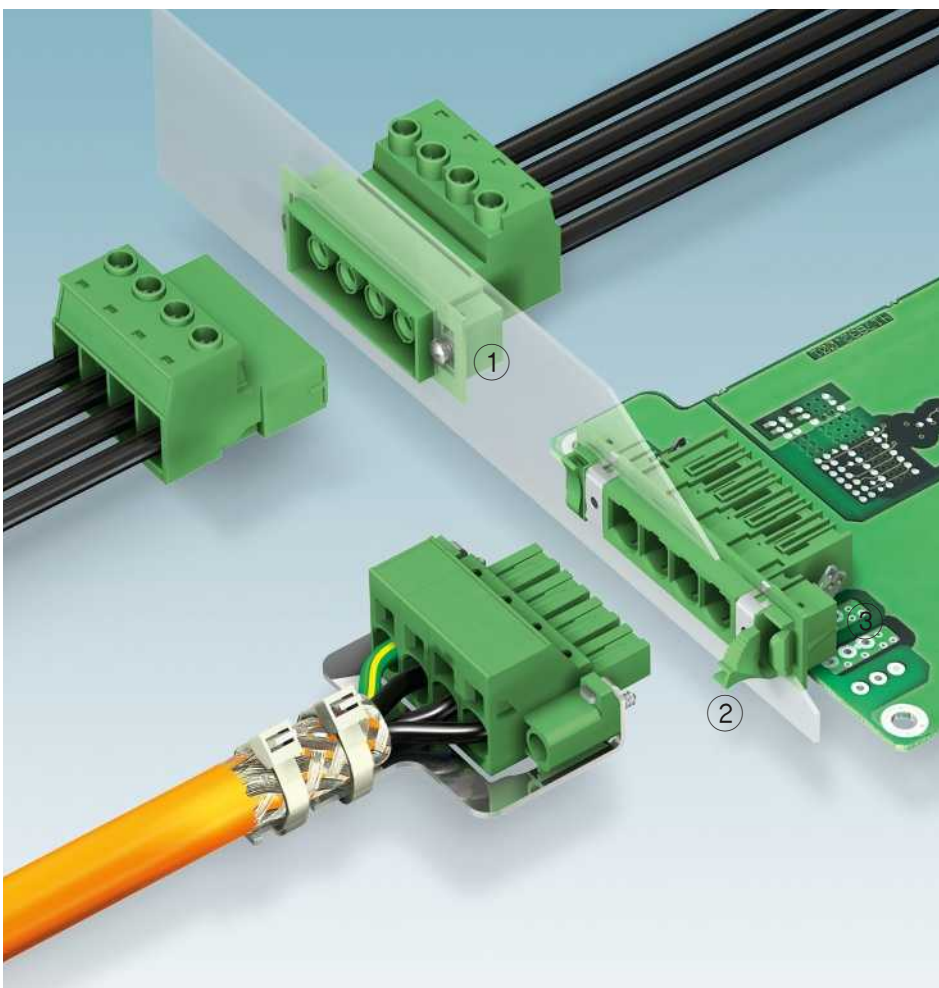
Průchodkové konektory řady COMBICON power umožňují vedení vodiče racionálně a kompletně pouzdrům přístroje. K tomu jsou průchodkové konektory a zásuvky konektoru série PC 5 a PC 16 nasazeny do otvoru pouzdra a upevněny rychloobslužnou pojistkou proti uvolnění ② bez dodatečných nástrojů.

Alternativně k pojistce proti uvolnění jsou ke každému konektoru přiložena také šroubová upevnění 1 pro stěnu pouzdra. Příslušné šrouby je možné objednat pod objednáčím číslem 1705449.

Vedle pájených variant je varianta se šroubovou svorkou na vnitřní straně pouzdra rychlou alternativou se snadnou údržbou. Spojky kabel-kabel mohou takto do přístroje přenášet vedení až do průřezu vodiče 16 mm² a proudy do 76 A.

Program průchodkových konektorů je doplněn invertovaným ložením, které realizuje praktické možnosti spojení. Výstup přístroje, nalézající se pod napětím lze např. tímto způsobem velmi jednoduše vytvořit jako chráněný proti dotyku.

Konektory DFK ve variantách STF- / STF-SH 3 nabízí navíc možnost vést funkce stínění na stěnu pouzdra nebo skrz ni.



① Šroubové upevnění



② Pojistka proti uvolnění

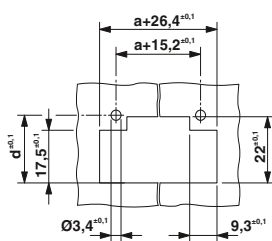
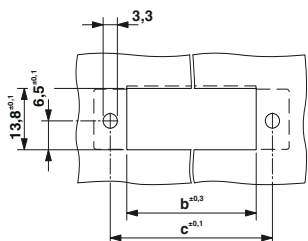


③ Přepojení stínění s variantou STF-SH

Výřezy plechu pro DFK-PC 4

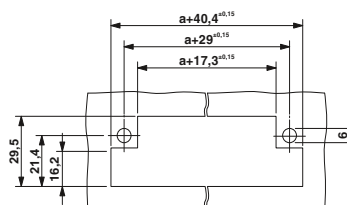
DFK-PC 4/...G-7,62-FS4,8

DFK-PC 4/...-GF-7,62



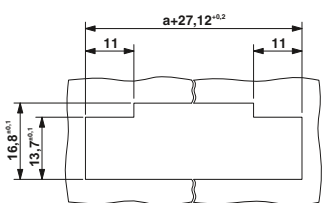
Výřezy plechu pro PC 35

PC 35 HC/...-GF-15



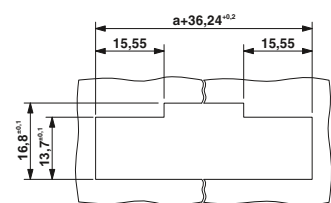
Výřezy plechu pro DFK-PC(V) 5/...G

Pro varianty G a GU



Pro pojistku proti uvolnění

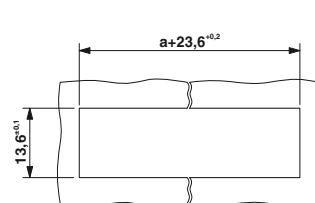
Pro varianty GF (-SH) a GFU (-SH)



Pro pojistku proti uvolnění

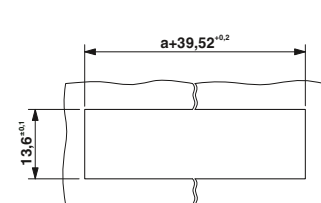
Výřezy plechu pro DFK-PC(V) 16

Pro varianty ST, G a GU

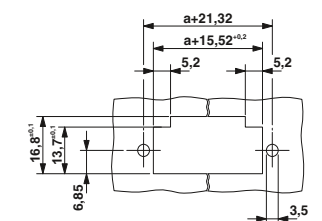


Pro pojistku proti uvolnění

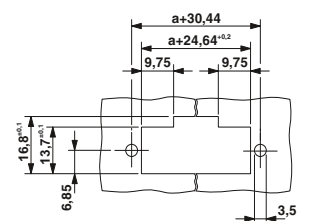
Pro varianty STF (-SH), GF (-SH) a GFU (-SH)



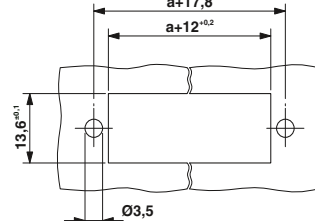
Pro pojistku proti uvolnění



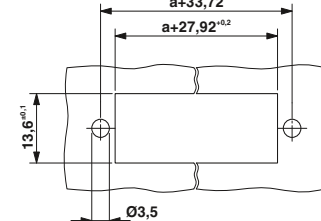
Pro šroubové upevnění



Pro šroubové upevnění



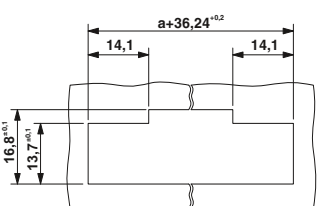
Pro šroubové upevnění



Pro šroubové upevnění

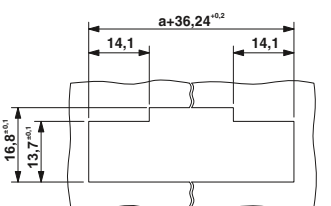
Výřezy plechu pro DFK-PC 5/...ST

Pro varianty ST



Pro pojistku proti uvolnění

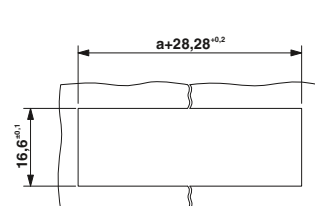
Pro varianty STF (-SH)



Pro pojistku proti uvolnění

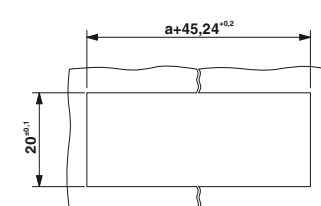
Výřezy plechu pro DFK-IPC(V) 16

Pro varianty ST, G a GU

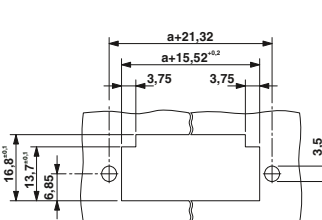


Pro pojistku proti uvolnění

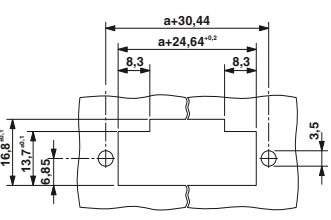
Pro varianty STF (-SH), GF (-SH) a GFU (-SH)



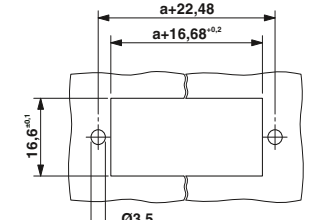
Pro pojistku proti uvolnění



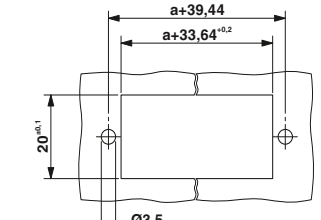
Pro šroubové upevnění



Pro šroubové upevnění



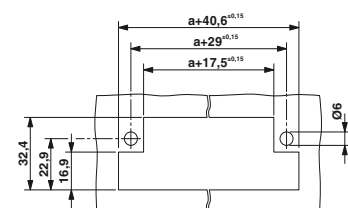
Pro šroubové upevnění



Pro šroubové upevnění

Výřezy plechu pro IPC 35

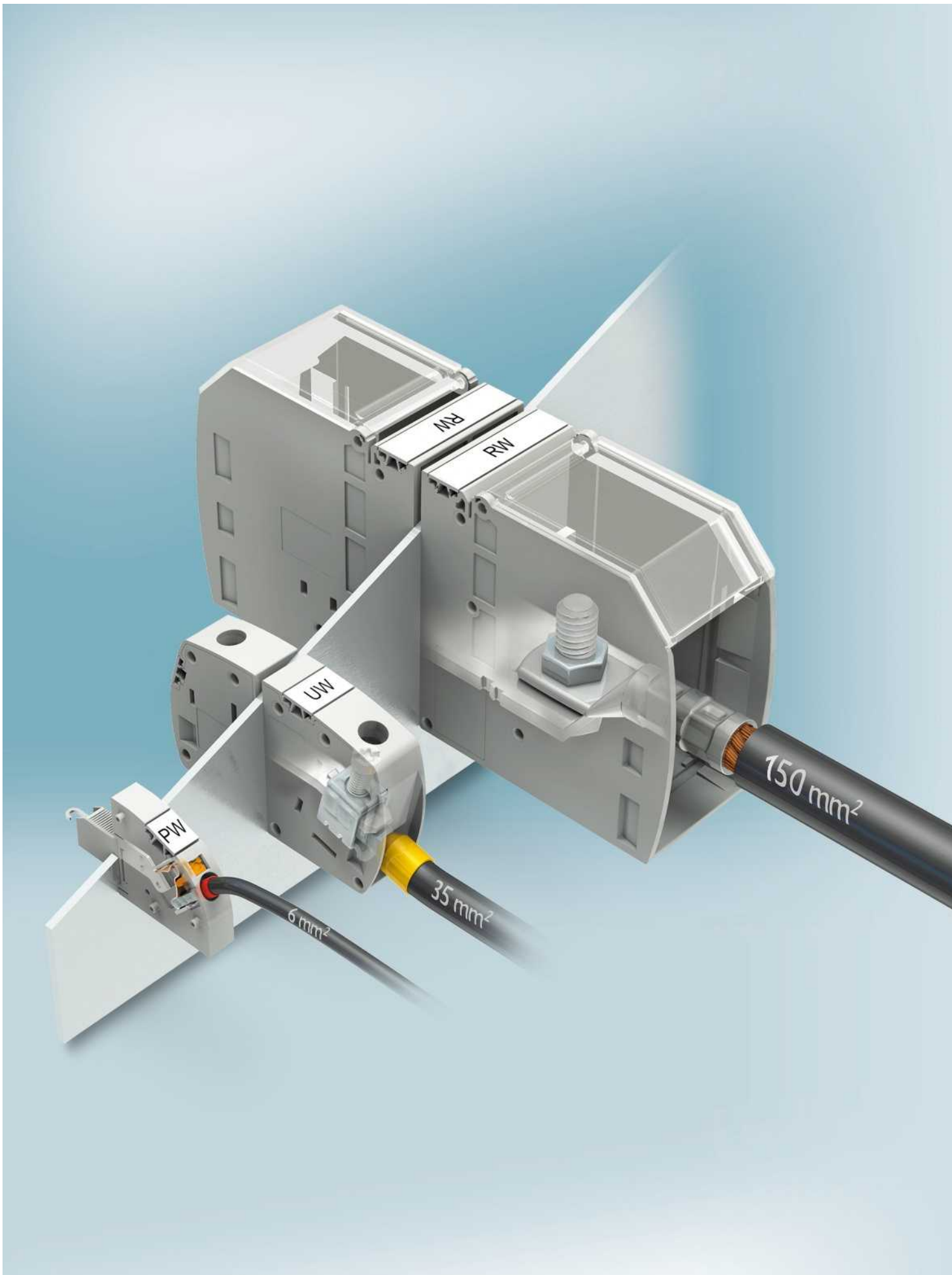
DFK-IPCV 35 HC/...-GF-15



Rozměrová tabulka

Počet pólů	DFK-PC 5	DFK-(I)PC 16	PC 35 HC/...-GF-15	DFK-IPC 35	DFK-PC 4/...FS4,8		DFK-PC 4/...GF		DFK-PC 4/...GF
	Rozměr „a“	Rozměr „a“	Rozměr „a“	Rozměr „a“	Rozměr „b“	Rozměr „c“	Rozměr „b“	Rozměr „c“	
2	7,62	10,16	15,00	15,00	15,19	22,86	22,9	34,1	
3	15,24	20,32	30,00	30,00	22,81	30,48	30,5	41,7	
4	22,86	30,48	45,00	45,00	30,43	38,10	38,1	49,3	
5	30,48	40,64	60,00	60,00	38,05	45,72	45,7	56,9	
6	38,10	50,80	75,00	75,00	45,67	53,34	53,3	64,6	
7	45,72	60,96			53,29	60,96	61,0	72,2	
8	53,34	71,12			60,91	68,58	68,6	79,8	1 21,4
9	60,96	81,28			68,53	76,20	76,2	87,4	2 21,9
10	68,58				76,15	83,82	83,8	95,0	3 22,5
11	76,20				83,77	91,44	91,4	102,7	4 23,1
12	83,82				91,39	99,06	99,1	110,3	5 23,7

Možné tloušťky stěny DFK-PC 5, DFK-(I)PC 16 od 1,0-3,0 mm
 Možné tloušťky stěny DFK-PC 4 od 1,0-5,0 mm
 Možná tloušťka stěny PC 35, DFK-IPC 35 od 1,0-3,0 mm



Průchozí svornice pro vysokoproudové aplikace

S průchozími svornicemi máte možnost volby techniky připojení. V závislosti na aplikaci je možné zvolit mezi klasickou šroubovou svorkou, robustním čepovým připojením a pohodlným připojením Push-in.

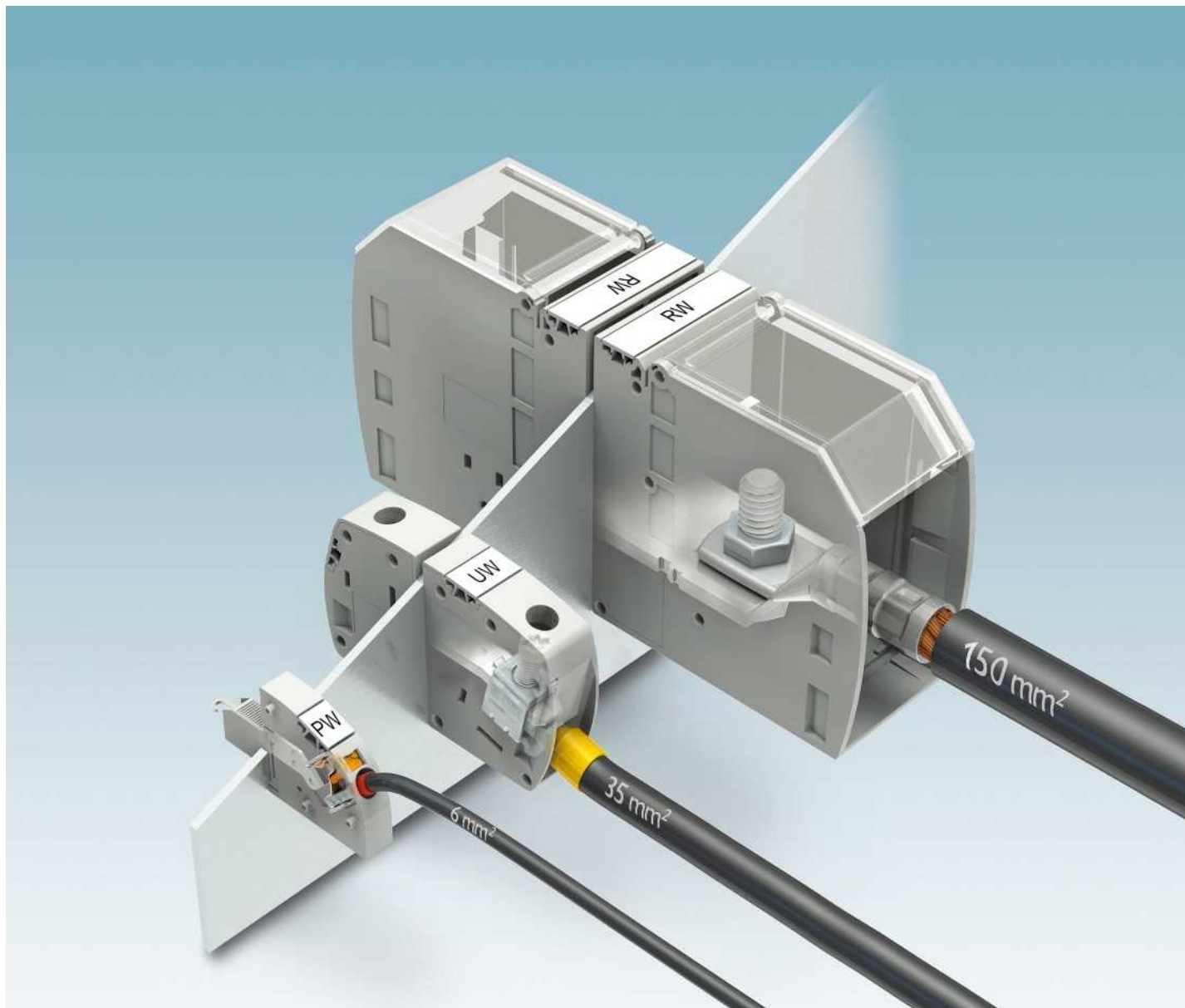
Přítom portfolio zahrnuje svornice v oblasti připojení od 0,2 do 150 mm² s proudovou kapacitou do 309 A. Svornice mají neomezený atest UL do 600 V UL, nebo do 1000V podle IEC.

Průchozí svornice jsou k dispozici ve standardním a zalitém provedení s horizontálním a vertikálním směrem připojení. Díky různým směřům připojení nabízí produktový program pro všechna montážní místa prostorově úsporné připojení.

Průchozí svornice existují jako jednopólové včetně nebo bez uzavíracích čepů na vnější stěně. Díky uzavíracím čepům je možné, aby svornice v požadovaném počtu pólů zaskočily vedle sebe. Pro čisté zakončení, nebo jako jednotlivá svornice se svornice používají bez uzavíracích čepů

Průchozí svornice nabízí uživateli kompletní program zapojení „stěnou“. Svornice sestávají z vnitřního a vnějšího dílu. Snadno a bez pomoci nástrojů jsou spolu osazeny stěnou pouzdra. Jemné rastrování zajišťuje pevné uložení nezávisle na tloušťce stěny. Pro vysoké mechanické zatížení je navíc k dispozici možnost zajištění vysoké mechanické stability šrouby, nýty a přírubami.

Přehled programu	598
(Zalévací) průchozí svornice se šikmou pružinovou svorkou Push-in série PW	601
Uvnitř s pájeným spojem nebo připojením fastonem až 41 A / 6 mm ²	601
Uvnitř s univerzální přípojkou kabelového oka až 76 A / 16 mm ²	603
Průchozí svornice s horizontální pružinovou svorkou Push-Lock série PLW	605
Uvnitř se šikmou svorkou Push-in do 41 A / 6 mm ² , vně 16 mm ²	605
(Zalévací) průchozí svornice s horizontální, vertikální šroubovou svorkou série UW / HDFK	607
Uvnitř se šroubovou svorkou, pájeným spojem nebo připojením fastonem až 41 A / 6 mm ²	607
Uvnitř se šroubovou svorkou, pájeným spojem až 76 A / 16 mm ²	610
Uvnitř se šroubovou svorkou, přípojkou kabelového oka až 101 A / 25 mm ²	612
Uvnitř se šroubovou svorkou, přípojkou kabelového oka až 125 A / 35 mm ²	614
Uvnitř se šroubovou svorkou, přípojkou kabelového oka až 150 A / 50 mm ²	619
Uvnitř se šroubovou svorkou, přípojkou kabelového oka až 232 A / 95 mm ²	620
Vertikální zdvojená svorka vně až 152 A / 35 mm ²	623
(Zalévací) průchozí svornice s horizontální, vertikální maticovou svornicí série RW	624
S neztratitelnou zavřenou maticí do 76 A / 16 mm ²	624
S neztratitelnou zavřenou maticí do 125 A / 35 mm ²	626
V otevřeném pouzdru do 76 A / 16 mm ²	628
V otevřeném pouzdru do 125 A / 35 mm ²	630
S průhledným krytem do 76 A / 16 mm ²	632
S průhledným krytem do 125 A / 35 mm ²	634
V otevřeném pouzdru do 309 A / 150 mm ²	636
Speciální provedení, průchozí svornice se šroubovou svorkou	639
DFK 4 se šroubovou svorkou	639
DFK 5-9,5 se šroubovou svorkou	641
VDFK se šroubovou svorkou k zalití	643



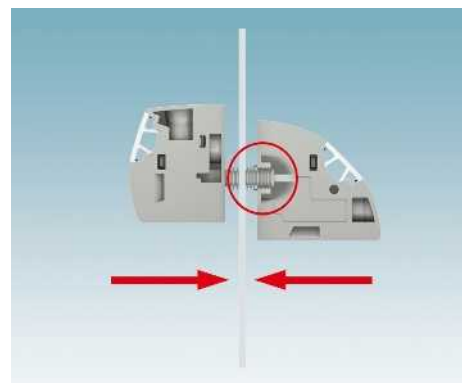
Elegantně stěnou

S průchozími svornicemi pro velký proud v kompaktním designu máte možnost volby techniky připojení.



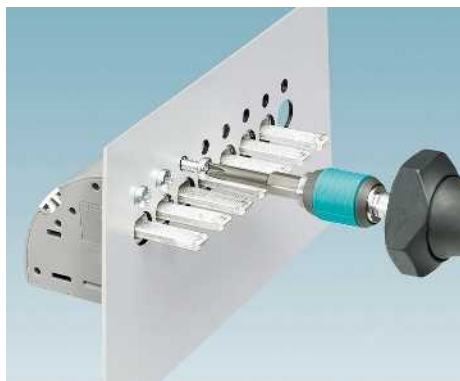
Použití v každé aplikaci do UL 600 V

Produktový program byl speciálně vyvinut pro přístroje a aplikace v horním rozsahu výkonu. Svými výkonovými charakteristikami zaručují celosvětové použití.

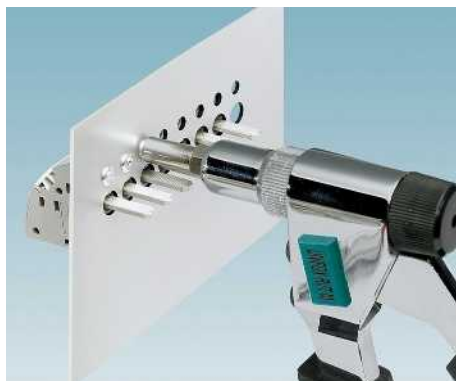


Jednoduchá montáž

Svornice sestávají z vnitřního a vnějšího dílu. Snadno a bez pomoci nástrojů jsou spolu osazeny přes stěnu pouzdra. Jemné rastrování zajišťuje pevné uložení nezávisle na tloušťce stěny.



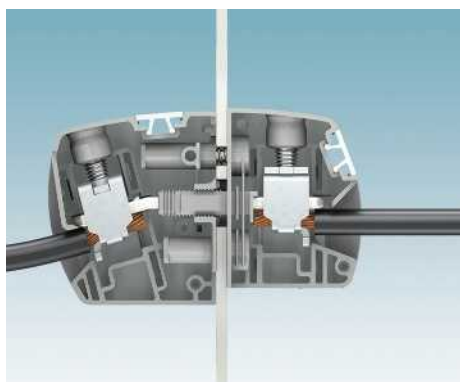
Alternativní možnosti upevnění pro vyšší mechanické osazení ... šrouby,



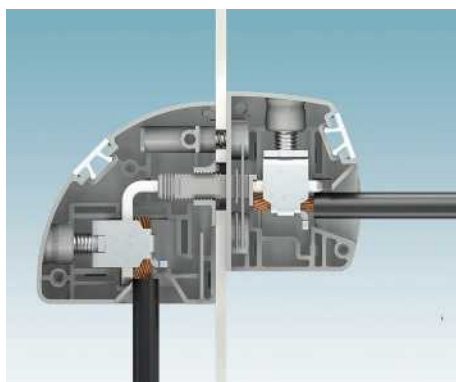
... ... nýty,



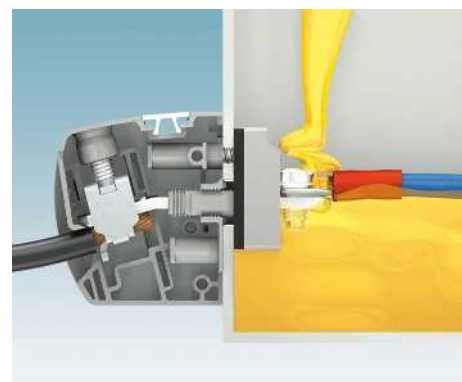
... ... přírubou.



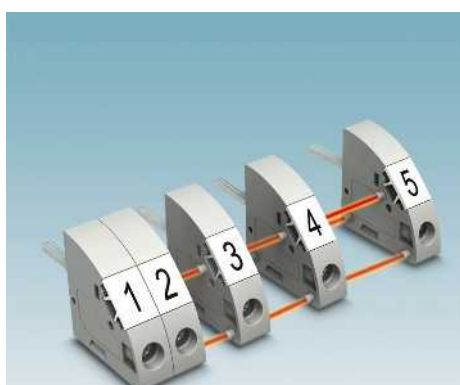
Pro optimální a prostorově úsporné vedení vodiče v každé montážní poloze jsou v nabídce průchozí svornice pro velký proud s horizontálním a ...



... vertikálním vedením vodiče.



Zalévací varianty jsou speciálně vytvořeny pro požadavky zalévaných přístrojů. Zaručují nejvyšší utěsnění i při zalévací hmotě s nízkou viskozitou.



S variantami s uzavíracím čepem lze pro rychlejší montáž vytvářet předem osazené bloky.



Univerzální popisovací drážka integrovaná do designu pouzdra slouží k jednoznačnému značení přípojky přístroje.

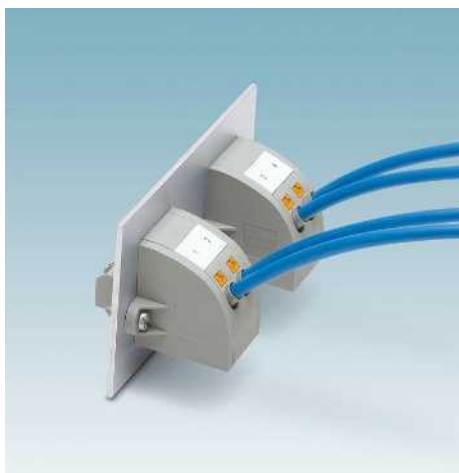


Stěnové průchozí svornice série PLW s manipulací bez použití nářadí díky pákové technice mimo pouzdro a technice připojení Push-in uvnitř pouzdra nabízí rychlé propojení vodičů, viz stranu 605.

Průchozí svornice pro vysokoproudové aplikace

(Zalévací) průchozí svornice se šikmou pružinovou svorkou Push-in série PW

Uvnitř s pájeným spojem
nebo připojením fastonem
až 41 A / 6 mm²




- Jednoduchá přípojka Push in
- Propojení vodičů s koncovkami vodiče nebo tuhými vodiči bez použití nástrojů
- Integrované tlačítko umožňuje uvolnění připojených vodičů každým nástrojem
- Zalévací varianty zaručují nejvyšší těsnost
- Jednoduché tvoření bloků s variantami uzavíracího čepu
- Jednoduchá montáž obou polovin svornice prostým zaklapnutím do sebe
- Automatické vyrovnání tloušťky stěny
- Přírubové desky pro alternativní upevnění zvenčí na přístroj


Poznámky:

Uvnitř = levá strana portrétní fotografie
Vně = pravá strana portrétní fotografie

Vhodné šrouby k upevnění průchozích svornic jsou obsaženy v rozsahu dodávky.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	
	Šroubovák SZF 1-0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1204517	

Pro PW 4.../S	Typ	
	Přírubová deska PW 4-F Číslo výrobku 3000403	

Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE

Proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]			
Jmenovité napětí	[V]			
Možnosti připojení				
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG			
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]			
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]			
Koordinace izolace				
Kategorie přepětí/stupeň znečištění				
Izolační pevnost	[V]			
Zatěžovací rázové napětí	[kV]			
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group			
Jmenovité napětí	[V]			
Jmenovitý proud	[A]			
Možnosti připojení AWG	AWG			
Aprobační data (CSA)	Use Group			
Jmenovité napětí	[V]			
Jmenovitý proud	[A]			
Možnosti připojení AWG	AWG			
Obecná data				
Délka odstranění izolace	[mm]			
Typ izolace				
Třída hořlavosti podle UL 94				
Tloušťka stěny	[mm]			

PW 4-POT-SCM

	18 / 4 // 18 / 4					
	800					
	0,2 - 4 / 0,2 - 6 / 24 - 12					
	0,25 - 6					
	0,25 - 4					
	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
	800	1000	1000	800	1000	1000
	8	8	8	8	8	8
	B	C	D	B	C	D
	300	300	600	300	300	600
	30	30	5	30	30	5
	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10
	B	C	D	B	C	D
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	10			10		
	PA			PA		
	V0			V0		
	1 - 4			1 - 4		

PW 4-POT-SL

Popis



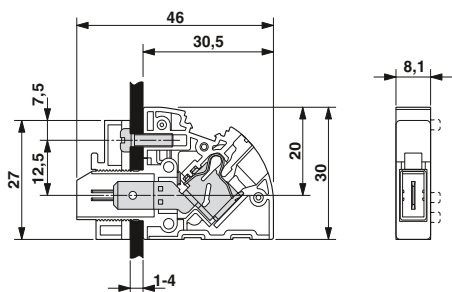
Vnitřní část s připojením fastonem



Vnitřní část s pájeným spojem

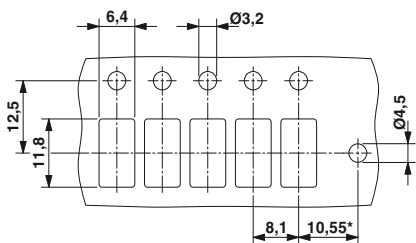


Rozměrový výkres

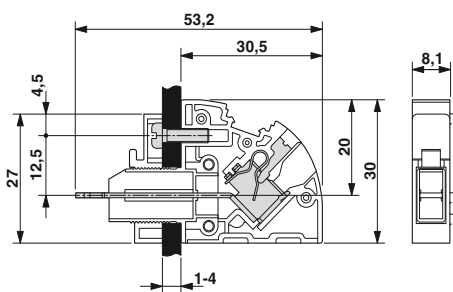


Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky PW 4-F

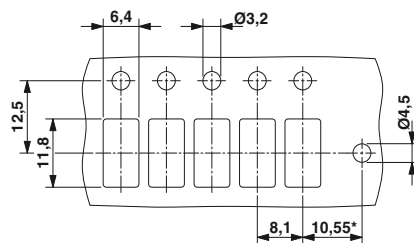


Rozměrový výkres



Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky PW 4-F



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
PW 4-POT-SCM	3056938	50
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
PW 4-POT-SCM/S	3056941	50

Označovací materiál ZB 8... / ZBF 8... (viz Katalog 5)

Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
PW 4-POT-SL	3059731	50
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
PW 4-POT-SL/S	3059744	50

Označovací materiál ZB 8... / ZBF 8... (viz Katalog 5)

Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)

Průchozí svornice pro vysokoproudové aplikace

(Zalévací) průchozí svornice se šikmou pružinovou svorkou Push-in série PW

Uvnitř s pájeným spojem nebo připojením fastonem do 41 A / 6 mm²




- Jednoduchá přípojka Push in
- Propojení vodičů s koncovkami vodiče nebo tuhými vodiči bez použití nástrojů
- Zalévací varianty zaručují nejvyšší těsnost
- Jednoduché tvoření bloků s variantami uzavíracího čepu
- Jednoduchá montáž obou polovin svornice prostým zaklapnutím do sebe
- Automatické vyrovnání tloušťky stěny
- Přírubové desky pro alternativní upevnění zvencí na přístroj


Poznámky:

Uvnitř = levá strana portrétní fotografie
Vně = pravá strana portrétní fotografie

Vhodné šrouby k upevnění průchozích svornic jsou obsaženy v rozsahu dodávky.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	
	Šroubovák SZF 1-0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1204517	

Pro PW 4.../S	Typ	
	Přírubová deska PW 4-F Číslo výrobku 3000403	

Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE

Proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]				
Jmenovité napětí	[V]				
Možnosti připojení					
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG				
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]				
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]				
Koordinace izolace					
Kategorie přepětí/stupeň znečištění		III / 3	III / 2	II / 2	
Izolační pevnost	[V]	800	1000	1000	
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	8	8	8	
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	
Jmenovité napětí	[V]	300	300	600	
Jmenovitý proud	[A]	30	30	5	
Možnosti připojení AWG	AWG	24 - 10	24 - 10	24 - 10	
Aprobační data (CSA)	Use Group	B	C	D	
Jmenovité napětí	[V]	-	-	-	
Jmenovitý proud	[A]	-	-	-	
Možnosti připojení AWG	AWG	-	-	-	
Obecná data					
Délka odstranění izolace	[mm]		10		10
Typ izolace			PA		PA
Třída hořlavosti podle UL 94			V0		V0
Tloušťka stěny	[mm]		1 - 4		1 - 4

PWO 4-POT-SCM

	18 / 4 // 18 / 4		
	800		
	0,2 - 4 / 0,2 - 6 / 24 - 12		
	0,25 - 6		
	0,25 - 4		
	III / 3	III / 2	II / 2
	800	1000	1000
	8	8	8
	B	C	D
	300	300	600
	30	30	5
	24 - 10	24 - 10	24 - 10
	B	C	D
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
		10	
		PA	
		V0	
		1 - 4	

PWO 4-POT-SL

	32 / 4 // 32 / 4		
	800		
	0,2 - 4 / 0,2 - 6 / 24 - 12		
	0,25 - 6		
	0,25 - 4		
	III / 3	III / 2	II / 2
	800	1000	1000
	8	8	8
	B	C	D
	300	300	600
	30	30	5
	24 - 10	24 - 10	24 - 10
	B	C	D
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
		10	
		PA	
		V0	
		1 - 4	

Popis



N

Vnitřní část s připojením fastonem

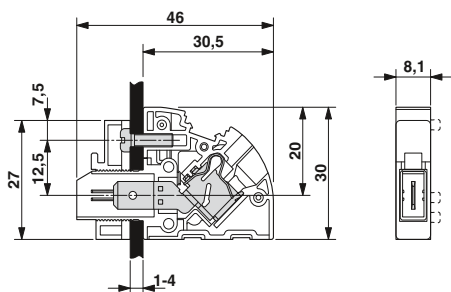


N

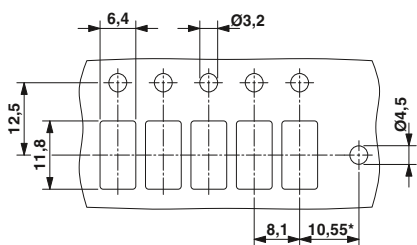
Vnitřní část s pájeným spojem

RU

Rozměrový výkres

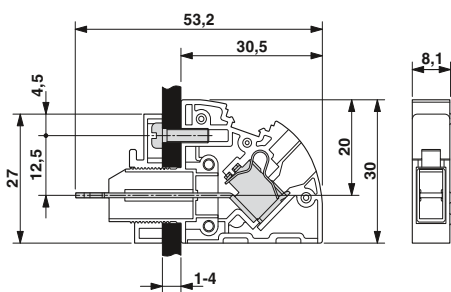


Vrtací schéma

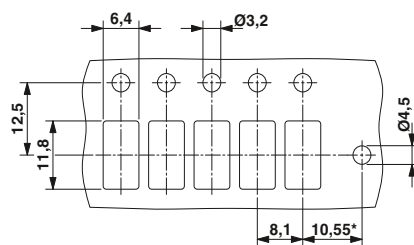


RU

Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
PWO 4-POT-SCM	3056912	50
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
PWO 4-POT-SCM/S	3056925	50

Označovací materiál ZB 8... / ZBF 8... (viz Katalog 5)

Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
PWO 4-POT-SL	3059715	50
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
PWO 4-POT-SL/S	3059728	50

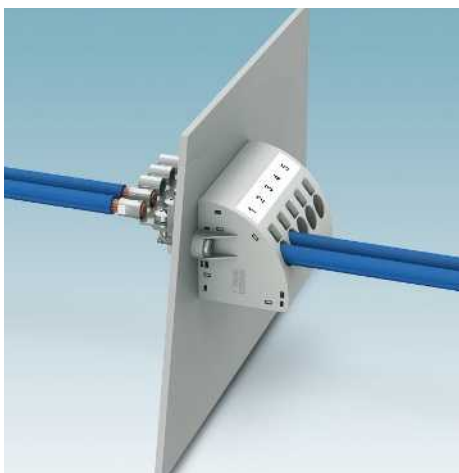
Označovací materiál ZB 8... / ZBF 8... (viz Katalog 5)

Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)

Průchozí svornice pro vysokoproudové aplikace

(Zalévací) průchozí svornice se šikmou pružinovou svorkou Push-in série PW

Uvnitř s univerzální přípojkou kabelového oka až 76 A / 16 mm²



- Komfortní připojení Push-in
- Jednoduchá montáž obou polovin svornice prostým zaklapnutím do sebe
- Propojení vodičů s koncovkami vodiče nebo tuhými vodiči bez použití nástrojů
- Zalévací varianta zaručuje nejvyšší utěsnění
- Jednoduché tvoření bloků s variantou uzavíracích čepů
- Vyrovnávací desky zvyšují vzdušné dráhy a dráhy plazivých proudů
- Přírubové desky jako alternativní možnost montáže

Poznámky:

Vhodné šrouby k upevnění průchozích svornic jsou obsaženy v rozsahu dodávky.

Uvnitř = levá strana portrétní fotografie
Vně = pravá strana portrétní fotografie

1) Za použití distanční desky DP-PWO 16-9 / 1705658

N

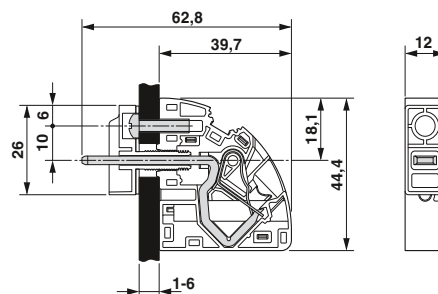


Zalévací průchozková svornice 16 mm², vnější díl s přípojkou Push-in, vnitřní díl s přípojkou kabelového oka

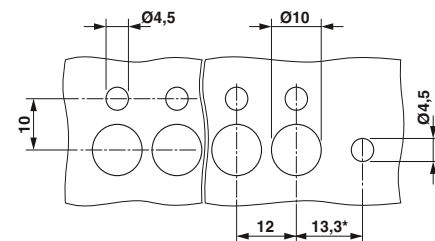
Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	
	Vyrovnávací deska, 3 mm silná DP-PWO 16-3 Číslo výrobku 1705655	
	Vyrovnávací deska, 6 mm silná DP-PWO 16-6 Číslo výrobku 1705657	
	Vyrovnávací deska, 9 mm silná DP-PWO 16-9 Číslo výrobku 1705658	
	Přírubová deska PWO 16-F Číslo výrobku 1705659	

Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE	
Proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Jmenovité napětí	[V]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou TWIN s plastovým pouzdrém	[mm ²]
Průřez s vložným můstkem tuhý/ohebný	[mm ²]
Koordinační údaje	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Typ izolace	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Tloušťka stěny	[mm]

	76 / 16 // 76 / 16
	1000 ¹⁾
	1,5 - 16 / 1,5 - 16 / 14 - 4
	1,5 - 16
	- / -
	-
	1,5 - 4
	- / -
	III / 3 III / 2 II / 2
	1000 ¹⁾ 1000 ¹⁾ 1000 ¹⁾
	8 8 6
	B C D
	- - -
	- - -
	B C D
	- - -
	- - -
	- - -
	18
	PA
	V0
	1 - 6

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
PWO 16-POT	1705653	50
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
PWO 16-POT/S	1705654	50

Označovací materiál ZB 12... / ZBF 12... (viz Katalog 5)

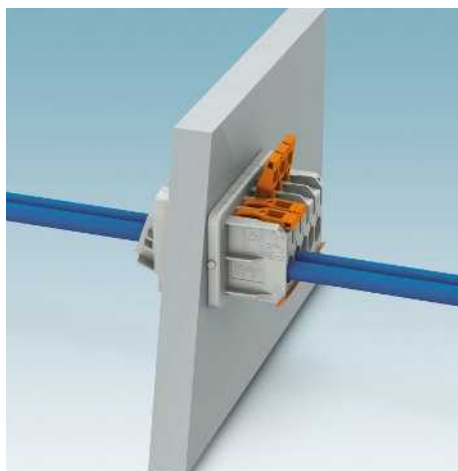
Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)

Průchozí svornice s horizontální pružinovou svorkou Push-Lock série PLW

Uvnitř se šikmou svorkou Push-in do 41 A / 6 mm², vně 16 mm²

Poznámky:

Uvnitř = levá strana portrétní fotografie
Vně = pravá strana portrétní fotografie



- Stěnová průchozí svornice, obsluha bez použití náradí, se zářezovou technikou připojení
- Kromě přístroje se snadno instalovatelnou svorkou Push-Lock do 16 mm² tuhá
- Uvnitř přístroje s rychlou technologií Push-in do 6 mm²
- S možností zaplombování proti neoprávněné obsluze
- Distanční adaptér pro tloušťku stěny 3 mm



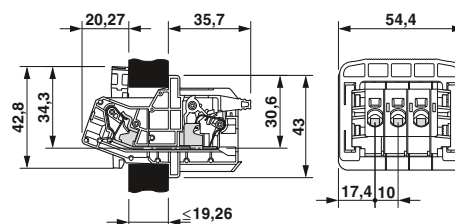
Průchozí svornice 16 / 6 mm², vnější díl se svorkou Push-Lock, vnitřní díl se svorkou Push-in

N

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ
	Distanční adaptér pro stěny přístroje 3 mm, 3pólový DP-PLW 16-6/3 3MM Číslo výrobku 1705937
	Distanční adaptér pro stěny přístroje 3 mm, 4pólový DP-PLW 16-6/4 3MM Číslo výrobku 1705938
	Distanční adaptér pro stěny přístroje 3 mm, 5pólový DP-PLW 16-6/5 3MM Číslo výrobku 1705939

Rozměrový výkres



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE		
Proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]	41 / 16 // 41 / 16
Jmenovité napětí	[V]	1000
Možnosti připojení		
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG	2,5 - 16 / 2,5 - 25 / 14 - 4
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]	2,5 - 16
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]	2,5 - 16
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)		
Tuhý / ohebný	[mm ²]	- / -
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]	-
Flexibilní s koncovkou TWIN s plastovým pouzdrém	[mm ²]	-
Průřez s vloženým můstkem tuhý/ohebný	[mm ²]	- / -
Koordinační údaje		
Kategorie přepětí/stupeň znečištění		III / 3 III / 2 II / 2
Izolační pevnost	[V]	1000 1000 1000
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	8 8 8
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	- - -
Jmenovitý proud	[A]	- - -
Možnosti připojení		
Aprobační data (CSA)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	- - -
Jmenovitý proud	[A]	- - -
Možnosti připojení	AWG	- - -
Obecná data		
Délka odstranění izolace	[mm]	18
Typ izolace		PA
Třída hořlavosti podle UL 94		V0
Tloušťka stěny	[mm]	19,26

Údaje pro objednávku

Popis	Typ	č. výrobku	VPE
Blok průchozích svornic, 3pólový	PLW 16-6/ 3-10	1821067	15
Blok průchozích svornic, 4pólový	PLW 16-6/ 4-10	1821070	15
Blok průchozích svornic, 5pólový	PLW 16-6/ 5-10	1821083	15

Průchozí svornice pro vysokoproudové aplikace

(Zalévací) průchozí svornice s horizontální, vertikální šroubovou svorkou série UW / HDFK

Uvnitř se šroubovou svorkou, pájeným spojem nebo připojením fastonem, do 41 A / 6 mm²



- Univerzální šroubové připojení se zajištěním šroubu
- Jednoduchá montáž obou polovin svornice prostým zaklapnutím do sebe
- Automatické vyrovnání tloušťky stěny
- Jednoduché tvoření bloků s variantami uzavíracích čepů
- Izolační pouzdro bezpečné při dotyku prstem v moderním designu
- Vyrovnávací desky zvyšují vzdušné dráhy a dráhy plazivých proudů
- Přírubové desky pro alternativní upevnění zvenčí na přístroj

Poznámky:

Uvnitř = levá strana portrétní fotografie
Vně = pravá strana portrétní fotografie

Vhodné šrouby k upevnění průchozích svornic jsou obsaženy v rozsahu dodávky.

Vhodné nýty pro upevnění průchozích svornic viz Katalog 5.

¹⁾ Údaje o napětí platí pro montáž na vodivou stěnu pouzdra a za použití vyrovnávacích desek.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Vložný můstek, oddělitelný EBS 10-8 Číslo výrobku 3118135	
Pro UW 4 .../S		
	Vyrovnávací deska, 3 mm silná DP-UW 4 Číslo výrobku 3074499	
	Přírubová deska UW 4-F Číslo výrobku 3074512	
Pro UWV 4 .../S		
	Vyrovnávací deska, 3 mm silná DP-UWV 4 Číslo výrobku 3074509	
	Přírubová deska UWV 4-F Číslo výrobku 3074596	

Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE

Proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]	
Jmenovité napětí	[V]	
Možnosti připojení		
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG	
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]	
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]	
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)		
Tuhý / ohebný	[mm ²]	
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]	
Flexibilní s koncovkou TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]	
Průřez s vložným můstkem tuhý/ohebný	[mm ²]	
Koordinační údaje		
Kategorie přepětí/stupeň znečištění		
Izolační pevnost	[V]	
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	
Jmenovité napětí	[V]	
Jmenovitý proud	[A]	
Možnosti připojení AWG	AWG	
Aprobační data (CSA)	Use Group	
Jmenovité napětí	[V]	
Jmenovitý proud	[A]	
Možnosti připojení AWG	AWG	
Obecná data		
Délka odstranění izolace	[mm]	
Svorkové pouzdro: Závít šroubu / utahovací moment	- / [Nm]	
Typ izolace		
Třída hořlavosti podle UL 94		
Tloušťka stěny	[mm]	

UW 4

41 / 6 // 32 / 4			41 / 6 // 32 / 4		
500 ¹⁾			500 ¹⁾		
0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
0,25 - 4			0,25 - 4		
0,25 - 4			0,25 - 4		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
1,5 - 4 / 1,5 - 2,5			1,5 - 4 / 1,5 - 2,5		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
500 ¹⁾	630 ¹⁾	1000 ¹⁾	500 ¹⁾	630 ¹⁾	1000 ¹⁾
6 ¹⁾	6 ¹⁾	6 ¹⁾	6 ¹⁾	6 ¹⁾	6 ¹⁾
B	C	D	B	C	D
300 ¹⁾	300 ¹⁾	600 ¹⁾	300 ¹⁾	300 ¹⁾	600 ¹⁾
30	30	5	30	30	5
24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
9			9		
M3 / 0,6 - 0,8			M3 / 0,6 - 0,8		
PA			PA		
V0			V0		
1 - 4			1 - 4		

Popis



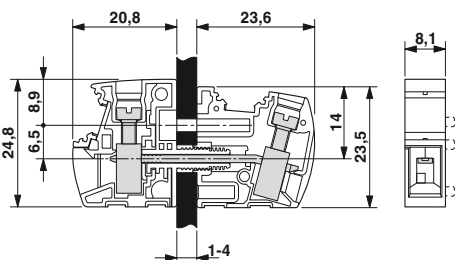
Horizontální připojení vodiče



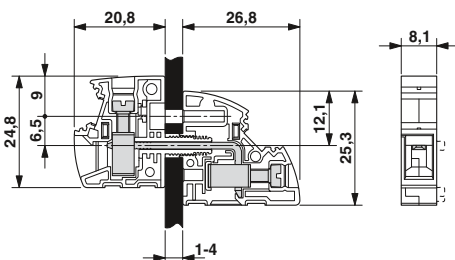
Vertikální připojení vodiče



Rozměrový výkres

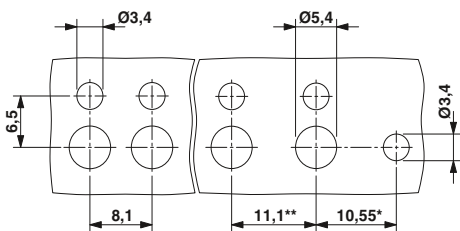


Rozměrový výkres



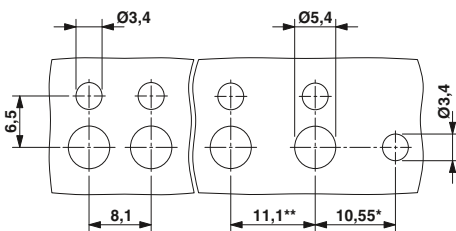
Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky UW...-F
** Rozměr při použití distanční desky DP-UW...



Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky UW...-F
** Rozměr při použití distanční desky DP-UW...



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
UW 4	3073306	50
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
UW 4/S	3073319	50

Označovací materiál ZB 8... / ZBF 8... (viz Katalog 5)

Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
UWV 4	3073380	50
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
UWV 4/S	3073393	50

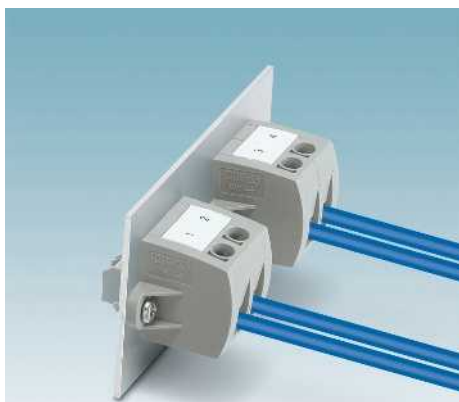
Označovací materiál ZB 8... / ZBF 8... (viz Katalog 5)

Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)

Průchozí svornice pro vysokoproudové aplikace

(Zalévací) průchozí svornice s horizontální, vertikální šroubovou svorkou série UW / HDFK

Uvnitř se šroubovou svorkou, pájeným spojem nebo připojením fastonem, do 41 A / 6 mm²



- Univerzální šroubové připojení se zajištěním šroubu
- Jednoduchá montáž obou polovin svornice prostým zaklapnutím do sebe
- Automatické vyrovnání tloušťky stěny pomocí principu osazení integrovaného v izolačním pouzdře
- Jednoduché tvoření bloků s variantami uzavíracích čepů
- Zalévací varianta zaručuje nejvyšší těsnost a je v nabídce jako varianta s fastonem nebo pájená varianta.
- Izolační pouzdro bezpečné při dotyku prstem v moderním designu
- Vyrovnávací desky zvyšují vzdušné dráhy a dráhy plazivých proudů
- Přírubové desky pro alternativní upevnění zvětší na přístroj

Poznámky:

Uvnitř = levá strana portrétní fotografie
Vně = pravá strana portrétní fotografie

Vhodné šrouby k upevnění průchozích svornic jsou obsaženy v rozsahu dodávky.

Vhodné nýty pro upevnění průchozích svornic viz Katalog 5.

¹⁾ Údaje o napětí platí pro montáž na vodivou stěnu pouzdra a za použití vyrovnávacích desek.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Vložný můstek, oddělitelný EBS 10-8 Číslo výrobku 3118135	
Pro UW 4 .../S		
	Vyrovnávací deska, 3 mm silná DP-UW 4 Číslo výrobku 3074499	
	Přírubová deska UW 4-F Číslo výrobku 3074512	

Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE

Proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Jmenovité napětí	[V]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou TWIN s plastovým pouzdrem	[mm ²]
Průřez s vložným můstkem tuhý/ohebný	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Svorkové pouzdro: Závit šroubu / utahovací moment	- / [Nm]
Typ izolace	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Tloušťka stěny	[mm]

UW 4-POT-SCM

41 / 6 // 32 / 4		
800 ¹⁾		
0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
0,25 - 4		
0,25 - 4		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 1,5		
0,5 - 2,5		
1,5 - 4 / 1,5 - 2,5		
III / 3	III / 2	II / 2
500	630	1000 ¹⁾
6	6	6
B	C	D
300 ¹⁾	300 ¹⁾	600 ¹⁾
30	30	5
24 - 10	24 - 10	24 - 10
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
M3 / 0,6 - 0,8		
PA		
V0		
1 - 4		

UW 4-POT-SL

41 / 6 // 32 / 4		
800 ¹⁾		
0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
0,25 - 4		
0,25 - 4		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 1,5		
0,5 - 2,5		
1,5 - 4 / 1,5 - 2,5		
III / 3	III / 2	II / 2
500	630	1000 ¹⁾
6	6	6
B	C	D
300 ¹⁾	300 ¹⁾	600 ¹⁾
30	30	5
24 - 10	24 - 10	24 - 10
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
M3 / 0,6 - 0,8		
PA		
V0		
1 - 4		

Popis



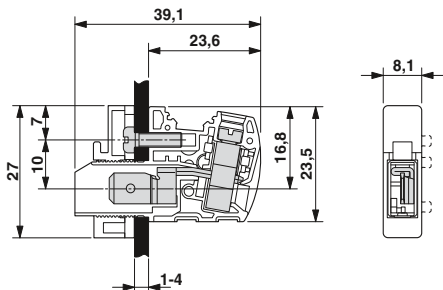
Vnitřní část s připojením fastonem



Vnitřní část s pájeným spojem

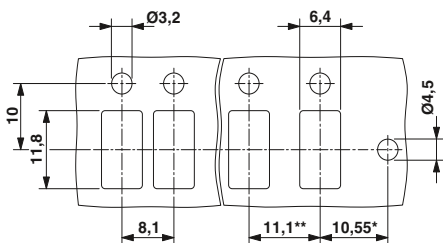
91

Rozměrový výkres



Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky UW...-F
** Rozměr při použití vyrovnávací desky DP-UW...



Údaje pro objednávku

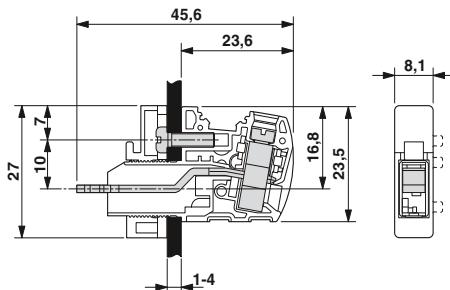
Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
UW 4-POT-SCM	3056996	50
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
UW 4-POT-SCM/S	3056909	50

Označovací materiál ZB 8... / ZBF 8... (viz Katalog 5)

Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)

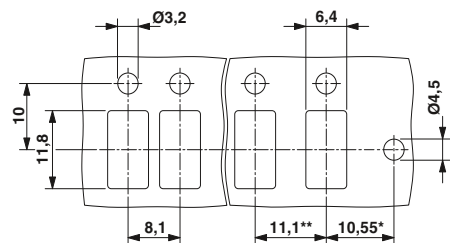
91

Rozměrový výkres



Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky UW...-F
** Rozměr při použití vyrovnávací desky DP-UW...



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
UW 4-POT-SL	3059757	50
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
UW 4-POT-SL/S	3059760	50

Označovací materiál ZB 8... / ZBF 8... (viz Katalog 5)

Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)

Průchozí svornice pro vysokoproudové aplikace

(Zalévací) průchozí svornice s horizontální, vertikální šroubovou svorkou série UW / HDFK

Uvnitř se šroubovou svorkou, pájeným spojem, až 76 A / 16 mm²



- Univerzální šroubové připojení se zajištěním šroubu
- Jednoduchá montáž obou polovin svornice prostým zaklapnutím do sebe
- Automatické vyrovnání tloušťky stěny
- Jednoduché tvoření bloků s variantami uzavíracích čepů
- Zalévací varianty zaručují nejvyšší těsnost
- Izolační pouzdro bezpečné při dotyku prstem v moderním designu
- Vyrovnávací desky zvyšují vzdušné dráhy a dráhy plazivých proudů
- Přírubové desky pro alternativní upevnění zvenci na přístroj

Poznámky:
Uvnitř = levá strana portrétní fotografie Vně = pravá strana portrétní fotografie
Vhodné šrouby k upevnění průchozích svornic jsou obsaženy v rozsahu dodávky.
Vhodné nýty pro upevnění průchozích svornic viz Katalog 5.
1) Údaje o napětí platí pro montáž na vodivou stěnu pouzdra a za použití vyrovnávacích desek.

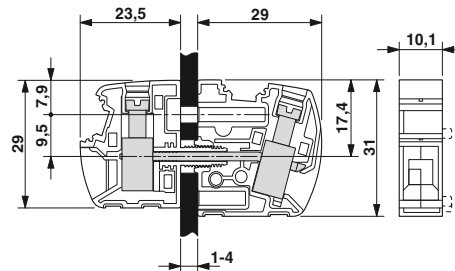


Průchozí svornice, horizontální připojení vodiče

Příslušenství	
Pro všechny typy	 Šroubovák SZS 1,0 x 4,0 Číslo výrobku 1205066
	 Vložný můstek, oddělitelný EBS 10-10 Číslo výrobku 0203137
Pro UW 10 .../S	 Vyrovnávací deska, 3 mm silná DP-UW 10 Číslo výrobku 3074389
	 Přírubová deska UW 10-F Číslo výrobku 3074525
Pro UWV 10 .../S	 Vyrovnávací deska, 3 mm silná DP-UWV 10 Číslo výrobku 3074415
	 Přírubová deska UWV 10-F Číslo výrobku 3074606

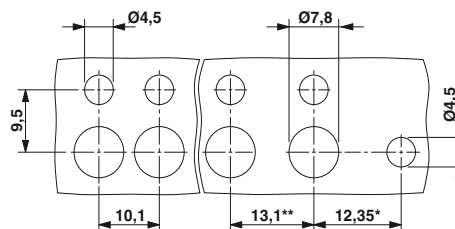
RU

Rozměrový výkres



Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky UW...-F
** Rozměr při použití distanční desky DP-UW...



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Jmenovité napětí	[V]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]
Průřez s vložným můstkem tuhý/ohebný	[mm ²]
Koordinační údaje	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Svorkové pouzdro: Závít šroubu / utahovací moment	- / [Nm]
Typ izolace	PA
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Tloušťka stěny	[mm]

	76 / 16 // 57 / 10
	500 ¹⁾
	0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 20 - 6
	0,5 - 10
	0,5 - 4 / 0,5 - 4
	0,5 - 2,5
	0,5 - 6
	2,5 - 10 / 2,5 - 10
	III / 3 III / 2 II / 2
	500 ¹⁾ 630 ¹⁾ 1000 ¹⁾
	6 ¹⁾ 6 ¹⁾ 6 ¹⁾
	B C D
	300 ¹⁾ 300 ¹⁾ 600 ¹⁾
	65 65 5
	20 - 6 20 - 6 20 - 6
	B C D
	- - -
	- - -
	11
	M4 / 1,5 - 1,8
	PA
	V0
	1 - 4

Popis

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice UW 10	3073322	50
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem UW 10/S	3073335	50

Označovací materiál ZB 10... / ZBF 10... (viz Katalog 5)

Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)



Průchozí svornice, vertikální připojení vodiče



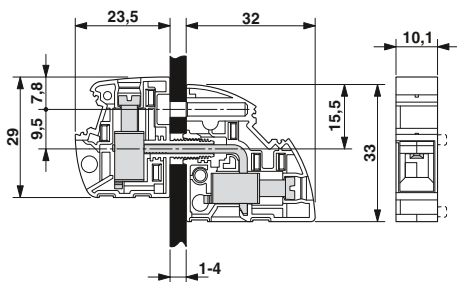
Zalévací průchozí svornice, horizontální připojení vodiče, vnitřní část s pájeným spojem



Zalévací průchozí svornice, vertikální připojení vodiče, vnitřní část s pájeným spojem

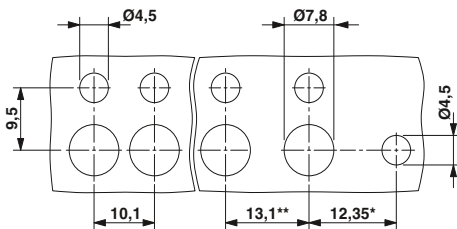


Rozměrový výkres



Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky UW...-F
** Rozměr při použití distanční desky DP-UW...



Údaje pro objednávku

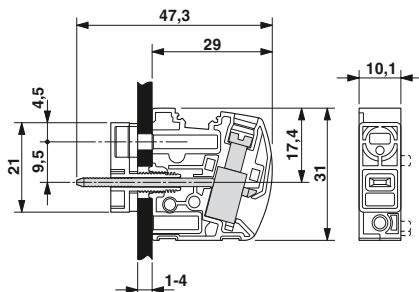
Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
UWV 10	3073403	50
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
UWV 10/S	3073416	50

Označovací materiál ZB 10... / ZBF 10... (viz Katalog 5)

Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)

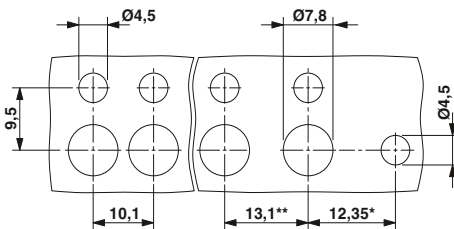


Rozměrový výkres



Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky UW...-F
** Rozměr při použití distanční desky DP-UW...



Údaje pro objednávku

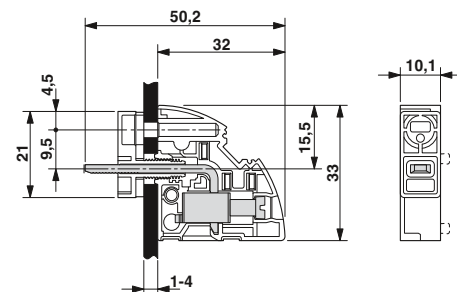
Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
UW 10-POT	3073461	50
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
UW 10-POT/S	3073474	50

Označovací materiál ZB 10... / ZBF 10... (viz Katalog 5)

Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)

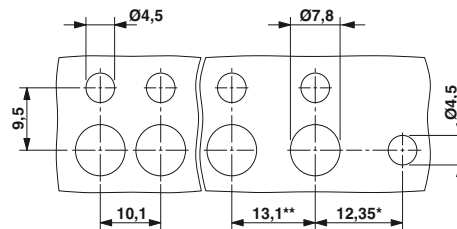


Rozměrový výkres



Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky UW...-F
** Rozměr při použití distanční desky DP-UW...



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
UWV 10-POT	3073526	50
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
UWV 10-POT/S	3073539	50

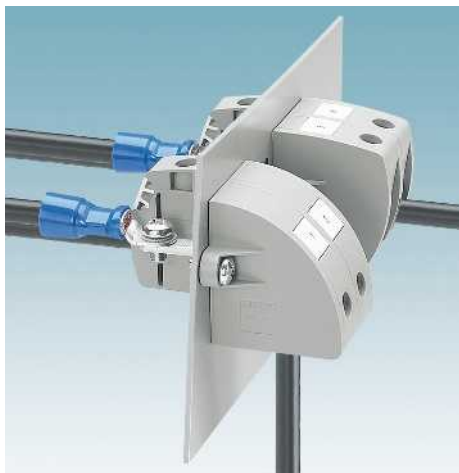
Označovací materiál ZB 10... / ZBF 10... (viz Katalog 5)

Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)

Průchozí svornice pro vysokoproudové aplikace

(Zalévací) průchozí svornice s horizontální, vertikální šroubovou svorkou série UW / HDFK

Uvnitř se šroubovou svorkou, přípojkou kabelového oka, až 101 A / 25 mm²



- Univerzální šroubové připojení se zajištěním šroubu
- Jednoduchá montáž obou polovin svornice prostým zaklapnutím do sebe
- Automatické vyrovnání tloušťky stěny
- Jednoduché tvoření bloků s variantami uzavíracích čepů
- Zalévací varianty zaručují nejvyšší těsnost
- Izolační pouzdro bezpečné při dotyku prstem v moderním designu
- Vyrovnávací desky zvyšují vzdušné dráhy a dráhy plazivých proudů
- Přírubové desky pro alternativní upevnění zvencí na přístroj

Poznámky:
Uvnitř = levá strana portrétní fotografie Vně = pravá strana portrétní fotografie
Vhodné šrouby k upevnění průchozích svornic jsou obsaženy v rozsahu dodávky.
Vhodné nýty pro upevnění průchozích svornic viz Katalog 5.
Pokyny pro připojení hliníkových vodičů najdete na stránce: www.phoenixcontact.cz/produkty .
1) Údaje o napětí platí pro montáž na vodivou stěnu pouzdra a za použití vyrovnávacích desek.

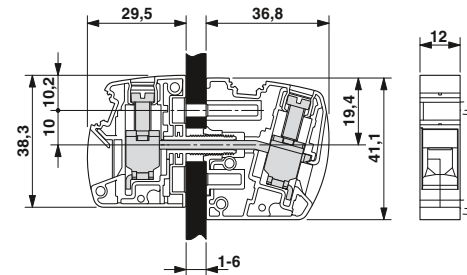


Průchozí svornice, horizontální připojení vodiče

Příslušenství					
Pro všechny typy	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Šroubovák SZS 1,0 x 4,0 Číslo výrobku 1205066</td> </tr> </table>		Šroubovák SZS 1,0 x 4,0 Číslo výrobku 1205066		
	Šroubovák SZS 1,0 x 4,0 Číslo výrobku 1205066				
Pro UW 16 .../S	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Vyrovnávací deska, 3 mm silná DP-UW 16 Číslo výrobku 3074392</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Přírubová deska UW 16-F Číslo výrobku 3074538</td> </tr> </table>		Vyrovnávací deska, 3 mm silná DP-UW 16 Číslo výrobku 3074392		Přírubová deska UW 16-F Číslo výrobku 3074538
	Vyrovnávací deska, 3 mm silná DP-UW 16 Číslo výrobku 3074392				
	Přírubová deska UW 16-F Číslo výrobku 3074538				
Pro UW 16 .../S	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Vyrovnávací deska, 3 mm silná DP-UW 16 Číslo výrobku 3074428</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Přírubová deska UW 16-F Číslo výrobku 3074619</td> </tr> </table>		Vyrovnávací deska, 3 mm silná DP-UW 16 Číslo výrobku 3074428		Přírubová deska UW 16-F Číslo výrobku 3074619
	Vyrovnávací deska, 3 mm silná DP-UW 16 Číslo výrobku 3074428				
	Přírubová deska UW 16-F Číslo výrobku 3074619				

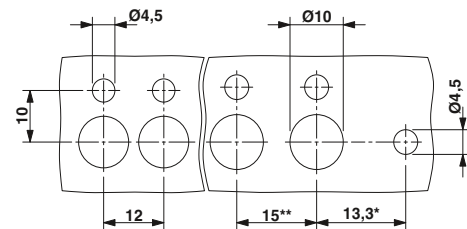
RU

Rozměrový výkres



Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky UW...-F
** Rozměr při použití distanční desky DP-UW...



Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE	
Proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Jmenovité napětí	[V]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou TWIN s plastovým pouzdrém	[mm ²]
Koordinační údaje	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Svorkové pouzdro: Závit šroubu / utahovací moment	- / [Nm]
Typ izolace	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Tloušťka stěny	[mm]

	101 / 25 // 76 / 16	
	800 ¹⁾	
	6 - 25 / 6 - 16 / 10 - 4	
	6 - 16	
	6 - 16	
	2,5 - 10 / 2,5 - 6	
	4 - 6	
	4 - 6	
	III / 3	III / 2
	800 ¹⁾	1000 ¹⁾
	8 ¹⁾	8 ¹⁾
	B	C
	600 ¹⁾	600 ¹⁾
	85	85
	10 - 4	10 - 4
	B	C
	-	-
	-	-
	-	-
	16	
	M5 / 2,5 - 3	
	PA	
	V0	
	1 - 6	

Popis

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
UW 16	3073348	50
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
UW 16/S	3073351	50

Označovací materiál ZB 12... / ZBF 12... (viz Katalog 5)

Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)



Průchozí svornice, vertikální připojení vodiče



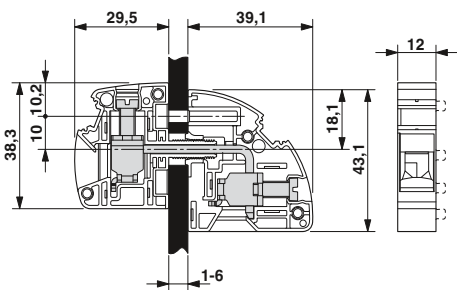
Zalévací průchozí svornice, horizontální připojení vodiče, vnitřní část se šroubovou svorkou M5



Zalévací průchozí svornice, vertikální připojení vodiče, vnitřní část se šroubovou svorkou M5

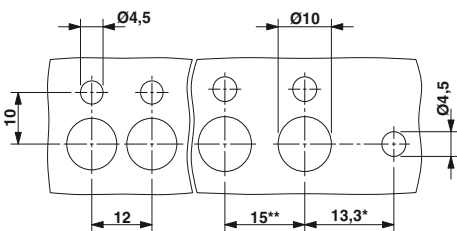


Rozměrový výkres

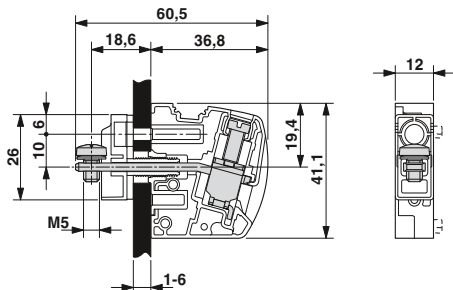


Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky UW...-F
** Rozměr při použití distanční desky DP-UW...

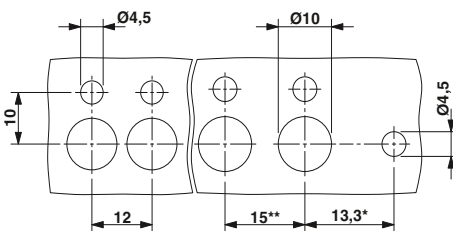


Rozměrový výkres

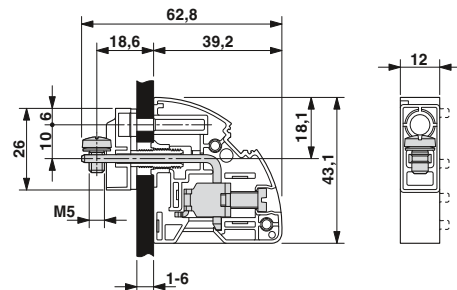


Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky UW...-F
** Rozměr při použití distanční desky DP-UW...

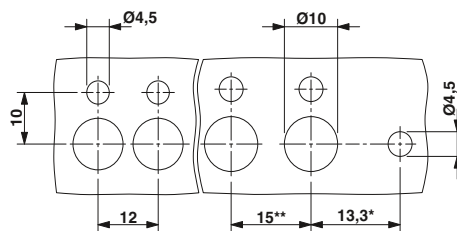


Rozměrový výkres



Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky UW...-F
** Rozměr při použití distanční desky DP-UW...



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
UWV 16	3073419	50
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
UWV 16/S	3073432	50

Označovací materiál ZB 12... / ZBF 12... (viz Katalog 5)

Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
UW 16-POT	3073487	50
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
UW 16-POT/S	3073490	50

Označovací materiál ZB 12... / ZBF 12... (viz Katalog 5)

Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
UWV 16-POT	3073542	50
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
UWV 16-POT/S	3073555	50

Označovací materiál ZB 12... / ZBF 12... (viz Katalog 5)

Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)

Průchozí svornice pro vysokoproudové aplikace

(Zalévací) průchozí svornice s horizontální, vertikální šroubovou svorkou série UW / HDFK

Uvnitř se šroubovou svorkou, přípojkou kabelového oka až 125 A / 35 mm²



- Univerzální šroubové připojení se zajištěním šroubu
- Jednoduchá montáž obou polovin svornice prostým zaklapnutím do sebe
- Automatické vyrovnání tloušťky stěny
- Jednoduché tvoření bloků s variantami uzavíracích čepů
- Zalévací varianty zaručují nejvyšší těsnost
- Izolační pouzdro bezpečné při dotyku prstem v moderním designu
- Vyrovnávací desky zvyšují vzdušné dráhy a dráhy plazivých proudů
- Přírubové desky pro alternativní upevnění zvencí na přístroj

Poznámky:
Uvnitř = levá strana portrétní fotografie Vně = pravá strana portrétní fotografie
Vhodné šrouby k upevnění průchozích svornic jsou obsaženy v rozsahu dodávky.
Vhodné nýty pro upevnění průchozích svornic viz Katalog 5.
Pokyny pro připojení hliníkových vodičů najdete na stránce: www.phoenixcontact.cz/produkty .
1) Údaje o napětí platí pro montáž na vodivou stěnu pouzdra a za použití vyrovnávacích desek.

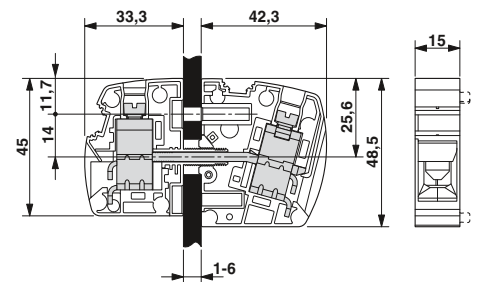


Průchozí svornice, horizontální připojení vodiče

Příslušenství					
Pro všechny typy	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Šroubovák SZS 1,0 x 6,5 Číslo výrobku 1205079</td> </tr> </table>		Šroubovák SZS 1,0 x 6,5 Číslo výrobku 1205079		
	Šroubovák SZS 1,0 x 6,5 Číslo výrobku 1205079				
Pro UW 25 .../S	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Vyrovnávací deska, 4 mm silná DP-UW 25 Číslo výrobku 3074402</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Přírubová deska UW 25-F Číslo výrobku 3074541</td> </tr> </table>		Vyrovnávací deska, 4 mm silná DP-UW 25 Číslo výrobku 3074402		Přírubová deska UW 25-F Číslo výrobku 3074541
	Vyrovnávací deska, 4 mm silná DP-UW 25 Číslo výrobku 3074402				
	Přírubová deska UW 25-F Číslo výrobku 3074541				
Pro UW 25 .../S	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Vyrovnávací deska, 4 mm silná DP-UW 25 Číslo výrobku 3074431</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Přírubová deska UW 25-F Číslo výrobku 3074622</td> </tr> </table>		Vyrovnávací deska, 4 mm silná DP-UW 25 Číslo výrobku 3074431		Přírubová deska UW 25-F Číslo výrobku 3074622
	Vyrovnávací deska, 4 mm silná DP-UW 25 Číslo výrobku 3074431				
	Přírubová deska UW 25-F Číslo výrobku 3074622				

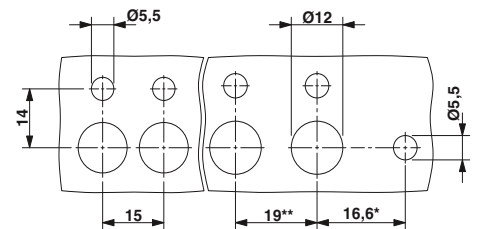
RU

Rozměrový výkres



Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky UW...-F
** Rozměr při použití distanční desky DP-UW...



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Jmenovité napětí	[V]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou TWIN s plastovým pouzdrém	[mm ²]
Koordinační údaje	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Svorkové pouzdro: Závít šroubu / utahovací moment	- / [Nm]
Typ izolace	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Tloušťka stěny	[mm]

	125 / 35 // 101 / 25		
	800 ¹⁾		
	6 - 35 / 10 - 25 / 10 - 2		
	4 - 25		
	4 - 25		
	2,5 - 10 / 4 - 10		
	2,5 - 10		
	2,5 - 10		
	III / 3	III / 2	II / 2
	800 ¹⁾	1000 ¹⁾	1000 ¹⁾
	8 ¹⁾	8 ¹⁾	8 ¹⁾
	B	C	D
	600 ¹⁾	600 ¹⁾	-
	112,5	112,5	-
	10 - 2	10 - 2	-
	B	C	D
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	19		
	M5 / 4 - 4,5		
	PA		
	V0		
	1 - 6		

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
UW 25	3073364	25
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
UW 25/S	3073377	25

Označovací materiál ZB 15... / ZBF 15... (viz Katalog 5)

Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)

(Zalévací) průchozí svornice s horizontální, vertikální šroubovou svorkou série UW / HDFK



Průchozí svornice,
vertikální připojení vodiče



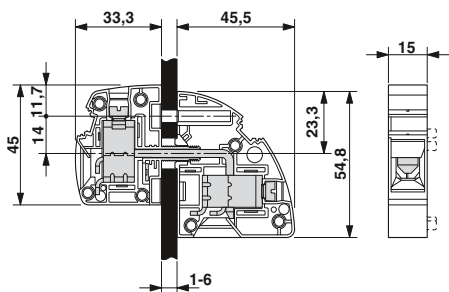
Zalévací průchozí svornice,
horizontální připojení vodiče,
vnitřní část se šroubovou svorkou M6



Zalévací průchozí svornice,
vertikální připojení vodiče,
vnitřní část se šroubovou svorkou M6

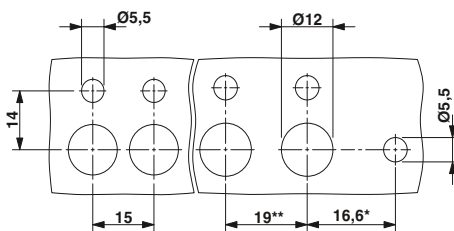


Rozměrový výkres



Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky UW...-F
** Rozměr při použití distanční desky DP-UW...



Údaje pro objednávku

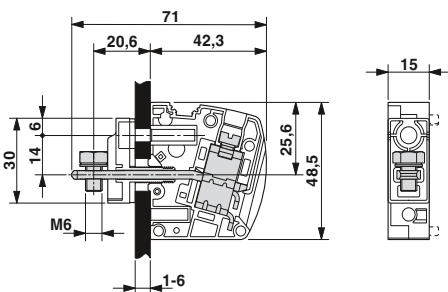
Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
UWV 25	3073445	25
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
UWV 25/S	3073458	25

Označovací materiál ZB 15... / ZBF 15... (viz Katalog 5)

Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)

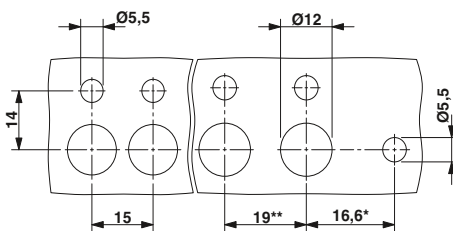


Rozměrový výkres



Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky UW...-F
** Rozměr při použití distanční desky DP-UW...



Údaje pro objednávku

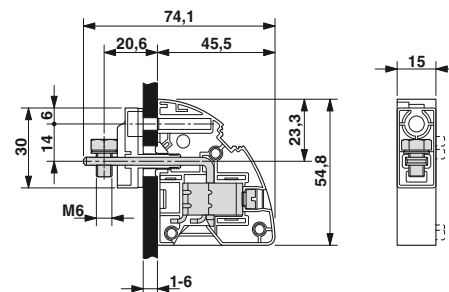
Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
UW 25-POT	3073500	25
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
UW 25-POT/S	3073513	25

Označovací materiál ZB 15... / ZBF 15... (viz Katalog 5)

Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)

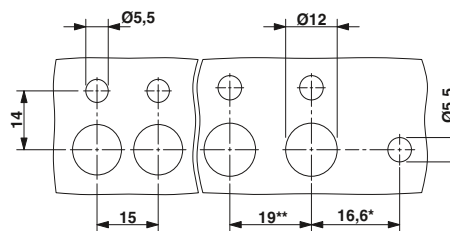


Rozměrový výkres



Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky UW...-F
** Rozměr při použití distanční desky DP-UW...



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
UWV 25-POT	3073568	25
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
UWV 25-POT/S	3073571	25

Označovací materiál ZB 15... / ZBF 15... (viz Katalog 5)

Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)

Průchozí svornice pro vysokoproudové aplikace

(Zalévací) průchozí svornice s horizontální, vertikální šroubovou svorkou série UW / HDFK

Uvnitř se šroubovou svorkou,
připojkou kabelového oka
až 150 A / 50 mm²



- Univerzální šroubové připojení se zajištěním šroubu
- Jednoduchá montáž obou polovin svornice prostým zaklapnutím do sebe
- Automatické vyrovnání tloušťky stěny
- Jednoduché tvoření bloků s variantami uzavíracích čepů
- Izolační pouzdro bezpečné při dotyku prstem
- Vyrovnávací desky zvyšují vzdušné dráhy a dráhy plazivých proudů

Poznámky:

Uvnitř = levá strana portrétní fotografie
Vně = pravá strana portrétní fotografie

Pokyny pro připojení hliníkových vodičů najdete na stránce:
www.phoenixcontact.cz/produkty.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	
	Vložný profil UKH 50 EP Číslo výrobku 3009228	
	Šroubovák SZS 1,2x8,0 Číslo výrobku 1205082	
Jen pro HDFK 50		
	Distanční deska DP-HDFK 50/7,2 Číslo výrobku 0709990	

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Jmenovité napětí	[V]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Svorkové pouzdro: Závit šroubu / utahovací moment	- / [Nm]
Typ izolace	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Tloušťka stěny	[mm]

HDFK 50

150 / 50 // 150 / 50		
690		
16 - 50 / 16 - 50 / 6 - 1/0		
10 - 50		
10 - 50		
6 - 16 / 10 - 16		
6 - 16		
6 - 10		
III / 3	III / 2	II / 2
690	1000	1000
6	6	6
B	C	D
600	600	-
150	150	-
6 - 1/0	6 - 1/0	-
B	C	D
600	600	-
125	125	-
6 - 1/0	6 - 1/0	-
24		
M6 / 6 - 8		
PA		
V0		
1 - 6		

HDFKV 50

150 / 50 // 150 / 50		
690		
16 - 50 / 16 - 50 / 6 - 1/0		
10 - 50		
10 - 50		
6 - 16 / 10 - 16		
6 - 16		
6 - 10		
III / 3	III / 2	II / 2
690	1000	1000
6	6	6
B	C	D
600	600	-
150	150	-
6 - 1/0	6 - 1/0	-
B	C	D
600	600	-
125	125	-
6 - 1/0	6 - 1/0	-
24		
M6 / 6 - 8		
PA		
V0		
1 - 6		

Popis

(Zalévací) průchozí svornice s horizontální, vertikální šroubovou svorkou série UW / HDFK



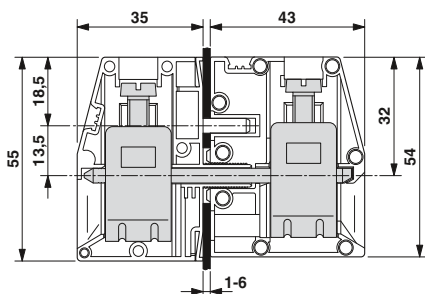
Horizontální připojení vodiče



Vertikální připojení vodiče

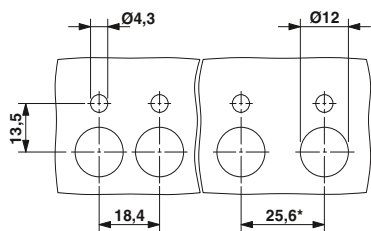


Rozměrový výkres



Vrtací schéma

* Rozměr při použití vyrovnávací desky DP-HDFK 50/7,2



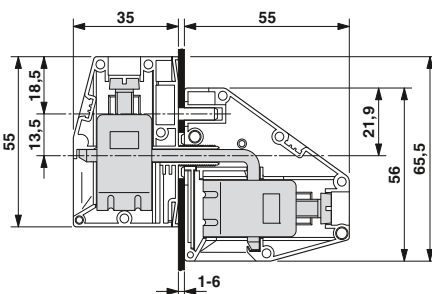
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
HDFK 50	0708739	10
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
HDFK 50/Z	0705017	10

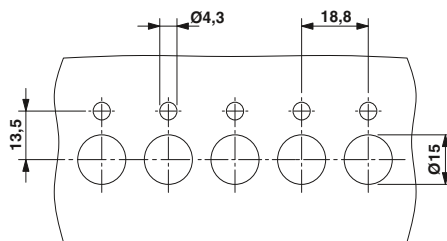
Označovací materiál pro popis střední a postranní drážky UC-TM 12 (viz Katalog 5)
 Označovací materiál pro popis střední a postranní drážky ZB 15 (viz Katalog 5)



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

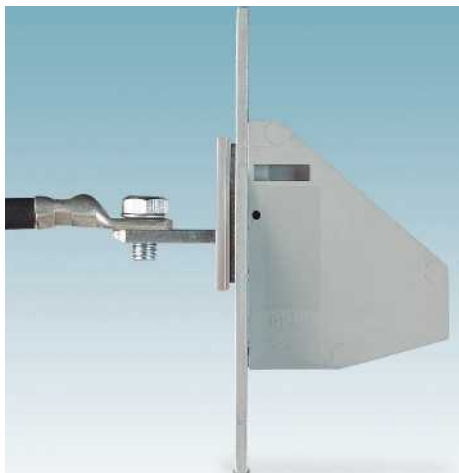
Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
HDFKV 50	0708522	10
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
HDFKV 50/Z	0714095	10

Označovací materiál pro popis střední a postranní drážky UC-TM 12 (viz Katalog 5)
 Označovací materiál pro popis střední a postranní drážky ZB 15 (viz Katalog 5)

Průchozí svornice pro vysokoproudové aplikace

(Zalévací) průchozí svornice s horizontální, vertikální šroubovou svorkou série UW / HDFK

Uvnitř se šroubovou svorkou, přípojkou kabelového oka až 232 A / 95 mm²



- Univerzální šroubové připojení se zajištěním šroubu
- Jednoduchá montáž obou polovin svornice prostým zaklapnutím do sebe
- Automatické vyrovnání tloušťky stěny
- Jednoduché tvoření bloků s variantami uzavíracích čepů
- Zalévací varianty zaručují nejvyšší těsnost
- Izolační pouzdro bezpečné při dotyku prstem

Poznámky:

Uvnitř = levá strana portrétní fotografie
Vně = pravá strana portrétní fotografie

Pokyny pro připojení hliníkových vodičů najdete na stránce:
www.phoenixcontact.cz/produkty.

1) 630 V u kovových stěn od 2,5 mm do 5 mm
500 V u kovových stěn od 5 mm do 6 mm

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	
Jen pro HDFK 50-VP a HDFKV 50-VP		
	Vložný profil UKH 50 EP Číslo výrobku 3009228	
	Šroubovák SZS 1,2X8,0 Číslo výrobku 1205082	
Jen pro HDFKV 95-F-VP		
	Vložný profil UKH 95 EP Číslo výrobku 3009231	
	In-bus klíč VDE-ISS 6 Číslo výrobku 1201934	

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Jmenovité napětí	[V]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Svorkové pouzdro: Závít šroubu / utahovací moment	- / [Nm]
Přípojka kabelového oka: Závity / utahovací moment	
Typ izolace	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Tloušťka stěny	[mm]

HDFK 50-VP

150 / 50 // 150 / 50		
690		
16 - 50 / 16 - 50 / 6 - 1/0		
10 - 50		
10 - 50		
6 - 16 / 10 - 16		
6 - 16		
6 - 10		
III / 3	III / 2	II / 2
690	1000	1000
6	6	6
B	C	D
600	600	-
150	150	-
6 - 1/0	6 - 1/0	-
B	C	D
600	600	-
125	125	-
6 - 1/0	6 - 1/0	-
24		
M6 / 6 - 8		
PA		
V0		
1 - 6		

HDFKV 50-VP

150 / 50 // 150 / 50		
690		
16 - 50 / 16 - 50 / 6 - 1/0		
10 - 50		
10 - 50		
6 - 16 / 10 - 16		
6 - 16		
6 - 10		
III / 3	III / 2	II / 2
690	1000	1000
6	6	6
B	C	D
600	600	-
150	150	-
6 - 1/0	6 - 1/0	-
B	C	D
600	600	-
125	125	-
6 - 1/0	6 - 1/0	-
24		
M6 / 6 - 8		
PA		
V0		
1 - 6		

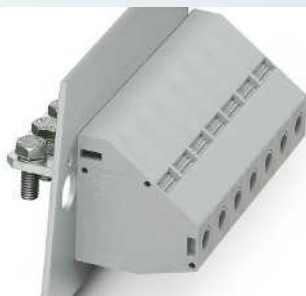
HDFK 95-F-VP

232 / 95 // 232 / 95		
630 ¹⁾		
35 - 95 / 35 - 95 / 4 - 3/0		
30 - 95		
30 - 95		
25 - 35 / 25 - 35		
16 - 35		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
630	1000	1000
6	6	6
B	C	D
600	600	-
230	230	-
4 - 4/0	4 - 4/0	-
B	C	D
600	600	-
200	200	-
2 - 4/0	2 - 4/0	-
27		
M8 / 15 - 20		
PA		
V0		
1 - 6		

Popis



Průchozí svornice 50 mm²,
horizontální připojení vodiče



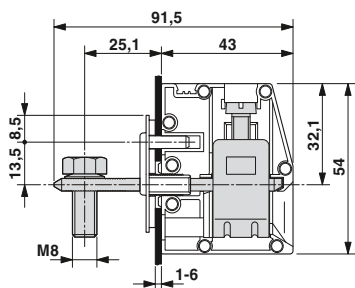
Průchozí svornice 50 mm²,
vertikální připojení vodiče



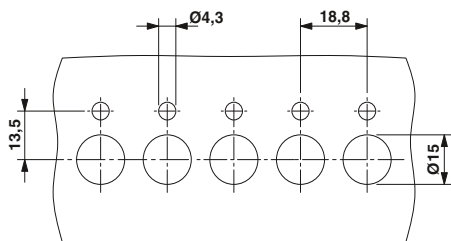
Průchozí svornice 95 mm²,
horizontální připojení vodiče,
vnější polovina svorky se šroubovou přírubou



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



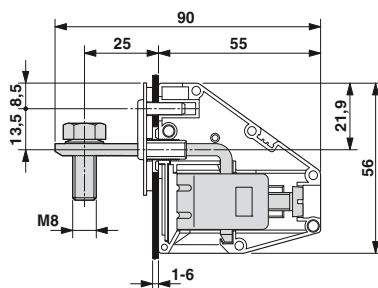
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
HDFK 50-VP	0709123	10
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
HDFK 50-VP/Z	0711218	10

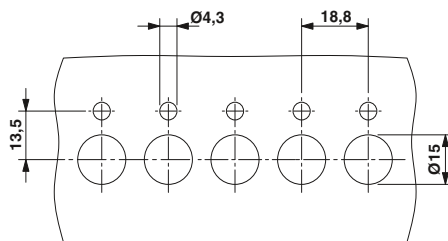
Označovací materiál pro popis střední a postranní drážky UC-TM 12 (viz Katalog 5)
Označovací materiál pro popis střední a postranní drážky ZB 15 (viz Katalog 5)



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



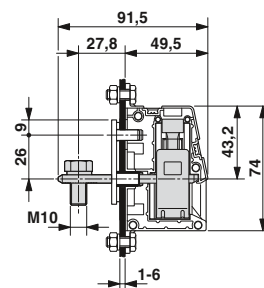
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
HDFKV 50-VP	0708580	10
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
HDFKV 50-VP/Z	0717212	10

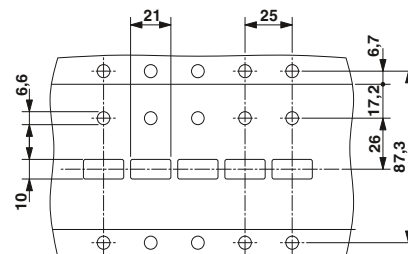
Označovací materiál pro popis střední a postranní drážky UC-TM 12 (viz Katalog 5)
Označovací materiál pro popis střední a postranní drážky ZB 15 (viz Katalog 5)



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
HDFK 95-F-VP	0709916	10
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
HDFK 95-F-VP/Z	0717076	10

Označovací materiál pro popis střední a postranní drážky UC-TM 12 (viz Katalog 5)
Označovací materiál pro popis střední a postranní drážky ZB 12 (viz Katalog 5)

Průchozí svornice pro vysokoproudové aplikace

(Zalévací) průchozí svornice s horizontální, vertikální šroubovou svorkou série UW / HDFK

Uvnitř se šroubovou svorkou, přípojkou kabelového oka až 232 A / 95 mm²



- Univerzální šroubové připojení se zajištěním šroubu
- Jednoduchá montáž obou polovin svornice prostým zaklapnutím do sebe
- Automatické vyrovnání tloušťky stěny
- Jednoduché tvoření bloků s variantami uzavíracích čepů
- Vyrovnávací desky zvyšují vzdušné dráhy a dráhy plazivých proudů
- Izolační pouzdro bezpečné při dotyku prstem

Poznámky:

Uvnitř = levá strana portrétní fotografie
Vně = pravá strana portrétní fotografie

Pokyny pro připojení hliníkových vodičů najdete na stránce: www.phoenixcontact.cz/produkty.

1) 1000 V u kovových stěn od 1 mm do 2,5 mm
800 V u kovových stěn přes 2,5 mm až 5 mm
690 V u kovových stěn přes 5 mm až 6 mm



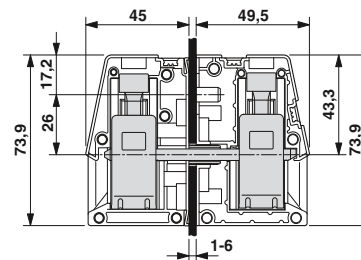
Horizontální připojení vodiče



Příslušenství

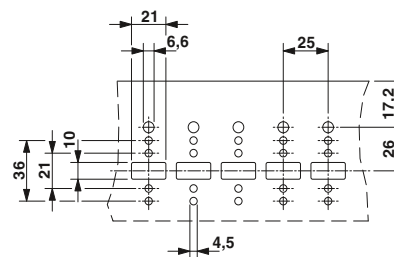
Pro všechny typy	Typ
	Vložný profil UKH 95 EP Číslo výrobku 3009231
	In-bus klíč VDE-ISS 6 Číslo výrobku 1201934
Jen pro HDFK 95	Typ
	Distanční deska DP-HDFK 95/15 Číslo výrobku 0717102

Rozměrový výkres



Vrtací schéma

* Rozměr při použití vyrovnávací desky DP-HDFK 95/15



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Jmenovité napětí	[V]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou TWIN s plastovým pouzdem	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Svorkové pouzdro: Závit šroubu / utahovací moment	- / [Nm]
Typ izolace	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Tloušťka stěny	[mm]

	232 / 95 // 232 / 95
	1000 ¹⁾
	35 - 95 / 35 - 95 / 4 - 2/0
	25 - 95
	25 - 95
	25 - 35 / 25 - 35
	16 - 35
	-
	III / 3 III / 2 II / 2
	1000 1000 1000
	8 6 6
	B C D
	600 600 -
	230 230 -
	4 - 4/0 4 - 4/0 -
	B C D
	600 600 -
	200 200 -
	2 - 4/0 2 - 4/0 -
	27
	M8 / 15 - 20
	PA
	V0
	1 - 6

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
HDFK 95	0709534	10
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
HDFK 95/Z	0717364	10

Označovací materiál pro popis střední a postranní drážky UC-TM 12 (viz Katalog 5)
Označovací materiál pro popis střední a postranní drážky ZB 12 (viz Katalog 5)

(Zalévací) průchozí svornice s horizontální, vertikální šroubovou svorkou série UW / HDFK



Horizontální připojení vodiče, vnější polovina svornice se šroubovou přírubou



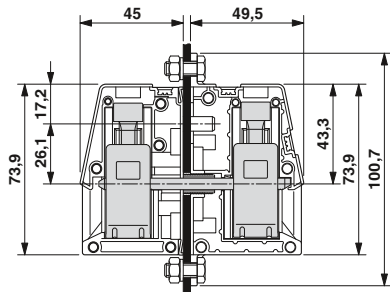
Vertikální připojení vodiče



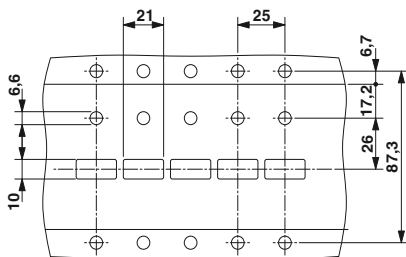
Vertikální připojení vodiče, vnější polovina svornice se šroubovou přírubou



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



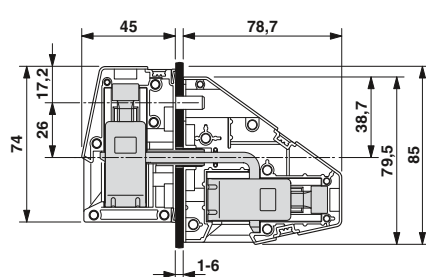
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
HDFK 95-F	0709644	10
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
HDFK 95-F/Z	0714037	10

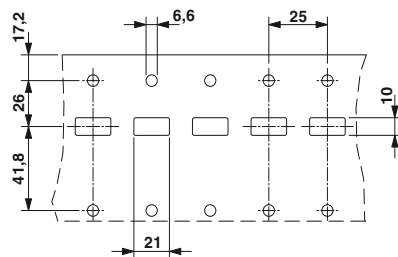
Označovací materiál pro popis střední a postranní drážky UC-TM 12 (viz Katalog 5)
 Označovací materiál pro popis střední a postranní drážky ZB 12 (viz Katalog 5)



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



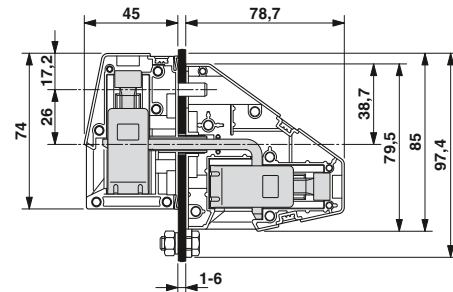
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
HDFKV 95	0709547	10
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
HDFKV 95/Z	0714105	10

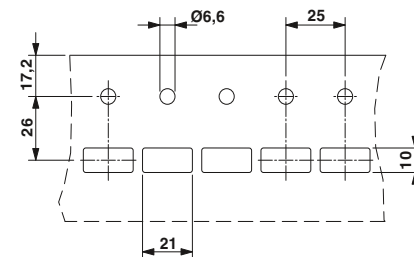
Označovací materiál pro popis střední a postranní drážky UC-TM 12 (viz Katalog 5)
 Označovací materiál pro popis střední a postranní drážky ZB 12 (viz Katalog 5)



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
HDFKV 95-F	0709673	10
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
HDFKV 95-F/Z	0714118	10

Označovací materiál pro popis střední a postranní drážky UC-TM 12 (viz Katalog 5)
 Označovací materiál pro popis střední a postranní drážky ZB 12 (viz Katalog 5)

Průchozí svornice pro vysokoproudové aplikace

(Zalévací) průchozí svornice s horizontální, vertikální šroubovou svorkou série UW / HDFK

Vertikální zevně zdvojená svorka až 152 A / 35 mm²



- Univerzální šroubové připojení se zajištěním šroubu
- Ideální pro prosmyčkování vedení napájecího napětí
- Jednoduchá montáž obou polovin svornice prostým zaklapnutím do sebe
- Automatické vyrovnání tloušťky stěny
- Jednoduché tvoření bloků s variantami uzavíracích čepů
- Izolační pouzdro bezpečné při dotyku prstem

Poznámky:

Uvnitř = levá strana portrétní fotografie
Vně = pravá strana portrétní fotografie

Poznámka:

U HDFK-TWIN musí být při společném zasunutí obou polovin svornice zcela otevřen svorkový prostor.

1) Max. zátěžový proud nesmí být překročen součtovým proudem všech připojených vodičů.

2) 400 V u kovových stěn od 1 mm do 2,5 mm
250 V u kovových stěn přes 2,5 mm až 4 mm
500 V u plastových stěn od 1 mm do 4 mm

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	
	Šroubovák SZS 1,0 x 4,0 Číslo výrobku 1205066	
Jen pro HDFK 10-TWIN		
	Vložný můstek EB 2-10 Číslo výrobku 0203153	
	Vložný můstek EB 3-10 Číslo výrobku 0203328	
	Vložný můstek EB 10-10 Číslo výrobku 0203137	

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Jmenovité napětí	[V]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou TWIN s plastovým pouzdrém	[mm ²]
Průřez s vložným můstkem tuhý/ohebný	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Svorkové pouzdro: Závít šroubu / utahovací moment	- / [Nm]
Typ izolace	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Tloušťka stěny	[mm]

HDFKV 10-TWIN

76 ¹⁾ / 16 // 57 ¹⁾ / 10		
400 ²⁾		
0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 20 - 6		
0,5 - 10		
0,5 - 10		
0,5 - 4 / 0,5 - 4		
0,5 - 2,5		
0,5 - 6		
2,5 - 10 / 2,5 - 10		
III / 3	III / 2	II / 2
400	1000	1000
6	6	6
B	C	D
-	600	300
-	65	10
-	24 - 6	24 - 6
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
11		
M4 / 1,5 - 1,8		
PA		
V0		
1 - 4		

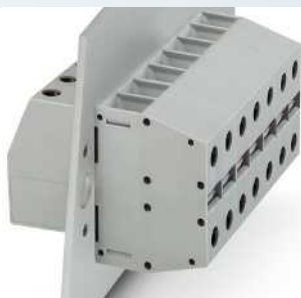
HDFKV 25-TWIN

125 ¹⁾ / 35 // 101 ¹⁾ / 25		
500		
6 - 35 / 10 - 25 / 10 - 2		
4 - 25		
4 - 25		
2,5 - 10 / 4 - 10		
2,5 - 10		
2,5 - 10		
- / -		
III / 3	III / 2	II / 2
500	1000	1000
6	6	6
B	C	D
600	600	-
115	115	-
8 - 2	8 - 2	-
B	C	D
600	600	-
100	100	-
8 - 4	8 - 4	-
19		
M5 / 4 - 4,5		
PA		
V0		
1 - 6		

Popis



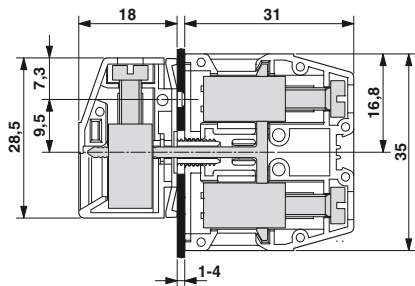
Průchozí svornice TWIN 10/16 mm²



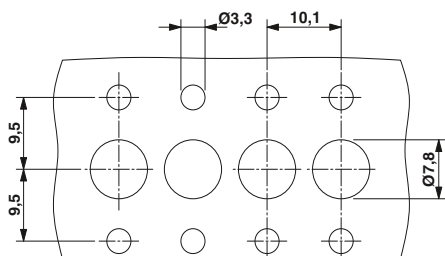
Průchozí svornice TWIN 25/35 mm²



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

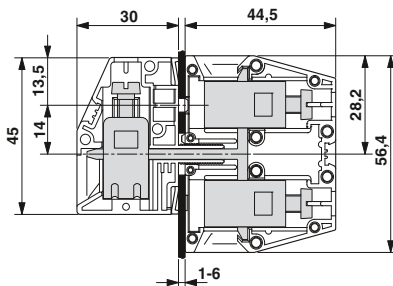
Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
HDFKV 10-TWIN	0709550	50

Označovací materiál pro popis střední a postranní drážky UC-TM 8 (viz Katalog 5)

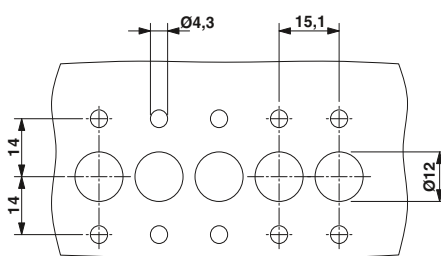
Označovací materiál pro popis střední a postranní drážky ZB 8 (viz Katalog 5)



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
HDFKV 25-TWIN	0709563	25

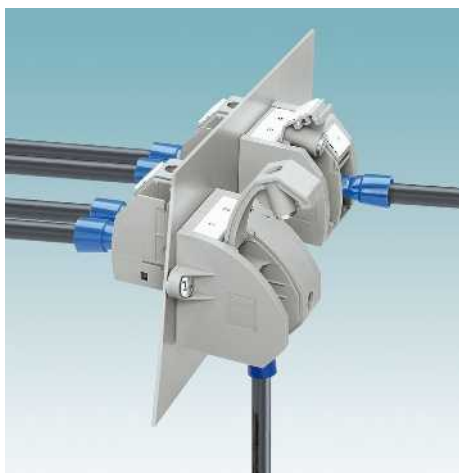
Označovací materiál pro popis střední a postranní drážky UC-TM 10 (viz Katalog 5)

Označovací materiál pro popis střední a postranní drážky ZB 10 (viz Katalog 5)

Průchozí svornice pro vysokoproudové aplikace

(Zalévací) průchozí svornice s horizontální, vertikální maticovou svornicí série RW

S neztratitelnou zavřenou maticí až 76 A / 16 mm²



- Jednoduché a rychlé připojení vodiče díky vysokovýklopnému křídлу krytu s neztratitelnou maticí svorky
- Jednoduchá montáž obou polovin svornice prostým zaklapnutím do sebe
- Automatické vyrovnání tloušťky stěny
- Jednoduché tvoření bloků s variantami uzavíracích čepů
- Zalévací varianty zaručují nejvyšší těsnost
- Izolační pouzdro bezpečné při dotyku prstem v moderním designu
- Talířové pružiny chrání maticovou svornici před samovolným uvolněním

Poznámky:

Uvnitř = levá strana portrétní fotografie
Vně = pravá strana portrétní fotografie

Vhodné šrouby k upevnění průchozích svornic jsou obsaženy v rozsahu dodávky.

Vhodné nýty pro upevnění průchozích svornic viz Katalog 5.



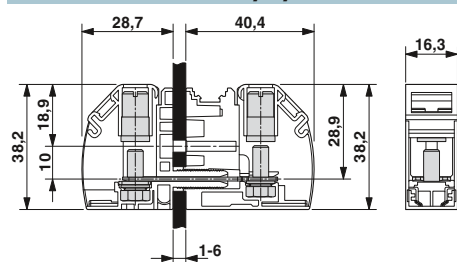
Průchozí svornice, horizontální připojení vodiče

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053
	Přírubová deska RW 5-F Číslo výrobku 3075155
	Přírubová deska RW 5-F Číslo výrobku 3075317

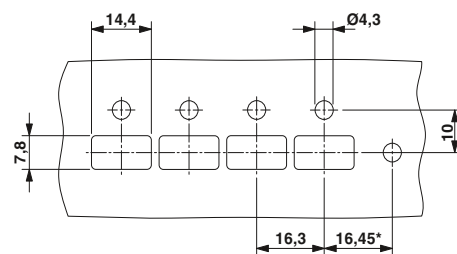


Rozměrový výkres



Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky RW...-F



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]	76 / 16 // 76 / 16
Jmenovité napětí	[V]	1000
Možnosti připojení DIN 46234		
Kabelová oka DIN 46234	[mm ²]	0,5 - 16
Připojovací svorník / průměr ok / šířka	[mm]	5 / 5,3 / 11
Možnosti připojení DIN 46235		
Kabelová oka DIN 46235	[mm ²]	6 - 10
Připojovací svorník / průměr ok / šířka	[mm]	5 / 5,3 / 9
Možnosti připojení DIN 46237		
Kabelová oka DIN 46237	[mm ²]	1 - 6
Připojovací svorník / průměr ok / šířka	[mm]	5 / 5,3 / 10
Rozlišovací barva	červená	1,00 mm ²
	modrá	2,50 mm ²
	žlutá	6,00 mm ²

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

		III / 3	III / 2	II / 2
Izolační pevnost	[V]	1000	1000	1000
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	8	8	8
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Jmenovité napětí	[V]	600	600	-
Jmenovitý proud	[A]	65	65	-
Možnosti připojení AWG		26 - 6	26 - 6	-
Aprobační data (CSA)	Use Group	B	C	D
Jmenovité napětí	[V]	-	-	-
Jmenovitý proud	[A]	-	-	-
Možnosti připojení AWG	AWG	-	-	-
Obečná data				
Šroubový závit / utahovací moment	- / [Nm]	M5 / 2,5 - 3		
Typ izolace		PA		
Třída hořlavosti podle UL 94		V0		
Tloušťka stěny	[mm]	1 - 6		

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
RW 5	3073584	10
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
RW 5/S	3073597	10

Označovací materiál pro popis střední drážky ZB 16... // ZBF 16... (viz Katalog 5)
Označovací materiál pro popis postranní drážky ZB 12... // ZBF 12... (viz Katalog 5)
Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)



Průchozí svornice,
vertikální připojení vodiče



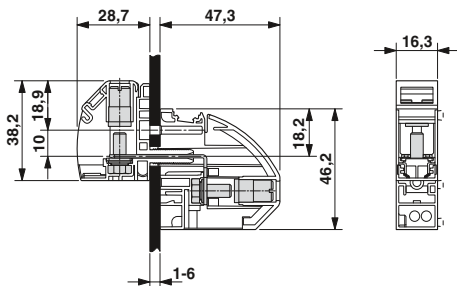
Zalévací průchozí svornice,
horizontální připojení vodiče,
vnitřní část s maticovou svornicí M5



Zalévací průchozí svornice,
vertikální připojení vodiče,
vnitřní část s maticovou svornicí M5

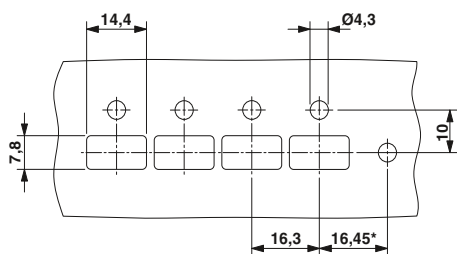


Rozměrový výkres



Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky RW...-F



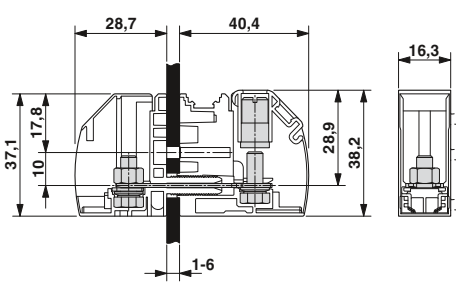
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
RWV 5	3073746	10
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
RWV 5/S	3073759	10

Označovací materiál pro popis střední drážky ZB 16... // ZBF 16... (viz Katalog 5)
 Označovací materiál pro popis postranní drážky ZB 12... / ZBF 12... (viz Katalog 5)
 Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)

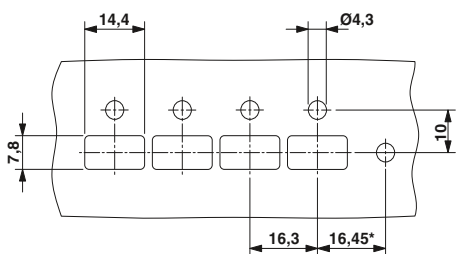


Rozměrový výkres



Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky RW...-F



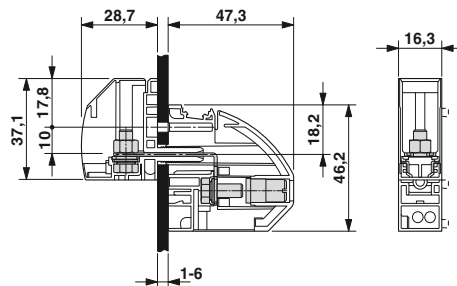
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice, s těsněním z mechové pryže		
RW 5-POT	3073665	10
Průchozí svornice, s pojistným čepem a těsněním z mechové pryže		
RW 5-POT/S	3073678	10

Označovací materiál pro popis střední drážky ZB 16... // ZBF 16... (viz Katalog 5)
 Označovací materiál pro popis postranní drážky ZB 12... / ZBF 12... (viz Katalog 5)
 Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)

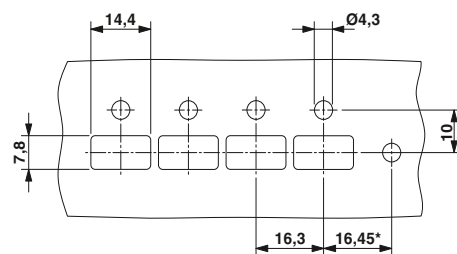


Rozměrový výkres



Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky RW...-F



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice, s těsněním z mechové pryže		
RWV 5-POT	3073788	10
Průchozí svornice, s pojistným čepem a těsněním z mechové pryže		
RWV 5-POT/S	3073791	10

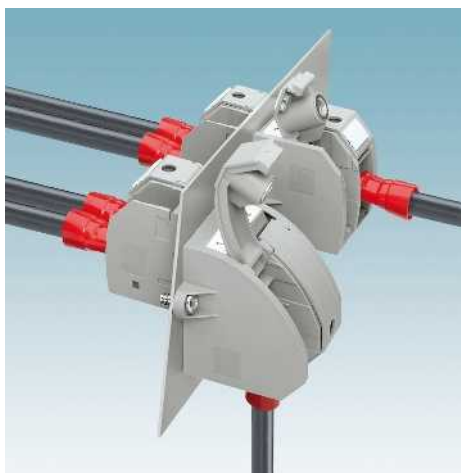
Označovací materiál pro popis střední drážky ZB 16... // ZBF 16... (viz Katalog 5)

Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)

Průchozí svornice pro vysokoproudové aplikace

(Zalévací) průchozí svornice s horizontální, vertikální maticovou svornicí série RW

S neztratitelnou zavřenou maticí do 125 A / 35 mm²



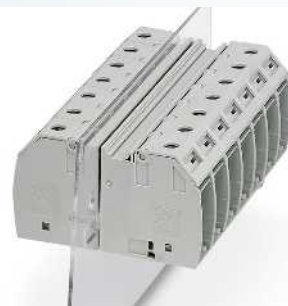
- Jednoduché a rychlé připojení vodiče díky vysokovýklopnému křídlu krytu s neztratitelnou maticí svorky
- Jednoduchá montáž obou polovin svornice prostým zaklapnutím do sebe
- Automatické vyrovnání tloušťky stěny
- Jednoduché tvoření bloků s variantami uzavíracích čepů
- Zalévací varianty zaručují nejvyšší těsnost
- Izolační pouzdro bezpečné při dotyku prstem v moderním designu
- Talířové pružiny chrání maticovou svornici před samovolným uvolněním

Poznámky:

Uvnitř = levá strana portrétní fotografie
Vně = pravá strana portrétní fotografie

Vhodné šrouby k upevnění průchozích svornic jsou obsaženy v rozsahu dodávky.

Vhodné nýty pro upevnění průchozích svornic viz Katalog 5.



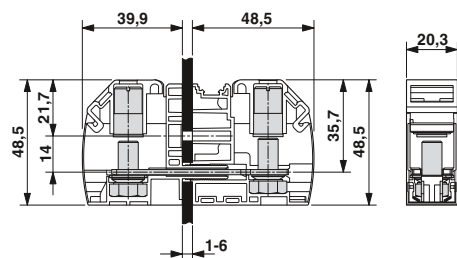
Průchozí svornice, horizontální připojení vodiče

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ
	Šroubovák SZS 1,0 x 4,0 Číslo výrobku 1205066
	Přírubová deska RW 8-F Číslo výrobku 3075171
	Přírubová deska RWV 8-F Číslo výrobku 3075333

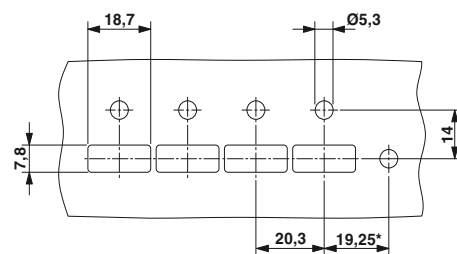


Rozměrový výkres



Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky RW...-F



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Jmenovité napětí	[V]
Možnosti připojení DIN 46234	
Kabelová oka DIN 46234	[mm ²]
Připojovací svorník / průměr ok / šířka	[mm]
Možnosti připojení DIN 46235	
Kabelová oka DIN 46235	[mm ²]
Připojovací svorník / průměr ok / šířka	[mm]
Možnosti připojení DIN 46237	
Kabelová oka DIN 46237	[mm ²]
Připojovací svorník / průměr ok / šířka	[mm]
Rozlišovací barva	červená
	modrá
	žlutá

	125 / 35 // 125 / 35
	1000
	2,5 - 35
	8 / 8,4 / 16
	16 - 25
	8 / 8,4 / 14
	2,5 - 6
	8 / 8,4 / 14
	-
	2,50 mm ²
	6,00 mm ²

Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Šroubový závit / utahovací moment	- / [Nm]
Typ izolace	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Tloušťka stěny	[mm]

	III / 3	III / 2	II / 2
Izolační pevnost	1000	1000	1000
Zatěžovací rázové napětí	8	8	8
Aprobační data (UL / CUL)	B	C	D
Jmenovité napětí	600	600	-
Jmenovitý proud	115	115	-
Možnosti připojení AWG	14 - 2	14 - 2	-
Aprobační data (CSA)	B	C	D
Jmenovité napětí	-	-	-
Jmenovitý proud	-	-	-
Možnosti připojení AWG	-	-	-
Šroubový závit / utahovací moment	M8 / 4,5 - 5		
Typ izolace	PA		
Třída hořlavosti podle UL 94	V0		
Tloušťka stěny	1 - 6		

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
RW 8	3073607	10
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
RW 8/S	3073610	10

Označovací materiál pro popis střední drážky ZB 20,3 (viz online katalog)

Označovací materiál pro popis postranní drážky ZB 16... / ZBF 16... (viz Katalog 5)

Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)



Průchozí svornice,
vertikální připojení vodiče



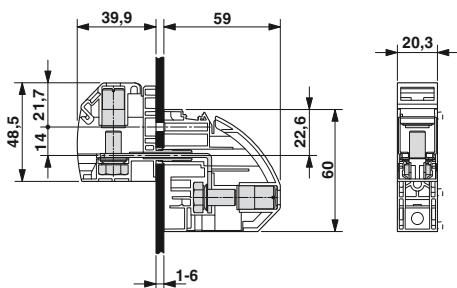
Zalévací průchozí svornice,
horizontální připojení vodiče,
vnitřní část s maticovou svornicí M8



Zalévací průchozí svornice,
vertikální připojení vodiče,
vnitřní část s maticovou svornicí M8

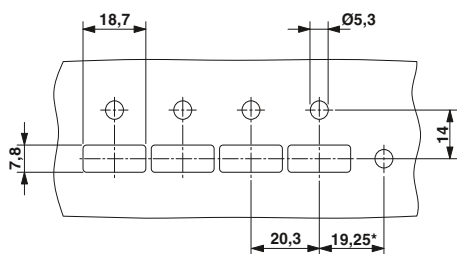


Rozměrový výkres



Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky RW...-F



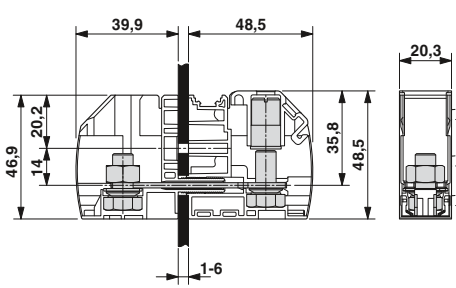
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
RWV 8	3073762	10
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
RWV 8/S	3073775	10

Označovací materiál pro popis střední drážky ZB 20,3 (viz online katalog)
Označovací materiál pro popis postranní drážky ZB 16... / ZBF 16... (viz Katalog 5)
Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)

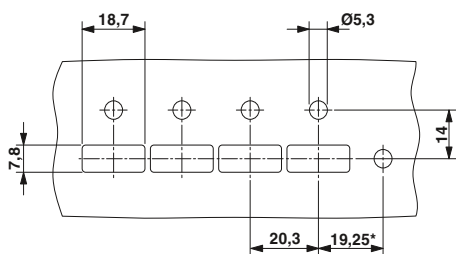


Rozměrový výkres



Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky RW...-F



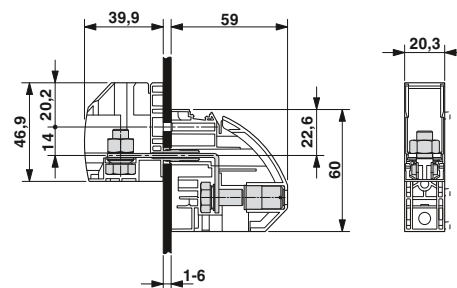
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice, s těsněním z mechové pryže		
RW 8-POT	3073681	10
Průchozí svornice, s pojistným čepem a těsněním z mechové pryže		
RW 8-POT/S	3073694	10

Označovací materiál pro popis střední drážky ZB 20,3 (viz online katalog)
Označovací materiál pro popis postranní drážky ZB 16... / ZBF 16... (viz Katalog 5)
Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)

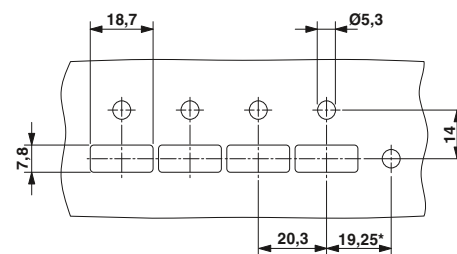


Rozměrový výkres



Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky RW...-F



Údaje pro objednávku

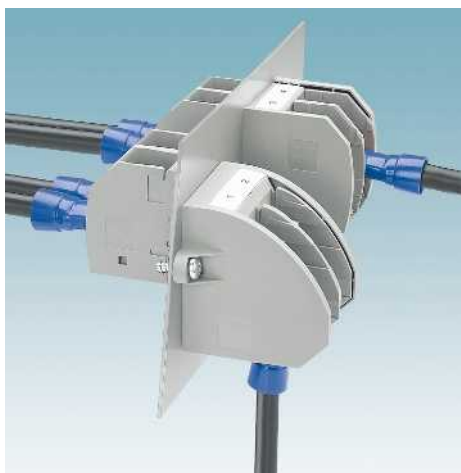
Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice, s těsněním z mechové pryže		
RWV 8-POT	3073801	10
Průchozí svornice, s pojistným čepem a těsněním z mechové pryže		
RWV 8-POT/S	3073814	10

Označovací materiál pro popis střední drážky ZB 20,3 (viz online katalog)
Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)

Průchozí svornice pro vysokoproudové aplikace

(Zalévací) průchozí svornice s horizontální, vertikální maticovou svornicí série RW

V otevřeném pouzdru do 76 A / 16 mm²



- Jednoduchá montáž obou polovin svornice prostým zaklapnutím do sebe
- Automatické vyrovnání tloušťky stěny
- Jednoduché tvoření bloků s variantami uzavíracích čepů
- Zalévací varianty zaručují nejvyšší těsnost
- Talířové pružiny chrání maticovou svornici před samovolným uvolněním

Poznámky:

Uvnitř = levá strana portrétní fotografie
Vně = pravá strana portrétní fotografie

Vhodné šrouby k upevnění průchozích svornic jsou obsaženy v rozsahu dodávky.

Vhodné nýty pro upevnění průchozích svornic viz Katalog 5.



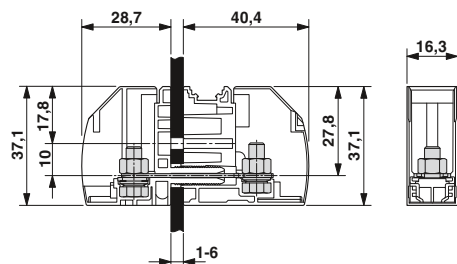
Průchozí svornice, horizontální připojení vodiče

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ
	Nástrčkový klíč SHN 8 Číslo výrobku 1209868
	Přírubová deska RW 5-F Číslo výrobku 3075155
	Přírubová deska RWV 5-F Číslo výrobku 3075317

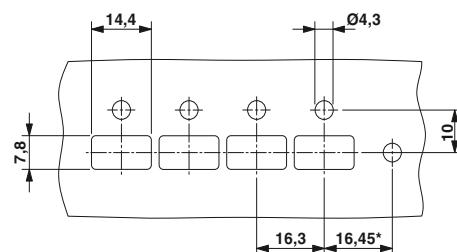


Rozměrový výkres



Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky RW...-F



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Jmenovité napětí	[V]
Možnosti připojení DIN 46234	
Kabelová oka DIN 46234	[mm ²]
Připojovací svorník / průměr ok / šířka	[mm]
Možnosti připojení DIN 46235	
Kabelová oka DIN 46235	[mm ²]
Připojovací svorník / průměr ok / šířka	[mm]
Možnosti připojení DIN 46237	
Kabelová oka DIN 46237	[mm ²]
Připojovací svorník / průměr ok / šířka	[mm]
Rozlišovací barva	červená
	modrá
	žlutá

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost	[V]	III / 3	III / 2	II / 2
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	1000	1000	1000
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	8	8	8
Jmenovité napětí	[V]	B	C	D
Jmenovitý proud	[A]	600	600	-
Možnosti připojení AWG	AWG	65	65	-
Aprobační data (CSA)	Use Group	26 - 6	26 - 6	-
Jmenovité napětí	[V]	B	C	D
Jmenovitý proud	[A]	-	-	-
Možnosti připojení AWG	AWG	-	-	-
Obecná data				
Šroubový závit / utahovací moment	- / [Nm]	M5 / 2,5 - 3		
Typ izolace		PA		
Třída hořlavosti podle UL 94		V0		
Tloušťka stěny	[mm]	1 - 6		

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
RWO 5	3056116	10
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
RWO 5/S	3056129	10

Označovací materiál pro popis střední drážky ZB 16... // ZBF 16... (viz Katalog 5)

Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)



Průchozí svornice,
vertikální připojení vodiče



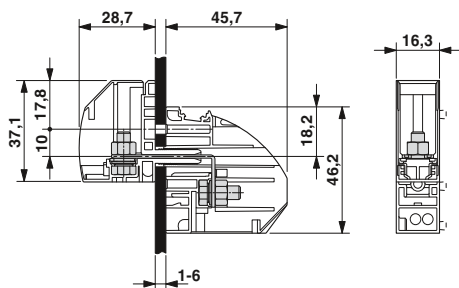
Zalévací průchozí svornice,
horizontální připojení vodiče,
vnitřní část s maticovou svornicí M5



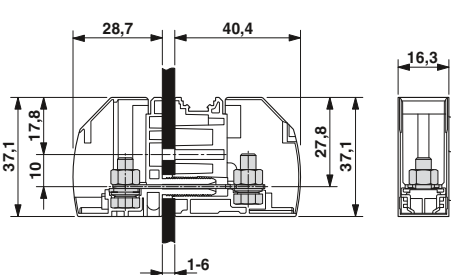
Zalévací průchozí svornice,
vertikální připojení vodiče,
vnitřní část s maticovou svornicí M5



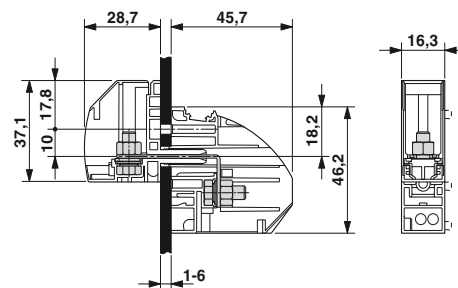
Rozměrový výkres



Rozměrový výkres

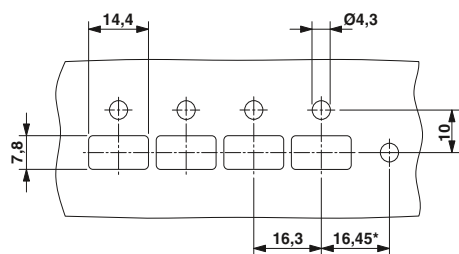


Rozměrový výkres



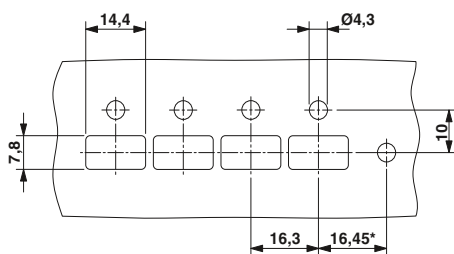
Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky RW...-F



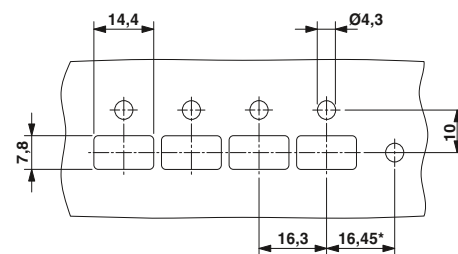
Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky RW...-F



Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky RW...-F



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
RWOV 5	3056271	10
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
RWOV 5/S	3056284	10

Označovací materiál pro popis střední drážky ZB 16... // ZBF 16... (viz Katalog 5)
Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice, s těsněním z mechové pryže		
RWO 5-POT	3056190	10
Průchozí svornice, s pojistným čepem a těsněním z mechové pryže		
RWO 5-POT/S	3056200	10

Označovací materiál pro popis střední drážky ZB 16... // ZBF 16... (viz Katalog 5)
Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)

Údaje pro objednávku

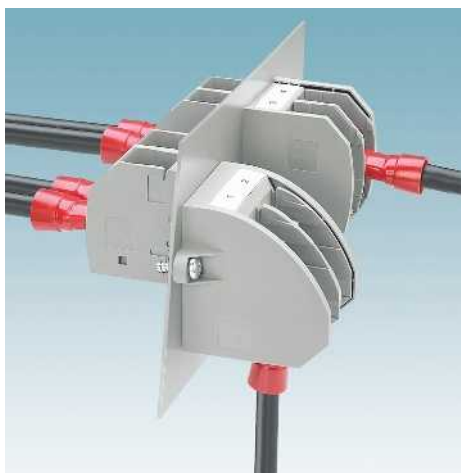
Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice, s těsněním z mechové pryže		
RWOV 5-POT	3056310	10
Průchozí svornice, s pojistným čepem a těsněním z mechové pryže		
RWOV 5-POT/S	3056323	10

Označovací materiál pro popis střední drážky ZB 16... // ZBF 16... (viz Katalog 5)
Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)

Průchozí svornice pro vysokoproudové aplikace

(Zalévací) průchozí svornice s horizontální, vertikální maticovou svornicí série RW

V otevřeném pouzdru do 125 A / 35 mm²



- Jednoduchá montáž obou polovin svornice prostým zaklapnutím do sebe
- Automatické vyrovnání tloušťky stěny
- Jednoduché tvoření bloků s variantami uzavíracích čepů
- Zalévací varianty zaručují nejvyšší těsnost
- Talířové pružiny chrání maticovou svornici před samovolným uvolněním

Poznámky:

Uvnitř = levá strana portrétní fotografie
Vně = pravá strana portrétní fotografie

Vhodné šrouby k upevnění průchozích svornic jsou obsaženy v rozsahu dodávky.

Vhodné nýty pro upevnění průchozích svornic viz Katalog 5.

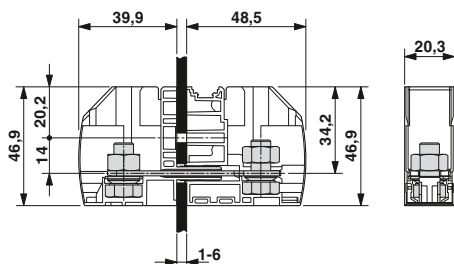


Průchozí svornice, horizontální připojení vodiče

Příslušenství

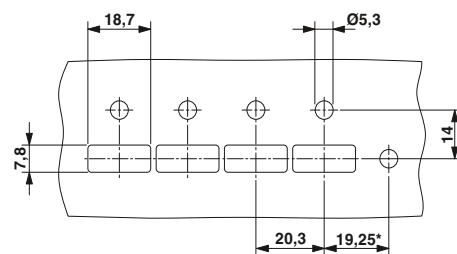
Pro všechny typy	Typ
	Nástrčkový klíč SHN 13 Číslo výrobku 1209923
	Přírubová deska RW 8-F Číslo výrobku 3075171
	Přírubová deska RWV 8-F Číslo výrobku 3075333

Rozměrový výkres



Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky RW...-F



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Jmenovité napětí	[V]
Možnosti připojení DIN 46234	
Kabelová oka DIN 46234	[mm ²]
Připojovací svorník / průměr ok / šířka	[mm]
Možnosti připojení DIN 46235	
Kabelová oka DIN 46235	[mm ²]
Připojovací svorník / průměr ok / šířka	[mm]
Možnosti připojení DIN 46237	
Kabelová oka DIN 46237	[mm ²]
Připojovací svorník / průměr ok / šířka	[mm]
Rozlišovací barva	červená
	modrá
	žlutá

	125 / 35 // 125 / 35
	1000
	2,5 - 35
	8 / 8,4 / 16
	16 - 25
	8 / 8,4 / 14
	2,5 - 6
	8 / 8,4 / 14
	-
	2,50 mm ²
	6,00 mm ²

Koordinační izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Šroubový závit / utahovací moment	- / [Nm]
Typ izolace	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Tloušťka stěny	[mm]

	III / 3	III / 2	II / 2
	1000	1000	1000
	8	8	8
	B	C	D
	600	600	-
	115	115	-
	14 - 2	14 - 2	-
	B	C	D
	-	-	-
	-	-	-
	M8 / 4,5 - 5		
	PA		
	V0		
	1 - 6		

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
RWO 8	3056132	10
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
RWO 8/S	3056145	10

Označovací materiál pro popis střední drážky ZB 20,3 (viz online katalog)

Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)



Průchozí svornice,
vertikální připojení vodiče



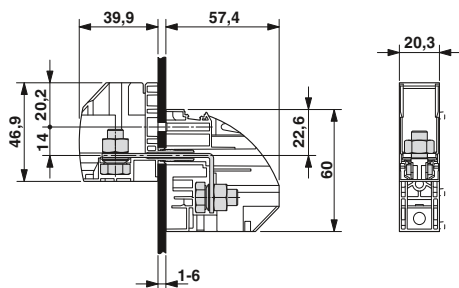
Zalévací průchozí svornice,
horizontální připojení vodiče,
vnitřní část s maticovou svornicí M8



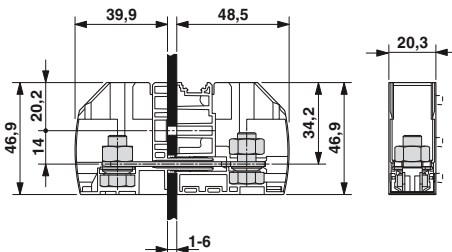
Zalévací průchozí svornice,
vertikální připojení vodiče,
vnitřní část s maticovou svornicí M8



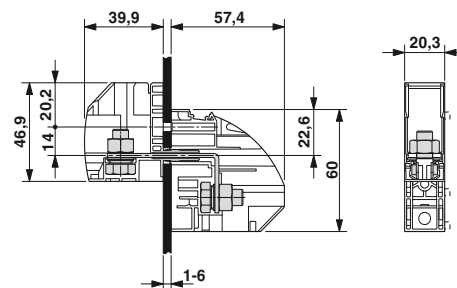
Rozměrový výkres



Rozměrový výkres

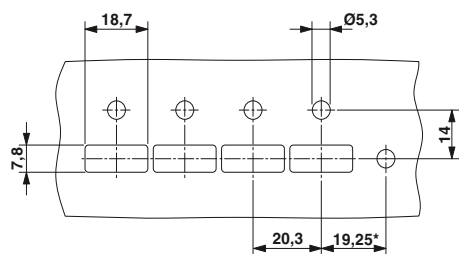


Rozměrový výkres



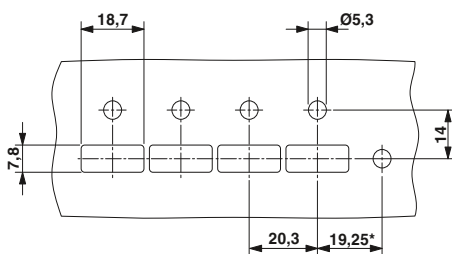
Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky RW...-F



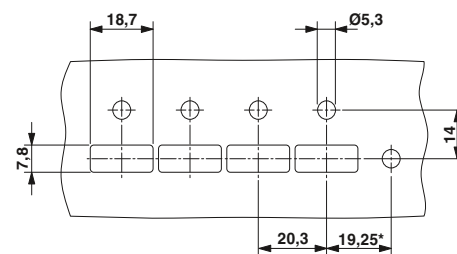
Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky RW...-F



Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky RW...-F



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
RWOV 8	3056297	10
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
RWOV 8/S	3056307	10

Označovací materiál pro popis střední drážky ZB 20,3 (viz online katalog)
Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice, s těsněním z mechové pryže		
RWO 8-POT	3056213	10
Průchozí svornice, s pojistným čepem a těsnění z mechové pryže		
RWO 8-POT/S	3056226	10

Označovací materiál pro popis střední drážky ZB 20,3 (viz online katalog)
Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)

Údaje pro objednávku

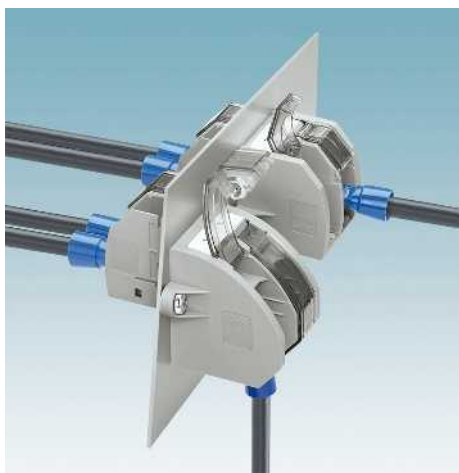
Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice, s těsněním z mechové pryže		
RWOV 8-POT	3056336	10
Průchozí svornice, s pojistným čepem a těsnění z mechové pryže		
RWOV 8-POT/S	3056349	10

Označovací materiál pro popis střední drážky ZB 20,3 (viz online katalog)
Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)

Průchozí svornice pro vysokoproudové aplikace

(Zalévací) průchozí svornice s horizontální, vertikální maticovou svornicí série RW

S průhledným krytem do 76 A / 16 mm²



- Jednoduchá montáž obou polovin svornice prostým zaklapnutím do sebe
- Automatické vyrovnání tloušťky stěny
- Jednoduché tvoření bloků s variantami uzavíracích čepů
- Zalévací varianty zaručují nejvyšší těsnost
- Izolační pouzdro bezpečné při dotyku prstem díky transparentnímu krytu
- Talířové pružiny chrání maticovou svornici před samovolným uvolněním

Poznámky:

Uvnitř = levá strana portrétní fotografie
Vně = pravá strana portrétní fotografie

Vhodné šrouby k upevnění průchozích svornic jsou obsaženy v rozsahu dodávky.

Vhodné nýty pro upevnění průchozích svornic viz Katalog 5.



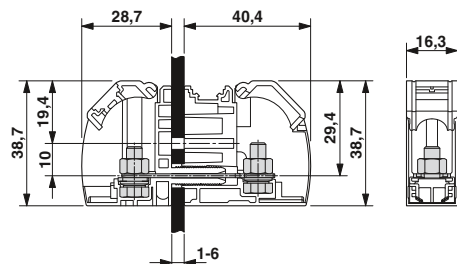
Průchozí svornice, horizontální připojení vodiče

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ
	Nástrčkový klíč SHN 8 Číslo výrobku 1209868
	Přírubová deska RW 5-F Číslo výrobku 3075155
	Přírubová deska RWV 5-F Číslo výrobku 3075317

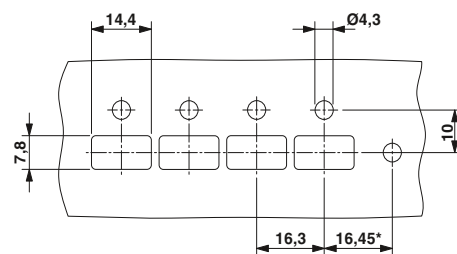


Rozměrový výkres



Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky RW...-F



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Jmenovité napětí	[V]
Možnosti připojení DIN 46234	
Kabelová oka DIN 46234	[mm ²]
Připojovací svorník / průměr ok / šířka	[mm]
Možnosti připojení DIN 46235	
Kabelová oka DIN 46235	[mm ²]
Připojovací svorník / průměr ok / šířka	[mm]
Možnosti připojení DIN 46237	
Kabelová oka DIN 46237	[mm ²]
Připojovací svorník / průměr ok / šířka	[mm]
Rozlišovací barva	červená modrá žlutá

Technická data podle IEC/ DIN VDE		
Proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]	76 / 16 // 76 / 16
Jmenovité napětí	[V]	1000
Možnosti připojení DIN 46234		
Kabelová oka DIN 46234	[mm ²]	0,5 - 16
Připojovací svorník / průměr ok / šířka	[mm]	5 / 5,3 / 11
Možnosti připojení DIN 46235		
Kabelová oka DIN 46235	[mm ²]	6 - 10
Připojovací svorník / průměr ok / šířka	[mm]	5 / 5,3 / 9
Možnosti připojení DIN 46237		
Kabelová oka DIN 46237	[mm ²]	1 - 6
Připojovací svorník / průměr ok / šířka	[mm]	5 / 5,3 / 10
Rozlišovací barva		červená modrá žlutá

Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	
Obečná data	
Šroubový závit / utahovací moment	- / [Nm]
Typ izolace	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Tloušťka stěny	[mm]

Kategorie přepětí/stupeň znečištění		
Izolační pevnost	[V]	1000
Zatěžovací rázové napětí	[kV]	8
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	600
Jmenovitý proud	[A]	65
Možnosti připojení AWG		26 - 6
Aprobační data (CSA)	Use Group	B C D
Jmenovité napětí	[V]	-
Jmenovitý proud	[A]	-
Možnosti připojení AWG		-
Obečná data		
Šroubový závit / utahovací moment	- / [Nm]	M5 / 2,5 - 3
Typ izolace		PA
Třída hořlavosti podle UL 94		V0
Tloušťka stěny	[mm]	1 - 6

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
RWO 5-TC	3074910	10
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
RWO 5-TC/S	3074923	10

Označovací materiál pro popis střední drážky ZB 16 (viz Katalog 5)
Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)



Průchozí svornice,
vertikální připojení vodiče



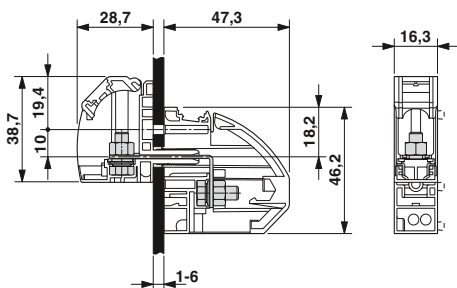
Zalévací průchozí svornice,
horizontální připojení vodiče,
vnitřní část s maticovou svornicí M5



Zalévací průchozí svornice,
vertikální připojení vodiče,
vnitřní část s maticovou svornicí M5

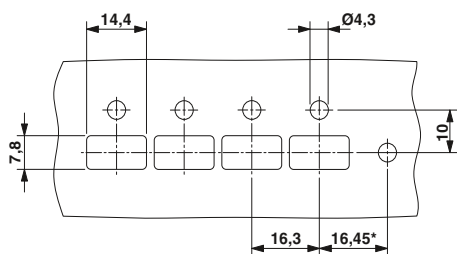


Rozměrový výkres



Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky RW...-F



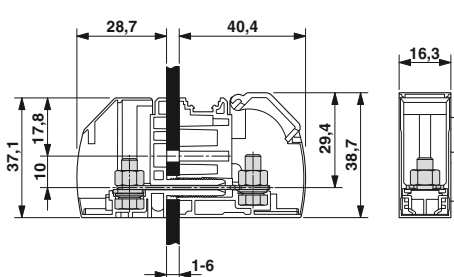
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
RWOV 5-TC	3075074	10
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
RWOV 5-TC/S	3075087	10

Označovací materiál pro popis střední drážky ZB 16 (viz Katalog 5)
Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)

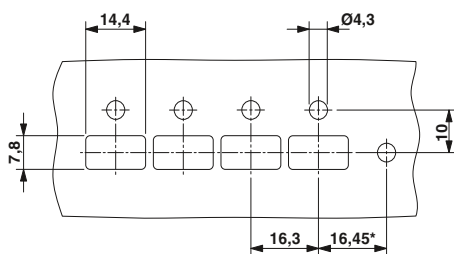


Rozměrový výkres



Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky RW...-F



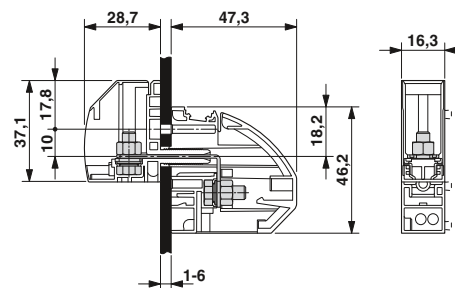
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice, s těsněním z mechové pryže		
RWO 5-POT-TC	3074994	10
Průchozí svornice, s pojistným čepem a těsnění z mechové pryže		
RWO 5-POT-TC/S	3075003	10

Označovací materiál pro popis střední drážky ZB 16 (viz Katalog 5)
Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)

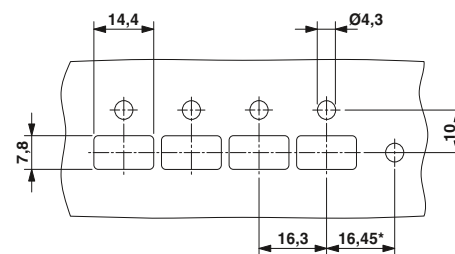


Rozměrový výkres



Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky RW...-F



Údaje pro objednávku

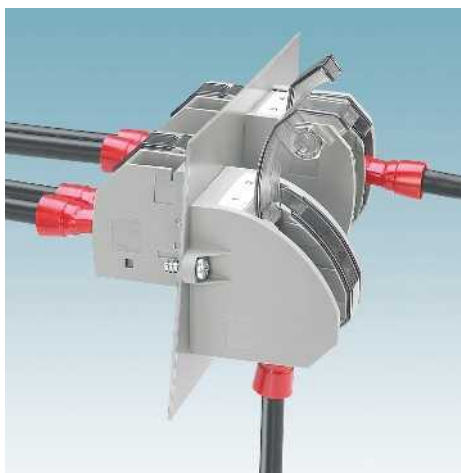
Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice, s těsněním z mechové pryže		
RWOV 5-POT-TC	3075113	10
Průchozí svornice, s pojistným čepem a těsnění z mechové pryže		
RWOV 5-POT-TC/S	3075126	10

Označovací materiál pro popis střední drážky ZB 16 (viz Katalog 5)
Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)

Průchozí svornice pro vysokoproudové aplikace

(Zalévací) průchozí svornice s horizontální, vertikální maticovou svornicí série RW

S průhledným krytem do 125 A / 35 mm²



- Jednoduchá montáž obou polovin svornice prostým zaklapnutím do sebe
- Automatické vyrovnání tloušťky stěny
- Jednoduché tvoření bloků s variantami uzavíracích čepů
- Zalévací varianty zaručují nejvyšší těsnost
- Izolační pouzdro bezpečné při dotyku prstem díky transparentnímu krytu
- Talířové pružiny chrání maticovou svornici před samovolným uvolněním

Poznámky:

Uvnitř = levá strana portrétní fotografie
Vně = pravá strana portrétní fotografie

Vhodné šrouby k upevnění průchozích svornic jsou obsaženy v rozsahu dodávky.

Vhodné nýty pro upevnění průchozích svornic viz Katalog 5.

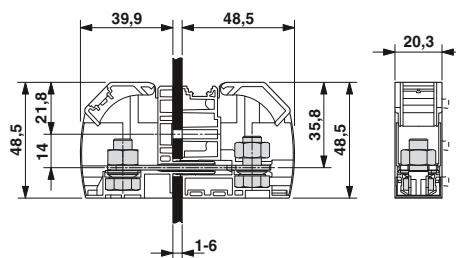


Průchozí svornice, horizontální připojení vodiče

Příslušenství

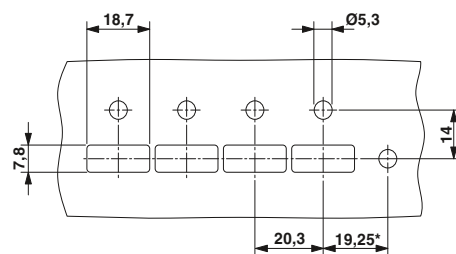
Pro všechny typy	Typ
	Nástrčkový klíč SHN 13 Číslo výrobku 1209923
	Přírubová deska RW 8-F Číslo výrobku 3075171
	Přírubová deska RWV 8-F Číslo výrobku 3075333

Rozměrový výkres



Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky RW...-F



Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE	
Proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Jmenovité napětí	[V]
Možnosti připojení DIN 46234	
Kabelová oka DIN 46234	[mm ²]
Připojovací svorník / průměr ok / šířka	[mm]
Možnosti připojení DIN 46235	
Kabelová oka DIN 46235	[mm ²]
Připojovací svorník / průměr ok / šířka	[mm]
Možnosti připojení DIN 46237	
Kabelová oka DIN 46237	[mm ²]
Připojovací svorník / průměr ok / šířka	[mm]
Rozlišovací barva	červená
	modrá
	žlutá

	125 / 35 // 125 / 35
	1000
	2,5 - 35
	8 / 8,4 / 16
	16 - 25
	8 / 8,4 / 14
	2,5 - 6
	8 / 8,4 / 14
	-
	2,50 mm ²
	6,00 mm ²

Koordinační izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	
Obecná data	
Šroubový závit / utahovací moment	- / [Nm]
Typ izolace	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Tloušťka stěny	[mm]

	III / 3	III / 2	II / 2
Izolační pevnost	1000	1000	1000
Zatěžovací rázové napětí	8	8	8
Aprobační data (UL / CUL)	B	C	D
Jmenovité napětí	600	600	-
Jmenovitý proud	115	115	-
Možnosti připojení AWG	14 - 2	14 - 2	-
Aprobační data (CSA)	B	C	D
Jmenovité napětí	-	-	-
Jmenovitý proud	-	-	-
Možnosti připojení AWG	-	-	-
Obecná data			
Šroubový závit / utahovací moment	M8 / 4,5 - 5		
Typ izolace	PA		
Třída hořlavosti podle UL 94	V0		
Tloušťka stěny	1 - 6		

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
RWO 8-TC	3074936	10
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
RWO 8-TC/S	3074949	10

Označovací materiál pro popis střední drážky ZB 20,3 (viz online katalog)

Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)



Průchozí svornice,
vertikální připojení vodiče



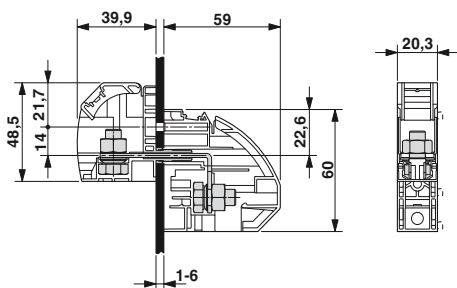
Zalévací průchozí svornice,
horizontální připojení vodiče,
vnitřní část s maticovou svornicí M8



Zalévací průchozí svornice,
vertikální připojení vodiče,
vnitřní část s maticovou svornicí M8

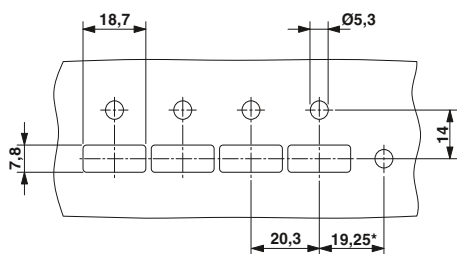


Rozměrový výkres



Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky RW...-F

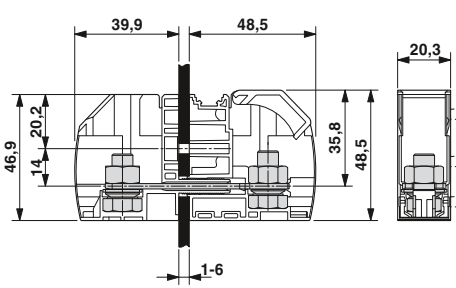


Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
RWOV 8-TC	3075090	10
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
RWOV 8-TC/S	3075100	10
Označovací materiál pro popis střední drážky ZB 20,3 (viz online katalog)		
Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)		

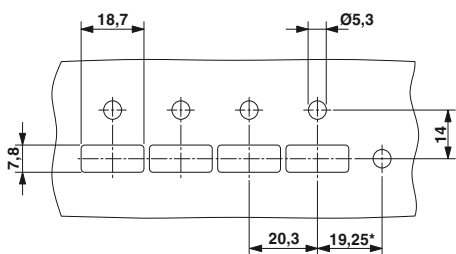


Rozměrový výkres



Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky RW...-F

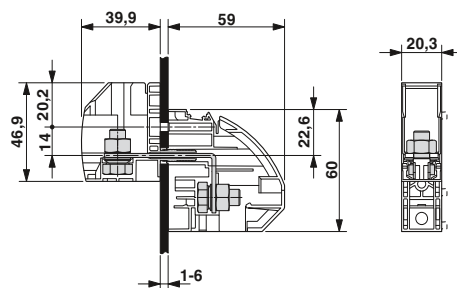


Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice, s těsněním z mechové pryže		
RWO 8-POT-TC	3075016	10
Průchozí svornice, s pojistným čepem a těsnění z mechové pryže		
RWO 8-POT-TC/S	3075029	10
Označovací materiál pro popis střední drážky ZB 20,3 (viz online katalog)		
Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)		

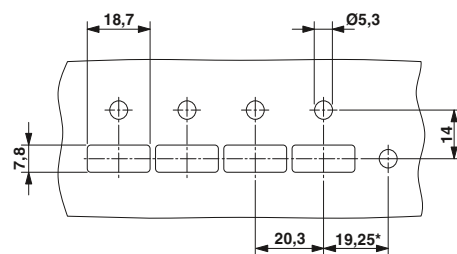


Rozměrový výkres



Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky RW...-F



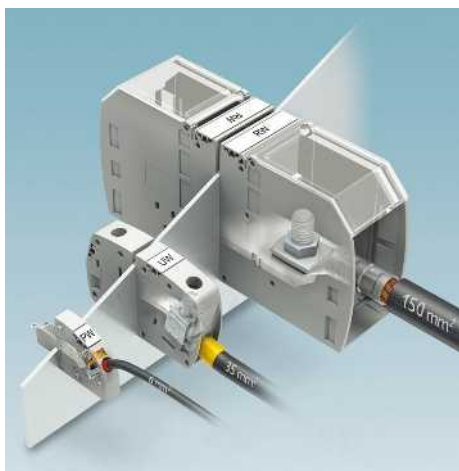
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice, s těsněním z mechové pryže		
RWOV 8-POT-TC	3075139	10
Průchozí svornice, s pojistným čepem a těsnění z mechové pryže		
RWOV 8-POT-TC/S	3075142	10
Označovací materiál pro popis střední drážky ZB 20,3 (viz online katalog)		
Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)		

Průchozí svornice pro vysokoproudové aplikace

(Zalévací) průchozí svornice s horizontální, vertikální maticovou svornicí série RW

V otevřeném pouzdru
do 309 A / 150 mm²



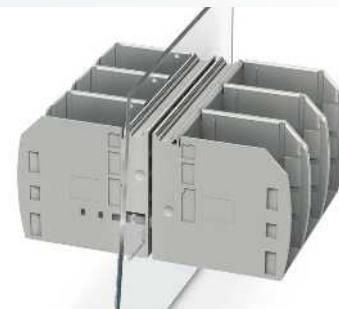
- Jednoduchá montáž obou polovin svornice prostým zaklapnutím do sebe
- Automatické vyrovnání tloušťky stěny
- Jednoduché tvoření bloků s variantami uzavíracích čepů
- Izolační pouzdro bezpečné při dotyku prstem díky transparentnímu krytu
- Talířové pružiny chrání maticovou svornici před samovolným uvolněním

Poznámky:

Uvnitř = levá strana portrétní fotografie
Vně = pravá strana portrétní fotografie


Vhodné šrouby k upevnění průchozích svornic jsou obsaženy v rozsahu dodávky.

Vhodné nýty pro upevnění průchozích svornic viz Katalog 5.

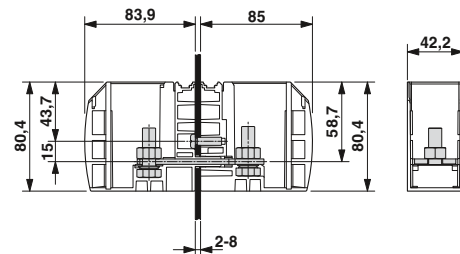


S otevřeným pouzdem

Příslušenství

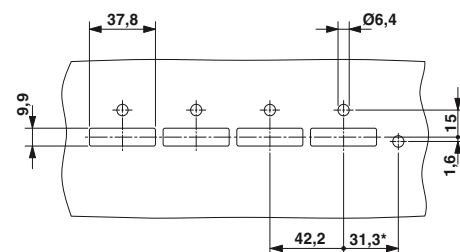
Pro všechny typy	Typ
	Přírubová deska RW 10-F Číslo výrobku 3075197

Rozměrový výkres



Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky RW...-F



Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE	
Proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Jmenovité napětí	[V]
Možnosti připojení DIN 46234	
Kabelová oka DIN 46234	[mm ²]
Připojovací svorník / průměr ok / šířka	[mm]
Možnosti připojení DIN 46235	
Kabelová oka DIN 46235	[mm ²]
Připojovací svorník / průměr ok / šířka	[mm]
Možnosti připojení DIN 46237	
Kabelová oka DIN 46237	[mm ²]
Připojovací svorník / průměr ok / šířka	[mm]
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Šroubový závit / utahovací moment	- / [Nm]
Typ izolace	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Tloušťka stěny	[mm]

309 / 150 // 309 / 150		
1000		
6 - 150		
10 / 10,5 / 30		
10 - 95		
10 / 10,5 / 28		
- 6		
10 / 10,5 / 18		
Koordinace izolace		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	8
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
M10 / 10 - 20		
PA		
V0		
2 - 8		

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
RWO 10	3056158	5
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
RWO 10/S	3056161	5

Označovací materiál pro popis střední drážky ZB 21,1 (viz online katalog)

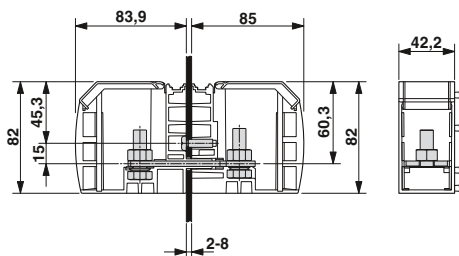
Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)



S průhledným krytem

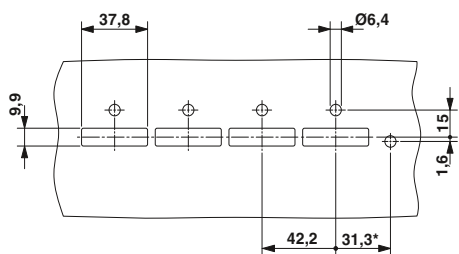


Rozměrový výkres



Vrtací schéma

* Pouze při použití přírubové desky RW...-F



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice		
RWO 10-TC	3074952	5
Průchozí svornice, s uzavíracím čepem		
RWO 10-TC/S	3074965	5

Označovací materiál pro popis střední drážky ZB 21,1 (viz online katalog)
 Označovací materiál TMT (EX9,5)R (viz online katalog)

Průchozí svornice pro vysokoproudové aplikace

Speciální provedení, průchozí svornice se šroubovou svorkou

DFK 4 se šroubovou svorkou



- Univerzální šroubové připojení se zajištěním šroubu
- Průchozí svornice zaklapnou automaticky do výřezu stěny
- Izolační pouzdro bezpečné při dotyku prstem
- Svorka PE se zemní funkcí v souladu s IEC 60947-7-2
- Pojistkové svornice jsou v nabídce pro pojistkové vložky G 5 x 20 mm a 6,3 x 32 mm.

Poznámky:

Uvnitř = levá strana portrétní fotografie
Vně = pravá strana portrétní fotografie

Údaje o proudu a napětí pro spojení fastonem podle EN 61210 jsou mimo jiné závislé na jmenovité veličině, materiálu a izolaci zásvukového pouzdra a také na průřezu vodiče.

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Záslepka, široká 6 mm B/DFK Číslo výrobku 0706045	
	Přepážka TS-DFK Číslo výrobku 0706210	
Jen pro DFK 4		
	Vložný můstek EB 2-6 Číslo výrobku 0201155	
	Vložný můstek EB 3-6 Číslo výrobku 0201142	
	Vložný můstek EB 10-6 Číslo výrobku 0201139	

Technická data

Technická data podle IEC / DIN VDE

Proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Jmenovité napětí	[V]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou TWIN s plastovým pouzdrům	[mm ²]
Průřez s vložným můstkem tuhý/ohebný	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Svorkové pouzdro: Závít šroubu / utahovací moment	- / [Nm]
Typ izolace	
Třída hořlavosti podle UL 94	

DFK 4

17,5 / 6 // 17,5 / 1,5		
400		
0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
0,25 - 4		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 1,5		
0,5 - 2,5		
- 4 / - 4		
III / 3	III / 2	II / 2
400	1000	1000
6	6	6
B	C	D
250	-	300
15	-	15
30 - 10	-	30 - 10
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
8		
M3 / 0,6 - 0,8		
PA		
V2		

DFK 4-PE

17,5 / 6 // 17,5 / 4		
400		
0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
0,25 - 4		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 1,5		
0,5 - 2,5		
- / -		
III / 3	III / 2	II / 2
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
8		
M3 / 0,6 - 0,8		
PA		
V2		

DFK 4-SI(5X20) BK

6,3 / 6 // 6,3 / 1,5		
400		
0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
0,25 - 4		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 1,5		
0,5 - 2,5		
- / -		
III / 3	III / 2	II / 2
B	C	D
250	-	300
8	-	8
30 - 10	-	30 - 10
B	C	D
250	-	300
8	-	8
28 - 10	-	28 - 10
8		
M3 / 0,6 - 0,8		
PA		
V2		

Popis



Průchozí svornice,
uvnitř pájený spoj/připojení fastonem 2,8 mm



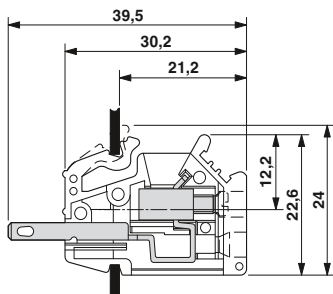
Průchozí svornice ochranného vodiče



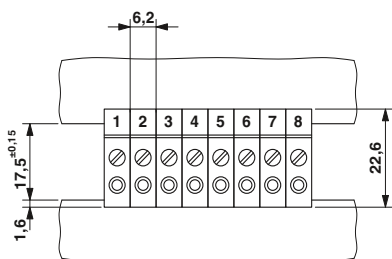
Pojistková průchozí svornice
pro pojistkovou vložku G,
uvnitř pájený spoj/připojení fastonem 2,8 mm



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice, pro 1,5 mm silné plechy		

DFK 4	0708357	50
Průchozí svornice, pro 2,5 mm silné plechy		

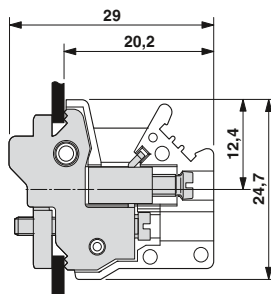
DFK/DP-4	0708616	50
----------	---------	----

Označovací materiál pro popis postranní drážky ZB 6... (viz Katalog 5)

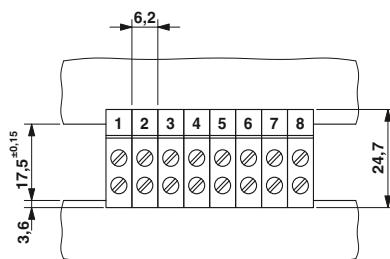
Označovací materiál pro popis postranní drážky UC-TM 6 (viz Katalog 5)



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Svornice ochranného vodiče PE, pro 1,5 mm silné plechy		

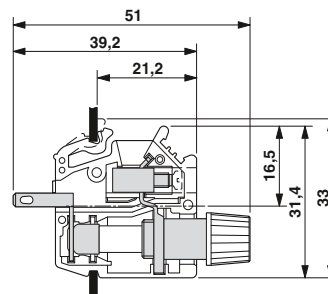
DFK 4-PE	0708315	50
----------	---------	----

Označovací materiál pro popis postranní drážky ZB 6... (viz Katalog 5)

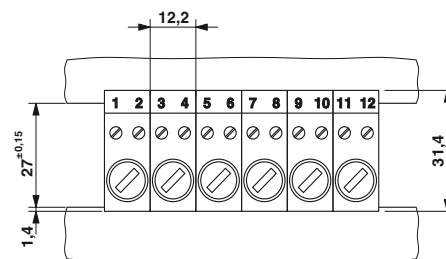
Označovací materiál pro popis postranní drážky UC-TM 6 (viz Katalog 5)



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí pojistková svornice, pro pojistkové vložky G 5 x 20		

DFK 4-SI(5X20) BK	0709301	50
Průchozí pojistková svornice, pro pojistkové vložky G 6,3 x 32		

DFK 4-SI(6,3X32) BK	0708344	50
---------------------	---------	----

Označovací materiál pro popis postranní drážky ZB 6... (viz Katalog 5)

Označovací materiál pro popis postranní drážky UC-TM 6 (viz Katalog 5)

Průchozí svornice pro vysokoproudové aplikace

Speciální provedení, průchozí svornice se šroubovou svorkou

DFK 5-9,5 se šroubovou svorkou


Poznámky:

Uvnitř = levá strana portrétní fotografie
Vně = pravá strana portrétní fotografie



- Univerzální šroubové připojení se zajištěním šroubu
- Jednoduché připevnění přes plastovou rýhovanou matici
- Izolační pouzdro bezpečné při dotyku prstem

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Proud / průřez vodiče [A] / [mm²]

Jmenovité napětí [V]

Možnosti připojení

Tuhý / ohebný [mm²] / [mm²] / AWG

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem [mm²]

Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)

Tuhý / ohebný [mm²]

Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu [mm²]

Flexibilní s koncovkou TWIN s plastovým pouzdrem [mm²]

Průřez s vložitelným můstkem tuhý/ohebný [mm²]

Koordinace izolace

Kategorie přepětí/stupeň znečištění

Izolační pevnost [V]

Zatěžovací rázové napětí [kV]

Aprobační data (UL / CUL) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Aprobační data (CSA) Use Group

Jmenovité napětí [V]

Jmenovitý proud [A]

Možnosti připojení AWG

Obecná data

Délka odstranění izolace [mm]

Svorkové pouzdro: Závít šroubu / utahovací moment - / [Nm]

Typ izolace

Třída hořlavosti podle UL 94

Tloušťka stěny [mm]

	17,5 / 6 // 17,5 / 1,5		
	690		
	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
	0,25 - 4		
	0,25 - 4		
	0,2 - 1,5 / 0,2 - 2,5		
	0,25 - 1,5		
	0,5 - 2,5		
	- / -		
	III / 3	III / 2	II / 2
	690	1000	1000
	6	6	6
	B	C	D
	300	300	600
	30	30	5
	30 - 10	30 - 10	30 - 10
	B	C	D
	300	300	600
	30	30	5
	22 - 10	22 - 10	22 - 10
	14		
	M3 / 0,6 - 0,8		
	PA		
	V2		
	0,5 - 3,5		

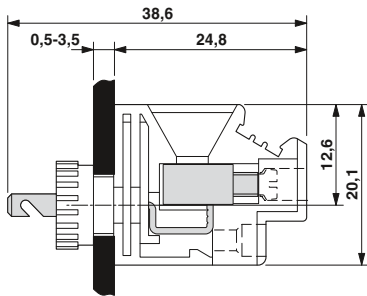
Popis



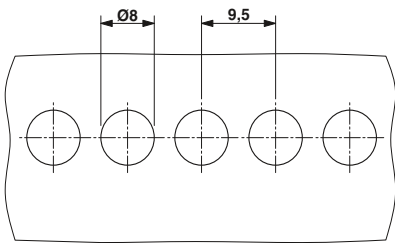
**Průchozí svornice,
 uvnitř pájený spoj/připojení fastonem 2,8 mm**



Rozměrový výkres



Vrtací schéma



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Průchozí svornice, pro 0,5-3,5 mm silné plechy		

DFK 5-9,5	0706605	50
-----------	---------	----

Označovací materiál pro popis postranní drážky ZB 6... (viz Katalog 5)
 Označovací materiál pro popis postranní drážky UC-TM 6 (viz Katalog 5)

VDFK se šroubovou svorkou k zalití



Poznámky:

Uvnitř = levá strana portrétní fotografie
Vně = pravá strana portrétní fotografie



- Univerzální šroubové připojení se zajištěním šroubu
- Svorky jsou řaditelné do bloků
- Jednoduché připevnění přes plastovou rýhovanou matici nebo rychlomontáž klínu
- Izolační pouzdro bezpečné při dotyku prstem
- Vyrovnávací desky zvyšují vzdušné dráhy a dráhy plazivých proudů

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	
	Šroubovák SZS 0,6 x 3,5 Číslo výrobku 1205053	
	Vyrovnávací deska, 4 mm silná DP-VDFK 4/4 Číslo výrobku 0717144	

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Jmenovité napětí	[V]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou TWIN s plastovým pouzdrém	[mm ²]
Průřez s vložitelným můstkem tuhý/ohebný	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	AWG
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Svorkové pouzdro: Závít šroubu / utahovací moment	- / [Nm]
Typ izolace	
Třída hořlavosti podle UL 94	

VDFK 4

Proud / průřez vodiče	32 / 6 // 32 / 4
Jmenovité napětí	500
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	0,25 - 4
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	0,25 - 4
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	0,25 - 1,5
Flexibilní s koncovkou TWIN s plastovým pouzdrém	0,5 - 1,5
Průřez s vložitelným můstkem tuhý/ohebný	- / -
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	500 1000 1000
Zatěžovací rázové napětí	6 6 6
Aprobační data (UL / CUL)	B C D
Jmenovité napětí	300 150 300
Jmenovitý proud	30 30 10
Možnosti připojení AWG	30 - 10 30 - 10 30 - 10
Aprobační data (CSA)	B C D
Jmenovité napětí	300 - 300
Jmenovitý proud	30 - 10
Možnosti připojení AWG	28 - 10 - 28 - 10
Obecná data	
Délka odstranění izolace	8
Svorkové pouzdro: Závít šroubu / utahovací moment	M3 / 0,6 - 0,8
Typ izolace	PA
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

VDFK 4/K

Proud / průřez vodiče	32 / 6 // 32 / 4
Jmenovité napětí	500
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	0,25 - 4
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	0,25 - 4
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	0,25 - 1,5
Flexibilní s koncovkou TWIN s plastovým pouzdrém	0,5 - 1,5
Průřez s vložitelným můstkem tuhý/ohebný	- / -
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	500 1000 1000
Zatěžovací rázové napětí	6 6 6
Aprobační data (UL / CUL)	B C D
Jmenovité napětí	300 150 300
Jmenovitý proud	30 30 10
Možnosti připojení AWG	30 - 10 30 - 10 30 - 10
Aprobační data (CSA)	B C D
Jmenovité napětí	300 - 300
Jmenovitý proud	30 - 10
Možnosti připojení AWG	28 - 10 - 28 - 10
Obecná data	
Délka odstranění izolace	8
Svorkové pouzdro: Závít šroubu / utahovací moment	M3 / 0,6 - 0,8
Typ izolace	PA
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

Popis

Průchozí svornice pro vysokoproudové aplikace

Speciální provedení, průchozí svornice se šroubovou svorkou



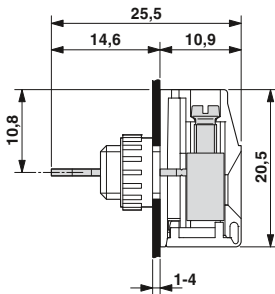
Zalévací průchozí svornice, uvnitř s pájeným spojem a rýhovanou maticí



Zalévací průchozí svornice, uvnitř s pájeným spojem a pojistným klínem

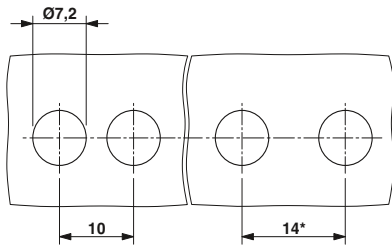


Rozměrový výkres



Vrtací schéma

* Rozměr při použití vyrovnávací desky DP-VDFK 4/4



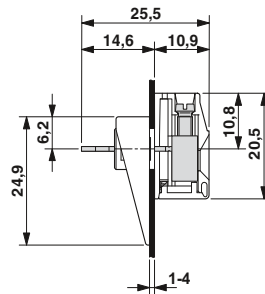
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Zalévací průchozková svornice, pro 1 ... 4 mm silné stěny pouzdra		
VDFK 4	0708250	50
Zalévací průchozková svornice, pro 4...8 mm silné stěny pouzdra		
VDFK 4-DP	0708360	50

Označovací materiál BN-ZB 10 (viz online katalog)

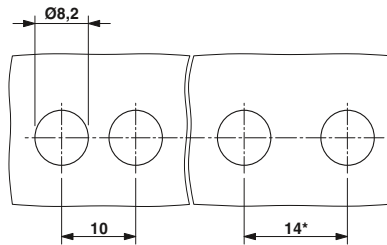


Rozměrový výkres



Vrtací schéma

* Rozměr při použití vyrovnávací desky DP-VDFK 4/4



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Zalévací průchozková svornice, pro 1 ... 4 mm silné stěny pouzdra		
VDFK 4/K	0709233	50
Zalévací průchozková svornice, pro 4...7 mm silné stěny pouzdra		
VDFK 4/K-DP	0709220	50

Označovací materiál BN-ZB 10 (viz online katalog)

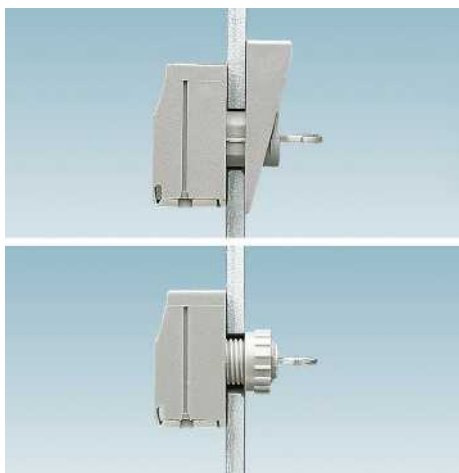
Průchozí svornice pro vysokoproudové aplikace

Speciální provedení, průchozí svornice se šroubovou svorkou

VDFK se šroubovou svorkou k zalití

Poznámky:

Uvnitř = levá strana portrétní fotografie
Vně = pravá strana portrétní fotografie



- Univerzální šroubové připojení se zajištěním šroubu
- Svorky jsou řaditelné do bloků
- Jednoduché připevnění přes plastovou rýhovanou matici nebo rychlomontáž klínu
- Izolační pouzdro bezpečné při dotyku prstem
- Volitelně aretovatelné tahové odlehčení
- Vyrovnávací desky zvyšují vzdušné dráhy a dráhy plazivých proudů

Příslušenství

Pro všechny typy	Typ	
	Šroubovák SZS 1,0 x 4,0 Číslo výrobku 1205066	
	Vyrovnávací deska, 4 mm silná DP-VDFK 6/4 Číslo výrobku 0717157	
	Odlehčovací profil VDFK 6 ZEL Číslo výrobku 0711072	

Technická data

Technická data podle IEC/ DIN VDE

Proud / průřez vodiče	[A] / [mm ²]
Jmenovité napětí	[V]
Možnosti připojení	
Tuhý / ohebný	[mm ²] / [mm ²] / AWG
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče s plastovým obalem	[mm ²]
Možnost vícevodičového připojení (2 vodiče stejného průřezu)	
Tuhý / ohebný	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou vodiče bez plastového obalu	[mm ²]
Flexibilní s koncovkou TWIN s plastovým pouzdrem	[mm ²]
Průřez s vložným můstkem tuhý/ohebný	[mm ²]
Koordinace izolace	
Kategorie přepětí/stupeň znečištění	
Izolační pevnost	[V]
Zatěžovací rázové napětí	[kV]
Aprobační data (UL / CUL)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	
Aprobační data (CSA)	Use Group
Jmenovité napětí	[V]
Jmenovitý proud	[A]
Možnosti připojení AWG	
Obecná data	
Délka odstranění izolace	[mm]
Svorkové pouzdro: Závít šroubu / utahovací moment	- / [Nm]
Typ izolace	
Třída hořlavosti podle UL 94	

VDFK 6

57 / 10 // 41 / 6		
500		
0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8		
0,25 - 6		
0,25 - 6		
0,2 - 4 / 0,2 - 4		
0,25 - 2,5		
0,5 - 4		
- / -		
III / 3	III / 2	II / 2
500	1000	1000
6	6	6
B	C	D
300	150	300
50	50	10
26 - 8	26 - 8	26 - 8
B	C	D
300	150	300
50	50	10
26 - 8	26 - 8	26 - 8
9		
M4 / 1,5 - 1,8		
PA		
V0		

VDFK 6/K

57 / 10 // 41 / 6		
500		
0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8		
0,25 - 6		
0,25 - 6		
0,2 - 4 / 0,2 - 4		
0,25 - 2,5		
0,5 - 4		
- / -		
III / 3	III / 2	II / 2
500	1000	1000
6	6	6
B	C	D
300	150	300
50	50	10
26 - 8	26 - 8	26 - 8
B	C	D
300	150	300
50	50	10
26 - 8	26 - 8	26 - 8
9		
M4 / 1,5 - 1,8		
PA		
V0		

Popis



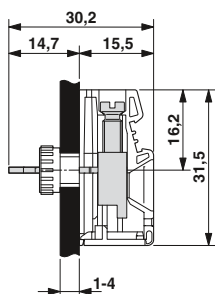
Zalévací průchozí svornice, uvnitř s pájeným spojem a rýhovanou maticí



Zalévací průchozí svornice, uvnitř s pájeným spojem a pojistným klínem

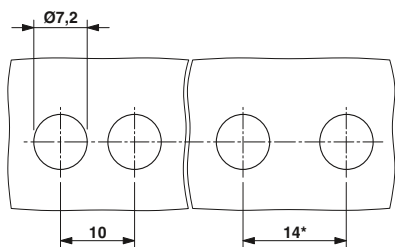


Rozměrový výkres



Vrtací schéma

* Rozměr při použití vyrovnávací desky DP-VDFK 6/4



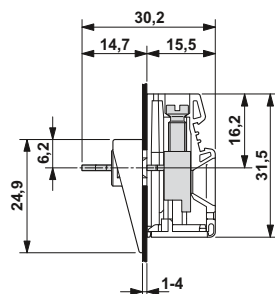
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Zalévací průchozková svornice, pro 1 ... 4 mm silné stěny pouzdra		
VDFK 6	0711027	50
Zalévací průchozková svornice, pro 4...8 mm silné stěny pouzdra		
VDFK 6-DP	0711014	50

Označovací materiál pro popis postranní drážky UC-TM 10 (viz Katalog 5)
 Označovací materiál pro popis postranní drážky ZB 10 (viz Katalog 5)
 Označovací materiál BN-ZB 10 (viz online katalog)

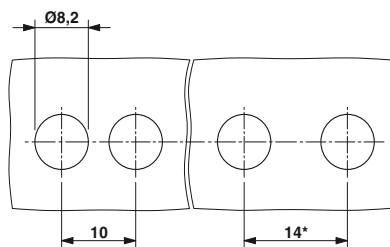


Rozměrový výkres



Vrtací schéma

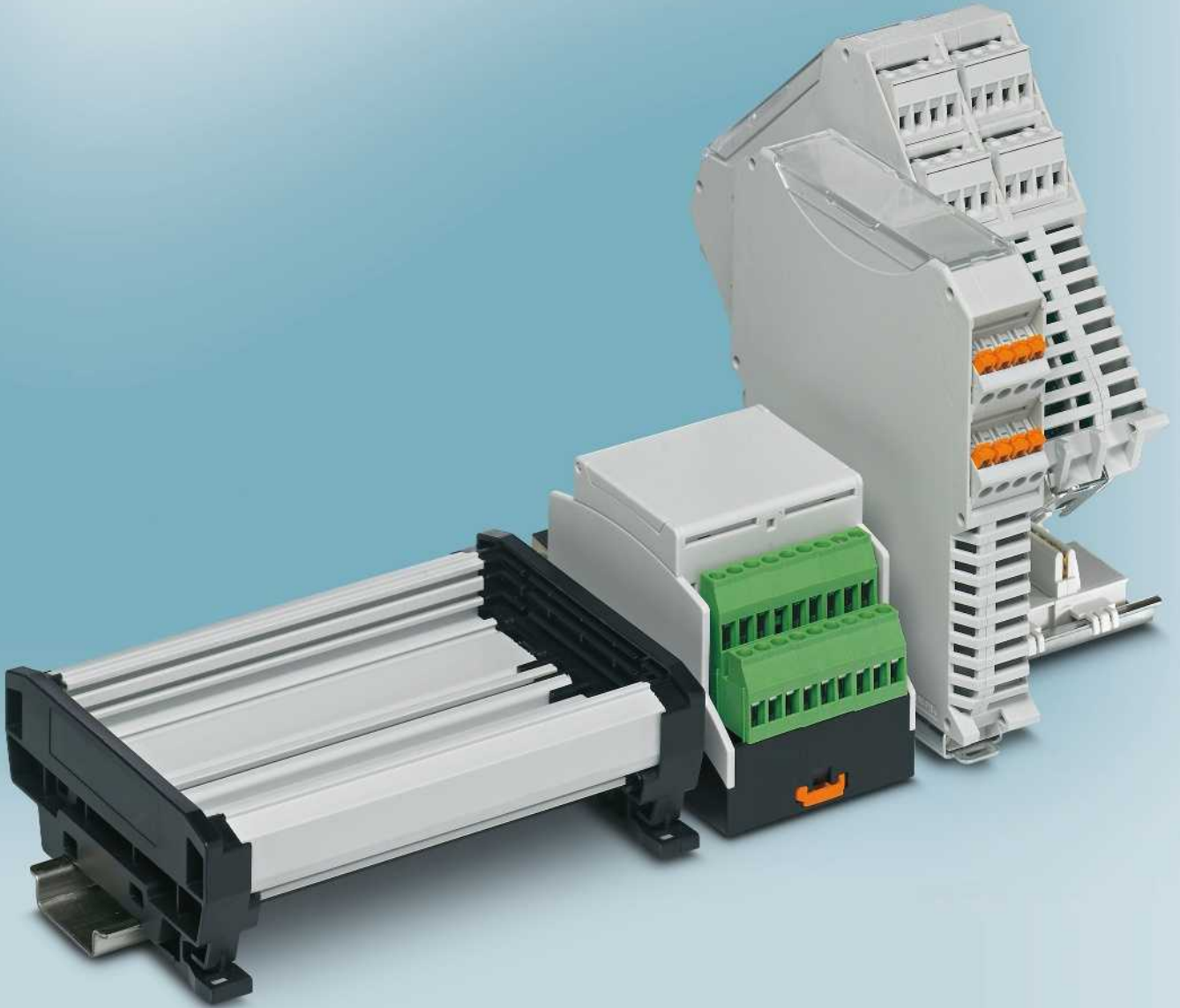
* Rozměr při použití vyrovnávací desky DP-VDFK 6/4



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
Zalévací průchozková svornice, pro 1 ... 4 mm silné stěny pouzdra		
VDFK 6/K	0711056	50
Zalévací průchozková svornice, pro 4...7 mm silné stěny pouzdra		
VDFK 6/K-DP	0711043	50

Označovací materiál pro popis postranní drážky UC-TM 10 (viz Katalog 5)
 Označovací materiál pro popis postranní drážky ZB 10 (viz Katalog 5)
 Označovací materiál BN-ZB 10 (viz online katalog)



Pouzdro elektroniky

S pouzdra pro elektroniku společnosti Phoenix Contact učiníte z osazené desky plošných spojů modul elektroniky chráněný proti dotyku a před nečistotami.

Montáž probíhá rychle a bezpečně na obvyklé 35 mm normované nosné liště. Kromě několika výjimek lze připojovací svorky nanést při osazování desky plošných spojů a strojově připájet.

Montážní pouzdra sestávají z modulárně sestavených komponent, které tvoří kostru k osazení na nosnou lištu pro připevnění desky plošných spojů. Přitom je povrch desky plošných spojů volně přístupný, což je výhoda zejména pro objemné ovládací prvky nebo velké konektory. Pro případ, že přístroj nelze namontovat přímo na normovanou nosnou lištu, jsou připraveny montážní desky Phoenix Contact pro přizpůsobení.

Individuální pouzdra s technikou připojení stříženou na míru, bez ohledu na to, zda se šroubovou, pružinovou nebo zářezovou svorkou, nejsou u společnosti Phoenix Contact žádný problém. Podle Vašich přání vyvineme a zhotovíme Vaše speciální řešení pouzder. Nabízíme kompetentní servis od modifikace standardního výrobku až po kompletní vývojové novinky.

Zákaznický specifická řešení	648
Modulární pouzdro pro průmyslovou elektroniku	650
Modulární pouzdro pro elektroniku ME	652
Modulární pouzdro pro elektroniku ME BUS	662
Modulární pouzdro pro elektroniku ME TBUS	666
Konektor sběrnice na nosnou lištu TBUS	676
Modulární pouzdro pro elektroniku ME MAX	678
Instalační pouzdro pro budovu podle DIN EN 43880	694
Pouzdro elektroniky pro elektrické instalace BC...,	698
Základní kryt k univerzálnímu použití	704
Systémové pouzdro pro elektroniku EMG	708
Pohárkové pouzdro pro elektroniku EG	718
Univerzální pouzdro pro elektroniku UEG	722
Univerzální pouzdro pro elektroniku UEGM	724
Univerzální pouzdro pro elektroniku UEGH	726
Univerzální pouzdro pro elektroniku UEGM-MSTB	728
Multifunkční pouzdro pro komplexní elektroniku	730
Funkční pouzdro pro elektroniku ME-PLC	732
Kompaktní pouzdro pro elektroniku CM	736
Jednotlivé pouzdro pro elektroniku EFG	738
Univerzální pouzdro pro elektroniku UEG-EU	739
Profilový držák konstrukčních skupin a adaptér	740
Hliníkové profilové pouzdro UM-ALU 4	742
Vytlačovaný profil montážního krytu UM-PRO a UM-BASIC	748
Vytlačovaný profil montážního krytu UM	754
Montážní pouzdro výměnného modulu UMK	760
Montážní pouzdro výměnného modulu UM	758
Adaptér nosné lišty UTA, EM-MP/SISM	764
Pouzdro Handheld pro oblast pole HC-ALU	766

Zákaznický specifická řešení

Pouzdro elektroniky v jiných barvách



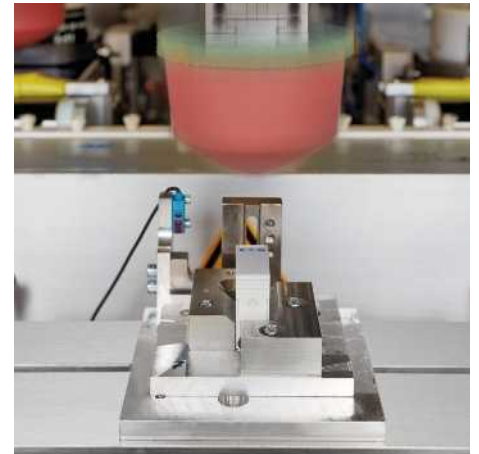
Pouzdra elektroniky lze kromě standardní barvy vyrobit také v jiných barvách, kompletně nebo jako kombinace různobarevných částí pouzdra. Realizace vaší individuální firemní barvy zajistí maximální hodnotu poznání.

Mechanicky obráběná pouzdra elektroniky



Pro připojovací systémy, zobrazení, displeje nebo ovládací prvky vyfrézujeme potřebné otvory. S vysoce moderními frézami lze realizovat zákaznický specifické výlomy na každé straně pouzdra. Pro vás tak odpadají dodatečné výrobní kroky, a s tím spojená logistika. Vaše zásoby na skladě se omezují na komponenty připravené k montáži.

Popisy a potisky pouzder elektroniky



Společnost Phoenix Contact vám nabízí možnost potisknout pouzdra nebo části pouzder podle vašeho zadání. K tomu jsou k dispozici následující postupy:

- Tamponový tisk: ideální pro jedno nebo dvoubarevný potisk
- Síťotisk: U velkoplošných, vícebarevných popisů
- Laserový popis: zvláště vhodný pro pravidelně se měnící obsahy, např. sériová čísla nebo čárové kódy

Přizpůsobení u sériových nástrojů dle specifikace zákazníka



Pro velký počet kusů je často výhodnější nahradit mechanické dodatečné zpracování variantou ve vstříkovací formě.

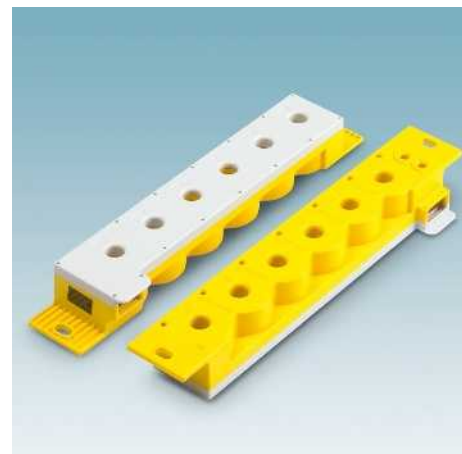
Phoenix Contact vám nabízí výrobu přizpůsobených komponent pouzdra přímo ze základního nástroje.

Vývoj komponent dle specifikace zákazníka



K přizpůsobení vašemu individuálnímu řešení je třeba občas jednotlivé díly standardního pouzdra nahradit provedeními dle specifikace zákazníka. Vyvíjíme konstrukční díly pouzdra podle vašich zadání a tyto montujeme s osvědčenými standardními konstrukčními díly.

Nový vývoj pouzdra dle specifikace zákazníka



Potřebujete nové speciální pouzdro konstruované podle vašich požadavků? Podpoříme vás pomocí know-how zkušených specialistů na pouzdra a společně s vámi přizpůsobíme všechny nezbytné kroky.

Náš výkon:

- Sestavení konceptu
- Konstrukce
- Konstrukce prototypu
- Výroba nástrojů
- Předběžná sériová výroba
- Sériová výroba

U zobrazeného příkladu se jedná o pouzdro přístroje k vyhledávání míst poškození izolace firmy Bender GmbH & Co. KG Grünberg, který byl vyvinut podle zadání zákazníka.

Housing modular

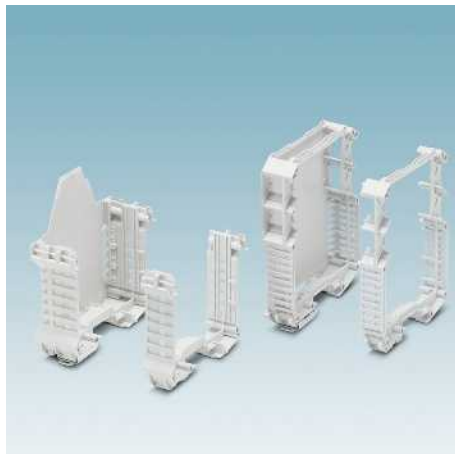


Modulární pouzdra elektroniky ME a ME MAX poskytují moderním elektronickým komponentám funkčně vyhovující a na design orientovaný „obal“. Variabilní technika připojení, konektor sběrnice a modularita zajišťují konstrukci přístroje odpovídající aplikaci.



Plochá provedení

Pro použití decentrálních svorkovnic jsou plochá a superplochá provedení správným řešením.



Modulární konstrukce

Řazením mezikusů může být šířka krytu libovolně rozšířena v rozteči 17,5 mm popř. 22,5 mm.



Systemy připojení

Pro maximální flexibilitu u přípojky desky plošných spojů je k dispozici pevně spájená nebo zásuvná technika připojení v různých rozměrech roztečí a s různým počtem pólů



Řada pouzder ME

Přehled výhod:

- Předmontované kalichové pouzdro
- Různé varianty krytů
- Stejná geometrie desek plošných spojů pro různou techniku připojení desky plošných spojů
- Volitelně: konektor sběrnice na nosnou lištu nebo integrované příčné spojení

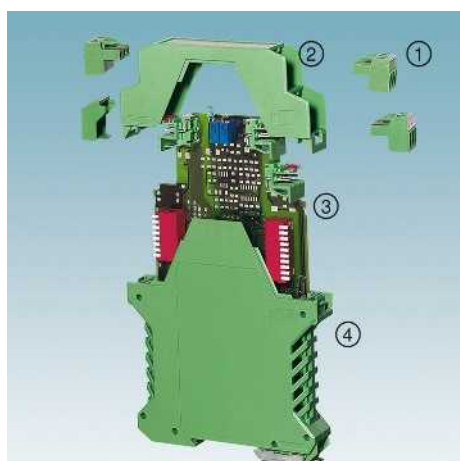
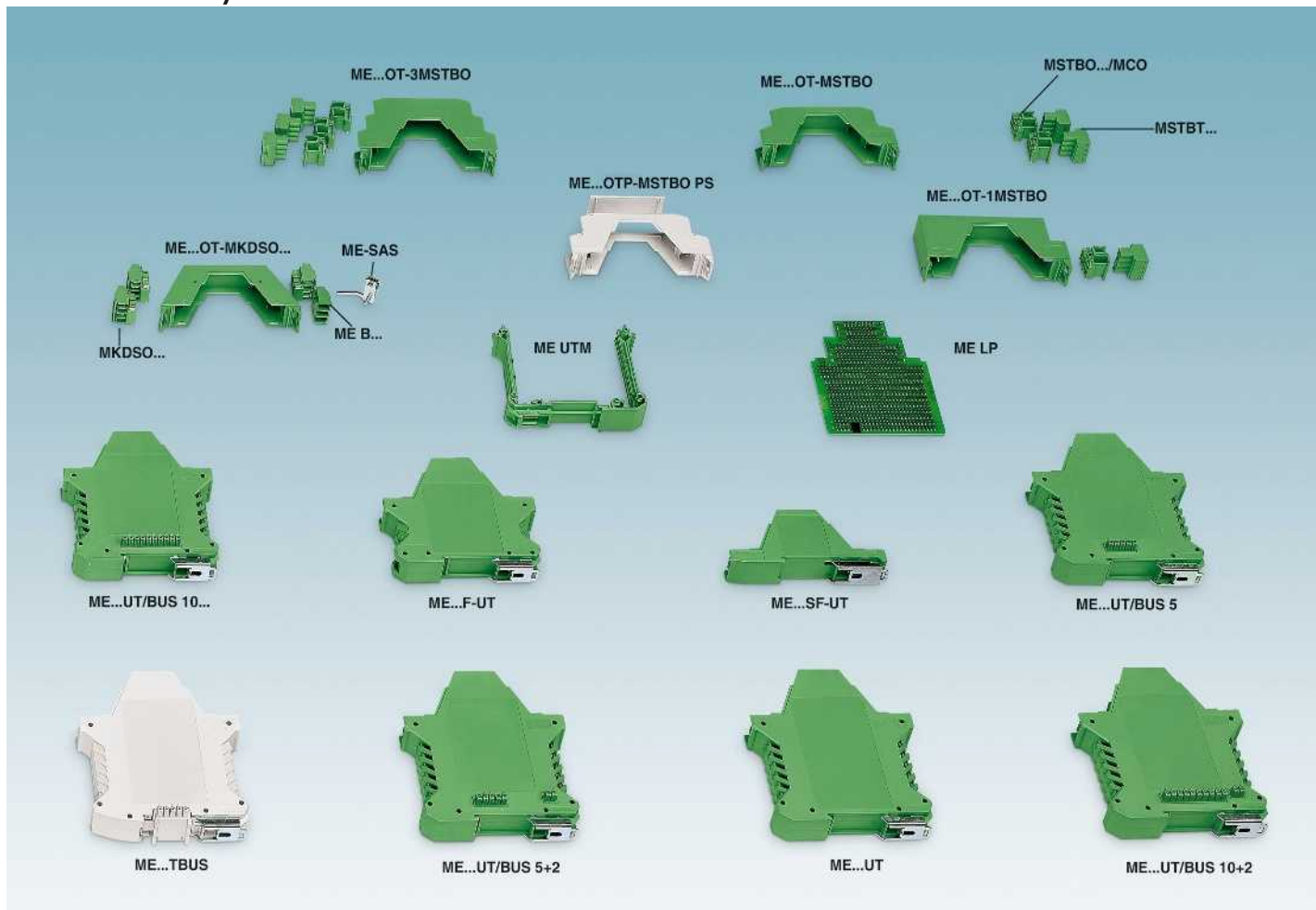


Řada pouzder ME MAX

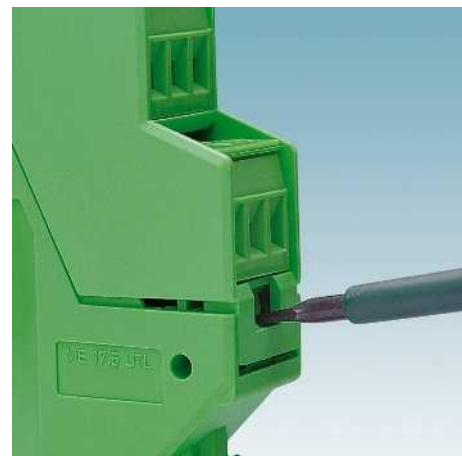
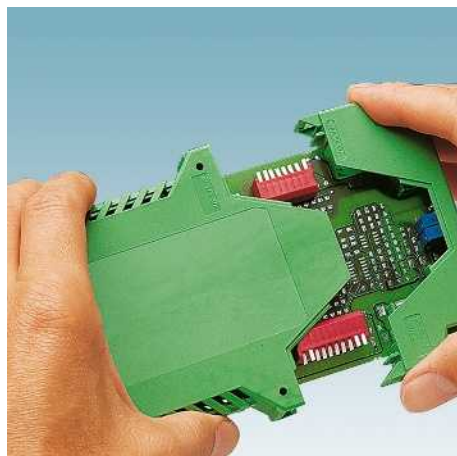
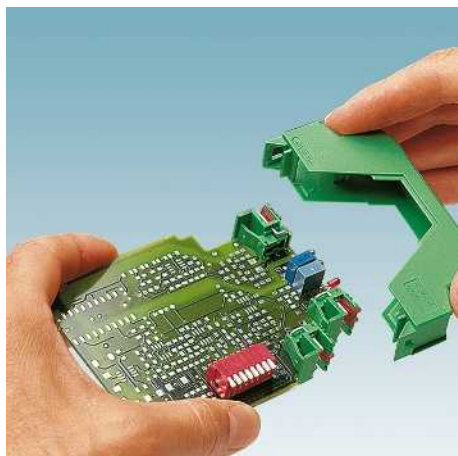
Přehled výhod:

- Velká plocha pro osazení desky plošných spojů
- Velká čelní plocha s průhledným víkem a vkládací clonou
- Poloskořepinové provedení
- Dle volby s konektorem sběrnice na nosnou lištu

Pouzdro elektroniky ME



- ① Technika připojení desky plošných spojů MSTBO/MKDSO atd. viz stranu 656.
- ② Horní díly pouzdra ME...OT naleznete od strany 670.
- ③ Vzorová deska plošných spojů ME LP viz stranu 658.
- ④ Spodní díly pouzdra ME...UT uvedeny od strany 658.



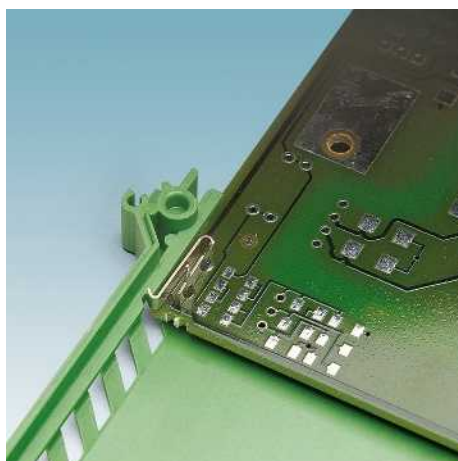
Princip montáže

Elektronické konstrukční díly a technika připojení desky plošných spojů mohou být osazeny a připájeny v jednom pracovním postupu. Montáž horní části pouzdra se provádí jednoduchým zaskočením se spájenou technikou připojení.

Takto předmontovaná horní část se poté zasune do spodní části pouzdra, kde se automaticky zablokuje.

Odjištění

Cíleným zatlačením na blokovací háčky, např. šroubovákem, lze pouzdro pohodlně otevřít.



Možnost vytažení součástí

Blokování vyjmutí desky plošných spojů ME LPZS zabraňuje asi po 4 cm úplnému vytažení desky plošných spojů a současně ji aretuje.

Integrovaný konektor sběrnice

Konektor sběrnice integrovaný ve dnu pouzdra ME je vytvořen jako jeden díl. Kontaktní místa vodivé dráhy desky plošných spojů kontaktují při vsunutí modulové elektroniky přímo s pozlacenými kontaktními vidlicemi příčné propojky. Kontakt provozní země rovněž integrovaný ve dnu pouzdra spojuje vsunutou desku plošných spojů přímo s uzemněnou nosnou lištou.

Konektor sběrnice na nosnou lištu

Spojka ME...TBUS může prostorově úsporně být umístěna na běžné nosné lišty NS 35/7,5 popř. NS 35/15. Při vytáhnutí jednoho přístroje ze spojení se nepřeruší kontaktní řetězec,






Modulární pouzdro pro průmyslovou elektroniku

Datové pole pro výběr spodního dílu pouzdra

Spodní díl pouzdra ME	Typ	Strana	Šířka [mm]	bez konektoru sběrnice	s konektorem sběrnice		
				ME... UT (G) Strana 658	integrováno		
Začněte s výběrem spodního dílu pouzdra					Počet pólů 5 ME... UT BUS/5 Strana 662	Počet pólů 5+2 ME.. UT BUS/5+2 Strana 662	
	Vysoké provedení (standardní)	ME 12,5 UT...	658	12,5	•		
		ME 17,5 UT...	658	17,5	•	•	•
		ME 22,5 UT...	659	22,5	•	•	•
		ME 35 UT...	660	35	•	•	•
		ME 45 UT....	660	45	•	•	•
		ME 67,5 UT....	661	67,5	•		•
ME 90 UT....	661	90	•		•		
Plochá konstrukce	ME 22,5 F-UT....	659	22,5	•	•	•	
Superploché provedení	ME 22,5 SF	659	22,5	•			



Datové pole pro výběr horního dílu pouzdra

Spodní díl pouzdra ME	Typ	Strana	Části horních dílů pouzdra ME			
			pro připojení svorek Šroub ME... OTU-MKDSO Strana 670	pro plošné spoje Pružina ME... OT-FKDSO Strana 670	pro připojení COMBICON jednopatrový ME...OT-1MSTBO Strana 670	
Výběr horního dílu pouzdra dle příslušné šířky pouzdra						
	Vysoké provedení (standardní)	ME 12,5 UT...	658	•	•	
		ME 17,5 UT...	658	•	•	
		ME 22,5 UT...	659	•	•	•
		ME 35 UT...	660	o	o	
		ME 45 UT....	660	•	•	•
		ME 67,5 UT....	661	o	o	•
ME 90 UT....	661	o	o	•		
Plochá konstrukce	ME 22,5 F-UT....	659	•	•	•	
Superploché provedení	ME 22,5 SF	659	•	•	•	

	s konektorem sběrnice			Mezikus pro zvětšení šířky pouzdra	
	integrováno Počet pólů 10 ME... UT BUS/10 Strana 662	Počet pólů 10+2 ME... UT BUS/10+2 Strana 662	pro nosnou lištu Počet pólů 5 ME...-TBUS Strana 666	Rozteč 17,5 mm ME 35 UTM / ME35 UTMG Strana 675	Rozteč 22,5 mm ME 45 UTM / ME 45 UTMG Strana 675
					
	•	•	•	•	
	•	•	•	•	•
	•	•	•		•
	•	•	•		•
	•	•	•		•
	•	•	•		•
	•	•	•		•
	•	•	•		



Pokračujte s výběrem horního dílu pouzdra










Části horních dílů pouzdra ME	
dvoupatrový ME.. OT-MSTBO Strana 670	pro připojení COMBICON třípatrový ME... OT-3MSTBO Strana 670
	
•	
•	
•	•
•	o
o	o
o	o
•	•
•	•

Pokračujte dále s výběrem techniky připojení














• = horní díl pouzdra k dodání s příslušnou konstrukční šířkou.
o = kombinace více horních dílů s menší konstrukční šířkou ve stejné rozteči pouzdra.

Datové pole pro výběr techniky připojení

Horní díl pouzdra ME	Typ	Strana	Šířka [mm]	Svorkovnice pro plošné spoje			
				Rozteč 3,5 mm MKDSO 1,5/...3,5 Strana 89	Šroub Rozteč 5 mm MKDSO 2,5/... Strana 113	Rozteč 7,5 mm MKDSO 2,5 HV...7,5 Strana 125	Rozteč 5 mm FKDSO 2,5/... Strana 153
Výběr techniky připojení dle zvoleného horního dílu pouzdra 							
	ME 12,5 OTU-MKDSO	670	12,5	• 3pólová	• 2pólová		
	ME 17,5 OTU-MKDSO	670	17,5	• 4pólová	• 3pólová		
	ME 22,5 OTU-MKDSO	671	22,5	• 5pólová	• 4pólová		
	ME 45 OTU-MKDSO	671	45	• 5pólová	• 4pólová		
	ME 12,5 OT-FKDSO	670	12,5				• 2pólová
	ME 17,5 OT-FKDSO	670	17,5				• 3pólová
	ME 22,5 OT-FKDSO	671	22,5				• 4pólová
	ME 45 OT-FKDSO	671	45				• 4pólová
	ME 22,5 OT-1MSTBO	670	22,5				
	ME 45 OT-1MSTBO	670	45				
	ME 67,5 OT-1MSTBO	671	67,5				
	ME 90 OT-1MSTBO	671	90				
	ME 12,5 OT-MSTBO	670	12,5				
	ME 17,5 OT-MSTBO	670	17,5				
	ME 22,5 OT-MSTBO	671	22,5				
	ME 35 OT-MSTBO	671	35				
	ME 45 OT-MSTBO	671	45				
	ME 22,5 OT-3MSTBO	671	22,5				
						Pouze pro řadu pouzder ME MAX	

Datové pole pro výběr záslepky

Horní díl pouzdra ME	Typ	Strana	Šířka [mm]	Záslepka			
				pro horní díl svorek pro plošné spoje ME B-...MKDSO Strana 674	pro horní díl svorek pro plošné spoje ME B-...FKDSO Strana 674	pro horní díl COMBICON ME B-...MSTBO Strana 674	pro horní díl COMBICON ME B-...3MSTBO Strana 674
Výběr záslepky dle zvoleného horního dílu pouzdra 							
	ME 12,5 OTU-MKDSO	670	12,5	•			
	ME 17,5 OTU-MKDSO	670	17,5	•			
	ME 22,5 OTU-MKDSO	671	22,5	•			
	ME 45 OTU-MKDSO	671	45	•			
	ME 12,5 OT-FKDSO	670	12,5		•		
	ME 17,5 OT-FKDSO	670	17,5		•		
	ME 22,5 OT-FKDSO	671	22,5		•		
	ME 45 OT-FKDSO	671	45		•		
	ME 22,5 OT-1MSTBO	671	22,5			•	
	ME 45 OT-1MSTBO	671	45			•	
	ME 67,5 OT-1MSTBO	671	67,5			•	
	ME 90 OT-1MSTBO	671	90			•	
	ME 12,5 OT-MSTBO	670	12,5			•	
	ME 17,5 OT-MSTBO	670	17,5			•	
	ME 22,5 OT-MSTBO	671	22,5			•	
	ME 35 OT-MSTBO	671	35			•	
	ME 45 OT-MSTBO	671	45			•	
	ME 22,5 OT-3MSTBO	671	22,5				•
							Jsou zapotřebí 2 ks na svorkové místo

Připojení COMBICON					Počet svorek
Rozteč 3,5 mm MCO 1,5/...3,5 Strana 232	Rozteč 5 mm MSTBO 2,5/... Strana 322	Zásuvka konektoru R. 5 finger proof MSTBO 2,5/...P Strana 325	Rozteč 5 THR MSTBO 2,5/...THR Strana 325	Rozteč 7,25 mm GMSTBO 2,5HV/...THR Strana 510	
					
					2 na každou stranu pouzdra
					2 na každou stranu pouzdra
					2 na každou stranu pouzdra
					4 na každou stranu pouzdra
					2 na každou stranu pouzdra
					2 na každou stranu pouzdra
					2 na každou stranu pouzdra
					4 na každou stranu pouzdra
• 5pólová	• 4pólová	• 4pólová	• 4pólová	• 3pólová	1 → horní díl pouzdra lze osadit svorkami pouze na jedné straně
• 5pólová	• 4pólová	• 4pólová	• 4pólová	• 3pólová	2 → horní díl pouzdra lze osadit svorkami pouze na jedné straně
• 5pólová	• 4pólová	• 4pólová	• 4pólová	• 3pólová	3 → horní díl pouzdra lze osadit svorkami pouze na jedné straně
• 5pólová	• 4pólová	• 4pólová	• 4pólová	• 3pólová	4 → horní díl pouzdra lze osadit svorkami pouze na jedné straně
• 3pólová	• 2pólová	• 2pólová	• 2pólová		2 na každou stranu pouzdra
• 4pólová	• 3pólová	• 3pólová	• 3pólová	• 2pólová	2 na každou stranu pouzdra
• 5pólová	• 4pólová	• 4pólová	• 4pólová	• 3pólová	2 na každou stranu pouzdra
• 4pólová	• 3pólová	• 3pólová	• 3pólová	• 2pólová	4 na každou stranu pouzdra
• 5pólová	• 4pólová	• 4pólová	• 4pólová	• 3pólová	4 na každou stranu pouzdra
• 5pólová	• 4pólová	• 4pólová	• 4pólová	• 3pólová	3 na každou stranu pouzdra

Údaj o počtu pólů = počet pólů na svorku

Modulární pouzdro pro průmyslovou elektroniku

Dolní části modulárního pouzdra pro elektroniku ME

Další rozměry pouzdra, uspořádání desek plošných spojů, jejich rozměry a plochy osazení naleznete na Downloadcenter na adrese: www.phoenixcontact.net/products

Poznámky:
Označovací systémy a montážní materiál viz katalog 5
Na každou stranu na desce plošných spojů se musí namontovat minimálně jedna kontaktní lišta COMBICON, příp. svorkovnice pro plošný spoj.
Technika připojení pro desky plošných spojů - viz str. 656.
Příslušenství viz str. 674.
1) Poznámky ke ztrátovému výkonu - viz str. 770.



Vysoké provedení, šířka: 12,5 mm



Vysoké provedení, šířka: 17,5 mm

Ztrátový výkon P_v při 20 °C v horizontální poloze¹⁾

Osazené bez odstupu
Zařazování s minimálně 20 mm rozstupem
Provedení pouzdra
Pouzdro elektroniky



Technická data			
ME 12,5 UT GN	ME 12,5 UTG GN		
4,4 W	4,3 W	-	-
8,4 W	7,1 W	-	-
Polyamid / V0			



Technická data			
ME 17,5 UT GN	ME 17,5 UTG GN		
5,2 W	4,9 W	-	-
10,8 W	8,9 W	-	-
Polyamid / V0			

Popis

Spodní díl pouzdra, kompletně předmontováno, s kovovým zámkem patky s větracími šterbinami bez větrací šterbiny

Spodní díl pouzdra, kompletně předmontovaný, s kovovým zámkem patky, s integrovaným kontaktem provozního uzemnění s větracími šterbinami

bez větrací šterbiny

Spodní díl pouzdra, kompletně předmontováno, s kovovým zámkem patky superploché provedení

Spodní díl pouzdra, kompletně předmontováno, s kovovým zámkem patky s větracími šterbinami, ploché provedení bez větrací šterbiny, ploché provedení

Spodní díl pouzdra, kompletně předmontovaný, s kovovým zámkem patky, s integrovaným kontaktem provozního uzemnění, ploché provedení s větracími šterbinami bez větrací šterbiny

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
ME 12,5 UT GN	2906759	10
ME 12,5 UTG GN	2906762	10
ME 12,5 UT/FE GN	2906791	10
ME 12,5 UTG/FE GN	2906801	10

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
ME 17,5 UT GN	2906775	10
ME 17,5 UTG GN	2906788	10
ME 17,5 UT/FE GN	2906924	10
ME 17,5 UTG/FE GN	2906937	10

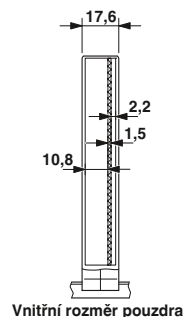
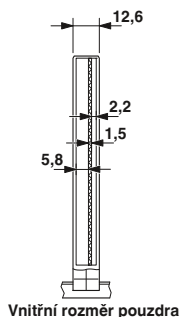
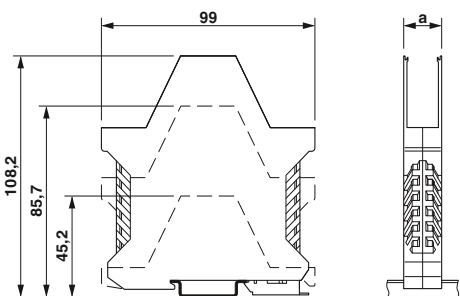
Desky plošných spojů, k vlastnímu osazení, pro pouzdra ME bez spojky sběrnice

Příslušenství

ME LP	2906908	5
-------	---------	---

Příslušenství

ME LP	2906908	5
-------	---------	---





Superploché provedení, šířka: 22,5 mm



Ploché provedení, šířka: 22,5 mm



Vysoké provedení, šířka: 22,5 mm



Technická data

ME 22,5 SF-UT GN	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Polyamid / V0

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
ME 22,5 SF-UT GN	2708009	10

Příslušenství

--	--	--

Technická data

ME 22,5 F-UT GN	ME 22,5 F-UTG GN	-	-
5,9 W	5,5 W	-	-
11,5 W	9,6 W	-	-

Polyamid / V0

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
ME 22,5 F-UT GN	2854131	10
ME 22,5 F-UTG GN	2854144	10
ME 22,5 F-UT/FE GN	2854160	10
ME 22,5 F-UTG/FE GN	2854157	10

Příslušenství

--	--	--

Technická data

ME 22,5 UT GN	ME 22,5 UTG GN	-	-
6,1 W	5,7 W	-	-
12,1 W	10,1 W	-	-

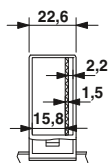
Polyamid / V0

Údaje pro objednávku

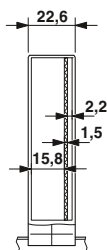
Typ	č. výrobku	VPE
ME 22,5 UT GN	2907130	10
ME 22,5 UTG GN	2907127	10
ME 22,5 UT/FE GN	2907114	10
ME 22,5 UTG/FE GN	2907101	10

Příslušenství

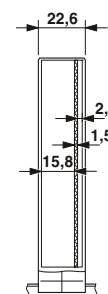
ME LP		5
-------	--	---



Vnitřní rozměr pouzdra



Vnitřní rozměr pouzdra



Vnitřní rozměr pouzdra

Pouzdro elektroniky pro průmyslovou elektroniku a poloprůmyslové aplikace

Modulární pouzdro pro průmyslovou elektroniku

Dolní části modulárního pouzdra pro elektroniku ME

Další rozměry pouzdra, uspořádání desek plošných spojů, jejich rozměry a plochy osazení naleznete na Downloadcenter na adrese: www.phoenixcontact.net/products

Poznámky:
Označovací systémy a montážní materiál viz katalog 5
Na každou stranu na desce plošných spojů se musí namontovat minimálně jedna kontaktní lišta COMBICON, příp. svorkovnice pro plošný spoj.
Technika připojení pro desky plošných spojů - viz str. 656.
Příslušenství viz stranu 674.
1) Poznámky ke ztrátovému výkonu - viz str. 770.



Vysoké provedení, šířka: 35 mm



Vysoké provedení, šířka: 45 mm

Ztrátový výkon P_v při 20 °C v horizontální poloze¹⁾

Osazené bez odstupu
Zařazování s minimálně 20 mm rozestupem
Provedení pouzdra
Pouzdro elektroniky



Technická data			
ME 35 UT GN	ME 35 UTG GN		
7,9 W	7,5 W	-	-
16,3 W	13,8 W	-	-
Polyamid / V0			

Údaje pro objednávku			
Typ	č. výrobku	VPE	
ME 35 UT GN	2907198	10	
ME 35 UTG GN	2907208	10	
ME 35 UT/FE GN	2907211	10	
ME 35 UTG/FE GN	2907224	10	

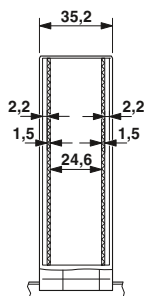
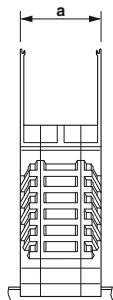
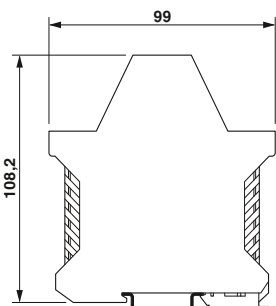
Příslušenství		
ME LP	2906908	5



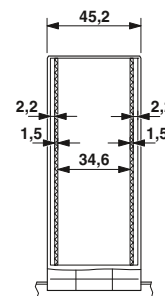
Technická data			
ME 45 UT GN	ME 45 UTG GN		
8,2 W	7,6 W	-	-
16,5 W	14,1 W	-	-
Polyamid / V0			

Údaje pro objednávku			
Typ	č. výrobku	VPE	
ME 45 UT GN	2909361	10	
ME 45 UTG GN	2909374	10	
ME 45 UT/FE GN	2909358	10	
ME 45 UTG/FE GN	2909387	10	

Příslušenství		
ME LP	2906908	5



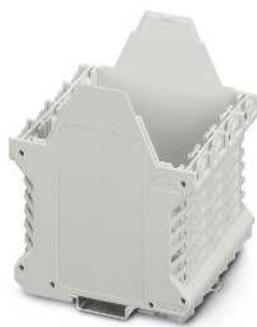
Vnitřní rozměr pouzdra



Vnitřní rozměr pouzdra



Vysoké provedení, šířka: 67,5 mm



Vysoké provedení, šířka: 90 mm

Technická data

ME 67,5			
UT/FE KMGY			
9,1 W	-	-	-
17,5 W	-	-	-

Polyamid / V0

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
ME 67,5 UT/FE KMGY	2200535	10

Příslušenství

ME LP	2906908	5
-------	---------	---

Technická data

ME 90 UT/FE			
KMGY			
10,4 W	-	-	-
18,9 W	-	-	-

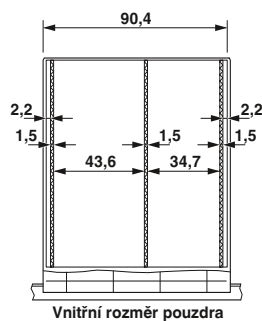
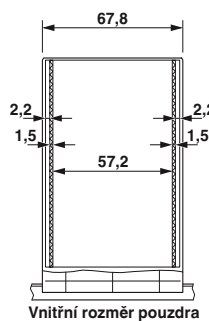
Polyamid / V0

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
ME 90 UT/FE KMGY	2200536	10

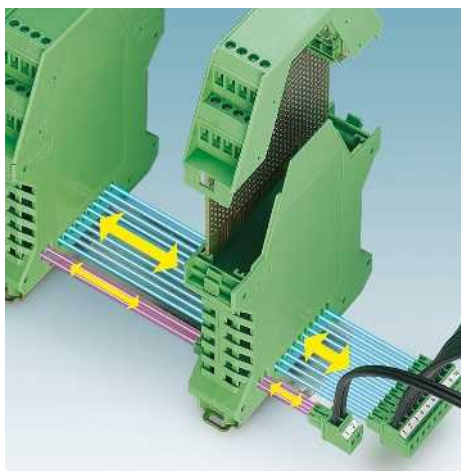
Příslušenství

ME LP	2906908	5
-------	---------	---



Modulární pouzdro pro průmyslovou elektroniku

Modulární pouzdro pro elektroniku ME BUS



Pouzdra sběrnice ME jsou systémovou variantou modulárních pouzder elektroniky ME s integrovaným, kaskadovatelným příčným spojením.

Hlavní vlastnosti:

- Šest šířek pouzder od 17,5 mm do 90 mm
- 5 nebo 10 integrovaných paralelních kontaktů
- 2 volitelné sériové kontakty (daisy chain)
- Zlaté kontakty pro přenos dat a napájení (125 V, 8 A)
- Napájení přes standardní zástrčku MINI COMBICON
- Montáž osazením na běžných nosných lištách NS 35/7,5, příp. NS 35/15

Další rozměry pouzdra, uspořádání desek plošných spojů, jejich rozměry a plochy osazení naleznete na Downloadcenter na adrese:
www.phoenixcontact.net/products

Poznámky:

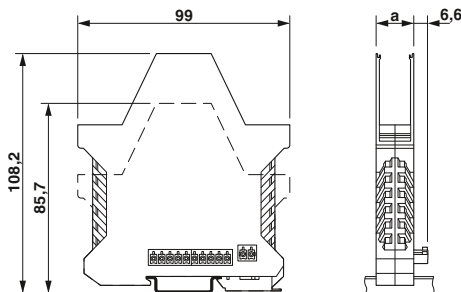
Označovací systémy a montážní materiál viz katalog 5

Na každou stranu na desce plošných spojů se musí namontovat minimálně jedna kontaktní lišta COMBICON, příp. svorkovnice pro plošný spoj.

Technika připojení pro desky plošných spojů - viz str. 656.

Příslušenství viz str. 674.

1) Poznámky ke ztrátovému výkonu - viz str. 770.



Ztrátový výkon P_V při 20 °C v horizontální poloze¹⁾

Osazené bez odstupu
 Zařazování s minimálně 20 mm rozestupem
 Provedení pouzdra
 Pouzdro elektroniky

Popis

Spodní část pouzdra, s větracími štěrbínami, kompletně předmontováno s integrovanou přípojkou sběrnice (paralelní)

bez kontaktu FE, s konektorem sběrnice, 5pólovým
 bez kontaktu FE a s konektorem sběrnice, 10pólovým

s kontaktem FE a konektorem sběrnice, 5pólová
 s kontaktem FE a konektorem sběrnice, 10pólovým

Spodní díl pouzdra, s větracími štěrbínami a kontakty FE

s dodatkovým sériovým kontaktováním (2pólové), s konektorem sběrnice, 5pólovým a 2pólovým
 s dodatkovým sériovým kontaktováním (2pólové), s konektorem sběrnice, 10pólovým a 2pólovým

Spodní díl pouzdra, ploché provedení, kompletně předmontovaný

s větracími štěrbínami a konektorem sběrnice, 5pólovým

bez větrací štěrbiny s konektorem sběrnice, 5pólovým

s větracími štěrbínami a konektorem sběrnice, 10pólovým

bez větracích štěrbín, s konektorem sběrnice, 10pólovým

Spodní část pouzdra, ploché provedení, kompletně předmontováno s integrovanou 5- nebo 10pólovou přípojkou sběrnice (paralelní) a dodatečných sériových kontaktů (2pólové)

s větrací štěrbínou a konektorem sběrnice, 5pólovým, 2pólovým

bez větrací štěrbiny a s konektorem sběrnice, 5pólovým, 2pólovým

s větracími štěrbínami a konektorem sběrnice, 10pólovým, 2pólovým

bez větrací štěrbiny a s konektorem sběrnice 10pólovým, 2pólovým



Vysoké provedení, šířka: 17,5 mm

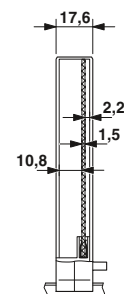
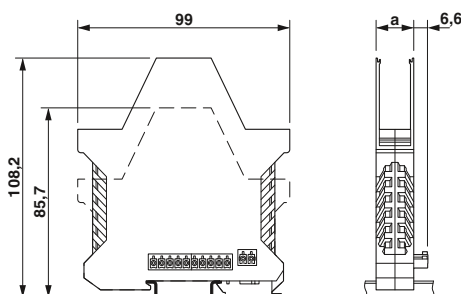


Technická data

ME 17,5 UT/FE BUS/5 GN	-	-	-
5,2 W	-	-	-
10,8 W	-	-	-
Polyamid / V0			

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
ME 17,5 UT/FE BUS/ 5 GN	2908728	10
ME 17,5 UT/FE BUS/10 GN	2908731	10
ME 17,5 UT/FE BUS/ 5+2 GN	2854186	10
ME 17,5 UT/FE BUS/10+2 GN	2854199	10



Vnitřní rozměr pouzdra



Ploché provedení, šířka: 22,5 mm



Vysoké provedení, šířka: 22,5 mm



Vysoké provedení, šířka: 35 mm



Technická data

ME 22,5 F-UT BUS/ 5 GN			
5,9 W	-	-	-
11,5 W	-	-	-
Polyamid / V0			

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
ME 22,5 F-UT BUS/ 5 GN	2735975	10
ME 22,5 F-UTG BUS/ 5 GN	2735988	10
ME 22,5 F-UT BUS/10 GN	2735991	10
ME 22,5 F-UTG BUS/10 GN	2736000	10
ME 22,5 F-UT BUS/ 5+2 GN	2706014	10
ME 22,5 F-UTG BUS/ 5+2 GN	2706027	10
ME 22,5 F-UT BUS/10+2 GN	2706030	10
ME 22,5 F-UTG BUS/10+2 GN	2706043	10

Technická data

ME 22,5 UT/FE BUS/ 5 GN			
6,1 W	-	-	-
12,1 W	-	-	-
Polyamid / V0			

Údaje pro objednávku

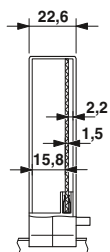
Typ	č. výrobku	VPE
ME 22,5 UT/FE BUS/ 5 GN	2908744	10
ME 22,5 UT/FE BUS/10 GN	2908755	10
ME 22,5 UT/FE BUS/ 5+2 GN	2854209	10
ME 22,5 UT/FE BUS/10+2 GN	2854212	10

Technická data

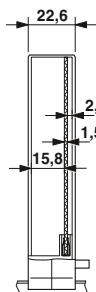
ME 35 UT BUS/ 5 GN			
7,9 W	-	-	-
16,3 W	-	-	-
Polyamid / V0			

Údaje pro objednávku

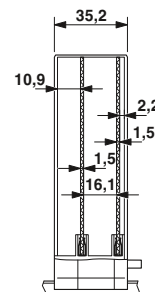
Typ	č. výrobku	VPE
ME 35 UT BUS/ 5 GN	2853637	10
ME 35 UT BUS/10 GN	2853640	10
ME 35 UT/FE BUS/5 GN	2706771	10
ME 35 UT/FE BUS/ 5+2 GN	2735551	10
ME 35 UT/FE BUS/10+2 GN	2735564	10



Vnitřní rozměr pouzdra



Vnitřní rozměr pouzdra

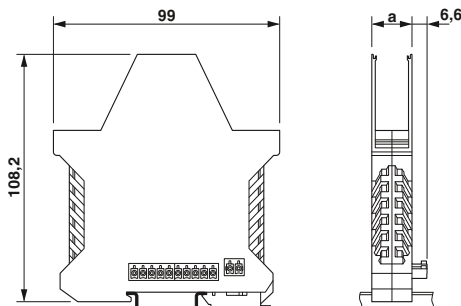


Vnitřní rozměr pouzdra

Modulární pouzdro pro průmyslovou elektroniku

Modulární pouzdro pro elektroniku ME BUS

Poznámky:
Označovací systémy a montážní materiál viz katalog 5
Na každou stranu na desce plošných spojů se musí namontovat minimálně jedna kontaktní lišta COMBICON, příp. svorkovnice pro plošný spoj.
Technika připojení pro desky plošných spojů - viz str. 656.
Příslušenství viz str. 674.
1) Poznámky ke ztrátovému výkonu - viz str. 770.



Vysoké provedení, šířka: 45 mm

91 91

Ztrátový výkon P_V při 20 °C v horizontální poloze¹⁾

Osazené bez odstupu
Zařazování s minimálně 20 mm rozestupem
Provedení pouzdra
Pouzdro elektroniky

Technická data			
ME 45 UT BUS/5 GN			
8,2 W	-	-	-
16,5 W	-	-	-
Polyamid / V0			

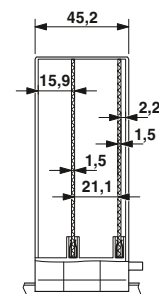
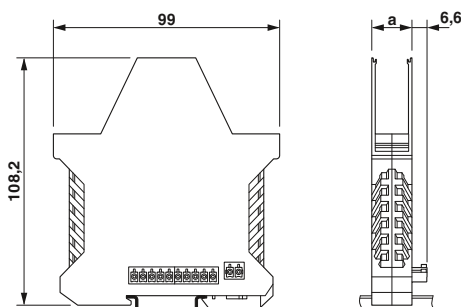
Popis

Spodní díl pouzdra, s větracími štěrbinami, kompletně předmontováno
bez kontaktu FE, s konektorem sběrnice, 5pólovým
bez funkčního kontaktu provozní země, s konektorem sběrnice, 10pólovým
s kontaktem FE a konektorem sběrnice, 5pólovým
a funkčním kontaktem provozní země a konektorem sběrnice, 10pólovým

Spodní díl pouzdra, kompletně předmontovaný, s kovovým zámkem patky, s kontakty provozní země a větracími štěrbinami
s dodatkovým sériovým kontaktováním (2pólové), s konektorem sběrnice, 5pólovým a 2pólovým
s dodatkovým sériovým kontaktováním (2pólové), s konektorem sběrnice, 10pólovým a 2pólovým

Údaje pro objednávku

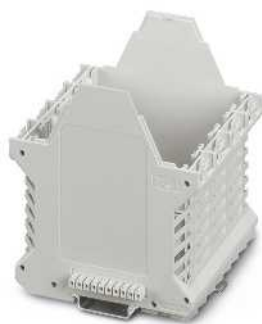
Typ	č. výrobku	VPE
ME 45 UT BUS/5 GN	2853679	10
ME 45 UT BUS/10 GN	2853682	10
ME 45 UT/FE BUS/ 5 GN	2709765	10
ME 45 UT/FE BUS/ 5+2 GN	2735577	10
ME 45 UT/FE BUS/10+2 GN	2735580	10



Vnitřní rozměr pouzdra



Vysoké provedení, šířka: 67,5 mm



Vysoké provedení, šířka: 90 mm

Technická data

ME 67,5 UT/FE BUS/10 KMGY			
9,1 W	-	-	-
17,5 W	-	-	-

Polyamid / V0

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
ME 67,5 UT/FE BUS/10 KMGY	2200539	10
ME 67,5 UT/FE BUS/5+2 KMGY	2200537	10
ME 67,5 UT/FE BUS/10+2 KMGY	2200541	10

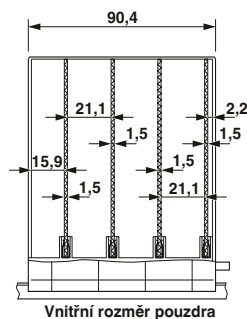
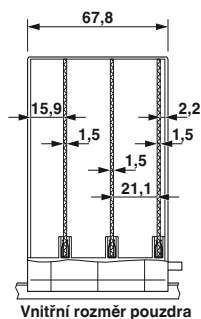
Technická data

ME 90 UT/FE BUS/10 KMGY			
10,4 W	-	-	-
18,9 W	-	-	-

Polyamid / V0

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
ME 90 UT/FE BUS/10 KMGY	2200540	10
ME 90 UT/FE BUS/5+2 KMGY	2200538	10
ME 90 UT/FE BUS/10+2 KMGY	2200543	10



Modulární pouzdro pro průmyslovou elektroniku

Modulární pouzdro pro elektroniku ME TBUS



Pouzdra ME TBUS lze kontaktovat mezi sebou se spojkami k montáži na lištu ME...TBUS.

Hlavní vlastnosti:

- Šest šířek pouzder od 17,5 mm do 90 mm
- Spojka ME...TBUS s 5 paralelními kontakty osaditelná na nosnou lištu s úsporou místa
- Zlaté kontakty pro přenos dat a napájení (125 V, 8 A)
- Při vytažení přístroje ze spojení není signálový řetěz přerušen
- Napájení přes standardní zástrčku MINI COMBICON
- Montáž osazením na běžných nosných lištách NS 35/7,5, příp. NS 35/15

Další rozměry pouzdra, uspořádání desek plošných spojů, jejich rozměry a plochy osazení naleznete na Downloadcenter na adrese:
www.phoenixcontact.net/products

Poznámky:

Označovací systémy a montážní materiál viz katalog 5

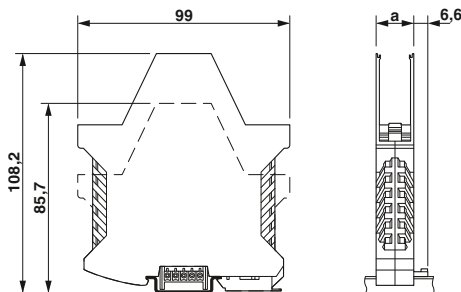
Na každou stranu na desce plošných spojů se musí namontovat minimálně jedna kontaktní lišta COMBICON, příp. svorkovnice pro plošný spoj.

Technika připojení pro desky plošných spojů - viz str. 656.

Příslušenství viz str. 674.

1) Poznámky ke ztrátovému výkonu - viz str. 770.

2) Konektor sběrnice na nosnou lištu viz stranu 676.



Vysoké provedení, šířka: 17,5 mm



Technická data

Ztrátový výkon P_V při 20 °C v horizontální poloze¹⁾

Osazené bez odstupu
Zařazování s minimálně 20 mm rozestupem

Provedení pouzdra

Pouzdro elektroniky

Data připojení

ME 17,5.../TBUS...

ME 17,5 UT TBUS KMGY	ME 17,5 UTG TBUS KMGY		
5,2 W	4,9 W	-	-
10,8 W	8,9 W	-	-
Polyamid / V0			
neohebný	flexibilní	I	U
[mm ²]		AWG	[A] [V]
-	-	-	8 125

Údaje pro objednávku

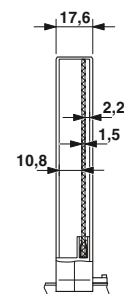
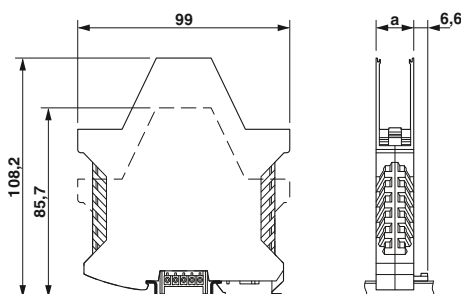
Typ	č. výrobku	VPE
ME 17,5 UT TBUS KMGY	2914783	10
ME 17,5 UTG TBUS KMGY	2914796	10

Příslušenství

Konektor sběrnice na nosnou lištu, 5 pólový²⁾

Napájecí modul pro zástrčku TBUS, pro tahové odlehčení ve spojení se zástrčkami MC (VR) 1,5/5-...příp. IMC 1,5/5-ST-3,81 AU

ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713645	50
E/ME TBUS NS35 GY	2713780	50



Vnitřní rozměr pouzdra



Ploché provedení, šířka: 22,5 mm



Vysoké provedení, šířka: 22,5 mm



Vysoké provedení, šířka: 35 mm



Technická data					
ME 22,5 F-UT TBUS KMGY	ME 22,5 F- UTG TBUS KMGY	-	-	-	-
5,9 W	5,5 W	-	-	-	-
11,5 W	9,6 W	-	-	-	-
Polyamid / V0					
neohebný	flexibilní		I	U	
[mm²]		AWG	[A]	[V]	
-	-	-	8	125	

Technická data					
ME 22,5 UT TBUS KMGY	ME 22,5 UTG TBUS KMGY	-	-	-	-
6,1 W	5,7 W	-	-	-	-
12,1 W	10,1 W	-	-	-	-
Polyamid / V0					
neohebný	flexibilní		I	U	
[mm²]		AWG	[A]	[V]	
-	-	-	8	125	

Technická data					
ME 35 UT TBUS KMGY	ME 35 UTG TBUS KMGY	-	-	-	-
7,9 W	7,5 W	-	-	-	-
16,3 W	13,8 W	-	-	-	-
Polyamid / V0					
neohebný	flexibilní		I	U	
[mm²]		AWG	[A]	[V]	
-	-	-	8	125	

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
ME 22,5 F-UT TBUS KMGY	2914835	10
ME 22,5 F-UTG TBUS KMGY	2914851	10

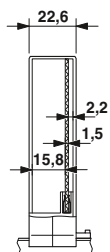
Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
ME 22,5 UT TBUS KMGY	2869524	10
ME 22,5 UTG TBUS KMGY	2914806	10

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
ME 35 UT TBUS KMGY	2914819	10
ME 35 UTG TBUS KMGY	2914822	10

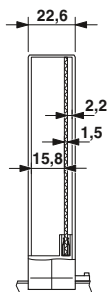
Příslušenství		
ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713722	50
E/ME TBUS NS35 GY	2713780	50

Příslušenství		
ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713722	50
E/ME TBUS NS35 GY	2713780	50

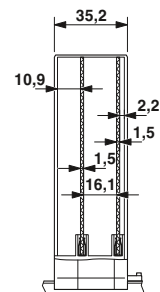
Příslušenství		
ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713645	50
E/ME TBUS NS35 GY	2713780	50



Vnitřní rozměr pouzdra



Vnitřní rozměr pouzdra

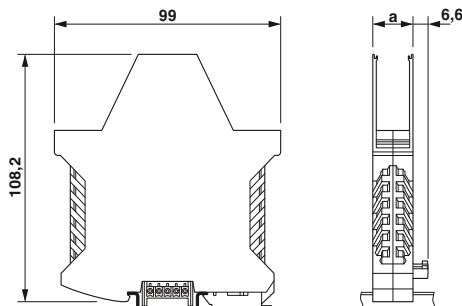


Vnitřní rozměr pouzdra

Modulární pouzdro pro průmyslovou elektroniku

Modulární pouzdro pro elektroniku ME TBUS

Poznámky:
Označovací systémy a montážní materiál viz katalog 5
Na každou stranu na desce plošných spojů se musí namontovat minimálně jedna kontaktní lišta COMBICON, příp. svorkovnice pro plošný spoj.
Technika připojení pro desky plošných spojů - viz str. 656.
Příslušenství viz str. 674.
1) Poznámky ke ztrátovému výkonu - viz str. 770.
2) Konektor sběrnice na nosnou lištu viz stranu 676.



Vysoké provedení, šířka: 45 mm



Ztrátový výkon P_V při 20 °C v horizontální poloze¹⁾

Osazené bez odstupu
Zařazování s minimálně 20 mm rozestupem

Provedení pouzdra
Pouzdro elektroniky

Data připojení

ME 17,5.../TBUS...

Technická data				
ME 45 UT	ME 45 UTG			
TBUS KMGY	TBUS KMGY			
8,2 W	7,6 W	-	-	
16,5 W	14,1 W	-	-	
Polyamid / V0				
neohebný	flexibilní		I	U
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]
-	-	-	8	125

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
ME 45 UT TBUS KMGY	2869511	10
ME 45 UTG TBUS KMGY	2914848	10

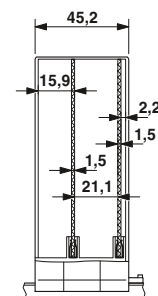
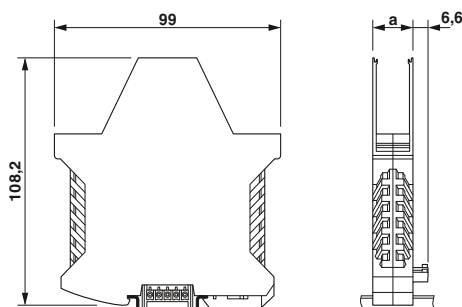
Příslušenství

ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713722	50
E/ME TBUS NS35 GY	2713780	50

Popis
Spodní díl pouzdra , kompletně předmontovaný, s kovovým zámkem patky, bez zástrčky TBUS s větracími štěrbínami bez větrací štěrbiny

Konektor sběrnice na nosnou lištu, 5 pólový²⁾

Napájecí modul pro zástrčku TBUS, pro tahové odlehčení ve spojení se zástrčkami MC (VR) 1,5/5-...příp. IMC 1,5/5-ST-3,81 AU



Vnitřní rozměr pouzdra



Vysoké provedení, šířka: 67,5 mm



Vysoké provedení, šířka: 90 mm

Technická data

ME 67,5 UT TBUS KMGY				
9,1 W	-	-	-	-
17,5 W	-	-	-	-

Polyamid / V0				
neohebný	flexibilní		I	U
[mm ²]		AWG	[A]	[V]
-	-	-	8	125

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
ME 67,5 UT TBUS KMGY	2200544	10

Příslušenství

ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713722	50
E/ME TBUS NS35 GY	2713780	50

Technická data

ME 90 UT TBUS KMGY				
10,4 W	-	-	-	-
18,9 W	-	-	-	-

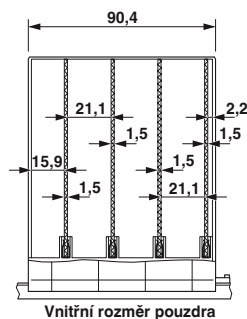
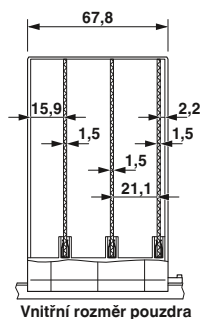
Polyamid / V0				
neohebný	flexibilní		I	U
[mm ²]		AWG	[A]	[V]
-	-	-	8	125

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
ME 90 UT TBUS KMGY	2200545	10

Příslušenství

ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713722	50
E/ME TBUS NS35 GY	2713780	50



Modulární pouzdro pro průmyslovou elektroniku

Horní díly modulárního pouzdra pro elektroniku ME

Další rozměry pouzdra, uspořádání desek plošných spojů, jejich rozměry a plochy osazení naleznete na Downloadcenter na adrese: www.phoenixcontact.net/products

Poznámky:
Označovací systémy a montážní materiál viz katalog 5
Na každou stranu na desce plošných spojů se musí namontovat minimálně jedna kontaktní lišta COMBICON, příp. svorkovnice pro plošný spoj.
Technika připojení pro desky plošných spojů - viz str. 656.
Příslušenství viz str. 674.



Šířka: 12,5 mm



Šířka: 17,5 mm

Provedení pouzdra
Pouzdro elektroniky



Technická data
Polyamid / V0

Technická data
Polyamid / V0

Popis

Horní díl pouzdra, pro připojení svorek desky plošných spojů v rozteči 3,5 nebo 5 mm, barva: zelená

Horní díl pouzdra, pro přípojku COMBICON v rozteči 3,5 nebo 5 mm, barva: zelená
jednopatrový
dvoupatrový
třípatrový

Horní díl pouzdra, pro připojení pružinové svorky desky plošných spojů v rozteči 5 mm, barva: světle šedá

Horní díl pouzdra, pro připojení svorek desky plošných spojů v rozteči 3,5 nebo 5 mm, barva: světle šedá

Horní díl pouzdra, pro přípojku COMBICON v rozteči 3,5 nebo 5 mm, barva: světle šedá
jednopatrový
dvoupatrový
třípatrový

Horní část pouzdra, pro přípojku Combicon v rozteči 3,5 nebo 5 mm, vhodné pro vkládací clony a Plug Snap, barva: světle šedá

Vkládací clona pro ME horní části ME ...OTP-MSTBO KMGY, barva: světle šedá

Souprava horního dílu pouzdra, kompletní se zásuvkami konektoru a zástrčkami COMBIBON pro plné osazení v rozteči 5, barva: zelená
jednopatrový
dvoupatrový
třípatrový

Souprava horního dílu pouzdra, kompletní se svorkovými bloky pro plošné spoje pro plné osazení v rozteči 5 mm, barva: zelená

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
ME 12,5 OTU-MKDSO GN	2278856	10
ME 12,5 OT-MSTBO GN	2906814	10
ME 12,5 OT-MSTBO SET	2907428	1
ME 12,5 OT-MKDSO SET	2907457	1

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
ME 17,5 OTU-MKDSO GN	2278872	10
ME 17,5 OT-MSTBO GN	2906827	10
ME 17,5 OT-FKDSO KMGY	2200322	10
ME 17,5 OTU-MKDSO KMGY	2278940	10
ME 17,5 OT-MSTBO KMGY	2853747	10
ME 17,5 OTP-MSTBO PS KMGY	2279253	10
ME 17,5 PLATE-MSTBO KMGY	2279266	10
ME 17,5 OT-MSTBO SET	2907431	1
ME 17,5 OT-MKDSO SET	2907460	1



Šířka: 22,5 mm



Šířka: 35 mm



Šířka: 45 mm



Technická data

Technická data

Technická data

Polyamid / V0

Polyamid / V0

Polyamid / V0

Údaje pro objednávku

Údaje pro objednávku

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
ME 22,5 OTU-MKDSO GN	2278966	10
ME 22,5 OT-1MSTBO GN	2709558	10
ME 22,5 OT-MSTBO GN	2907169	10
ME 22,5 OT-3MSTBO GN	2735962	10
ME 22,5 OT-FKDSO KMGY	2200323	10
ME 22,5 OTU-MKDSO KMGY	2278953	10
ME 22,5 OT-1MSTBO KMGY	2914877	10
ME 22,5 OT-MSTBO KMGY	2907761	50
ME 22,5 OT-3MSTBO KMGY	2914880	10
ME 22,5 OTP-MSTBO PS KMGY	2279282	10
ME 22,5 PLATE-MSTBO KMGY	2279279	10
ME 22,5 OT-1MSTBO SET	2707741	1
ME 22,5 OT-MSTBO SET	2907444	1
ME 22,5 OT-3MSTBO SET	2707767	1
ME 22,5 OT-MKDSO SET	2907473	1

Typ	č. výrobku	VPE
ME 17,5 OTU-MKDSO GN	2278872	10
ME 35 OT-MSTBO GN	2709639	10
ME 17,5 OT-FKDSO KMGY	2200322	10
ME 17,5 OTU-MKDSO KMGY	2278940	10
ME 35 OT-MSTBO KMGY	2914864	10
ME 17,5 OTP-MSTBO PS KMGY	2279253	10
ME 17,5 PLATE-MSTBO KMGY	2279266	10
ME 35 OT-MSTBO SET	2707738	1
ME 17,5 OT-MKDSO SET	2907460	1

Typ	č. výrobku	VPE
ME 45 OTU-MKDSO GN	2279826	10
ME 45 OT-1MSTBO GN	2709192	10
ME 45 OT-MSTBO GN	2909743	10
ME 45 OT-FKDSO KMGY	2200327	10
ME 45 OTU-MKDSO KMGY	2279923	10
ME 45 OT-1MSTBO KMGY	2709299	10
ME 45 OT-MSTBO KMGY	2854429	10
ME 22,5 OTP-MSTBO PS KMGY	2279282	10
ME 22,5 PLATE-MSTBO KMGY	2279279	10
ME 45 OT-1MSTBO SET	2707754	1
ME 45 OT-MSTBO SET	2909905	1
ME 45 OT-MKDSO SET	2909345	1

Modulární pouzdro pro průmyslovou elektroniku

Horní díly modulárního pouzdra pro elektroniku ME

Další rozměry pouzdra, uspořádání desek plošných spojů, jejich rozměry a plochy osazení naleznete na Downloadcenter na adrese: www.phoenixcontact.net/products

Poznámky:
Označovací systémy a montážní materiál viz katalog 5
Na každou stranu na desce plošných spojů se musí namontovat minimálně jedna kontaktní lišta COMBICON, příp. svorkovnice pro plošný spoj.
Technika připojení pro desky plošných spojů - viz str. 656.
Příslušenství viz str. 674.



Šířka: 67,5 mm



Šířka: 90 mm

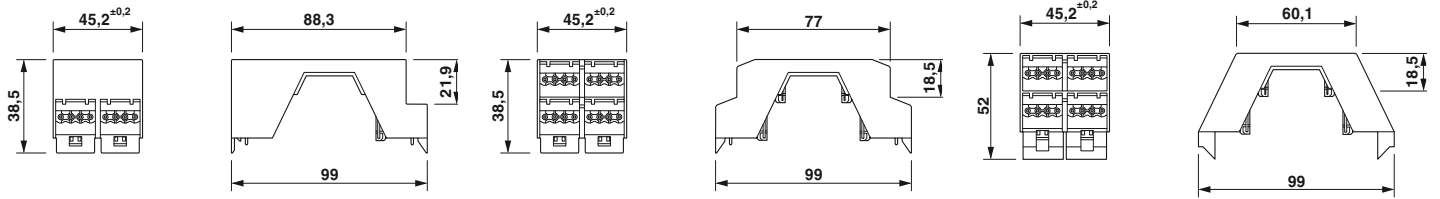
Provedení pouzdra
Pouzdro elektroniky

Popis
Horní díl pouzdra , pro přípojku COMBICON v rozteči 3,5 mm nebo 5 mm, jednopatrovou, barva: světle šedá

Technická data		
Polyamid / V0		
Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
ME 67,5 OT-1MSTBO KMGY	2200522	10

Technická data		
Polyamid / V0		
Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
ME 90 OT-1MSTBO KMGY	2200523	10

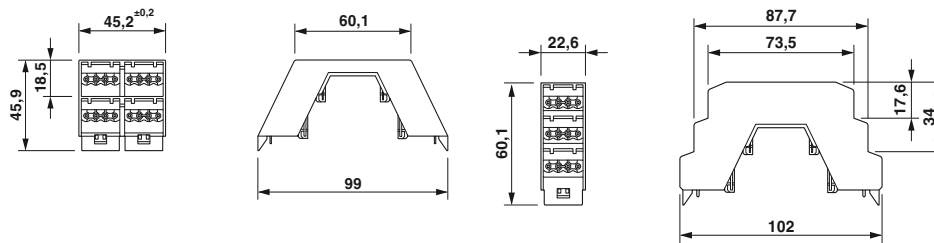
Horní části ME...



Boční pohled ME...OT-1MSTBO

Boční pohled ME...OT-MSTBO

Boční pohled ME...OT-MKDSO



Boční pohled ME...OT-FKDSO

Boční pohled ME...OT-3MSTBO

Příslušenství pro pouzdra ME



Pro řadu pouzder ME je připraven rozsáhlý program příslušenství pro individuální rozšíření funkce.

Konkrétně jsou to:

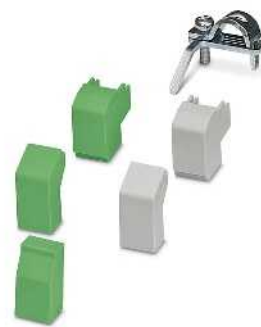
- Záslepovací zátka ME B... pro uzavření neosazených svorek. Na jednu svorku se montuje jedna záslepovací zátka
- Mezikusy ME...UTM a kovová patka ME MF pro zvětšení šířky pouzdra
- Vyražeč zástrček Plug Snap ME PS... s možností popisu ve spojení s horními díly pouzder ME...OTP-MSTBO PS
- Popisovací proužky ESL pro vyražeč ME PS
- Etikety EML... vhodné pro obrysy pouzdra pro přístrojově specifické popisy
- Spona přípojky stínění ME SAS pro napojení potenciálu stíněných vedení

Poznámky:

Označovací systémy a montážní materiál viz katalog 5

Na každou stranu na desce plošných spojů se musí namontovat minimálně jedna kontaktní lišta COMBICON, příp. svorkovnice pro plošný spoj.

Technika připojení pro desky plošných spojů - viz str. 656.



Příslušenství pro ME 12,5



Údaje pro objednávku

Popis	Typ	č. výrobku	VPE
Záslepka , pro neosazené svorky, barva: zelená			
pro horní část COMBICON, jednopatrový a dvoupatrový	ME B-12,5 MSTBO GN	2906856	10
pro horní část svorkovnice pro plošné spoje, dvoupatrová	ME B-12,5 MKDSO GN	2906872	10
pro horní část COMBICON, třípatrové, požadují se 2 kusy na každou svorku			
Záslepovací zátka , pro neosazené svorky, barva: světle šedá			
pro horní část COMBICON, jednopatrový a dvoupatrový	ME B-12,5 MSTBO KMGY	2854801	10
pro horní část svorkovnice pro plošné spoje, dvoupatrová			
pro horní díl pružinových svorek pro plošné spoje, dvoupatrové	ME B-12,5 FKDSO KMGY	2200565	50
pro horní díl COMBICON, třípatrové, zapotřebí jsou 2 kusy na každou svorku 22,5 mm			
Mezikus , pro modulární rozšíření objemu pouzdra, rozteč 17,5 / 22,5 mm, barva: zelená			
s větracími štěrbínami bez větrací štěrbiny			
Plug Snap vyhazovač pro zástrčku COMBICON pro použití s horními díly pouzdra ME...OTP-MSTBO PS			
pro zástrčku MC			
pro zástrčku FMC			
pro zástrčku FKCT			
pro zástrčku MSTBT			
pro zástrčku TVFKCL			
pro zástrčku TVFKC			
Vkládací pásky pro Plug Snap, 1 arch = 580, příp. 440 vkládacích pásků			
Etiketa pro termální tisk , zboží v rolích (1 role = 200 etiket), vhodné pro boční díl:			
ME ... UT ...	EML (44X76)R-ME	0828130	1
ME ... F-UT ...	EML (44X53)R-ME	0828156	1
ME ... SF-UT ...	EML (29X29)R-ME	0828172	1
ME ... UT ... BUS ...	EML (44X64)R-ME	0828266	1
ME ... F-UT ... BUS ...	EML (44X42)R-ME	0828279	1
ME ... UT ... TBUS ...	EML (44X72)R-ME	0828143	1
ME ... F-UT ... TBUS ...	EML (44X49)R-ME	0828169	1
Kovový zámek patky pro mezikus			
Spona přípojky stínění pro svorkovnici pro plošné spoje			
	ME-SAS	2853899	10
Kódovací prvek pro zásuvku konektoru MSTBO, se vsune do výřezu na zásuvce konektoru			
	CR MSTBO-G1	2199618	100
Kódovací profil , pro zásuvku konektoru COMBICON, vsune se do drážky zástrčkového dílu,			
	CP-MSTB	1734634	100



Příslušenství pro ME 17,5



Příslušenství pro ME 22,5



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
ME B-17,5 MSTBO GN	2906869	10
ME B-17,5 MKDSO GN	2906885	10
ME B-17,5 MSTBO KMGY	2853776	10
ME B-17,5 MKDSO KMGY	2854115	10
ME B-17,5 FKDSO KMGY	2200566	50
ME 35 UTM	2908265	10
ME 35 UTMG	2908275	10
ME PS-17,5 MC TRANS	2279842	50
ME PS-17,5 FMC TRANS	2279949	50
ESL 15X5	0822592	10
EML (44X76)R-ME	0828130	1
EML (44X53)R-ME	0828156	1
EML (29X29)R-ME	0828172	1
EML (44X64)R-ME	0828266	1
EML (44X42)R-ME	0828279	1
EML (44X72)R-ME	0828143	1
EML (44X49)R-ME	0828169	1
ME MF 17,5	2908281	50
ME-SAS	2853899	10
CR MSTBO-G1	2199618	100
CP-MSTB	1734634	100

Údaje pro objednávku

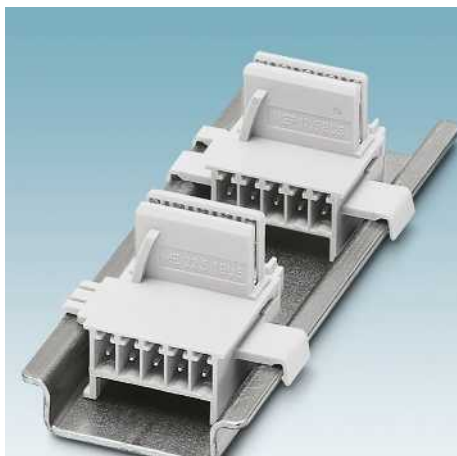
Typ	č. výrobku	VPE
ME B-22,5 MSTBO GN	2907156	10
ME B-22,5 MKDSO GN	2907143	10
ME B-12,5 3MSTBO GN	2709176	50
ME B-22,5 MSTBO KMGY	2907965	50
ME B-22,5 MKDSO KMGY	2908498	10
ME B-22,5 FKDSO KMGY	2200567	50
ME B-12,5 3MSTBO KMGY	2279787	50
ME 45 UTM GN	2853404	10
ME 45 UTMG GN	2853417	10
ME PS-22,5 MC TRANS	2279745	50
ME PS-22,5 FMC TRANS	2279648	50
ME PS-22,5 FKCT TRANS	2279046	50
ME PS-22,5 MSTBT TRANS	2279062	50
ME PS-22,5 TVFKCL TRANS	2279088	50
ME PS-22,5 TVFKC TRANS	2279075	50
ESL 20X5	0822589	10
EML (44X76)R-ME	0828130	1
EML (44X53)R-ME	0828156	1
EML (29X29)R-ME	0828172	1
EML (44X64)R-ME	0828266	1
EML (44X42)R-ME	0828279	1
EML (44X72)R-ME	0828143	1
EML (44X49)R-ME	0828169	1
ME MF 17,5	2908281	50
ME-SAS	2853899	10
CR MSTBO-G1	2199618	100
CP-MSTB	1734634	100

Konektor sběrnice na nosnou lištu TBUS



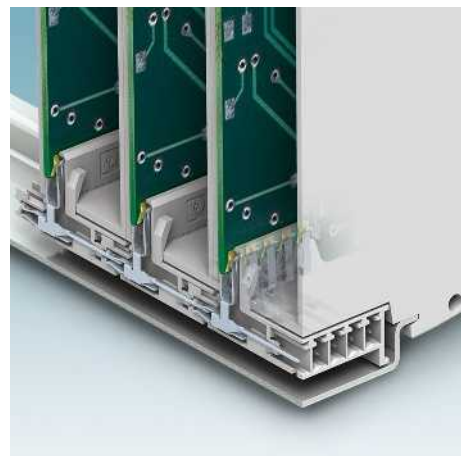
Pro řady pouzder ME a ME MAX

- Stejnou měrou použitelné pro obě řady pouzder
- Pro šířky pouzder 6,2 mm, 17,5 mm a 22,5 mm i jejich násobek
- Západková montáž na normovanou nosnou lištu NS 35/7,5 popř. NS 35/15



Automatické kontaktování

- Pro paralelní přenos dat a napájení energií (125 V, 8 A)
- 5pólové propoje
- Pozlacené kontakty
- „Samokonstrukční“ kontaktní řetězec v rozteči přístrojů



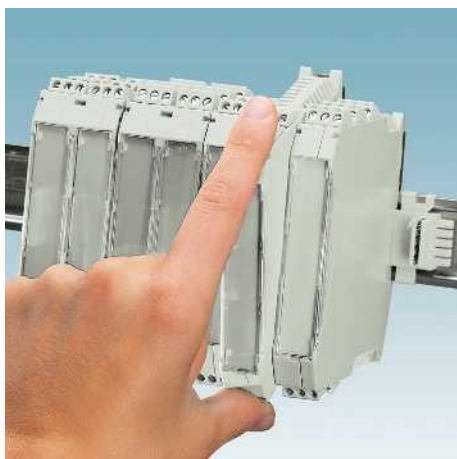
Technika přímého zasunutí

- Při osazování přístrojů se kontaktní místa desky plošných spojů zasunou do pozlacených kontaktních vidlic přípojky sběrnice



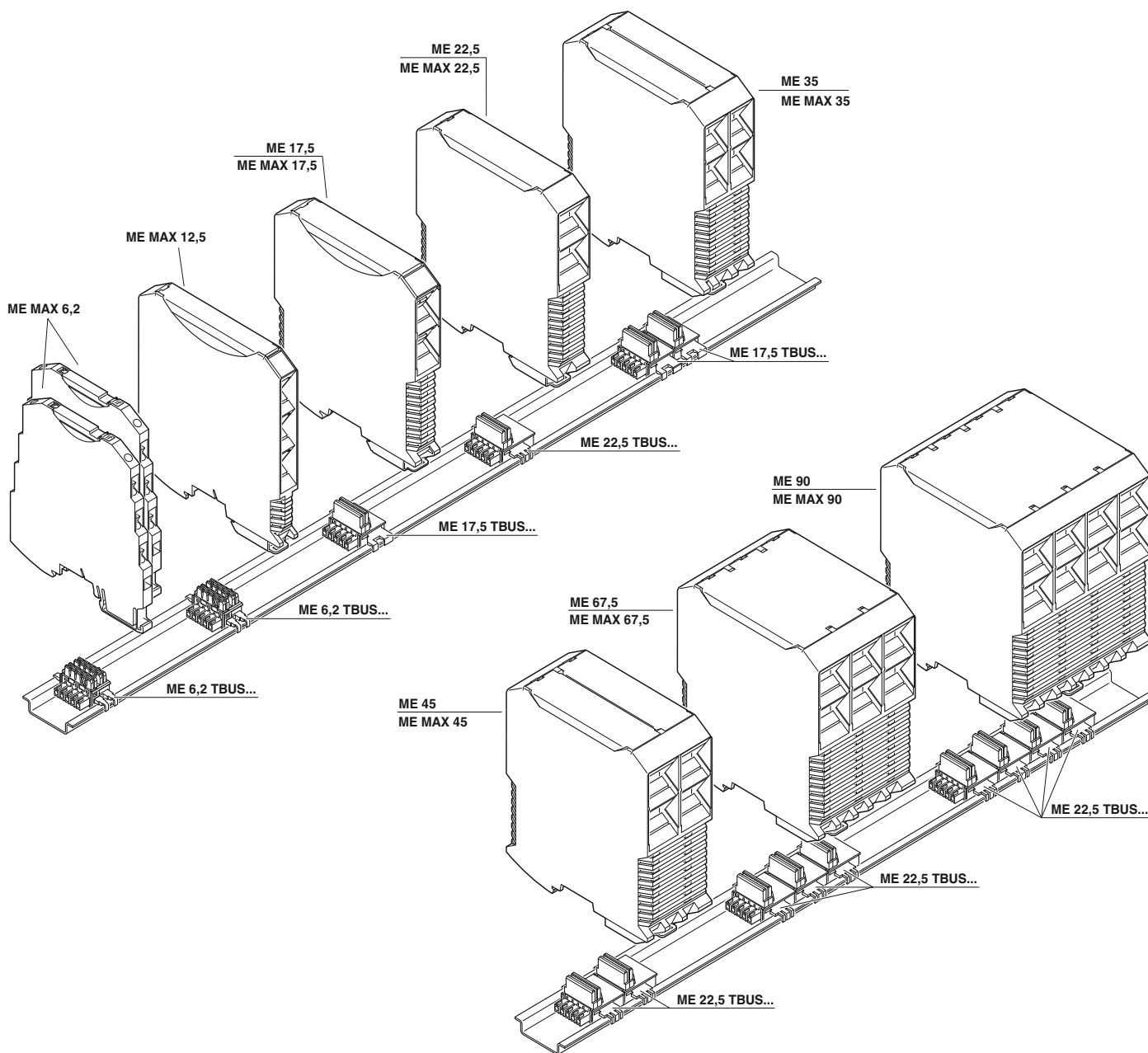
Napájení signálem

- Pro napájení signálu slouží konektory MINI COMBICON
- Napájecí svorka k odlehčení tahu



Vytažitelné jednotlivé moduly

- Při vytažení přístroje ze spojení není signálový řetěz přerušen



	ME MAX 6,2 Strana 682	ME MAX 12,5 Strana 684	ME 17,5 Strana 666 ME MAX 17,5 Strana 685	ME 22,5 Strana 667 ME MAX 22,5 Strana 686	ME 35 Strana 667 ME MAX 35 Strana 687	ME 45 Strana 668 ME MAX 45 Strana 688	ME 67,5 Strana 669 ME MAX 67,5 Strana 689	ME 90 Strana 669 ME MAX 90 Strana 690
ME 6,2 TBUS-2,5/5-ST-3,81 KMGY (2969401)	montovatelný na pouzdro TBUS 2	1 TBUS zapotřebí na každé pouzdro						
ME 17,5 TBUS-1,5/5-ST-3,81 KMGY (2713645)			1 TBUS zapotřebí na každé pouzdro		2 TBUS zapotřebí na každé pouzdro			
ME 22,5 TBUS-1,5/5-ST-3,81 KMGY (2713722)				1 TBUS zapotřebí na každé pouzdro		2 TBUS zapotřebí na každé pouzdro	3 TBUS zapotřebí na každé pouzdro	4 TBUS zapotřebí na každé pouzdro

Pouzdra elektroniky ME MAX



Pouzdro elektroniky ME MAX v provedení U-U1 nabízí na jedné straně pouzdra jednu připojovací rovinu kombinovatelnou s univerzálním krytem. Druhá strana pouzdra je kompletně uzavřena univerzálním krytem. Toto provedení je k dodání v konstrukčních šířkách 17,5 až 90 mm včetně nebo bez větrací štěrbin. Výška pouzdra činí 114,5 mm.



Pouzdro elektroniky ME MAX v provedení 2-2 nabízí 2 připojovací roviny na každé straně pouzdra. Toto provedení je k dodání v konstrukčních šířkách 17,5 až 90 mm včetně nebo bez větrací štěrbin. Výška pouzdra činí 114,5 mm



Pouzdra elektroniky ME MAX v provedení 2-2 jsou také k dostání v super plochém provedení. Toto provedení je k dodání v konstrukčních šířkách 17,5 mm, 22,5 mm a 45 mm. Výška pouzdra činí 70,4 mm.



Pouzdro elektroniky ME MAX v provedení 3-3 nabízí 3 připojovací roviny na každé straně pouzdra. Toto provedení je k dodání v konstrukčních šířkách 12,5 až 90 mm včetně nebo bez větrací štěrbin. Výška pouzdra činí 114,5 mm.



Pouzdra elektroniky ME MAX v provedení 3-3 jsou také k dostání v plochém provedení. Toto provedení je k dodání v konstrukčních šířkách 22,5 mm a 45 mm. Výška pouzdra činí 92 mm.



Pouzdro elektroniky ME MAX 6,2 nabízí 4 připojovací roviny na každé straně pouzdra. Technika připojení je pevně integrována v krytu a lze ji dodat jako šroubové nebo pružinové připojení. Výška pouzdra činí 102,5 mm

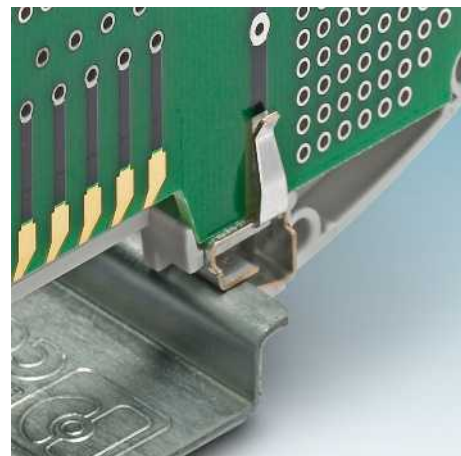


Princip montáže

Elektronické konstrukční díly a technika připojení desky plošných spojů mohou být osazeny a připájeny v jednom pracovním postupu. Po vložení osazené desky plošných spojů do úzké poloskořepiny pouzdra druhá polovina pouzdra jednoduše zaskočí.



Po zasunutí vkládací clony se namontuje průhledný kryt. Poté následuje montáž kovového zámku patky.



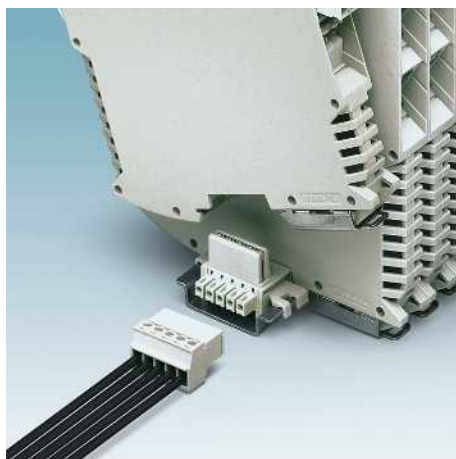
Kontakt provozní země

Pro zlepšení elektromagnetické slučitelnosti je dodáván kontakt provozní země. Spojuje vsunutou desku plošných spojů přímo s nosnou lištou spojenou se zemí.



Funkčně orientovaný design

Pouzdra nabízí velké čelní plochy pro mnohopólové zástrčky nebo ovládací a nastavovací prvky. Vložná záslepka je snadno modifikovatelná, potisknutelná a v případě potřeby ji lze odmontovat pomocí nástroje. Zakončení tvoří výkyvný průhledný kryt. Potisk je tak stíněn před škodlivými vlivy prostředí, nastavovací prvky jsou účinně chráněny.



Konektor sběrnice na nosnou lištu

Spojka ME...TBUS může prostorově úsporně zaskočit na nosné lišty běžné na trhu NS 35/7,5 popř. NS 35/15. Signálová a napájecí napětí jsou tak komfortně propojena.

Sběrnicové spojení vzniká „vlastní montáží“ v rozteči přístrojů. Osadit zástrčku, naklonit moduly – hotovo! Nákladné úvodní projektování nebo dokončovací práce na spojení sběrnice na místě patří minulosti.









Vytažení jednotlivých modulů ze svazku






Koncept umožňuje vychýlení jednotlivých přístrojů ze svazku modulů. Kontaktní řetěz tím není přerušen. Pozlacené kontakty zajišťují nezbytnou bezpečnost přenosu. Pro napájení signálu jsou vhodné známé konektory Phoenix Contact MINI COMBICON.

Pouzdro elektroniky pro průmyslovou elektroniku a poloprůmyslové aplikace

Modulární pouzdro pro průmyslovou elektroniku

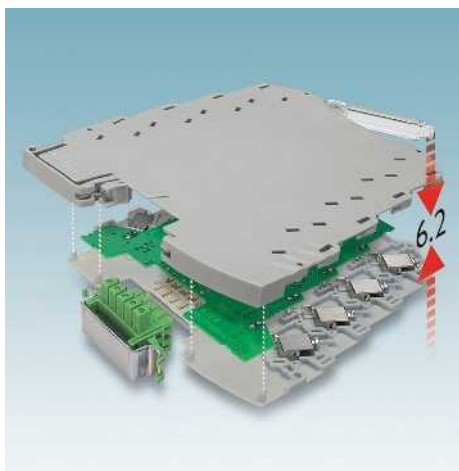
Pouzdra ME MAX	Typ	Strana	Šířka [mm]	Svorkovnice pro plošné spoje			
				Rozteč 3,5 mm MKDSO 1,5/...3,5 Strana 89	Šroub Rozteč 5 mm MKDSO 2,5/... Strana 113	Rozteč 7,5 mm MKDSO 2,5 HV...7,5 Strana 125	Push-in Rozteč 5 mm FKDSO 2,5/... Strana 153
	ME MAX 12,5...	684	12,5	• 3pólová	• 2pólová		• 2pólová
	ME MAX 17,5...	685	17,5	• 4pólová	• 3pólová	• 2pólová	• 3pólová
	ME MAX 22,5...	686	22,5	• 5pólová	• 4pólová	• 3pólová	• 4pólová
	ME MAX 35...	687	35	• 4pólová	• 3pólová	• 2pólová	• 3pólová
	ME MAX 45...	688	45	• 5pólová	• 4pólová	• 3pólová	• 4pólová
	ME MAX 67,5...	689	67,5	• 5pólová	• 4pólová	• 3pólová	• 4pólová
	ME MAX 90...	690	90	• 5pólová	• 4pólová	• 3pólová	• 4pólová
	ME MAX 22,5 F...	686	22,5	• 5pólová	• 4pólová	• 3pólová	• 4pólová
	ME MAX 45 F...	688	45	• 5pólová	• 4pólová	• 3pólová	• 4pólová
	ME MAX 17,5 SF...	686	17,5	• 4pólová	• 3pólová	• 2pólová	• 3pólová
	ME MAX 22,5 SF...	686	22,5	• 5pólová	• 4pólová	• 3pólová	• 4pólová
	ME MAX 45 SF...	688	45	• 5pólová	• 4pólová	• 3pólová	• 4pólová

Pouzdra ME MAX	Typ	Strana	Šířka [mm]	Záslepka		
				ME MAX B-12,5 Strana 684	ME MAX B-17,5 Strana 685	ME MAX B-22,5 Strana 686
	ME MAX 12,5...	684	12,5	•		
	ME MAX 17,5...	685	17,5		•	
	ME MAX 22,5...	686	22,5			•
	ME MAX 35...	687	35		•	
	ME MAX 45...	688	45			•
	ME MAX 67,5...	689	67,5			•
	ME MAX 90...	690	90			•
	ME MAX 22,5 F...	686	22,5			•
	ME MAX 45 F...	688	45			•
	ME MAX 17,5 SF...	686	17,5		•	
	ME MAX 22,5 SF...	686	22,5			•
	ME MAX 45 SF...	688	45			•

Připojení COMBICON					Počet svorek
Rozteč 3,5 mm MCO 1,5/...3,5 Strana 232	Rozteč 5 mm MSTBO 2,5/... Strana 322	Zásuvka konektoru R. 5 finger proof MSTBO 2,5/...P Strana 325	Rozteč 5 THR MSTBO 2,5/...THR Strana 309	Rozteč 7,25 mm GMSTBO 2,5 HV/...THR Strana 510	
					
<ul style="list-style-type: none"> • 3pólová • 4pólová • 5pólová • 4pólová • 5pólová • 5pólová 	<ul style="list-style-type: none"> • 2pólová • 3pólová • 4pólová • 3pólová • 4pólová • 4pólová • 4pólová 	<ul style="list-style-type: none"> • 2pólová • 3pólová • 4pólová • 3pólová • 4pólová • 4pólová • 4pólová 	<ul style="list-style-type: none"> • 2pólová • 3pólová • 4pólová • 3pólová • 4pólová • 4pólová • 4pólová 	<ul style="list-style-type: none"> • 2pólová • 3pólová • 2pólová • 3pólová • 3pólová • 3pólová • 3pólová 	<ul style="list-style-type: none"> • 3 na každou stranu pouzdra • min. 0 až max. 3 na každé straně pouzdra • min. 0 až max. 3 na každé straně pouzdra • min. 0 až max. 6 na každé straně pouzdra • min. 0 až max. 6 na každé straně pouzdra • min. 0 až max. 9 na každé straně pouzdra • min. 0 až max. 12 na každé straně pouzdra
<ul style="list-style-type: none"> • 5pólová • 5pólová 	<ul style="list-style-type: none"> • 4pólová • 4pólová 	<ul style="list-style-type: none"> • 4pólová • 4pólová 	<ul style="list-style-type: none"> • 4pólová • 4pólová 	<ul style="list-style-type: none"> • 3pólová • 3pólová 	<ul style="list-style-type: none"> • 3 na každou stranu pouzdra • 6 na každou stranu pouzdra
<ul style="list-style-type: none"> • 4pólová • 5pólová • 5pólová 	<ul style="list-style-type: none"> • 3pólová • 4pólová • 4pólová 	<ul style="list-style-type: none"> • 3pólová • 4pólová • 4pólová 	<ul style="list-style-type: none"> • 3pólová • 4pólová • 4pólová 	<ul style="list-style-type: none"> • 2pólová • 3pólová • 3pólová 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 na každou stranu pouzdra • 2 na každou stranu pouzdra • 4 na každou stranu pouzdra

Údaj o počtu pólů = počet pólů na svorku

Modulární pouzdro pro elektroniku ME MAX



Pouzdro pro elektroniku ME MAX 6,2 umožňují individuální, prostorově úsporné elektronické moduly v konstrukční šířce 6,2 mm. Technika připojení je pevně integrována do pouzdra, a tím připravena k osazení.

K dispozici je 8 přípojek s průřezem vodiče až 2,5 mm² na čtyřech úrovních. Tyto jsou volitelně dodávány jako šroubová svorka (SC) nebo jako svorka pružinová (SP).

Jednoduše popojené

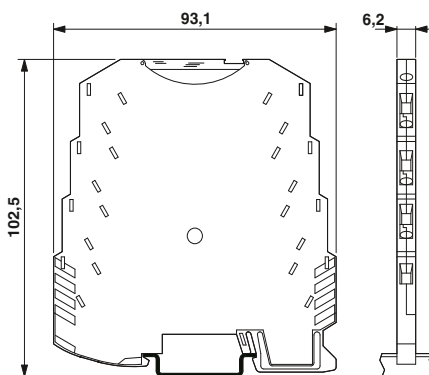
Konektory sběrnice na nosnou lištu se jednoduše vkládají do nosné lišty a společně zasunují. Všechny signály při osazení pouzdra automaticky kontaktují. Při vytáhnutí zařízení ze spojení se nepřeruší kontaktní řetězec.

Další výhody:

- Stejná geometrie desek plošných spojů pro pružinové a šroubové provedení
- Pouzdro lze označit laserem obvyklým laserovým systémem
- Jednoduché testy přístrojů integrovanými kontrolními otvory
- Výkyvný průhledný přední kryt, otočný a označitelný
- Ochrana proti dotyku IP20

Další rozměry pouzdra, uspořádání desek plošných spojů, jejich rozměry a plochy osazení naleznete na Downloadcenter na adrese:

www.phoenixcontact.net/products



8pólové se šroubovými svorkami,
šířka: 6,2 mm

91 02 91

Provedení pouzdra	PBT / V0
Pouzdro elektroniky	12 mm
Délka odstranění izolace	
Data připojení	

Technická data				
PBT / V0				
12 mm				
neohebný	flexibilní	I	U	
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	26 - 12	8	250

Popis	
Pouzdro elektroniky	
pro přípojku sběrnice nosné lišty	

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
ME MAX 6,2 SC 4-4 KMGY	2713094	10

Přípojka sběrnice nosné lišty, 2 x 5pólová ¹⁾	
Ploché popisek, bez potisku: k vlastním popisům pomocí TML (101X4,2)R TR, X-PEN nebo plotrem CMS-P1-PLOTTER, v každém balení dostatečné množství pro popis 100 svornic	
Označovací kolík, doplnitelný, pro manuální popisování, tloušťka čáry 0,35 mm, doplnitelný CMS-INK-TR-C 5, dodává se bez inkoustu	
Šroubovák	

Příslušenství		
ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
X-PEN 0,35	0811228	1
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10

Poznámky:
Jmenovitá data připojení se vztahují na neupravené vodiče bez koncových objímek.
Utahovací moment [Nm]: 0,5-0,6
¹⁾ Konektor sběrnice na nosnou lištu viz stranu 676.



8pólové s pružinovými svorkami,
šířka: 6,2 mm



8pólové se šroubovými svorkami,
pro konektor sběrnice na nosnou lištu,
šířka: 6,2 mm



8pólové s pružinovými svorkami,
pro konektor sběrnice na nosnou lištu,
šířka: 6,2 mm



Technická data					
PBT / V0					
8 mm					
neohebný	flexibilní		I	U	
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	8	250	

Technická data					
PBT / V0					
12 mm					
neohebný	flexibilní		I	U	
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	26 - 12	8	250	

Technická data					
PBT / V0					
8 mm					
neohebný	flexibilní		I	U	
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	8	250	

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
ME MAX 6,2 SP 4-4 KMGY	2713104	10

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
ME MAX 6,2 SC-TBUS 4-4 KMGY	2869634	10

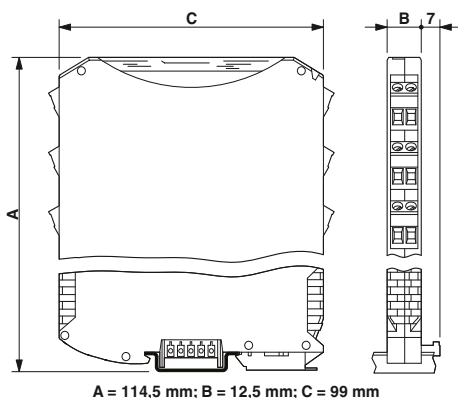
Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
ME MAX 6,2 SP-TBUS 4-4 KMGY	2869647	10

Příslušenství		
ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
X-PEN 0,35	0811228	1
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10

Příslušenství		
ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY	2969401	10
ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
X-PEN 0,35	0811228	1
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10

Příslušenství		
ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY	2969401	10
ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
X-PEN 0,35	0811228	1
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10

Modulární pouzdro pro elektroniku ME MAX



Šířka: 12,5 mm

Přehled charakteristických vlastností:

- Velká plocha desek plošných spojů při kompaktních rozměrech pouzdra
- Dle volby konektor sběrnice na nosnou lištu
- Jednoduchá výměna modulu bez porušení kontaktního řetězce
- Technika pevného a konektorového připojení kombinovatelná na až třech připojovacích rovinách, v rozdílných roztečích
- Zástrčka v technice šroubové, pružinové nebo zářezového spoje
- Velká přední plocha pro mnohopólovou zástrčku nebo obslužné a nastavovací elementy
- Vkládací clona jednoduše modifikovatelná a potiskovatelná
- Otočný průhledný přední kryt
- Dle volby kontakt provozního zemnění
- Dle volby etikety pro dodatečný popis.

Další rozměry pouzdra, uspořádání desek plošných spojů, jejich rozměry a plochy osazení naleznete na Downloadcenter na adrese:
www.phoenixcontact.net/products

Poznámky:
Technika připojení pro desky plošných spojů - viz str. 680.
¹⁾ Poznámky ke ztrátovému výkonu - viz str. 770.
²⁾ Dbejte křivek proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.
³⁾ Dbejte zátěžových křivek. Zátěžové křivky pro další možnosti kombinací na vyžádání.
⁴⁾ Respektujte laskavě zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.
⁵⁾ Konektor sběrnice na nosnou lištu viz stranu 676.

Ztrátový výkon P_V při 20 °C v horizontální poloze¹⁾

Osazené bez odstupu
Zařazování s minimálně 20 mm rozestupem

Provedení pouzdra
Pouzdro elektroniky

Data připojení

MSTBT 2,5/...
MSTBT 2,5 HC/...
MKDSO 2,5/...
ME 6,2 TBUS-2...

Popis

Pouzdro elektroniky, sestávající z mísek pouzdra vlevo a vpravo, clony, průhledného krytu, kovového zámku patky a pružiny

6x2 pólů, bez větrací šterbin, s volbou TBUS
6x2 pólů, s větrací šterbinou, s volbou TBUS

Pin-Strip lišta s trny pro pájení do desky plošných spojů, pro kontaktování do konektoru sběrnice na nosnou lištu

Balení v kartónu

Balení v pásu

Přípojka sběrnice nosné lišty, 2 x 5pólová⁵⁾

šedá

Záslepka, pro neosazené svorky



Technická data

ME MAX 12,5 3-3 TBUS KMGY					
4,4 W	-	-	-	-	-
8,4 W	-	-	-	-	-
Polyamid / V0					
neohebný	flexibilní		I	U	
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12 ²⁾	250	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ⁴⁾	250	
0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24 ²⁾	250	
-	-	-	8	125	

Údaje pro objednávku

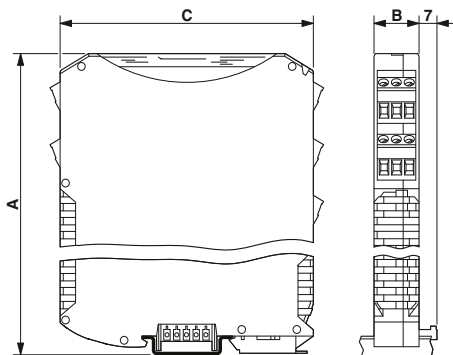
Typ	č. výrobku	VPE
ME MAX 12,5 G 3-3 TBUS KMGY	2279017	10
ME MAX 12,5 3-3 TBUS KMGY	2279020	10

Příslušenství

ME TBUS PST 1,5/ 5-3,81	2279033	50
ME TBUS PST 1,5/ 5-3,81 THRR32	2914369	440
ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY	2969401	10
ME MAX B-12,5 KMGY	2914660	10

**Modulární pouzdro pro elektroniku
ME MAX**

Poznámky:
Zástrčka TBUS se smí uvést do chodu jen bez výkonu. Musí-li se z provozně-technických důvodů zapnout menší výkony, nabízejí se na vyžádání empirické hodnoty.
Průřez přípoje se vztahuje na neupravené vodiče bez koncových objímek.
Technika připojení pro desky plošných spojů - viz str. 680.
1) Poznámky ke ztrátovému výkonu - viz str. 770
2) Alternativně se technika připojení pro desky plošných spojů posuzuje jednotlivě, takže provedení s pružinovou technikou nebo technikou zářezového spoje jsou realizovatelná.
3) Dbejte křivek proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.
4) Dbejte zátěžových křivek. Zátěžové křivky pro další možnosti kombinací na vyžádání.
5) Respektujte laskavě zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.
6) Konektor sběrnice na nosnou lištu viz stranu 676



A = 70,4, 114,5 mm; B = 17,5 mm; C = 85, příp. 99 mm



Šířka: 17,5 mm



Ztrátový výkon P_V při 20 °C v horizontální poloze ¹⁾
Osazené bez odstupu
Zařazování s minimálně 20 mm rozestupem
Provedení pouzdra
Pouzdro elektroniky
Data připojení
MSTBT 2,5/...
MSTBT 2,5 HC/...
MKDSO 2,5/...
ME...TBUS 1,5/...

Technická data					
ME MAX 17,5 U-U1 KMGY	ME MAX 17,5 G U-U1 KMGY				
5,2 W	4,9 W	-	-		
10,8 W	8,9 W	-	-		
Polyamid / V0					
neohebný	flexibilní	AWG	I [A]	U [V]	
	[mm ²]				
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12 ⁴⁾	250	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ⁵⁾	250	
0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24 ³⁾	250	
-	-	-	8	125	

Popis	Rozteč [mm]	Počet pólů	Šířka [mm]
Pouzdro elektroniky sestavené z: levý a pravý kryt, zásepka, průhledný kryt, kovová patka a pružina			
(1 x 3 póly), s větracími štěrbínami			
(1 x 3 póly), bez větrací štěrbiny			
(4 x 3 póly), s větrací štěrbínou			
(4 x 3 póly), bez větrací štěrbiny			
(6 x 3 póly), s větrací štěrbínou			
(6 x 3 póly), bez větrací štěrbiny			
Pouzdro elektroniky , superploché provedení, výška x hloubka (70,4 x 85 mm)			
(4 x 3 póly), bez větrací štěrbiny			

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
ME MAX 17,5 U-U1 KMGY	2713641	10
ME MAX 17,5 G U-U1 KMGY	2713515	10
ME MAX 17,5 2-2 KMGY	2713599	10
ME MAX 17,5 G 2-2 KMGY	2713609	10
ME MAX 17,5 3-3 KMGY	2713612	10
ME MAX 17,5 G 3-3 KMGY	2713531	10
ME MAX 17,5 SF G 2-2 KMGY	2901369	10

Sada techniky připojení pro desky plošných spojů pro 6 x 3 póly (18pólové) v rozteči 5 mm ²⁾		
Svorkovnice pro plošné spoje		
Zásuvka konektoru COMBICON a šroubová zástrčka		
Deska plošných spojů , k vlastnímu osazení technikou připojení COMBICON, pro vysoké provedení (114,5 mm)		
Konektor sběrnice na nosnou lištu, 5 pólů⁶⁾		
Záslepka , pro neosazené svorky		
Záslepka pro drážku TBUS		
Kontakt provozního zemnění , ke spojení desky plošných spojů se zemňnou nosnou lištou, pro pouzdra ME BUS, ME TBUS a ME MAX		
Arch etiket pro laserovou tiskárnu , pro pouzdro elektroniky ME MAX		
1 arch = 242 etiket		12

Příslušenství		
MKDSO 2,5/ 3-6 SET KMGY	2713735	1
MSTBO 2,5/ 3-6 ST SET KMGY	2713748	1
ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2	2713777	5
ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713645	50
ME MAX B-17,5 KMGY	2706959	50
ME MAX TBUS BS KMGY	2199650	50
ME BUS FE CONTACT	2278076	50
BMKLT 14X12 WH	0813789	2

Modulární pouzdro pro průmyslovou elektroniku

Modulární pouzdro pro elektroniku ME MAX

Poznámky:

Zástrčka TBUS se smí uvést do chodu jen bez výkonu. Musí-li se z provozně-technických důvodů zapnout menší výkony, nabízejí se na vyžádání empirické hodnoty.

Průřez připoje se vztahuje na neupravené vodiče bez koncových objímek.

Technika připojení pro desky plošných spojů - viz str. 680.

1) Poznámky ke ztrátovému výkonu - viz str. 770.

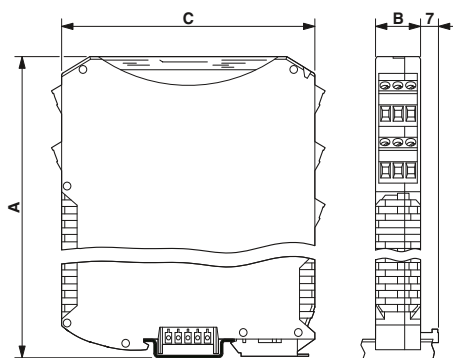
2) Alternativně se technika připojení pro desky plošných spojů posuzuje jednotlivě, takže provedení s pružinovou technikou nebo technikou zářezového spoje jsou realizovatelná.

3) Dbejte křivky proudové zatížitelnosti. Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

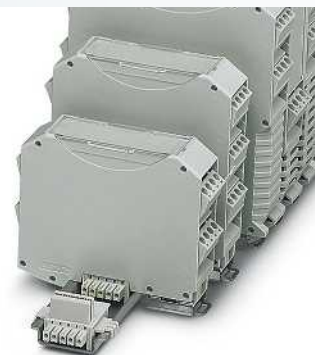
4) Dbejte zatěžových křivek. Zatěžové křivky pro další možnosti kombinací na vyžádání.

5) Respektujte laskavě zatěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zatěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.

6) Konektor sběrnice na nosnou lištu viz stranu 676.



A = 70,4, 92, 114,5 mm; B = 22,5 mm; C = 85, 99 mm



Šířka: 22,5 mm



Ztrátový výkon P_V při 20 °C v horizontální poloze¹⁾

Osazené bez odstupu
Zařazování s minimálně 20 mm rozestupem

Provedení pouzdra

Pouzdro elektroniky

Data připojení

MSTBT 2,5/...
MSTBT 2,5 HC/...
MKDSO 2,5/...
ME...TBUS 1,5/...

Technická data

ME MAX 22,5 U-U1 KMGY	ME MAX 22,5 G U-U1 KMGY	ME MAX 22,5 F G 3-3 KMGY
6,1 W	5,7 W	5,5 W
12,1 W	10,1 W	9,6 W

Polyamid / V0

neohebný	flexibilní	AWG	I [A]	U [V]
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12 ⁴⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ⁵⁾	250
0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24 ³⁾	250
-	-	-	8	125

Údaje pro objednávku

Popis	Šířka [mm]
Pouzdro elektroniky sestavené z: levý a pravý kryt, záslepka, průhledný kryt, kovová patka a pružina	
(1 x 4 póly), s větracími šterbinami	
(1 x 4 póly), bez větrací šterbiny	
(4 x 4 póly), s větracími šterbinami	
(4 x 4 póly), bez větrací šterbiny	
(6 x 4 póly), s větracími šterbinami	
(6 x 4 póly), bez větrací šterbiny	
Pouzdro elektroniky sestavené z: levý a pravý kryt, záslepka, průhledný kryt, kovová patka a pružina	
plochá provedení, výška x hloubka (92 x 85 mm), (6 x 4 póly), bez větrací šterbiny	
superploché provedení, výška x hloubka (70,4 x 85 mm), (4 x 4 póly), bez větrací šterbiny	

Typ	č. výrobku	VPE
ME MAX 22,5 U-U1 KMGY	2713476	10
ME MAX 22,5 G U-U1 KMGY	2713489	10
ME MAX 22,5 2-2 KMGY	2713625	10
ME MAX 22,5 G 2-2 KMGY	2713638	10
ME MAX 22,5 3-3 KMGY	2713939	10
ME MAX 22,5 G 3-3 KMGY	2713942	10
ME MAX 22,5 F G 3-3 KMGY	2869388	10
ME MAX 22,5 SF G 2-2 KMGY	2869362	10

Příslušenství

Sada techniky připojení pro desky plošných spojů pro 6 x 4 póly (24pólové) v rozteči 5 mm ²⁾	
Svorkovnice pro plošné spoje Zásuvka konektoru COMBICON a šroubová zástrčka	
Deska plošných spojů , k vlastnímu osazení technikou připojení COMBICON, pro vysoké provedení (114,5 mm)	
Konektor sběrnice na nosnou lištu, 5 pólový⁶⁾	
Záslepka , pro neosazené svorky	
Záslepka pro drážku TBUS	
Kontakt provozního zemnění , ke spojení desky plošných spojů se zemněnou nosnou lištou, pro pouzdra ME BUS, ME TBUS a ME MAX	
Arch etiket pro laserovou tiskárnu , pro pouzdro elektroniky ME MAX 1 arch = 176 etiket	12

MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713751	1
MSTBO 2,5/4-6 ST SET KMGY	2713764	1
ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2	2713777	5
ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713722	50
ME MAX B-22,5 KMGY	2707929	10
ME MAX TBUS BS KMGY	2199650	50
ME BUS FE CONTACT	2278076	50
BMKLT 19X12 WH	0813792	4

**Modulární pouzdro pro elektroniku
ME MAX**

Poznámky:

Zástrčka TBUS se smí uvést do chodu jen bez výkonu. Musí-li se z provozně-technických důvodů zapnout menší výkony, nabízejí se na vyžádání empirické hodnoty.

Průřez přípoje se vztahuje na neupravené vodiče bez koncových objímek.

Technika připojení pro desky plošných spojů - viz str. 680.

1) Poznámky ke ztrátovému výkonu - viz str. 770.

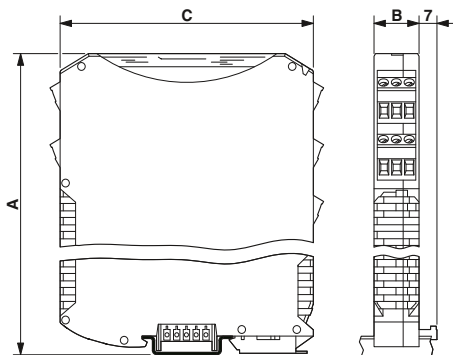
2) Alternativně se technika připojení pro desky plošných spojů posuzuje jednotlivě, takže provedení s pružinovou technikou nebo technikou zářezového spoje jsou realizovatelná.

3) Dbejte křivek proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

4) Dbejte zátěžových křivek. Zátěžové křivky pro další možnosti kombinací na vyžádání.

5) Respektujte laskavě zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.

6) Konektor sběrnice na nosnou lištu viz stranu 676.



A = 114,5 mm; B = 35 mm; C = 99 mm,



Šířka: 35 mm



Ztrátový výkon P_V při 20 °C v horizontální poloze¹⁾

Osazené bez odstupu
Zařazování s minimálně 20 mm rozestupem

Provedení pouzdra
Pouzdro elektroniky

Data připojení

MSTBT 2,5/...	
MSTBT 2,5 HC/...	
MKDSO 2,5/...	
ME...TBUS 1,5/...	

Technická data

ME MAX 35 U- U1 KMGY	ME MAX 35 G U-U1 KMGY				
7,9 W	7,5 W	-	-		
16,3 W	13,8 W	-	-		

Polyamid / V0

	neohebný	flexibilní	AWG	I [A]	U [V]
	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12 ⁴⁾	250
	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ⁵⁾	250
	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24 ³⁾	250
	-	-	-	8	125

Popis

Šířka [mm]

Pouzdro elektroniky sestavené z: levý a pravý kryt, 2x záslepka, 2x průhledný kryt, mezikus, kovová patka a pružina

(2 x 3 póly), s větracími štěrbínami
(2 x 3 póly), bez větrací štěrbiny
(8 x 3 póly), s větracími štěrbínami
(8 x 3 póly), bez větrací štěrbiny
(12 x 3 póly), s větracími štěrbínami
(12 x 3 póly), bez větrací štěrbiny

Pouzdro elektroniky, viz výše avšak s jedním širokým průhledným krytem a jednou širokou záslepkou

(8 x 3 póly), s větracími štěrbínami
(12 x 3 póly), s větracími štěrbínami

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
ME MAX 35 U-U1 KMGY	2713667	10
ME MAX 35 G U-U1 KMGY	2713528	10
ME MAX 35 2-2 KMGY	2713670	10
ME MAX 35 G 2-2 KMGY	2713683	10
ME MAX 35 3-3 KMGY	2713696	10
ME MAX 35 G 3-3 KMGY	2713544	10
ME MAX 35 LC 2-2 KMGY	2200597	10
ME MAX 35 LC 3-3 KMGY	2200596	10

Sada techniky připojení pro desky plošných spojů pro 6 x 3 póly (18pólové) v rozteči 5 mm²

Svorkovnice pro plošné spoje
Zásuvka konektoru COMBICON a šroubová zástrčka

Deska plošných spojů, k vlastnímu osazení technikou připojení COMBICON, pro vysoké provedení (114,5 mm)

Konektor sběrnice na nosnou lištu, 5 pólový⁶⁾

Záslepka, pro neosazené svorky

Záslepka pro drážku TBUS

Kontakt provozního zemnění, ke spojení desky plošných spojů se zemněnou nosnou lištou, pro pouzdra ME BUS, ME TBUS a ME MAX

Arch etiket pro laserovou tiskárnu, pro pouzdro elektroniky ME MAX
1 arch = 110 etiket

Příslušenství

MKDSO 2,5/ 3-6 SET KMGY	2713735	1
MSTBO 2,5/ 3-6 ST SET KMGY	2713748	1
ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2	2713777	5
ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713645	50
ME MAX B-17,5 KMGY	2706959	50
ME MAX TBUS BS KMGY	2199650	50
ME BUS FE CONTACT	2278076	50
BMKLT 31,5X12 WH	0813802	4

Modulární pouzdro pro průmyslovou elektroniku

Modulární pouzdro pro elektroniku ME MAX

Poznámky:

Zástrčka TBUS se smí uvést do chodu jen bez výkonu. Musí-li se z provozně-technických důvodů zapnout menší výkony, nabízejí se na vyžádání empirické hodnoty.

Průřez připoje se vztahuje na neupravené vodiče bez koncových objímek.

Technika připojení pro desky plošných spojů - viz str. 680.

1) Poznámky ke ztrátovému výkonu - viz str. 770.

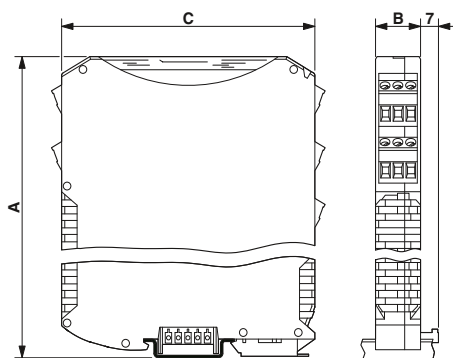
2) Alternativně se technika připojení pro desky plošných spojů posuzuje jednotlivě, takže provedení s pružinovou technikou nebo technikou zářezového spoje jsou realizovatelná.

3) Dbejte křivek proudové zatížitelnosti. Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.

4) Dbejte zátěžových křivek. Zátěžové křivky pro další možnosti kombinací na vyžádání.

5) Respektujte laskavě zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.

6) Konektor sběrnice na nosnou lištu viz stranu 676.



A = 70, 4, 92, 114,5 mm; B = 45 mm; C = 85, 99 mm



Šířka: 45 mm



Ztrátový výkon P_V při 20 °C v horizontální poloze¹⁾

Osazené bez odstupu
Zařazování s minimálně 20 mm rozestupem

Provedení pouzdra

Pouzdro elektroniky

Data připojení

MSTBT 2,5/...

MSTBT 2,5 HC/...

MKDSO 2,5/...

ME...TBUS 1,5/...

Technická data

ME MAX 45 U- U1 KMGY	ME MAX 45 G U-U1 KMGY		
8,2 W	7,6 W	-	-
16,5 W	14,1 W	-	-

Polyamid / V0

neohebný	flexibilní	AWG	I [A]	U [V]
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12 ⁴⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ⁵⁾	250
0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24 ³⁾	250
-	-	-	8	125

Údaje pro objednávku

Popis	Šířka [mm]
Pouzdro elektroniky sestavené z: levý a pravý kryt, 2x zásepka, 2x průhledný kryt, mezikus, kovová patka a pružina	
(2 x 4 póly), s větracími šterbinami	
(2 x 4 póly), bez větrací šterbiny	
(8 x 4 póly), s větracími šterbinami	
(8 x 4 póly), bez větrací šterbiny	
(12 x 4 póly), s větracími šterbinami	
(12 x 4 póly), bez větrací šterbiny	
Pouzdro elektroniky sestavené z: levý a pravý kryt, 2x zásepka, 2x průhledný kryt, mezikus, kovová patka a pružina	
ploché provedení, Výška x hloubka (92 x 85 mm), (12 x 4 póly), bez větracích kanálů superploché provedení, Výška x hloubka (70,4 x 85 mm), (8 x 4 póly), bez větracích kanálů	
Pouzdro elektroniky , viz výše avšak s jedním širokým průhledným krytem a jednou širokou zásepkou	
(8 x 4 póly), s větracími šterbinami	
(12 x 4 póly), s větracími šterbinami	

Typ	č. výrobku	VPE
ME MAX 45 U-U1 KMGY	2713492	10
ME MAX 45 G U-U1 KMGY	2713502	10
ME MAX 45 2-2 KMGY	2713706	10
ME MAX 45 G 2-2 KMGY	2713719	10
ME MAX 45 3-3 KMGY	2713913	10
ME MAX 45 G 3-3 KMGY	2713926	10
ME MAX 45 F G 3-3 KMGY	2869391	10
ME MAX 45 SF G 2-2 KMGY	2869375	10
ME MAX 45 LC 2-2 KMGY	2200071	10
ME MAX 45 LC 3-3 KMGY	2890179	10

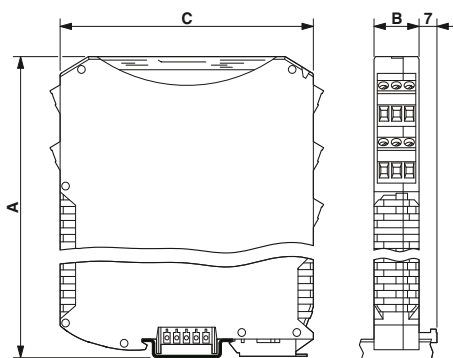
Příslušenství

Sada techniky připojení pro desky plošných spojů pro 6 x 4 póly (24pólové) v rozteči 5 mm ²	
Svorkovnice pro plošné spoje Zásuvka konektoru COMBICON a šroubová zástrčka	
Deska plošných spojů , k vlastnímu osazení technikou připojení COMBICON, pro vysoké provedení (114,5 mm)	
Konektor sběrnice na nosnou lištu, 5 pólový⁶⁾	
Záslepka , pro neosazené svorky	
Záslepka pro drážku TBUS	
Kontakt provozního zemnění , ke spojení desky plošných spojů se zemněnou nosnou lištou, pro pouzdra ME BUS, ME TBUS a ME MAX	
Arch etiket pro laserovou tiskárnu , pro pouzdro elektroniky ME MAX	
1 arch = 88 etiket	12

MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713751	1
MSTBO 2,5/4-6 ST SET KMGY	2713764	1
ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2	2713777	5
ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713722	50
ME MAX B-22,5 KMGY	2707929	10
ME MAX TBUS BS KMGY	2199650	50
ME BUS FE CONTACT	2278076	50
BMKLT 41,5X12 WH	0813815	5

**Modulární pouzdro pro elektroniku
ME MAX**

Poznámky:
Technika připojení pro desky plošných spojů - viz str. 680.
1) Poznámky ke ztrátovému výkonu - viz str. 770.
2) Alternativně se technika připojení pro desky plošných spojů používá jednotlivě, takže provedení s pružinovou technikou nebo technikou zářezového spoje jsou realizovatelná.
3) Dbejte křivek proudové zatížitelnosti. Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.
4) Dbejte zátěžových křivek. Zátěžové křivky pro další možnosti kombinací na vyžádání.
5) Respektujte laskavě zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.
6) Konektor sběrnice na nosnou lištu viz stranu 676.



A = 114,5 mm; B = 67,5 mm; C = 99 mm



Šířka: 67,5 mm

Ztrátový výkon P_V při 20 °C v horizontální poloze ¹⁾	Osazené bez odstupe	Zařazování s minimálně 20 mm rozestupem
Provedení pouzdra	Pouzdro elektroniky	
Data připojení	MSTBT 2,5/... MSTBT 2,5 HC/... MKDSO 2,5/... ME...TBUS 1,5/...	

Technická data				
ME MAX 67,5 U-U1 KMGY	ME MAX 67,5 G U-U1 KMGY			
9,1 W	8,5 W	-	-	
17,5 W	15 W	-	-	
Polyamid / V0				
neohebný	flexibilní	AWG	I [A]	U [V]
	[mm ²]			
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12 ⁴⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ⁵⁾	250
0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24 ³⁾	250
-	-	-	8	125

Popis	Šířka [mm]
Pouzdro elektroniky , sestávající z levé a pravé misky pouzdra, jednoduché vložné záslepky, jednoduchého průhledného krytu, mezikusů, kovového zámku patky s pružinou	
(3 x 4) póly při rozteči 5 mm, s větracími kanály	
(3 x 4) póly při rozteči 5 mm, bez větracích kanálů	
(12 x 4) póly při rozteči 5 mm, s větracími kanály	
(12 x 4) póly při rozteči 5 mm, bez větracích kanálů	
(18 x 4) póly při rozteči 5 mm, s větracími kanály	
(18 x 4) póly při rozteči 5 mm, bez větracích kanálů	

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
ME MAX 67,5 U-U1 KMGY	2200547	10
ME MAX 67,5 G U-U1 KMGY	2200528	10
ME MAX 67,5 2-2 KMGY	2200524	10
ME MAX 67,5 G 2-2 KMGY	2200525	10
ME MAX 67,5 3-3 KMGY	2200526	10
ME MAX 67,5 G 3-3 KMGY	2200527	10

Sada techniky připojení pro desky plošných spojů pro 6 x 4 póly (24pólové) v rozteči 5 mm ²⁾
Svorkovnice pro plošné spoje Zásuvka konektoru COMBICON a šroubová zástrčka
Deska plošných spojů , k vlastnímu osazení technikou připojení COMBICON, pro vysoké provedení (114,5 mm)
Konektor sběrnice na nosnou lištu, 5 pólový⁶⁾
Záslepka , pro neosazené svorky
Záslepka pro drážku TBUS
Kontakt provozního zemnění , ke spojení desky plošných spojů se zemněnou nosnou lištou, pro pouzdra ME BUS, ME TBUS a ME MAX
Arch etiket pro laserovou tiskárnu , pro pouzdro elektroniky ME MAX

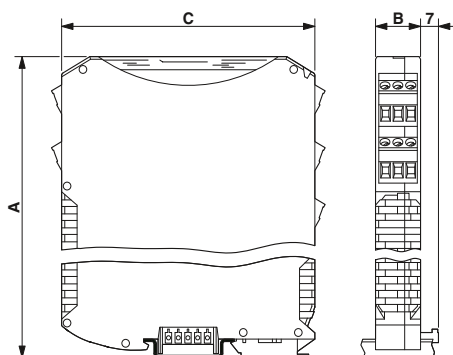
Příslušenství		
	č. výrobku	VPE
MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713751	1
MSTBO 2,5/4-6 ST SET KMGY	2713764	1
ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2	2713777	5
ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713722	50
ME MAX B-22,5 KMGY	2707929	10
ME MAX TBUS BS KMGY	2199650	50
ME BUS FE CONTACT	2278076	50
BMKLT 41,5X12 WH	0813815	5

Modulární pouzdro pro průmyslovou elektroniku

Modulární pouzdro pro elektroniku ME MAX

Poznámky:

Tehnika připojení pro desky plošných spojů - viz str. 680.
1) Poznámky ke ztrátovému výkonu - viz str. 770.
2) Alternativně se technika připojení pro desky plošných spojů používá jednotlivě, takže provedení s pružinovou technikou nebo technikou zářezového spoje jsou realizovatelná.
3) Dbejte křivek proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.
4) Dbejte zátěžových křivek. Zátěžové křivky pro další možnosti kombinací na vyžádání.
5) Respektujte laskavé zátěžové křivky a laboratorní datové doklady. Zátěžové křivky dalších možností kombinací na vyžádání.
6) Konektor sběrnice na nosnou lištu viz stranu 676.



A = 114,5 mm; B = 90 mm; C = 99 mm



Šířka: 90 mm

Ztrátový výkon P_V při 20 °C v horizontální poloze¹⁾

Osazené bez odstupe
Zařazování s minimálně 20 mm rozestupem

Provedení pouzdra

Pouzdro elektroniky

Data připojení

MSTBT 2,5/...
MSTBT 2,5 HC/...
MKDSO 2,5/...
ME...TBUS 1,5/...

Technická data

ME MAX 90 U- U1 KMGY	ME MAX 90 G U-U1 KMGY		
10,4 W	9,7 W	-	-
18,9 W	16,4 W	-	-

Polyamid / V0

neohebný	flexibilní	AWG	I [A]	U [V]
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12 ⁴⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ⁵⁾	250
0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24 ³⁾	250
-	-	-	8	125

Údaje pro objednávku

Popis	Šířka [mm]
Pouzdro elektroniky , sestávající z levé a pravé misky pouzdra, jednotlivé vložné záslepky, jednotlivého průhledného krytu, mezi-kusů, kovového zámku patky s pružinou	
(4 x 4) póly při rozteči 5 mm, s větracími kanály	
(4 x 4) póly při rozteči 5 mm, bez větracích kanálů	
(16 x 4) póly při rozteči 5 mm, s větracími kanály	
(16 x 4) póly při rozteči 5 mm, bez větracích kanálů	
(24 x 4) póly při rozteči 5 mm, s větracími kanály	
(24 x 4) póly při rozteči 5 mm, bez větracích kanálů	

Typ	č. výrobku	VPE
ME MAX 90 U-U1 KMGY	2200546	10
ME MAX 90 G U-U1 KMGY	2200533	10
ME MAX 90 2-2 KMGY	2200529	10
ME MAX 90 G 2-2 KMGY	2200530	10
ME MAX 90 3-3 KMGY	2200531	10
ME MAX 90 G 3-3 KMGY	2200532	10

Příslušenství

Sada techniky připojení pro desky plošných spojů pro 6 x 4 póly (24pólové) v rozteči 5 mm ²⁾	
Svorkovnice pro plošné spoje Zásuvka konektoru COMBICON a šroubová zástrčka	
Deska plošných spojů , k vlastnímu osazení technikou připojení COMBICON, pro vysoké provedení (114,5 mm)	
Konektor sběrnice na nosnou lištu, 5 pólový⁶⁾	
Záslepka , pro neosazené svorky	
Záslepka pro drážku TBUS	
Kontakt provozního zemnění , ke spojení desky plošných spojů se zemněnou nosnou lištou, pro pouzdra ME BUS, ME TBUS a ME MAX	
Arch etiket pro laserovou tiskárnu , pro pouzdro elektroniky ME MAX 1 arch = 88 etiket	12

MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713751	1
MSTBO 2,5/4-6 ST SET KMGY	2713764	1
ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2	2713777	5
ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713722	50
ME MAX B-22,5 KMGY	2707929	10
ME MAX TBUS BS KMGY	2199650	50
ME BUS FE CONTACT	2278076	50
BMKLT 41,5X12 WH	0813815	5

Údaje pro objednávku ME MAX pro objednaná množství menší než 10 kusů

Obj. č.	Typ	VPE	Popis
2201314	ME MAX 17,5 U-U1 KMGY VPE 1	1	Pouzdro elektroniky, sestávající z: levého a pravého krytu, záslepky, průhledného krytu, kovové patky a pružiny, pouzdro otevřené, 3pólové (1 x 3 póly), šířka: 17,5 mm, barva: světle šedá
2201315	ME MAX 17,5 2-2 KMGY VPE 1	1	Pouzdro elektroniky, sestávající z: levého a pravého krytu, záslepky, průhledného krytu, kovové patky a pružiny, pouzdro otevřené, 12pólové (4 x 3 póly), šířka: 17,5 mm, barva: světle šedá
2201316	ME MAX 17,5 3-3 KMGY VPE 1	1	Pouzdro elektroniky, sestávající z: levého a pravého krytu, záslepky, průhledného krytu, kovové patky a pružiny, pouzdro otevřené, 18pólové (6 x 3 póly), šířka: 17,5 mm, barva: světle šedá
2201317	ME MAX 17,5 SF G 2-2 KMGY VPE 1	1	Pouzdro elektroniky, sestávající z: levého a pravého krytu, záslepky, průhledného krytu, kovové patky a pružiny, bez větrací štěrbin, 18pólové (6x3póly), provedení: superploché, výška x hloubka (70,4 x 85 mm), šířka: 17,5 mm, barva: světle šedá
2201318	ME MAX 22,5 U-U1 KMGY VPE 1	1	Pouzdro elektroniky, sestávající z: levého a pravého krytu, záslepky, průhledného krytu, kovové patky a pružiny, pouzdro otevřené, 4pólové (1 x 4 póly), šířka: 22,5 mm, barva: světle šedá
2201319	ME MAX 22,5 2-2 KMGY VPE 1	1	Pouzdro elektroniky, sestávající z: levého a pravého krytu, záslepky, průhledného krytu, kovové patky a pružiny, pouzdro otevřené, 16pólové (4 x 4 póly), šířka: 22,5 mm, barva: světle šedá
2201320	ME MAX 22,5 3-3 KMGY VPE 1	1	Pouzdro elektroniky, sestávající z: levého a pravého krytu, záslepky, průhledného krytu, kovové patky a pružiny, pouzdro otevřené, 24pólové (6 x 4 póly), šířka: 22,5 mm, barva: světle šedá
2201321	ME MAX 22,5 F G 3-3 KMGY VPE 1	1	Pouzdro elektroniky, sestávající z: levého a pravého krytu, záslepky, průhledného krytu, kovové patky a pružiny, pouzdro uzavřené, 24pólové (6 x 4 póly), provedení: ploché, šířka: 22,5 mm, barva: světle šedá
2201322	ME MAX 22,5 SF G 2-2 KMGY VPE 1	1	Pouzdro elektroniky, sestávající z: levého a pravého krytu, záslepky, průhledného krytu, kovové patky a pružiny, pouzdro uzavřené, 16pólové (4 x 4 póly), provedení: superploché, šířka: 22,5 mm, barva: světle šedá
2201323	ME MAX 35 U-U1 KMGY VPE 1	1	Pouzdro elektroniky, sestávající z: pravého a levého krytu, 2x záslepek, 2x průhledného krytu, mezikusu, kovové patky a pružiny, pouzdro otevřené, 6pólové (2 x 3 póly), šířka: 35 mm, barva: světle šedá
2201324	ME MAX 35 LC 2-2 KMGY VPE 1	1	Pouzdro elektroniky, sestávající z: pravého a levého krytu, jednoduché záslepky, jednoduchého průhledného krytu, mezikusu, kovové patky a pružiny, pouzdro otevřené, 24pólové (8 x 3 póly), šířka 35 mm, barva: světle šedá
2201325	ME MAX 35 LC 3-3 KMGY VPE 1	1	Pouzdro elektroniky, sestávající z: pravého a levého krytu, jednoduché záslepky, jednoduchého průhledného krytu, mezikusu, kovové patky a pružiny, pouzdro otevřené, 36pólové (12 x 3 póly), šířka 35 mm, barva: světle šedá
2201326	ME MAX 45 U-U1 KMGY VPE 1	1	Pouzdro elektroniky, sestávající z: pravého a levého krytu, 2x záslepky, 2x průhledného krytu, mezikusu, kovové patky a pružiny, pouzdro otevřené, 8pólové (2 x 4 póly), šířka: 45 mm, barva: světle šedá
2201328	ME MAX 45 LC 2-2 KMGY VPE 1	1	Pouzdro elektroniky, sestávající z: pravého a levého krytu, jednoduché záslepky, jednoduchého průhledného krytu, mezikusu, kovové patky a pružiny, pouzdro otevřené, 36pólová (12 x 3 póly), šířka 45 mm, barva: světle šedá
2201329	ME MAX 45 LC 3-3 KMGY VPE 1	1	Pouzdro elektroniky, sestávající z: pravého a levého krytu, jednoduché záslepky, jednoduchého průhledného krytu, mezikusu, kovové patky a pružiny, pouzdro otevřené, 48pólové (12 x 4 póly), šířka 45mm, barva: světle šedá
2201330	ME MAX 45 F G 3-3 KMGY VPE 1	1	Pouzdro elektroniky, sestávající z: pravého a levého krytu, 2x záslepky, 2x průhledného krytu, mezikusu, kovové patky a pružiny, pouzdro uzavřené, 48pólové (12 x 4 póly), provedení: ploché, šířka: 45 mm, barva: světle šedá
2201331	ME MAX 45 SF G 2-2 KMGY VPE 1	1	Pouzdro elektroniky, sestávající z: pravého a levého krytu, 2x záslepky, 2x průhledného krytu, mezikusu, kovové patky a pružiny, pouzdro uzavřené, 32pólové (8 x 4 póly), provedení: superploché, šířka: 45 mm, barva: světle šedá
2201333	ME MAX 67,5 U-U1 KMGY VPE 1	1	Pouzdro elektroniky, sestávající z: pravého a levého krytu, jednoduché záslepky, jednoduchého průhledného krytu, mezikusu, kovové patky a pružiny, pouzdro otevřené, 12pólové (3 x 4 póly), šířka: 67,5 mm, barva: světle šedá
2201335	ME MAX 67,5 2-2 KMGY VPE 1	1	Pouzdro elektroniky, sestávající z: levého a pravého krytu, jednoduché záslepky, jednoduchého průhledného krytu, mezikusu, kovové patky a pružiny, pouzdro otevřené, 48pólové (12 x 4 póly), šířka: 67,5 mm, barva: světle šedá
2201336	ME MAX 67,5 3-3 KMGY VPE 1	1	Pouzdro elektroniky, sestávající z: levého a pravého krytu, jednoduché záslepky, jednoduchého průhledného krytu, mezikusu, kovové patky a pružiny, pouzdro otevřené, 72pólové (18 x 4 póly), šířka: 67,5 mm, barva: světle šedá
2201337	ME MAX 90 U-U1 KMGY VPE 1	1	Pouzdro elektroniky, sestávající z: levého a pravého krytu, jednoduché záslepky, jednoduchého průhledného krytu, mezikusu, kovové patky a pružiny, pouzdro otevřené, 16pólové (4 x 4 póly), šířka: 90 mm, barva: světle šedá
2201338	ME MAX 90 2-2 KMGY VPE 1	1	Pouzdro elektroniky, sestávající z: levého a pravého krytu, jednoduché záslepky, jednoduchého průhledného krytu, mezikusu, kovové patky a pružiny, pouzdro otevřené, 64pólové (16 x 4 póly), šířka: 90 mm, barva: světle šedá
2201339	ME MAX 90 3-3 KMGY VPE 1	1	Pouzdro elektroniky, sestávající z: levého a pravého krytu, jednoduché záslepky, jednoduchého průhledného krytu, mezikusu, kovové patky a pružiny, pouzdro otevřené, 96pólové (24 x 4 póly), šířka: 90 mm, barva: světle šedá

Modulární pouzdro pro průmyslovou elektroniku

Přehled zástrček pro integrovaný konektor sběrnice a konektor na nosnou lištu



Standardní barva zelená

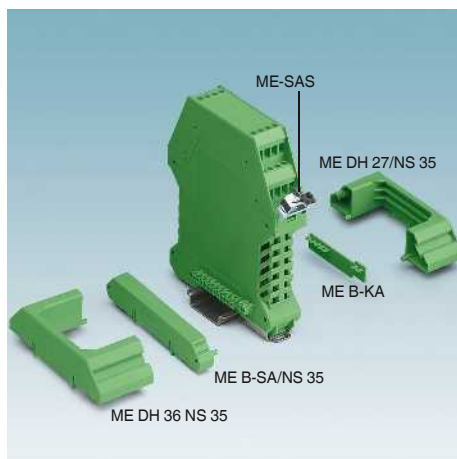
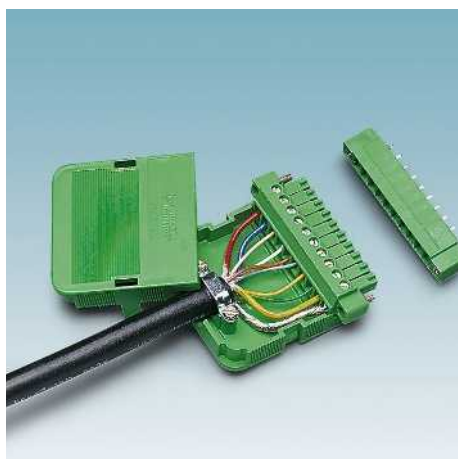
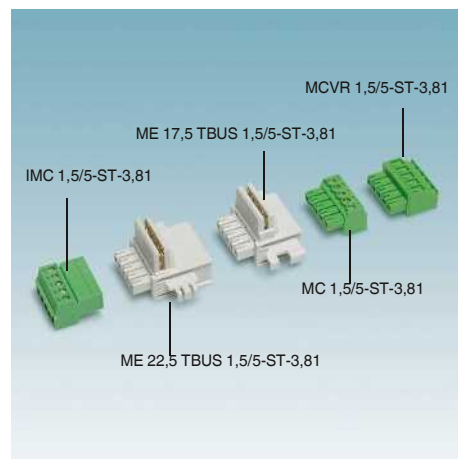
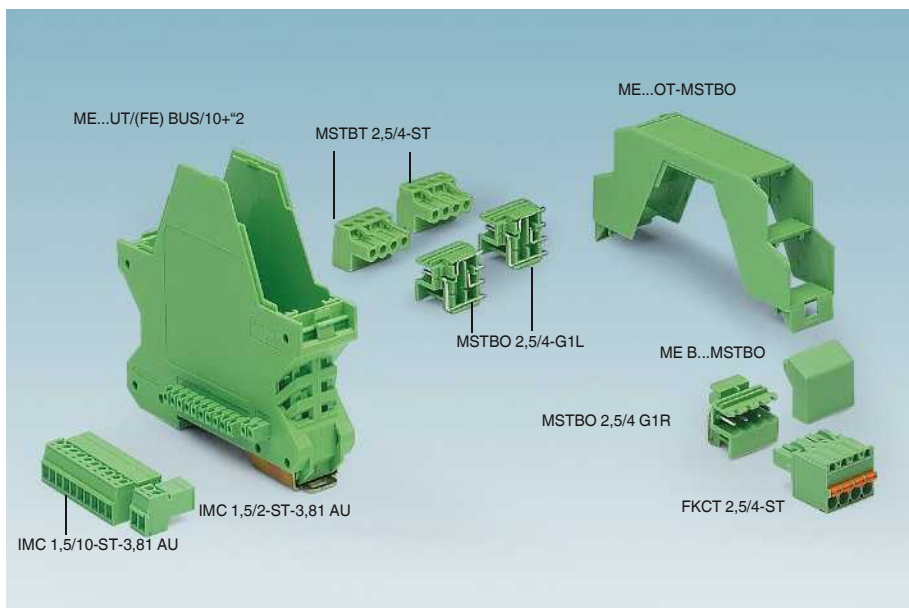


Standardní barva světle šedá

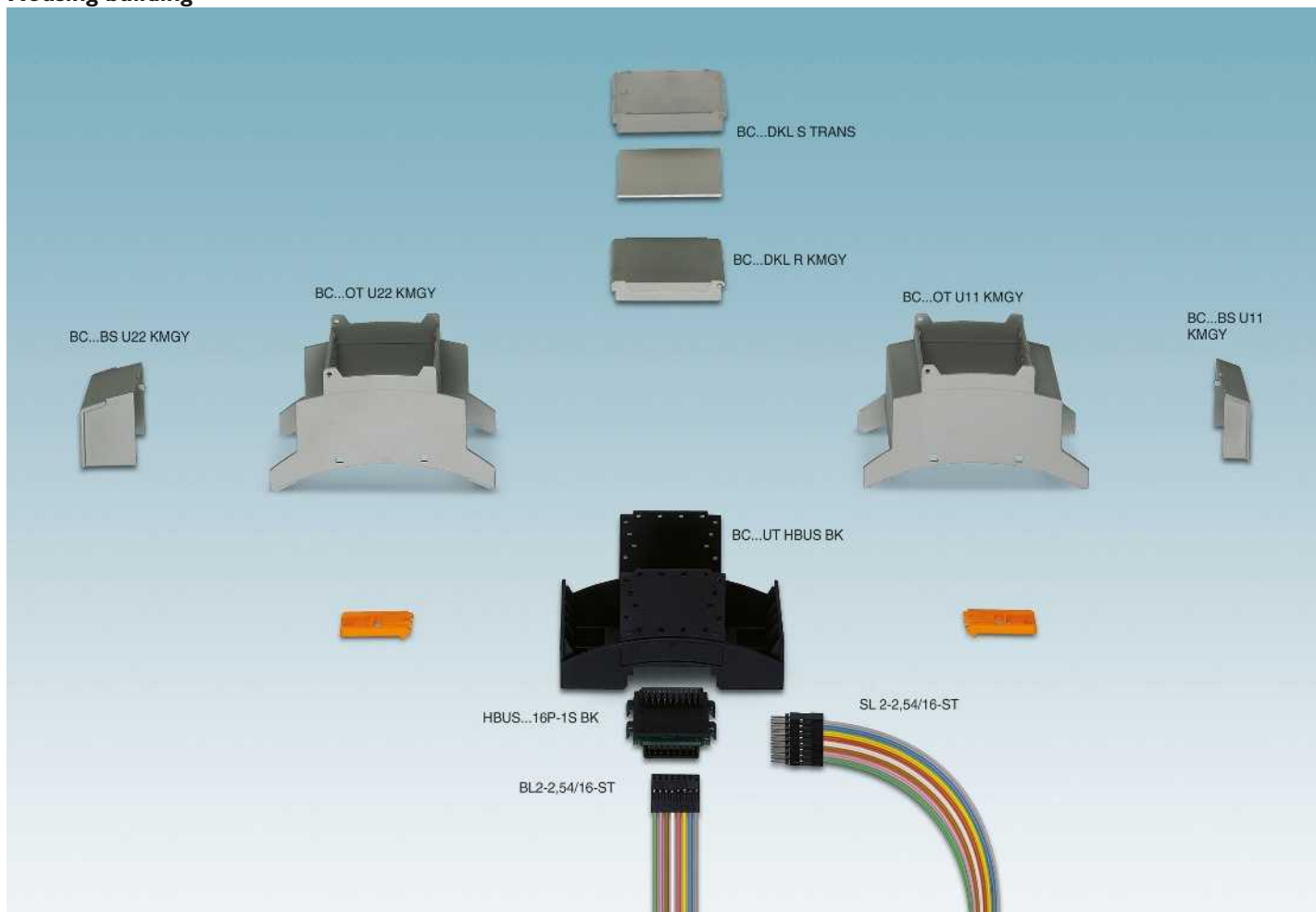


Data připojení	Technická data					Technická data				
	neohebný	flexibilní	AWG	I [A]	U [V]	neohebný	flexibilní	AWG	I [A]	U [V]
MCVR 1,5/...	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	28 - 16	8	160	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	28 - 16	8	160
MC 1,5/...	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	28 - 16	8	160	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	28 - 16	8	160
IMC 1,5/...	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	28 - 16	8	160	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	28 - 16	8	160

Popis	Rozteč [mm]	Počet pólů	Šířka [mm]	Údaje pro objednávku			Údaje pro objednávku		
				Typ	č. výrobku	VPE	Typ	č. výrobku	VPE
Zástrčky pro přípojky sběrnice , směr zasunutí je kolmý k ose vodiče, pozlacené kontakty	3,81	2		MCVR 1,5/ 2-ST-3,81 AU	1940680	50	MCVR 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU	1719684	50
	3,81	5		MCVR 1,5/ 5-ST-3,81 AU	1893203	50	MCVR 1,5/10-ST-3,81 KMGY AU	1936186	50
	3,81	10		MCVR 1,5/10-ST-3,81 AU	1893216	50			
Zástrčky pro přípojky sběrnice , směr zasunutí souběžný s osou vodiče, pozlacené kontakty	3,81	2		MC 1,5/ 2-ST-3,81 AU	1851999	50	MC 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU	1719697	50
	3,81	5		MC 1,5/ 5-ST-3,81 AU	1860883	50			
	3,81	10		MC 1,5/10-ST-3,81 AU	1879599	50			
Invertované zástrčky pro přípojku sběrnice , směr zasunutí souběžný s osou vodiče, pozlacené kontakty	3,81	2		IMC 1,5/ 2-ST-3,81 AU	1943263	50	IMC 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU	1719707	50
	3,81	5		IMC 1,5/ 5-ST-3,81 AU	1943276	50			
	3,81	10		IMC 1,5/10-ST-3,81 AU	1943289	50			
Svorkovnicový kryt , 1 pásek pokryje až 12 svorek									
				ME B-KA	2854173	50	ME B-KA KMGY	2706302	50
pro ústí svorkovnic (kolík)				ME B-SA/NS 35	2935959	10	ME B-SA/NS 35 KMGY	2706700	10
pro stranu zástrčky (zásuvka)									
Rozpěrka , k ochraně vstupních, příp. výstupních kontaktů pro nosnou lištu NS 35				ME DH27 NS 35	2908760	50	ME DH 27 NS 35 KMGY	2706289	10
				ME DH36 NS 35	2909895	50	ME DH 36 NS 35 KMGY	2706292	10
Napájecí modul pro zástrčku TBUS , pro tahové odlehčení ve spojení se zástrčkami MC (VR) 1,5/5-...příp. IMC 1,5/5-ST-3,81 AU							E/ME TBUS NS35 GY	2713780	50



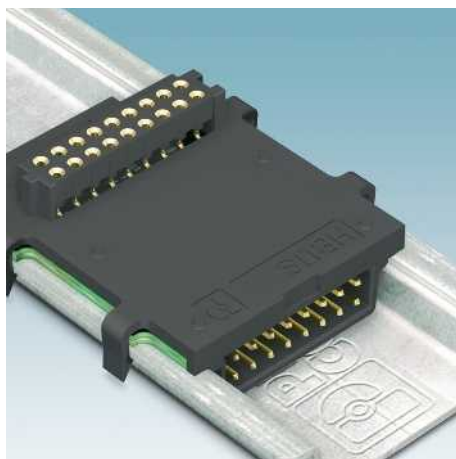
Housing building



Pouzdra elektroniky BC byla vyvinuta pro použití orientované na budoucnost při automatizaci budov. Vedle nového a moderního designu přesvědčí tato řada pouzder četnými dalšími vlastnostmi.



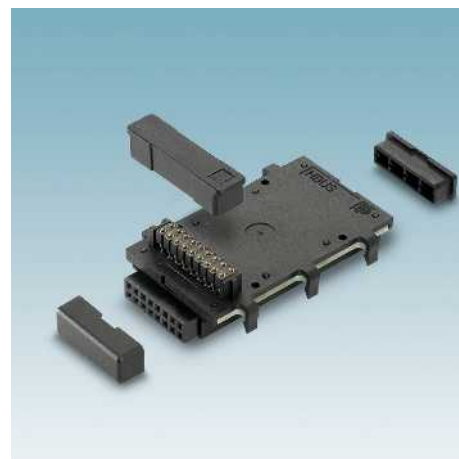
Shoda s normou pouzder DIN 43880 zajišťuje bezproblémové použití ve všech ostatních instalačních rozvodnicích.



Automatické kontaktování od přístroje k přístroji

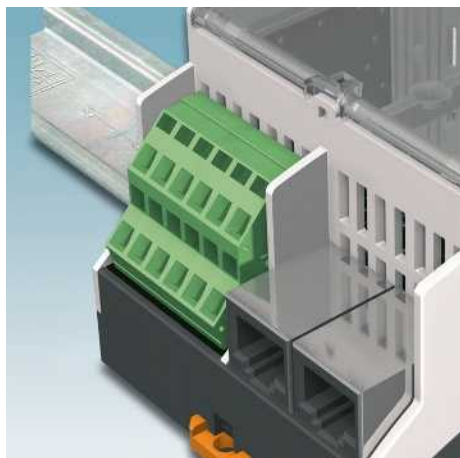
16pólový konektor sběrnice na nosnou lištu dovoluje jak paralelní a sériový přenos dat, tak i výkonové napájení.

Pozlacené kontakty zaručují vysokou bezpečnost přenosu. Montáž probíhá jednoduchým osazením na nosnou lištu.



Ochrana pro konektor sběrnice na nosnou lištu

Na ochranu neosazených konektorů sběrnice na nosnou lištu HBUS jsou k dostání odnímatelné kryty. Montáž probíhá osazením, demontáž se provádí ručně nebo pomocí šroubováku.



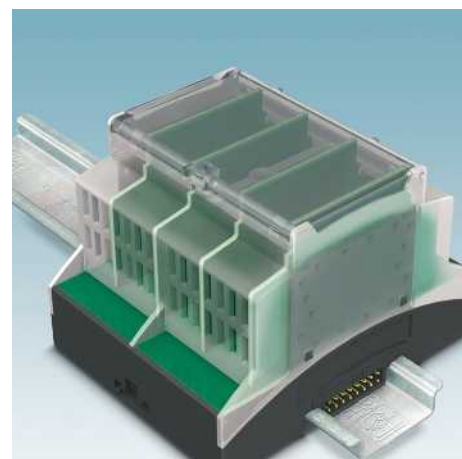
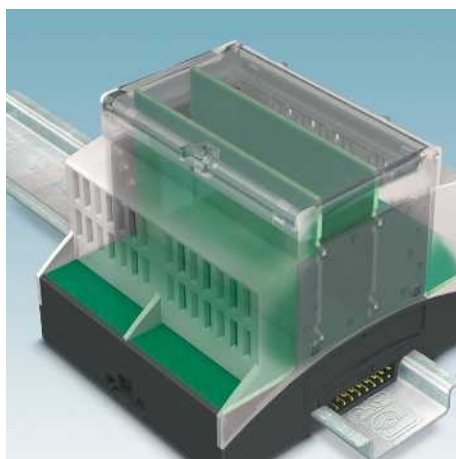
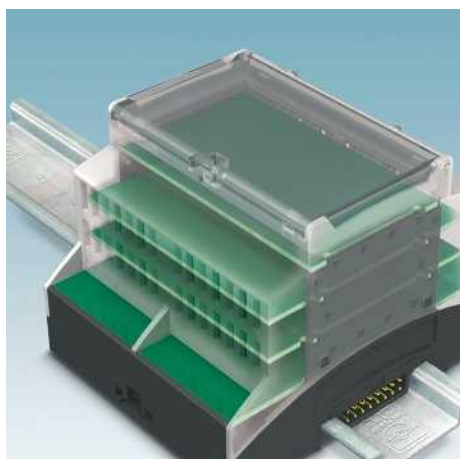
Volný výběr vhodné techniky připojení desky plošných spojů

Provedení pouzder BC...U11 s malým prostorem svorek jsou optimálně přizpůsobena technice připojení pro automatizaci budov COMBICON compact. Pro použití klasické techniky připojení nebo datových konektorů jsou v nabídce varianty pouzder s velkým prostorem svorek BC...U22.

Různé varianty krytů pro optimální sestavení přístrojů

Pro každou šířku pouzdra je v nabídce průhledný kryt, včetně vložné záslepky, stejně jako kryt v barvě pouzdra světle šedá. Průhledný kryt je výklopný a tím vhodný pro přístroje, v nichž jsou použity zobrazovací a ovládací prvky.

Záslepku, která se vkládá pod kryt, lze pohodlně popsat. Možnost zaplombování krytu zajišťuje nezbytnou bezpečnost přístroje. Neprůhledný kryt v barvě pouzdra se osazuje neoddělitelně s horním dílem pouzdra.



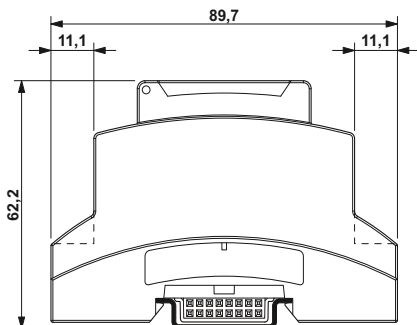
Flexibilita při koncepci pouzdra

Uvnitř ležící vedení desky plošných spojů ve všech třech prostorových směrech zajišťují funkčně uspořádanou a pohodlnou vestavbu do elektroniky. Desky plošných spojů lze osadit paralelně k nosné liště v různých úrovních, ale také pravoúhle k nosné liště v různých pozicích.

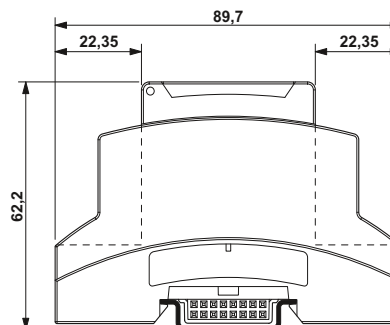
Modul	BC 17,8 OTU	BC 35,6 OT U11	BC 35,6 OT U22	BC 53,6 OT U11	BC 53,6 OT U22	BC 71,6 OT U11
Hloubka vestavby svornic		11,1 mm	22,35 mm	11,1 mm	22,35 mm	11,1 mm
MKDSO 1,5/4-L-3,5	•	-	-	-	-	-
MKDSO 1,5/4-R-3,5	•	-	-	-	-	-
MKDSO 2,5/3-L	•	-	-	-	-	-
MKDSO 2,5/3-R	•	-	-	-	-	-
MKDS 1,5/... HT	-	•	•	•	•	•
MKDS 3/... HT	-	•	•	•	•	•
MKDS 1,5/...	-	•	•	•	•	•
MKDSP 1,5/...	-	•	•	•	•	•
MKDSP 2,5/...	-	•	•	•	•	•
MKDS 3/...	-	•	•	•	•	•
MKDSP 3/...	-	•	•	•	•	•
MKKDSH 3/...	-	•	•	•	•	•
GMKDS 1,5/...	-	•	•	•	•	•
GMKDS 3/...	-	•	•	•	•	•
GMKDSP 3/...	-	•	•	•	•	•
SPTA 1/...-3,5	-	•	•	•	•	•
SPTA 1/...-5,0	-	•	•	•	•	•
MKKDS 1,5/...	-	-	•	-	•	-
MKKDS 3/...	-	-	•	-	•	-
MKKDSG 3/...	-	-	•	-	•	-
ZFKDS 1,5C-5,0	-	-	•	-	•	-
FK-MPT 0,5/...-3,5-H	-	•	•	•	•	•
FK-MPT 0,5/...-ST-3,5	-	•	•	•	•	•
PTSA 0,5/...-2,5-Z	-	•	•	•	•	•
PTSA 0,5/...-2,5-F	-	•	•	•	•	•
PTSA 1,5/...-3,5-Z	-	•	•	•	•	•
PTSA 1,5/...-3,5-F	-	•	•	•	•	•
PTS 1,5/...-5,0-H	-	•	•	•	•	•
PT 1,5/...-5,0-H	-	•	•	•	•	•
PT 1,5/...-PH-5,0	-	•	•	•	•	•
PT 2,5/...-5,0-H	-	•	•	•	•	•
PT 2,5/4-7,5-H	-	•	•	•	•	•
PTDA 1,5/...-PH-3,5	-	-	•	-	•	-
PTDA 1,5/...-PH-5,0	-	-	•	-	•	-
PT 2,5/...-PVH-5,0	-	-	•	-	•	-
PST 1,3/...-LH-5,0	-	-	•	-	•	-
PST 1,3/...-LV-5,0	-	-	•	-	•	-
PST 1,0/...-3,5	-	•	•	•	•	•
PST 1,3/...-5,0	-	•	•	•	•	•
VS-08-BU-RJ45...	-	-	•	-	•	-

Do hloubky vestavby svornic 22 mm lze použít i svornice pro hloubku vestavby U11 a jsou proto obsaženy v seznamu.

**Hloubka vestavby svornic
U11 = 11,1 mm**



**Hloubka vestavby svornic
U22 = 22,35 mm**



Instalační pouzdro pro budovu podle DIN EN 43880

Pouzdro elektroniky pro elektrické instalace BC

Další rozměry pouzdra, uspořádání desek plošných spojů, jejich rozměry a plochy osazení naleznete na Downloadcenter na adrese: www.phoenixcontact.net/products

Poznámky:

- 1) Poznámky ke ztrátovému výkonu - viz str. 770.
- 2) Konektor sběrnice na nosnou lištu viz stranu 702.



17,8 mm šířka = 1 dělicí jednotka



35,6 mm šířka = 2 dělicí jednotky



Technická data

Ztrátový výkon P_v při 20 °C v horizontální poloze¹⁾

Osazené bez odstupu

Provedení pouzdra

Pouzdro elektroniky

Data připojení

HBUS

BC 17,8 UT HBUS BK	2,95 W	-	-	-	-
Polykarbonát / V0					
neohebný	flexibilní		I	U	
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]	
-	-	-	3	60	



Technická data

BC 35,6 UT
HBUS BK

4,78 W

-

-

-

-

Polykarbonát / V0

neohebný flexibilní

I U

[mm²] AWG [A] [V]

- - - 3 60

Údaje pro objednávku

Popis

Spodní díl pouzdra

Horní díl pouzdra, s větracími kanály, hloubka vestavby svornic 11 mm

s větracími drážkami, hloubka vestavby svornic 11 mm

Horní část pouzdra, s větracími drážkami, hloubka vestavby svornic 22 mm

Horní část pouzdra pro pravoúhlý svorkový blok v rozteči 3,5 nebo 5 mm

Kryt pouzdra, je neoddělitelně zajištěn horním dílem pouzdra, ve světle šedé barvě pouzdra

Víko pouzdra, výkyvné, plombovatelné, transparentní, včetně skládací clony

Typ	č. výrobku	VPE
BC 17,8 UT HBUS BK	2896241	10
BC 17,8 OTU MKDSO KMGY	2279732	10
BC 17,8 DKL R KMGY	2896144	10
BC 17,8 DKL S TRANS	2896102	10

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
BC 35,6 UT HBUS BK	2896254	10
BC 35,6 OT U11 KMGY	2896034	10
BC 35,6 OT U22 KMGY	2896047	10
BC 35,6 DKL R KMGY	2896157	10
BC 35,6 DKL S TRANS	2896115	10

Příslušenství

Svorkovnice pro plošné spoje, levá, rozteč 3,5 mm, barva: světle šedá

vlevo

vpravo

Svorkový blok pro plošné spoje, k pájení do desky plošných spojů, rozteč 5

vlevo

vpravo

Souprava krycích víček, 3dílná

Konektor sběrnice na nosnou lištu, 16pólová²⁾

18pólový slot k desce plošných spojů

dva 18pólové sloty k desce plošných spojů

tři 18pólové sloty k desce plošných spojů

Napájecí zástrčka pro konektor sběrnice na nosnou lištu

s 16 volnými konci vodiče 0,25 mm², délka 500 mm

Zdiřkový konektor

Kolíková lišta

Záslepka, pro neosazené svorky

Zaslepovací zátky pro neosazený prostor svornic, konstrukční

šířka 17,6 mm, pro hloubku vestavby svornic 22 mm

Zaslepovací zátky pro neosazený prostor svornic, konstrukční

šířka 35,6 mm, pro hloubku vestavby svornic 11 mm

Zaslepovací zátky pro neosazený prostor svornic, konstrukční

šířka 35,6 mm, pro hloubku vestavby svornic 22 mm

Zaslepovací zátky pro neosazený prostor svornic, konstrukční

šířka 53,6 mm, pro hloubku vestavby svornic 11 mm

Zaslepovací zátky pro neosazený prostor svornic, konstrukční

šířka 53,6 mm, pro hloubku vestavby svornic 22 mm

MKDSO 1,5/ 4-L-3,5 KMGY	2278432	50
MKDSO 1,5/ 4-R-3,5 KMGY	2278429	50
MKDSO 2,5/ 3-L KMGY	2854102	250
MKDSO 2,5/ 3-R KMGY	2854092	250
HBUS-B SET BK	2278173	10
HBUS 35,6-16P-2S BK	2896319	10
HBUS 53,6-16P-3S BK	2896322	10
BL2-2,54/16-ST	2896335	50
SL2-2,54/16-ST	2896348	50
ME B-17,5 MKDSO KMGY	2854115	10

Příslušenství

HBUS-B SET BK	2278173	10
HBUS 35,6-16P-1S BK	2896283	10
BC 17,6 BS U11 KMGY	2896186	50
BC 17,6 BS U22 KMGY	2896199	50
BC 35,6 BS U11 KMGY	2896209	50
BC 35,6 BS U22 KMGY	2896212	50



53,6 mm šířka = 3 dělicí jednotky



71,6 mm šířka = 4 dělicí jednotky



107,6 mm šířka = 6 dělicích jednotek



Technická data

BC 53,6 UT HBUS BK 7,21 W					
Polykarbonát / V0					
neohebný	flexibilní		I	U	
[mm ²]		AWG	[A]	[V]	
-	-	-	3	60	

Technická data

BC 71,6 UT HBUS BK 11,95 W					
Polykarbonát / V0					
neohebný	flexibilní		I	U	
[mm ²]		AWG	[A]	[V]	
-	-	-	3	60	

Technická data

BC 107,6 UT HBUS BK 13,08 W					
Polykarbonát / V0					
neohebný	flexibilní		I	U	
[mm ²]		AWG	[A]	[V]	
-	-	-	3	60	

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
BC 53,6 UT HBUS BK	2896403	10
BC 53,6 OT U11 KMGY	2896416	10
BC 53,6 OT U22 KMGY	2896429	10
BC 53,6 DKL R KMGY	2896432	10
BC 53,6 DKL S TRANS	2896445	10

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
BC 71,6 UT HBUS BK	2896267	10
BC 71,6 OT U11 KMGY	2896050	10
BC 71,6 OT U22 KMGY	2896063	10
BC 71,6 DKL R KMGY	2896160	10
BC 71,6 DKL S TRANS	2896128	10

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
BC 107,6 UT HBUS BK	2896270	10
BC 107,6 OT U11 KMGY	2896076	10
BC 107,6 OT U22 KMGY	2896089	10
BC 107,6 DKL R KMGY	2896173	10
BC 107,6 DKL S TRANS	2896131	10

Příslušenství

HBUS-B SET BK	2278173	10
HBUS 53,6-16P-1S BK	2896458	10
BL2-2,54/16-ST	2896335	50
SL2-2,54/16-ST	2896348	50
BC 17,6 BS U11 KMGY	2896186	50
BC 17,6 BS U22 KMGY	2896199	50
BC 35,6 BS U11 KMGY	2896209	50
BC 35,6 BS U22 KMGY	2896212	50
BC 53,6 BS U11 KMGY	2896225	50
BC 53,6 BS U22 KMGY	2896238	50

Příslušenství

HBUS-B SET BK	2278173	10
HBUS 71,6-16P-1S BK	2896296	10
BL2-2,54/16-ST	2896335	50
SL2-2,54/16-ST	2896348	50
BC 17,6 BS U11 KMGY	2896186	50
BC 17,6 BS U22 KMGY	2896199	50
BC 35,6 BS U11 KMGY	2896209	50
BC 35,6 BS U22 KMGY	2896212	50

Příslušenství

HBUS-B SET BK	2278173	10
HBUS 107,6-16P-1S BK	2896306	10
BL2-2,54/16-ST	2896335	50
SL2-2,54/16-ST	2896348	50
BC 17,6 BS U11 KMGY	2896186	50
BC 17,6 BS U22 KMGY	2896199	50
BC 35,6 BS U11 KMGY	2896209	50
BC 35,6 BS U22 KMGY	2896212	50
BC 53,6 BS U11 KMGY	2896225	50
BC 53,6 BS U22 KMGY	2896238	50

Instalační pouzdro pro budovu podle DIN EN 43880

Pouzdro elektroniky pro elektrické instalace BC

Další rozměry pouzdra, uspořádání desek plošných spojů, jejich rozměry a plochy osazení naleznete na Downloadcenter na adrese:
www.phoenixcontact.net/products

Poznámky:

- 1) Poznámky ke ztrátovému výkonu - viz str. 770.
- 2) Konektor sběrnice na nosnou lištu viz stranu 702.



161,6 mm šířka = 9 dělicích jednotek



Ztrátový výkon P_V při 20 °C v horizontální poloze ¹⁾	Osazené bez odstupu
Provedení pouzdra	Pouzdro elektroniky
Data připojení	HBUS

Technická data				
BC 161,6 UT				
HBUS BK				
16,95 W	-	-	-	-
Polykarbonát / VO				
neohebný	flexibilní		I	U
[mm ²]		AWG	[A]	[V]
-	-	-	3	60

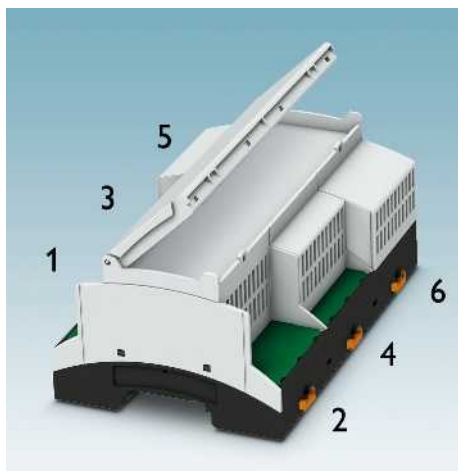
Popis
Spodní díl pouzdra
Horní část pouzdra s větracími drážkami, hloubka vestavby svornic 11 mm
Horní část pouzdra , s větracími drážkami, hloubka vestavby svornic 22 mm
Kryt pouzdra , je neoddělitelně zajištěn horním dílem pouzdra, ve světle šedé barvě pouzdra
Víko pouzdra , výkyvné, plombovatelné, transparentní, včetně vkládací clony

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
BC 161,6 UT HBUS BK	2278500	10
BC 161,6 OT U11 KMGY	2278513	10
BC 161,6 OT U22 KMGY	2278526	10
BC 161,6 DKL R KMGY	2278539	10
BC 161,6 DKL S TRANS	2278542	10

Souprava krycích víček , 3dílná
Konektor sběrnice na nosnou lištu pro šířku pouzdra 161,6 mm (9TE) , 16pólový, jeden 18pólový slot k desce plošných spojů ²⁾
Napájecí zástrčka pro konektor sběrnice na nosnou lištu s 16 volnými konci vodiče 0,25 mm ² , délka 500 mm
Zdířkový konektor
Kolková lišta
Zaslepovací zátka pro neosazený prostor svornic, konstrukční šířka 17,6 mm, pro hloubku vestavby svornic 11 mm
Zaslepovací zátka pro neosazený prostor svornic, konstrukční šířka 17,6 mm, pro hloubku vestavby svornic 22 mm
Zaslepovací zátka pro neosazený prostor svornic, konstrukční šířka 35,6 mm, pro hloubku vestavby svornic 11 mm
Zaslepovací zátka pro neosazený prostor svornic, konstrukční šířka 35,6 mm, pro hloubku vestavby svornic 22 mm
Zaslepovací zátka pro neosazený prostor svornic, konstrukční šířka 53,6 mm, pro hloubku vestavby svornic 11 mm
Zaslepovací zátka pro neosazený prostor svornic, konstrukční šířka 53,6 mm, pro hloubku vestavby svornic 22 mm

Příslušenství		
Typ	č. výrobku	VPE
HBUS-B SET BK	2278173	10
HBUS 161,6-16P-1S BK	2278555	10
BL2-2,54/16-ST	2896335	50
SL2-2,54/16-ST	2896348	50
BC 17,6 BS U11 KMGY	2896186	50
BC 17,6 BS U22 KMGY	2896199	50
BC 35,6 BS U11 KMGY	2896209	50
BC 35,6 BS U22 KMGY	2896212	50
BC 53,6 BS U11 KMGY	2896225	50
BC 53,6 BS U22 KMGY	2896238	50

BC modular



BC 161,6 modular rozšiřuje řadu BC housing o modulární horní část a výborně se hodí na osvědčené spodní části pouzdra BC 161,6.

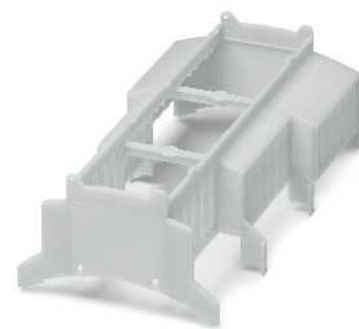
Inovativní nástrojový koncept umožňuje vytvořit jak plochu osazenou deskami plošných spojů, tak i montážní prostor pro techniku připojení desek plošných spojů podle dané aplikace.

Pro jeden segment mohou být zvolena tři různá uspořádání bočních stěn:

- Boční stěna na vnější poloze, tzn. lícované s vnější hranou spodní části pouzdra: maximální plocha osazená deskami plošných spojů uvnitř pouzdra pro velký počet různých konstrukčních prvků
- Boční stěna na vnitřní poloze: maximální konstrukční prostor pro techniku připojení = 22 mm, např. pro dvoupatrové svornice nebo RJ 45
- Střední poloha boční stěny: montážní prostor pro techniku připojení = 11 mm, tzn. místo jak pro techniku připojení, tak i uvnitř pouzdra

Uved'te vaši požadovanou konfiguraci.

Poznámky:
1) Poznámky ke ztrátovému výkonu - viz str. 770.
2) Konektor sběrnice na nosnou lištu viz stranu 702.



Modulární horní část pro zákaznickou specifickou konfiguraci
161,6 mm šířka = 9 dělicích jednotek

Ztrátový výkon P_V při 20 °C v horizontální poloze ¹⁾
Osazené bez odstupu
Provedení pouzdra
Pouzdro elektroniky
Data připojení
HBUS

Technická data				
BC 161,6 OT 000020 KMGY 16,95 W				
Polykarbonát / V0				
neohebný	flexibilní		I	U
[mm ²]		AWG	[A]	[V]
-	-	-	3	60

Popis
Spodní díl pouzdra
Horní díl pouzdra s větracími šterbinami, 1x upínací montážní hloubka 22 mm na pol. 5, pol. 1-4 a pol. 6 prostoru svorek uzavřené
Horní část pouzdra s větracími šterbinami, 1x upínací montážní hloubka 22 mm na pol. 3, pol. 1+2 a pol. 4-6 prostoru svorek uzavřené
Horní část pouzdra s větracími šterbinami, 2x upínací montážní hloubka 22 mm na pol. 5+6, pol. 1-4 prostoru svorek uzavřené
Kryt pouzdra , je neoddělitelně zajištěn horním dílem pouzdra, ve světle šedé barvě pouzdra
Víko pouzdra , výkyvné, plombovatelné, transparentní, včetně vkládací clony

Údaje pro objednávku			
Typ	č. výrobku	VPE	
BC 161,6 UT HBUS BK	2278500	10	
BC 161,6 OT 000020 KMGY	2201450	10	
BC 161,6 OT 002000 KMGY	2201451	10	
BC 161,6 OT 000022 KMGY	2201454	10	
BC 161,6 DKL R KMGY	2278539	10	
BC 161,6 DKL S TRANS	2278542	10	

Souprava krycích víček , 3dílná
Konektor sběrnice na nosnou lištu pro šířku pouzdra 161,6 mm (9TE) , 16pólový, jeden 18pólový slot k desce plošných spojů ²⁾
Napájecí zástrčka pro konektor sběrnice na nosnou lištu s 16 volnými konci vodiče 0,25 mm ² , délka 500 mm
Zdiřkový konektor
Koliková lišta
Zaslepovací zátky pro neosazený prostor svornic, konstrukční šířka 17,6 mm, pro hloubku vestavby svornic 22 mm
Zaslepovací zátky pro neosazený prostor svornic, konstrukční šířka 35,6 mm, pro hloubku vestavby svornic 22 mm
Zaslepovací zátky pro neosazený prostor svornic, konstrukční šířka 53,6 mm, pro hloubku vestavby svornic 22 mm

Příslušenství		
HBUS-B SET BK	2278173	10
HBUS 161,6-16P-1S BK	2278555	10
BL2-2,54/16-ST	2896335	50
SL2-2,54/16-ST	2896348	50
BC 17,6 BS U22 KMGY	2896199	50
BC 35,6 BS U22 KMGY	2896212	50
BC 53,6 BS U22 KMGY	2896238	50

Konektor sběrnice na nosnou lištu HBUS



Automatické kontaktování od přístroje k přístroji

- Pro paralelní a sériový přenos dat a napájení energií
- 16pólové v nosné liště, 18pólové do krytu
- Pozlacené kontakty
- Šířka pouzdra 17,8 mm pro spojku vhodná se 2 popř. 3 sloty
- Od šířky pouzdra 35,6 mm potřebná jedna spojka pro každé pouzdro
- Krycí víčka k ochraně
- Kolíkový popř. zdiřkový konektor (SL popř. .BL) k napájení vč. konců vodičů 50 cm

Poznámky:

1) Konektor sběrnice na nosnou lištu viz stranu 702.



Údaje pro objednávku

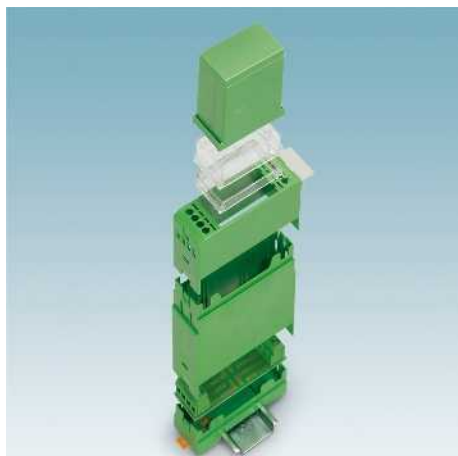
Typ	č. výrobku	VPE
HBUS 35,6-16P-2S BK	2896319	10
HBUS 53,6-16P-3S BK	2896322	10
HBUS 35,6-16P-1S BK	2896283	10
HBUS 53,6-16P-1S BK	2896458	10
HBUS 71,6-16P-1S BK	2896296	10
HBUS 107,6-16P-1S BK	2896306	10
HBUS 161,6-16P-1S BK	2278555	10
Příslušenství		
BL2-2,54/16-ST	2896335	50
SL2-2,54/16-ST	2896348	50
HBUS-B SET BK	2278173	10

Popis
Konektor sběrnice na nosnou lištu pro šířku pouzdra 17,8 mm (1TE) dva 18pólové sloty k desce plošných spojů tři 18pólové sloty k desce plošných spojů
Konektor sběrnice na nosnou lištu, 16pólový¹⁾ 18pólový slot k desce plošných spojů
Konektor sběrnice na nosnou lištu, 16pólový, pro šířku pouzdra 53,6 mm (3TE)
Konektor sběrnice na nosnou lištu pro šířku pouzdra 71,6 mm (4TE), 16pólový, jeden 18pólový slot k desce plošných spojů
Konektor sběrnice na nosnou lištu pro šířku pouzdra 107,6 mm (6TE), 16pólový, jeden 18pólový slot k desce plošných spojů
Konektor sběrnice na nosnou lištu pro šířku pouzdra 161,6 mm (9TE), 16pólový, jeden 18pólový slot k desce plošných spojů ¹⁾
Napájecí zástrčka pro konektor sběrnice na nosnou lištu s 16 volnými konci vodiče 0,25 mm ² , délka 500 mm
Zdiřkový konektor
Kolíková lišta
Souprava krycích víček, 3dílná

Housing Base



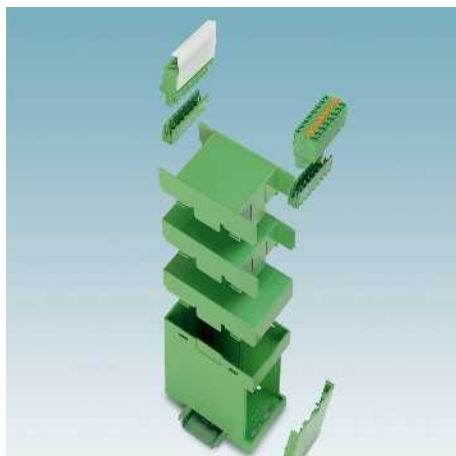
Pro hospodárnou výrobu přístrojů jsou vhodným řešením řady pouzder EMG, EG a UEG. Jednoduché geometrie desek plošných spojů, promyšlené odstupňování konstrukční šířky a částečně integrovaná technika připojení spojují hospodárnost a funkčnost.



Řada pouzder EMG

Přehled výhod:

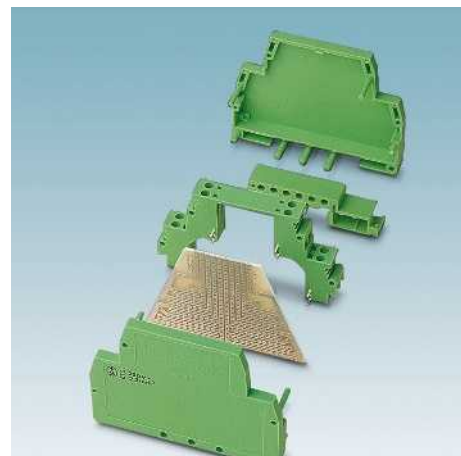
- Jemné odstupňování typů pro velkou rozmanitost konstrukčních šířek
- Různé varianty krytů
- Plochá konstrukce
- Pro solidní 2,5 mm² - šroubové svorky MKDS 3 v rozteči 5 mm



Řada pouzder EG

Přehled výhod:

- Robustní provedení pouzdra
- Kalichové pouzdro
- Různá provedení krytů
- Dvě materiálová provedení: ABS a PC
- Volitelně se zkušebním otvorem



Řada pouzder UEG

Přehled výhod:

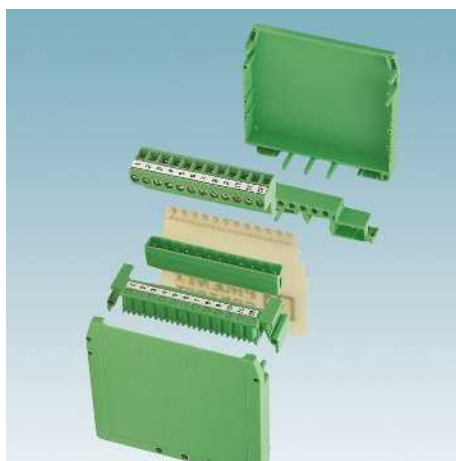
- Poloskořepinové provedení s plochou konstrukcí
- Základna s technikou připojení ve dvoupatrovém provedení
- Volitelně desky plošných spojů pro malé série



Řada pouzder UEGM

Přehled výhod:

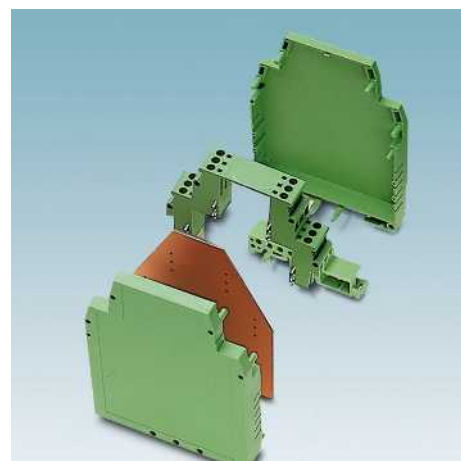
- Poloskořepinové provedení
- Základna s technikou připojení v jednopatrovém provedení
- Velká plocha desek plošných spojů
- Volitelně desky plošných spojů pro malé série



Pouzdro UEGM-MSTB

Přehled výhod:

- Poloskořepinové provedení
- Základna s integrovanou 12pólovou lištou s trny
- Dodatečně osaditelné se světelnou indikací LED 3 mm
- Velká plocha desek plošných spojů



Řada pouzder UEGH

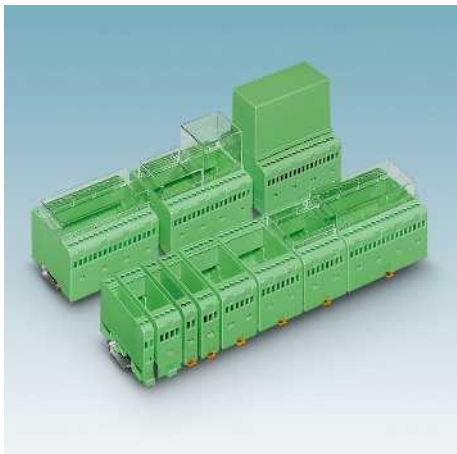
Přehled výhod:

- Poloskořepinové provedení s vysokou konstrukcí
- Základna s technikou připojení ve dvoupatrovém provedení
- Volitelně desky plošných spojů pro malé série
- Provedení s místem pro oboustranně osazenou desku plošných spojů SMD

Základní kryt k univerzálnímu použití

Systémové pouzdro pro elektroniku EMG

EMG je kompletní program pouzder pro elektroniku pro hospodárnou a pro rozvaděč vhodnou konstrukci průmyslové elektroniky. Do těchto pouzder lze vestavět malé obvody rozhraní i kompletní řídicí přístroje.

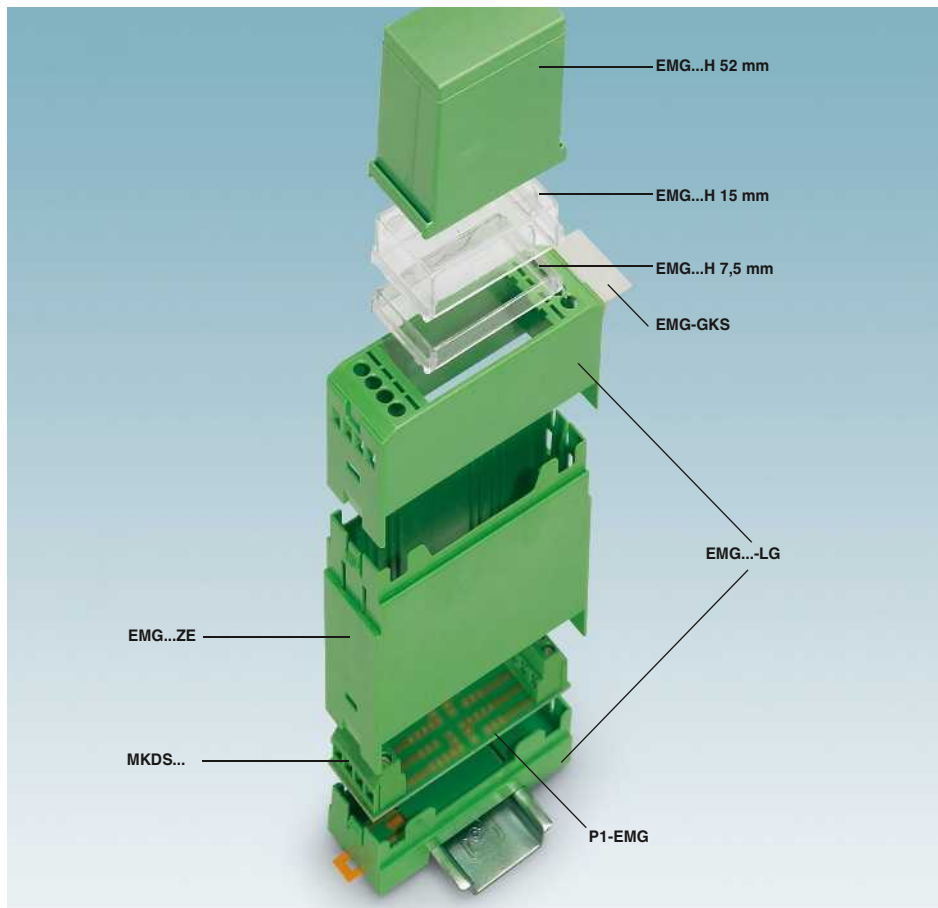


Charakteristickými znaky pouzder EMG jsou:

- jednotná a účelná přístrojová technika,
- prostorově úsporné umístění elektroniky v jemně odstupňovaných variantách modulů, které lze vybrat v roztečích od 10 do 150 mm,
- praktická připojení vodiče se snadným zapojením,
- izolační materiál třídy hořlavosti V0 (dle UL 94),
- vysoká flexibilita díky rozmanitosti variant,
- pohodlná a bezpečná montáž na nosné lišty podle EN 60 715,
- umístění elektroniky chráněné proti dotyku a nečistotám,
- výběr ze čtyř velikostí krytů v průhledném nebo barevném provedení,
- univerzální desky plošných spojů pro každou rozteč.

Princip konstrukce

Obrázek vpravo nahoře ukazuje základní konstrukci EMG: osazená deska plošných spojů je nasazena do horního dílu pouzdra a poté spolehlivě osazena patičkou pouzdra.



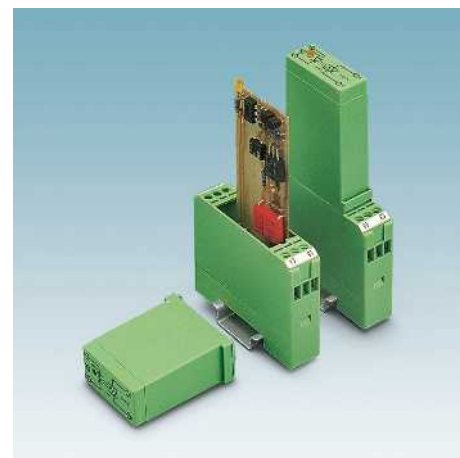
Umístění elektroniky

Jemné typové stupňování dovoluje optimální přizpůsobení pouzdra požadované ploše desky plošných spojů a potřebnému počtu pólů přípojky. Geometrie desky plošných spojů je obdélníková.

Jedinečnost: všechny prvky elektroniky a svorky pro desky plošných spojů lze technologicky správně namontovat a strojově spájet v jednom pracovním kroku!

K realizaci úzce konstruovaných modulů při rozsáhlé elektronice existuje možnost namontovat svisle k hlavní desce plošných spojů jednu nebo více dodatečných, svisle stojících desek plošných spojů.

Uspořádání desek plošných spojů s jejich rozměry, body připojení a plochou osazení naleznete v oblasti Download na adrese www.phoenixcontact.cz/products.





Čtyři výšky krytu

Kryty, které lze dodat průhledné nebo neprůhledné, zelené, chrání vnitřní elektroniku proti dotyku a nečistotám. Montáž krytu probíhá zaklapnutím; vždy je možné jej opět odejmout.

Čelní strana dovoluje vestavbu zobrazovacích a ovládacích prvků a potisk schématem obvodu. Kryty lze dodat s průrazy nebo potisky na přední straně.

Speciální kódovací tvarování zajišťuje, aby bylo možné kryty montovat pouze v souladu s obvodem.

Lze si vybrat mezi čtyřmi výškami krytu, aby bylo možné podle potřeby umístění elektroniky optimálně přizpůsobit i výšku modulů. Kryty s výškou 7,5 mm, 15 mm a 35 mm jsou v průhledném provedení, kryt s výškou 52 mm je v zeleném, neprůhledném provedení. Vysoké kryty jsou vybaveny vodičnými drážkami pro upevnění svísele stojících dílčích desek plošných spojů.

Na vyžádání lze dodat pouzdra EMG daná konstrukční šířkou 17 mm, 25 mm a 75 mm také v uzavřeném provedení (EMG...-LG/G).



Připojení vodiče

Standardní verze EMG...LG jsou určeny pro robustní připojení vodičů 2,5 mm² oboustranně svorkovnicemi pro plošné spoje MKDS3 v rozteči 5 mm. Svorky, které nejsou obsazeny, lze uzavřít svorkovým / šroubovým krytem EMG-KA.

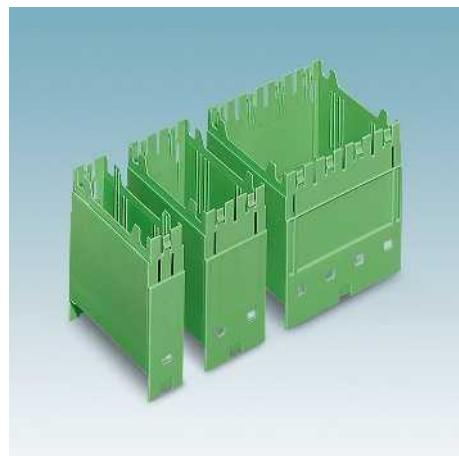
Některá pouzdra EMG jsou v nabídce také v následujících verzích:

- EMG...LG 7,5 pro svorky pro desky plošných spojů v rozteči 7,5 mm,
- EMG...LG/O, s otevřeným prostorem svorek pro volné osazení, lze volitelně osadit připojením fastonem 2,8 x 0,8 mm nebo přípojkami se svorkami pro desky plošných spojů nebo přípojkou COMBICON s vertikálním směrem zasunutí (MSTBV 2,5/...-G).
- EMG...LG/MSTB pro boční přípojku COMBICON (směr zasunutí rovnoběžný s deskou plošných spojů).



Mezikusy

Pro rozteče 25, 45 a 90 jsou v nabídce mezikusy EMG...ZE. Tyto prvky značně zvyšují kapacitu vestavby svísele k nosné liště. Různá vedení desek plošných spojů zaručují optimální umístění Vaší elektroniky.



Základní kryt k univerzálnímu použití

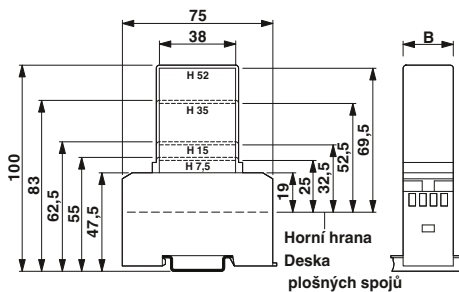
Systém pouzdra pro elektroniku EMG

Dodávací formy

- Tento program pouzdra pro elektroniku lze rozdělit do tří dodávaných skupin:
- S označením zboží EMG...LG jsou vyskládaná pouzdra skládající se z horního a také spodního dílu.
 - U zboží se zakončením SET dostanete horní i spodní díly pouzdra ve standardním provedení, stejně jako příslušné svorkové bloky pro plošný spoj.
 - Hotově montované osazovací moduly s deskou plošných spojů a pájecími opěrnými body, které jsou vedeny na přípojovací svorky MKDS 3/..., dostanete pod označením zboží EMG...B... Tyto osazovací moduly se nabízejí, pokud byste chtěli elektronické prvky, jako např. zhášecí diody, varistory nebo kondenzátory, profesionálně integrovat do rozvaděče.

Montáž:

Celé pouzdro se přiřadí pouhým osazením na symetrické nosné lišty dle EN 60715. Demontáž probíhá zatažením za zámek patky. Do stavební šířky 22,5 mm se dodávají moduly s jednou univerzální patkou a jsou tím vhodné pro všechny na trhu běžné nosné lišty.



B = šířka



4pólové, šířka: 10 mm

Ztrátový výkon P_V při 20 °C v horizontální poloze¹⁾

Osazené bez odstupu
Zařazování s minimálně 20 mm rozestupem

Provedení pouzdra

Pouzdro elektroniky
Zelený kryt
Průhledný kryt
Délka odstranění izolace
Data připojení

Technická data

	H 7,5	H 15	H 35	H 52
Osazené bez odstupu	0,9 W	1 W	-	1,5 W
Zařazování s minimálně 20 mm rozestupem	1,2 W	1,4 W	-	2,2 W
Provedení pouzdra	Vlákný vyztužený polykarbonát / V0			
Pouzdro elektroniky	Polykarbonát PC-F zesílený vlákny / V0			
Zelený kryt	Polykarbonát PC / V2			
Průhledný kryt	8 mm			
Délka odstranění izolace	neohebný	flexibilní	AWG	I U
Data připojení	[mm ²]		24 - 12	[A] [V]
	0,2 - 4	0,2 - 2,5		- -

Popis	Rozteč [mm]	Počet pólů	Šířka [mm]
Pouzdro elektroniky , pro usazení desek plošných spojů, bez šroubových svorek a krytu, s univerzální patkou			
	5	4	10
	5	4	12,5
	5	6	15
	5	6	17,5
	7,5	4	17,5
s otevřeným prostorem svorek			17,5
Souprava pouzdra elektroniky , sestávající z pouzdra elektroniky a svorkovnic pro plošné spoje			
	5	4	10
	5	4	12,5
	5	6	15
	5	6	17,5
Osazovací modul , skládající se z pouzdra, Přípojovací svorky MKDS 3 a deska plošných spojů s pájecími opěrnými body, pro připojení elektronických konstrukčních prvků			
	5	4	10

Krytka, k ochraně zapouzdřených konstrukčních dílů před dotykem a prachem

Výška 7,5 mm, transparentní
Výška 15 mm, průhledné
Výška 35 mm, transparentní
Výška 52 mm, zelené

Deska plošných spojů, pro montáž elektronických součástí

Svorkové bloky pro plošné spoje, rozteč 5, příp. 5,08, k zapájení na desku plošných spojů

2
3

Svorkové bloky pro plošné spoje, rozteč 7,5, k zapájení do desky plošných spojů

2

Sestava krytu svorky/šroubu, sestávající z 50 pásků pro svorky a šroubové otvory, 1 pásek pokryje 12 svorek

Přístroje - popisovací štítek

10
12

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
EMG 10-LG	2947747	10
EMG 10-LG/SET	2942959	10
EMG 10-B2	2947750	10

Příslušenství

EMG 10-H 7,5MM KLAR	2947763	10
EMG 10-H 15MM KLAR	2947776	10
EMG 10-H 52MM GN	2947789	10
P 1-EMG 10	2947792	10
MKDS 3/ 2-EMG 10	1712342	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-SGKS 10	2947585	50

Poznámky:

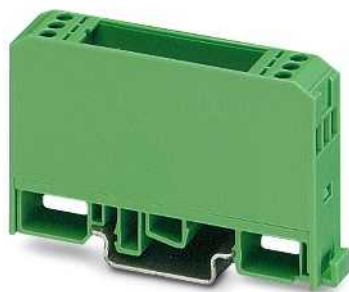
Utahovací moment svorkových šroubů viz strana 854

Označovací systémy a montážní materiál viz katalog 5

¹⁾ Poznámky ke ztrátovému výkonu - viz str. 770.



4pólové, šířka: 12,5 mm



6pólové, šířka: 15 mm



4pólové, šířka: 7,5 mm
6pólové, rozteč 5 mm, šířka: 17,5 mm

Technická data				
H 7,5	H 15	H 35	H 52	
1,2 W	1,3 W	-	2 W	
1,3 W	1,5 W	-	2,6 W	
Vlákný vyztužený polykarbonát / V0 Polykarbonát PC-F zesílený vlákny / V0 Polykarbonát PC / V2 8 mm				
neohebný	flexibilní		I	U
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Technická data				
H 7,5	H 15	H 35	H 52	
1,2 W	1,4 W	-	2 W	
1,3 W	1,5 W	-	2,7 W	
Vlákný vyztužený polykarbonát / V0 Polykarbonát PC-F zesílený vlákny / V0 Polykarbonát PC / V2 8 mm				
neohebný	flexibilní		I	U
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Technická data				
H 7,5	H 15	H 35	H 52	
1,3 W	1,5 W	2,1 W	2,7 W	
1,4 W	1,6 W	2,7 W	4 W	
Vlákný vyztužený polykarbonát / V0 Polykarbonát PC-F zesílený vlákny / V0 Polykarbonát PC / V2 8 mm				
neohebný	flexibilní		I	U
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
EMG 12-LG	2907910	10
EMG 12-LG/SET	2942962	10
EMG 12-B2	2948306	10

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
EMG 15-LG	2908508	10
EMG 15-LG/SET	2942975	10
EMG 15-B3	2947815	10

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
EMG 17-LG	2946078	10
EMG 17-LG-7,5	2944106	10
EMG 17-LG/O	2942409	10
EMG 17-LG/SET	2942988	10
EMG 17-B3	2946081	10

Příslušenství

EMG 12-H 7,5MM KLAR	2947116	10
EMG 12-H 15MM KLAR	2948296	10
EMG 12-H 52MM GN	2947129	10
P 1-EMG 12	2947187	5
MKDS 3/2	1711026	100
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50

Příslušenství

EMG 15-H 7,5MM KLAR	2947828	10
EMG 15-H 15MM KLAR	2947831	10
EMG 15-H 52MM GN	2947844	10
P 1-EMG 15	2947857	20
MKDS 3/3-EMG 15	1712698	50
GMKDS 3/2-EMG15	1731462	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50

Příslušenství

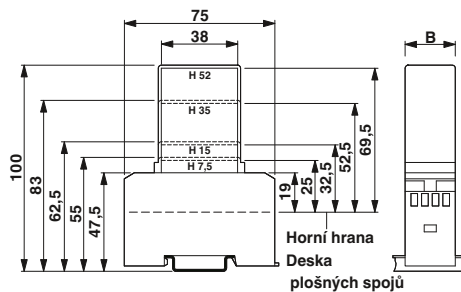
EMG 17-H 7,5MM KLAR	2946094	10
EMG 17-H 15MM KLAR	2946104	10
EMG 17-H 35MM KLAR	2942221	10
EMG 17-H 52MM GN	2946117	10
P 1-EMG 17	2946120	5
MKDS 3/3	1711039	100
GMKDS 3/2	1731022	100
EMG-KA	2941510	50
EMG-SGKS 10	2947585	50
EMG-GKS 12	2947035	50

Poznámky:

Utahovací moment svrkových šroubů viz strana 854

Označovací systémy a montážní materiál viz katalog 5

1) Poznámky ke ztrátovému výkonu - viz str. 770.



B = šířka



8pólové, šířka: 22,5 mm

Ztrátový výkon P_V při 20 °C v horizontální poloze¹⁾

Osazené bez odstepu
Zařazování s minimálně 20 mm rozestupem

Provedení pouzdra

Pouzdro elektroniky
Zelený kryt
Průhledný kryt
Délka odstranění izolace

Data připojení

Technická data

	H 7,5	H 15	H 35	H 52
Osazené bez odstepu	1,4 W	1,6 W	2,3 W	3 W
Zařazování s minimálně 20 mm rozestupem	1,6 W	1,8 W	2,9 W	4,1 W
Provedení pouzdra	Vlákný vyztužený polykarbonát / V0			
Pouzdro elektroniky	Polykarbonát PC-F zesílený vlákny / V0			
Zelený kryt	Polykarbonát PC / V2			
Průhledný kryt	8 mm			
Délka odstranění izolace	neohebný	flexibilní		
Data připojení	[mm ²]		AWG	I [A] U [V]
	0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	- -

Popis	Rozteč [mm]	Počet pólů	Šířka [mm]
Pouzdro elektroniky , pro usazení desek plošných spojů, bez šroubových svorek a krytu			
s univerzální patkou	5	8	22,5
se západkovou patkou pro nosnou lištu EN 60 715	5	8	25
	5	10	30
	5	14	37,5
Souprava pouzdra elektroniky , sestávající z pouzdra elektroniky a svorkovnic pro plošné spoje			
	5	8	22,5
	5	8	25
	5	10	30
	5	14	37,5
Osazovací modul , skládající se z pouzdra, Připojovací svorky MKDS 3 a deska plošných spojů s pájecími opěrnými body, pro připojení elektronických konstrukčních prvků			
	5	8	22,5

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
EMG 22-LG	2946133	10
EMG 22-LG/SET	2942991	10
EMG 22-B4	2946146	10

Krytka, k ochraně zapouzdřených konstrukčních dílů před dotykem a prachem

Výška 7,5 mm, transparentní

Výška 15 mm, průhledné

výška 35 mm, transparentní

Výška 52 mm, zelené

Deska plošných spojů, pro montáž elektronických součástí

Rozteč 5,0 mm, barva: zelená

	2
	3
	4

Sestava krytu svorky/šroubu, sestávající z 50 pásků pro svorky a šroubové otvory, 1 pásek pokryje 12 svorek

Mezikus, pro zvětšení objemu konstrukce

Přístroje - popisovací štítek

Příslušenství

EMG 22-H 7,5MM KLAR	2946159	10
EMG 22-H 15MM KLAR	2946162	10
EMG 22-H 35MM KLAR	2942771	10
EMG 22-H 52MM GN	2946175	10
P 1-EMG 22	2946188	5
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-SGKS 10	2947585	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50



8pólové, šířka: 25 mm



10pólové, šířka: 30 mm



14pólové, šířka: 37,5 mm

Technická data				
H 7,5	H 15	H 35	H 52	
1,4 W	1,6 W	-	3,2 W	
1,6 W	1,8 W	-	4,5 W	
Vlákný vyztužený polykarbonát / V0 Polykarbonát PC / V0 Polykarbonát PC / V2 8 mm				
neohebný	flexibilní	AWG	I	U
[mm ²]			[A]	[V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Technická data				
H 7,5	H 15	H 35	H 52	
1,5 W	1,7 W	-	3,6 W	
1,7 W	1,9 W	-	4,9 W	
Vlákný vyztužený polykarbonát / V0 Polykarbonát PC-F zesílený vlákny / V0 Polykarbonát PC / V2 8 mm				
neohebný	flexibilní	AWG	I	U
[mm ²]			[A]	[V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Technická data				
H 7,5	H 15	H 35	H 52	
1,6 W	1,9 W	2,6 W	4 W	
1,8 W	2,1 W	3,5 W	5,4 W	
Vlákný vyztužený polykarbonát / V0 Polykarbonát PC-F zesílený vlákny / V0 Polykarbonát PC / V2 8 mm				
neohebný	flexibilní	AWG	I	U
[mm ²]			[A]	[V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
EMG 25-LG	2948319	5
EMG 25-LG/SET	2943000	10
EMG 25-B4	2948335	10

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
EMG 30-LG	2947860	5
EMG 30-LG/SET	2940016	5
EMG 30-B5	2947873	10

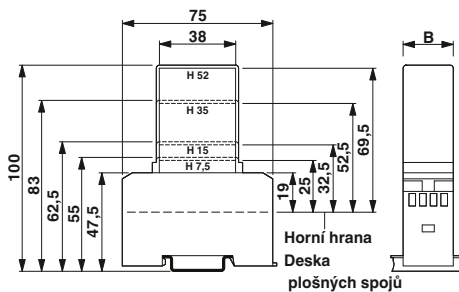
Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
EMG 37-LG	2947051	5
EMG 37-LG/SET	2940029	10
EMG 37-B7	2947064	5

Příslušenství		
Typ	č. výrobku	VPE
EMG 25-H 7,5MM KLAR	2947132	5
EMG 25-H 15MM KLAR	2948322	5
EMG 25-H 52MM GN	2947145	5
P 1-EMG 25	2947190	20
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG 25-ZE	2941808	5
EMG-SGKS 10	2947585	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

Příslušenství		
Typ	č. výrobku	VPE
EMG 30-H 7,5MM KLAR	2947886	5
EMG 30-H 15MM KLAR	2947899	5
EMG 30-H 52MM GN	2947909	5
P 1-EMG 30	2947912	10
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-SGKS 10	2947585	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

Příslušenství		
Typ	č. výrobku	VPE
EMG 37-H 7,5MM KLAR	2947158	5
EMG 37-H 15MM KLAR	2947161	5
EMG 37-H 35MM KLAR	2942768	5
EMG 37-H 52MM GN	2947174	5
P 1-EMG 37	2947077	5
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-SGKS 10	2947585	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

Poznámky:
Utahovací moment svorkových šroubů viz strana 854
Označovací systémy a montážní materiál viz katalog 5
1) Poznámky ke ztrátovému výkonu - viz str. 770.



B = šířka



16pólové, šířka: 45 mm

Ztrátový výkon P_V při 20 °C v horizontální poloze¹⁾

Osazené bez odstupu
Zařazování s minimálně 20 mm rozestupem

Provedení pouzdra

Pouzdro elektroniky

Zelený kryt

Průhledný kryt

Délka odstranění izolace

Data připojení

Technická data

H 7,5	H 15	H 35	H 52
2 W	2,5 W	3,5 W	4,6 W
2,4 W	2,9 W	4,4 W	5,7 W
Vlákný vyztužený polykarbonát / V0 Polykarbonát PC-F zesílený vlákny / V0 Polykarbonát PC / V2 8 mm			
neohebný	flexibilní		
	[mm ²]	AWG	I U
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	[A] [V]
			- -

Popis	Rozteč [mm]	Počet pólů	Šířka [mm]
Pouzdro elektroniky , pro usazení desek plošných spojů, bez šroubových svorek a krytu	5,08	16	45
	5	18	50
	5	28	75
	5	34	90
Pouzdro elektroniky , pro usazení desek plošných spojů, bez šroubových svorek a krytu s otevřeným prostorem svorek			45
			50
			75
			90
Souprava pouzdra elektroniky , sestávající z pouzdra elektroniky a svorkovnic pro plošné spoje	5,08	16	45
	5	18	50
	5	28	75
	5	34	90
Osazovací modul , skládající se z pouzdra, Připojovací svorky MKDS 3 a deska plošných spojů s pájecími opěrnými body, pro připojení elektronických konstrukčních prvků	5,08		

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
EMG 45-LG	2946191	5
EMG 45-LG/O	2942315	5
EMG 45-LG/SET	2940032	5
EMG 45-B8	2946201	5

Krytka, k ochraně zapouzdřených konstrukčních dílů před dotykem a prachem
Výška 7,5 mm, transparentní
Výška 15 mm, průhledné
výška 35 mm, transparentní
Výška 52 mm, zelené

Deska plošných spojů, pro montáž elektronických součástek

Rozteč 5,08 mm, barva: zelená

	2
	3
	4

Mezikus, pro zvětšení objemu konstrukce

Sestava krytu svorky/šroubu, sestávající z 50 pásků pro svorky a šroubové otvory, 1 pásek pokryje 12 svorek

Přístroje - popisovací štítek

Příslušenství

EMG 45-H 7,5MM KLAR	2946214	5
EMG 45-H 15MM KLAR	2946227	5
EMG 45-H 35MM KLAR	2942140	5
EMG 45-H 52MM GN	2946230	5
P 1-EMG 45	2946243	5
MKDS 3/ 2-5,08	1711725	100
MKDS 3/ 3-5,08	1711738	100
MKDS 3/ 4-5,08	1712805	50
EMG 45-ZE	2941811	5
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50



18pólové, šířka: 50 mm



28pólové, šířka: 75 mm



34pólové, šířka: 90 mm

Technická data				
H 7,5	H 15	H 35	H 52	
2,3 W	2,8 W	-	4,7 W	
2,6 W	3,4 W	-	6 W	
Vlákný vyztužený polykarbonát / V0 Polykarbonát PC-F zesílený vlákny / V0 Polykarbonát PC / V2 8 mm				
neohebný	flexibilní	AWG	I	U
[mm ²]			[A]	[V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Technická data				
H 7,5	H 15	H 35	H 52	
3,3 W	3,8 W	-	4,9 W	
3,9 W	4,8 W	-	6,3 W	
Vlákný vyztužený polykarbonát / V0 Polykarbonát PC-F zesílený vlákny / V0 Polykarbonát PC / V2 8 mm				
neohebný	flexibilní	AWG	I	U
[mm ²]			[A]	[V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Technická data				
H 7,5	H 15	H 35	H 52	
4,1 W	5 W	-	6,1 W	
4,6 W	5,7 W	-	7,1 W	
Vlákný vyztužený polykarbonát / V0 Polykarbonát PC-F zesílený vlákny / V0 Polykarbonát PC / V2 8 mm				
neohebný	flexibilní	AWG	I	U
[mm ²]			[A]	[V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
EMG 50-LG	2947242	5
EMG 50-LG/O	2940870	5
EMG 50-LG/SET	2940045	5
EMG 50-B9	2947268	5

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
EMG 75-LG	2947378	5
EMG 75-LG/O	2941879	5
EMG 75-LG/SET	2940058	10
EMG 75-B14	2947381	2

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
EMG 90-LG	2946256	5
EMG 90-LG/O	2941581	5
EMG 90-LG/SET	2907884	5
EMG 90-B17	2946269	5

Příslušenství

EMG 50-H 7,5MM KLAR	2947925	5
EMG 50-H 15MM KLAR	2947938	5
EMG 50-H 52MM GN	2947941	5
P 1-EMG 50	2947255	5
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

Příslušenství

EMG 75-H 7,5MM KLAR	2947954	5
EMG 75-H 15MM KLAR	2947967	5
EMG 75-H 52MM GN	2947970	5
P 1-EMG 75	2947394	5
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

Příslušenství

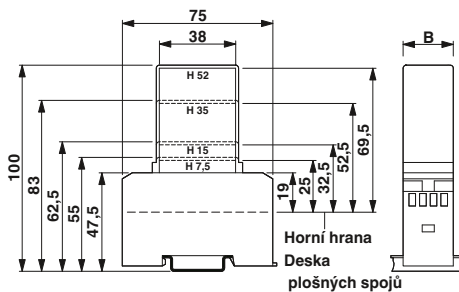
EMG 90-H 7,5MM KLAR	2945396	5
EMG 90-H 15MM KLAR	2945406	5
EMG 90-H 52MM GN	2944300	5
P 1-EMG 90	2946272	1
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG 90-ZE	2941824	5
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

Poznámky:

Utahovací moment svorkových šroubů viz strana 854

Označovací systémy a montážní materiál viz katalog 5

1) Poznámky ke ztrátovému výkonu - viz str. 770.



B = šířka



38pólové, šířka: 100 mm

Ztrátový výkon P_V při 20 °C v horizontální poloze¹⁾

Osazené bez odstupu
Zařazování s minimálně 20 mm rozestupem

Provedení pouzdra

Pouzdro elektroniky

Zelený kryt

Průhledný kryt

Délka odstranění izolace

Data připojení

Technická data

H 7,5	H 15	H 35	H 52
6,9 W	8 W	-	8,9 W
7,8 W	8,4 W	-	9,8 W

Vlákný vyztužený polykarbonát / V0
Polykarbonát PC-F zesílený vlákny / V0
Polykarbonát PC / V2
8 mm

neohebný	flexibilní	AWG	I [A]	U [V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Popis	Rozteč [mm]	Počet pólů	Šířka [mm]
Pouzdro elektroniky , pro usazení desek plošných spojů, bez šroubových svorek a krytu	5	38	100
	5	48	125
	5	58	150
Pouzdro elektroniky , pro usazení desek plošných spojů, bez šroubových svorek a krytu			100
			150
s otevřeným prostorem svorek			100
			150
Pouzdro elektroniky , pro usazení desek plošných spojů, bez šroubových svorek a krytu			100
			125
			150
s bočním otvorem pro konektory			100
			125
Souprava pouzdra elektroniky , sestávající z pouzdra elektroniky a svorkovnic pro plošné spoje	5	38	100
			125
Osazovací modul , skládající se z pouzdra, Připojovací svorky MKDS 3 a deska plošných spojů s pájecími opěrnými body, pro připojení elektronických konstrukčních prvků			100
	5		125

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
EMG100-LG	2947080	5
EMG100-LG/O	2907567	5
EMG100-LG/MSTB	2907570	5
EMG100-LG/SET	2906283	5
EMG100-B19	2947093	2

Krytka, k ochraně zapouzdřených konstrukčních dílů před dotykem a prachem

Výška 7,5 mm, transparentní

Výška 15 mm, průhledné

výška 35 mm, transparentní

Výška 52 mm, zelené

Deska plošných spojů, pro montáž elektronických součástek

Rozteč 5,0 mm, barva: zelená

2

3

4

Sestava krytu svorky/šroubu, sestávající z 50 pásků pro svorky a šroubové otvory, 1 pásek pokryje 12 svorek

Přístroje - popisovací štítek

12

22

Příslušenství

EMG100-H 7,5MM KLAR	2944193	5
EMG100-H 15MM KLAR	2943152	5
EMG100-H 35MM KLAR	2942218	5
EMG100-H 52MM GN	2944724	5
P 1-EMG100	2947103	5
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50



48pólové, šířka: 125 mm



58pólové, šířka: 150 mm

Technická data

H 7,5	H 15	H 35	H 52
9,5 W	10,6 W	-	11,6 W
11 W	12,4 W	-	13 W

Vlákný vyztužený polykarbonát / V0
 Polykarbonát PC-F zesílený vlákny / V0
 Polykarbonát PC / V2
 8 mm

neohebný	flexibilní	AWG	I [A]	U [V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Technická data

H 7,5	H 15	H 35	H 52
12,3 W	13,1 W	-	13,6 W
13,1 W	13,8 W	-	14,9 W

Vlákný vyztužený polykarbonát / V0
 Polykarbonát PC-F zesílený vlákny / V0
 Polykarbonát PC / V2
 8 mm

neohebný	flexibilní	AWG	I [A]	U [V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
EMG125-LG	2947983	2
EMG125-LG/MSTB	2943288	2
EMG125-B24	2947996	2

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
EMG150-LG	2946023	2
EMG150-LG/O	2906571	2
EMG150-LG/MSTB	2907596	2
EMG150-B29	2946036	2

Příslušenství

EMG125-H 7,5MM KLAR	2943194	5
EMG125-H 15MM KLAR	2943181	5
EMG125-H 52MM GN	2943518	5
P 1-EMG125	2946010	5
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

Příslušenství

EMG150-H 7,5MM KLAR	2943178	5
EMG150-H 15MM KLAR	2943165	5
EMG150-H 52MM GN	2943521	5
P 1-EMG150	2946049	5
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50



Pohárkové pouzdro pro elektroniku EG

Pouzdra pro elektroniku EG tvoří sérii pouzder, do níž lze v průmyslovém designu umístit velké množství profesionální průmyslové elektroniky. Disponuje řadou funkčních zvláštností, které podporují výrobu sériových přístrojů, ale také praktické použití v rozvaděči.

Důležitými charakteristickými znaky jsou:

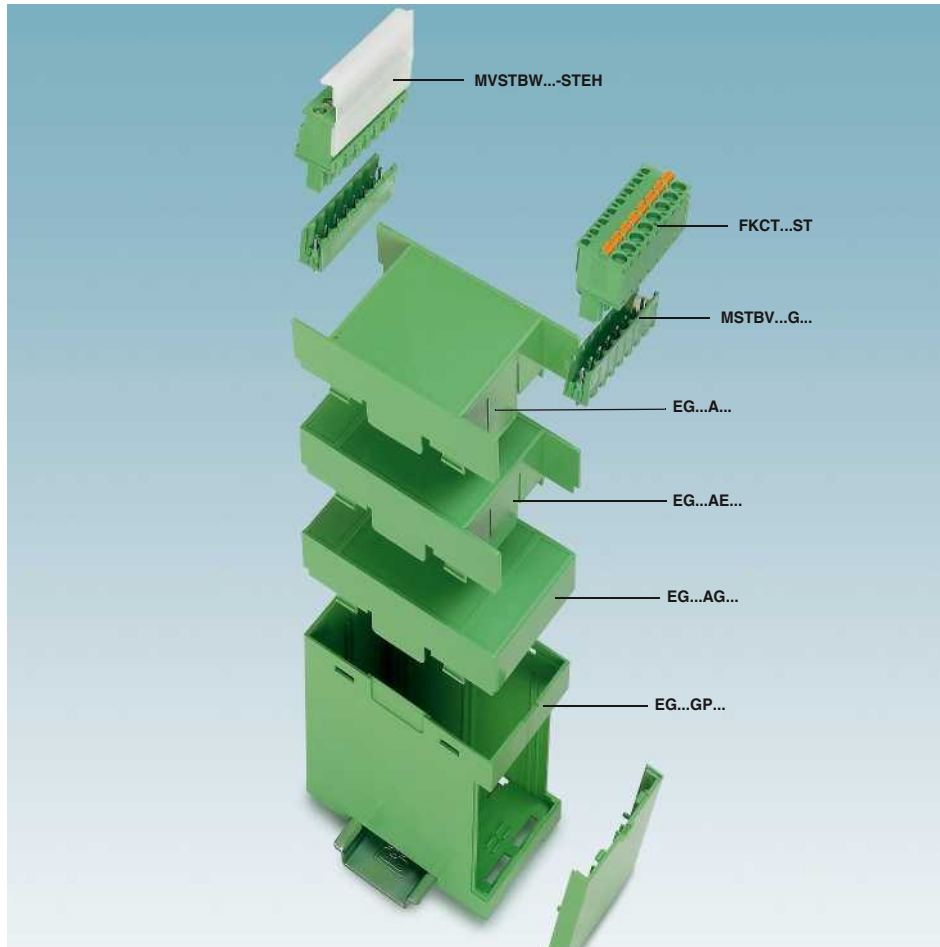
- montáž bez použití nástrojů,
- funkční a pro průmysl vhodná technika pouzdra,
- optimální umístění elektroniky v odstupňovaných roztečích s konstrukční šířkou 22,5 mm, 45 mm, 67,5 mm a 90 mm,
- praktické a snadno zapojitelné připojení vodiče přes pevné šroubové svorky do 2,5 mm² lankové,
- umístění elektroniky chráněné proti dotyku a nečistotám (pouzdro IP40, svorky IP20),
- rychlá montáž osazením na symetrickou nosnou lištu dle EN 60 715,
- vyražené datum výroby a označení materiálu a dílů na pouzdře (vhodnost pro recyklaci).

Materiály

U pouzder elektroniky EG... si můžete vybrat mezi standardní verzí EG...ABS a verzí EG...PC. Provedení ABS je vhodné pro teploty použití maximálně do 80 °C.

Varianta EG...PC se vyznačuje následujícími charakteristikami:

- třída hořlavosti V0 dle UL 94,
- použitelné do maximální provozní teploty 115 °C,
- integrovaný kovový zámek patky, který i při vysokých teplotách okolního prostředí zaručuje bezpečné držení na nosné liště.



Princip konstrukce

Rozložený pohled ukazuje základní konstrukci pouzder. Spodní díl pojme vodorovně nebo svisle osazené desky plošných spojů, včetně připojovacích prvků. Připevnění krytu na spodním dílu se provádí bezpečně a spolehlivě zajištěním západkou.

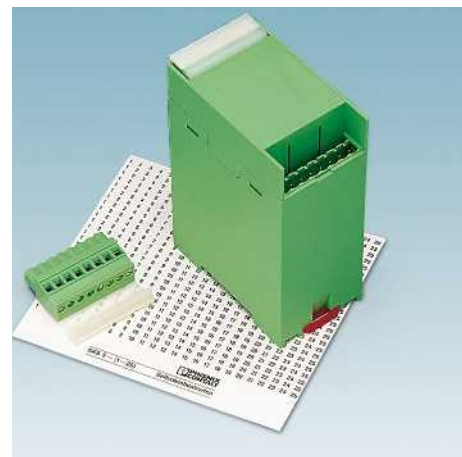
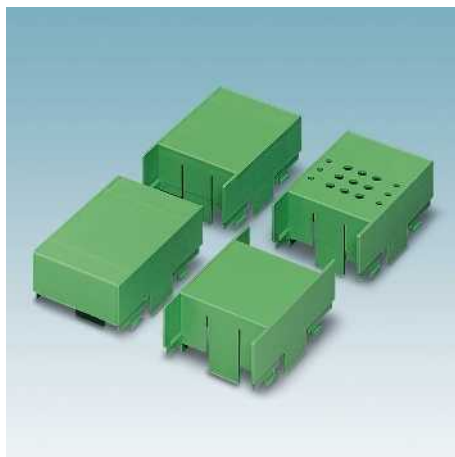
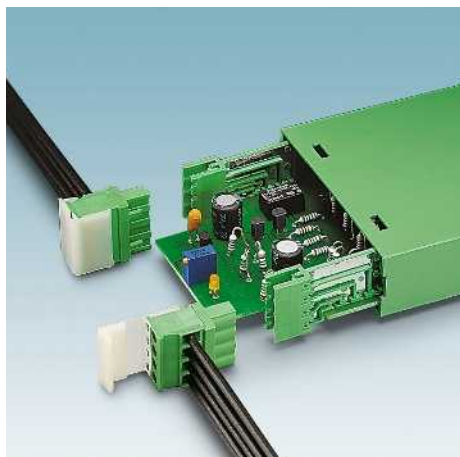
Montáž

Pohárková pouzdra pro elektroniku EG se řadí na symetrickou nosnou lištu dle EN 60 715 osazením. Demontáž probíhá vytažením prvku patky.

Umístění elektroniky

V souladu s požadavky instalace je možné pouzdro pro elektroniku EG kombinovat z různých variant jednotlivých prvků pouzdra. Spodní díly pouzdra jsou v nabídce buď s čelním zkušebním otvorem, nebo bez něho. Pouzdra se zkušebním otvorem nabízejí možnost vyrovnání nebo nového seřízení namontovaných přístrojů při zkoušce funkce nebo za provozu, např. přes uvnitř ležící potenciometry nebo pole propojek.

Velké množství vedení desky plošných spojů v pouzdře nabízí flexibilitu při umístění rozsáhlé elektroniky.



Desky plošných spojů použité v pouzdře pro elektroniku EG jsou pravouhlé.

Rozměry desek plošných spojů a jejich plochy pro osazení, spolu s jejich pozicemi v pouzdře, najdete v oblasti [Download na internetové stránce www.phoenixcontact.cz/products](http://www.phoenixcontact.cz/products).

Zásuvky konektoru COMBICON s pravouhlou lištou s trny dovolují provedení přístrojů s pouze jednou svisle nasazenou deskou plošných spojů při optimálním využití místa.

Kryty

Kryty, které jsou navaknuty na spodní díl pouzdra, jsou v nabídce buď uzavřené, nebo s jedno- nebo oboustrannou možností připojení. Kromě toho může být čelní strana opatřena otvory, např. pro světelnou indikaci, osy potenciometrů atd. Pro tuto aplikaci nabízí kryt možnost nasazení desky plošných spojů pod otvory.

Připojení vodiče

Připojovací prvky se výborně přizpůsobí designu pouzdra a jsou v nabídce v následujících provedeních:

- pevné šroubové připojení 2,5 mm² ve formě svorky pro desku plošných spojů MKKDSH 3 v rozteči 5 mm,
- praktické, zásuvné šroubové připojení prostřednictvím COMBICON.

Připojky COMBICON jsou v nabídce v následujících variantách:

- Zásuvky konektoru COMBICON pro použití na vodorovných nebo svislých deskách plošných spojů,
- Zástrčky COMBICON s odklopným odblokovacím držákem i bez něho.

Připojovací prvky lze vždy osadit a společně spájet s elektronickými komponentami na desce plošných spojů.

Popisování

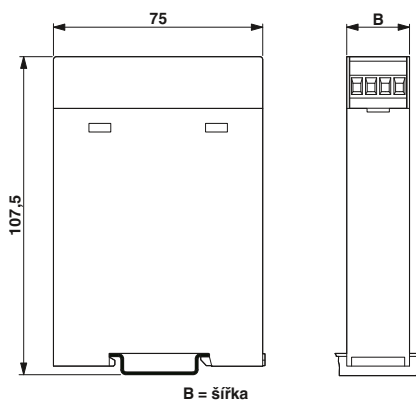
Označování připojovacích svorek probíhá na k tomu určených popisovacích plochách prostřednictvím standardních a individuálně potištěných označovacích proužků SK 5. U hospodárných velikostí výrobní série je možné i přímé potištění pouzdra.

Základní kryt k univerzálnímu použití

Pohárkové pouzdro pro elektroniku EG

Další rozměry pouzdra, uspořádání desek plošných spojů, jejich rozměry a plochy osazení naleznete na **Downloadcenter** na adrese: www.phoenixcontact.net/products

Poznámky:
Utahovací moment svorkových šroubů viz strana 854
Označovací systémy a montážní materiál viz katalog 5
Konektory COMBICON se smějí uvést do chodu jen bez výkonu. Musí-li se z provozně-technických důvodů zapnout menší výkony, nabízejí se na vyžádání empirické hodnoty.
1) Poznámky ke ztrátovému výkonu - viz str. 770
2) Dbejte křivek proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.



8pólové, šířka: 22,5 mm



Ztrátový výkon P_V při 20 °C v horizontální poloze ¹⁾
Osazené bez odstupu
Zařazování s minimálně 20 mm rozestupem
Provedení pouzdra
Pouzdro elektroniky
Data připojení
MKKDS...
MSTBV...
FKCT...

Technická data				
EG 22,5-G/ABS GN				
1,7 W	-	-	-	-
2,7 W	-	-	-	-
Akryl Butadien Styrol (ABS) / HB				
neohebný	flexibilní		I	U
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24 ²⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250

Popis	Rozteč [mm]	Počet pólů	Šířka [mm]
Spodní díl pouzdra , se západkovou patkou			
Spodní díl pouzdra , se západkovou patkou a kontrolním otvorem s bočním víkem			
Kryt pouzdra , pro jednostrannou přípojku			
Kryt pouzdra , pro připojení na obou stranách			
Kryt pouzdra , zavřený			

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
EG 22,5-G/ABS GN	2764043	10
EG 22,5-GP/ABS GN	2764056	10
EG 22,5-AE/ABS GN	2907046	25
EG 22,5-A/ABS GN	2764072	25
EG 22,5-AG/ABS GN	2906636	10

Zásuvka konektoru COMBICON , s kolmou lištou s trny		
vpravo		
vlevo		
Zásuvka konektoru COMBICON		
Zástrčka COMBICON		
Rozteč 5,0 mm	4	
	8	
	9	
	13	
	17	
Zástrčka COMBICON		
rozteč 5,08 mm	4	
	8	
COMBICON pružinová zástrčka , s měřicím bodem, rozteč 5,0 mm		
Zástrčka COMBICON pružinová , s měřicím bodem, rozteč 5,08 mm		
zástrčka COMBICON , se sklopným odblokovacím držákem		
Kódovací prvek , pro zásuvku konektoru COMBICON, vsune se do drážky na zásuvce konektoru		
Kódovací profil , pro zásuvku konektoru COMBICON, vsune se do drážky zástrčkového dílu, z červeného izolačního materiálu		
Svorkový blok pro plošné spoje , k pájení do desky plošných spojů, rozteč 5,0 mm		
2 pólový		
3 pólový		
8 pólový		

Příslušenství		
MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08	1847123	50
MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08	1850453	50
MSTBV 2,5/ 4-G	1753479	250
MVSTBW 2,5/ 4-ST	1792540	50
MVSTBW 2,5/ 4-ST-5,08	1792773	50
FKCT 2,5/ 4-ST	1909236	50
FKCT 2,5/ 4-ST-5,08	1902136	50
MVSTBW 2,5/ 4-STEH	1784299	50
MVSTBW 2,5/ 4-STEH-5,08	1851850	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50



16pólové, šířka: 45 mm



26pólové, šířka: 67,5 mm



34pólové, šířka: 90 mm



Technická data				
EG 45-G/ABS GN				
3,4 W	-	-	-	-
6,1 W	-	-	-	-
Akryl Butadien Styrol (ABS) / HB				
neohebný	flexibilní		I	U
	[mm²]	AWG	[A]	[V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24 ²⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250

Technická data				
EG 67,5-G/ABS GN				
5 W	-	-	-	-
7,5 W	-	-	-	-
Akryl Butadien Styrol (ABS) / HB				
neohebný	flexibilní		I	U
	[mm²]	AWG	[A]	[V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24 ²⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250

Technická data				
EG 90-G/ABS GN				
6 W	-	-	-	-
9,1 W	-	-	-	-
Akryl Butadien Styrol (ABS) / HB				
neohebný	flexibilní		I	U
	[mm²]	AWG	[A]	[V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24 ²⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
EG 45-G/ABS GN	2764140	10
EG 45-GP/ABS GN	2764153	10
EG 45-AE/ABS GN	2764409	10
EG 45-A/ABS GN	2764179	10
EG 45-AG/ABS GN	2907363	10

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
EG 67,5-G/ABS GN	2764292	5
EG 67,5-GP/ABS GN	2764302	5
EG 67,5-AE/ABS GN	2907347	10
EG 67,5-A/ABS GN	2764357	10
EG 67,5-AG/ABS GN	2907376	10

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
EG 90-G/ABS GN	2764328	10
EG 90-GP/ABS GN	2764315	10
EG 90-AE/ABS GN	2907350	10
EG 90-A/ABS GN	2764399	10
EG 90-AG/ABS GN	2907389	10

Příslušenství		
MSTBO 2,5/ 8-GR-5,08	1847165	50
MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08	1850495	50
MSTBV 2,5/ 8-G	1753550	100
MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST-5,08	1792812	50
FKCT 2,5/ 8-ST	1909278	50
FKCT 2,5/ 8-ST-5,08	1902178	50
MVSTBW 2,5/ 8-STEH	1784309	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50
MKKDSH 3/ 8	1703283	50

Příslušenství		
MSTBV 2,5/13-G	1753657	50
MVSTBW 2,5/ 4-ST	1792540	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	50
MVSTBW 2,5/13-ST	1792634	50
FKCT 2,5/13-ST	1909320	50
FKCT 2,5/13-ST-5,08	1902220	50
MVSTBW 2,5/ 4-STEH	1784299	50
MVSTBW 2,5/ 9-STEH	1763401	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50
MKKDSH 3/ 8	1703283	50

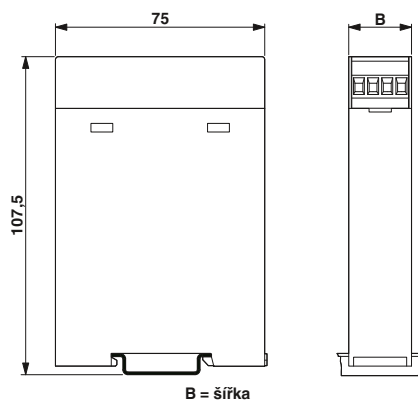
Příslušenství		
MSTBV 2,5/17-G	1753738	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	50
MVSTBW 2,5/17-ST	1792676	50
FKCT 2,5/17-ST	1909362	50
FKCT 2,5/17-ST-5,08	1902262	50
MVSTBW 2,5/ 8-STEH	1784309	50
MVSTBW 2,5/ 9-STEH	1763401	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50
MKKDSH 3/ 8	1703283	50

Základní kryt k univerzálnímu použití

Pohárkové pouzdro pro elektroniku EG

Další rozměry pouzdra, uspořádání desek plošných spojů, jejich rozměry a plochy osazení naleznete na **Downloadcenter** na adrese: www.phoenixcontact.net/products

Poznámky:
Utahovací moment svorkových šroubů viz strana 854
Označovací systémy a montážní materiál viz katalog 5
Konektory COMBICON se smějí uvést do chodu jen bez výkonu. Musí-li se z provozně-technických důvodů zapnout menší výkony, nabízejí se na vyžádání empirické hodnoty.
1) Poznámky ke ztrátovému výkonu - viz str. 770.
2) Dbejte křivek proudové zatížitelnosti Další křivky proudové zatížitelnosti na vyžádání.



8pólové, šířka: 22,5 mm



Ztrátový výkon P_V při 20 °C v horizontální poloze ¹⁾
Osazené bez odstupu
Zařazování s minimálně 20 mm rozestupem
Provedení pouzdra
Pouzdro elektroniky
Data připojení
MKKDS...
MSTBV...
FKCT...

Technická data				
EG 22,5-GMF/PC GN				
1,7 W	-	-	-	-
2,7 W	-	-	-	-
Polykarbonát / V0				
neohebný	flexibilní		I	U
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24 ²⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250

Popis	Rozteč [mm]	Počet pólů	Šířka [mm]
Spodní díl pouzdra, s kovovým zámkem patky			
Spodní díl pouzdra, s kovovým zámkem patky a kontrolním otvorem s bočním víkem			
Kryt pouzdra pro jednostrannou přípojku			
Kryt pouzdra pro dvoustrannou přípojku			
Kryt pouzdra, zavřeny			

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
EG 22,5-GMF/PC GN	2764797	10
EG 22,5-GMFP/PC GN	2764807	10
EG 22,5-AE/PC GN	2764810	10
EG 22,5-A/PC GN	2764823	10
EG 22,5-AG/PC GN	2764836	25

Zásuvka konektoru COMBICON, s kolmou lištou s trny			
vpravo			
vlevo			
Zásuvka konektoru COMBICON			
Zástrčka COMBICON			
Rozteč 5,0 mm		4	
		8	
		9	
		13	
		17	
Zástrčka COMBICON			
rozteč 5,08 mm		4	
		8	
COMBICON pružinová zástrčka, s měřicím bodem, rozteč 5,0 mm			
Zástrčka COMBICON pružinová, s měřicím bodem, rozteč 5,08 mm			
zástrčka COMBICON, se sklopným odblokovacím držákem			
Kódovací prvek, pro zásuvku konektoru COMBICON, vsune se do drážky na zásuvce konektoru			
Kódovací profil, pro zásuvku konektoru COMBICON, vsune se do drážky zástrčkového dílu, z červeného izolačního materiálu			
Svorkový blok pro plošné spoje, k pájení do desky plošných spojů, rozteč 5,0 mm			
2 pólová			
3 pólová			
8 pólová			

Příslušenství		
Typ	č. výrobku	VPE
MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08	1847123	50
MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08	1850453	50
MSTBV 2,5/ 4-G	1753479	250
MVSTBV 2,5/ 4-ST	1792540	50
MVSTBW 2,5/ 4-ST-5,08	1792773	50
FKCT 2,5/ 4-ST	1909236	50
FKCT 2,5/ 4-ST-5,08	1902136	50
MVSTBV 2,5/ 4-STEH	1784299	50
MVSTBV 2,5/ 4-STEH-5,08	1851850	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50



16pólové, šířka: 45 mm



26pólové, šířka: 67,5 mm



34pólové, šířka: 90 mm



Technická data				
EG 45-GMF/PC GN				
3,4 W	-	-	-	-
6,1 W	-	-	-	-
Polykarbonát / V0				
neohebný	flexibilní		I	U
[mm²]		AWG	[A]	[V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24 ²⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250

Technická data				
EG 67,5-GMF/PC GN				
5 W	-	-	-	-
7,5 W	-	-	-	-
Polykarbonát / V0				
neohebný	flexibilní		I	U
[mm²]		AWG	[A]	[V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24 ²⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250

Technická data				
EG 90-GMF/PC GN				
6 W	-	-	-	-
9,1 W	-	-	-	-
Polykarbonát / V0				
neohebný	flexibilní		I	U
[mm²]		AWG	[A]	[V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24 ²⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
EG 45-GMF/PC GN	2764849	10
EG 45-GMFP/PC GN	2764852	10
EG 45-AE/PC GN	2764865	10
EG 45-A/PC GN	2764878	10
EG 45-AG/PC GN	2764881	10

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
EG 67,5-GMF/PC GN	2764894	10
EG 67,5-GMFP/PC GN	2764917	10
EG 67,5-AE/PC GN	2764920	10
EG 67,5-A/PC GN	2764933	10
EG 67,5-AG/PC GN	2764946	10

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
EG 90-GMF/PC GN	2764959	10
EG 90-GMFP/PC GN	2764962	10
EG 90-AE/PC GN	2764975	10
EG 90-A/PC GN	2764988	10
EG 90-AG/PC GN	2764991	10

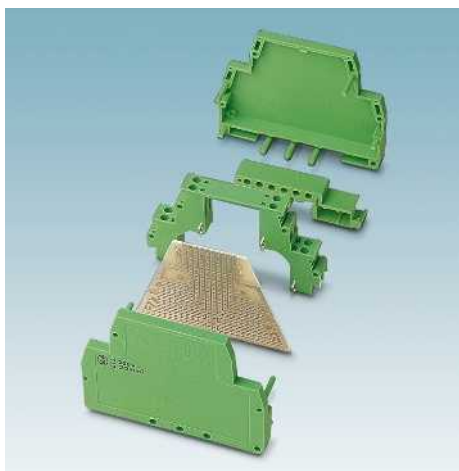
Příslušenství		
MSTBO 2,5/ 8-GR-5,08	1847165	50
MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08	1850495	50
MSTBV 2,5/ 8-G	1753550	100
MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST-5,08	1792812	50
FKCT 2,5/ 8-ST	1909278	50
FKCT 2,5/ 8-ST-5,08	1902178	50
MVSTBW 2,5/ 8-STEH	1784309	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50
MKKDSH 3/ 8	1703283	50

Příslušenství		
MSTBV 2,5/13-G	1753657	50
MVSTBW 2,5/ 4-ST	1792540	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	50
MVSTBW 2,5/13-ST	1792634	50
FKCT 2,5/13-ST	1909320	50
FKCT 2,5/13-ST-5,08	1902220	50
MVSTBW 2,5/ 4-STEH	1784299	50
MVSTBW 2,5/ 9-STEH	1763401	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50
MKKDSH 3/ 8	1703283	50

Příslušenství		
MSTBV 2,5/17-G	1753738	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	50
MVSTBW 2,5/17-ST	1792676	50
FKCT 2,5/17-ST	1909362	50
FKCT 2,5/17-ST-5,08	1902262	50
MVSTBW 2,5/ 8-STEH	1784309	50
MVSTBW 2,5/ 9-STEH	1763401	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50
MKKDSH 3/ 8	1703283	50

Základní kryt k univerzálnímu použití

Univerzální pouzdro pro elektroniku UEG



Univerzálně použitelné pouzdro elektroniky UEG je k dodání ve dvou konstrukčních šířkách se šroubovým připojením nebo připojením fastonem.

Hlavní vlastnosti:

- Šířka pouzdra 20 mm nebo 30 mm
 - Až 16 přípojek na dvou úrovních
 - Hospodárná sériová výroba, neboť základna a osazená deska plošných spojů jsou pájeny strojově
 - Racionální montáž použitím misek pouzder spojených čepem
 - Vestavba jedné nebo dvou desek plošných spojů v pouzdře
 - Montáž osazením na běžných nosných lištách NS 35/7,5, příp. NS 35/15
- Pro laboratorní prototypy a malé série jsou v nabídce univerzální desky plošných spojů P1-UEG...

Další rozměry pouzdra, uspořádání desek plošných spojů, jejich rozměry a plochy osazení naleznete na Downloadcenter na adrese:

www.phoenixcontact.net/products

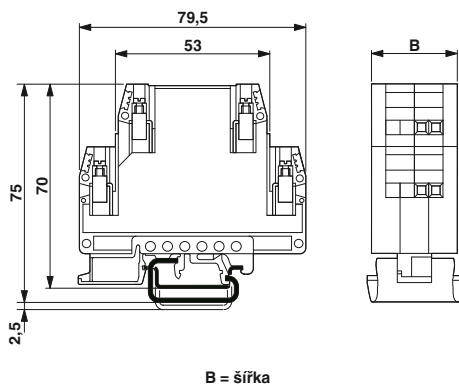
Poznámky:

Utahovací moment svorkových šroubů viz strana 854.

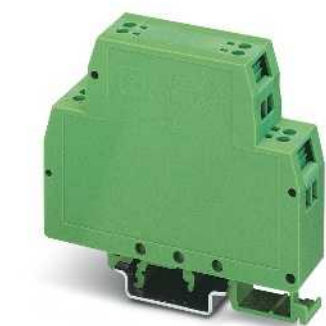
Označovací systémy a montážní materiál viz katalog 5

1) Poznámky ke ztrátovému výkonu - viz str. 770.

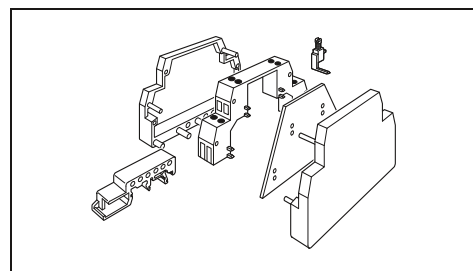
2) Jmenovité napětí platí pro plně izolované faston zásuvky. Hodnota proudu a napětí je ovlivněna uspořádáním desky plošných spojů.



B = šířka



8pólové se šroubovým připojením, šířka: 20 mm



Technická data

Ztrátový výkon P_V při 20 °C v horizontální poloze¹⁾

Osazené bez odstepu
Zařazování s minimálně 20 mm rozestupem

Provedení pouzdra

Pouzdro elektroniky
Délka odstranění izolace

Data připojení

UEG 20

4 W - - -
6 W - - -

polyamid (PA 6.6) / VO
8 mm

neohebný	flexibilní	I	U
[mm ²]		AWG	[A] [V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10 500

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
UEG 20	2790211	10

Příslušenství

Deska plošných spojů, k vlastnímu osazení elektronickými konstrukčními prvky

Izolační pouzdro, jako ochrana proti dotyku pro 6,3 mm faston zásuvky, předtím provléknout na vedení pro fastony zásuvky 6,3 m pro fastony zásuvky 2,8 m

Smyčkové můstky, 50 pólové, dělitelné, max. vzdálenost přemostění 60 mm, 0,5 mm², černá izolace

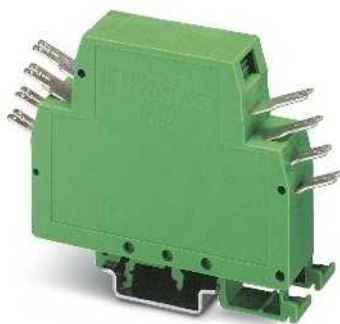
Smyčkové můstky, 50pólové, dělitelné, max. vzdálenost přemostění 60 mm, 0,5 mm², šedá izolace

Označovací štítek, 10dílný, nepotřesený: jedno balení postačuje pro popis 100 svorek

P 1-UEG	2790224	10
DB 50- 90 BK	2820916	1
DB 50- 90 GY	2820929	1
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10



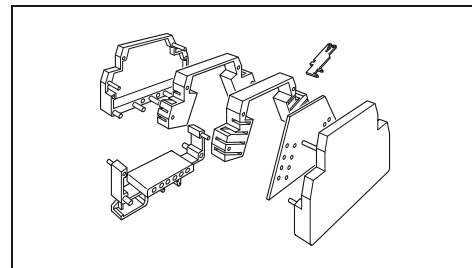
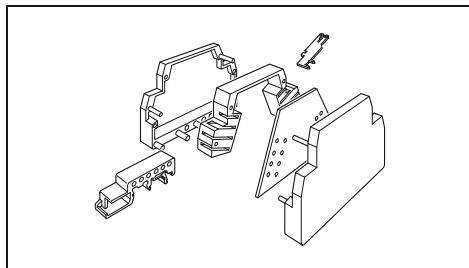
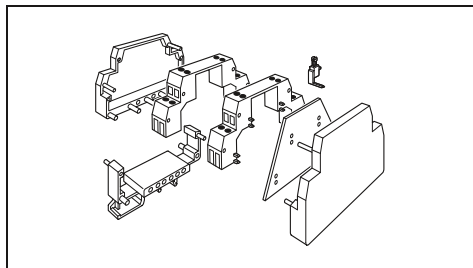
8- a 16pólové se šroubovým připojením, šířka: 30 mm



8pólové s připojením proříznutým 6,3/2,8 mm fastonem, šířka: 20 mm



8- a 16pólové s připojením proříznutým 6,3/2,8 mm fastonem, šířka: 30 mm



Technická data				
UEG 30/1	UEG 30/2			
4 W	4 W	-	-	
7,2 W	7,2 W	-	-	
polyamid (PA 6.6) / V0				
8 mm				
neohebný	flexibilní		I	U
[mm ²]		AWG	[A]	[V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500

Technická data				
UEG 20-FS/FS				
4,8 W	-	-	-	
8 W	-	-	-	
polyamid (PA 6.6) / V0				
8 mm				
neohebný	flexibilní		I	U
[mm ²]		AWG	[A]	[V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500 ²

Technická data				
UEG 30/1-FS/FS	UEG 30/2-FS/FS			
4,8 W	4,8 W	-	-	
8 W	8 W	-	-	
polyamid (PA 6.6) / V0				
8 mm				
neohebný	flexibilní		I	U
[mm ²]		AWG	[A]	[V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500 ²

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
UEG 30/1	2790871	10
UEG 30/2	2790240	10

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
UEG 20-FS/FS	2790266	10

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
UEG 30/1-FS/FS	2790884	10
UEG 30/2-FS/FS	2790279	10

Příslušenství		
P 1-UEG	2790224	10
DB 50- 90 BK	2820916	1
DB 50- 90 GY	2820929	1
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Příslušenství		
P 1-UEG-FS/FS	2790428	10
PT/FS 6,3	0604707	500
PT/FS 2,8	1406700	500
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Příslušenství		
P 1-UEG-FS/FS	2790428	10
PT/FS 6,3	0604707	500
PT/FS 2,8	1406700	500
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Základní kryt k univerzálnímu použití

Univerzální pouzdro pro elektroniku UEGM



Pouzdra elektroniky UEGM doplňují program UEG a nabízejí zvětšený vnitřní prostor.

Hlavní vlastnosti:

- Čtyři šířky pouzdra od 22,5 mm do 40 mm
- Šroubové připojení a/nebo připojení fastonem volitelně
- Montáž osazením na běžných nosných lištách NS 35/7,5, příp. NS 35/15
- Hospodářská sériová výroba, neboť základna a osazená deska plošných spojů jsou pájeny strojově
- Racionální montáž prostřednictvím misek pouzder spojených čepem
- Komplexní elektronická spínání lze integrovat, až s 24 přípojkami ve dvou úrovních

Pro laboratorní prototypy a malé série je v nabídce deska plošných spojů P1-UEGM.

Další rozměry pouzdra, uspořádání desek plošných spojů, jejich rozměry a plochy osazení naleznete na Downloadcenter na adrese:

www.phoenixcontact.net/products

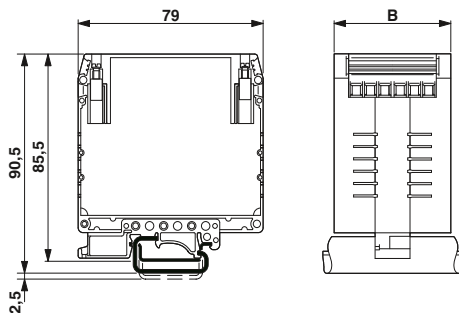
Poznámky:

Utahovací moment svorkových šroubů viz strana 854

Označovací systémy a montážní materiál viz katalog 5

1) Poznámky ke ztrátovému výkonu - viz str. 770.

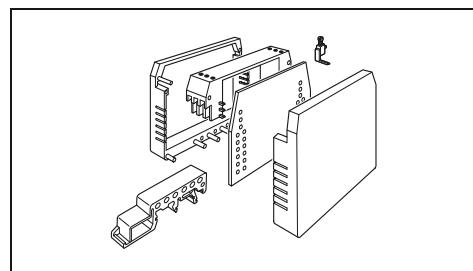
2) Jmenovité napětí platí pro plně izolované faston zásuvky. Hodnota proudu a napětí je ovlivněna uspořádáním desky plošných spojů.



B = šířka



6pólové se šroubovým připojením, šířka: 22,5 mm, 25 mm a 27,5 mm



Ztrátový výkon P_V při 20 °C v horizontální poloze¹⁾

Osazené bez odstupů
Zařazování s minimálně 20 mm rozestupem

Provedení pouzdra

Pouzdro elektroniky
Délka odstranění izolace

Data připojení

Technická data

	UEGM 22,5	UEGM 25		
4 W	4 W	-	-	
10 W	10 W	-	-	
polyamid (PA 6.6) / VO				
8 mm				
neohebný	flexibilní		I	U
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
UEGM 22,5	2792002	10
UEGM 25	2792015	10
UEGM 27,5-SMD	2757063	10

Příslušenství

P 1-UEGM	2792109	10
PT/FS 6,3	0604707	500
PT/FS 2,8	1406700	500
UEG-MT-FS	2790389	100
DB 50-90 BK	2820916	1
DB 50-90 GY	2820929	1

Popis

Pouzdro elektroniky, plně osazené 3 šroubovými svorkami nebo 6 připojeními fastonem na každé straně, pro jednu desku plošných spojů
22,5 mm široký

Pouzdro elektroniky, plně osazené 3 šroubovými svorkami nebo 6 připojeními fastonem na každé straně, pro jednu desku plošných spojů
šířka 25 mm

šířka 27,5 mm

Pouzdro elektroniky, plně osazené 3 šroubovými svorkami nebo 6 připojeními fastonem na každé straně, pro jednu desku plošných spojů
šířka 40 mm

Pouzdro elektroniky, plně osazené 6 šroubovými svorkami nebo 12 připojeními fastonem na každé straně, pro dvě desky plošných spojů
šířka 40 mm

Deska plošných spojů, k vlastnímu osazení elektronickými konstrukčními prvky

Izolační pouzdro, jako ochrana proti dotyku pro 6,3 mm faston zásuvky, předtím provléknout na vedení
pro fastony zásuvky 6,3 m
pro fastony zásuvky 2,8 m

Kov pro připojení fastonem, pro zvýšení počtu pólů

Smyčkové můstky, 50 pólové, dělitelné, max. vzdálenost přemostění
60 mm, 0,5 mm², černá izolace

Smyčkové můstky, 50pólové, dělitelné, max. vzdálenost přemostění
60 mm, 0,5 mm², šedá izolace



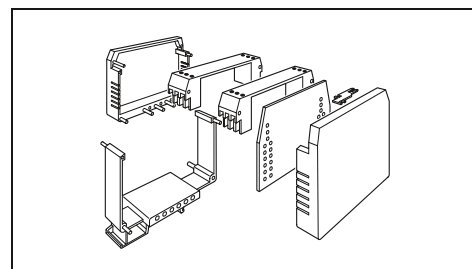
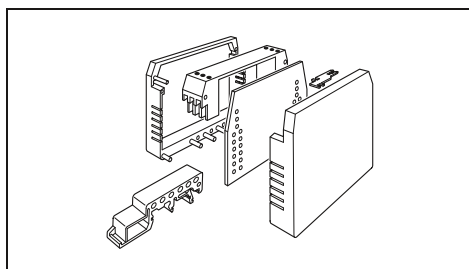
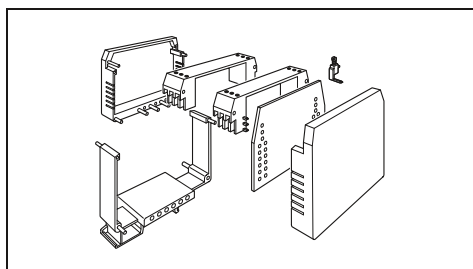
6- a 12pólové se šroubovým připojením,
šířka: 40 mm



12pólové s připojením proříznutým
fastonem 6,3/2,8 mm,
šířka: 22,5 mm a 25 mm



12- a 24pólové s připojením proříznutým
fastonem 6,3/2,8 mm, šířka: 40 mm



Technická data				
UEGM 40/1	UEGM 40/2			
5,2 W	5,2 W	-	-	
11,2 W	11,2 W	-	-	
polyamid (PA 6.6) / V0 8 mm				
neohebný	flexibilní		I	U
[mm ²]		AWG	[A]	[V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500

Technická data				
UEGM 22,5-FS/FS	UEGM 25-FS/FS			
4 W	4 W	-	-	
10 W	10 W	-	-	
polyamid (PA 6.6) / V0				
neohebný	flexibilní		I	U
[mm ²]		AWG	[A]	[V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500 ²⁾

Technická data				
UEGM 40/1-FS/FS	UEGM 40/2-FS/FS			
5,2 W	5,2 W	-	-	
11,2 W	11,2 W	-	-	
polyamid (PA 6.6) / V0				
neohebný	flexibilní		I	U
[mm ²]		AWG	[A]	[V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500 ²⁾

Údaje pro objednávku

Údaje pro objednávku

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
UEGM 40/1	2792112	10
UEGM 40/2	2792028	10

Typ	č. výrobku	VPE
UEGM 22,5-FS/FS	2792073	10
UEGM 25-FS/FS	2792086	10

Typ	č. výrobku	VPE
UEGM 40/1-FS/FS	2792125	10
UEGM 40/2-FS/FS	2792099	10

Příslušenství

Příslušenství

Příslušenství

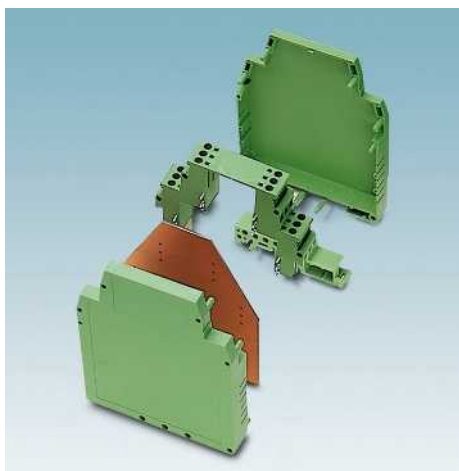
P 1-UEGM	č. výrobku	VPE
PT/FS 6,3	0604707	500
PT/FS 2,8	1406700	500
UEG-MT-FS	2790389	100
DB 50- 90 BK	2820916	1
DB 50- 90 GY	2820929	1

P 1-UEGM	č. výrobku	VPE
PT/FS 6,3	0604707	500
PT/FS 2,8	1406700	500

P 1-UEGM	č. výrobku	VPE
PT/FS 6,3	0604707	500
PT/FS 2,8	1406700	500

Základní kryt k univerzálnímu použití

Univerzální pouzdro pro elektroniku UEGH



Dvoupátrové pouzdro elektroniky UEGH nabízí dvojitou možnost připojení pro rozsáhlá elektronická spínání

Hlavní vlastnosti:

- Šest šířek pouzder od 22,5 mm do 45 mm
 - K dostání je 12 nebo 24 šroubových připojení
 - Zvýšení počtu pólů volitelnými připojeními fastonem UEGM-MT FS
 - Přijetí až dvou desek plošných spojů
 - Provedení UEGH...-SMD nabízí místo pro oboustranně osazenou desku plošných spojů SMD
 - Racionální montáž prostřednictvím misek pouzder spojených čepem
 - Montáž osazením na běžných nosných lištách NS 35/7,5, příp. NS 35/15
- Pro laboratorní prototypy a malé série je v nabídce deska plošných spojů P1-UEGH.

Další rozměry pouzdra, uspořádání desek plošných spojů, jejich rozměry a plochy osazení naleznete na Downloadcenter na adrese:

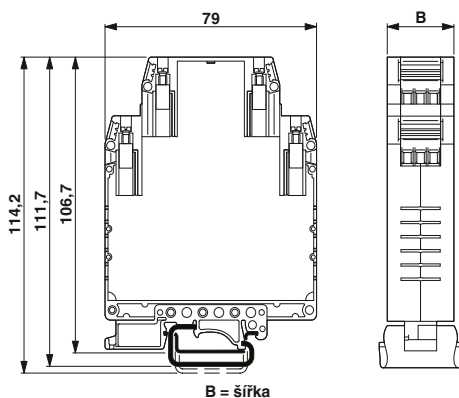
www.phoenixcontact.net/products

Poznámky:

Utahovací moment svorkových šroubů viz strana 854

Označovací systémy a montážní materiál viz katalog 5

1) Poznámky ke ztrátovému výkonu - viz str. 770.



12pólové se šroubovým připojením, šířky: 22,5 mm, 25 mm a 27,5 mm



Technická data

UEGH 22,5	UEGH 25	UEGH 27,5-SMD		
4,6 W	4,8 W	5 W	-	
6,7 W	7,2 W	7,5 W	-	
polyamid (PA 6.6) / VO				
8 mm				
neohebný	flexibilní		I	U
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500

Údaje pro objednávku

Popis	Rozteč [mm]	Počet pólů	Šířka [mm]
Dvoupátrové pouzdro elektroniky , plně osazené 6 šroubovými svorkami na každé straně, pro jednu desku plošných spojů	5	12	22,5
	5	12	25
Dvoupátrové pouzdro elektroniky , kompletně osazené 6 šroubovými svorkami na každé straně, pro jednu desku plošných spojů, se širší bočnicí pro osazení desky plošných spojů konstrukčními prvky SMD	5	12	27,5
Dvoupátrové pouzdro elektroniky , plně osazené 6 šroubovými svorkami na každé straně, pro jednu desku plošných spojů	5	12	40
Dvoupátrové pouzdro elektroniky , plně osazené 12 šroubovými svorkami na každé straně, pro dvě desky plošných spojů	5	24	40
Dvoupátrové pouzdro elektroniky , 6 šroubových svorek na každé straně, se širší bočnicí pro osazení desky plošných spojů konstrukčními prvky SMD	5	12	42,5
Dvoupátrové pouzdro elektroniky , kompletně osazené 12 šroubovými svorkami na každé straně, pro dvě desky plošných spojů, se širší bočnicí pro osazení desky plošných spojů konstrukčními prvky SMD	5	24	42,5
Dvoupátrové pouzdro elektroniky , kompletně osazené 12 šroubovými svorkami na každé straně, pro dvě desky plošných spojů, se dvěma bočnicemi o šířce 7,5 mm	5	24	45

Typ	č. výrobku	VPE
UEGH 22,5	2757102	10
UEGH 25	2757115	10
UEGH 27,5-SMD	2757128	10

Deska plošných spojů , k vlastnímu osazení elektronickými konstrukčními prvky	
Smyčkové můstky , 50 pólové, dělitelné, max. vzdálenost přemostění 60 mm, 0,5 mm ² , černá izolace	
Smyčkové můstky , 50pólové, dělitelné, max. vzdálenost přemostění 60 mm, 0,5 mm ² , šedá izolace	
Kov pro připojení fastonem , pro zvýšení počtu pólů	
Označovací štítek , 10dílný, nepotíštěný: jedno balení postačuje pro popis 100 svorek	5

Příslušenství

P 1-UEGH	2757335	10
DB 50- 90 BK	2820916	1
DB 50- 90 GY	2820929	1
UEG-MT-FS	2790389	100
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10



12- a 24pólové se šroubovým připojením,
šírky: 40 mm, 42,5 mm a 45 mm



Technická data

UEGH 40/1	UEGH 40/2	UEGH 42,5/1-SMD	UEGH 45/2-SMD
6,1 W	6,1 W	6,3 W	6,5 W
9,1 W	9,1 W	9,5 W	9,8 W

polyamid (PA 6.6) / V0

8 mm

neohebný [mm ²]	flexibilní	AWG	I [A]	U [V]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500

Údaje pro objednávku

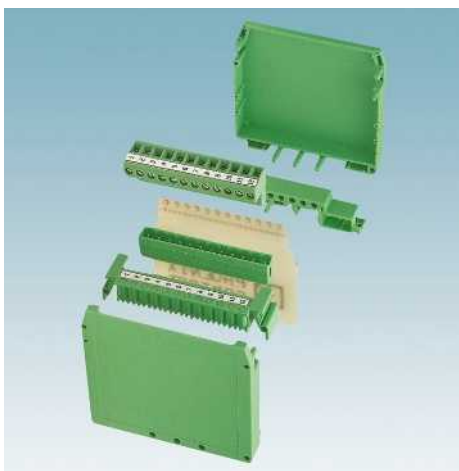
Typ	č. výrobku	VPE
UEGH 40/1	2757144	10
UEGH 40/2	2757131	10
UEGH 42,5/1-SMD	2757157	10
UEGH 42,5/2-SMD	2757160	10
UEGH 45/2-SMD	2757173	10

Příslušenství

P 1-UEGH	2757335	10
DB 50- 90 BK	2820916	1
DB 50- 90 GY	2820929	1
UEG-MT-FS	2790389	100
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Základní kryt k univerzálnímu použití

Univerzální pouzdro pro elektroniku UEGM-MSTB



Pouzdro elektroniky UEGM-MSTB doplňuje program UEG o zásuvnou variantu.

Hlavní vlastnosti:

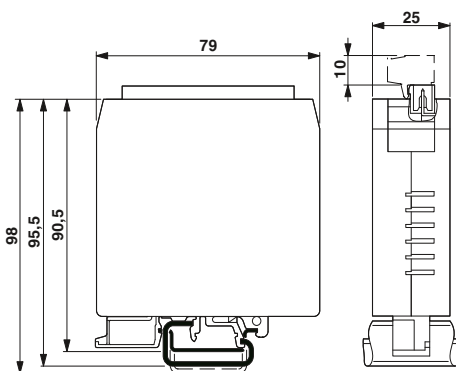
- 2- až 12pólové zástrčky COMBICON lze použít přes integrovanou lištu s trny
- Integrace světelných diod 3 mm (délka nožky max 29 mm)
- Nepotřebné LED průniky lze uzavřít pomocí zálepky UEGM MSTB-BL
- Zásuvkové spojení lze kódovat pomocí CP-MSTB/CR-MSTB bezpečně proti přepólování
- Racionální montáž použitím misek pouzder spojených čepem
- Montáž osazením na běžných nosných lištách NS 35/7,5, příp. NS 35/15
- Zásepkou MSTB-BL se mohou zakrývat jednotlivé kontaktní trny, k oddělení jednotlivých oddílů na liště s trny

Další rozměry pouzdra, uspořádání desek plošných spojů, jejich rozměry a plochy osazení naleznete na Downloadcenter na adrese:

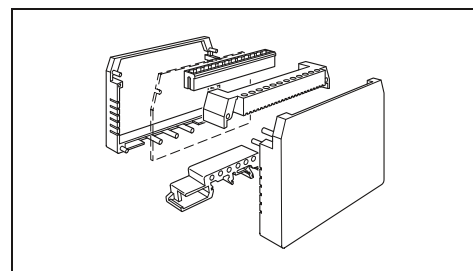
www.phoenixcontact.net/products

Poznámky:

Utahovací moment svorkových šroubů viz strana 854
Označovací systémy a montážní materiál viz katalog 5
Konektory COMBICON se směji uvést do chodu jen bez výkonu. Musí-li se z provozně-technických důvodů zapnout menší výkon, nabízejí se na vyžádání empirické hodnoty.
Hodnota proudu a napětí je ovlivněna uspořádáním desky plošných spojů.
¹⁾ Poznámky ke ztrátovému výkonu - viz str. 770.
²⁾ Dbejte zátěžových křivek. Zátěžové křivky pro další možnosti kombinací na vyžádání.



12pólové se zásuvnou přípojkou, šířka: 22,5 mm



Technická data

UEGM-MSTB					
4 W	-	-	-	-	-
10 W	-	-	-	-	-
polyamid (PA 6.6) / V0					
neohebný	flexibilní			I	U
[mm ²]		AWG		[A]	[V]
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12		12 ²⁾	250

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
UEGM-MSTB	2781453	10
MSTBT 2,5/12-ST-5,08	1781085	50

Příslušenství

MSTB-BL	1755477	100
UEGM-MSTB-BS	2781466	60
CP-MSTB	1734634	100
CR-MSTB	1734401	100
B-STIFT	1051993	10
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Ztrátový výkon P _v při 20 °C v horizontální poloze ¹⁾
Osazené bez odstupu
Zařazování s minimálně 20 mm rozestupem
Provedení pouzdra
Pouzdro elektroniky
Data připojení
MSTBT 2,5/...

Popis	Rozteč [mm]	Počet pólů	Šířka [mm]
Pouzdro elektroniky, se 12pólovou lištou s trny COMBICON, dodatečně osaditelné 3 mm světelnou indikací LED		12	25
Přípojné zástrčky COMBICON	5,08	12	

Záslepka, pro zásuvku konektoru MSTB, k rozdělení zásuvky konektoru, nastrčí se na kolík pólu, ze zelené izolační hmoty			
Záslepka, pro uzavření neosazených míst LED			
Kódovací profil, pro zásuvku konektoru COMBICON, vsune se do drážky zástrčkového dílu, z červeného izolačního materiálu		1	
Kódovací prvek, pro zásuvku konektoru COMBICON, vsune se do drážky na zásuvce konektoru		1	
Označovací popisovač, jednorázový, pro ruční popis, šířka napsaného tahu 0,5 mm			
Označovací štítek, 10dílný, nepotíštěný: jedno balení postačuje pro popis 100 svorek			

Housing multifunction



S velkým vestavným prostorem, jednoduchou konturou pro desky plošných spojů a robustním dimenzováním nabízí tyto řady pouzder dostatek volného místa pro velké konstrukční díly a desky plošných spojů.



Řada pouzder ME-PLC

Přehled výhod:

- Pevně spájená nebo zásuvná technika připojení pro desky plošných spojů
- Vyjímatelné Tray pro komfortní zasouvání a vytahování techniky připojení
- Dle volby s konektorem sběrnice na nosnou lištu
- Sklopné víko pro jednotnou čelní plochu
- Robustní nosná lišta, šířka 105 mm



Řada pouzder CM

Přehled výhod:

- Robustní provedení pouzdra
- Kalichové pouzdro s větracími štěrbinami
- Různá provedení krytů
- Provedení pouzder pro montáž na stěnu
- Individuální zpracování pouzdra pro flexibilitu u techniky připojení desky plošných spojů



Pouzdro UEG-EU

Přehled výhod:

- Pro evropské karty (160 x 100 mm)
- Přímé upevnění desky plošných spojů díky bezpečnému sešroubování
- Rámová konstrukce pro komfortní rozšíření konstrukčního prostoru
- Individuální zpracování pouzdra pro flexibilitu u techniky připojení desky plošných spojů

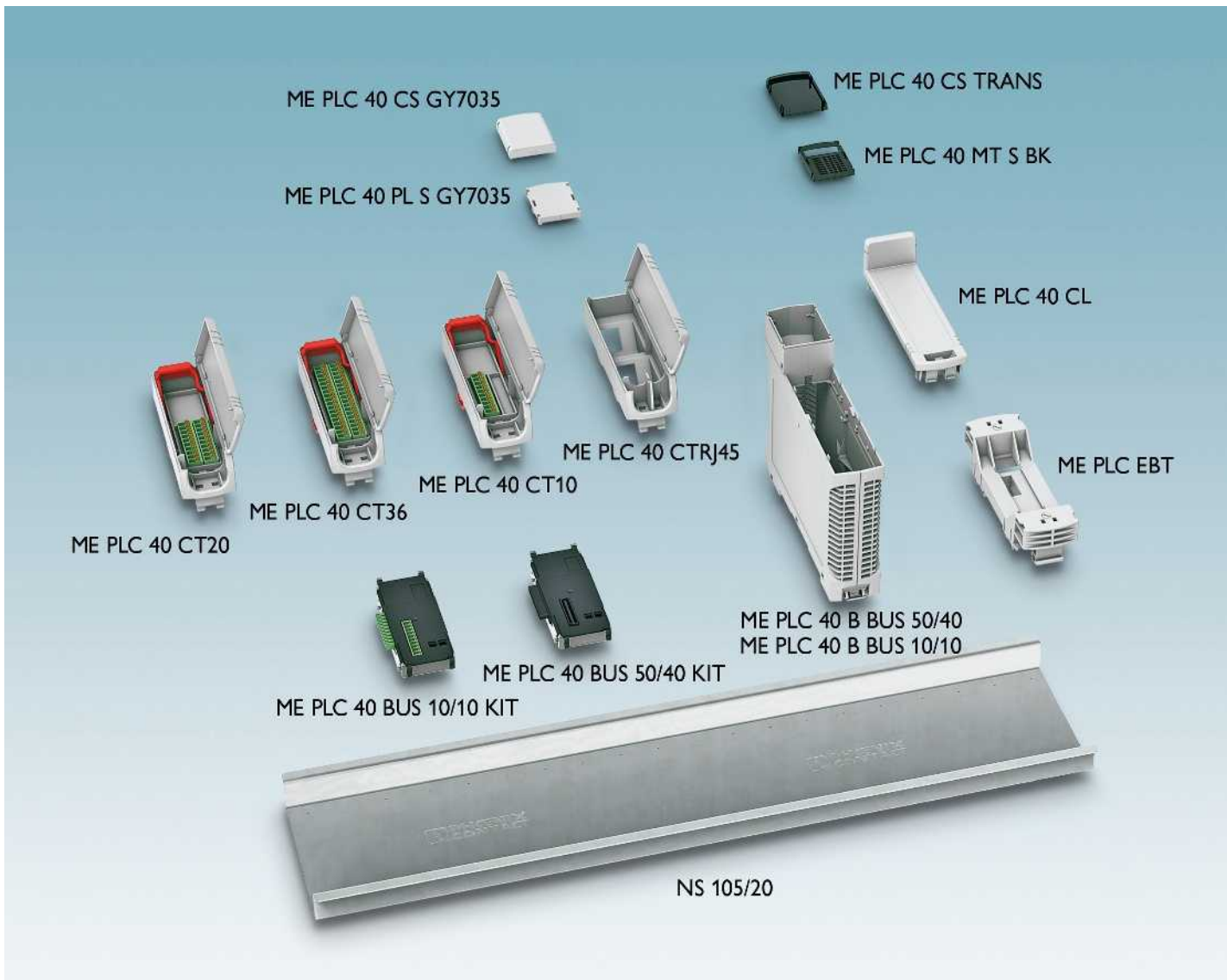


Pouzdro EFG

Přehled výhod:

- Poloskořepinové provedení s trojdílnou sadou záslepek
- Integrované oboustranně osazené desky plošných spojů SMD
- Bezpečné sešroubování krytu a desky plošných spojů
- Individuální zpracování pouzdra pro flexibilitu u techniky připojení desky plošných spojů

ME PLC



ME PLC sestává ze spodní části pouzdra s konstrukční šířkou 40 mm, aby jej bylo možné kombinovat s různými výměnnými moduly techniky připojení. Moduly techniky připojení jsou již kompletně předmontovány s konektory FKCN 2,5.... Tyto konektory nabízí rychlou pružinovou svorku Push-in pro průřezy vodičů do 2,5 mm².

Také univerzální víko pro pevné propojení nebo zobrazovací a ovládací prvky může komfortně zaskočit.

Dodatečně mohou být pouzdra PLC ME kombinována s konektory sběrnice na nosnou lištu. K dostání jsou 2 varianty konektorů sběrnice: 50pólové v nosné liště a 40pólové v přístroji i 10pólové v nosné liště a 10pólové v přístroji.

Obě varianty konektorů sběrnice jsou dodávány jako osazovací souprava, tzn. bez desky plošných spojů a nemontovaná. Tím lze pohodlně integrovat projekty desky plošných spojů individuálně a dle potřeb uživatele.

Ve spojení s velkou plochou osazenou deskami plošných spojů nabízí tento systém pouzder vysokou funkčnost pro nejrůznější aplikace. Široká nosná lišta zajišťuje bezpečné držení.

Objednací klíč nosné lišty NS 105/20:

Kus	Číslo výrobku	Délka [mm]
1	2201508	40
		min. 40 mm
		max. 2000 mm

ME-PLC

N



Poznámky:

1) Technické listy ke konektorům viz www.phoenixcontact.net/products

Popis

Spodní část pouzdra, vhodná pro konektor sběrnice 50/40, barva: světle šedá

Spodní část pouzdra, vhodná pro konektor sběrnice 10/10, barva: světle šedá

Univerzální víko, dlouhé provedení, barva: světle šedá

Držák techniky připojení, kompletně namontovaný s FKCN 2x 10pólový, víko a odblokovací páka; vč. vkládací clony; vhodná zásuvka konektoru: 1x CCDN 2,5/10-G1 P26 THR (1734355)

Držák techniky připojení, kompletně namontovaný s FKCN 2x 18pólový, víko a odblokovací páka vč. vkládací clony; vhodná zásuvka konektoru: 1x CCDN 2,5/18-G1 P26 THR (1734436)

Držák techniky připojení, kompletně namontovaný s prvky: FKCN 1x 10pólový, víko a odblokovací páka vč. vkládací clony; vhodná zásuvka konektoru: MSTBA 2,5/10-G (1757543)

Držák techniky připojení pro přípojku RJ45, předmontovaný s krytem a odblokovací pákou vč. vkládací clony a 2 x konektorem pro připojení RJ45

Víko, krátké provedení, barva: světle šedá

Víko, krátké provedení, barva: průhledná

Vkládací deska, k montáži pod víko v krátkém provedení, barva: světle šedá

Matrice s definovaným rastrováním, k montáži pod víko v krátkém provedení, barva: černá

Sada propojky sběrnice sestávající z konektorů 50 a 40pólových, plastové horní a spodní části včetně kovové svorky k upevnění nosné lišty, bez desky plošných spojů¹⁾

Sada propojky sběrnice sestávající ze 2 konektorů 10pólových, plastové horní a spodní části včetně kovové svorky k upevnění nosné lišty, bez desky plošných spojů¹⁾

Koncový držák k montáži na nosnou lištu, vč. upevňovacích šroubů

Nosná lišta, plná, 105 x 20 mm, pozinkovaná a s pasivovanou tlustou vrstvou, zkrácená podle potřeby zákazníka, délku v [mm] uvádějte podle obj. klíče

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
ME PLC 40 B BUS 50/40 GY7035	2201500	10
ME PLC 40 B BUS 10/10 GY7035	2201499	10
ME PLC 40 CL GY7035	2201505	10
ME PLC 40 CT20 GY7035	2201493	10
ME PLC 40 CT36 GY7035	2201494	10
ME PLC 40 CT10 GY7035	2201492	10
ME PLC 40 CTRJ45 GY7035	2201495	10

Příslušenství

ME PLC 40 CS GY7035	2201490	10
ME PLC 40 CS TRANS	2201491	10
ME PLC 40 PL S GY7035	2201497	10
ME PLC 40 MT S BK	2201496	10
ME PLC 40 BUS 50/40 KIT BK	2201502	10
ME PLC 40 BUS 10/10 KIT BK	2201503	10
ME PLC EBT GY7035	2201498	10
NS 105/20 UNPERF	2201508	1



Kompaktní pouzdro pro elektroniku CM

U pouzder pro elektroniku CM se jedná o rozsáhlý program pouzder určených do rozvaděče ke konstrukci průmyslové výkonové elektroniky. Díky různým variantám pouzder je možné do nich integrovat nejen výkonovou elektroniku, ale také transformátory ve standardním provedení s EI jádrem.

Společnými charakteristickými znaky všech pouzder CM jsou:

- robustní technika pouzdra,
- individuální umístění elektroniky do různých variant modulů s roztečí od 50 do 200 mm,
- variabilní umístění různých připojovacích prvků (od mnohopólových konektorů až po svorky pro elektronické desky plošných spojů),
- umístění elektroniky chráněné proti dotyku a vlivům prostředí,
- snadná montáž osazením na symetrickou nosnou lištu dle EN 60 715.

Princip konstrukce

Rozložený pohled ukazuje základní konstrukci pouzder CM: osazenou desku plošných spojů lze nasadit do různých vodicích drážek spodního dílu pouzdra. Poté je kryt pouzdra jednoduše zajištěn se spodním dílem pouzdra.

Navíc existuje možnost spojit kryt pouzdra se spodním dílem pouzdra mechanicky pomocí šroubů.



Umístění elektroniky

Různé varianty pouzder dovolují optimální přizpůsobení požadované ploše desky plošných spojů a potřebné technice připojení.

Pro montáž trafa jsou u větších šířek pouzder k dispozici distanční čepy (DB), na které lze trafa našroubovat.

Geometrie desky plošných spojů je pravouhlá. **Rozměry desek plošných spojů a jejich plochy pro osazení naleznete v oblasti Download na adrese www.phoenixcontact.cz.**

Technika pouzdra

Kryty pro CM 175 s konstrukční výškou 35 mm a CM 200 s konstrukční výškou 55 mm mají zásadně větrací šterbiny. Pouzdra CM jsou připravena pro instalaci desek plošných spojů do dna pouzdra, které mohou být využity jako desky plošných spojů sběrnice.

Na vyžádání existuje možnost dodání jednotlivých dílů pouzdra odlišných od standardního programu.

Montáž

Všechna pouzdra CM se řadí snadným osazením na symetrickou nosnou lištu dle EN 60 715. Demontáž probíhá vytažením oranžové západky.

Dle volby existuje možnost použití montážních patek místo nosné lišty. Příslušné distanční prvky jsou přiloženy k pouzdrům CM 125 - 200.

Připojení vodiče

Pouzdra elektroniky CM se dodávají bez otvorů pro připojovací prvky.

Tím je v souladu s příslušnými požadavky na elektroniku a připojovací prvek umožněno vytvoření otvorů do pouzdra. Na přání lze otvory provést i při výrobě.

- Standardní (s větracími štěrbinami)
- na vyžádání

Kryty

Provedení

Pouzdro CM	Typ Konstrukční šířka [mm]	Kryty				Provedení				
		12,5 mm	30 mm	35 mm	55 mm	s větracími štěrbinami a distančními čepů	bez větracích štěrbin, s distančními čepů	s větracími štěrbinami, bez distančních čepů	bez větracích štěrbin, bez distančních čepů	s větracími štěrbinami, distančními čepů a držákem pouzdra
CM 50 50 mm		●	●					●	○	
CM 62 62 mm				●		○	○	●	○	
CM 75 75 mm		●		●		○		●		
CM 90 90 mm		●				○	○	●	○	
CM 125 125 mm		●		●		●	○	●	○	●
CM 175 175 mm				●		●	○			●
CM 200 200 mm					●	●	○			●

Multifunkční pouzdro pro komplexní elektroniku

Kompaktní pouzdro pro elektroniku CM

Další rozměry pouzdra, uspořádání desek plošných spojů, jejich rozměry a plochy osazení naleznete na Downloadcenter na adrese: www.phoenixcontact.net/products

Poznámky:

!) Poznámky ke ztrátovému výkonu - viz str. 770.



Konstrukční šířky: 50 a 75 mm



Konstrukční šířky: 62 a 90 mm

Ztrátový výkon P_v při 20 °C v horizontální poloze¹⁾

Osazené bez odstupu
Zařazování s minimálně 20 mm rozestupem
Provedení pouzdra
Pouzdro elektroniky

Technická data			
CM 50-LG/H 12,5/BO BK	CM 50-LG/H 30/BO BK	CM 75-LG/H 12,5/BO BK	CM 75-LG/H 35/BO BK

25 W	26,8 W	31,7 W	40,3 W
38,3 W	39 W	41,2 W	52,5 W

Vláknny vyztužený polykarbonát / V0

Technická data			
CM 90-LG/H 12,5/BO BK	CM 62-LG/H 35/BO BK	-	-

37 W	20,8 W	-	-
48,1 W	24,4 W	-	-

Vláknny vyztužený polykarbonát / V0

Údaje pro objednávku

Popis
Modul elektroniky , pro osazení desek plošných spojů s výškou krytky 12,5 mm Větrací štěrbin Větrací štěrbin plus distanční čepy
Modul elektroniky , pro osazení desek plošných spojů, s výškou krytky 30 mm Větrací štěrbin
Modul elektroniky , pro osazení desek plošných spojů, s výškou krytky 35 mm Větrací štěrbin plus distanční čepy plus držák nástrojů
Modul elektroniky , pro osazení desek plošných spojů, s výškou krytky 55 mm plus držák nástrojů

Typ	č. výrobku	VPE
CM 50-LG/H 12,5/BO BK CM 75-LG/H 12,5/BO BK	2943592	5
	2943602	5
CM 50-LG/H 30/BO BK	2942878	5
CM 75-LG/H 35/BO BK	2942881	5

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
CM 90-LG/H 12,5/BO BK	2944876	4
CM 62-LG/H 35/BO BK	2944863	5



Konstrukční šířka: 125 mm



Konstrukční šířka: 175 mm



Konstrukční šířka: 200 mm

Technická data

CM125-LG/H 12,5/BO BK	CM125-LG/H 35/BO/DB/GH BK	-	-
69 W	84,4 W	-	-
89,7 W	109,7 W	-	-

Vlákný vyztužený polykarbonát / V0

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
CM125-LG/H 12,5/BO BK	2942894	5
CM125-LG/H 12,5/BO/DB BK	2943055	5
CM125-LG/H 35/BO BK	2942904	5
CM125-LG/H 35/BO/DB BK	2941691	5
CM125-LG/H 35/BO/DB/GH BK	2941840	5

Technická data

CM175-LG/H 35/BO/DB/GH BK	-	-	-
120 W	-	-	-
160 W	-	-	-

Vlákný vyztužený polykarbonát / V0

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
CM175-LG/H 35/BO/DB/GH BK	2941507	5

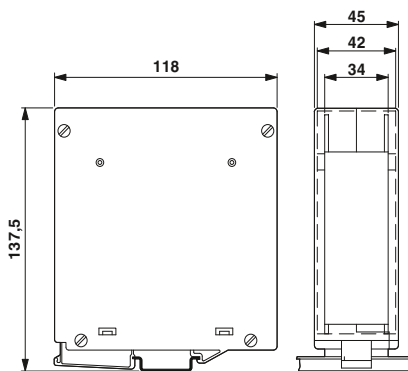
Technická data

CM200-LG/H 55/BO/DB/GH BK	-	-	-
160 W	-	-	-
200 W	-	-	-

Vlákný vyztužený polykarbonát / V0

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
CM200-LG/H 55/BO/DB/GH BK	2941853	1



Libovolný počet pólů., šířka: 45 mm

Pouzdro EFG 45 se skládá ze dvou polomisek a jedné třídlíne sady záslepek. Záslepka se může cenově výhodně zpracovat a potisknout.

Do pouzdra EFG 45 mohou být instalovány dvě oboustranně osazené desky plošných spojů. Mezi deskou plošných spojů a vnitřní stranou pouzdra je odstup 4,0 mm, aby se také mohly použít oboustranně osazené desky plošných spojů SMD. Na ploše jedné desky plošných spojů o rozměrech 112 x 115 mm se mohou realizovat komplexní funkce.

Montáž elektroniky do pouzdra se silně zjednoduší instalací polomisek a nástavce na záslepky. Desky plošných spojů a pouzdro se sešroubují a tím získají vysokou stabilitu.

Pouzdro EFG 45 se dá nasadit na symetrickou nosnou lištu podle EN 60715.

Uspořádání desek plošných spojů, jejich rozměry a plochy osazení naleznete v oblasti Download na adrese

www.phoenixcontact.net/products.

Poznámky:
Utahovací moment svorkových šroubů viz strana 854
¹⁾ U osazeného rastrového mezikusu RZ 2,5-FRONT 2,5-H(V) se dosahuje 400 V.
²⁾ Poznámky ke ztrátovému výkonu - viz str. 770.
³⁾ Křivka proudové zatížitelnosti na vyžádání.

Ztrátový výkon P_V při 20 °C v horizontální poloze²⁾

Osazené bez odstupu
Zařazování s minimálně 20 mm rozestupem

Provedení pouzdra

Pouzdro elektroniky

Data připojení

FRONT 2,5-H/ ...

Popis

Pouzdro elektroniky, pro použití dvou desek plošných spojů

bez šroubových svorek

Svorkové a COMBICON bloky pro plošné spoje, barva: zelená



Technická data

EFG 45-LG/BS				
GY				
9,5 W	-	-	-	-
11,5 W	-	-	-	-
Polykarbonát / V0				
neohebný	flexibilní		I	U
	[mm ²]	AWG	[A]	[V]
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 14	24 ³⁾	250 ¹⁾

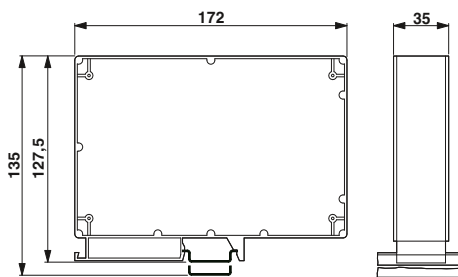
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
EFG 45-LG/BS GY	2757474	5

Příslušenství

FRONT 2,5-H/SA 5	1700008	50
------------------	---------	----

Univerzální pouzdro pro elektroniku UEG-EU



Libovolný počet pólů, pro evropské karty, šířka: 35 mm

Pouzdro pro elektroniku k montáži na lištu UEG-EU slouží pro připevnění evropských karet (160 x 100 mm).

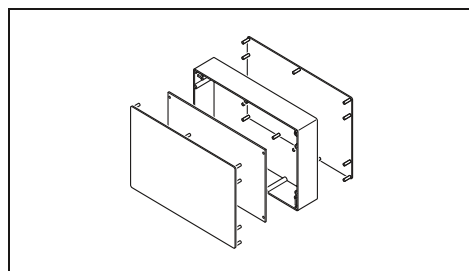
Hlavní vlastnosti:

- Přímé upevnění desky plošných spojů na základnu UEG-EU BE samořeznými šrouby B 2,2 x 9,5 DIN ISO 1481
- Pro rozšíření konstrukčního prostoru lze jednotlivé základny UEG-EU-BE seřadit.
- Spojovací kolíky UEG EU-VS zaručují nezbytnou stabilitu
- Montáž osazením na běžné nosné lišty EN
- Individuální průniky pro připojovací prvky v základně Vám rádi nabídneme

Pro zabudování desek plošných spojů s vysokými konstrukčními komponenty existuje možnost, že by se vedle sebe zařadilo více jednotlivých základen. Kovové tyče spojené čepy zaručují nezbytnou stabilitu.

Další rozměry pouzdra, uspořádání desek plošných spojů, jejich rozměry a plochy osazení naleznete na Downloadcenter na adrese:

www.phoenixcontact.net/products



Ztrátový výkon P_v při 20 °C v horizontální poloze¹⁾

Osazení bez odstupu
Zařazování s minimálně 20 mm rozestupem
Provedení pouzdra
Pouzdro elektroniky

Technická data			
UEG-EU-BE			
8,9 W	-	-	-
18,3 W	-	-	-
Polyamid zesílený vlákem / HB			
-	-	-	-

Popis

Pouzdro elektroniky, sestávající ze základny se západkovou patkou, k montáži na nosnou lištu NS 35, šířka 35 mm

Bočnice, nutné dva kusy, k oboustrannému připojení základny, 1,5 mm silné

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
UEG-EU-BE	2956819	5
UEG-EU-SE	2956822	5

Spojovací kolík, k čepovému spojení více základen do jedné jednotky, na každý prvek se požaduje 12 kusů, mosazný

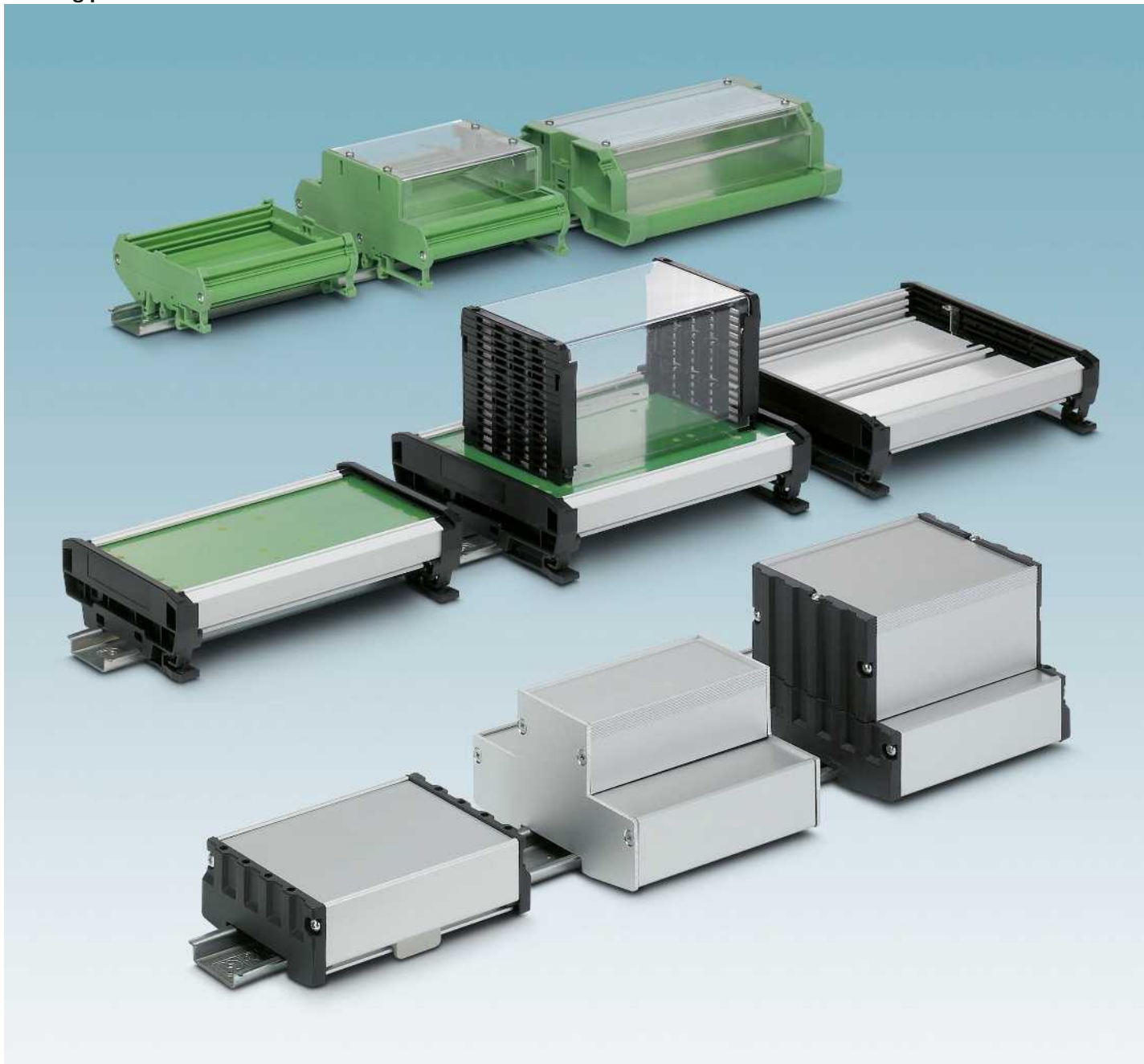
Příslušenství

UEG-EU-VS	5028883	100
-----------	---------	-----

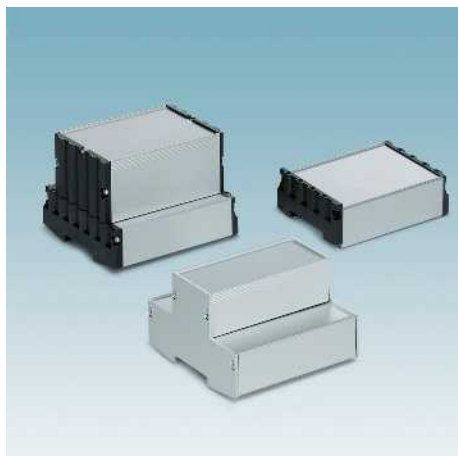
Poznámky:

¹⁾ Poznámky ke ztrátovému výkonu - viz str. 770.

Housing profile



Profilová pouzdra nabízí maximální flexibilitu. Na centimetr přesné zkracování, provedení z plastu a kovu i krytky způsobují, že je tato řada pouzder způsobilá pro individuální přístrojové koncepty.



Řada pouzder UM-ALU

Přehled výhod:

- Materiál: hliník
- Profilové pouzdro sešroubovatelné s bočními díly
- Šířka základního profilu 72 popř. 100,5 mm
- Délka profilu individuální
- Volitelně krycí profily
- Volitelně kontaktování PE
- Volitelná technika připojení



Řada pouzder UM-PRO a UM-Basic

Přehled výhod:

- Materiál: plast polyamid (UM-PRO) a PVC (UM-Basic)
- Profilové pouzdro zablokovatelné s bočními díly
- Šířka základního profilu: 72; 108 a 122 mm
- Délka profilu individuální



Řada pouzder, profily UM

Přehled výhod:

- Materiál: plast PVC
- Profilové pouzdro sešroubovatelné s bočními díly
- Šířka základního profilu: 25; 45; 72; 100; 108 a 122 mm
- Délka profilu individuální



Řada pouzder UMK

Přehled výhod:

- Materiál: plast polyamid
- Výměnné prvky zaskakující bez použití nástrojů
- Jednotlivé prvky široké 11,25; 22,5 a 45 mm



Řada pouzder, výměnné moduly UM

Přehled výhod:

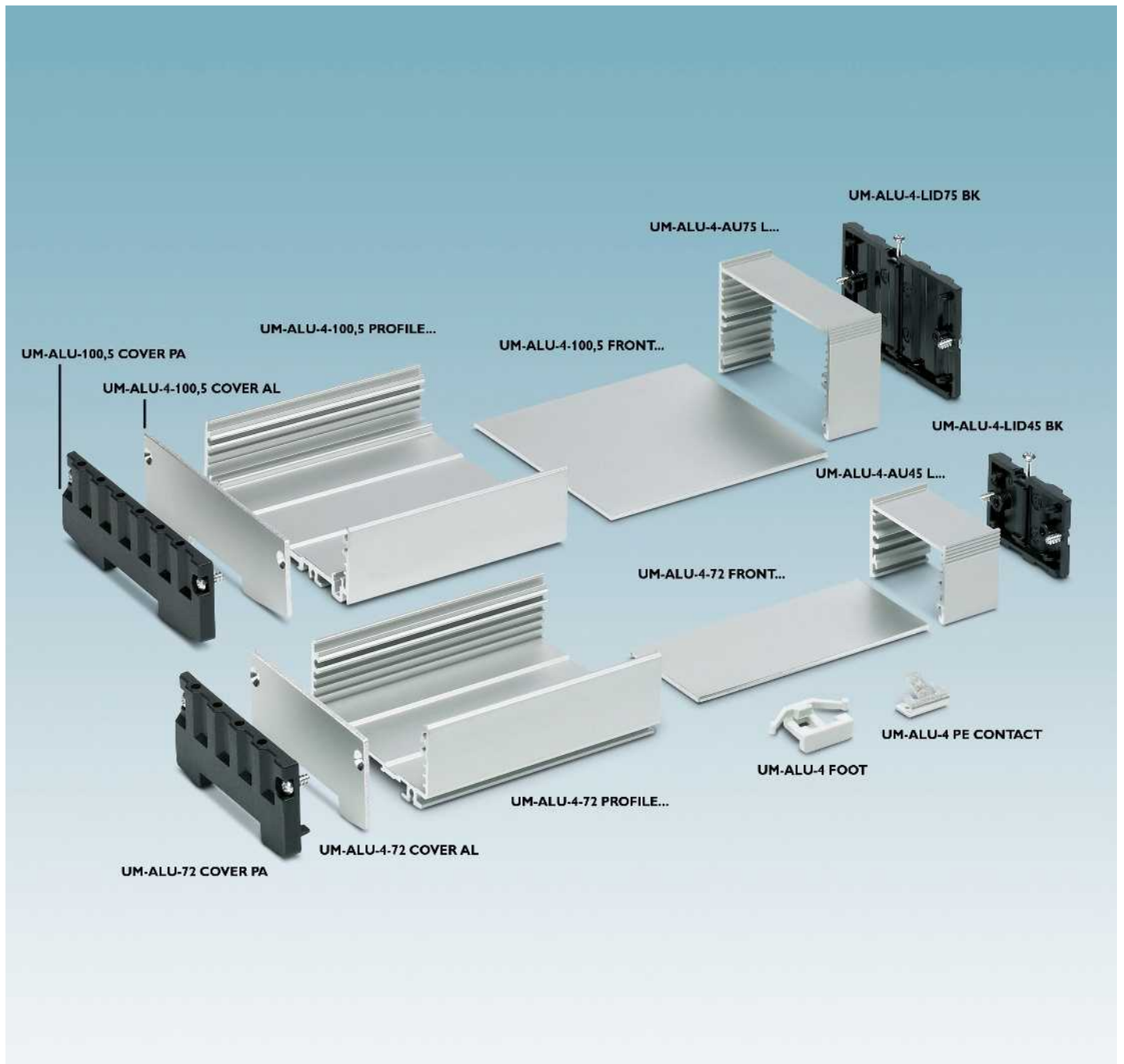
- Materiál: plast polyamid
- Výměnné prvky zaskakující bez použití nástrojů
- Bezpečný čepový spoj kovovými kolíky
- Jednotlivé prvky široké 16,5 a 35 mm



Nosné lišty – adaptér UTA a EM

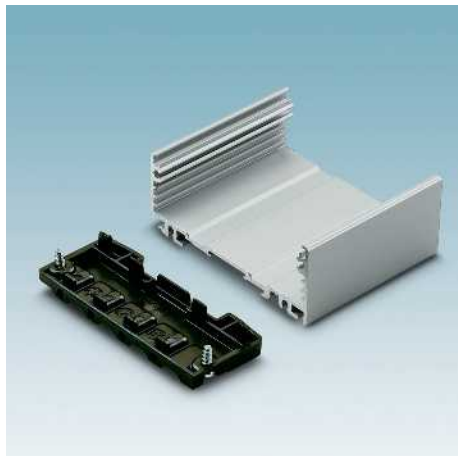
Přehled výhod:

- Materiál: zinkový tlakový odlitek a plast polyamid
- Bezpečná montáž na nosnou lištu pro přístroje bez upevňovací patky



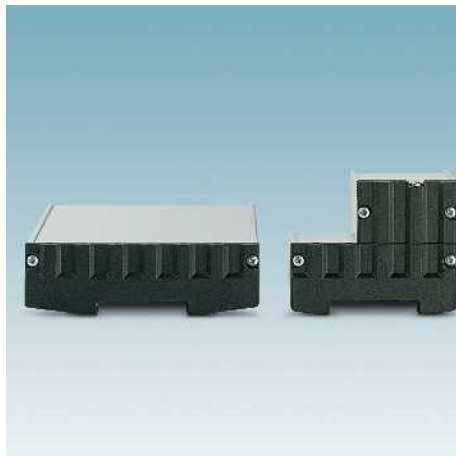
Robustní série pouzder UM-ALU z eloxovaného hliníku chrání elektroniku před mechanickým poškozením, rušivému záření a tepelným vlivům.

Pouzdra se hodí pro teplotní rozsahy od minus 40 °C do 100 °C a nabízí maximální ochranu proti dotyku IP40 dle DIN EN 60529.



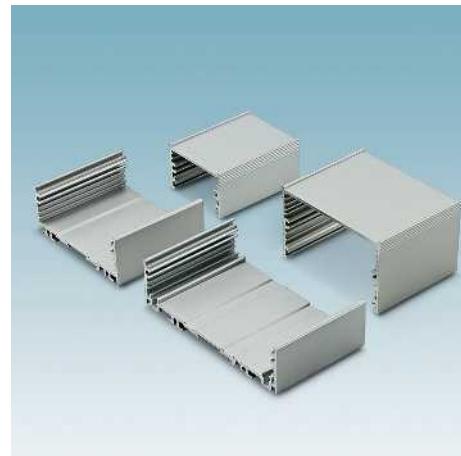
Robustní vytlačovaný profil

Základní profily i profily krytek jsou vyrobeny z eloxovaného hliníkového vytlačovaného profilu. K vynikajícím vlastnostem materiálu patří vedle mechanické pevnosti i extrémní tepelná odolnost a vlastnosti stínění zabráňující rušivé interferenci, příp. vyzařování.



Variabilní forma

Kombinací základního profilu s jedním z profilů krytu, které lze flexibilně polohovat, vzniká bezpočet kombinací pouzder. Dostupné nebo individuálně dodávané délky zajišťují profesionální a na míru šité balíky elektroniky.



Volná osaditelnost

Několik úrovní desky plošných spojů v základních profilech a profilech krytek poskytují vývojáři elektroniky nezbytnou flexibilitu při stanovení polohy různých konstrukčních dílů nebo konstrukčních skupin.



Kontaktování PE

Volitelně může být kontakt PE v základním profilu. Při procesu vtačování je eloxovaná vrstva proražena a je umožněno vodivé spojení pouzdra k nosné liště. Kontaktování probíhá prostřednictvím obvyklých kabelových ok pro faston dle DIN 46244-A6.3



Montáž na nosnou lištu

Volně polohovatelný prvek patky slouží k upevnění na nosnou lištu. Pouzdro je jako obvykle vychýleno a spolehlivě zapadne. Clou - Demontáž probíhá bez použití nástrojů a do určité míry „naslepo“, neboť pouzdro je nutno pouze lehce vertikálně posunout k nosné liště a odklonit. V závislosti na použití tak lze montovat a obsluhovat více prvků patky v jednom pouzdře.



Individualita přímo z výroby

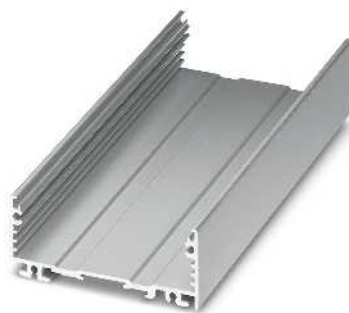
Vedle produktů, které lze objednat z katalogu nabízíme rozsáhlou paletu doplňkových služeb. Od zvláštních délek profilů přes doplňkové mechanické zpracování a potišťování až po fóliovou klávesnici.

Profilový držák konstrukčních skupin a adaptér

Hliníkový profil pouzdra UM-ALU 4

Poznámky:

Sada šroubováků SF-TX-SET (výr. č. 1212539) a sada SF-M (výr. č. 1212543) viz www.phoenixcontact.net/products.



Hliníkový základní profil,
Šířka 72 mm



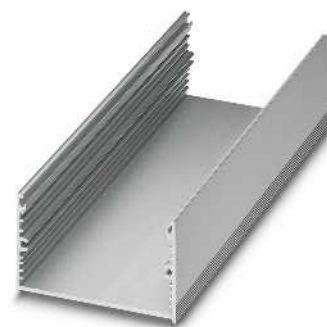
Hliníkový základní profil,
Šířka 100,5 mm

Popis	Údaje pro objednávku			Údaje pro objednávku		
	Typ	č. výrobku	VPE	Typ	č. výrobku	VPE
Základní profil jednodílný						
Délka 42,5 mm	UM-ALU 4-72 PROFILE 42,5	2200917	1	UM-ALU 4-100,5 PROFILE 42,5	2200935	1
Délka 60 mm	UM-ALU 4-72 PROFILE 60	2200918	1	UM-ALU 4-100,5 PROFILE 60	2200936	1
Délka 95 mm	UM-ALU 4-72 PROFILE 95	2200919	1	UM-ALU 4-100,5 PROFILE 95	2200937	1
Délka 130 mm	UM-ALU 4-72 PROFILE 130	2200920	1	UM-ALU 4-100,5 PROFILE 130	2200938	1
Délka 165 mm	UM-ALU 4-72 PROFILE 165	2200921	1	UM-ALU 4-100,5 PROFILE 165	2200939	1
Délka 200 mm	UM-ALU 4-72 PROFILE 200	2200922	1	UM-ALU 4-100,5 PROFILE 200	2200940	1
Délka 235 mm	UM-ALU 4-72 PROFILE 235	2200923	1	UM-ALU 4-100,5 PROFILE 235	2200941	1
Délka 990 mm	UM-ALU 4-72 PROFILE 990	2200924	1	UM-ALU 4-100,5 PROFILE 990	2200942	1
Základní profilový čelní panel,						
Délka 42,5 mm	UM-ALU 4-72 FRONT 42,5	2200925	1	UM-ALU 4-100,5 FRONT 42,5	2200943	1
Délka 60 mm	UM-ALU 4-72 FRONT 60	2200926	1	UM-ALU 4-100,5 FRONT 60	2200944	1
Délka 95 mm	UM-ALU 4-72 FRONT 95	2200927	1	UM-ALU 4-100,5 FRONT 95	2200945	1
Délka 130 mm	UM-ALU 4-72 FRONT 130	2200928	1	UM-ALU 4-100,5 FRONT 130	2200946	1
Délka 165 mm	UM-ALU 4-72 FRONT 165	2200929	1	UM-ALU 4-100,5 FRONT 165	2200947	1
Délka 200 mm	UM-ALU 4-72 FRONT 200	2200930	1	UM-ALU 4-100,5 FRONT 200	2200948	1
Délka 235 mm	UM-ALU 4-72 FRONT 235	2200931	1	UM-ALU 4-100,5 FRONT 235	2200949	1
Délka 990 mm	UM-ALU 4-72 FRONT 990	2200932	1	UM-ALU 4-100,5 FRONT 990	2200950	1
Sada bočních desek, včetně zajišťovací patky se šrouby pro základní profil z eloxovaného hliníku	UM-ALU 4-72 COVER AL	2200933	1	UM-ALU 4-100,5 COVER AL	2200951	1
Sada profilových čepiček, včetně zajišťovací patky se šrouby pro základní profil z polyamidu, černé	UM-ALU 4-72 COVER PA BK	2200934	1	UM-ALU 4-100,5 COVER PA BK	2200952	1
Sada modulových čepiček, včetně upevňovacích šroubů, černý polyamid, 75 mm	UM-ALU 4 LID75 PA BK	2200972	1	UM-ALU 4 LID75 PA BK	2200972	1
	Příslušenství			Příslušenství		
Ukostřovací čelist pro kontaktování na nosnou lištu	UM-ALU 4 PE CONTACT	2200973	5	UM-ALU 4 PE CONTACT	2200973	5
Západkový prvek pro nosnou lištu včetně šroubu	UM-ALU 4 FOOT	2200974	5	UM-ALU 4 FOOT	2200974	5

Hliníkový profil pouzdra UM-ALU 4



Profil hliníkového krytu: šířka: 45 mm



Profil hliníkového krytu: šířka: 75 mm

Popis	Údaje pro objednávku			Údaje pro objednávku		
	Typ	č. výrobku	VPE	Typ	č. výrobku	VPE
Modulový profil jednodílný (tvar U), hliník eloxovaný, šířka 45 mm, k upevnění na černou sadu profilových krytů (COVER PA)						
Délka 25 mm	UM-ALU 4 AU45 L25	2200953	1			
Délka 42,5 mm	UM-ALU 4 AU45 L42,5	2200954	1			
Délka 60 mm	UM-ALU 4 AU45 L60	2200955	1			
Délka 95 mm	UM-ALU 4 AU45 L95	2200956	1			
Délka 130 mm	UM-ALU 4 AU45 L130	2200957	1			
Délka 165 mm	UM-ALU 4 AU45 L165	2200958	1			
Délka 200 mm	UM-ALU 4 AU45 L200	2200959	1			
Délka 235 mm	UM-ALU 4 AU45 L235	2200960	1			
Modulový profil jednodílný (tvar U), eloxovaný hliník, šířka 75 mm						
Délka 25 mm				UM-ALU 4 AU75 L25	2200962	1
Délka 42,5 mm				UM-ALU 4 AU75 L42,5	2200963	1
Délka 60 mm				UM-ALU 4 AU75 L60	2200964	1
Délka 95 mm				UM-ALU 4 AU75 L95	2200965	1
Délka 130 mm				UM-ALU 4 AU75 L130	2200966	1
Délka 165 mm				UM-ALU 4 AU75 L165	2200967	1
Délka 200 mm				UM-ALU 4 AU75 L200	2200968	1
Délka 235 mm				UM-ALU 4 AU75 L235	2200969	1
Délka 990 mm				UM-ALU 4 AU75 L990	2200970	1
Sada modulových čepiček , včetně upevňovacích šroubů, černý polyamid, 45 mm						
	UM-ALU 4 LID45 PA BK	2200971	1			
Sada modulových čepiček , včetně upevňovacích šroubů, černý polyamid, 75 mm						
	UM-ALU 4 LID75 PA BK	2200972	1	UM-ALU 4 LID75 PA BK	2200972	1
	Příslušenství			Příslušenství		
Ukostřovací čelist pro kontaktování na nosnou lištu	UM-ALU 4 PE CONTACT	2200973	5	UM-ALU 4 PE CONTACT	2200973	5
Západkový prvek pro nosnou lištu včetně šroubu						
	UM-ALU 4 FOOT	2200974	5	UM-ALU 4 FOOT	2200974	5

Vytlačovaný profil montážního pouzdra UM-PRO a UM-BASIC



Vždy tři pouzdra s vytlačovaným profilem UM-PRO a UM-BASIC 72/108/122 kombinují krátké montážní doby a vysoký stupeň volnosti při výběru techniky připojení. UM-PRO je díky plasty polyamid a speciální geometrii profilu vhodné pro teploty použití do 100 °C a vyšší mechanická zatížení.

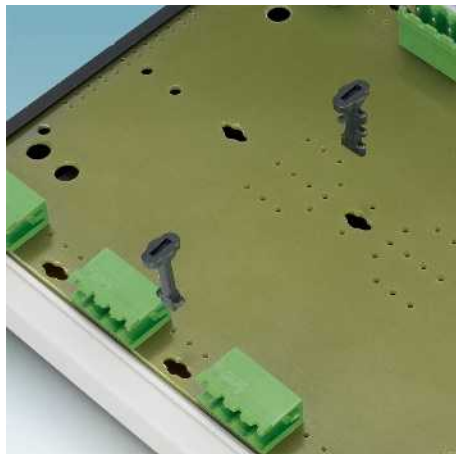
Profilové pouzdro UM-PRO z bezhalogenového vysokoteplotního plasty splňuje předpoklad pro atest přístrojů UL a jejich uplatnění na americkém trhu.

Nízký typ stavby podporuje konstrukci plochých elektronických konstrukčních skupin a jejich montáž na normovanou nosnou lištu nebo přímo na stěnu. Horní desku plošných spojů lze osadit až na okraj a zafixovat pomocí rychlého upevnění. Další možnosti, jako např. volné polohování krytů nebo volitelná možnost sběrnice ke vzájemnému spojení modulů, doplňují celou paletu předností.



Rychlá montáž pouzdra: místo šroubů zasunutí

Jako účinný recept proti stoupajícímu tlaku na náklady v koncové montáži přístrojů je možno rychle a bezpečně osadit profilové kusy s bočními díly UM-PRO...COVER.



Integrace rozmanitých technik připojení

Horní deska plošných spojů přiléhá po straně spolu s profilem, takže je možné ji osadit až k okraji. Pomocí zajišťovacího prvku UM-PRO PCB S(C)-LOCK ji lze dodatečně upevnit. Konektory pro zapojení koncovým zákazníkem zůstávají volně přístupné.



Integrovaný PE kontakt

Volitelně do obou bočních dílů integrovatelný kontakt potenciálového uzemnění UM-PRO PE CONTACT spojuje zasunutou desku plošných spojů vodič s nosnou lištou. Dodatečné PE svorky a nákladná kabeláž odpadají.



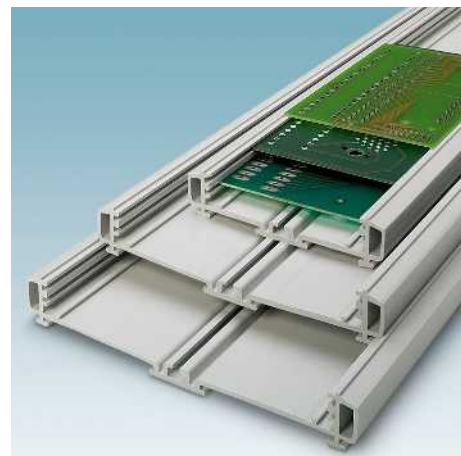
Flexibilní polohovatelnost krytů

Díky volné polohovatelnosti krytů lze nezávisle chránit citlivé oblasti desky. Montáž a demontáž osaditelných poklopů UM-PRO LID... se provádí intuitivně šroubovákem. Snadno lze realizovat kombinace technik připojení s různou potřebou místa.



Příčné kontaktování sběrnice pouzder

Díky procesu Design-In standardních konektorů MINI COMBICON na nejspodnější úrovni desky plošných spojů lze přístroje navzájem propojit cenově výhodně.



Variabilita osazení

Tři vedení v profilu umožňují uspořádání desky plošných spojů na různých úrovních nebo kombinace např. s čelním krytem.

Profilový držák konstrukčních skupin a adaptér

Vytlačovaný profil montážního krytu UM-PRO a UM-BASIC



Hlavní vlastnosti a přínos

- Zásuvná montáž zkracuje dobu montáže a šetří tím náklady
- Šířky 72/108 a 122 mm tvoří kompatibilní high end alternativy ke známým UM profilům
- Teplotní rozsah až 100°C rozšiřuje oblasti použití (UM-PRO)
- Promyšlená geometrie profilu zvyšuje stabilitu formy
- 3 profilová vedení umožňují různé konfigurace desek plošných spojů
- Okrajové osazení vytváří výhody zapojení
- Volně polohovatelné krytky nabízejí flexibilitu
- Oboustranně osaditelné kontakty PE zajišťují bezpečnost
- Příčné kontaktování sběrnice rozšiřuje přístrojovou komunikaci
- Popisovací pole pro standardní proužky SK nebo označovací fólii TML (max. výška 6 mm)
- Dodatečný popis desky plošných spojů díky nosiči označení modulu PMB (průměr vyvrtaného otvoru 4 mm)
- Dodatečné prvky patky zvyšují mechanickou stabilitu

Údaje o rozměrech pouzdra naleznete v Downloadcenter na adrese: www.phoenixcontact.net/products.

Poznámky:

Další údaje o pouzdře:

Vytlačovaný profil UM-PRO z PA-GF HT, třída hořlavosti V0 (UL 94)
 Vytlačovaný profil UM-BASIC z PVC, třída hořlavosti V0 (UL 94)
 Bočnice UM-PRO COVER a UM-PRO LID z polyamidu PA, třída hořlavosti V0 (UL 94)
 Profilové kryty U z PC, třída hořlavosti V0 (UL 94)

¹⁾ Zadejte požadovanou délku v [cm].



Vytlačovaný profil, šířka 72 mm



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
UM-PRO PROFILE	2200148	1
UM-BASIC PROFILE	2200149	1
UM-PRO 72 COVER-L BK	2200151	10
UM-PRO 72 COVER-R BK	2200152	10
UM-PRO A/U N 73 CM	2200310	1
UM-PRO A/U 73 CM	2200311	1
UM-PRO A/U 92 CM	2200312	1
UM-PRO LID-73N BK	2200174	10
UM-PRO LID-73 BK	2200173	10
UM-PRO LID-92 BK	2200172	10

Příslušenství

UM-PRO 72 FOOT BK	2200153	10
UM-PRO PE CONTACT L1	2200161	20
UM-PRO PE CONTACT L2	2200162	20
UM-PRO PE CONTACT L3	2200163	20
UM-PRO PCB S-LOCK BK	2200168	100
UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK	2200164	50
UM-PRO PCB C-LOCK L2 BK	2200165	50
UM-PRO PCB C-LOCK L3 BK	2200166	50
UM-PRO MOUNT BK	2200171	10
SZF 0-0,4X2,5	1204504	10

Popis
Vytlačovaný profil má délku specifickou pro zákazníka. Barva světle šedá podobná RAL 7035 Uvádějte délku v [cm] v souladu s klíčem objednávky
Boční prvky s upevňovací patkou pro nosnou lištu NS35, s upevňovací drážkou pro kontaktní kov PE, zasouvateľné do profilů UM-PRO/UM-BASIC, barva černá podobná RAL 9005 Provedení: vlevo, šířka: 72 mm Provedení: vlevo, šířka: 108 mm Provedení: vlevo, šířka: 122 mm Provedení: vpravo, šířka: 72 mm Provedení: vpravo, šířka: 108 mm Provedení: vpravo, šířka: 122 mm Kryt profilu U, nízká verze , tepelně odolný materiál PC, 73 mm široký (vnitřní rozměr: 69 mm) ¹⁾
Kryt profilu U, vysoká verze , tepelně odolný materiál PC, 73 mm široký (vnitřní rozměr: 69 mm). Respektujte prosím klíč objednávky.
Kryt profilu U , tepelně odolný materiál PC, 92 mm široký (vnitřní rozměr: 88 mm)
Uzavírací kryt černý, k postrannímu uzavření profilových krytů (jsou zapotřebí 2 kusy na každý kryt) pro: UM-PRO A/U N 73 CM UM-PRO A/U 73 CM UM-PRO A/U 92 CM
Prvek patky pro nosnou lištu k montáži pod vytlačovaný profil Šířka: 72 mm Šířka: 108 mm Šířka: 122 mm Kontaktní kovy PE pro zasunutí do bočních prvků, včetně upevňovacích šroubů (průměr hlavy 6 mm) Provedení pro vrchní úroveň desky plošných spojů Provedení pro střední úroveň desky plošných spojů Provedení pro nejspodnější úroveň desky plošných spojů Dodatečný prvek pro upevnění desek plošných spojů Provedení vrchní deska plošných spojů, postranní, černá Provedení vrchní deska plošných spojů, středová, černá Provedení střední deska plošných spojů, středová, černá Provedení nejspodnější deska plošných spojů, středová, černá Pojistná příruba , pro přímou nástěnnou montáž. Barva černá
Šroubovák



Vytlačovaný profil, šířka 108 mm



Vytlačovaný profil, šířka 122 mm



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
UM-PRO PROFILE	2200148	1
UM-BASIC PROFILE	2200149	1
UM-PRO 108 COVER-L BK	2200155	10
UM-PRO 108 COVER-R BK	2200156	10
UM-PRO A/U N 73 CM	2200310	1
UM-PRO A/U 73 CM	2200311	1
UM-PRO A/U 92 CM	2200312	1
UM-PRO LID-73N BK	2200174	10
UM-PRO LID-73 BK	2200173	10
UM-PRO LID-92 BK	2200172	10

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
UM-PRO PROFILE	2200148	1
UM-BASIC PROFILE	2200149	1
UM-PRO 122 COVER-L BK	2200158	10
UM-PRO 122 COVER-R BK	2200159	10
UM-PRO A/U N 73 CM	2200310	1
UM-PRO A/U 73 CM	2200311	1
UM-PRO A/U 92 CM	2200312	1
UM-PRO LID-73N BK	2200174	10
UM-PRO LID-73 BK	2200173	10
UM-PRO LID-92 BK	2200172	10

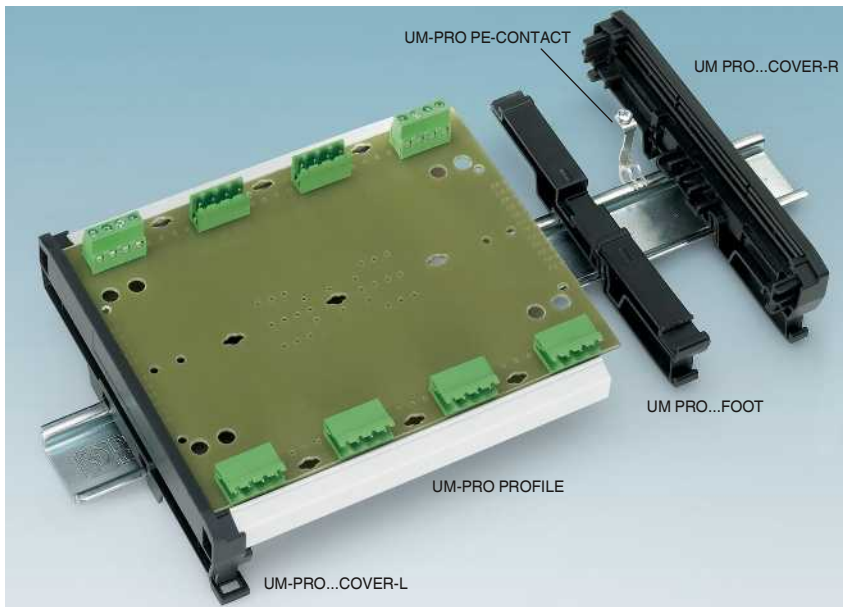
Příslušenství

UM-PRO 108 FOOT BK	2200157	10
UM-PRO PE CONTACT L1	2200161	20
UM-PRO PE CONTACT L2	2200162	20
UM-PRO PE CONTACT L3	2200163	20
UM-PRO PCB S-LOCK BK	2200168	100
UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK	2200164	50
UM-PRO PCB C-LOCK L2 BK	2200165	50
UM-PRO PCB C-LOCK L3 BK	2200166	50
UM-PRO MOUNT BK	2200171	10
SZF 0-0,4X2,5	1204504	10

Příslušenství

UM-PRO 122 FOOT BK	2200160	10
UM-PRO PE CONTACT L1	2200161	20
UM-PRO PE CONTACT L2	2200162	20
UM-PRO PE CONTACT L3	2200163	20
UM-PRO PCB S-LOCK BK	2200168	100
UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK	2200164	50
UM-PRO PCB C-LOCK L2 BK	2200165	50
UM-PRO PCB C-LOCK L3 BK	2200166	50
UM-PRO MOUNT BK	2200171	10
SZF 0-0,4X2,5	1204504	10

Profilový držák konstrukčních skupin a adaptér



Klíč pro objednávání UM-PRO nebo UM-BASIC

Kusy	Objednací číslo	Šířka profilu	Délka [cm]	Barva
1	22 00 14 8	UM-PRO UM-PRO 72 $\hat{=}$ 72 mm UM-PRO 108 $\hat{=}$ 108 mm UM-PRO122 $\hat{=}$ 122 mm	22,5 min. 3,0 cm max. 100,0 cm	GY7035 GY7035 $\hat{=}$ světle šedá

Obecné upozornění:

Osaditelná plocha se redukuje vždy o 3,1 mm na obou souvratích vytlačovaných profilů.

Pokyny pro objednávku:

Při určení délky profilu se odečítá 1,6 cm od délky desek plošných spojů.

Celková délka modulu, tzn. včetně bočních prvků, vyplývá z délky desky plošných spojů plus 0,4 cm.

Maximální délka krytu profilu vyplývá z délky desky plošných spojů minus 1,9 cm.

Při použití UM-PRO PE-CONTACT se maximální délka zmenšuje o dalších 0,91 cm na jeden kontakt.

Příklad objednávky:

Pro desku plošných spojů 160 x 107,5 x 1,5 mm činí délka profilu:

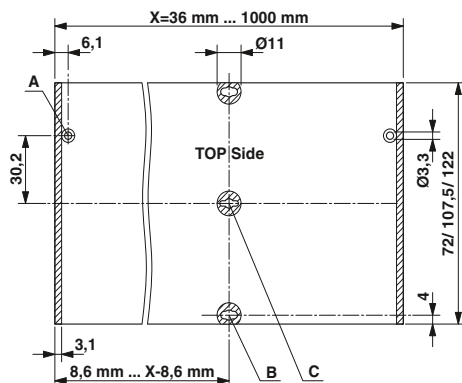
2200148 / UM-PRO 108 / 14,4 / GY7035

Klíč pro objednávání krytů profilu

Kusy	Objednací číslo	Šířka krytu [mm]	Délka [cm]
1	22 00 31 1	AU 73 AU 73 $\hat{=}$ 73 mm	8,4 min. 3,0 cm max. 100,0 cm

Deska plošných spojů UM-PRO nebo UM-BASIC

A = vyvrtaný otvor pro volitelný kontakt PE; B = pro volitelné zajištění desky plošných spojů S-Lock v horní úrovni; C = pro volitelné zajištění desky plošných spojů C-Lock (všechny úrovně)



Vytlačovaný profil montážního krytu UM

Díky individuálnímu přizpůsobení vytlačovaných profilů UM rozměrům desek plošných spojů lze realizovat velké množství elektronických zapojení k montáži na lištu.

Profilové pouzdro UM sestává z následujících součástí: vytlačovaný profil UM..., boční prvky UM...SE v různých šířkách a výškách, prvky patky UM...FE a kryty profilu UM pro UM 100, UM 108 a UM 122.

V závislosti na požadované délce modulu a potřebě místa je délka vytlačovaného profilu individuálně upravena a spolu s bočními prvky a prvky patky je profil sešroubován do modulu.

V nabídce je šest odstupňovaných profilových variant šířky desek plošných spojů 22 mm, 42 mm, 72 mm, 100 mm, 107,5 mm a 122 mm.

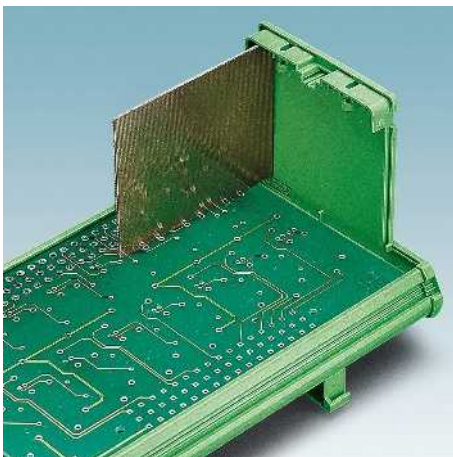
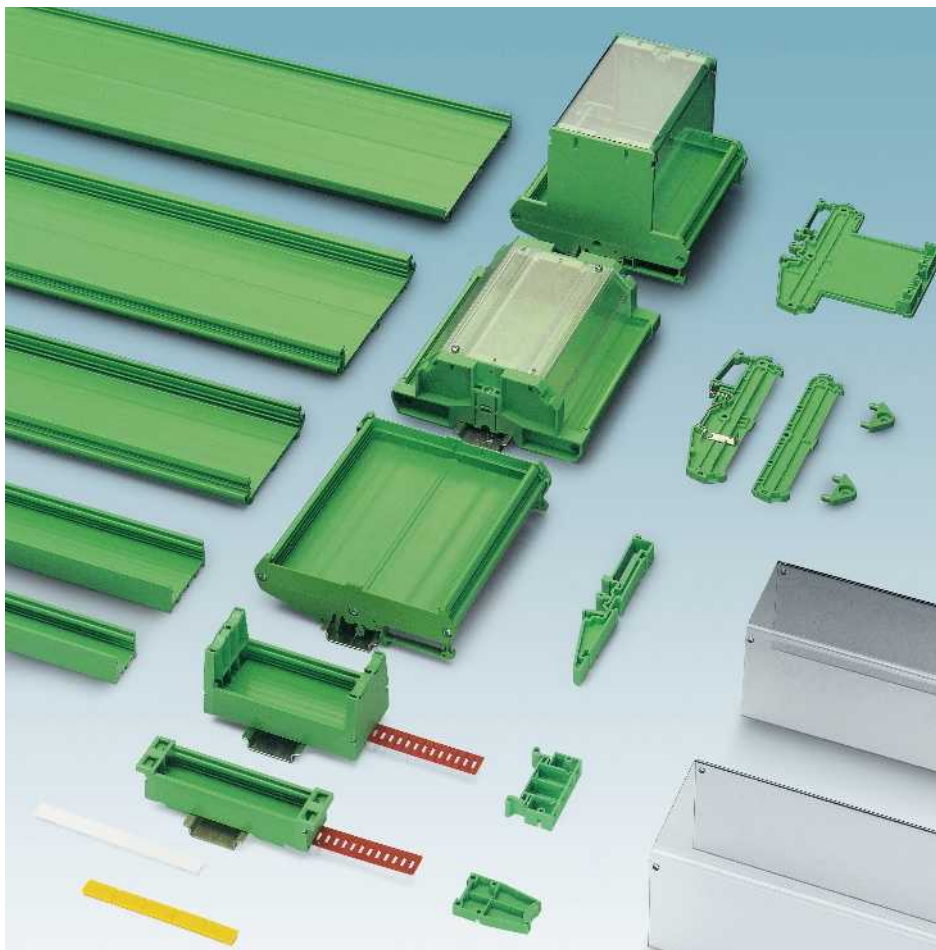
Montáž modulů se provádí na obvyklých 3 nebo 4 nosných lištách (profil UM 25 a UM 45 pouze na 3nosné liště) nebo s pojistnou přírubou UMK-BF přímo na montážní desku.

Popisovací drážky zajišťují přehledné označení modulu standardním označovacím materiálem (ZB 5).

Standardní barva vytlačovaných profilů je zelená.

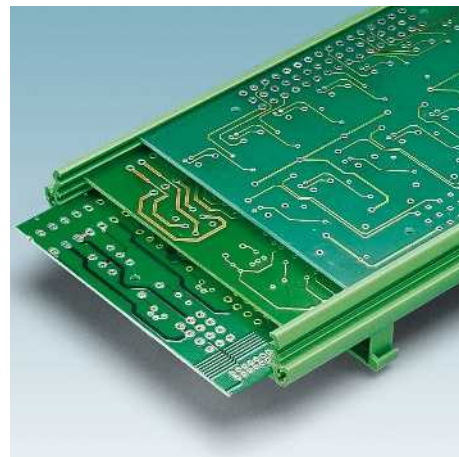
Další výhody vytlačovaných profilů UM:

- cenově výhodné díky redukci jednotlivých dílů pouzdra,
- flexibilní forma a velikost,
- vysoká mechanická stabilita díky sešroubování bočních prvků s profilem,
- ochrana elektroniky u UM 100, UM 108 a UM 122 prostřednictvím krytu profilu je možná



Větší kapacita

Vytlačovaný profil UM 100 a 108 s krytem pro volitelně svislé doplňkové desky plošných spojů.



Volné polohování desek plošných spojů

Vedení desek plošných spojů až na třech úrovních umožňují kompaktní elektronická zapojení, např. v technice SMD.



Individuální úprava délky

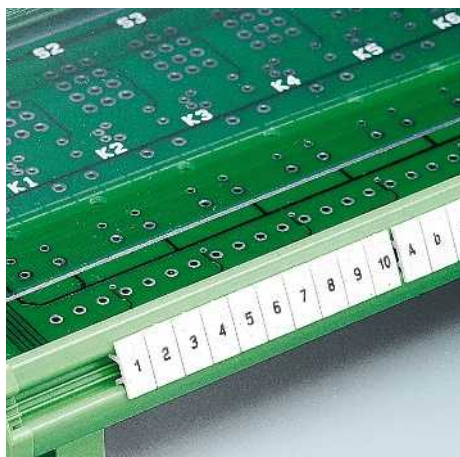
Na milimetry přesná úprava délky profilů bez pevného rozdělení roztečí zaručuje individuální přizpůsobení profilu pouzdra elektronice.



Kontakt potenciálního uzemnění

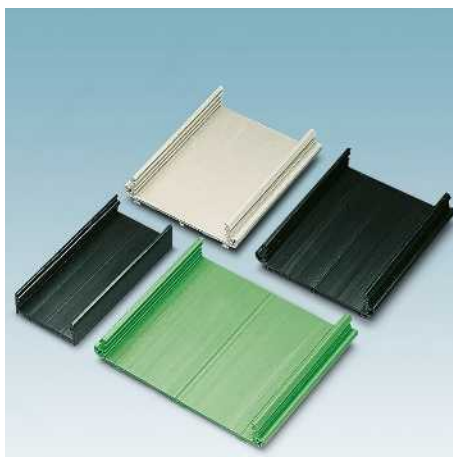
Kontakt PE integrovaný do bočního prvku spojuje vsunutou desku plošných spojů s nosnou lištou. To pro Vás znamená:

- dobré vlastnosti EMC,
- úsporu dodatečné svorky PE u stíněných vedení senzoru.



Přehledné popisování

Prostřednictvím drážky štítku po obou stranách lze profil flexibilně a individuálně označit pomocí označovacího materiálu ZB 5.



Rozmanitost formy a barev

Vedle základní zelené barvy jsou vytlačované profily UM 45 a UM 108 v nabídce v černé barvě, UM 72 v černé, světle šedé a béžové a UM 122 ve světle šedé a černé.

Příslušenství

Pro vytlačované profily montážního krytu konstrukčních řad UM 100, UM 108 a UM 122 jsou v nabídce dle volby průhledné kryty profilu UM...A/U.

V souladu se zvoleným krytem se používají různé boční prvky UM...SE... Ty se dodávají buď s patkou nebo bez ní, dle volby s integrovaným kontaktem potenciálního uzemnění. Do vysokých bočních dílů jsou integrovány vodičí drážky, které dovolují svislé uspořádání dodatečných desek plošných spojů na základní desce.

Průhledné kryty profilu U UM...A/U jsou v různých délkách podle délky profilu.

S pojistnou přírubou UMK-BF je možná přímá montáž modulů na stěnu. U větších délek modulů zvyšují dodatečné prvky patky UM...-FE celkovou stabilitu.

Krytí

Díky použití volitelně dodávaných krytů UM...-A/U lze realizovat moduly elektroniky chráněné proti dotyku a znečištění. Krytí takto chráněných pouzder a svorek pak odpovídá IP20 (dle IEC 60 529/EN 60 529).

Materiály

Pouzdra a průhledné kryty sestávají z extrudovaného PVC (UL 94 - V0). Materiál se vyznačuje příznivým poměrem cena-výkon. Přípustná teplota použití dosahuje maximálně 50 °C. Kryty se zakončením HT jsou vyrobeny z termoplastu PC (UL 94-V0) odolného vůči vysokým teplotám.

Připojení vodičů

K dodání jsou rozmanité možnosti externího připojení vodiče díky široké paletě elektronických svorek pro plošné spoje, jako je šroubová svorka, přípojka COMBICON, připojení fastonem, pružinové připojení.

Profilový držák konstrukčních skupin a adaptér

Vytlačovaný profil montážního krytu UM

Kompaktní vytlačované profily UM 25 a UM 45 nabízí rozmanité možnosti konstrukce modulů elektroniky pro zúženou vestavbu.

Úzké moduly UM 25 a UM 45 jsou montovány šikmo k nosné liště.

Zde se používá speciální prvek patky UM 25/45-FEO 200. Toto uspořádání se hodí pro délky modulů od 8 - 20 cm. Západku v prvku patky lze osadit na potřebnou délku modulu.

Pro modul UM 45 je v nabídce dodatečná bočnice, která umožňuje podélnou montáž modulu na nosnou lištu NS 35 v libovolné délce.

Vytlačované profily jsou vytvořeny podle požadované délky a jsou k dostání až do délky 100 cm.

Další výhody:

- Rychlá montáž,
- Pojistná příruba UMK-BF umožňuje pří-
mou nástěnnou montáž modulu,
- Možnosti popisu v bočnici UM ...-SES
označovacím materiálem SS-ZB společ-
nosti Phoenix Contact (viz také katalog 5)
- Fixace kabelu prostřednictvím bočnice
UM ...-SEK (Přípevnění pomocí kabelo-
vých spojek, není obsaženo v rozsahu do-
dávky).

**Údaje o rozměrech pouzdra nalez-
nete v Downloadcenter na adrese:
www.phoenixcontact.net/products.**

Poznámky:
Další údaje o pouzdře:
Vytlačovaný profil z PVC, třída hořlavosti V0 (UL 94)
Bočnice z Polyamidu PA, třída hořlavosti V0 (UL 94)
¹⁾ Ke stanovení délky a šířky profilu neopomeňte klíč objednávání.



Pro desky plošných spojů s šířkou 25 mm

Provedení pouzdra
Pouzdro elektroniky

Popis
Vytlačovaný profil Pevná délka 100 cm délka se upravuje podle přání zákazníka ¹⁾
Boční podpůrný prvek , pro vyztužení pouzdra se montuje v pravém úhlu k NS 35
Bočnice s drážkou pro štítek, 11 mm široký, popisovatelný SS-ZB bez drážky pro štítek, šířka 6 mm
Bočnice , s kabelovým přípevněním, 6 mm široká, přípevnění kabelu kabelovou spojkou, není v objemu dodávky
Bočnice , s patkou, 10 mm šířka, montáž v podélném směru k NS 35, popisovatelná SS-ZB
bez vedení desek plošných spojů v bočnici
Prvek patky , zasunovatelný do vytlačovaného profilu, aretace pomocí šroubu, montáž v pravém úhlu k NS 35

Krycí štítek, 5-dílný , možnost popisu popisova- čem X-PEN, B-STIFT, plotrem nebo štítkem BMKT 20 x 8	bílá
	žlutá
Pojistná příruba , pro přímou nástěnnou montáž	

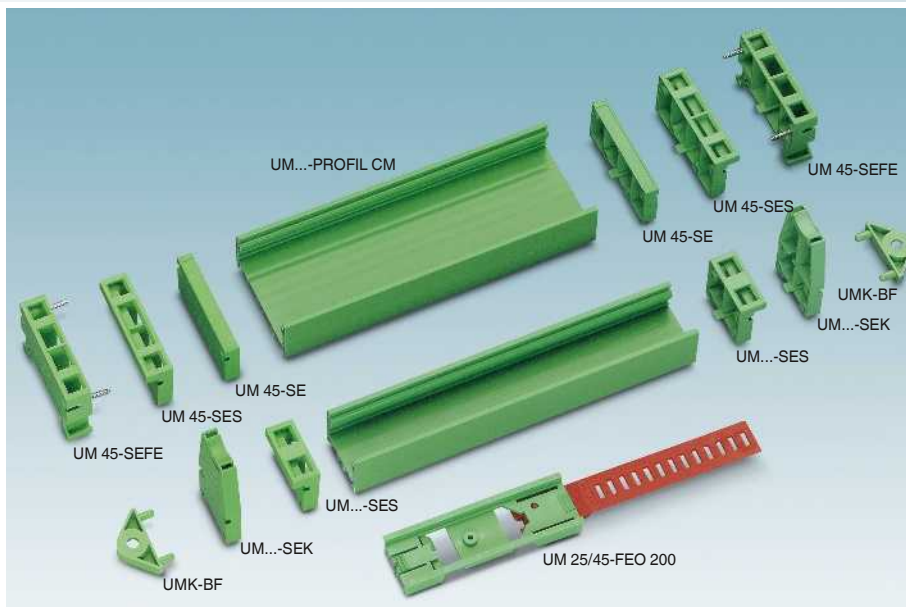
Technická data		
PVC / V0		

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
UM 25-PROFIL 100CM	2915795	1
UM -PROFIL	2952020	1
UM 25-SES	2959285	10
UM 25-SEK	2959298	10
UM 25/45-FEO 200	2959434	10

Příslušenství		
SS-ZB WH	5031171	50
SS-ZB YE	5031650	50
UMK-BF	2976077	50



Pro desky plošných spojů s šířkou 45 mm



Sestavení vytlačovaných profilů UM 25 a UM 45

Klíč pro objednávání UM profilů:

Kus	Objednáací číslo	Šířka profilu	Délka [cm]	Barva
1	29 52 02 0	UM 108 UM 25 ≙ 25 mm UM 45 ≙ 45 mm UM 72 ≙ 72 mm UM 100 ≙ 100 mm UM 108 ≙ 108 mm UM 122 ≙ 122 mm	22,5 min. 3,0 cm max. 100,0 cm	GN6021 GN6021 ≙ bledě zelená BK9005 ≙ sytě černá GY7032 ≙ křemíkové šedá GY7035 ≙ světle šedá

Obecná poznámka:

Osaditelná plocha se redukuje jednou o 3 mm na souvracích vytlačovaných profilů.

Pokyny pro objednávání:

Při určení profilové délky se odečítá 0,3 od délky desek plošných spojů.

Výjimka: Při použití bočnic se zakončením O.N. je délka profilu shodná s délkou desky plošných spojů.

Technická data

PVC / V0

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
UM 45-PROFIL 100CM UM -PROFIL	2914550 2952020	1 1
UM 45-SEAS	2907554	10
UM 45-SES	2959308	10
UM 45-SE	2906131	10
UM 45-SEK	2959311	10
UM 45-SEFE UM 45-SEFE O.N.	2907826 2959793	10 10
UM 25/45-FEO 200	2959434	10

Příslušenství

SS-ZB WH	5031171	50
SS-ZB YE	5031650	50
UMK-BF	2976077	50

Profilový držák konstrukčních skupin a adaptér

Vytlačovaný profil montážního krytu UM

Vytlačované profily UM 72, UM 100 a UM 108 nabízí tři úrovně pro desky plošných spojů pro flexibilní nastavení nebo např. techniku SMD.

Nejmenší moduly UM ...-LG 10 od 10 x 90 mm, příp. 10 x 125 mm se dají provést spojením dvou bočních částí. Vytlačované profily jsou vytvořeny v požadované délce a jsou k dostání až do délky 100 cm.

Pro UM 100 a UM 108 jsou v nabídce volitelně průhledné kryty UM 108 A/U... ve dvou výškách a šířkách 60 a 73 mm. Do patřičně vysokých bočních částí jsou integrovány vodičí drážky, které dovolují dodatečné svislé desky plošných spojů na základní desce plošných spojů.

Další výhody:

- Rychlá montáž na běžných nosných lištách NS 35 nebo NS 32
- Moduly mohou být popsány prostřednictvím popisovacích drážek ve vytlačovaném profilu označovacím materiálem společnosti Phoenix Contact
- Lze zaslat bočnice s kontaktem uzemnění potenciálu od desky plošných spojů k nosné liště (EMC)
- Různé možnosti externích připojení vodičů, viz kapitola COMBICON control

Údaje o rozměrech pouzdra naleznete v Downloadcenter na adrese: www.phoenixcontact.net/products.

Poznámky:
Další údaje o pouzdře:
Vytlačovaný profil z PVC, třída hořlavosti V0 (UL 94)
Bočnice z Polyamidu PA, třída hořlavosti V0 (UL 94)
Kryt U-profil z PVC, třída hořlavosti HB (UL 94)
Kryt U-profil z PC, tepelně odolný, třída hořlavosti V0 (UL 94)
¹⁾ Ke stanovení délky a šířky profilu neopomeňte klíč objednávání.
²⁾ Zadejte požadovanou délku v [cm].



Pro desky plošných spojů s šířkou 72 mm

Provedení pouzdra
Pouzdro elektroniky

Technická data		
PVC / V0		

Popis
Vytlačovaný profil Pevná délka 100 cm
délka se upravuje podle přání zákazníka ¹⁾
Bočnice s patkou , 5 mm široká, vpravo, pro montáž na NS 32 nebo NS 35...
Boční prvek , s patkou, šířka 5 mm, vlevo
pro montáž na NS 35 nebo NS 32, S PE-kontaktem k nosné liště
Bočnice , šířka 5 mm
Prvek patky , pro montáž na NS 35 nebo NS 32, pod vytlačovaný profil UM 72, příp. UM 108

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
UM 72-PROFIL 100CM	2907583	1
UM -PROFIL	2952020	1
UM 72-SEFE/R	2959353	10
UM 72-SEFE/L	2959340	10
UM 72-SEPEF/L	2906487	10
UM 72-SE	2959337	10
UM 72-FE	2959382	10

Bočnice, s patkou, dlouhé provedení, vpravo pro kryt U-profil široký 60 mm pro kryt U-profil 73 mm široký
Bočnice, s patkou, nízké provedení, pravá pro kryt U-profil 73 mm široký
Boční prvek, s patkou, nízké provedení, vlevo pro kryt U-profil 73 mm široký S PE-kontaktem k nosné liště
Bočnice, nízké provedení bez patky zelená
Bočnice, vysoké provedení, bez patky pro kryt U-profil široký 60 mm pro kryt U-profil 73 mm široký
Bočnice s patkou, vysoké provedení, levá pro kryt U-profil široký 60 mm S PE-kontaktem k nosné liště pro kryt U-profil 73 mm široký S PE-kontaktem k nosné liště
Kryt U-profil, vysoká verze , v nabídce jsou konstrukční šířky 60 mm (vnitřní rozměr 56 mm) a 73 mm (vnitřní rozměr 69 mm). Věnujte pozornost příkladu objednávky a klíči objednávky.
Kryt U-profil, nízká verze , tepelně odolný materiál PC, široký 73 mm (vnitřní rozměr 69 mm) ²⁾
Pojistná příruba , pro přímou nástěnnou montáž

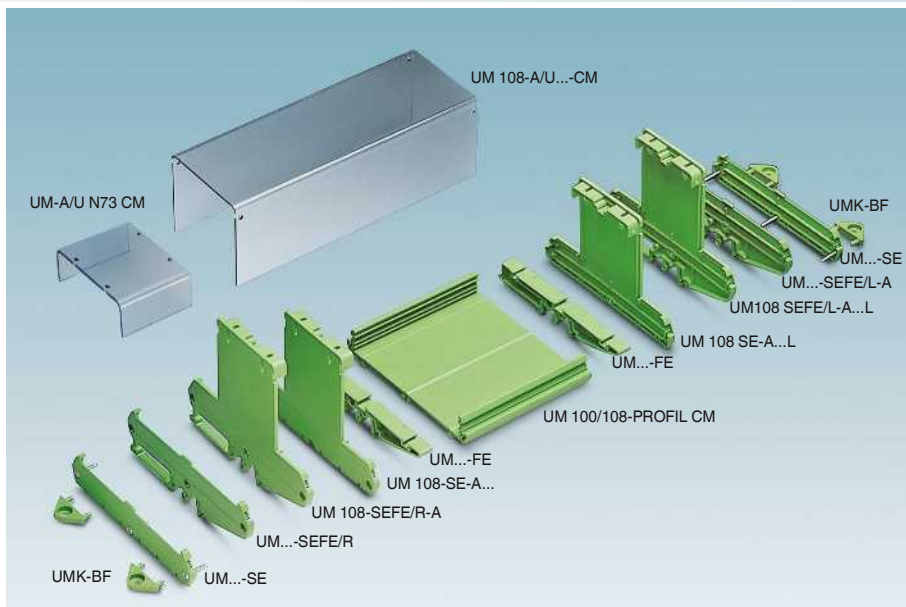
Příslušenství

UMK-BF	2976077	50

10 mm úzký modul, sestávající ze dvou bočnic, rozměr desky plošných spojů: 8 x 72, příp. 8 x 107, 5 mm



Pro desky plošných spojů s šířkou 107,5 mm



Sestavení vytlačovaných profilů UM 72 a UM 100/108

Klíč pro objednávání krytů profilu UM

Kusy	Objednací číslo	Šířka Kryt [mm]	/ Délka [cm]
1	28 54 89 8	AU73	8,4
		AU60 ≈ 60 mm	min. 3,0 cm
		AU73 ≈ 73 mm	max. 100,0 cm

Obecné upozornění UM 72, UM 100 / 108

Pro profil UM 100 je nutné použít stejné prvky příslušenství pouzdra (boční díly, kryt profilu U atd.), jako pro profil UM 108. Namísto prvků patky a bočních dílů lze použít i 2 boční díly s patkou. Součástí dodávky bočních prvků jsou příslušné šrouby.

Příklad objednávky:
Pro desku plošných spojů 87,5 x 107,5 x 1,5 činí délka profilu 8,4 cm.

Pro modul, včetně krytu je potřeba:
1 x vytlačovaný profil
Klíč pro objednání 2952020/UM108/8,4/GN6021
1 x kryt profilu UM
Klíč pro objednání 2854898/U73/8,4
1 x boční díl s patkou vlevo
Objednací číslo 29 59 73 5
1 x boční díl s patkou vpravo
Objednací číslo 29 59 71 9

Pokyny pro objednávání:

Osaditelná plocha desek plošných spojů se redukuje jednou o 2 mm na souvraticích vytlačovaného profilu, stejně jako na čelní straně bočního dílu ve vyšším provedení.

Při určení délky profilu se odečítá 0,35 cm od délky desek plošných spojů.

Celková délka modulu, tzn. včetně bočních dílů, vyplývá z délky profilu, včetně 0,3 cm na každý boční díl.

Pro kryt profilu UM 108-A/U je třeba uvádět stejnou délku jako pro vytlačovaný profil UM 100/108-PROFIL...

Pro zajištění montážní schopnosti se požaduje minimální délka profilu 3 cm.

Technická data

PVC / V0

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
UM100-PROFIL 100CM	2914563	1
UM108-PROFIL 100CM	2907525	1
UM -PROFIL	2952020	1
UM108-SEFE/R	2959683	10
UM108-SEFE/L	2959696	10
UM108-SEPEF/L	2906490	10
UM108-SE	2959476	10
UM108-FE	2959463	10

Příslušenství

UM108-SEFE/R-A60	2959706	10
UM108-SEFE/R-A73	2959719	10
UM108 N-SEFE/R-A73	2709354	10
UM108 N-SEFE/L-A73	2709367	10
UM108 N-SEPEF/L-A73	2709370	10
UM108 N-SE-A73	2709383	10
UM108-SE-A60	2959748	10
UM108-SE-A73	2959751	10
UM108-SEFE/L-A60	2959722	10
UM108-SEPEF/L-A60	2906500	10
UM108-SEFE/L-A73	2959735	10
UM108-SEPEF/L-A73	2906513	10
UM108-A/U CM	2854898	1
UM-A/U N 73 CM	2706852	1
UMK-BF	2976077	50
UM108-LG 10	2959780	10

Profilový držák konstrukčních skupin a adaptér

Vytlačovaný profil montážního krytu UM



Vytlačovaný profil UM 122 se hodí zejména ke konstrukci velkoobjemové průmyslové elektroniky.

Nejmenší moduly UM 122-LG 13 rozměrem 13 x 127,5 mm lze realizovat zasunutím dvou bočních prvků. Vytlačovaný profil je vyroben podle požadované délky a je k dostání až do délky 100 cm.

Díky použití profilového krytu UM 122-A/U 92 se dají realizovat moduly elektroniky, bezpečné při dotyku prstem a nečistotami. Kryt bude podle Vašeho přání sestřížen a za použití uvnitř ležících drážek přes zástrčný lístek AP-ES se může popsat. Na ochranu před nežádoucím odstraněním krytu je integrována plomba.

Další výhody:

- Montáž osazením na běžných nosných lištách NS 35/7,5, příp. NS 35/15
- Různé možnosti externích připojení vodičů, viz kapitola COMBICON control

Údaje o rozměrech pouzdra naleznete v Downloadcenter na adrese: www.phoenixcontact.net/products.

Poznámky:

Pokyny pro objednávku UM 122

Při určení profilové délky se odečítá 0,95 cm od délky desek plošných spojů.
Délka krytu vyplývá z délky desek plošných spojů minus 0,18 cm.
Celková délka modulu, tedy včetně bočnice, vyplývá z délky profilu s připočtením 1,35 cm na bočnici.
Pro zajištění montážní schopnosti se požaduje minimální délka profilu 3 cm.

Osaditelné plochy desek plošných spojů se redukují jednou o 2 mm na souvraticích vytlačovaného profilu, ale i na čelní straně bočnice.

Kryt profilu musí být zvolen o 0,77 cm delší než vytlačovaný profil.

Další údaje o pouzdře:

Vytlačovaný profil z PVC, třída hořlavosti V0 (UL 94)

Bočnice z Polyamidu PA, třída hořlavosti V0 (UL 94)

Kryt profilu z PC, třída hořlavosti V2 (UL 94)

¹⁾ Ke stanovení délky a šířky profilu neopomeňte klíč objednávání.



Pro desky plošných spojů s šířkou 122 mm

Provedení pouzdra
Pouzdro elektroniky

Popis

Vytlačovaný profil

Pevná délka 100 cm
délka se upravuje podle přání zákazníka¹⁾

Bočnice s patkou, 5 mm široká, vpravo, pro montáž na NS 32 nebo NS 35...

Bočnice, s patkou, 5 mm široká, vlevo, pro montáž na NS 32 nebo NS 35...

13 mm úzký modul, sestávající ze dvou bočnic, rozměr desky plošných spojů: 11,7 x 122 mm

Bočnice, se šroubovým upevněním pro kryt profilu UM 122 na NS 35

Kryt U-profil, 92 mm široký pro UM 122

Prvek patky, pro pouzdro vytlačovaného profilu UM 122

Phoenix-nosič modulového označení, pro označení modulů a desek plošných spojů, pro průměr vyvrtaného otvoru od 3,9 do 4,1 mm, síla stěny pouzdra, příp. desky plošných spojů: 1,5 až 2,0 mm, velikost popisového pole: 29,8 x 8 mm

Zástrčný štítek, ke skupinovému označení, k vsunutí do krycího profilu AP 2 a AP 3, z kartonu, velikost popisového pole: 35 x 500 mm

Označovací popisovač, jednorázový, pro ruční popis, šířka napsaného tahu 0,5 mm

Technická data

PVC / V0

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
UM122-PROFIL 100CM	2914576	1
UM -PROFIL	2952020	1
UM122-SEFE/R	2908786	10
UM122-SEFE/L	2908773	10
UM122-LG 13	2908809	10
UM122-SEMFE-A92	2909442	10
UM122-A/U92	2909455	1
UM122-FE	2909471	10

Příslušenství

PMB	1004364	50
AP-ES	5022685	10
B-STIFT	1051993	10

Vytlačovaný profil montážního pouzdra UM... lze dodat v následujících pevných délkách:

Popisování	Typ	Objednací číslo	Ks bal.
25 mm konstrukční šířka Pevná délka 100 cm	UM 25-PROFIL 100 CM	29 15 79 5	1
45 mm konstrukční šířka Pevná délka 100 cm	UM 45-PROFIL 100 CM	29 14 55 0	1
72 mm konstrukční šířka Pevná délka 100 cm	UM 72-PROFIL 100 CM	29 07 58 3	1
100 mm konstrukční šířka Pevná délka 100 cm	UM 100-PROFIL 100 CM	29 14 56 3	1
108 mm konstrukční šířka Pevná délka 100 cm	UM 108-PROFIL 100 CM	29 07 52 5	1
122 mm konstrukční šířka Pevná délka 100 cm	UM 122-PROFIL 100 CM	29 14 57 6	1

Profilový držák konstrukčních skupin a adaptér

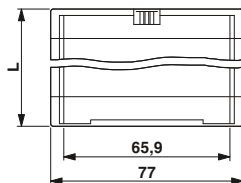
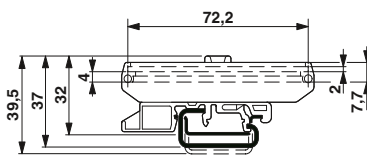
Montážní pouzdro výměnného modulu UMK

Kompaktní montovatelné moduly UMK se osazují tam, kde jde o to, aby se zabudovaly jak jednoduché přizpůsobovací a spojovací funkce, tak i rozsáhlá elektronická zapojení individuálně a na lištách. Sestavují se z různých jednotlivých elementů s rozdílnými rozměry a funkcemi.

Podle požadované velikosti modulu a potřebného místa se čepem společně spojí různé jednotlivé elementy k jednomu modulu. Základna UMK se provádí v šířkách 11,25 mm, 22,5 mm a 45 mm. Dvě bočnice šířky 11,25 mm dávají - oboustranně osazený - nejmenší modul 22,5 x 77 mm. Díky schopnosti sčítání základen různé šířky existuje vždy potřebný rozměr modulu. Podle velikosti modulu se plánuje jeden nebo více prvků patky.

Přednosti:

- Rychlá montáž díky výměnnému stavebnicovému principu. Napjatý čepový spoj jednotlivých elementů má význam pro vysokou pevnost spojení.
- Prostřednictvím univerzální patky se dají moduly osadit na běžných nosných lištách.
- S pojistnou přírubou je možná přímá nástěnná montáž.
- Moduly mohou být označeny jak přes popisovací drážky na bočnici, tak i modulovým označením PMB společnosti Phoenix Contact, které se osadí do otvoru (4 mm Ø) základní desky.
- Rozmanité možnosti externího připojení vodiče, viz kapitola COMBICON control.



Provedení pouzdra
Pouzdro elektroniky

Popis

Bočnice, 11,25 mm široká, bez drážky pro štítek

Bočnice, 11,25 mm široká, bez drážky pro štítek

Základna, šířka 11,25 mm

Základna, šířka 22,5 mm

Základna, šířka 45 mm

Prvek patky, k montáži na NS 32 nebo NS 35..., základna a bočnice vyměnitelná

Pojistná příruba, pro přímou nástěnnou montáž

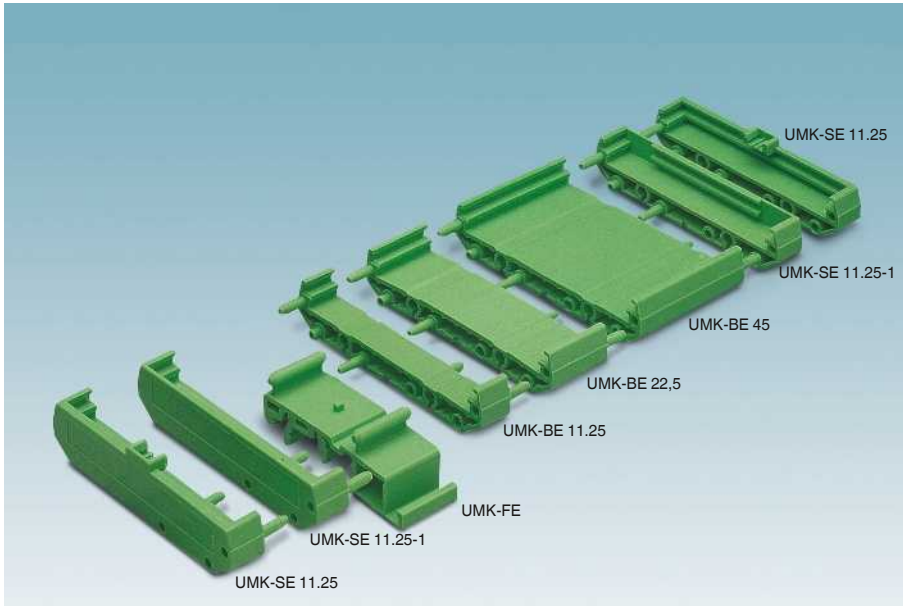
RU

Technická data

Polyamid / V2

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
UMK-SE 11,25	2970002	10
UMK-SE 11,25-1	2970442	50
UMK-BE 11,25	2971535	10
UMK-BE 22,5	2970028	10
UMK-BE 45	2970015	10
UMK-FE	2970031	10
UMK-BF	2976077	50



Sestavení univerzálních modulů UMK

Rozměry desky plošných spojů [mm]	Šířka modulu L [mm]	BočniceUMK-SE...	ZákladnaUMK-BE 11,25	ZákladnaUMK-BE 22,5	ZákladnaUMK-BE 45	Prvek patky UMK-FE
20,00 x 72 x 1,5	22,50	2	-	-	-	1
31,25 x 72 x 1,5	33,75	2	1	-	-	1
42,50 x 72 x 1,5	45,00	2	-	1	-	2
53,75 x 72 x 1,5	56,25	2	1	1	-	2
65,00 x 72 x 1,5	67,50	2	-	-	1	2
76,25 x 72 x 1,5	78,75	2	1	-	1	2
87,50 x 72 x 1,5	90,00	2	-	1	1	2
98,75 x 72 x 1,5	101,25	2	1	1	1	2
110,00 x 72 x 1,5	112,50	2	-	-	2	2
121,25 x 72 x 1,5	123,75	2	1	-	2	2
132,50 x 72 x 1,5	135,00	2	-	1	2	2
143,75 x 72 x 1,5	146,25	2	1	1	2	3
155,00 x 72 x 1,5	157,50	2	-	-	3	3
166,25 x 72 x 1,5	168,75	2	1	-	3	3
177,50 x 72 x 1,5	180,00	2	-	1	3	3

Pokyn k osazení desky plošných spojů:

Osaditelná plocha se redukuje jednou o 3 mm na souvrtech základny, stejně jako o 1,6 mm na čelní straně bočnice.

Profilový držák konstrukčních skupin a adaptér

Výměnný modul - montážní pouzdro UM

Univerzální moduly se hodí k upnutí desky plošných spojů pro konstrukci individuálních elektronických zapojení, např. programovatelných řídicích jednotek. Sestavují se z jednotlivých elementů s rozdílnými rozměry a funkcemi. Díky vzájemnému řazení jednotlivých základen se dají zmnohonásobit plochy pro plošné spoje. Kovové kolíky čepem spojují jednotlivé základny do jedné stabilní jednotky. Rozdílné základny jsou bez žebra a se žebrem k vyztužení desky plošných spojů. Podle velikosti modulu se upřednostňuje jedna nebo více základen se západkovou patkou, které se dají bez problémů upnout na EN-nosných lištách.

Bočnice tvoří oboustranné připojení navzájem řazených základen a jsou v nabídce ve čtyřech provedeních:

- bočnice UM-SE,
- vysoká bočnice UM-SE-A 60 pro 60 mm široké U-profil kryty a
- nízká bočnice UM-SE-A 73/N pro 73 mm široké U-profil kryty,
- vysoká bočnice UM-SE-A 73 pro 73 mm široké U-profil kryty.

Vysoké bočnice jsou bez vodící drážky a s vodící drážkou pro mechanickou fixaci desek plošných spojů, uspořádaných svisle k základní desce.

Číre U-profilové kryty jsou individuálně přiřiznuté. Pro připojení vodiče je v nabídce rozsáhlý program výrobků, viz kapitola COMBICON control.

Poznámky:
Další údaje o pouzdře:
Kryt U-profil UM-A/U73... z PVC/HB (UL 94)
Kryt U-profil UM-A/U73-HT CM z PC/V0 (UL 94)
Kryt U-profil UM-A/U N73 CM z PC/V0 (UL 94)
¹⁾ Zadejte požadovanou délku v [cm].



se žebry k mechanickému vyztužení desek plošných spojů

Provedení pouzdra
Pouzdro elektroniky

Popis
Univerzální modul , individuálně sestavitelný, dle volby sestávající z: Základna se západkovou patkou, k montáži na NS 35... nebo NS 32 -nosné liště
s žebry, L= 35 mm bez žebér, L= 35 mm bez západkové patky, se žebry, L=35 mm bez žebér, L= 35 mm, bez západkové patky se žebry, L= 16,5 mm, bez západkové patky bez žebér, L= 16,5 mm, bez západkové patky
Spojovací kolík , z mosazi, k čepovému spojení více základen do jedné jednotky, na každý prvek jsou nutné 4 kusy
Bočnice , k oboustrannému uzavření základny UM-BEFE
Bočnice , nízké provedení pro 73 mm široký profil krytu

Bočnice , vysoké provedení pro kryt U-profil široký 60 mm pro kryt U-profil 73 mm široký
Bočnice , vysoké provedení, s vodícími drážkami pro svisle uspořádané desky plošných spojů pro kryt U-profil široký 60 mm pro kryt U-profil 73 mm široký
Kryt U-profil , vysoká verze, PVC. Věnujte pozornost klíči objednávky.
Kryt U-profil, vysoká verze , tepelně odolný materiál PC ¹⁾
Kryt U-profil, nízká verze , tepelně odolný materiál PC, široký 73 mm (vnitřní rozměr 69 mm) ¹⁾
Průhledný kryt , pro základnu, osaditelný na UM-BEFE (s 2 UM-SE), 60 mm široký, 50 mm vysoký



Technická data		
Polyamid / V0		
Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
UM-BEFE 35	2955564	10
UM-BE 35	2955577	10
UM-BE 16,5	2956903	50
UM-VS	2955580	50
UM-SE	2955593	10
UM-SE-A73/N	2962256	10
Příslušenství		
UM-SE-A60	2955616	10
UM-SE-A73	2955603	10
UM-SE-A60-R	2956893	10
UM-SE-A73-R	2956741	10
UM-A/U CM	2854885	1
UM-A/U 73-HT CM	2853310	1
UM-A/U N 73 CM	2706852	1
UM-H	2955441	10



bez žeber



Technická data

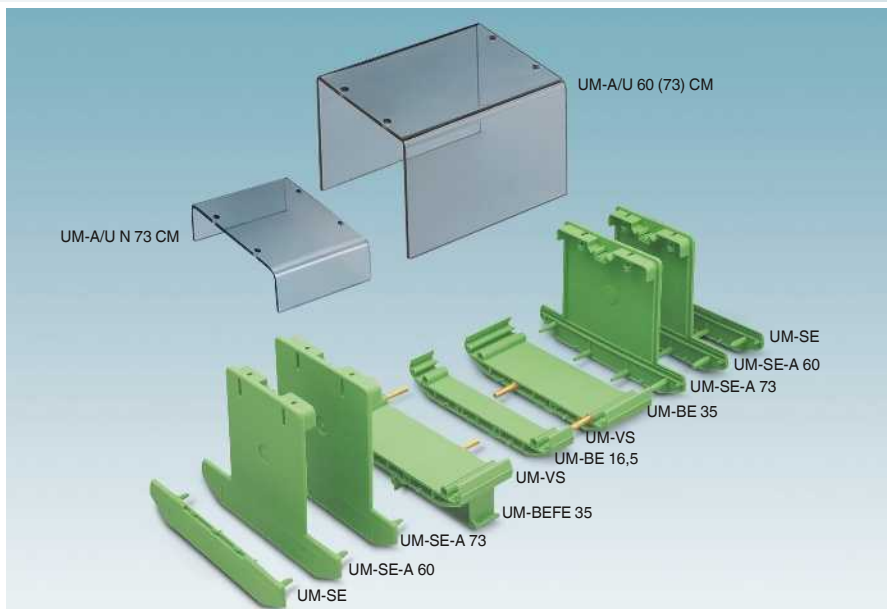
Polyamid / V0

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
UM-BEFE 35-1	2956660	10
UM-BE 35-1	2956657	10
UM-BE 16,5-1	2958053	50
UM-VS	2955580	50
UM-SE 1	2958147	10
UM-SE-A73/N	2962256	10

Příslušenství

UM-SE-A60	2955616	10
UM-SE-A73	2955603	10
UM-SE-A60-R	2956893	10
UM-SE-A73-R	2956741	10
UM-A/U CM	2854885	1
UM-A/U 73-HT CM	2853310	1
UM-A/U N 73 CM	2706852	1
UM-H	2955441	10

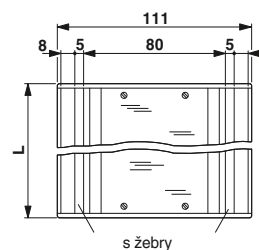
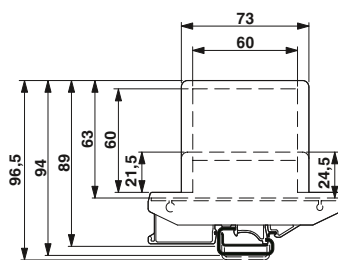


Sestavení modulů UM - základna s žebry

Rozměry desky plošných spojů [mm]	Délka modulu L [cm]	Základna UM-BEFE 35 UM-BEFE 35-1	Základna UM-BE 35 UM-BE 35-1	Základna UM-BE 16,5 UM-BE 16,5-1	Bočnice UM-SE A 60 UM-SE A 73 UM-SE-A 73	Délka [cm] krytu U profilu UM-A/U 60(73)...
38,5 x 107,5 x 1,5	4,0	1	-	-	2	3,5
55,0 x 107,5 x 1,5	5,65	1	-	1	2	5,15
73,5 x 107,5 x 1,5	7,5	2	-	-	2	7,0
90,0 x 107,5 x 1,5	9,15	2	-	1	2	8,65
108,5 x 107,5 x 1,5	11,0	2	1	-	2	10,5
125,0 x 107,5 x 1,5	12,65	2	1	1	2	12,15
143,5 x 107,5 x 1,5	14,5	2	2	-	2	14,0
160,0 x 107,5 x 1,5	16,15	2	2	1	2	15,65
178,5 x 107,5 x 1,5	18,0	3	2	-	2	17,5

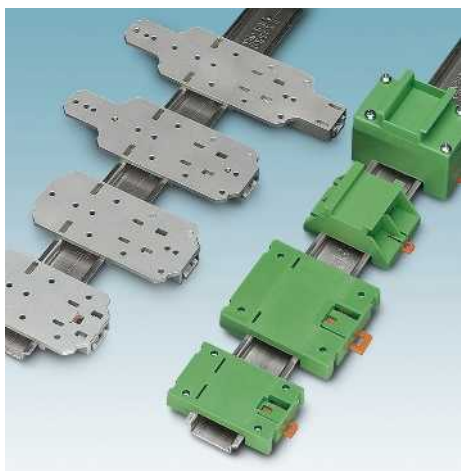
Pokyn k osazení desky plošných spojů:

Osaditelná plocha se redukuje jednou o 3 mm na souvratích základny, stejně jako o 1,6 mm na čelní straně bočnice.



Adaptér nosné lišty UTA

Adaptér nosné lišty EM-MP/SISM



S univerzálními adaptéry nosné lišty UTA lze připevnit přístroje, jako např. zdroje napájení nebo boxy senzorů/aktorů na normované nosné lišty podle EN 60715.

Stabilní kovové provedení s povrchem chráněným proti korozi zaručuje dlouhou životnost a bezpečné držení i při extrémním zatížení.

Montážní desky k montáži na nosnou lištu EM-MP a SISM z polykarbonátového plastu jsou speciálně vytvořeny pro malé transformátory do asi 100 VA, příp. nabízí dodatečný konstrukční prostor pro spojovací vedení nebo elektronická spínání.

Údaje o rozměrech adaptéru nosné lišty naleznete na centru pro stahování na adrese www.phoenixcontact.net/products.



Univerzální adaptér nosné lišty

Provedení pouzdra
Pouzdro elektroniky

Technická data

Zinkový tlakově lity díl / -

Údaje pro objednávku

Popis	Rozteč [mm]	Počet pólů	Šířka [mm]
Univerzální adaptér nosné lišty, k přišroubování spínacích zařízení			
Montážní deska, uzavřené provedení, pro montáž spínacích zařízení			
Montážní deska, pro našroubování spínacích zařízení (upevňovací závit M4)			

Typ	č. výrobku	VPE
UTA 89	2853970	5
UTA 107	2853983	5
UTA 130	2706412	5
UTA 136	2853996	5
UTA 159	2854018	5
UTA 184	2854021	5



Montážní deska, uzavřené provedení



Montážní deska, nízké provedení



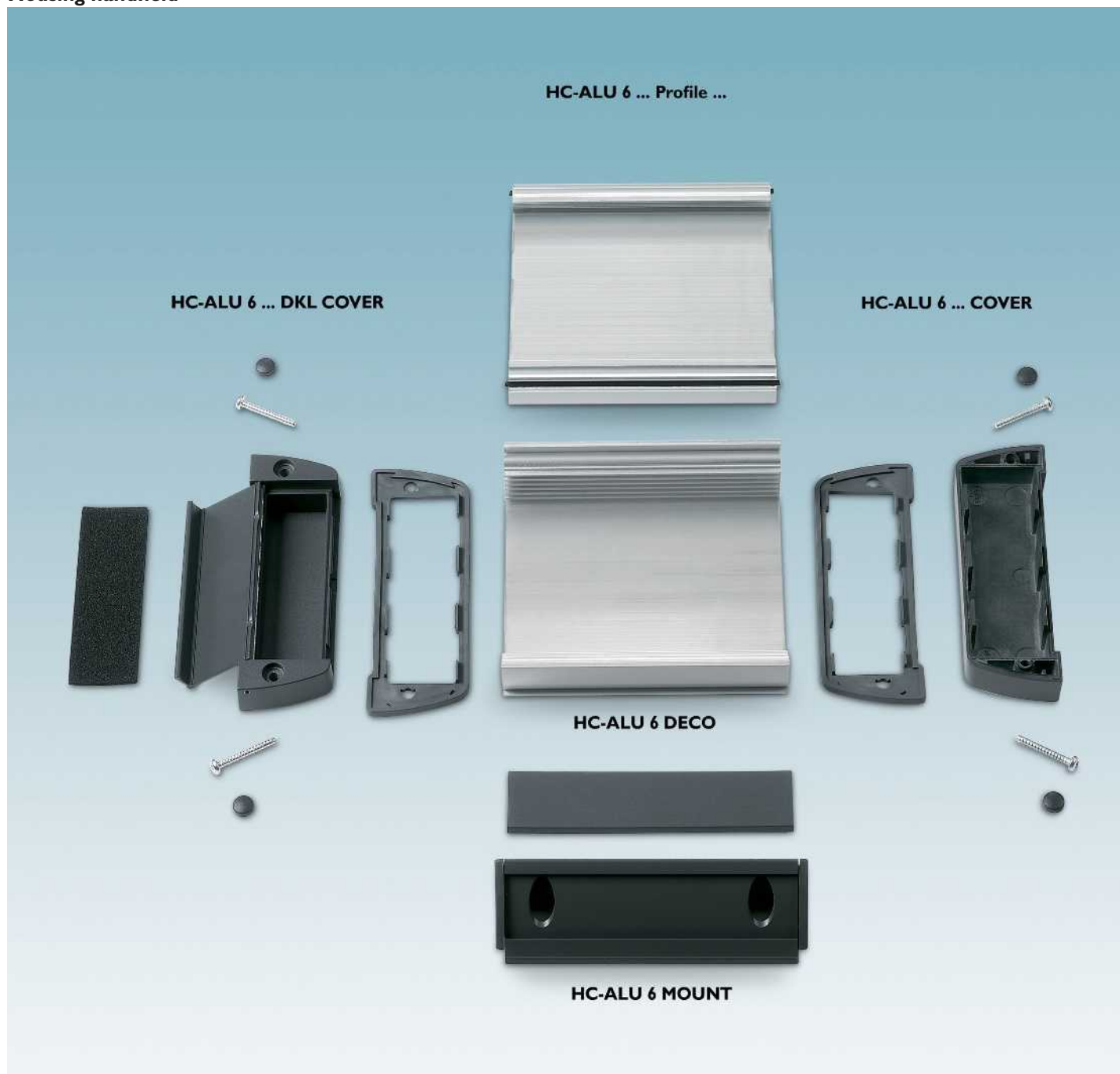
Montážní deska, ploché provedení

Technická data		
Polyamid zesílený vláknem / V2		
Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
EM-MPG 45	2944177	10

Technická data		
Polyamid zesílený vláknem / V2		
Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
SISM 45	2942865	10
SISM 45 H	2940139	10

Technická data		
Polyamid zesílený vláknem / V2		
Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
EM-MP 45N	2943712	10
EM-MP 70	2942742	10

Housing handheld

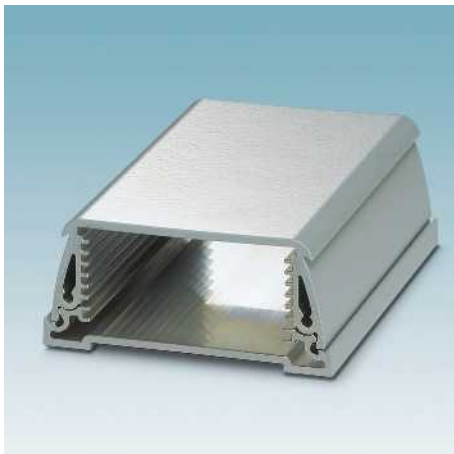


Pouzdro Handheld HC-ALU z hliníku chrání elektroniku před stříkající vodou i tepelnými a mechanickými vlivy v poli. Pouzdra se hodí pro teplotní rozsahy od minus 40 °C do 70 °C a nabízí IP65 dle DIN EN 60529.



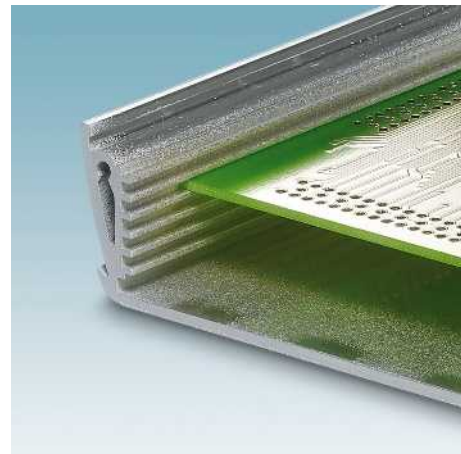
Rozdělený vytlačovaný profil

Díky pouzdru rozdělenému na dvě části vzniká možnost integrace prvků, které vyčnívají přes čelní desku. Obě poloviny profilu jsou do sebe bezpečně zablockovány. Integrace fóliových klávesnic nebo displeje je proto velmi snadná.



Ergonomický design

Lichoběžníkovou vnější konturou pouzdra se zlepšuje ergonomie pro obsluhu přístroje. Současně podporuje rovná strana pouzdra bez okraje snadné potišťování.



Volná osaditelnost

Všechny desky plošných spojů mají stejné vnější rozměry a mohou být bezpečně upevněny na různých pozicích v pouzdře. Tím je dosažena nezbytná flexibilita při stanovení pozice konstrukčních dílů nebo konstrukčních skupin.



Inteligentní rozhraní

COVER mají 2 mm prohloubenou plochu pro uchycení fólie nebo etiket. Dle volby umožňuje provedení s montážním krytem vestavbu konektorů nebo zásuvek.

Pro zlepšení EMC vlastností je alternativně v nabídce těsnění z materiálu plněného kovem.



Individuální využití

Promyšlený program příslušenství umožňuje rozmanité možnosti využití. Boční drážky pouzdra lze osadit potiskovatelnými dekorativními proužky. S příslušným nástěnným upevněním se pouzdro stává stabilním řešením pro umístění na stěnu, ovládání nebo čelní desku.



Přidaná hodnota výrobce

Vedle produktů, které lze objednat z katalogu nabízíme rozsáhlou paletu doplňkových služeb. Od zvláštních délek profilů přes doplňkové mechanické zpracování a potišťování až po fóliovou klávesnici.

Pouzdro Handheld pro oblast pole

Hliníkové profilové pouzdro Handheld HC-ALU 6...



Hliníkový profil,
Šířka: 53,5 mm



Hliníkový profil,
Šířka: 78 mm

Popis	Údaje pro objednávku			Údaje pro objednávku		
	Typ	č. výrobku	VPE	Typ	č. výrobku	VPE
Profil dělený stříbrný , včetně kulatého šňurového těsnění						
Délka 100 mm	HC-ALU 6-53,5 PROFILE 100	2200887	1	HC-ALU 6-78 PROFILE 100	2200892	1
Délka 150 mm	HC-ALU 6-53,5 PROFILE 150	2200888	1	HC-ALU 6-78 PROFILE 150	2200893	1
Délka 200 mm	HC-ALU 6-53,5 PROFILE 200	2200889	1	HC-ALU 6-78 PROFILE 200	2200894	1
Délka 1000 mm	HC-ALU 6-53,5 PROFILE 1000	2200890	1	HC-ALU 6-78 PROFILE 1000	2200895	1
Koncový kryt , grafitově šedý se šrouby a těsněním						
Koncový kryt, grafitově šedý, s úchytnou klapkou, se šrouby a těsněním	HC-ALU 6-53,5 COVER GY	2200891	1	HC-ALU 6-78 COVER GY	2200896	1
	HC-ALU 6-53,5 DKL-COVER GY	2201121	1	HC-ALU 6-78 DKL-COVER GY	2201122	1
	Příslušenství			Příslušenství		
Těsnění EMC , černé	HC-ALU 6-53,5 SEAL EMC	2200907	10	HC-ALU 6-78 SEAL EMC	2200908	10
Dekorační pruhy , tmavošedé, délka = 98,4 mm	HC-ALU 6 DECO 100 GY	2200914	10	HC-ALU 6 DECO 100 GY	2200914	10
Dekorační pruhy , tmavošedé, délka = 148,4 mm						
Dekorační pruhy , tmavošedé, délka = 198,4 mm	HC-ALU 6 DECO 150 GY	2200915	10	HC-ALU 6 DECO 150 GY	2200915	10
	HC-ALU 6 DECO 200 GY	2200916	10	HC-ALU 6 DECO 200 GY	2200916	10
Upevnění ve stěně , vč. krycích klapek, pro délku profilu 100 mm, grafitově šedá	HC-ALU 6 MOUNT 100 GY	2200911	2	HC-ALU 6 MOUNT 100 GY	2200911	2
Upevnění ve stěně , vč. krycích klapek, pro délku profilu 150 mm, grafitově šedá	HC-ALU 6 MOUNT 150 GY	2200912	2	HC-ALU 6 MOUNT 150 GY	2200912	2
Upevnění ve stěně , vč. krycích klapek, pro délku profilu 200 mm, grafitově šedá	HC-ALU 6 MOUNT 200 GY	2200913	2	HC-ALU 6 MOUNT 200 GY	2200913	2
Sada šroubováků , Torx® s vrtáním, 6díl., vč. rack, obsah: TX 8 x 60; TX 10 x 80; TX 15 x 80; TX 20 x 100; TX 25 x 100; TX 30 x 115	SF-TXH SET	1212538	1	SF-TXH SET	1212538	1
Sada bitových šroubováků s rychlovýměnnou výplní , 89 mm dlouhá drážka/ křížové (PZ a PH)/ hex / torx®bity, 17dílů., v tašce s páskem, obsah: PH 1,2,3 x 89; PZ 1,2,3 x 89; SL 1,5 x 5,5 x 89; TX 10-30 x 89; SW 3,4,5,6 x 89	SF-M SET	1212543	1	SF-M SET	1212543	1



Hliníkový profil,
Šířka: 100,5 mm



Hliníkový profil,
Šířka: 161 mm

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
HC-ALU 6-100,5 PROFILE 100	2200897	1
HC-ALU 6-100,5 PROFILE 150	2200898	1
HC-ALU 6-100,5 PROFILE 200	2200899	1
HC-ALU 6-100,5 PROFILE 1000	2200900	1
HC-ALU 6-100,5 COVER GY	2200901	1
HC-ALU 6-100,5 DKL-COVER GY	2201123	1

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
HC-ALU 6-161 PROFILE 100	2200902	1
HC-ALU 6-161 PROFILE 150	2200903	1
HC-ALU 6-161 PROFILE 200	2200904	1
HC-ALU 6-161 PROFILE 1000	2200905	1
HC-ALU 6-161 COVER GY	2200906	1

Příslušenství

HC-ALU 6-100,5 SEAL EMC	2200909	10
HC-ALU 6 DECO 100 GY	2200914	10
HC-ALU 6 DECO 150 GY	2200915	10
HC-ALU 6 DECO 200 GY	2200916	10
HC-ALU 6 MOUNT 100 GY	2200911	2
HC-ALU 6 MOUNT 150 GY	2200912	2
HC-ALU 6 MOUNT 200 GY	2200913	2
SF-TXH SET	1212538	1
SF-M SET	1212543	1

Příslušenství

HC-ALU 6-161 SEAL EMC	2200910	10
HC-ALU 6 DECO 100 GY	2200914	10
HC-ALU 6 DECO 150 GY	2200915	10
HC-ALU 6 DECO 200 GY	2200916	10
HC-ALU 6-161 MOUNT 100 GY	2201327	2
UM-ALU 6-161 MOUNT 150 GY	2201332	2
UM-ALU 6-161 MOUNT 200 GY	2201334	2
SF-TXH SET	1212538	1
SF-M SET	1212543	1

Technické údaje

Poznámka ke ztrátovému výkonu

Veličiny ztrátového výkonu představují směrné hodnoty. Ve velké míře jsou závislé na

- uspořádání desky plošných spojů v pouzdře
- umístění elektronických prvků (jako zdroj je tepla)
- počtu osazených desek plošných spojů v pouzdře
- montážní poloze pouzdra

Redukční faktor v závislosti na teplotě okolního prostředí

Jelikož se maximálně přípustný ztrátový výkon snižuje se stoupající teplotou okolního prostředí, je nutné při výpočtu přípustných ztrátových výkonů zohlednit uvedený redukční faktor (K_1).

Vzorec výpočtu ztrátového výkonu v závislosti na teplotě okolního prostředí $P_{vtu} = P_{vt} \times K_1$

Vysvětlení:

P_v = ztrátový výkon
 t_u = teplota okolního prostředí
 $t = 20^\circ\text{C}$
 K_1 = redukční faktor

Příklad:

Ztrátový výkon při 40°C
 $P_{v,40^\circ\text{C}} = P_{v,20^\circ\text{C}} \times K_1 = 10,8 \text{ W} \times 0,81$
 $= 8,75 \text{ W}$

Redukční faktor kompaktního pouzdra pro elektroniku CM

Teplota okolního prostředí [$^\circ\text{C}$]

	20	30	40	50	60
K_1	1	0,83	0,65	0,48	0,33

Redukční faktor modulárních pouzder pro elektroniku ME/ME BUS/ME TBUS/ME MAX

Teplota okolního prostředí [$^\circ\text{C}$]

	20	30	40	50	60
K_1	1	0,91	0,81	0,7	0,57

Redukční faktor pohárkového pouzdra pro elektroniku EG

Teplota okolního prostředí [$^\circ\text{C}$]

	20	30	40	50	60
K_1	1	0,80	0,62	0,47	0,30

Redukční faktor univerzálního pouzdra pro elektroniku UEGH

Teplota okolního prostředí [$^\circ\text{C}$]

	0	10	20	30	40	50	60
K_1	1,15	1,08	1	0,91	0,81	0,71	0,59

Redukční faktor univerzálního pouzdra pro elektroniku UEG-EU

Teplota okolního prostředí [°C]

	20	30	40	50	60
K_f	1	0,87	0,75	0,58	0,49

Redukční faktor univerzálního pouzdra pro elektroniku UEGM

Teplota okolního prostředí [°C]

	20	30	40	50	60	70	80
K_f	1	0,8	0,64	0,51	0,41	0,33	0,26

Redukční faktor univerzálního pouzdra pro elektroniku UEG

Teplota okolního prostředí [°C]

	20	30	40	40	60	70	80
K_f	1	0,78	0,61	0,48	0,37	0,29	0,23

Redukční faktor jednotlivého pouzdra pro elektroniku EFG

Teplota okolního prostředí [°C]

	20	30	40	50	60
K_f	1	0,90	0,78	0,66	0,55

Redukční faktor systémového pouzdra pro elektroniku EMG

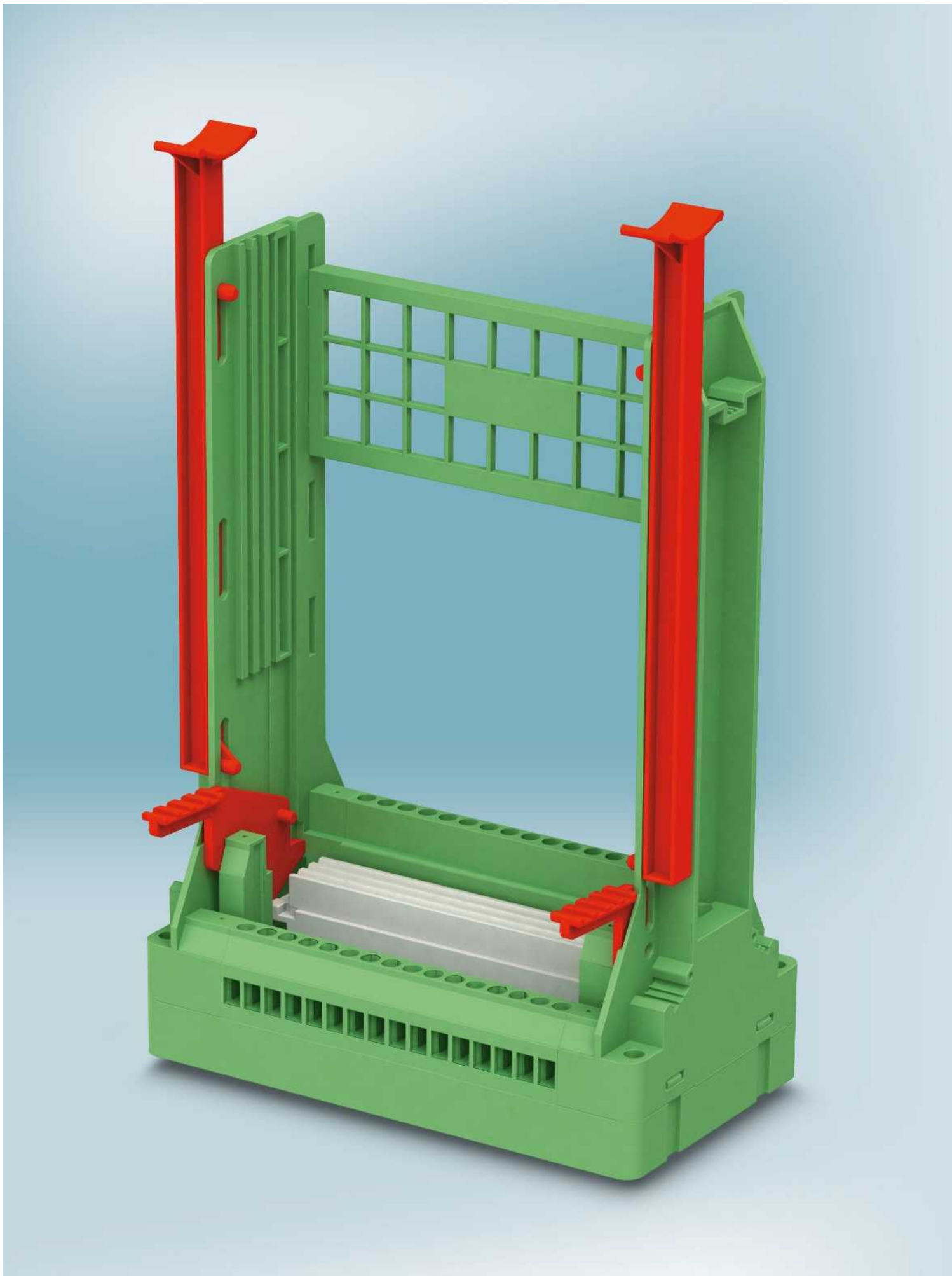
Teplota okolního prostředí [°C]

	20	30	40	50	60
K_f	1	0,8	0,64	0,51	0,41

Redukční faktor pouzdra elektroniky pro elektrické instalace BC

Teplota okolního prostředí [°C]

	20	30	40	50	60	70
K_f	1	0,84	0,72	0,60	0,48	0,38



Bloky pro zásuvné karty a konektorové lišty podle DIN 41617 a IEC 60603-2/DIN 41612

Bloky pro zásuvné karty SKBI

S bloky zásuvných karet SKBI pro konektory podle DIN 41 617 a IEC 60 603-2 / DIN 41612 lze namontovat jednotlivé evropské karty a dvojité evropské karty na každé místo v rozvaděči a bez problémů zapojit šroubovým připojením. Deska plošných spojů je spolehlivě podepřena ve stabilním izolačním pouzdře a blokovacími západkami automaticky zajištěna před vypadnutím.

Šroubové konektorové lišty SFLY/Front-SFL

Konektorové lišty SFLY a FRONT-SFL se šroubovým připojením na zadní straně byly vyvinuty pro použití v 19" nosičích konstrukčních skupin. Jsou vhodné pro 32pólové zásuvné lišty dle IEC 60603-2/DIN 41612 provedení D a F. Zvláštní vlastností šroubové konektorové lišty formy Y SFLY je šikmé uspořádání svorek. Vedle pohodlné manipulace a dobrého pohledu při připojení lze vodiče uložit bez další potřeby místa v tomto „kabelovém kanálu“.

Konektorová lišta s pružinovou svorkou FRONT-ZFL 1,5/..

Konektorová lišta FRONT-ZFL 1,5 D32 s pružinovou svorkou na zadní straně byla vyvinuta speciálně pro použití v 19"-nosičích konstrukčních skupin. Konstrukční rozměry, stejně jako označení jednotlivých svorek odpovídají požadavkům pro provedení D32 normy IEC 60603-2/DIN 41612.

Obecně

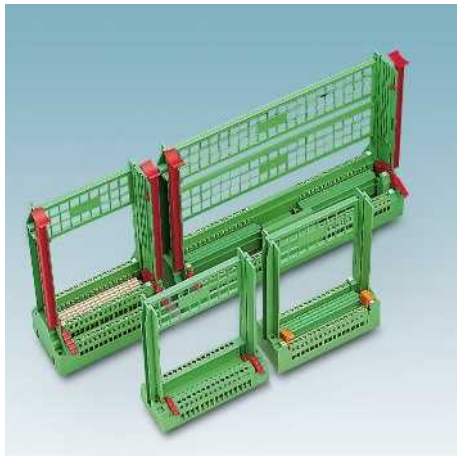
Bloky zásuvných karet SKBI Pro konektory podle DIN 41617 a IEC 60603-2/DIN 41612	776
---	------------

Šroubové konektorové lišty SFLY Pro svorkovnice zástrček dle IEC 60603-2 / DIN 41612	788
---	------------

Pružinové lišty s pružinovou svorkou FRONT-ZFL Pro konektory podle IEC 60603-2 / DIN 41612 Konektorová lišta FRONT-ZFL	789
---	------------

Šroubové konektorové lišty FRONT-SFL	790
---	------------

Obecně



Obecně

Průmyslová elektronika je pevnou součástí obvyklé konstrukce řídicí jednotky. Zde se používají převážně desky plošných spojů v evropském formátu 100 x 160 mm.

Zvýšené nároky na bezpečnost a těsnost elektronických prvků, příp. přípojek urychlují tendenci k nepřímému principu kontaktování prostřednictvím konektorových zástrček dle DIN 41617 a IEC 60603-2 / DIN41612.

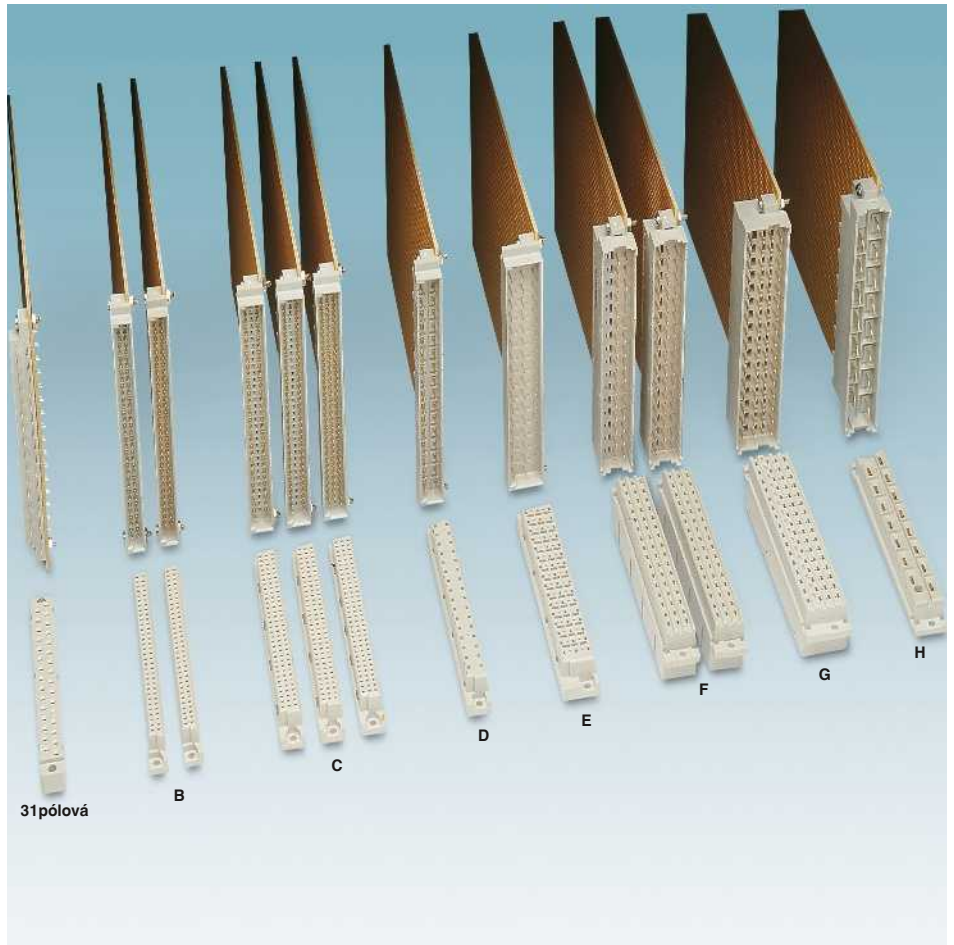
Zásuvné karty jsou převážně sruženy v patrech elektroniky 19" skříní. Podle toho, jak účelné jsou takové nosiče konstrukčních skupin, jsou i nákladné,

- je-li zapotřebí připojit pouze jednu, dvě nebo tři karty,
- má-li být deska plošných spojů uspořádána příznivě pro zapojení decentrálně, tzn. v rozvaděči nebo
- mají-li být starší zařízení dodatečně modernizována jednou nebo dvěma elektronickými kartami.

Neboť nosiče konstrukčních skupin jsou nákladné, objemné a přístupné pouze ze zadu nebo přes nákladný otočný rám. Dále je často lze připojit pouze nesilnoproudými metodami připojení Wire-Wrap® či TERMINAL POINT®.

Tyto nevýhody překonávají bloky zásuvných karet Phoenix SKBI. S nimi lze jednotlivé evropské karty nebo dvojité evropské karty namontovat na libovolném místě a zapojit bezproblémovou šroubovou svorkou.

Deska plošných spojů je spolehlivě podepřena ve stabilním izolačním pouzdře a dvěma blokovacími západkami po zasunutí automaticky zajištěna proti vibracím. Vyrážeče s uspořádáním výhodným při ovládání umožňují také při zúžených prostorových poměrech pohodlné odjištění desky plošných spojů.



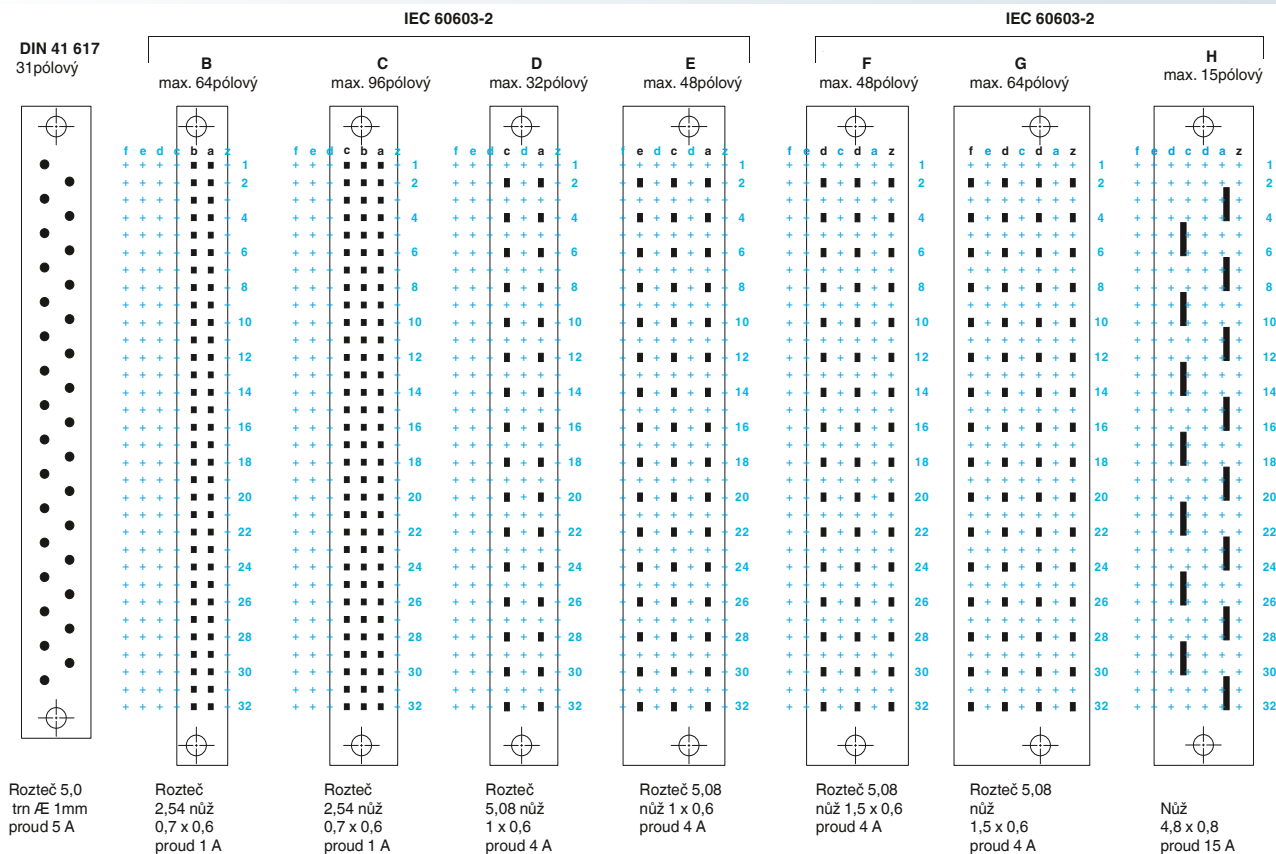
Konektor dle DIN 41617 a IEC 60603-2/DIN 41612.

S nástupem evropského formátu 100 x 160 mm byla na začátku 60. let používána 31pólová lišta s trny dle DIN 41 617 jako nepřímý konektor. Typické pro tuto spojku jsou volně ležící, kulaté trny v metrickém 5 mm střídavém uspořádání.

Prudký vývoj průmyslové elektroniky, tzn. zvyšující se montážní hustota elektronických prvků na desce plošných spojů, vyžadoval vyšší počty kontaktů. Kromě toho směřovaly bezpečnostní požadavky ke zvýšené ochraně kontaktních trnů proti mechanickému poškození a znečištění. To bylo podnětem pro vývoj konektorů podle IEC60603-2/DIN 41617.

Základem všech provedení této řady je rozteč 2,54 mm (desetina palce). 7 svislých řad je označeno z-f, jednotlivé trny řádků odshora dolů 1-32. Všechny kontakty jsou pozlacené. Existuje normativ, že konektory tvořené z nožové a konektorové lišty různých výrobků je možno použít křížově.

Časem se ustálila dvě provedení s různým osazením kontaktů:



Konstrukční řada 1

Konektory konstrukční řady 1 existují v mnohopólové verzi s malými odstupy mezi kontakty a proudovou zatížitelností 1 A a také (pro průmyslovou výkonovou elektroniku) s nižšími počty pólů, velkou roztečí kontaktu 5,08 mm a s kontakty zatížitelnými do 4 A.

Provedení B

Tento 64pólový konektor vzniká při úplném osazení řad a a b. Kontakty jsou dimenzovány pro proudovou zatížitelnost 1 A; vzdálenost pólů dovoluje použití spojek pro napětí do 125 V podle DIN VDE 0110 / Skup. B. U 32pólové varianty jsou osazeny pouze sudé póly.

Provedení C

Přidáním řady c vzniká tento 96pólový konektor. Jsou-li osazeny pouze obě vnější řady a a c, získáváme alternativní provedení C 64.

Při další redukci na všechny sudé póly řad a a c vzniká provedení C 32 s vodorovnou a svislou vzdáleností 1 A kontaktů 5,08 mm. Tím je dosaženo jmenovitého napětí 250 V v souladu s DIN VDE 0110/vel. C.

Provedení D

Tento konektor má stejné rozměry a stejné uspořádání kontaktů (sudé póly v řadách a a c) jako provedení C 32. Rozdíl spočívá pouze v zesílených kontaktech, které jsou zatížitelné do 4 A.

Provedení E

Připojením řad d a e k provedení D 32 vzniká 48pólový konektor s 4 A kontakty v rozteči 5,08 mm, tzn. ve třech řadách a, c a e jsou osazeny všechny sudé póly.

Konstrukční řada 2

U konektorů konstrukční řady 2 činí rozteč zadních přípojek v obou osách koordinátů 5,08 mm; vzdálenost řad na zásuvné straně pouhých 3,81 mm. Kromě toho jsou dráhy plazivých proudů k hmotě prodlouženy zezadu výše vytaženými pouzdry, takže oproti konstrukční řadě 1 vyplývá jiná úroveň zapojení.

Kontakty jsou vesměs zatížitelné do 4 A; proto se konektory konstrukční řady 2 používají převážně v průmyslové výkonové elektronice.

Upevňovací otvor leží téměř uprostřed lišty. Toho bylo možno dosáhnout pomocí speciálního postupu: Před řadu a se přidá další řada kontaktů s označením z. (K písmenu z se dostaneme, když abecedu bereme jako uzavřený kruh a do tohoto kruhu vstoupíme pozpátku.)

Provedení F

Vedle 48pólového kompletního osazení všech sudých pólů v řadách z, b a d stanoví norma DIN také částečné 32pólové osazení v řadách z a b, příležitostně se lze setkat (z důvodů vyšších vzájemných izolačních odstupů) také s osazením řad z a d.

Provedení G

Toto provedení vzniká přidáním roztečových řad e a f při nezměněném osazení sudých pólů.

Provedení H

Tyto 15pólové vysokoproudé lišty mají stejné rozměry jako provedení C a F. Odlišují se od nich odlišnou zásuvnou geometrií a zesílenými kontakty s proudovou zatížitelností 15 A.

Ostatní provedení

Vedle lišt – osazených kontakty stejného druhu – existují ještě smíšená provedení, např. H 7/F 24, zkrácená provedení jako C 1/2 a invertované provedení R, která však hrají v průmyslové praxi podřadnou roli.

Podrobnosti na vyžádání.

Bloky zásuvných karet

Bloky zásuvných karet SKBI

31pólový blok pro zásuvné karty pro evropské karty s nepřímým zasunutím podle DIN 41617

Desky plošných spojů se 31pólovými konektory dle DIN 41617 v charakteristickém střídavém uspořádání kulatých kolíků jsou ještě více rozšířeny.

U bloku pro zásuvné karty SKBI 31 kontaktují kolíky s pozlacenými pružinovými vidlicemi, které jsou uloženy plovoucí, tedy od svorek jsou mechanicky odděleny. Přechodový odpor bude tímto velmi stabilní a činí méně než 2 mΩ.

Pro kódování desky plošných spojů a bloků zásuvných karet proti záměně, určíme určité kontaktní trny a uzavřeme korespondující kontaktní otvory s kódovacím kolíkem CS/SKBI.



31pólové podle DIN 41617

Obecná data

Rozteč	5 mm
Průměr kolíku	1,00 mm
Napětí	250 V
Proud	5 A
Délka odstranění izolace	8 mm
Šroubový závit	M3
Krouticí moment	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Data tuhého / ohebného / AWG připojení	0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12

Popis

Blok pro zásuvné karty, 31pólový, pro nepřímé zasunutí podle IEC 60603-1/EN 41617, kompletní s vodicími lištami, se zajišťovacími západkami s vyřážečem, s normalizovaným popisem na obou stranách připojení a také s přípevnovacími šrouby M4.

Západková patka, pro vodorovné nebo svislé připevnění bloků na NS 35/7,5-nosnou lištu

Kódovací kolík, z plastu, dodatečně se vloží do kontaktu SKBI, barva: červená

Šroubovák

Čepel: 0,6 x 3,5 x 100 mm, délka: 181 mm



Technická data

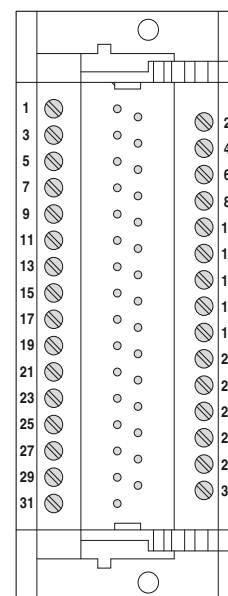
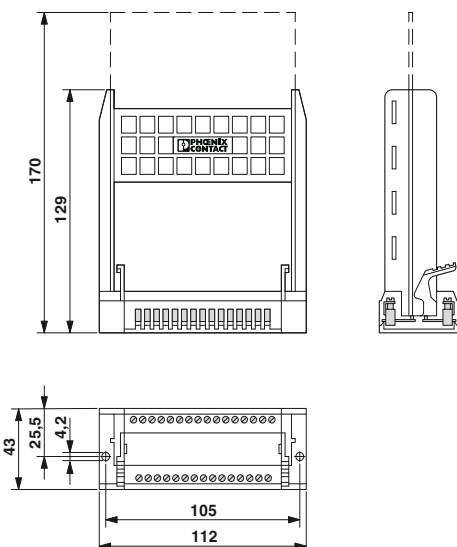
Rozteč	5 mm
Průměr kolíku	1,00 mm
Napětí	250 V
Proud	5 A
Délka odstranění izolace	8 mm
Šroubový závit	M3
Krouticí moment	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Data tuhého / ohebného / AWG připojení	0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
SKBI 31	2201519	1

Příslušenství

SF-SKBI 31/32	2261009	10
CS-SKBI	2204082	100
SZS 0,6X3,5	1205053	10



Bloky zásuvných karet

Bloky zásuvných karet SKBI

32pólové bloky pro zásuvné karty pro evropské karty s nepřímým zasunutím dle IEC 60603-2/DIN 41612

Tři bloky této modelové řady umožňují upevnění desek plošných spojů nožovými lištami provedení C, D a F dle IEC 60603-2/DIN 41612. Bloky jsou normalizovaně popsány a vybaveny pružnými blokovacími západkami, které však nemají funkci vyrážeče.



32pólové, provedení C



Obecná data

Rozteč
Rozměry nože
Napětí
Proud
Délka odstranění izolace
Šroubový závit
Kroučicí moment
Data tuhého / ohebného / AWG připojení

Technická data

5,08 mm
0,7 x 0,6 mm
250 V
1 A
8 mm
M3
0,5 Nm ... 0,6 Nm
0,2 ... 4 mm² / 0,2 ... 2,5 mm² / 24 - 12

Popis

Blok pro zásuvné karty, 32pólový, pro nepřímé zasunutí podle IEC 60603-2/DIN 41612, kompletní s vodicími lištami, blokovacími západkami bez vyrážeče, s normalizovaným popisem na obou stranách připojení, jakož i upevňovacími šrouby M4

Údaje pro objednávku

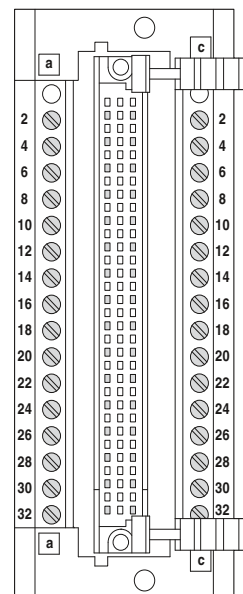
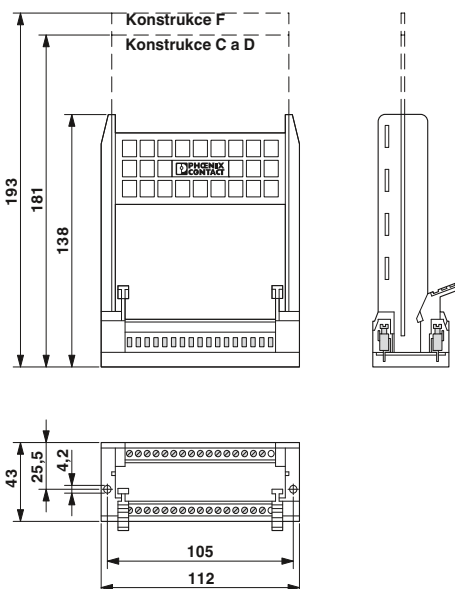
Typ	č. výrobku	VPE
SKBI 32/C	2261038	1

Západková patka, pro vodorovné nebo svislé připevnění bloků na NS 35/7,5-nosnou lištu

Příslušenství

SF-SKBI 31/32	2261009	10
CS-SKBI	2204082	100

Kódovací kolík, z plastu, dodatečně se vloží do kontaktu SKBI, barva: červená





32pólová, provedení D



32pólové, provedení F, osazené v řadách z a b



32pólové, provedení F, osazené v řadách z a d



Technická data

5,08 mm
1 x 0,6 mm
250 V
4 A
8 mm
M3
0,5 Nm ... 0,6 Nm
0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
SKBI 32/D	2261054	1

Příslušenství

SF-SKBI 31/32	2261009	10
---------------	---------	----

Technická data

5,08 mm
1,5 x 0,6 mm
250 V (podle DIN VDE 0110/Gr.B)
4 A
8 mm
M3
0,5 Nm ... 0,6 Nm
0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
SKBI 32/F/ZB	2261096	1

Příslušenství

SF-SKBI 31/32	2261009	10
---------------	---------	----

Technická data

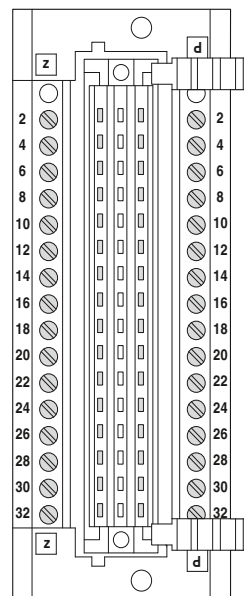
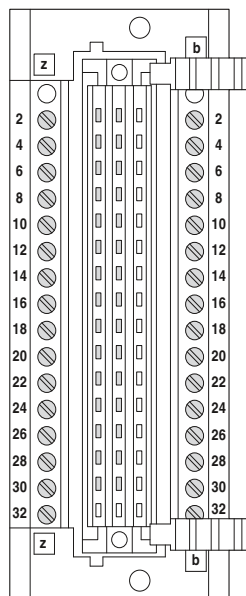
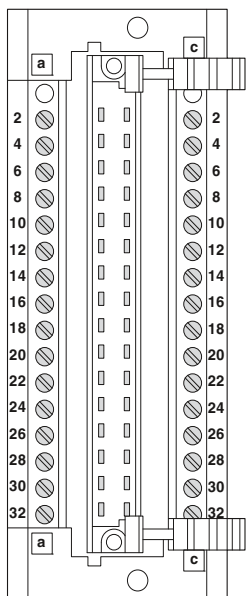
5,08 mm
1,5 x 0,6 mm
250 V (podle DIN VDE 0110/Gr.B)
4 A
8 mm
M3
0,5 Nm ... 0,6 Nm
0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
SKBI 32/F/ZD	2261106	1

Příslušenství

SF-SKBI 31/32	2261009	10
---------------	---------	----



Bloky zásuvných karet

Bloky zásuvných karet SKBI

64pólové bloky pro zásuvné karty pro evropské karty s nepřímým zasunutím dle IEC 60603-2/DIN 41612

Tyto bloky zásuvných karet obsahují na obou stranách dvoupatrově uspořádané řady svornic šroubových svorek. Díky přesazenému uspořádání pater se optimalizuje přístupnost k vodičům a čtení popisů. Pevná celková konstrukce bloku zajišťuje stabilní vyztužení také těžkých desek plošných spojů, které jsou zajištěny blokovacími západkami s vyřazečem ovladatelným zředu.



64pólové, provedení B



Obecná data

Rozteč
Rozměry nože
Napětí

Proud
Délka odstranění izolace
Šroubový závit
Kroučicí moment
Data tuhého / ohebného / AWG připojení

Technická data

2,54 mm
0,7 x 0,6 mm
125 V (podle DIN VDE 0110/Gr.B)

1 A
8 mm
M3
0,5 Nm ... 0,6 Nm
0,2 ... 4 mm² / 0,2 ... 2,5 mm² / 24 - 12

Popis

Bloky pro zásuvné karty, 64pólové, pro nepřímé zasunutí podle IEC 60603-2/DIN 41612, kompletní s vodicími lištami, blokovacími západkami a vyřazečem, s normalizovaným popisem na obou stranách připojení, jakož i upevňovacími šrouby M4

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
SKBI 64/B64	2263023	1

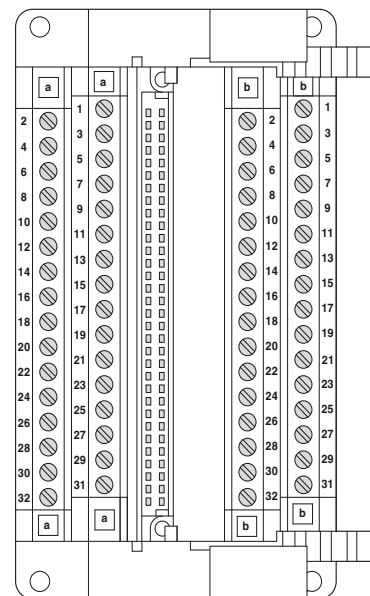
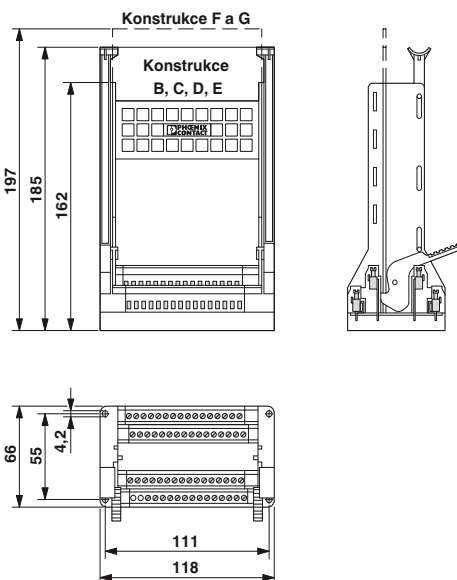
Západková patka, pro vodorovné nebo svislé připevnění bloků na NS 35/7,5-nosnou lištu

Příslušenství

SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10

Šroubovák

Čepel: 0,6 x 3,5 x 100 mm, délka: 181 mm





32pólové, provedení C,
osazené v sudých počtech polů řad a a c



64pólové, provedení C,
osazené v řadách a a c



Technická data	
5,08 mm	
0,7 x 0,6 mm	
250 V (Kategorie přepětí III/stupeň znečištění 2)	
1 A	
8 mm	
M3	
0,5 Nm ... 0,6 Nm	
0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12	

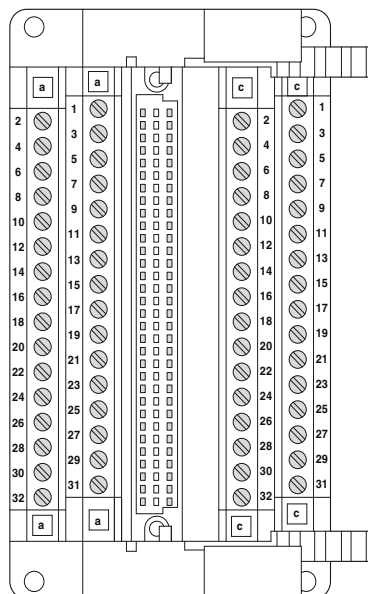
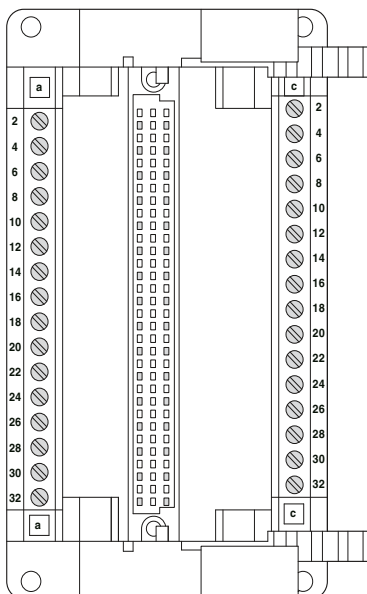
Technická data	
2,54 mm	
0,7 x 0,6 mm	
125 V (podle DIN VDE 0110/Gr.B)	
1 A	
8 mm	
M3	
0,5 Nm ... 0,6 Nm	
0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12	

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
SKBI 64/C32	2265034	1

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
SKBI 64/C64	2263036	1

Příslušenství		
SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10

Příslušenství		
SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10



Bloky zásuvných karet

Bloky zásuvných karet SKBI

Bloky zásuvných karet pro evropské karty s nepřímým zasunutím podle IEC 60603-2/DIN 41612

Tyto bloky pro zásuvné karty disponují na obou stranách uspořádanými řadami svornic šroubových svorek. Dodatečný popis ulehčuje připojení vodičů. Pevná celková konstrukce bloku zajišťuje stabilní vyztužení také těžkých desek plošných spojů, které jsou zajištěny blokovacími západkami s vyrážecím ovladatelným zpředu.



32pólové, provedení D, osazené v řadách a a c



Obecná data

Rozteč
Rozměry nože
Napětí

Proud
Délka odstranění izolace
Šroubový závit
Kroučicí moment
Data tuhého / ohebného / AWG připojení

Technická data

5,08 mm
1 x 0,6 mm
250 V (Kategorie přepětí III/stupeň znečištění 2)

4 A
8 mm
M3
0,5 Nm ... 0,6 Nm
0,2 ... 4 mm² / 0,2 ... 2,5 mm² / 24 - 12

Popis

Bloky pro zásuvné karty, 64pólové, pro nepřímé zasunutí podle IEC 60603-2/DIN 41612, kompletní s vodicími lištami, blokovacími západkami a vyrážecím, s normalizovaným popisem na obou stranách připojení, jakož i upevňovacími šrouby M4

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
SKBI 64/D32	2265050	1

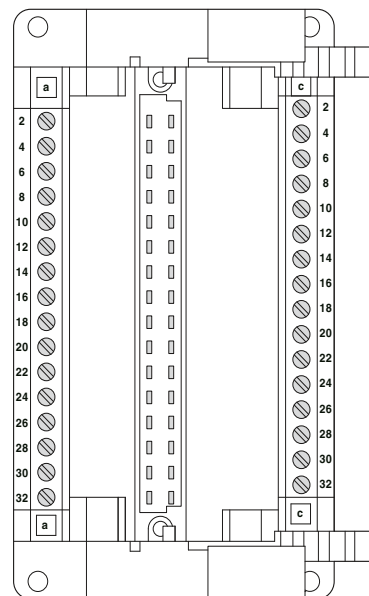
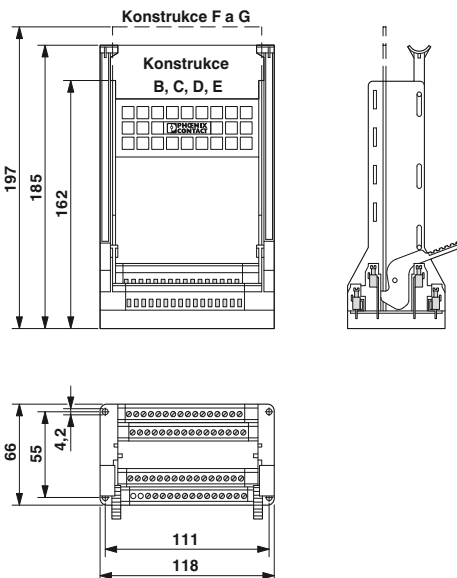
Západková patka, pro vodorovné nebo svislé připevnění bloků na NS 35/7,5-nosnou lištu

Příslušenství

SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10

Šroubovák

Čepel: 0,6 x 3,5 x 100 mm, délka: 181 mm





48pólové, provedení E,
osazené v řadách a, c a e



48pólové, provedení F,
osazené v řadách z, b a d



64pólové, provedení G,
osazené v řadách z, b, d a f



Technická data
5,08 mm
1 x 0,6 mm
250 V (Kategorie přepětí III/stupeň znečištění 2)
4 A
8 mm
M3
0,5 Nm ... 0,6 Nm
0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12

Technická data
5,08 mm
1,5 x 0,6 mm
250 V (podle DIN VDE 0110/Gr.B)
4 A
8 mm
M3
0,5 Nm ... 0,6 Nm
0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12

Technická data
5,08 mm
1,5 x 0,6 mm
250 V (podle DIN VDE 0110/Gr.B)
4 A
8 mm
M3
0,5 Nm ... 0,6 Nm
0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
SKBI 64/E48	2264080	1

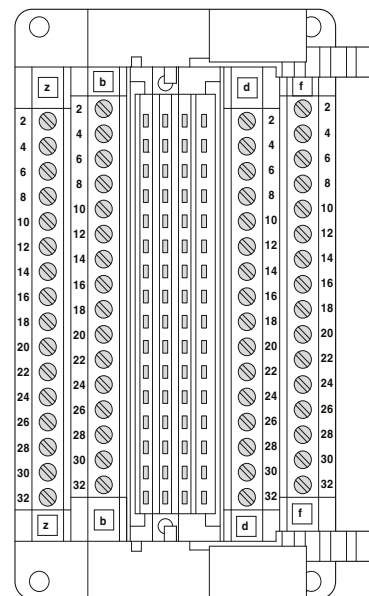
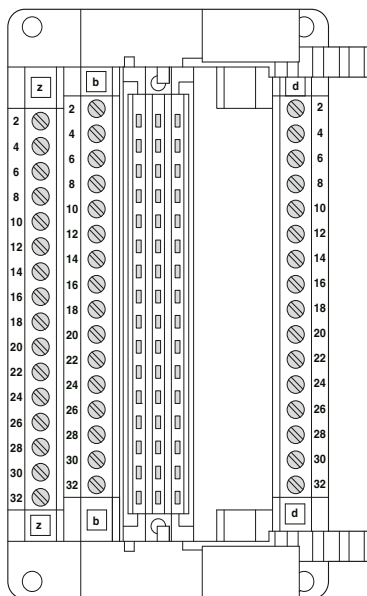
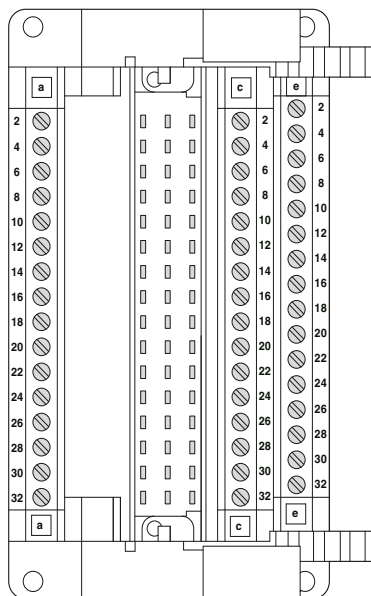
Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
SKBI 64/F48	2264093	1

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
SKBI 64/G64	2263117	1

Příslušenství		
SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10

Příslušenství		
SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10

Příslušenství		
SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10



Bloky zásuvných karet

Bloky zásuvných karet SKBI

15pólové bloky pro zásuvné karty pro evropské karty s konektorovou lištou pro velký proud H15 dle IEC 60603-2 / DIN 41612

S těmito bloky zásuvných karet se dají jednotlivé 19" nosiče konstrukčních skupin, např. spínané síťové zdroje, namontovat na libovolné místo rozvaděče a přes bezproblémové šroubové svorky připojit. Každému pólu vysokoproudé konektorové lišty H 15 se dle volby přiřazují buďto dvě připojovací svorky 2,5 mm²-MKDS 3 nebo jedna 4 mm²-MKDS 5. Pevná celková konstrukce bloků zajišťuje stabilní vyztužení také těžkých desek plošných spojů, které jsou po vsunutí dvou zajišťovacích západek s vyrážecem ovladatelným zředu automaticky zajištěny proti vibracím.

Obecná data

Rozměry nože
Napětí

Proud
Délka odstranění izolace
Šroubový závit
Kroučicí moment
Data tuhého / ohebného / AWG připojení



Technická data

4,8 x 0,8 mm
250 V (Kategorie přepětí III/stupeň znečištění 2)

15 A
8 mm
M3
0,5 Nm ... 0,6 Nm
0,2 ... 4 mm² / 0,2 ... 2,5 mm² / 24 - 12

Popis

Blok pro zásuvné karty, se šroubovými a připojovacími svorkami **MKDS 3** a konektorovou lištou pro velký proud **H15** pro nepřímou řídicí jednotku podle IEC 60603-2/DIN 41612, kompletní s vodicími lištami, blokovacími západkami s vyrážecem, s normalizovaným popisem na obou stranách připojení, jakož i s upevňovacími šrouby M4

Blok pro zásuvné karty, se šroubovými připojovacími svorkami **MKDS 5** a konektorovou lištou pro velký proud **H15** pro nepřímé zasunutí podle IEC 60603-2/DIN 41612, kompletní s vodicími lištami, blokovacími západkami s vyrážecem, s normalizovaným popisem na obou stranách připojení, jakož i upevňovacími šrouby M4

Západková patka, pro vodorovné nebo svislé připevnění bloků na NS 35/7,5-nosnou lištu

Šroubovák

Čepel: 0,6 x 3,5 x 100 mm, délka: 181 mm



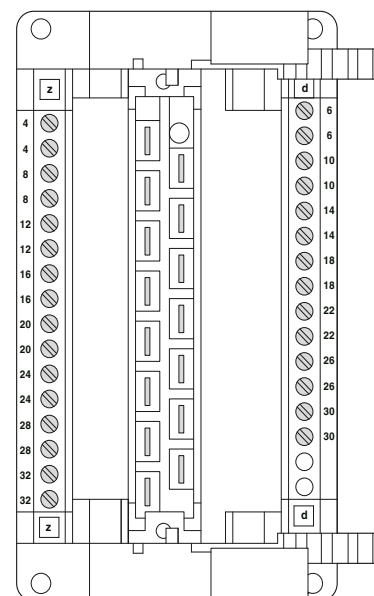
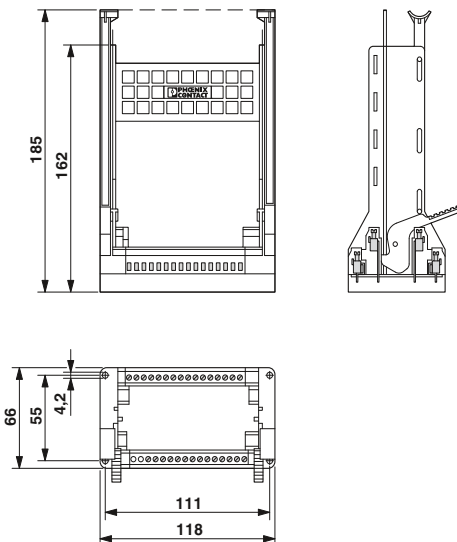
15pólové, průřez přípoje 2,5 mm²

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
SKBI 64/H15-MKDS3	2269140	1

Příslušenství

SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10





15pólové, průřez přípoje 4 mm²



Technická data

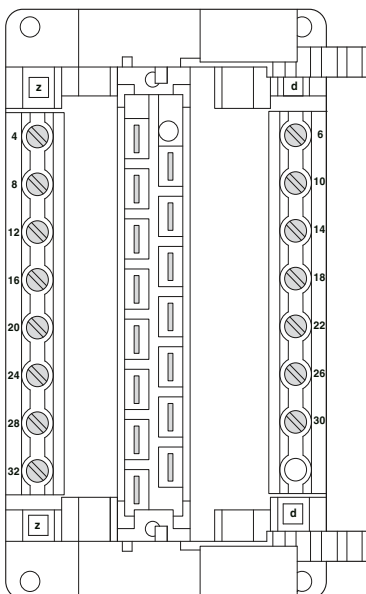
4,8 x 0,8 mm
 500 V (Kategorie přepětí III/stupeň znečištění 2)
 15 A
 8 mm
 M3
 0,5 Nm ... 0,6 Nm
 0,2 ... 6 mm² / 0,2 ... 4 mm² / 24 - 10

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
SKBI 64/H15-MKDS5	2269153	1

Příslušenství

SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10



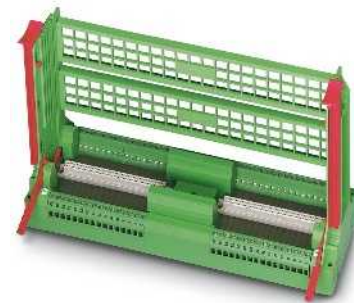
Bloky zásuvných karet

Bloky zásuvných karet SKBI

128pólové bloky pro zásuvné karty pro dvojité evropské karty s nepřímým zasunutím podle IEC 60603-2 / DIN 41612

Přání umisťovat na desku plošných spojů stále více konstrukčních prvků, zpopularizoval dvojité evropský formát (160 x 233,4 mm). Ale: U tohoto formátu desek plošných spojů jsou 19"-nosiče konstrukčních skupin velmi drahé, když se do rozvaděče umísťuje jen jedna, dvě nebo tři desky plošných spojů. SKBI 128 je na podložce bezpečně upevněn pěti šrouby a na základě pevné, robustní konstrukce bezpečně vyztužuje cenné desky plošných spojů, které jsou zabezpečeny dvěma zajišťovacími západkami a vyrážecem ovladatelným zepředu.

Poznámky:
Poznámka:
 Hodnoty proudu a napětí jsou určeny použitým konektorem



Různá provedení
64 až 128pólové

Obecná data
Délka odstranění izolace
Šroubový závit
Krouticí moment
Data tuhého / ohebného / AWG připojení



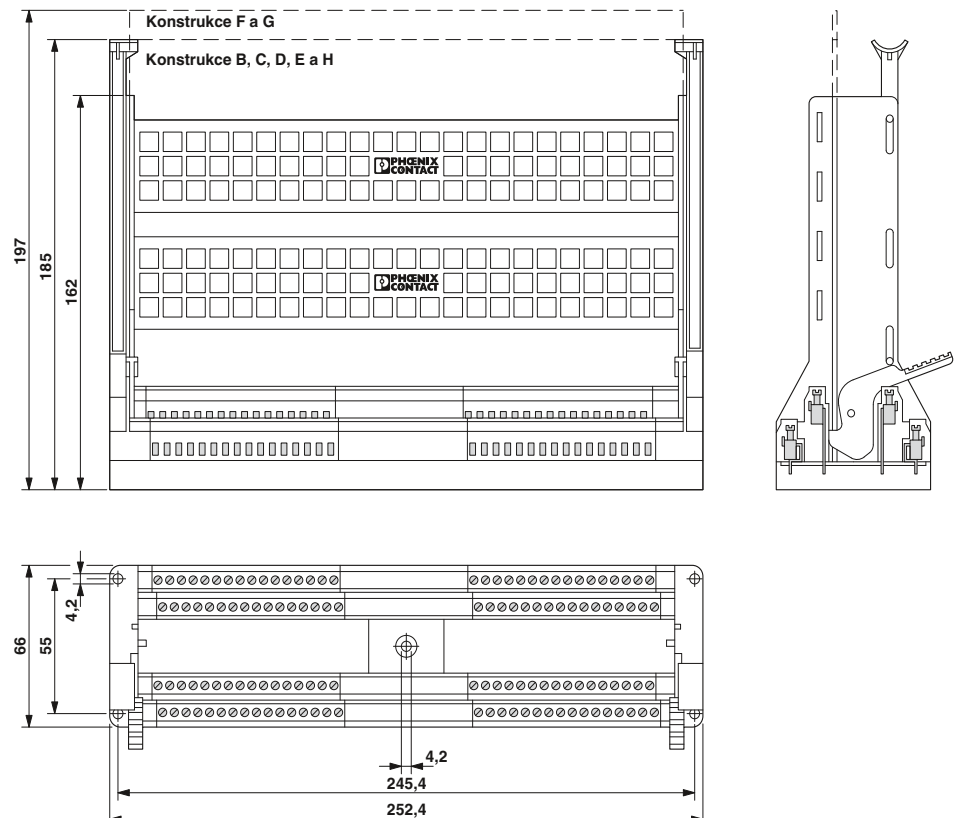
Technická data
8 mm
M3
0,5 Nm ... 0,6 Nm
0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12

Popis

Blok pro zásuvné karty, pro nepřímé zasunutí podle IEC 60603-2/ DIN 41612, kompletní s vodicími lištami, blokovacími západkami a vyrážecem, s normalizovaným popiskem na obou stranách připojení, jakož i s upevňovacími šrouby M4 s konektorem

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
SKBI 128-B64/B64	2268028	1
SKBI 128-C32/C32	2270032	1
SKBI 128-C64/C64	2268031	1
SKBI 128-D32/D32	2270058	1
SKBI 128-E48/E48	2269085	1
SKBI 128-F48/F48	2269098	1
SKBI 128-G64/G64	2268112	1



Šroubové konektorové lišty

Konektorová lišta se šroubovým připojením SFLY 2,5/D 32

Konektorová lišta tvaru Y se šroubovými svorkami SFLY 2,5/... na zadní straně byla vyvinuta pro použití v 19" nosičích konstrukčních skupin. Je vhodná pro konektorové zástrčky dle IEC 60603-2/DIN 41612 v provedeních D 32, příp. F 32.

Konektorové lišty mají částečně pozlacené kontaktní pružiny, které odpovídají požadavkům stupně 3 podle IEC 60603-2/DIN 41612. Šroubové svorky jsou dimenzovány na principu tahového pouzdra pro průřez přípoje 2,5 mm².



32pólová, provedení D



32pólové, provedení F, osazené v řadách z a b



Obecná data

Napětí	250 V
Proud	4 A
Délka odstranění izolace	8 mm
Šroubový závit	M3
Krouticí moment	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Data tuhého / ohebného / AWG připojení	0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12
Kategorie přepětí / skupina izolačního materiálu	- / I
Typ izolace	PA
Třída hořlavosti podle UL 94	V2
Index teploty (RTI/TI)	120/100

Technická data

Technická data

Napětí	250 V
Proud	4 A
Délka odstranění izolace	8 mm
Šroubový závit	M3
Krouticí moment	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Data tuhého / ohebného / AWG připojení	0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12
Kategorie přepětí / skupina izolačního materiálu	- / I
Typ izolace	PA
Třída hořlavosti podle UL 94	V2
Index teploty (RTI/TI)	120/100

Údaje pro objednávku

Údaje pro objednávku

Popis

Šroubová konektorová lišta, provedení D, 32pólová, plně osazená v řadě a + c, s normovaným popisem na obou stranách připojení, pro každý pól 1 šroubová svorka 2,5 mm²

Šroubová konektorová lišta, provedení F, s normovaným popisem na obou stranách připojení, ke každému pólu 1 šroubová svorka 2,5 mm²
32pólové, osazené v řadě z + b

Typ

SFLY 2,5/D32

č. výrobku

2285467

VPE

10

Typ

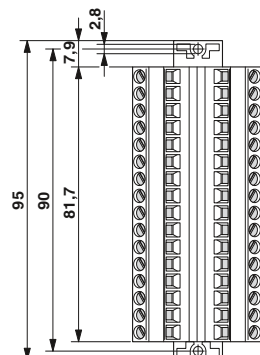
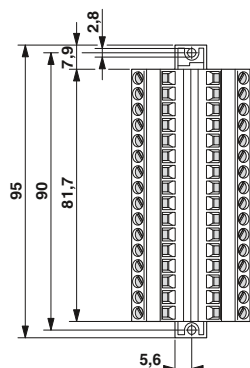
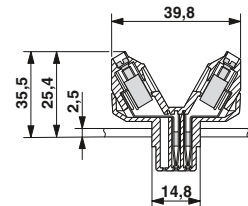
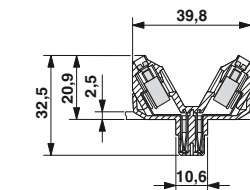
SFLY 2,5/F32/ZB

č. výrobku

2285506

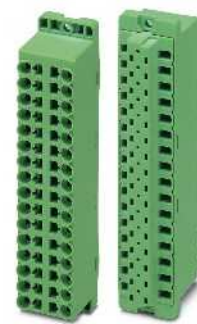
VPE

10



Konektorová lišta s pružinovou svorkou FRONT-ZFL 1,5/D 32

Konektorová lišta FRONT-ZFL 1,5/D32 s pružinovou svorkou na zadní straně byla vyvinuta speciálně pro použití v 19" nosičích konstrukčních skupin. Konstrukční rozměry, stejně jako označení jednotlivých svorek odpovídají požadavkům pro provedení D32 normy IEC 60603-2/DIN 41612. Kompaktní pružinová technika dovoluje připojení tuhých a ohebných vodičů do 1,5 mm². Při jmenovitém napětí 250 V se tak dají spolehlivě přenést proudy do 4 A. Pro rychlé a jednoduché připojení vodiče se při vývoji FRONT-ZFL 1,5/D32 dbalo na jednoznačné oddělení otvoru pro připojení vodiče a ovládacího otvoru. Integrovaný měřicí bod s průměrem 1 mm umožňuje stálou kontrolu připojených desek plošných spojů. Na straně zásuvných karet disponuje konektorová lišta částečně pozlacenými kontaktními vidlicemi, které odpovídají požadavku stupně 2 podle IEC 60603-2/DIN 41612.



32pólová, provedení D

Obecná data	
Napětí	250 V
Proud	4 A
Délka odstranění izolace	11 mm
Zatěžovací rázové napětí / stupeň znečištění	4 kV / -
Kategorie přepětí / skupina izolačního materiálu	- / I
Typ izolace	PBT
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Index teploty (RTI/TI)	140/120
Schvalovací údaje	
UL	[V] / [A] / AWG 300 / 4 / 24 - 16

Popis	
Pružinová konektorová lišta, provedení D, 32pólová, plně osazená v řadě a + c, na každý pól 1 pružinová svorka 1,5 mm²	

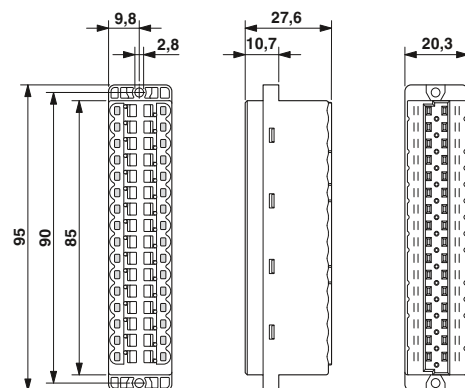
Zkušební zástrčka	
sestavující ze zkušební špičky Ø 1 mm, délka vodičů 150 mm a zásuvka Ø 2 mm	
Šroubovák	
Čepel: 0,6 x 3,5 x 100 mm, délka: 181 mm	



Technická data	
250 V	
4 A	
11 mm	
4 kV / -	
- / I	
PBT	
V0	
140/120	
Schvalovací údaje	
300 / 4 / 24 - 16	

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
FRONT-ZFL 1,5/D32	2201632	10

Příslušenství		
MPS-MT 1-S	1944372	1
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10



Šroubové konektorové lišty

Šroubové konektorové lišty FRONT-SFL 2,5/...

Konektorové lišty se šroubovou svorkou FRONT-SFL 2,5 na zadní straně se hodí pro použití v 19" nosičích konstrukčních skupin. Jsou k dispozici v provedeních D32, příp. F32 a F48 podle IEC 60603-2/DIN 41612.

Zpředu ovladatelné šroubové svorky jsou dimenzovány pro průřez přípoje 2,5 mm² na jeden pól a prakticky zabudované do kompaktní konstrukce pouzdra (3 TE na každém řádku). Částečně pozlacené kontaktní pružiny odpovídají požadavkům stupně 3 podle IEC 60603-2/DIN 41612

Asymetrické provedení partie konektorové lišty slouží pro optimální využití prostoru na desce plošných spojů a dovoluje přímé řazení desky v nosiči konstrukčních skupin bez meziprostoru.

Každá svorka je popsána dle normy. Dále se může provést individuální popis se samostatným lepícím páskem SK 5.



32pólové, provedení D, osazené v řadách a + c



Obecná data	
Napětí	250 V
Proud	4 A
Délka odstranění izolace	10 mm
Šroubový závit	M2,5
Kroučicí moment	0,4 Nm ... 0,5 Nm
Data tuhého / ohebného / AWG připojení	0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12
Typ izolace	PA
Třída hořlavosti podle UL 94	V2
Index teploty (RTI/TI)	120/100
Schvalovací údaje	
UL	[V] / [A] / AWG 250 / 4 / 30 - 12

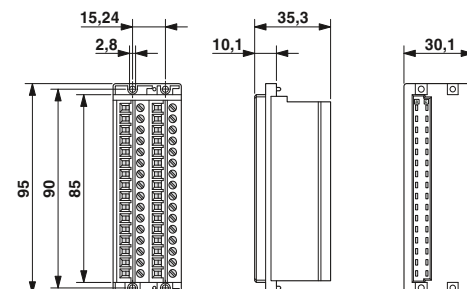
Technická data

Napětí	250 V
Proud	4 A
Délka odstranění izolace	10 mm
Šroubový závit	M2,5
Kroučicí moment	0,4 Nm ... 0,5 Nm
Data tuhého / ohebného / AWG připojení	0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12
Typ izolace	PA
Třída hořlavosti podle UL 94	V2
Index teploty (RTI/TI)	120/100

Údaje pro objednávku

Popis
Šroubová konektorová lišta, provedení D, 32pólová, plně osazená v řadě a + c, s normovaným popisem na obou stranách připojení, pro každý pól 1 šroubová svorka 2,5 mm ²
Šroubová konektorová lišta, provedení F, 48pólová, plně osazená v řadě z, b + d, pro každý pól 1 šroubová svorka 2,5 mm ²
Šroubová konektorová lišta, provedení F, 32pólová, částečně osazená v řadě z + b, pro každý pól šroubová svorka 2,5 mm ²
Šroubová konektorová lišta, provedení F, 32pólová, částečně osazená v řadě z + d, pro každý pól šroubová svorka 2,5 mm ²

Typ	č. výrobku	VPE
FRONT-SFL 2,5/D32	2285593	10





48pólové, provedení F, osazené v řadách z, b a d



32pólové, provedení F, osazené v řadách z a b



32pólové, provedení F, osazené v řadách z a d



Technická data
250 V
4 A
10 mm
M2,5
0,4 Nm ... 0,5 Nm
0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12
PA
V2
120/100
250 / 4 / 30 - 12

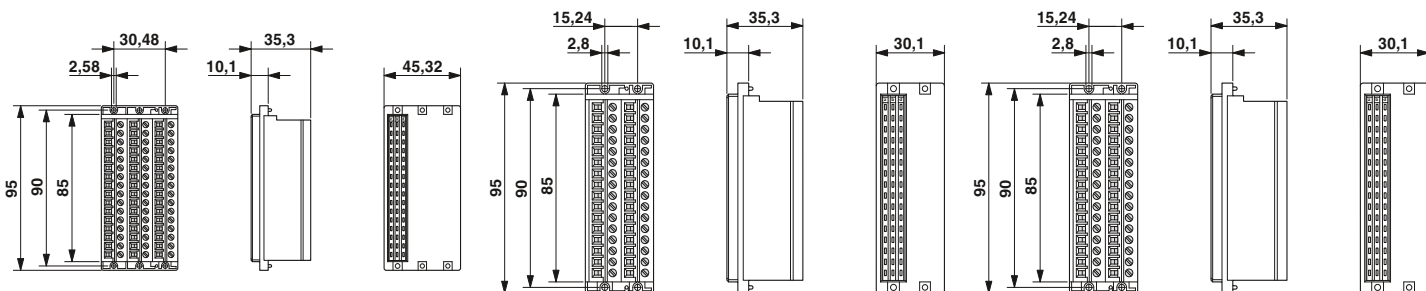
Technická data
250 V
4 A
10 mm
M2,5
0,4 Nm ... 0,5 Nm
0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12
PA
V2
120/100
250 / 4 / 30 - 12

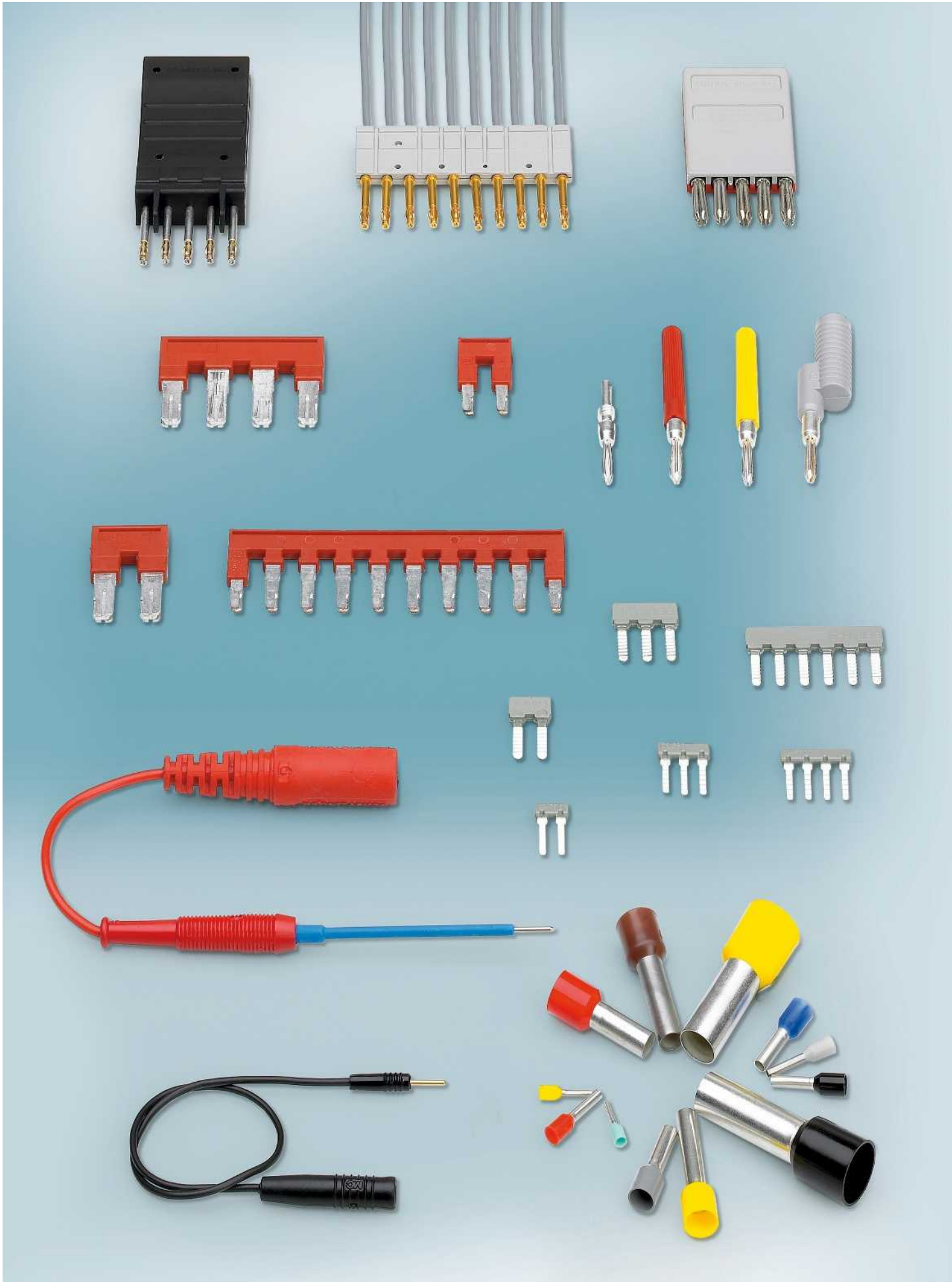
Technická data
250 V
4 A
10 mm
M2,5
0,4 Nm ... 0,5 Nm
0,2 ... 4 mm ² / 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 - 12
PA
V2
120/100
250 / 4 / 30 - 12

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
FRONT-SFL 2,5/F48	2285603	10

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
FRONT-SFL 2,5/F32/ZB	2285577	10

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
FRONT-SFL 2,5/F32/ZD	2285580	10





Označovací materiál, nástroj, zkušební zástrčka

Pro svorky desky plošných spojů a konektory COMBICON je v nabídce rozsáhlý program příslušenství.

Zkušební zástrčka

Jedno- a vícepólové zkušební zástrčky s pružícím lamelovým kontaktem dovolují jednoduché a snadné kontaktování zástrček COMBICON a svorek desky plošných spojů s měřicím bodem.

Vkládací můstky a pevné můstky

Můstky umožňují rozvod potenciálu na více svorek nebo uzavření proudového obvodu ke kontrolním účelům.

Popisovací proužky SK

Průběžné číslování svorek desky plošných spojů a konektorů se provádí pomocí 10místných označovacích proužků. Samolepicí proužky jsou shrnuty v mnoha řadách na příruční kartě a k dispozici vždy v příslušné rozteči.

Nástroje

Pro odbornou montáž vtlačovacích lišt s trny jsou v nabídce sady vtlačovacích raznic. Další nástroje pro ovládání svorek desky plošných spojů a konektory, jakož i pro lisování koncovek vodiče a lisovacích dutinkových kontaktů najdete v příslušenství přímo na stránkách výrobků.

Obecně	794
Označovací karty SK	796
Označovací štítek ZB / ZBF	804
Značení přístrojů	808
Značení vodičů a kabelů	818
Tiskárny	820
Vtlačovací zařízení	826
Soupravy pro lisování koncovek	827
Pomůcky pro vyjmutí lisovacích zástrček	828
Vkládací můstky	829
Pevné můstky	830
Zkušební zástrčka	832
Koncovky vodičů	834
Pojistné příruby	836
Záslepka MSTB	837
Pár vodičích lišt FLRP/ICV	837
Pomůcka pro vyjmutí FKC	837
Rozměrové výkresy	838



Řešení označování výrobků elektroniky a přístroje

Pro jednoznačnou identifikaci komponent a průchodnou zpětnou sledovatelnost ve výrobním procesu nabízí Phoenix Contact řešení značení v souladu s vašimi požadavky.

Nabízíme materiály a tiskové systémy optimálně přizpůsobené speciálním požadavkům při označování

- Desky plošných spojů
- Pouzdra
- Svorky pro desky plošných spojů a konektory
- Vodiče a kabely

Kompletní označovací portfolio pro výrobky elektroniky a přístroje

Data pro výrobu značení získá příslušná tiskárna prostřednictvím označovacího softwaru Clip Project, který je součástí dodávky. Jednoduše a rychle lze data zadat buď ručně nebo pohodlně převzít ze systémů CAE a programů pro zpracování tabulek a textu.

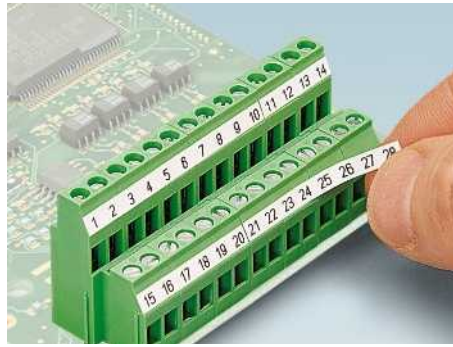
Pokud nenajdete v následující části katalogu popisu vhodnou pro svoje potřeby, využijte náš e-shop nebo se spojte přímo s námi.

Např. pro zajištění dodávkových špiček můžete objednat materiály i hotově potištěné přímo u společnosti Phoenix Contact. Využijte k tomu možnost objednání v programu Clip Project nebo objednejte přes e-shop.



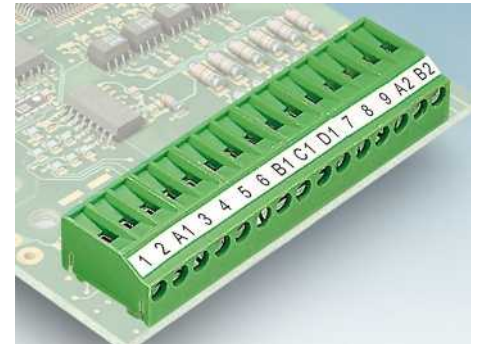
Vysoká odolnost

Vysoce kvalitní popisovací materiály zaručují vysokou odolnost vůči agresivním médiím a zajišťují tak jednoznačnou a trvalou čitelnost.



Dodatečné označení

I v namontovaném stavu lze nepořádkované svorky pro plošné spoje rychle a zcela čitelně popsat pomocí popisovacích proužků TML a SK.



Individuální popis

Bez problému lze splnit i velmi individuální nároky při značení jako např. použití speciálních znaků.



Procesně bezpečné značení

Etikety odolné vůči vysokým teplotám zajišťují označení elektronických prvků a desek během celého výrobního procesu i později.



Ochrana před statickým nábojem

Etikety bezpečné vůči ESD se hodí pro značení elektrostaticky ohrožených elektronických prvků a desek.



Ochrana před manipulací

Tyto typové štítky zřetelně prozradí pokusy o manipulaci a nelze je proto opětovně použít.



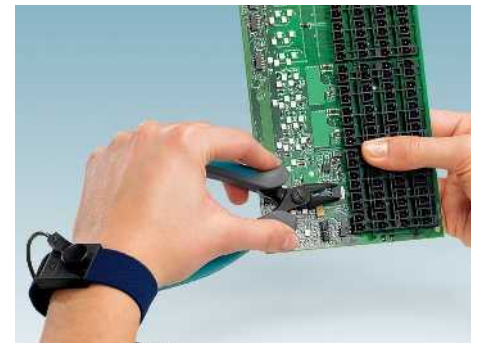
Rozmanité použití

Se samolaminovacími etiketami lze zřetelně a s ochranou proti otěru označit kulaté i ploché kabely. Portfolio doplňují různé další možnosti značení vodičů.



Jednoduše a univerzálně

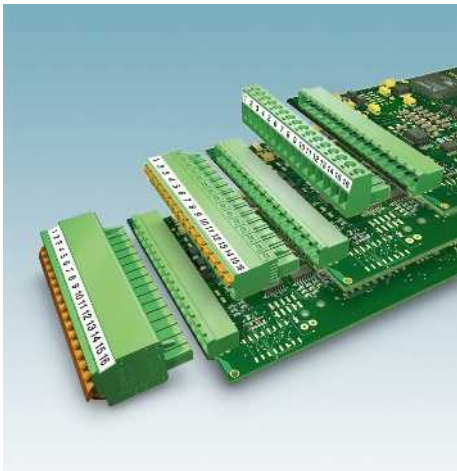
Tiskové systémy THERMOMARK nabízí spolu se software Clip Project individuální možnost popisu vašich výrobků. Vynikající písmo a přesný tisk zvyšují přijetí vašich strojů u uživatele.



Bezpečně proti ESD

Kleště MICROFOX ...ESD se hodí pro činnost na citlivých elektronických prvcích, díky speciálním materiálům na rukojeti je elektrostatická energie kontrolovaně odváděna.

Samolepící označovací proužky pro svorky bez drážky štítku



- Rodina popisek SK nabízí možnost popsat samolepícími označovacími proužky výrobky, které nedisponují drážkou štítku
- Popisky ve formátu role jsou potisknutelné tiskárnami THERMOMARK rychle a cenově výhodně
- Popisky v kartovém formátu lze jednoduše popsat standardními laserovými tiskárnami
- Ideální pro popis konektorů COMBICON
- Popisovací servis: Phoenix Contact popisuje popisky SK individuálně podle Vašeho zadání

PRINTED
FOR YOU



Popisky popsané v rozteči 2,54 mm

Obecná data

Materiálem	
Rozsah teplot použití	[° C]
Otěruvzdornost	
Obsažené látky	

Technická data

Polyester
-40 ... 150
ČSN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
bez obsahu silikonu a halogenů

Údaje pro objednávku

Popis	Barva
Označovací karta, k podélnému potisku , samolepící, 10dílný popisovací pásek, 14 stejných dekád popsáno např. 1-10, 11-20 atd. až 91-100, postačí pro 140 svorek (SK 2,54...-SK 3,81... max. 2 znaky na pól)	bílá
Označovací karta, samolepící, popsaná podle údajů zákazníka , 14dílné označovací proužky, max. 25pólový popis (SK...P2,54 až SK...P3,81 max. 2 znaky na jeden pól)	bílá
Označovací karta, nepotíštěná , formát DIN A 4, volné nastavení rastru, samolepící, s 50 předlisovanými označovacími proužky, délka proužku 185 mm	bílá
Samolepící označovací pásy, nepotíštěné, nekonečné , materiál v rolích, k popisu tiskárnou s termálním tiskem, oddělitelné řezacím nožem, volné nastavení rastru, délka proužku do 1000 mm, 14 proužků, výška proužku 2,8 mm, 1 role = 90 m	bílá

Typ	č. výrobku	VPE
SK 2,54/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804853	10
SK 2,8 REEL P2,54 WH CUS	0825120	1
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
SK 2,8 WH:REEL	0805205	1

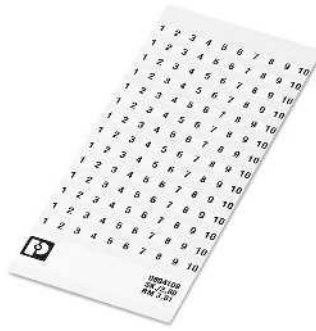


PRINTED
FOR YOU



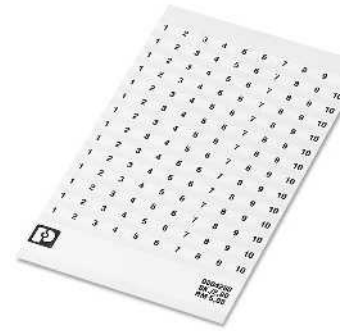
Popisky popsané v rozteči 3,5 mm

PRINTED
FOR YOU



Popisky popsané v rozteči 3,81 mm

PRINTED
FOR YOU



Popisky popsané v rozteči 5,08 mm

Technická data
Polyester -40 ... 150 ČSN EN 61010-1 (VDE 0411-1) bez obsahu silikonu a halogenů

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804073	10
SK 2,8 REEL P3,5 WH CUS	0825121	1
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
SK 2,8 WH:REEL	0805205	1

Technická data
Polyester -40 ... 150 ČSN EN 61010-1 (VDE 0411-1) bez obsahu silikonu a halogenů

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804109	10
SK 2,8 REEL P3,81 WH CUS	0825122	1
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
SK 2,8 WH:REEL	0805205	1

Technická data
Polyester -40 ... 150 ČSN EN 61010-1 (VDE 0411-1) bez obsahu silikonu a halogenů

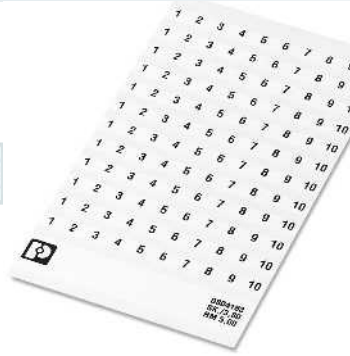
Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
SK 5,08/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804280	10
SK 2,8 REEL P5,08 WH CUS	0825123	1
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
SK 2,8 WH:REEL	0805205	1

Označovací karty SK

Samolepící označovací proužky pro svorky bez drážky štítku

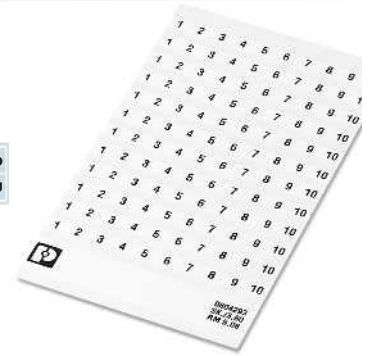
- Rodina popisek SK nabízí možnost popsat samolepícími označovacími proužky výrobky, které nedisponují drážkou štítku
- Popisovací servis: Phoenix Contact popisuje popisky SK individuálně podle Vašeho zadání

PRINTED
FOR YOU



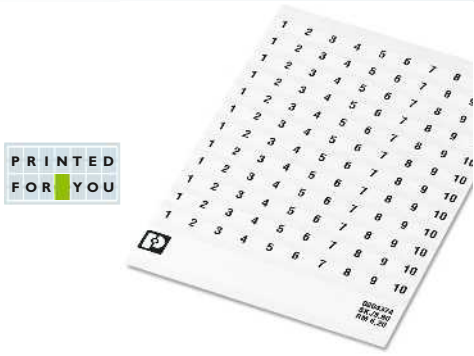
Popisky popsané v rozteči 5 mm

PRINTED
FOR YOU

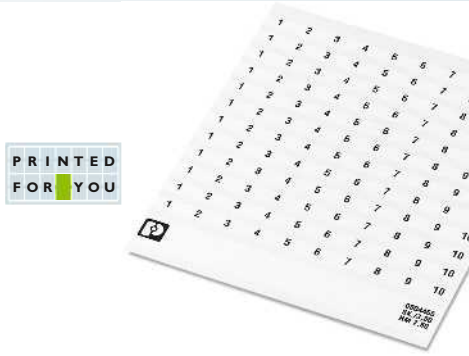


Popisky popsané v rozteči 5,08 mm

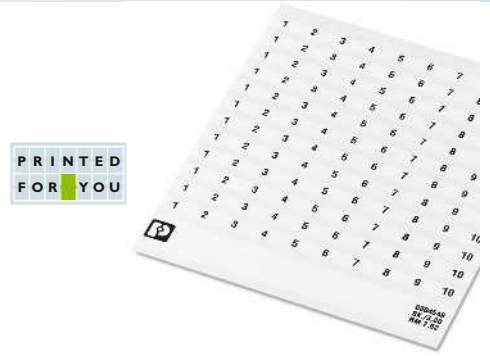
Obecná data	Technická data			Technická data			
Materiálem	Polyester			Polyester			
Rozsah teplot použití [° C]	-40 ... 150			-40 ... 150			
Otěruvzdornost	ČSN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			ČSN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			
Obsažené látky	bez obsahu silikonu a halogenů			bez obsahu silikonu a halogenů			
		Údaje pro objednávku			Údaje pro objednávku		
Popis	Barva	Typ	č. výrobku	VPE	Typ	č. výrobku	VPE
Označovací karta, k podélnému potisku , samolepící, 10dílný popisovací pásek, 12 stejných dekád popsáno např. 1-10, 11-20 atd. až 91-100, postací pro 120 svorek							
	bílá	SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804183	10	SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804293	10
Označovací karta, samolepící, popis dle údajů zákazníka , 12dílný označovací proužek, max. 25pólový popis na každém proužku							
	bílá	SK 3,8 REEL P5 WH CUS	0825124	1	SK 3,8 REEL P5,08 WH CUS	0825125	1
Označovací karta, nepotíštěná , Formát DIN A 4, volné nastavení rastru, samolepící, s 40 předlisovanými označovacími pásky, délka proužků 185 mm							
	bílá	SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10	SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
Samolepící označovací pásy, nepotíštěné, nekonečné , materiál v rolích, k popisu tiskárnou s termálním tiskem, oddělitelné řezacím nožem, volné nastavení rastru, délka proužku do 1000 mm, 12 proužků, výška proužku 3,8 mm, 1 role = 90 m							
	bílá	SK 3,8 WH:REEL	0805218	1	SK 3,8 WH:REEL	0805218	1



Popisky popsané v rozteči 6,2 mm



Popisky popsané v rozteči 7,5 mm



Popisky popsané v rozteči 7,62 mm

Technická data		
Polyester -40 ... 150 ČSN EN 61010-1 (VDE 0411-1) bez obsahu silikonu a halogenů		
Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804374	10
SK 3,8 REEL P6,2 WH CUS	0825126	1
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
SK 3,8 WH:REEL	0805218	1

Technická data		
Polyester -40 ... 150 ČSN EN 61010-1 (VDE 0411-1) bez obsahu silikonu a halogenů		
Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
SK 7,5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804455	10
SK 3,8 REEL P7,5 WH CUS	0825127	1
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
SK 3,8 WH:REEL	0805218	1

Technická data		
Polyester -40 ... 150 ČSN EN 61010-1 (VDE 0411-1) bez obsahu silikonu a halogenů		
Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804549	10
SK 3,8 REEL P7,62 WH CUS	0825128	1
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
SK 3,8 WH:REEL	0805218	1

Označovací karty SK

Samolepící označovací proužky pro svorky bez drážky štítku

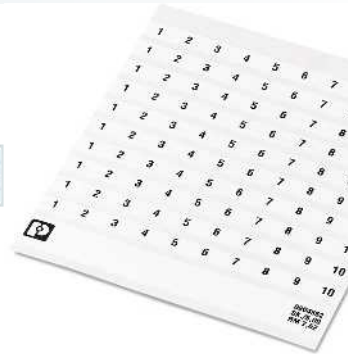
- Rodina popisek SK nabízí možnost popsat samolepícími označovacími proužky výrobky, které nedisponují drážkou štítku
- Popisovací služba: Phoenix Contact popisuje všechny popisky TMT individuálně podle Vašeho zadání

PRINTED
FOR YOU



Popisky popsané v rozteči 7,5 mm

PRINTED
FOR YOU



Popisky popsané v rozteči 7,62 mm

Obecná data

Materiálem	Polyester
Rozsah teplot použití	-40 ... 150 [° C]
Otěruvzdornost	ČSN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Obsažené látky	bez obsahu silikonu a halogenů

Technická data

Materiálem	Polyester
Rozsah teplot použití	-40 ... 150
Otěruvzdornost	ČSN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Obsažené látky	bez obsahu silikonu a halogenů

Technická data

Materiálem	Polyester
Rozsah teplot použití	-40 ... 150
Otěruvzdornost	ČSN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Obsažené látky	bez obsahu silikonu a halogenů

Údaje pro objednávku

Popis	Barva	Typ	č. výrobku	VPE
Označovací karta, k podélnému potisku, samolepící, 10dílný popisovací pásek, 10 stejných dekád popsáno např. 1-10, 11-20 atd. až 91-100, postačí pro 100 svorek				
	bílá	SK 7,5/5:FORTL.ZAHLEN	0804468	10
Označovací karta, samolepící, popis dle údajů zákazníka, 10dílné označovací proužky, max. 25pólový popis na každém proužku				
	bílá	SK 5,0 REEL P7,5 WH CUS	0825131	1
Označovací karta, nepotíštěná, Formát DIN A 4, volné nastavení rastru, samolepící, s 35 předdisovanými označovacími proužky, délka pásků 185 mm				
	bílá	SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	10
Samolepící označovací pásy, nepotíštěné, nekonečné, materiál v rolích, k popisu tiskárnou s termálním tiskem, oddělitelné řezacím nožem, volné nastavení rastru, délka pásku do 1000 mm, 10 proužků, výška proužku 5,0 mm, 1 role = 90 m				
	bílá	SK 5,0 WH:REEL	0805221	1

Údaje pro objednávku

Popis	Barva	Typ	č. výrobku	VPE
Označovací karta, k podélnému potisku, samolepící, 10dílný popisovací pásek, 10 stejných dekád popsáno např. 1-10, 11-20 atd. až 91-100, postačí pro 100 svorek				
	bílá	SK 7,62/5:FORTL.ZAHLEN	0804552	10
Označovací karta, samolepící, popis dle údajů zákazníka, 10dílné označovací proužky, max. 25pólový popis na každém proužku				
	bílá	SK 5,0 REEL P7,62 WH CUS	0825132	1
Označovací karta, nepotíštěná, Formát DIN A 4, volné nastavení rastru, samolepící, s 35 předdisovanými označovacími proužky, délka pásků 185 mm				
	bílá	SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	10
Samolepící označovací pásy, nepotíštěné, nekonečné, materiál v rolích, k popisu tiskárnou s termálním tiskem, oddělitelné řezacím nožem, volné nastavení rastru, délka pásku do 1000 mm, 10 proužků, výška proužku 5,0 mm, 1 role = 90 m				
	bílá	SK 5,0 WH:REEL	0805221	1

Samolepící označovací proužky pro svorky bez drážky štítku



Popisky s délkou proužku do 1000 mm



Popisky s délkou proužku do 185 mm

Obecná data

Potisknutelné pomoci:

Materiálem

Rozsah teplot použití

Otěruvzdornost

Obsažené látky

[° C]

Technická data

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

Polyester

-40 ... 150

ČSN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

bez obsahu silikonu a halogenů

Technická data

CMS-P1-PLOTTER • Tiskové systémy Office

Polyester

-40 ... 150

ČSN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

bez obsahu silikonu a halogenů

Údaje pro objednávku

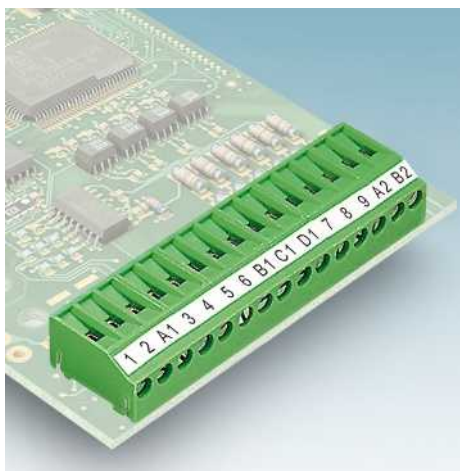
Popis	Barva
Samolepící označovací pásky, nepotíštěné, nekonečné , materiál v rolích, k popisu tiskárnou s termálním tiskem, oddělitelné řezacím nožem, volné nastavení rastru, délka proužku do 1000 mm, 14 proužků, výška proužku 2,8 mm, 1 role = 90 m	bílá
Samolepící označovací pásky, nepotíštěné, nekonečné , materiál v rolích, k popisu tiskárnou s termálním tiskem, oddělitelné řezacím nožem, volné nastavení rastru, délka proužku do 1000 mm, 12 proužků, výška proužku 3,8 mm, 1 role = 90 m	bílá
Samolepící označovací pásky, nepotíštěné, nekonečné , materiál v rolích, k popisu tiskárnou s termálním tiskem, oddělitelné řezacím nožem, volné nastavení rastru, délka pásku do 1000 mm, 10 proužků, výška proužku 5,0 mm, 1 role = 90 m	bílá
Samolepící označovací pásky, nepotíštěné, nekonečné , materiál v rolích, k popisu tiskárnou s termálním tiskem, oddělitelné řezacím nožem, volné nastavení rastru, délka pásku do 1000 mm, 7 proužků, výška proužku 10 mm, 1 role = 90 m	bílá
Označovací karta, nepotíštěná , formát DIN A 4, volné nastavení rastru, samolepící, s 50 předlisovanými označovacími proužky, délka proužku 185 mm	bílá
Označovací karta, nepotíštěná , Formát DIN A 4, volné nastavení rastru, samolepící, s 40 předlisovanými označovacími pásky, délka proužků 185 mm	bílá
Označovací karta, nepotíštěná , Formát DIN A 4, volné nastavení rastru, samolepící, s 35 předlisovanými označovacími proužky, délka pásků 185 mm	bílá

Typ	č. výrobku	VPE
SK 2,8 WH:REEL	0805205	1
SK 3,8 WH:REEL	0805218	1
SK 5,0 WH:REEL	0805221	1
SK 10,0 WH:REEL	0812188	1

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	10

Samolepicí označovací proužky pro svorky bez drážky štítku



- Popisovací řada TML nabízí možnost popsat samolepicími označovacími proužky výrobky, které nedisponují drážkou štítku



Přenos tepla pro role



Nepotíštěné

Obecná data

Potisknutelné pomoci:

Počet jednotlivých štítků na pásku

Materiálem

Rozsah teplot použití

Otěruvzdornost

Obsažené látky

[° C]

Technická data

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

1

Polyester

-40 ... 150

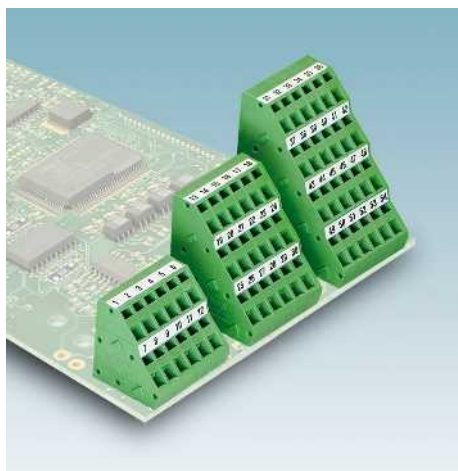
ČSN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

bez obsahu silikonu a halogenů

Údaje pro objednávku

Popis	Barva	Typ	č. výrobku	VPE
Samolepicí označovací proužky, nepotíštěné				
1 role = 2500 proužků, popisové role: 104X2,8 mm	bílá	TML (104X2,8)R	0801832	1
1 role = 2500 proužků, popisové role: 104X3,8 mm	bílá	TML (104X3,8)R	0801833	1
1 role = 2500 proužků, popisové role: 104X5 mm	bílá	TML (104X5)R	0801834	1
1 role = 1500 proužků, popisové role: 104X10 mm	bílá	TML (104X10)R	0801835	1

Samolepicí označovací proužky pro svorky bez drážky štítku, nekonečné



Přenos tepla pro role



Nepotištěné

- Popisovací řada TML nabízí možnost popsat samolepicími označovacími proužky výrobky, které nedisponují drážkou štítku
- Označovací proužky jsou během procesu tisku automaticky perforovány nebo zastřiženy na požadovanou délku

Obecná data

Potisknutelné pomoci:

Počet jednotlivých štítků na pásku

Materiálem

Rozsah teplot použití

Otěruvzdornost

Obsažené látky

[° C]

Technická data

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

14

Polyester

-40 ... 150

ČSN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

bez obsahu siliikonu a halogenů

Údaje pro objednávku

Popis	Barva	Typ	č. výrobku	VPE
Samolepicí označovací proužky, nepotištěné, nekonečné				
1 role = 30 m nekonečná, výška proužku: 2,8 mm	bilá	TML (EX2,8)R	0801836	1
1 role = 30 m nekonečná, výška proužku: 3,8 mm	bilá	TML (EX3,8)R	0801837	1
1 role = 30 m nekonečná, výška proužku: 5 mm	bilá	TML (EX5)R	0801838	1
1 role = 30 m nekonečná, výška proužku: 7 mm	bilá	TML (EX7)R	0830837	1
1 role = 30 m nekonečná, výška proužku: 10 mm	bilá	TML (EX10)R	0801839	1

Označovací štítek ZB / ZBF

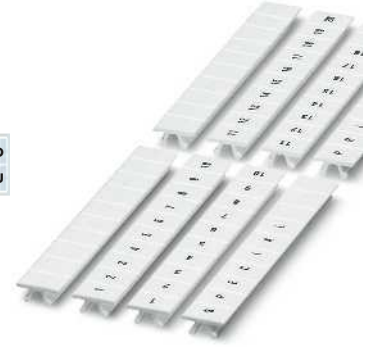
Označovací štítek - označení svorek pro vysokou drážku štítku

- Systém označovacích štítků ZB poskytuje označení pro řadové svornice a moduly elektroniky s vysokými drážkami štítku
- Popisovací služba: Phoenix Contact popisuje všechny popisky označovacích štítků individuálně podle Vašeho zadání



Ploter

PRINTED
FOR YOU



Popisky pro šířku svorek 7,5 mm

Poznámky:

¹⁾ Vždy je v jedné jednotce balení (VPE) dohromady sbaleno 10 stejně popsaných proužků.

Obecná data

Potisknutelné pomoci:
Materiálem
Třída hořlavosti podle UL 94
Rozsah teplot použití [° C]
Otěruvzdornost
Obsažené látky

Technická data

CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 100
ČSN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
bez obsahu silikonu a halogenů

Popis	Barva
Označovací štítek, 10dílný, nepotisknutý: jedno balení postačuje pro popis 100 svorek	
jako předchozí, avšak velké balení, dostatečné pro popis 1000 svorek	bílá bílá
Označovací štítek, podélně potisknutý, 10dílný, s pořadovými čísly, např. 1-10, 11-20 atd. až 91-100¹⁾	bílá
Označovací štítek, podélně potisknutý, 10dílný, se stejnými čísly, např. 1/1/1, 2/2/2, atd. až 100/100/100¹⁾	bílá
Označovací štítek, 10dílný, podélně potištěný: s L1, L2, L3, N, PE ¹⁾	bílá bílá
U, V, W, N, ↓	bílá
Označovací štítek, příčně potisknutý, 10dílný, s pořadovými čísly, např. 1-10, 11-20 atd. až 91-100¹⁾	bílá
Popisek pro speciální popis, 10-dílný, dělitelný, popis se provádí dle údajů zákazníka, požadovaný popis je nutno uvést v objednávce	bílá

Údaje pro objednávku

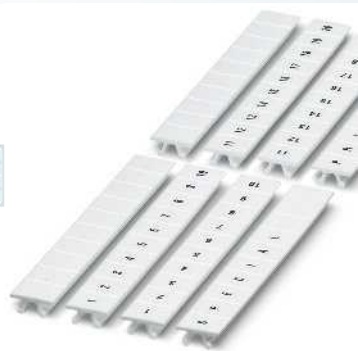
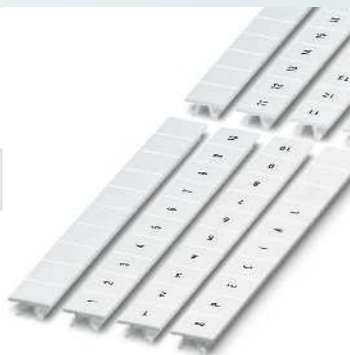
Typ	č. výrobku	VPE
ZB 7,5:UNBEDRUCKT	0803948	10
ZB 7,5 CUS	0824994	1

Označovací kolík, doplnitelný, pro manuální popisování, tloušťka čáry 0,35 mm, doplnitelný CMS-INK-TR-C 5, dodává se bez inkoustu

Zásobník, pro CMS-P1-PLOTTER

Příslušenství

X-PEN 0,35	0811228	1
CMS-P1-M/ZB	5144699	1

**PRINTED
FOR YOU**

Popisky pro šířku svorek 7,62 mm
**PRINTED
FOR YOU**

Popisky pro šířku svorek 10,2 mm

Technická data
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 ČSN EN 61010-1 (VDE 0411-1) bez obsahu silikonu a halogenů

Technická data
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 ČSN EN 61010-1 (VDE 0411-1) bez obsahu silikonu a halogenů

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
ZB 7,62:UNBEDRUCKT	1054000	10
ZB 7,62/WH-100:UNBEDRUCKT	5060922	100
ZB 7,62,LGS:FORTL.ZAHLEN	1054233	10
ZB 7,62 CUS	0824997	1

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	10
ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT	5060883	100
ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN	1053014	10
ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1053030	10
ZB10,LGS:L1-N,PE	1053412	10
ZB10,LGS:U-N	1053438	10
ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN	1053027	10
ZB 10 CUS	0824941	1

Příslušenství		
X-PEN 0,35	0811228	1
CMS-P1-M/ZB	5144699	1

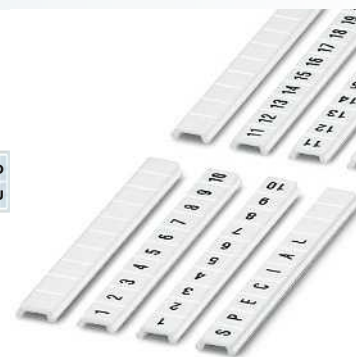
Příslušenství		
X-PEN 0,35	0811228	1
CMS-P1-M/ZB	5144699	1

Označování svorek a modulů plochým označovacím štítkem



Ploter

PRINTED
FOR YOU



Popisky pro šířku svorek 5,2 mm

Při označování svorek, přístrojů a malých modulů s drážkou pro štítek od společnosti Phoenix Contact nalezne plochý označovací štítek ZBF své uplatnění.

Plochý označovací štítek existuje ve všech běžných rozměrech roztečí v popsáném i nepopsáném provedení.

Další rozměry roztečí a popisek jsou možné na vyžádání.

Poznámky:

¹⁾ Vždy je v jedné jednotce balení (VPE) dohromady sbaleno 10 stejně popsanych proužků.

Obecná data

Potisknutelné pomoci:	
Materiálem	
Třída hořlavosti podle UL 94	
Rozsah teplot použití	[° C]
Otěruvzdornost	
Obsažené látky	

Technická data

CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 100
ČSN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
bez obsahu silikonu a halogenů

Popis	Barva
-------	-------

Plochý popisek, bez potisku: k vlastnímu popisu pomocí TML (101X4,2)R TR, X-PEN nebo plotrem CMS-P1-PLOTTER, v každém balení dostatečné množství pro popis 100 svornic

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT	0808668	100
ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808671	10
ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN	0810821	10
ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810863	10
ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN	0808697	10
ZBF 5 CUS	0825025	1

Označovací štítek plochý, 10dílný, podélně potištěný: s pořadovými čísly, např. 1-10, 11-20 atd. až 91-100¹⁾

Označovací štítek, plochý, podélně potisknutý, 10dílný, se sudými čísly, např. 2-20, 22-40 atd. až 82-100¹⁾

Označovací štítek, plochý, podélně potisknutý, 10dílný, s lichými čísly, např. 1-19, 21-39 atd. až 81-99¹⁾

Označovací štítek, plochý, příčné potisknutý, 10dílný s pořadovými čísly, např. 1-10, 11-20 atd. až 91-100¹⁾

Plochý popisek pro speciální popis, 10-dílný, dělitelný, popis se provádí dle údajů zákazníka, požadovaný popis je nutno uvést v objednávce

Označovací kolík, doplnitelný, pro manuální popisování, tloušťka čáry 0,35 mm, doplnitelný CMS-INK-TR-C 5, dodává se bez inkoustu

Zásobník, pro CMS-P1-PLOTTER

Příslušenství

X-PEN 0,35	0811228	1
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1



Popisky pro šířku svorek 7,5 mm



Popisky pro šířku svorek 10,2 mm



Popisky pro šířku svorek 15 mm

Technická data
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 ČSN EN 61010-1 (VDE 0411-1) bez obsahu silikonu a halogenů

Technická data
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 ČSN EN 61010-1 (VDE 0411-1) bez obsahu silikonu a halogenů

Technická data
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 ČSN EN 61010-1 (VDE 0411-1) bez obsahu silikonu a halogenů

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
ZBF 7,5:UNBEDRUCKT	0809942	10
ZBF 7,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0809955	10
ZBF 7,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0809968	10
ZBF 7,5 CUS	0825028	1

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	10
ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN	0810009	10
ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN	0810025	10
ZBF10 CUS	0825031	1

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
ZBF 15:UNBEDRUCKT	0811202	10
ZBF 15 CUS	0825019	1

Příslušenství		
	č. výrobku	VPE
X-PEN 0,35	0811228	1
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Příslušenství		
	č. výrobku	VPE
X-PEN 0,35	0811228	1
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Příslušenství		
	č. výrobku	VPE
X-PEN 0,35	0811228	1
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1



Bez popisu, žlutá



Bez popisu, stříbrná



Technická data

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

Polyester

-40 ... 150

ČSN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

bez obsahu silikonu a halogenů

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
EML (10X7)R YE	0816676	1
EML (15X6) R YE	0819288	1
EML (15X9)R YE	0816045	1
EML (16,5X5)R YE	0816728	1
EML (16X7)R YE	0816731	1
EML (17,5X8)R YE	0816757	1
EML (20X7)R YE	0816773	1
EML (20X8)R YE	0816799	1
EML (25,4X12,7)R YE	0816838	1
EML (26,5X17,5)R YE	0816896	1
EML (30X20)R YE	0816935	1
EML (40X25)R YE	0816977	1
EML (51X25)R YE	0817031	1
EML (70X32)R YE	0817073	1
EML (100X73)R YE	0817138	1
EML (16,5X5)RL YE	0816126	1
EML (17,5X8)RL YE	0816139	1
EML (18X7)RL YE	0802733	1
EML (76,2X6,5)RL YE	0816207	1
EML (100XE)RL SR	0815787	1



Technická data

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

Polyester

-40 ... 150

ČSN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

bez obsahu silikonu a halogenů

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
EML (15X9)R SR	0816032	1
EML (21,5X21,5)R SR	0816812	1
EML (26,5X7,5)R SR	0816841	1
EML (26,5X12)R SR	0816854	1
EML (26,5X17,5)R SR	0816883	1
EML (26,5X18,5)R SR	0816906	1
EML (26,5X26,5)R SR	0816919	1
EML (40X15)R SR	0815729	1
EML (51X25)R SR	0817002	1
EML (70X32)R SR	0817057	1
EML (70X50)R SR	0817086	1
EML (100X40)R SR	0802697	1
EML (100X73)R SR	0817112	1
EML (100X90)R SR	0817141	1
EML (101,6X25,4)RL SR	0815790	1

Značení přístrojů

Označení přístrojů k nalepení, pro vysokoteplotní aplikace



- Etikety z bílého akrylátu s vysokou tepelnou odolností
- Teplotní rozsah trvale -40 °C až 180 °C, krátkodobě do 300 °C, až 60 vteřin
- Pro označení desek plošných spojů, použitelné ve všech průmyslových pájených procesech
- Vysoká odolnost vůči povětrnostním vlivům a chemikáliím
- Etiketový materiál je zapsán v UL
- Ochrana před manipulací: Etikety nelze odstranit, aniž by došlo k jejich zničení
- **Příklad označení:**
EML-HT (8x8)R
Popisovací pole: 8 x 8 mm
Způsob balení: role
- Jednopásá velká role s 8.000 příp. 10.000 etiketami (viz obrázek níže)

Poznámky:

Pro popis vysokoteplotních etiket EML-HT... je zapotřebí barvicí páska THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT, viz Tiskárny, strana 821

Jestliže se zpracovávají velké role tiskárnou THERMOMARK ROLL..., použijte externí držák role THERMOMARK ROLL-ERH.



Potisknutelné pomoci:



Přenos tepla pro role



Nepotíštěné

Obecná data

Potisknutelné pomoci:

Materiálem

Rozsah teplot použití

Otěruvzdornost

Obsažené látky

[° C]

Technická data

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Polyimid
-40 ... 180
ČSN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
bez obsahu silikonu a halogenů

Údaje pro objednávku

Popis	Barva	Typ	č. výrobku	VPE
Vysokoteplotní etikety				
4000 etiket v roli	bílá	EML-HT (8X8)R	0800340	1
4000 etiket v roli	bílá	EML-HT (15X6)R	0830644	1
4000 etiket v roli	bílá	EML-HT (15X15)R	0800341	1
4000 etiket v roli	bílá	EML-HT (20X7)R	0830645	1
4000 etiket v roli	bílá	EML-HT (24X4)R	0830646	1
4000 etiket v roli	bílá	EML-HT (25X8)R	0830647	1
2500 etiket v roli	bílá	EML-HT (25,4X12,7)R	0830648	1
2500 etiket v roli	bílá	EML-HT (32X10)R	0830649	1
2500 etiket v roli	bílá	EML-HT (35X6,5)R	0830650	1
1000 etiket v roli	bílá	EML-HT (40X15)R	0800339	1
2500 etiket v roli	bílá	EML-HT (45X5)R	0800337	1
1000 etiket v roli	bílá	EML-HT (50X10)R	0800338	1
1000 etiket na roli, kulaté, průměr 12 mm	bílá	EML-HT (D12)R	0801376	1
Vysokoteplotní etikety, na velké roli				
10000 etiket v jedné roli	bílá			
10000 etiket v jedné roli	bílá			
8000 etiket v jedné roli	bílá			
10000 etiket v jedné roli	bílá			
10000 etiket v jedné roli	bílá			
10000 etiket v jedné roli	bílá			
10000 etiket v jedné roli	bílá			
10000 etiket v jedné roli	bílá			
10000 etiket v jedné roli	bílá			
8000 etiket v jedné roli	bílá			
10000 etiket v jedné roli	bílá			
10000 etiket v jedné roli	bílá			

Vysokoteplotní etiketa, popsána podle údajů zákazníka

4 etikety na pásku	bílá
5 etiket na pásku	bílá
4 etikety na pásku	bílá
4 etikety na pásku	bílá
2 etikety na pásku	bílá
2 etikety na pásku	bílá
3 etikety na pásku	bílá
2 etikety na pásku	bílá
2 etikety na pásku	bílá
2 etikety na pásku	bílá
2 etikety na pásku	bílá
4 etikety na pásku	bílá
1 etiketa na pásku	bílá

Barvicí páska, speciálně pro vysokoteplotní etikety, EML-HT...

černá

Příslušenství

THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT

0800342

1



Nepotíštěné, velká role

PRINTED
FOR YOU



Popsané dle údajů zákazníka

Technická data			Technická data		
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1 Polyimid -40 ... 180 ČSN EN 61010-1 (VDE 0411-1) bez obsahu silikonu a halogenů			- Polyimid -40 ... 180 ČSN EN 61010-1 (VDE 0411-1) bez obsahu silikonu a halogenů		
Údaje pro objednávku			Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE	Typ	č. výrobku	VPE
EML-HT (8X8)RL-T	0830651	1			
EML-HT (15X6)RL-T	0830652	1			
EML-HT (15X15)RL-T	0830653	1			
EML-HT (20X7)RL-T	0830654	1			
EML-HT (24X4)RL-T	0830655	1			
EML-HT (25X8)RL-T	0830656	1			
EML-HT (25,4X12,7)RL-T	0830657	1			
EML-HT (32X10)RL-T	0830658	1			
EML-HT (35X6,5)RL-T	0830659	1			
EML-HT (40X15)RL-T	0830660	1			
EML-HT (45X5)RL-T	0830661	1			
EML-HT (50X10)RL-T	0830662	1			
			EML-HT (8X8)R CUS	0830169	1
			EML-HT (15X6)R CUS	0830663	1
			EML-HT (15X15)R CUS	0830170	1
			EML-HT (20X7)R CUS	0830664	1
			EML-HT (24X4)R CUS	0830665	1
			EML-HT (25X8)R CUS	0830666	1
			EML-HT (25,4X12,7)R CUS	0830667	1
			EML-HT (32X10)R CUS	0830668	1
			EML-HT (35X6,5)R CUS	0830669	1
			EML-HT (40X15)R CUS	0830168	1
			EML-HT (45X5)R CUS	0830166	1
			EML-HT (50X10)R CUS	0830167	1
Příslušenství			Příslušenství		
THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT	0800342	1			

Značení přístrojů

Označení přístrojů k nalepení, pro aplikace ESD



- Bezpečné označení pro citlivé konstrukční díly na deskách plošných spojů a základních deskách
- Staticky disipativní lepidlo: zabraňuje přenos napětí a chrání konstrukční díl před elektrostatickým výbojem
- Popisovací služba: Phoenix Contact popisuje všechny popisky EML-ESD ... individuálně podle Vašeho zadání
- **Příklad označení: EML-ESD (8x8)R**
Popisové pole: 8 x 8 mm
Způsob balení: role

Poznámky:
Jestliže se zpracovávají velké role tiskárnou THERMOMARK ROLL..., použijte externí držák role THERMOMARK ROLL-ERH.

Potisknutelné pomoci:



Přenos tepla pro role



Nepotíštěné

N

Obecná data

Potisknutelné pomoci:

Materiálem

Rozsah teplot použití

Otěruvzdornost

Obsažené látky

[° C]

Technická data

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK S1.1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2
Polyester
-40 ... 150
ČSN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
bez obsahu silikonu a halogenů

Údaje pro objednávku

Popis	Barva	Typ	č. výrobku	VPE
Značení přístrojů, role				
4000 etiket v roli	bílá	EML-ESD (8X8)R	0830564	1
4000 etiket v roli	bílá	EML-ESD (15X6)R	0830565	1
4000 etiket v roli	bílá	EML-ESD (15X15)R	0830566	1
4000 etiket v roli	bílá	EML-ESD (20X7)R	0830567	1
4000 etiket v roli	bílá	EML-ESD (24X4)R	0830568	1
4000 etiket v roli	bílá	EML-ESD (25X8)R	0830569	1
2500 etiket v roli	bílá	EML-ESD (25,4X12,7)R	0830570	1
2500 etiket v roli	bílá	EML-ESD (32X10)R	0830571	1
2500 etiket v roli	bílá	EML-ESD (35X6,5)R	0830572	1
2500 etiket v roli	bílá	EML-ESD (40X15)R	0830573	1
2500 etiket v roli	bílá	EML-ESD (45X5)R	0830574	1
1000 etiket v roli	bílá	EML-ESD (50X10)R	0830575	1
Značení přístrojů, role				
10000 etiket v jedné roli	bílá			
10000 etiket v jedné roli	bílá			
8000 etiket v jedné roli	bílá			
10000 etiket v jedné roli	bílá			
10000 etiket v jedné roli	bílá			
10000 etiket v jedné roli	bílá			
10000 etiket v jedné roli	bílá			
10000 etiket v jedné roli	bílá			
10000 etiket v jedné roli	bílá			
10000 etiket v jedné roli	bílá			
8000 etiket v jedné roli	bílá			
10000 etiket v jedné roli	bílá			
10000 etiket v jedné roli	bílá			
Označení přístroje, role, popsané dle údajů zákazníka				
4 etikety na pásku	bílá			
5 etiket na pásku	bílá			
4 etikety na pásku	bílá			
4 etikety na pásku	bílá			
2 etikety na pásku	bílá			
2 etikety na pásku	bílá			
3 etikety na pásku	bílá			
2 etikety na pásku	bílá			
2 etikety na pásku	bílá			
2 etikety na pásku	bílá			
2 etikety na pásku	bílá			
2 etikety na pásku	bílá			
1 etiketa na pásku	bílá			



Nepotíštěné, velká role

N

PRINTED
FOR YOU



Popsané dle údajů zákazníka

N

Technická data

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK S1.1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2

Polyester

-40 ... 150

ČSN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

bez obsahu silikonu a halogenů

Technická data

-

Polyester

-40 ... 150

ČSN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

bez obsahu silikonu a halogenů

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
EML-ESD (8X8)RL-T	0830576	1
EML-ESD (15X6)RL-T	0830577	1
EML-ESD (15X15)RL-T	0830578	1
EML-ESD (20X7)RL-T	0830579	1
EML-ESD (24X4)RL-T	0830580	1
EML-ESD (25X8)RL-T	0830581	1
EML-ESD (25,4X12,7)RL-T	0830582	1
EML-ESD (32X10)RL-T	0830583	1
EML-ESD (35X6,5)RL-T	0830584	1
EML-ESD (40X15)RL-T	0830585	1
EML-ESD (45X5)RL-T	0830586	1
EML-ESD (50X10)RL-T	0830587	1

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
EML-ESD (8X8)R CUS	0830588	1
EML-ESD (15X6)R CUS	0830589	1
EML-ESD (15X15)R CUS	0830590	1
EML-ESD (20X7)R CUS	0830591	1
EML-ESD (24X4)R CUS	0830592	1
EML-ESD (25X8)R CUS	0830593	1
EML-ESD (25,4X12,7)R CUS	0830594	1
EML-ESD (32X10)R CUS	0830595	1
EML-ESD (35X6,5)R CUS	0830596	1
EML-ESD (40X15)R CUS	0830597	1
EML-ESD (45X5)R CUS	0830598	1
EML-ESD (50X10)R CUS	0830599	1

Značení přístrojů

Označení přístrojů k nalepení, lze opět odlepit



- Obzvláště vhodné pro dočasné označení
- Etikety dobře a spolehlivě přilnou a lze je v případě potřeby snadno a beze zbytků opět odstranit
- Etikety nelze po odstranění opětovně použít
- Popisovací služba: Phoenix Contact popisuje všechny popisky EML-RM ... individuálně podle Vašeho zadání
- **Příklad označení:**
EML-RM (8x8)R
Popisové pole: 8 x 8 mm
Způsob balení: role

Poznámky:

Jestliže se zpracovávají velké role tiskárnou THERMOMARK ROLL..., použijte externí držák role THERMOMARK ROLL-ERH.

Potisknutelné pomoci:



Přenos tepla pro role

Obecná data

Potisknutelné pomoci:

Materiálem

Rozsah teplot použití

Otěruvzdornost

Obsažené látky

[° C]

Popis	Barva
Etikety, možnost opětovného sejmutí	
4000 etiket v roli	bílá
4000 etiket v roli	bílá
4000 etiket v roli	bílá
4000 etiket v roli	bílá
4000 etiket v roli	bílá
4000 etiket v roli	bílá
2500 etiket v roli	bílá
2500 etiket v roli	bílá
2500 etiket v roli	bílá
2500 etiket v roli	bílá
2500 etiket v roli	bílá
2500 etiket v roli	bílá
2500 etiket v roli	bílá
2500 etiket v roli	bílá
1000 etiket v roli	bílá

Etikety, na velké roli, možnost opětovného sejmutí	
10000 etiket v roli	bílá
10000 etiket v roli	bílá
8000 etiket v roli	bílá
10000 etiket v roli	bílá
10000 etiket v roli	bílá
10000 etiket v roli	bílá
10000 etiket v roli	bílá
10000 etiket v roli	bílá
10000 etiket v roli	bílá
10000 etiket v roli	bílá
10000 etiket v roli	bílá
8000 etiket v roli	bílá
10000 etiket v roli	bílá
10000 etiket v roli	bílá

Etikety, možnost opětovného sejmutí, popsané podle údajů zákazníka

4 etikety na pásku	bílá
5 etiket na pásku	bílá
4 etikety na pásku	bílá
4 etikety na pásku	bílá
2 etikety na pásku	bílá
2 etikety na pásku	bílá
3 etikety na pásku	bílá
2 etikety na pásku	bílá
2 etikety na pásku	bílá
2 etikety na pásku	bílá
2 etikety na pásku	bílá
2 etikety na pásku	bílá
1 etiketa na pásku	bílá

Barvicí páska, délka: 300 m, šířka: 110 mm

černá



Nepotíštěné

Technická data

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Polyester
-40 ... 120
ČSN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
bez obsahu silikonu a halogenů

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
EML-RM (8X8)R	0830528	1
EML-RM (15X6)R	0830529	1
EML-RM (15X15)R	0830530	1
EML-RM (20X7)R	0830531	1
EML-RM (24X4)R	0830532	1
EML-RM (25X8)R	0830533	1
EML-RM (25,4X12,7)R	0830534	1
EML-RM (32X10)R	0830535	1
EML-RM (35X6,5)R	0830536	1
EML-RM (40X15)R	0830537	1
EML-RM (45X5)R	0830538	1
EML-RM (50X10)R	0830539	1

Příslušenství

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
-----------------------	---------	---



Nepotištěné, velká role

N

PRINTED
FOR YOU



Popsané dle údajů zákazníka

N

Technická data

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

Polyester

-40 ... 120

ČSN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

bez obsahu silikonu a halogenů

Technická data

-

Polyester

-40 ... 120

ČSN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

bez obsahu silikonu a halogenů

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
EML-RM (8X8)RL-T	0830540	1
EML-RM (15X6)RL-T	0830541	1
EML-RM (15X15)RL-T	0830542	1
EML-RM (20X7)RL-T	0830543	1
EML-RM (24X4)RL-T	0830544	1
EML-RM (25X8)RL-T	0830545	1
EML-RM (25,4X12,7)RL-T	0830546	1
EML-RM (32X10)RL-T	0830547	1
EML-RM (35X6,5)RL-T	0830548	1
EML-RM (40X15)RL-T	0830549	1
EML-RM (45X5)RL-T	0830550	1
EML-RM (50X10)RL-T	0830551	1

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
EML-RM (8X8)R CUS	0830552	1
EML-RM (15X6)R CUS	0830553	1
EML-RM (15X15)R CUS	0830554	1
EML-RM (20X7)R CUS	0830555	1
EML-RM (24X4)R CUS	0830556	1
EML-RM (25X8)R CUS	0830557	1
EML-RM (25,4X12,7)R CUS	0830558	1
EML-RM (32X10)R CUS	0830559	1
EML-RM (35X6,5)R CUS	0830560	1
EML-RM (40X15)R CUS	0830561	1
EML-RM (45X5)R CUS	0830562	1
EML-RM (50X10)R CUS	0830563	1

Příslušenství

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
-----------------------	---------	---

Příslušenství

--	--	--

Značení přístrojů

Označení přístrojů k nalepení, s ochranou proti manipulaci



- Etiketka s ochranou proti manipulaci, použitelná např. jako typový štítek nebo etiketa s pečeti
- Při oddělení se oddělí část pokovené vrstvy a zanechá vzor trojúhelníku na etiketě a podkladě
- Do 80 °C je zaručena bezpečnostní funkce
- Popisovací služba: Phoenix Contact popisuje všechny popisky EMLS ... individuálně podle Vašeho zadání
- Materiály EMLS ... jsou zařazené v UL
- **Příklad označení: EMLS (15x9)R SR**
Popisové pole: 15 x 9mm
Způsob balení: role

Potisknutelné pomoci:



Přenos tepla pro role



Nepotíštěné



Technická data

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Polyester
-40 ... 150
ČSN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
bez obsahu silikonu a halogenů

Údaje pro objednávku

Popis	Barva	Typ	č. výrobku	VPE
Bezpečnostní etikety				
2500 etiket v roli	stříbrný	EMLS (15X9)R SR	0800347	1
2500 etiket v roli	stříbrný	EMLS (19X6)R SR	0800343	1
1000 etiket v roli	stříbrný	EMLS (20X20)R SR	0800344	1
1000 etiket v roli	stříbrný	EMLS (26,5X12)R SR	0800353	1
1000 etiket v roli	stříbrný	EMLS (38,1X19)R SR	0800354	1
1000 etiket v roli	stříbrný	EMLS (40X8)R SR	0800348	1
1000 etiket v roli	stříbrný	EMLS (40X15)R SR	0800345	1
500 etiket v roli	stříbrný	EMLS (60X30)R SR	0800355	1
500 etiket v roli	stříbrný	EMLS (70X32)R SR	0800346	1
100 etiket v roli	stříbrný	EMLS (70X150)R SR	0800351	1
250 etiket v roli	stříbrný	EMLS (76X51)R SR	0800350	1
250 etiket v roli	stříbrný	EMLS (85X32)R SR	0800356	1

Označení přístrojů k nalepení, s ochranou proti manipulaci

- Všechny popisky přístrojů US-EMLP ... jsou k dodání i s popisem na přání zákazníka

PRINTED
FOR YOU



Popsané dle údajů zákazníka



Obecná data

Potisknutelné pomocí:
Materiálem
Rozsah teplot použití [° C]
Otěruvzdornost
Obsažené látky

Technická data

-
Polyester
-40 ... 150
ČSN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
bez obsahu silikonu a halogenů

Údaje pro objednávku

Popis	Barva	Typ	č. výrobku	VPE
Bezpečnostní etiketa, popsána podle údajů zákazníka				
4 etikety na pásku	stříbrný	EMLS (15X9)R SR CUS	0830175	1
4 etikety na pásku	stříbrný	EMLS (19X6)R SR CUS	0830171	1
4 etikety na pásku	stříbrný	EMLS (20X20)R SR CUS	0830172	1
2 etikety na pásku	stříbrný	EMLS (26,5X12)R SR CUS	0830179	1
2 etikety na pásku	stříbrný	EMLS (38,1X19)R SR CUS	0830180	1
2 etikety na pásku	stříbrný	EMLS (40X8)R SR CUS	0830176	1
2 etikety na pásku	stříbrný	EMLS (40X15)R SR CUS	0830173	1
1 etiketa na pásku	stříbrný	EMLS (60X30)R SR CUS	0830181	1
1 etiketa na pásku	stříbrný	EMLS (70X32)R SR CUS	0830174	1
1 etiketa na pásku	stříbrný	EMLS (70X150)R SR CUS	0830178	1
1 etiketa na pásku	stříbrný	EMLS (76X51)R SR CUS	0830177	1
1 etiketa na pásku	stříbrný	EMLS (85X32)R SR CUS	0830182	1

Samolepící označení vodiče pomocí průhledné ochranné fólie



- Etikety označovače kabelů sestávají z popisovacího pole a průhledné ochranné fólie
- Ochranná fólie se navine přes popis a chrání trvale před znečištěním a oděrem
- Etikety označovače kabelů se nepřipojují, takže kabel lze i dodatečně např. táhnout kabelovým kanálem
- Kvalitní obraz popisu, který je vytvořen termotransferovým tiskem
- Rychlá a jednoduchá manipulace
- Odolné vůči rozpouštědlům

Potisknutelné pomocí:



Přenos tepla pro role



Popiska pro průměr vodiče až 46 mm, nepotíštěná

Obecná data

Potisknutelné pomocí:

Materiálem

Rozsah teplot použití

Otěruvzdornost

Obsažené látky

[° C]

Technická data	
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1	
PVC	
-50 ... 110	
ČSN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	
bez silikonu	

Popis	Barva
Etikety označovače kabelů	
5000 etiket, do Ø 3 mm	bílá
3000 etiket, do Ø 5 mm	bílá
3000 etiket, do Ø 5 mm	žlutá
7000 etiket, do Ø 6 mm	bílá
7000 etiket, do Ø 6 mm	žlutá
4 000 etiket, do Ø 7,5 mm	bílá
1500 etiket, do Ø 7,5 mm	bílá
2 100 etiket, do Ø 7,5 mm	bílá
1 000 etiket, do Ø 12 mm	bílá
1500 etiket, do Ø 14 mm	bílá
1500 etiket, do Ø 14 mm	žlutá
1000 etiket, do Ø 14 mm	bílá
1500 etiket, do Ø 14 mm	žlutá
2500 etiket, do Ø 18 mm	bílá
500 etiket, do Ø 20 mm	bílá
900 etiket, do Ø 22 mm	bílá
500 etiket, do Ø 36 mm	bílá
250 etiket, do Ø 46 mm	bílá
Etikety popisovače kabelů, na velké roli	
10 000 etiket, do Ø 5 mm	bílá
15 000 etiket, do Ø 6 mm	bílá
5 000 etiket, do Ø 14 mm	bílá
3 000 etiket, do Ø 14 mm	bílá

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
WML 3 (13X10)R	0800073	1
WML 5 (25X10)R	0817523	1
WML 5 (25X10)R YE	0830673	1
WML 6 (13X13)R	0816252	1
WML 6 (13X13)R YE	0830674	1
WML 7,5 (13X13)R	0800074	1
WML 7,5 (17X9)R	0828444	1
WML 7,5 (25X13)R	0800075	1
WML 12 (25X19)R	0800076	1
WML 14 (25X19)R	0817536	1
WML 14 (25X19)R YE	0817549	1
WML 14 (38X19)R	0817552	1
WML 14 (38X19)R YE	0830675	1
WML 18 (12X12)R	0817507	1
WML 20 (31X25)R	0828457	1
WML 22 (25X25)R	0800078	1
WML 36 (25X38)R	0817510	1
WML 46 (25X38)R	0800067	1
WML 5 (25X10)RL	0830676	1
WML 6 (13X13)RL	0830677	1
WML 14 (25X19)RL	0830678	1
WML 14 (38X19)RL	0830679	1



Samolepící označení vodiče pomocí průhledné ochranné fólie

- Všechny etikety označovače kabelů WML ... jsou k dodání také s popisem na přání zákazníka

PRINTED
FOR YOU



Popisky pro průměr vodiče do 36 mm,
popsané podle údajů zákazníka

Obecná data		Technická data		
Materiálem		PVC		
Rozsah teplot použití	[° C]	-50 ... 110		
Otěruvzdornost		ČSN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Obsažené látky		bez silikonu		
		Údaje pro objednávku		
Popis	Barva	Typ	č. výrobku	VPE
Etikety popisek kabelů, popsané podle údajů zákazníka				
do 3-mm-Ø, 4 etikety na pásku	bílá	WML 3 (13X10)R CUS	0824884	1
do 5-mm-Ø, 3 etikety na pásku	bílá	WML 5 (25X10)R CUS	0824885	1
do 5-mm-Ø, 3 etikety na pásku	žlutá	WML 5 (25X10)R YE CUS	0830680	1
do 6-mm-Ø, 7 etiket na pásku	bílá	WML 6 (13X13)R CUS	0824886	1
do 6-mm-Ø, 7 etiket na pásku	žlutá	WML 6 (13X13)R YE CUS	0830681	1
do 7,5-mm-Ø, 7 etiket na pásku	bílá	WML 7,5 (13X13)R CUS	0824887	1
do Ø 7,5 mm, 4 etikety na pásku	bílá	WML 7,5 (17X9)R CUS	0828991	1
do 7,5-mm-Ø, 3 etikety na pásku	bílá	WML 7,5 (25X13)R CUS	0824888	1
do 12-mm-Ø, 3 etikety na pásku	bílá	WML 12 (25X19)R CUS	0824889	1
do 14-mm-Ø, 3 etikety na pásku	bílá	WML 14 (25X19)R CUS	0824890	1
do 14-mm-Ø, 3 etikety na pásku	žlutá	WML 14 (25X19)R YE CUS	0824891	1
do 14-mm-Ø, 2 etikety na pásku	bílá	WML 14 (38X19)R CUS	0824892	1
do 14-mm-Ø, 2 etikety na pásku	žlutá	WML 14 (38X19)R YE CUS	0830682	1
do 18-mm-Ø, 7 etiket na pásku	bílá	WML 18 (12X12)R CUS	0824894	1
do Ø 20 mm, 2 etikety na pásku	bílá	WML 20 (31X25)R CUS	0828992	1
do 22-mm-Ø, 3 etikety na pásku	bílá	WML 22 (25X25)R CUS	0824895	1
do 36-mm-Ø, 3 etikety na pásku	bílá	WML 36 (25X38)R CUS	0824896	1

Tiskárny

THERMOMARK ROLL, tiskárna s termálním tiskem pro materiál v rolích



Přenos tepla pro role

- Tiskárna THERMOMARK ROLL potiskne popisky v rolích pro aplikace značení svorek, vodičů, kabelů a přístrojů
- Pro všechny etikety a smršťovací návlečky
- Provoz nevyžadující údržbu s osvědčenou technologií termálního tisku
- Kvalitní, rychlý popis
- Jednoduchý koncept ovládání s nekomplikovaným zadáváním prostřednictvím dotykové obrazovky
- Přípojky USB a Ethernetu
- Jednoduché nastavení pomocí softwaru CLIP PROJECT

Poznámky:

Na webové stránce www.phoenixcontact.net/products najdete v oblasti pro stahování příslušného výrobku aplikační video.



CCC

Technická data

Rozměry		Šířka	Délka	Výška
	[mm]	253	320	189
Obecná data				
Uvolnění tlaku	[dpi]	300 dpi		
Max. šířka tisku	[mm]	104		
Max. délka tisku	[mm]	1000		
Napájecí zdroj	[V]	100 ... 240 / 50 Hz ... 60 Hz		
Hmotnost	[kg]	4		
Operační systémy		MS Windows XP SP3, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 bitů), MS Windows 8 (32/64 bitů)		

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
THERMOMARK ROLL	5146477	1

Příslušenství

Řezací zařízení , dodatečně montovatelné, pro přesné zkrácení nekonečného materiálu			
Perforační zařízení , dodatečně montovatelné, pro perforaci nekonečného materiálu			
Přepravní kufr			
Externí držák cívky , pro průměr cívky od 150 do 305 mm			
Externí držák cívky , pro průměr cívky do 500 mm			
Barvicí páska , délka: 300 m, šířka: 110 mm			
	černá	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384
	modrá	THERMOMARK-RIBBON 110 BU	0829544
	zelená	THERMOMARK-RIBBON 110 GN	0829542
	červená	THERMOMARK-RIBBON 110 RD	0829543
Barvicí páska , speciálně pro vysokoteplotní etikety, EML-HT...	černá	THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT	0800342
Barvicí páska , speciálně pro smršťovací návlečky WMS..., délka: 300 m, šířka: 110 mm	černá	THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358
	bílá	THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU WH	0801359
Barvicí páska , speciálně pro smršťovací návlečky WMS..., délka: 300 m, šířka: 64 mm	černá	THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU	0801360
	bílá	THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU WH	0801361

THERMOMARK ROLL X1,
tiskárna s termálním tiskem
pro materiál v rolích



Přenos tepla pro role



Tiskárna THERMOMARK ROLL X1 se hodí pro popisování velkého množství a vyznačuje se:

- Uložení také velkých rolí, role etiket jsou v tělese tiskárny chráněny před vlivy okolního prostředí jako prach nebo nečistota
- Pro všechny etikety a smršťovací návlečky
- Provoz nevyžadující údržbu s osvědčenou technologií termálního tisku
- Kvalitní, rychlý popis
- Jednoduchý koncept ovládání s nekomplikovaným zadáváním prostřednictvím dotykové obrazovky
- Přípojky USB a Ethernetu
- Jednoduché nastavení pomocí softwaru CLIP PROJECT
- Tisk a podávání etiket na vyžádání nebo automaticky po odebrání etikety THERMOMARK ROLL X1 -DISPENSER

Jednoduše zkrátit nebo prorazit

- Nekonečný materiál lze přesně řezat nebo perforovat (viz obrázek níže)



Rozměry	
	[mm]
Obecná data	
Rozsah teplot použití	[° C]
Uvolnění tlaku	[dpi]
Max. šířka tisku	[mm]
Max. délka tisku	[mm]
Rozhraní	
Napájecí zdroj	[V]
Hmotnost	[kg]
Operační systémy	

Popis	Barva
Tiskárna s termálním tiskem pro materiál v rolích, vč. síťového kabelu Euro, síťového kabelu US, USB kabelu, DVD s CLIP PROJECT ADVANCED, CD s příručkou ve všech jazycích/ovladač/firmware, příručku německy/anglicky vytisknuto ve formátu DIN A5, role etiket EML (20x8) s 1000 etiketami, barvicí páska (50 metrů)	šedá

Řezací zařízení, dodatečně montovatelné, pro přesné zkrácení nekonečného materiálu

Perforační zařízení, dodatečně montovatelné, pro perforaci a řezání nekonečného materiálu

Barvicí páska , délka: 300 m, šířka: 110 mm	černá modrá zelená červená
--	-------------------------------------

Barvicí páska, speciálně pro vysokoteplotní etikety, EML-HT...

Barvicí páska , speciálně pro smršťovací návlečky WMS..., délka: 300 m, šířka: 110 mm	černá bílá
--	---------------

Barvicí páska, speciálně pro smršťovací návlečky WMS..., délka: 300 m, šířka: 64 mm

	černá bílá
--	---------------

Barvicí páska, speciálně pro popisovače kabelů pro montáž kabelového spojení WMTB HF..., délka: 300 m, šířka: 110 mm

	černá
--	-------

Přepravní kufr	stříbrná
-----------------------	----------

Technická data		
Šířka	Délka	Výška
264	412	245

5 ... 40		
300 dpi		
104		
1000		
Ethernet 10/100 MBit/s / USB 2.0		
100 ... 240 / 50 Hz ... 60 Hz		
5		
MS Windows XP SP3, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 bitů), MS Windows 8 (32/64 bitů)		

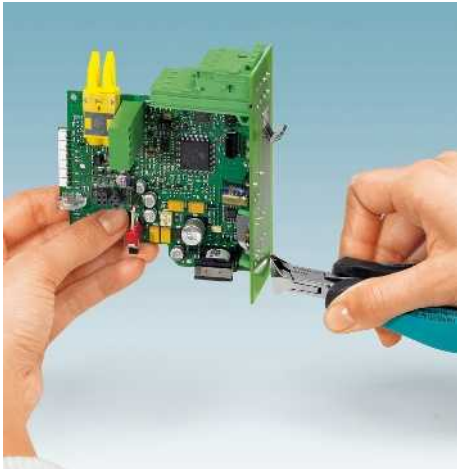
Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
THERMOMARK ROLL X1	5146723	1

Příslušenství

THERMOMARK ROLL X1 CUTTER	5146765	1
THERMOMARK ROLL X1 CUTTER/P	5146766	1
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110 BU	0829544	1
THERMOMARK-RIBBON 110 GN	0829542	1
THERMOMARK-RIBBON 110 RD	0829543	1
THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT	0800342	1
THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	1
THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU WH	0801359	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU	0801360	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU WH	0801361	1
THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF	5148007	1
THERMOMARK ROLL X1-CASE	5146724	1

Elektronické kleště MICROFOX



Miniaturní přesné kleště se vyznačují:

- Ergonomicky formovaná 2komponentní rukojeť pro neunavující práci se zajištěním proti sklouznutí
- vyrobeny z kvalitní nástrojové oceli
- otvírací pružina pro rovnoměrné, lehké otevírání
- prostrčený kloub pro trvalou stabilitu a optimální průběh síly
- Kovové povrchy jsou nejjemněji leštěné a olejované a poskytují maximální ochranu proti korozi

Řezací kleště

- Navíc indukčně tvrzené řezání pro dlouhodobě stabilní výkony řezání
- Přesné broušení pro přesné aplikace řezání při nejmenší vynaložené síle
- Různé formy hlavy, také pro těžko přístupná místa

Podávací a ohýbací kleště

- Hladká podávací plocha pro podávání a ohýbání konstrukčních součástí bez jejich poškození

Poznámky:

Technické údaje ke schopnosti řezání viz www.pphoenixcontact.net/catalog



Stranové štípací kleště, s fasetou



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
MICROFOX-SB	1212489	1
MICROFOX-SP	1212488	1
MICROFOX-SP-1	1212487	1

Popis

Stranové štípací kleště pro elektroniku, kulatá hlava, s fasetou, s otvírací pružinou

Stranové štípací kleště pro elektroniku, špičatá hlava, zahnutá (21°), bez fasety, s otvírací pružinou

Stranové štípací kleště pro elektroniku, špičatá hlava, bez fasety, s otvírací pružinou, povrch antireflexní, fosfátovaný, liso- vané provedení

Stranové štípací kleště pro elektroniku, bez fasety, s otvírací pružinou

Stranové štípací kleště pro elektroniku, šikmé 20°, bez fasety, s otvírací pružinou

Špičaté kleště pro elektroniku, uchopovací plocha hladká, s otvírací pružinou

Špičaté kleště pro elektroniku, ohnuté 45°, uchopovací plocha hladká, s otvírací pružinou

Ploché kleště pro elektroniku, uchopovací plocha hladká, s otvírací pružinou

Kulaté kleště pro elektroniku, uchopovací plocha hladká, s otvírací pružinou



Čelní stříhací nůž



Špičaté kleště



Ploché/kulaté kleště

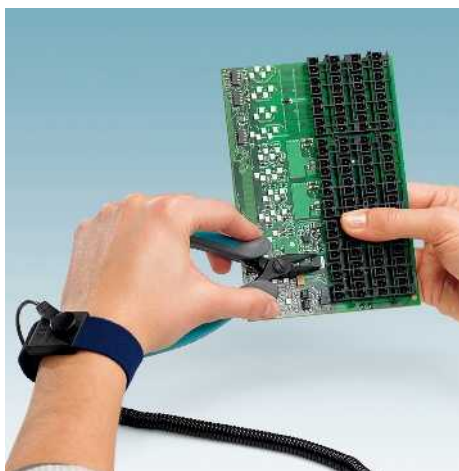


Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
MICROFOX-E	1212494	1
MICROFOX-EO	1212495	1

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
MICROFOX-P	1212491	1
MICROFOX-PC	1212492	1

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
MICROFOX-F	1212493	1
MICROFOX-R	1212490	1

Elektronické kleště ESD MICROFOX



Kleště ESD MICROFOX se vyznačují následujícími vlastnostmi:

- Speciální vodivé plastové rukojeti zajišťují pomalý a kontrolovaný odvod elektrostatické energie v souladu s normami a předpisy jako např. EN 61340-5
- Ergonomicky formovaná 2komponentní rukojeť pro neunavující práci se zajištěním proti sklouznutí
- vyrobeny z kvalitní nástrojové oceli
- otvírací pružina pro rovnoměrné, lehké otevírání
- Šroubovaný přesný kloub pro trvalou stabilitu a optimální pracovní výsledky
- Kovové povrchy jsou nejjemněji leštěné a fosfátované pro optimální ochranu proti korozi a antireflexní práci

Řezací kleště

- Navíc indukčně tvrzené řezání pro dlouhodobě stabilní výkony řezání
- Přesné broušení pro přesné aplikace řezání při nejmenší vynaložené síle
- Různé formy hlavy, také pro těžko přístupná místa

Podávací a ohýbací kleště

- Hladká podávací plocha pro podávání a ohýbání konstrukčních součástí bez jejich poškození



Poznámky:

Technické údaje ke schopnosti řezání viz www.pphoenixcontact.net/catalog



Stranové štípací kleště ESD



Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
MICROFOX-S ESD	1212480	1

Popis

Stranové štípací kleště pro elektroniku ESD, kulatá hlava, bez fasety, s otvírací pružinou

Čelní štípací kleště pro elektroniku ESD, bez fasety, s otvírací pružinou

Špičaté kleště pro elektroniku ESD, uchopovací plocha hladká, s otvírací pružinou

Špičaté kleště pro elektroniku ESD, ohnuté 45°, uchopovací plocha hladká, s otvírací pružinou

Ploché kleště pro elektroniku ESD, uchopovací plocha hladká, s otvírací pružinou

Kulaté kleště pro elektroniku ESD, uchopovací plocha hladká, s otvírací pružinou



Přední nůž ESD



Špičaté kleště ESD



Ploché/kulaté kleště ESD



Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
MICROFOX-E ESD	1212485	1

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
MICROFOX-P ESD	1212482	1
MICROFOX-PC ESD	1212483	1

Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
MICROFOX-F ESD	1212484	1
MICROFOX-R ESD	1212481	1



Držák razníků pro zásuvku konektoru EMC



Sada razníků pro zásuvku konektoru EMCV

Popis

Držák razníků, pro vtlačovací lišty s trny EMC, pro horní a spodní razník

Sada razníků, pro vtlačovací lišty s trny EMCV, sestávající z horního a spodního razníku pro rozteč 3,81 mm, 2 až 16pólový

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
EMC 1,5-SH	1877258	1

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
EMCV 1,5-SS 1	1877274	1



Držák razníků pro zásuvku konektoru EMSTB



Sada razníků pro zásuvku konektoru EMSTBVA

Popis

Držák razníků, pro vtlačovací lišty s trny EMSTB, pro horní a spodní razník

Sada razníků, pro vtlačovací lišty s trny EMSTBVA, sestávající ze spodního razníku 2-24pólového a horního razníku 2-16pólového

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
EMSTB 2,5-SH	1877203	1

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
EMSTBVA 2,5-SS-1-5,08	1877216	1


**Dutinkový kontakt modulu pro zástrčku
MSTBC**
Kolíkový kontakt modulu pro zástrčku ICC

Popis	Údaje pro objednávku			Údaje pro objednávku		
	Typ	č. výrobku	VPE	Typ	č. výrobku	VPE
Modulový dutinkový kontakt , po nalisování vodiče se nasune do zástrčky; pro vodiče od: 0,5 až 1,0 mm ² 0,5 až 1,0 mm ² pásové kontakty 1,5 až 2,5 mm ² 1,5 až 2,5 mm ² pásové kontakty Kolíkový kontakt modulu , po nalisování vodiče se nasune do zástrčky; pro vodiče od: 0,5 až 1,0 mm ² 0,5 až 1,0 mm ² pásové kontakty 1,5 až 2,5 mm ² 1,5 až 2,5 mm ² pásové kontakty	MSTBC-MT 0,5-1,0 MSTBC-MT 0,5-1,0 BA MSTBC-MT 1,5-2,5 MSTBC-MT 1,5-2,5 BA	3190564 3190645 3190551 3190658	100 4000 100 3500	ICC-MT 0,5-1,0 ICC-MT 0,5-1,0 BA ICC-MT 1,5-2,5 ICC-MT 1,5-2,5 BA	3190577 3190603 3190580 3190593	100 4000 100 4000


Dutinkový kontakt modulu pro zástrčku MCC
Dutinkový kontakt modulu pro zástrčku PCC

Popis	Údaje pro objednávku			Údaje pro objednávku		
	Typ	č. výrobku	VPE	Typ	č. výrobku	VPE
Modulový kolíkový kontakt , se po nalisování vodiče vsune do zástrčky; pro vodiče od: 0,2 až 0,34 mm ² 0,2 až 0,34 mm ² pásové kontakty 0,5 až 1,0 mm ² 0,5 až 1,0 mm ² pásové kontakty Dutinkový kontakt modulu , 0,5-1 mm ² pro vodiče od 0,5 ... 1,0 mm ² pro vodiče od 1,5 ... 2,5 mm ²	MCC-MT 0,2-0,35 MCC-MT 0,2-0,35 (0,0) BA MCC-MT 0,5-1,0 MCC-MT 0,5-1,0 BAND	1859988 1923717 1859991 1898622	100 8000 100 6500	STG-MTN 0,5-1,0 STG-MTN 0,5-1,0 BA STG-MTN 1,5-2,5 STG-MTN 1,5-2,5 BAND	3190438 3190629 3190506 3190632	100 4000 100 3300



Pomůcka pro vyjmutí pro zástrčku s lisovacím dutinkovým kontaktem v rozteči 5,08 mm

Údaje pro objednávku

Popis
Pomůcka pro vyjmutí pro MSTBC 2,5/... a ICC 2,5/..., k zasunutí do dutinek zástrček, popisovatelné pomocí ZB 6
2 pólová
4 pólová
8 pólová
12 pólová

Typ	č. výrobku	VPE
STZ 2-MSTBC-5,08	1810529	50
STZ 4-MSTBC-5,08	1810532	50
STZ 8-MSTBC-5,08	1810516	50
STZ 12-MSTBC-5,08	1810503	50

Poznámky:

¹⁾ Odlišné počty pólů pro zástrčky MCC 1/...ST na vyžádání.



Pomůcka pro vyjmutí pro zástrčku s lisovacím dutinkovým kontaktem v rozteči 3,81 / 7,62 mm

Údaje pro objednávku

Popis
Pomůcka pro vyjmutí pro MCC 1/...ST.. a pro PCC 4/...-ST..., k zasunutí do dutin zástrček, popisovatelná pomocí ZB 6; ¹⁾
2 pólová
3- až 4pólová
5- až 7pólová
8- až 12pólová

Typ	č. výrobku	VPE
STZ 2-PCC 4-7,62	1840214	50
STZ 3-PCC 4-7,62	1840227	50
STZ 5-PCC 4-7,62 GN	1842005	50
STZ 8-PCC 4-7,62	1840230	50



Vkládací můstek pro zástrčky se šroubovým připojením v rozteči 3,81 mm

Údaje pro objednávku

Popis	Typ	č. výrobku	VPE
Vkládací můstek , plně izolovaný, pro konektory s roztečí 3,81 mm			
2 pólový	EBPL 2-3,81	1733495	50
3 pólový	EBPL 3-3,81	1733505	50
4 pólový	EBPL 4-3,81	1733518	50
Vložný můstek , izolovaný			
2 pólový			
3 pólový			



Vkládací můstek s dlouhou kontaktní zónou pro zástrčky se šroubovým připojením v rozteči 5, příp. 5,08 mm

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
EBL 2- 5	2303145	10
EBL 3- 5	2303158	10

Poznámky:

Dbejte prosím upozornění o můstcích, viz strana 37.



Vkládací můstek pro svorky pro plošné spoje a konektory se šroubovým připojením v rozteči 5,0, příp. 5,08 mm

Údaje pro objednávku

Popis	Typ	č. výrobku	VPE
Vložný můstek , zcela izolovaný, pro konektory v rozteči 5,0, resp. 5,08 mm			
2 pólový	EBP 2- 5	1733169	10
3 pólový	EBP 3- 5	1733172	10
4 pólový	EBP 4- 5	1733185	10
5 pólový	EBP 5- 5	1733198	10
6 pólový	EBP 6- 5	1733208	10

Pevné můstky

Poznámky:

Dbejte prosím upozornění o můstcích, viz strana 37.

1) Proudová zatížitelnost 20 A laboratorní data na vyžádání



Pevný můstek pro svorky pro plošné spoje ZFKDS 4, rozteč 7,5 mm

Údaje pro objednávku

Popis
Pevný můstek pro svorkovnice plošných spojů ZFKDS 4, plně izolované, rozteč 7,5 mm ¹⁾
2 pólový
3 pólový
4 pólový
5 pólový
10pólový
Pevný můstek , pro svorkovnice plošných spojů ZFKDS 4, plně izolované, rozteč 10 mm ¹⁾
2 pólový
3 pólový
4 pólový
5 pólový
10pólový

Typ	č. výrobku	VPE
FBSK 2-7,5	1928343	50
FBSK 3-7,5	1928356	50
FBSK 4-7,5	1928369	10
FBSK 5-7,5	1928372	50
FBSK 10-7,5	1928385	50



Pevný můstek pro svorky pro plošné spoje ZFKDS 4, rozteč 10 mm

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
FBSK 2-10	1928398	50
FBSK 3-10	1928408	50
FBSK 4-10	1928411	50
FBSK 5-10	1928424	10
FBSK 10-10	1928437	50

Poznámky:

Dbejte prosím upozornění o můstcích, viz strana 37.

1) Proudová zatížitelnost 57 A laboratorní data na vyžádání.



Pevný můstek pro svorky pro plošné spoje ZFKDS 10, rozteč 10 mm

Údaje pro objednávku

Popis
Pevný můstek , pro svorkovnice plošných spojů ZFKDS 10, plně izolovaný, rozteč 10 mm ¹⁾
2 pólový
3 pólový
4 pólový
Pevný můstek , pro svorkovnice plošných spojů ZFKDS 10, plně izolovaný, rozteč: 15 mm ¹⁾
2 pólový
3 pólový
4 pólový

Typ	č. výrobku	VPE
FBSK 2-10/ZFKDS 10	1986644	50
FBSK 3-10/ZFKDS 10	1986657	10
FBSK 4-10/ZFKDS 10	1986660	10



Pevný můstek pro svorky pro plošné spoje ZFKDS 10, rozteč 15 mm

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
FBSK 2-15/ZFKDS 10	1986699	50
FBSK 3-15/ZFKDS 10	1986686	50
FBSK 4-15/ZFKDS 10	1986673	50



Zkušební zástrčka 2,3 mm



Zkušební zástrčka sestávající ze zkušební hrotu Ø 1 mm a zásuvky Ø 2 mm

		Údaje pro objednávku			Údaje pro objednávku		
Popis	Barva	Typ	č. výrobku	VPE	Typ	č. výrobku	VPE
Kovová část zkušební zástrčky, Ø 2,3 mm		MPS-MT	0201744	10			
	bílá	MPS-IH WH	0201663	10			
Izolační pouzdro, pro kovovou část MPS	červená	MPS-IH RD	0201676	10			
	modrá	MPS-IH BU	0201689	10			
	žlutá	MPS-IH YE	0201692	10			
	zelená	MPS-IH GN	0201702	10			
	šedá	MPS-IH GY	0201728	10			
	černá	MPS-IH BK	0201731	10			
Zkušební zástrčka, sestávající ze zkušební špičky Ø 1 mm, délka vodičů 150 mm a zásuvka Ø 2 mm					MPS-MT 1-S	1944372	1
					MPS-MT 1-S4-B RD	1982800	50



Zkušební zástrčka 4 mm



Redukční zástrčka

		Údaje pro objednávku			Údaje pro objednávku		
Popis	Barva	Typ	č. výrobku	VPE	Typ	č. výrobku	VPE
Zkušební zástrčka, skládající se z: kovové části pro otvor zdířky o Ø 4 mm a		PS-MT	0311647	10			
	bílá	PS-IH WH	0311566	10			
Izolačního pouzdra pro kovovou část PS	červená	PS-IH RD	0311579	10			
	modrá	PS-IH BU	0311582	10			
	žlutá	PS-IH YE	0311595	10			
	zelená	PS-IH GN	0311605	10			
	fialová	PS-IH VT	0311618	10			
	šedá	PS-IH GY	0311621	10			
	černá	PS-IH BK	0311634	10			
Redukční zástrčka, k přechodu ze zkušební zástrčky Ø 4 mm na zkušební zásuvku Ø 2,3 mm							
	šedá				RPS	0201647	10

Poznámky:

COMBICON Select

Možnosti kombinací konektorů naleznete v COMBICON Select na:
www.phoenixcontact.net/products nebo od strany



5pólová zkušební zástrčka



Technická data

Technická data

Jednoduchý vodič/svorka flexibilní
 Jednoduchý vodič/svorka AWG
 Jmenovitý proud I_N
 Jmenovité napětí U_N

0,14 mm² - 0,75 mm²
 26 - 18
 2 A
 125 V

Údaje pro objednávku

Popis

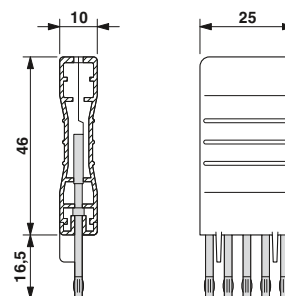
Zkušební zástrčka, 5pólová, rozteč 5/5,08 mm, se zkušebními kolíky o průměru 2 mm, zkušební kolíky pozlacené

Zkušební zástrčka, 10pólová, rozteč 5/5,08 mm, s lamelovými kolíky o průměru 2 mm a s 10 pevně navařenými zkušebními vodiči o délce 1 m, pozlacené lamelové kolíky

Zkušební zástrčka, 5pólová, rozteč 5/5,08 mm, se speciální svazkovou zástrčkou, kontaktní spoj v prostoru připojení vodiče

Zkušební zástrčka, 5pólová, rozteč 7,5/7,62 mm, se speciální svazkovou zástrčkou, kontaktní spoj v prostoru připojení vodiče

Typ	č. výrobku	VPE
ST-MKDSP 3/5	1718207	10





10pólová zkušební zástrčka, s 10 navařenými zkušebními vodiči



5pólová zkušební zástrčka, rozteč 5,0/5,08 mm, kontaktní spoj v prostoru připojení vodiče



5pólová zkušební zástrčka, rozteč 7,5 / 7,62 mm, kontaktní spoj v prostoru připojení vodiče



Technická data

Technická data

Technická data

0,75 mm²
-
2 A
125 V

0,75 mm²
-
2 A
25 V

0,75 mm²
-
2 A
25 V

Údaje pro objednávku

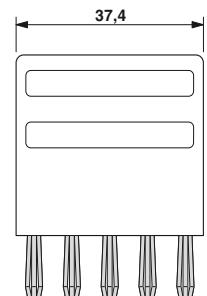
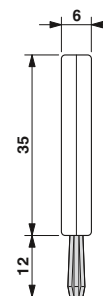
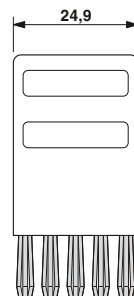
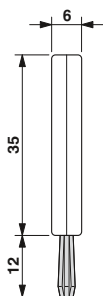
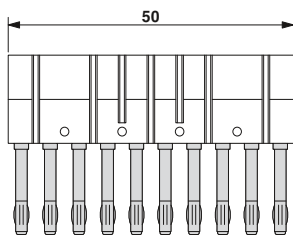
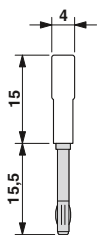
Údaje pro objednávku

Údaje pro objednávku

Typ	č. výrobku	VPE
SPB 10-MKDSP	1301355	5

Typ	č. výrobku	VPE
SPB 5-MKDS 3	1301216	10

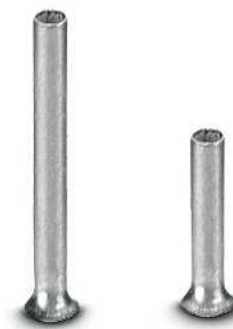
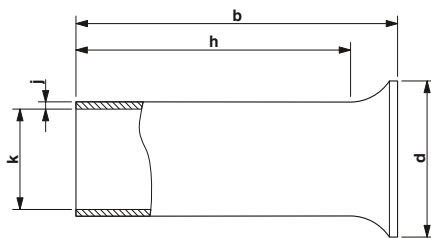
Typ	č. výrobku	VPE
SPB 5-GMKDS 3	1301203	10



Koncovky vodiče

Koncovky vodiče bez izolačního límce, podle DIN 46228-1

- Koncovky vodiče bez plastového pouzdra jsou z měkké, galvanicky pocínované elektrolytické mědi
- Rozměry koncovek vodiče odpovídají DIN 46228-1
- Pomocí A 0,25.. lze zpracovat také vodiče 0,14 mm²



Průřezy vodiče od 0,14 do 35 mm²

Poznámky:

1) Tyto koncovky vodiče nejsou zahrnuty do DIN 46228-4:1990-09.



Obecná data

Materiál/povrchová úprava

Technická data

Technická data

E-CU / galvanicky pocínované

Údaje pro objednávku

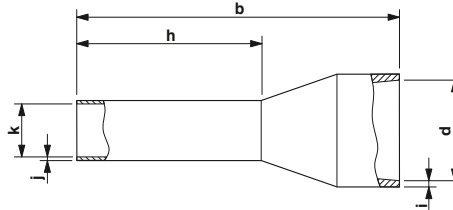
Popis	Průřez		Barva
	[mm ²]	AWG	
Koncovky vodiče, s plastovými pouzdry, certifikována dle CSA			
	0,25 ¹⁾	24	stříbrná
	0,25 ¹⁾	24	stříbrná
	0,34 ¹⁾	22	stříbrná
	0,5	20	stříbrná
	0,5 ¹⁾	20	stříbrná
	0,5	20	stříbrná
	0,75	18	stříbrná
	0,75 ¹⁾	18	stříbrná
	0,75	18	stříbrná
	1	18	stříbrná
	1 ¹⁾	18	stříbrná
	1	18	stříbrná
	1,5	16	stříbrná
	1,5	16	stříbrná
	1,5	16	stříbrná
	1,5	16	stříbrná
	1,5	16	stříbrná
	2,5	14	stříbrná
	2,5	14	stříbrná
	2,5	14	stříbrná
	4	12	stříbrná
	4	12	stříbrná
	4	12	stříbrná
	6	10	stříbrná
	6	10	stříbrná
	10	8	stříbrná
	10	8	stříbrná
	16	6	stříbrná
	25 ¹⁾	4	stříbrná
	25	4	stříbrná
	25	4	stříbrná
	25 ¹⁾	4	stříbrná
	35	2	stříbrná
	35 ¹⁾	2	stříbrná

Rozměry [mm]							
a	b	d	h	i	j	k	
-	5,00	1,70	4,30	-	0,15	0,80	
-	7,00	1,70	6,30	-	0,15	0,80	
-	7,00	1,80	6,30	-	0,15	0,90	
-	6,00	2,10	5,30	-	0,15	1,00	
-	8,00	2,10	7,30	-	0,15	1,00	
-	10,00	2,10	9,30	-	0,15	1,00	
-	6,00	2,30	5,30	-	0,15	1,20	
-	8,00	2,30	7,30	-	0,15	1,20	
-	10,00	2,30	9,30	-	0,15	1,20	
-	6,00	2,50	5,30	-	0,15	1,40	
-	8,00	2,50	7,30	-	0,15	1,40	
-	10,00	2,50	9,30	-	0,15	1,40	
-	7,00	2,80	6,00	-	0,15	1,70	
-	10,00	2,80	9,00	-	0,15	1,80	
-	12,00	2,80	11,00	-	0,15	1,70	
-	15,00	2,80	14,00	-	0,15	1,70	
-	18,00	2,80	17,00	-	0,15	1,70	
-	7,00	3,40	6,00	-	0,15	2,20	
-	12,00	3,40	11,00	-	0,15	2,20	
-	18,00	3,40	17,00	-	0,15	2,20	
-	9,00	4,00	8,00	-	0,20	2,80	
-	12,00	4,00	11,00	-	0,20	2,80	
-	18,00	4,00	17,00	-	0,20	2,80	
-	10,00	4,70	9,00	-	0,20	3,50	
-	12,00	4,70	11,00	-	0,20	3,50	
-	12,00	5,80	10,80	-	0,20	4,50	
-	18,00	5,80	16,80	-	0,20	4,50	
-	12,00	7,50	10,50	-	0,20	5,80	
-	12,00	9,50	10,00	-	0,20	7,30	
-	15,00	9,50	13,00	-	0,20	7,30	
-	18,00	9,50	16,00	-	0,20	7,30	
-	20,00	9,50	18,00	-	0,20	7,30	
-	18,00	11,00	16,00	-	0,20	8,30	
-	20,00	11,00	18,00	-	0,20	8,30	

Typ	č. výrobku	VPE
A 0,25-5	3202465	1000
A 0,25-7	3202478	1000
A 0,34-7	3009202	1000
A 0,5-6	3200218	1000
A 0,5-8	3202481	1000
A 0,5-10	3202494	1000
A 0,75-6	3200221	1000
A 0,75-8	3202504	1000
A 0,75-10	3200234	1000
A 1-6	3200247	1000
A 1-8	3202517	1000
A 1-10	3200250	1000
A 1,5-7	3200263	1000
A 1,5-10	3200276	1000
A 1,5-12	3202588	1000
A 1,5-15	3202591	1000
A 1,5-18	3202601	1000
A 2,5-7	3200289	1000
A 2,5-12	3200292	1000
A 2,5-18	3202821	1000
A 4-9	3200302	1000
A 4-12	3200315	1000
A 4-18	3202834	1000
A 6-10	3202520	500
A 6-12	3200328	500
A 10-12	3200331	500
A 10-18	3200344	500
A 16-12	3200425	100
A 25-12	3200357	100
A 25-15	3200360	100
A 25-18	3200373	100
A 25-20	3200386	100
A 35-18	3200399	100
A 35-20	3200409	100

Koncovky vodiče s izolačním límcem, podle DIN 46228-4

- Koncovky vodiče s plastovým pouzdrům jsou z měkké, galvanicky pocínované elektrolytické mědi
- Izolační bezpečnost se u těsně na sobě ležících přípojek zvýší a zabrání se rozštěpení vodičů
- Pomocí Al 0,25.. lze zpracovat také vodiče 0,14 mm²



Poznámky:
 1) Tyto koncovky vodiče nejsou zahrnuty do DIN 46228-4:1990-09.



Průřezy vodiče od 0,14 do 120 mm²

Obecná data
 Materiál/povrchová úprava
 Materiál pouzdra z umělé hmoty
 Trvalá/krátkodobá teplota

Technická data

Technická data
 E-CU / galvanicky pocínované
 Polypropylen
 105 °C / 120 °C

Popis	Průřez		Barva
	[mm ²]	AWG	
Koncovky vodiče, s plastovými pouzdry, barevná řada podle DIN 46228-4: 1990-09, certifikována dle CSA			
	0,25 ¹⁾	22	žlutá
	0,25 ¹⁾	22	žlutá
	0,5	20	bílá
	0,5	20	bílá
	0,5	20	bílá
	0,5	20	bílá
	0,5 ¹⁾	20	bílá
	0,75	18	šedá
	0,75	18	šedá
	0,75	18	šedá
	0,75	18	šedá
	0,75	18	šedá
	1	18	červená
	1	18	červená
	1	18	červená
	1	18	červená
	1	18	červená
	1,5 ¹⁾	16	černá
	1,5	16	černá
	1,5	16	černá
	1,5	16	černá
	1,5	16	černá
	1,5	16	černá
	1,5	16	černá
	2,5	14	modrá
	2,5	14	modrá
	2,5 ¹⁾	14	modrá
	2,5	14	modrá
	2,5	14	modrá
	4	12	šedá
	4	12	šedá
	4	12	šedá
	6	10	žlutá
	6	10	žlutá
	10	8	červená
	10	8	červená
	16	6	modrá
	16	6	modrá
	25	4	žlutá
	25	4	žlutá
	25	4	žlutá
	35	2	červená
	35	2	červená
	35	2	červená
	50	1/0	modrá
	50	1/0	modrá
	70 ¹⁾	2	žlutá
	95 ¹⁾	4	červená
	120 ¹⁾	5	modrá

Rozměry [mm]							
a	b	d	h	i	j	k	
-	10,50	2,00	6,00	0,25	0,15	0,80	
-	12,50	2,00	8,00	0,25	0,15	0,80	
-	12,00	2,50	6,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	
-	16,00	2,50	10,00	0,25	0,15	1,10	
-	18,00	2,50	12,00	0,25	0,15	1,10	
-	12,00	2,80	6,00	0,25	0,15	1,30	
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	
-	16,00	2,80	10,00	0,25	0,15	1,30	
-	18,00	2,80	12,00	0,25	0,15	1,30	
-	12,00	3,00	6,00	0,30	0,15	1,50	
-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	
-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	
-	16,00	3,00	10,00	0,30	0,15	1,50	
-	18,00	3,00	12,00	0,30	0,15	1,50	
-	12,00	3,40	6,00	0,30	0,15	1,80	
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	
-	18,00	3,40	10,00	0,30	0,15	1,80	
-	18,50	3,40	12,00	0,30	0,15	1,80	
-	24,00	3,40	18,00	0,30	0,15	1,80	
-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	
-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	
-	17,00	4,20	10,00	0,30	0,15	2,30	
-	18,00	4,20	12,00	0,30	0,15	2,30	
-	24,00	4,20	18,00	0,30	0,15	2,30	
-	17,00	4,80	10,00	0,30	0,20	2,80	
-	19,00	4,80	12,00	0,30	0,20	2,80	
-	26,00	4,80	18,00	0,30	0,20	2,80	
-	20,00	6,20	12,00	0,30	0,20	3,50	
-	26,00	6,20	18,00	0,30	0,20	3,50	
-	22,00	7,50	12,00	0,30	0,20	4,60	
-	28,00	7,50	18,00	0,30	0,20	4,60	
-	24,00	8,80	12,00	0,40	0,20	5,80	
-	28,00	8,80	18,00	0,40	0,20	5,80	
-	30,00	11,00	16,00	0,50	0,20	7,30	
-	32,00	11,00	18,00	0,50	0,20	7,30	
-	35,00	11,00	22,00	0,50	0,20	7,30	
-	30,00	12,50	16,00	0,50	0,20	8,30	
-	32,00	12,50	18,00	0,50	0,20	8,30	
-	39,00	12,50	25,00	0,50	0,20	8,30	
-	36,00	15,00	20,00	0,60	0,35	10,30	
-	40,00	15,00	25,00	0,60	0,35	10,30	
-	37,00	16,00	20,00	0,60	0,35	12,70	
-	44,00	18,00	25,00	0,60	0,35	14,70	
-	48,00	21,00	27,00	0,70	0,45	16,70	



Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE
AI 0,25- 6 YE	3203024	100
AI 0,25- 8 YE	3203037	100
AI 0,5 - 6 WH	3200687	100
AI 0,5 - 8 WH	3200014	100
AI 0,5 - 8 WH -1000	3200881	1000
AI 0,5 -10 WH	3201275	100
AI 0,5 -12 WH	3200506	100
AI 0,75- 6 GY	3200690	100
AI 0,75- 8 GY	3200519	100
AI 0,75- 8 GY -1000	3200894	1000
AI 0,75-10 GY	3201288	100
AI 0,75-12 GY	3200849	100
AI 1 - 6 RD	3200742	100
AI 1 - 8 RD	3200030	100
AI 1 - 8 RD -1000	3200904	1000
AI 1 -10 RD	3200182	100
AI 1 -12 RD	3200674	100
AI 1,5 - 6 BK	3200755	100
AI 1,5 - 8 BK	3200043	100
AI 1,5 - 8 BK -1000	3200917	1000
AI 1,5 -10 BK	3200195	100
AI 1,5 -12 BK	3201482	100
AI 1,5 -18 BK	3200056	100
AI 2,5 - 8 BU	3200522	100
AI 2,5 - 8 BU -1000	3200920	1000
AI 2,5 -10 BU	3202533	100
AI 2,5 -12 BU	3200962	100
AI 2,5 -18 BU	3200580	100
AI 4 -10 GY	3200535	100
AI 4 -12 GY	3200959	100
AI 4 -18 GY	3200593	100
AI 6 -12 YE	3200548	100
AI 6 -18 YE	3200603	100
AI 10 -12 RD	3200551	100
AI 10 -18 RD	3200616	100
AI 16 -12 BU	3200564	100
AI 16 -18 BU	3200629	100
AI 25 -16 YE	3200577	50
AI 25 -18 YE	3201505	50
AI 25 -22 YE	3200700	50
AI 35 -16 RD	3200441	50
AI 35 -18 RD	3201495	50
AI 35 -25 RD	3200713	50
AI 50 -20 BU	3200454	50
AI 50 -25 BU	3200726	25
AI 70 -20 YE	3201848	25
AI 95 -25 RD	3201853	25
AI120 -27 BU	3201822	25

Poznámky:

Dbejte upozornění o pojistných přírubách, viz strana 36.



Dodatečné upevnění pro vodorovná a svislá základní pouzdra MSTB

Popis	Údaje pro objednávku		
	Typ	č. výrobku	VPE
Pojistná příruba , pro oboustranné šroubové upevnění základního pouzdra na desku plošných spojů, šroubem M2 x 14 a maticí	MSTB-BF	1759981	50
Záslepka , pro zásuvku konektoru MSTB, k rozdělení zásuvky konektoru, nastrčí se na kolík pólu, ze zelené izolační hmoty			
Pár vodících lišt , se zasune do drážky od ICV ...-G, pro připevnění jedné desky plošných spojů (maticí/dceřině spojení) výška: 86 mm, průměr vyvrtaného otvoru: 3,4 mm			
Odlehčení tahu , pro zástrčku FCK v rozteči 5,08 mm, k osazení do dutin zástrček			
4 až 7pólové			
≥ 8pólové			



Zasunovatelný prázdný klíčovací prvek



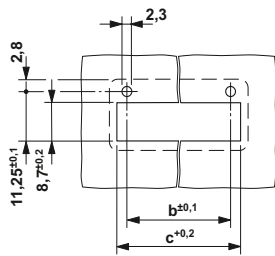
Pár vodičích lišt pro ICV...G



Pomůcka pro vyjmutí pro zástrčku FKC
v rozteči 5,08 mm

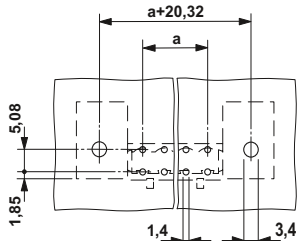


Údaje pro objednávku			Údaje pro objednávku			Údaje pro objednávku		
Typ	č. výrobku	VPE	Typ	č. výrobku	VPE	Typ	č. výrobku	VPE
MSTB-BL	1755477	100						
			FLRP/ICV 80	1808353	10			
						STZ 4-FKC-5,08	1876877	50
						STZ 8-FKC-5,08	1876880	50

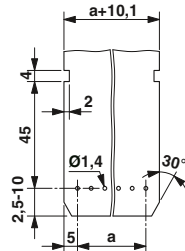


Rozměry výřezů plechu DFK-MC 1,5/...-GF viz strana 240.

Počet pólů	b	c
2	13,81	18,50
3	17,62	22,30
4	21,43	26,10
5	25,24	29,90
6	29,05	33,80
7	32,86	37,60
8	36,67	41,40
9	40,48	45,10
10	44,29	49,00
11	48,10	52,80
12	51,91	56,60
13	55,72	60,40
14	59,53	64,20
15	63,34	68,00
16	67,15	71,90



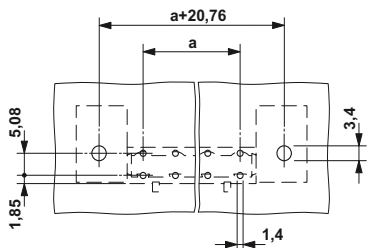
Vrtací schéma ICV 2,5/...-G-5,08 s FLRP-ICV 80 viz strana 333.



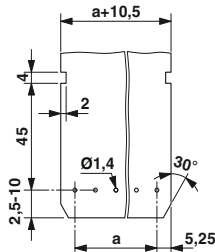
Výřez desky plošných spojů ICV 2,5/...-G-5,08 s FLRP-ICV 80 viz strana 333.



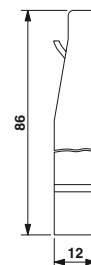
FLRP-ICV 80 viz strana 332.



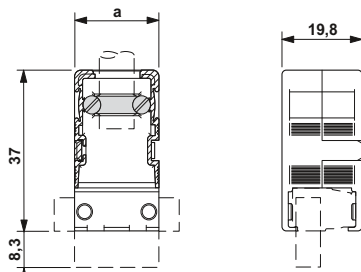
Vrtací schéma GICV 2,5/...-G-7,62 s FLRP-ICV viz strana 347.



Výřez desky plošných spojů GICV 2,5/...-G-5,08 s FLRP-ICV 80 viz strana 347.



FLRP-ICV 80 viz strana 346.

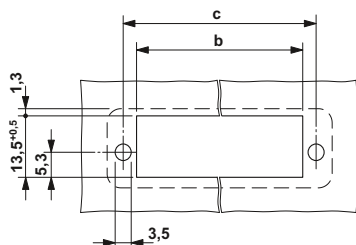


KGG-MSTB 2,5/.. viz strana 348.

Kabelové pouzdro	Zástrčky
KGG-MSTB 2,5/3	GMSTB 2,5/2-ST*
KGG-MSTB 2,5/4	GMSTB 2,5/3-ST
KGG-MSTB 2,5/6	GMSTB 2,5/4-ST*
KGG-MSTB 2,5/7	GMSTB 2,5/5-ST
KGS-MSTB 2,5/9	GMSTB 2,5/6-ST*
KGS-MSTB 2,5/10	GMSTB 2,5/7-ST
KGS-MSTB 2,5/12	GMSTB 2,5/8-ST*
KGS-MSTB 2,5/13	GMSTB 2,5/9-ST
KGS-MSTB 2,5/15	GMSTB 2,5/10-ST*
KGS-MSTB 2,5/16	GMSTB 2,5/11-ST
KGS-MSTB 2,5/18	GMSTB 2,5/12-ST*

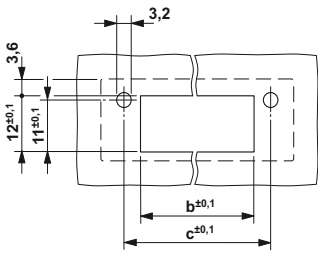
Vedle uvedené KGG-MSTB 2,5 nebo KGS-MSTB 2,5 lze kombinovat s GMSTB 2,5/...-ST a GMSTB 2,5/...-ST-7,62.

* Kabelové pouzdro je v jednotce dělení cca 2 mm širší než zástrčky.

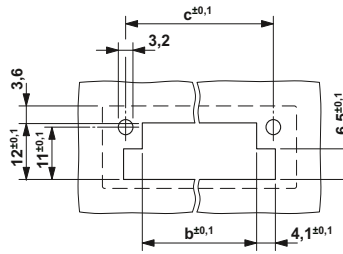


Rozměry výřezů plechu IC-DFR... viz strana 350.

Počet pólů	b	c
2	21,00	26,83
3	26,08	31,91
4	31,16	36,99
5	36,24	42,07
6	41,32	47,15
7	46,40	52,23
8	51,48	57,31
9	56,56	62,39
10	61,64	67,47
11	66,72	72,55
12	71,80	77,63
13	76,88	82,71
14	81,96	87,79
15	87,04	92,87
16	92,12	97,95

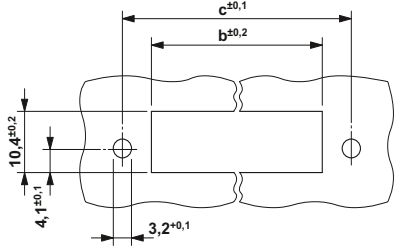


Výřezy plechu DFK-MSTB 2,5/...-G viz strana 352.



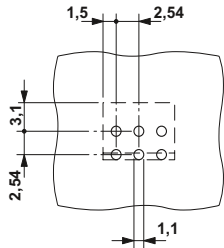
Výřezy plechu DFK-MSTB 2,5/...-GF viz strana 353.

Počet pólů	Dělení 5,0		Dělení 5,08	
	b	c	b	c
2	12,7	20	13,18	20,32
3	17,7	25	18,26	25,40
4	22,7	30	23,34	30,48
5	27,7	35	28,42	35,56
6	32,7	40	33,50	40,64
7	37,7	45	38,58	45,72
8	42,7	50	43,66	50,80
9	47,7	55	48,74	55,88
10	52,7	60	53,82	60,96
11	57,7	65	58,90	66,04
12	62,7	70	63,98	71,12
13	67,7	75	69,06	76,20
14	72,7	80	74,14	81,28
15	77,7	85	79,22	86,36
16	82,7	90	84,30	91,44

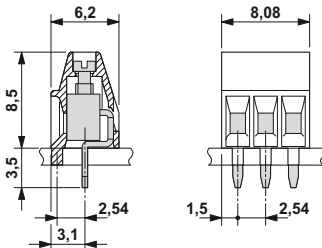


Rozměry výřezů plechu DFK-MSTB(V)A 2,5/...-G(F) viz strana 354.

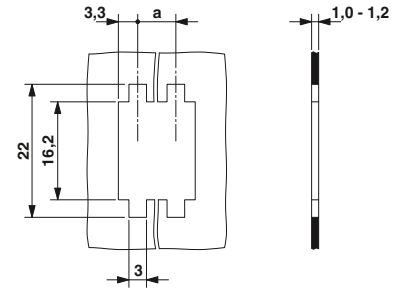
Počet pólů	DFK...-G		DFK...-GF	
	b	c	b	c
2	12,54	19,76	20,65	29,92
3	17,62	24,84	25,73	35,00
4	22,70	29,92	30,81	40,08
5	27,78	35,00	35,89	45,16
6	32,86	40,08	40,97	50,24
7	37,94	45,16	46,05	55,32
8	43,02	50,24	51,13	60,40
9	48,10	55,32	56,21	65,48
10	53,18	60,40	61,29	70,56
11	58,26	65,48	66,37	75,64
12	63,34	70,56	71,45	80,72
13	68,42	75,64	76,53	85,80
14	73,50	80,72	81,61	90,88
15	78,58	85,80	86,69	95,96
16	83,66	90,88	91,77	101,04



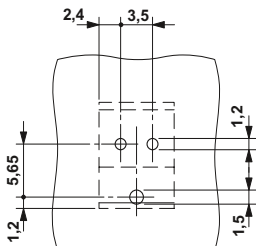
Vrtací schéma MPT 0,5/...-2,54, počet pólů 2 až 3
2- a 3pólové varianty mají dodatečný upevňovací kolík (dlouhý 1,5 mm) k podpoře mechanického zatížení



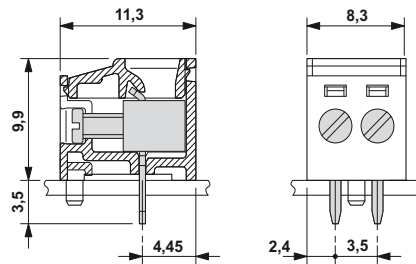
MPT 0,5/...-2,54, počty pólů 2 až 3 viz strana 83.



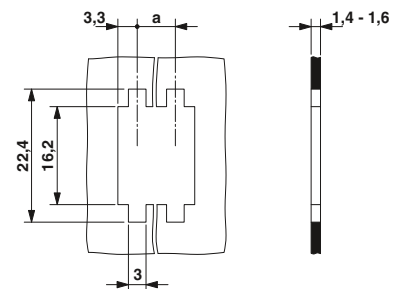
Stěnová průchodka CIOC...FL viz strana 65.
Rozměr a = 6,5 mm



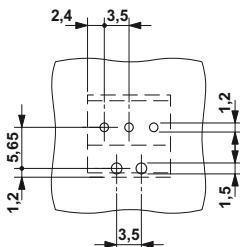
Vrtací schéma MKDSFW 1,5/2-3,5



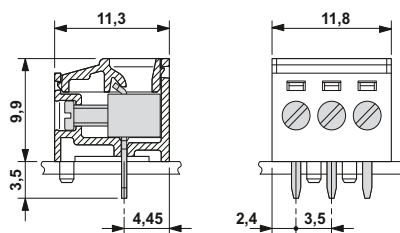
MKDSFW 1,5/2-3,5 s upevňovacím kolíčkem viz strana 87.



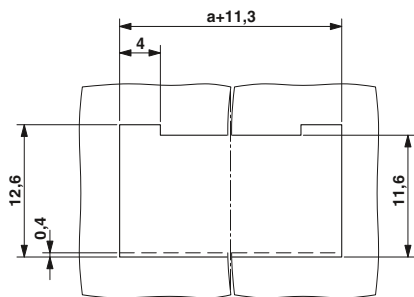
Stěnová průchodka CIOC...FL viz strana 65.
Rozměr a = 6,5 mm



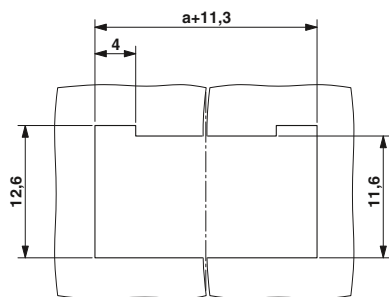
Vrtací schéma MKDSFW 1,5/3-3,5



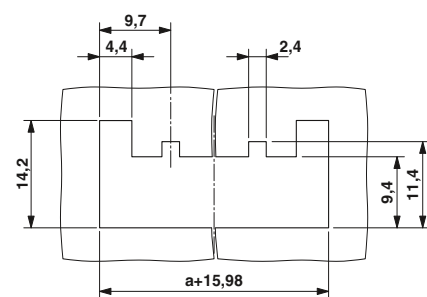
MKDSFW 1,5/3-3,5 s upevňovacím kolíčkem viz strana 87.



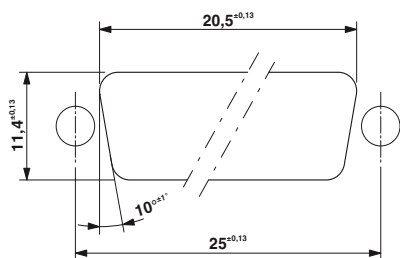
DMC 1,5/...-G1F-3,5-LR P20THR viz strana 186.



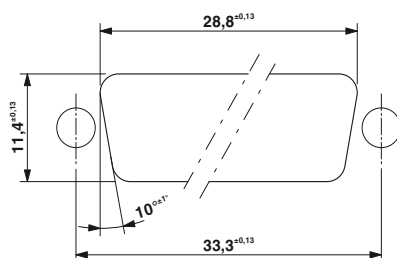
DMCV 1,5/...-G1F-3,5-LR P20THR viz strana 187.



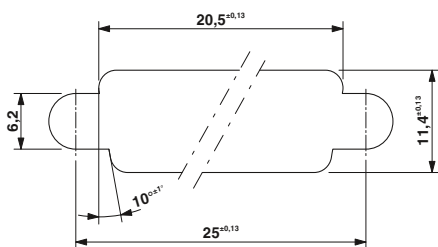
CC(V)2,5/...-GF-5,08-LR P26THR viz strana 299.



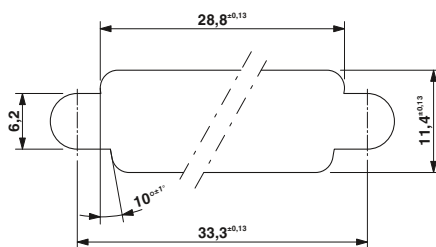
Montážní výřez podle DIN 41652-3 pro tloušťky stěny do 2,0 mm PSC 1,5/3..M(-PE) viz strana 251.



Montážní výřez podle DIN 41652-3 pro tloušťky stěny do 2,0 mm PSC 1,5/5..M(-PE) viz strana 251.



Montážní výřez podle DIN 41652-3 pro tloušťky stěny do 4,5 mm PSC 1,5/3..M(-PE) viz strana 251.



Montážní výřez podle DIN 41652-3 pro tloušťky stěny do 4,5 mm PSC 1,5/5..M(-PE) viz strana 251.

Quality in Quantity



Integrovaný systém řízení

Cílem integrovaného systému řízení společnosti Phoenix Contact je sloučení všech požadavků na výrobky, procesy a organizaci.

Ve všech fázích životního cyklu výrobku jsou realizovány požadavky zákonů, ustanovení, mezinárodních standardů a našich zákazníků a částečně jsou dokonce překonány.

Integrace kvality, ochrany životního prostředí a bezpečnosti práce do systému řízení společnosti Phoenix Contact je každý rok sledována nezávislými, světově uznávanými instituty z hlediska shodnosti. Certifikace podle mezinárodních norem ISO 9001, ISO 14001 a BS OHSAS 18001 jsou pro nás výsledkem filozofie firmy, co nejlépe splňovat potřeby našich zákazníků, spolupracovníků a životního prostředí. Slouží jako základ pro inovační výrobky se známým, vysokým standardem kvality Phoenix, aktivně uplatňovanou ochranou životního prostředí a zodpovědnost bezpečnosti práce. Samozřejmě zahrnujeme do firemních procesů tento rozsah překračující požadavky norem, mezinárodní aprobece nebo speciální přání zákazníků.

Výsledek tohoto systému je stavebním kamenem pro úspěch skupiny Phoenix Contact, výrobků a servisních služeb.

Označení CE

Označení CE bylo zavedeno jako důležitý nástroj pro fungování volného pohybu zboží na evropském vnitřním trhu. Umístěním označení na výrobku potvrzuje výrobce shodu se všemi směrnicemi Evropské unie (EU), které se týkají tohoto výrobku. Směrnice EU popisují vlastnosti výrobku ve vztahu k bezpečnosti přístroje a zamezení nebezpečí. Jedná se o závazné právní předpisy Evropské unie (EU), tzn. že splnění požadavků je **zákonným předpokladem pro zajištění odbytu výrobků na trhu v prostoru EU.**

Pro výrobky naší firmy jsou v současnosti platné následující směrnice (týkají-li se daného výrobku):

- 2006/95/ES
Elektrická zařízení určená pro používání v určitých mezích napětí (Směrnice o nízkém napětí),
- 2004/108/ES
Elektromagnetická slučitelnost (Směrnice o EMC),
- 2006/42/ES
Bezpečnost strojních zařízení (Směrnice o strojním zařízení),
- 94/9/ES
Zařízení a ochranné systémy, určené k použití v oblastech ohrožených výbuchem, směrnice ATEX 100a,
- 1999/5/ES
Rádiová zařízení a telekomunikační koncová zařízení (R&TTE).

Směrnice, které jsou založeny na jmenovaných normách, jsou již dlouho součástí našich vývojových standardů, čímž je zabezpečena shoda s evropskými směrnici. Čísla směrnic udávají stav v období jejich vydání tiskem. Při změnách směrnic nebo norem se naše výrobky včas podrobují opětovnému zhodnocení shody a ihned poté je vystaveno nové prohlášení o shodě. Aktuální prohlášení naleznete také vždy u výrobku v oblasti Download.

V rámci uvedených evropských směrnic zaujímá směrnice o EMC zvláštní postavení. Na základě právně závazné směrnice definuje elektromagnetickou slučitelnost jako základní vlastnost zařízení. Evropské zákonodárství tím dbá na důležitost elektromagnetické slučitelnosti zařízení a systémů jakožto podstatný předpoklad pro bezchybnou práci strojů a zařízení. Společnost Phoenix Contact disponuje jako jedna z předních mezinárodních firem v oblasti přepětové ochrany širokým know-how k tématu EMC. Toto know-how a zkušenosti, které se zakládají na mnohaletém vývoji a využití průmyslové techniky interface a komunikační techniky, vedly k velmi vysokým standardům jakosti našich výrobků, pokud jde o elektromagnetickou slučitelnost. Aby bylo možné dát toto know-how k dispozici také jiným firmám, byla založena sesterská společnost Phoenix Testlab. Společnost Phoenix Testlab GmbH je nezávislá, akreditovaná firma v oblasti služeb, která nabízí zkoušky EMC shodné s evropskými normami. U společnosti Phoenix Testlab jsou přístroje navíc testovány na elektrickou bezpečnost, mechanické vlivy a chování při vnějších vlivech. Phoenix Testlab je dále notifikovanou osobou podle požadavků směrnice EMC 2004/108/ES a podle požadavků směrnice R&TTE 1999/5/ES pro rádiová zařízení

a telekomunikační koncová zařízení. Jakožto „Telecom Certification Body“ (TCB) smí Phoenix Testlab tyto výrobky schválit také pro trhy v USA, Kanadě a Japonsku.

Normy a ustanovení

Při vývoji a údržbě našich výrobků jsou zohledněny všechny relevantní normy a ustanovení.

Mezinárodní síť norem podléhá vlivem harmonizace a nových poznatků stálému procesu změny. Abychom vyhověli tomuto procesu, dokumentujeme aktuální stav norem relevantních pro naše výrobky na internetové stránce

www.phoenixcontact.net/products.

Online informační servis o výrobcích na internetu

Spektrum výrobků společnosti Phoenix Contact se neustále rozšiřuje.

Všechny výrobky podléhají procesu zlepšování v rámci povinnosti sledování výrobků.

Internet nabízí ideální platformu pro rychlá sdělení trhu o inovacích a produktových zlepšeních.

Přes www.phoenixcontact.com získáte rychlý vstup na příslušné internetové stránky společnosti Phoenix Contact v dané zemi. Tam získáte vždy aktuální přehled výrobků, řešení a služeb společnosti Phoenix Contact. To zahrnuje technické dokumenty, jako např. datové listy a příručky, aktuální ovládací a demo software a přímou vazbu na příslušnou kontaktní osobu.

Upozornění:

Změny, které slouží technickému pokroku, si vyhrazujeme.

Průřez přípoje

V technických údajích jsou dokumentovány možnosti připojení konektorů a svorek pro desky plošných spojů. Možnosti připojení definují připojitelný průřez vodiče pro vodiče v tuhém (jedno- a vícedrátovém) nebo flexibilním (ohebný vodič) provedení. Dále jsou uvedeny rozsahy průřezů pro použití koncovek vodiče. Navíc jsou uvedeny rozsahy, v nichž mají být připojeny současně dva vodiče v tuhém a flexibilním provedení.

Svorky pro desky plošných spojů a konektory společnosti Phoenix Contact jsou koncipovány tak, že měděné vodiče jsou v zásadě připojitelné bez úpravy. „Zvláštní úprava“ nebo použití koncovek

vodiče není zapotřebí. Výraz „zvláštní úprava“ zahrnuje pocínování lanek vodiče, použití kabelových ok, ohýbání os atd., avšak nikoliv narovnávání vodiče před jeho zavedením do svorky nebo zkroucení vícedrátového vodiče za účelem zpevnění jeho konce.

Jsou-li pro ohebné vodiče jako ochrana před zalomením přesto používány koncovky vodiče, snižuje se schopnost připojení ohebného vodiče obecně o jeden stupeň. Pájení vodičů není přípustné („spájení všech lanek vodiče“).

Pro tvarování koncovek vodiče doporučujeme v každém případě použití lisovacích nástrojů Phoenix Contact.

Konstrukce a rozměry přípojných vedení

Průřez [mm ²]	jednodrátový		vícedrátový		ohebný		Měrka č. AWG	American Wire Gauge [AWG]					
	Průměr Nejvyšší rozměr	Počet vodičů	Průměr Nejvyšší rozměr	Počet vodičů (minimální počet)	Průměr Nejvyšší rozměr	Počet vodičů (orientační hodnota)		[Ø mm]	plné vodiče [prům. mil]	[mm ²]	[Ø mm]	stočené vodiče [prům. mil]	[mm ²]
0,2	0,5	1	-	-	-	-	24	0,51	404	0,21	-	-	-
0,5	0,9	1	1,1	7	1,1	16	20	0,81	1022	0,52	0,97	1111	0,56
0,75	1,0	1	1,2	7	1,3	24	18	1,02	1620	0,82	1,16	1600	0,82
1	1,2	1	1,4	7	1,5	32	(17)	1,15	2050	1,04			
-	-	-	-	-	-	-	16	1,29	2580	1,31	1,50	2580	1,32
1,5	1,5	1	1,7	7	1,8	30	(15)	1,45	3260	1,65			
-	-	-	-	-	-	-	14	1,63	4110	2,08	1,85	4100	2,09
2,5	1,9	1	2,2	7	2,3	50	(13)	1,83	5180	2,63			
-	-	-	-	-	-	-	12	2,05	6530	3,31	2,41	6500	3,32
4	2,4	1	2,7	7	2,9	56	(11)	2,30	8230	4,17			
-	-	-	-	-	-	-	10	2,59	10380	5,26	2,95	10530	5,37
6	2,9	1	3,3	7	3,9	84	(9)	2,91	13100	6,63			
-	-	-	-	-	-	-	8	3,26	16510	8,37	3,73	16625	8,48
10	3,7	1	4,2	7	5,1	80	(7)	3,67	20800	10,56	4,15	20820	10,55
-	-	-	-	-	-	-	6	4,12	26240	13,30	4,67	26250	13,39
16	4,6	1	5,3	7	6,3	126	(5)	4,62	33100	16,77	5,24	33100	16,77
-	-	-	-	-	-	-	4	5,19	41740	21,15	5,90	41650	21,24
25	-	-	6,6	7	7,8	196	3	5,83	52600	26,67	6,61	52630	26,67
35	-	-	7,9	7	9,2	276	2	6,54	66360	33,62	7,42	66150	33,74
-	-	-	-	-	-	-	1	7,35	83690	42,41	8,33	83706	42,69
50	-	-	9,1	19	11	396	0	8,25	105600	53,51	9,35	104640	53,36
70	-	-	11	19	13,1	360	00	9,27	133100	67,44	10,52	132300	67,47

Krytí podle EN 60529

Definice:

Zobrazení IP (Ingress Protection) krytí podle EN 60529 je definováno dvěma ukazateli (příklad IP54), jejichž význam je objasněn v následující tabulce.

Stupně ochrany proti přístupu k nebezpečným dílům a proti pevným cizím tělesům

První ukazatel	Krátký popis	Příklad	Definice
0	Nechráněno		
1	Chráněno proti pevným cizím tělesům		Chráněno proti přístupu k nebezpečným dílům hřbetem ruky. Ochrana proti vniknutí pevných cizích těles s \varnothing 50 mm.
2	Chráněno proti pevným cizím tělesům o \varnothing 12,5 mm a větším		Chráněno proti přístupu k nebezpečným dílům prstem. Ochrana proti vniknutí pevných cizích těles s \varnothing > 12,5 mm.
3	Chráněno proti pevným cizím tělesům o \varnothing 2,5 mm a větším		Chráněno proti přístupu k nebezpečným dílům pomocí nástroje. Ochrana proti vniknutí pevných cizích těles s \varnothing > 2,5 mm.
4	Chráněno proti pevným cizím tělesům s \varnothing 1 mm a větším		Chráněno proti přístupu k nebezpečným dílům pomocí drátu. Ochrana proti vniknutí pevných cizích těles s \varnothing 1 mm.
5	Chráněno proti prachu		Chráněno proti přístupu k nebezpečným dílům pomocí drátu. Vniknutí prachu není zcela zabráněno, avšak prach nemůže vnikat v takovém množství, aby bylo omezeno uspokojivé fungování přístroje nebo jeho bezpečnost.
6	Prachotěsné		Chráněno proti přístupu k nebezpečným dílům pomocí drátu. Žádné vnikání prachu.

Stupně ochrany proti vodě

Druhý ukazatel	Krátký popis	Příklad	Definice
0	Nechráněno		
1	Chráněno proti kapající vodě		Svisle padající kapky nesmějí mít žádný účinek.
2	Chráněno proti kapající vodě, když je pouzdro nakloněné až 15°		Svisle padající kapky nesmějí mít žádný účinek, když je pouzdro oboustranně nakloněno od svislice v úhlu až 15°.
3	Chráněno proti stříkající vodě		Voda, která stříká v úhlu až 60° z obou stran od svislice, nesmí mít žádné škodlivé účinky.
4	Chráněno proti ostříkované vodě		Voda, která stříká z jednoho směru proti pouzdru, nesmí mít žádné škodlivé účinky.
5	Chráněno proti tryskající vodě		Voda, která je z každého směru namířena proti pouzdru jako paprsek, nesmí mít žádné škodlivé účinky.
6	Chráněno proti silně tryskající vodě		Voda, která je z každého směru namířena proti pouzdru jako silný paprsek, nesmí mít žádné škodlivé účinky.
7	Ochrana proti působení při dočasném ponoření do vody		Voda nesmí vniknout v množství, které způsobí škodlivé účinky, když je pouzdro za normou daných tlakových a časových podmínek dočasně ponořeno do vody.
8	Ochrana proti působení při trvalém ponoření do vody		Voda nesmí vniknout v množství, které způsobí škodlivé účinky, když je pouzdro trvale ponořeno do vody za podmínek, které musí být dohodnuty mezi výrobcem a uživatelem.
9K	Chráněno proti vodě při vysokotlakém čištění nebo čištění tryskáním páry		Voda, která je z každého směru namířena proti pouzdru za silné zvýšeného tlaku, nesmí mít žádné škodlivé účinky. (příklad IP69K podle DIN 40050 část 9)

Elektrické provozní prostředky musejí být z bezpečnostních důvodů chráněny proti vnějším vlivům. Tuto úlohu přebírají pouzdra, která elektrické provozní prostředky chrání proti dotyku, vniknutí pevných těles, prachu a vlhkosti.

V následující tabulce naleznete možné kombinace krytí podle normy DIN EN 60529, která jsou v praxi aplikovatelná na pouzdra.

		Ochrana proti vodě	Bez ochrany	Ochrana proti svisle padající kapající vodě	Ochrana proti kapající vodě, když je pouzdro nakloněné až 15°	Ochrana proti vodě stříkající ze všech směrů, i při náklonech až 60°	Ochrana proti stříkající vodě ze všech směrů	Ochrana proti vodě tryskající ze všech směrů	Ochrana proti vodě silně tryskající ze všech směrů	Ochrana proti dočasnému ponoření	Ochrana proti působení při trvalém ponoření do vody	Chráněno proti vodě při vysokotlakém čištění nebo čištění tryskami páry (DIN 40050-9)
Ochrana proti dotyku	Ochrana proti vnikání cizích předmětů	IP0x	IPx0	IPx1	IPx2	IPx3	IPx4	IPx5	IPx6	IPx7	IPx8	IPx9K
Žádná ochrana proti dotyku	Bez ochrany proti pevným cizím tělesům	IP0x	IP00									
Bezpečné při dotyku hřbetu ruky	Ochrana proti pevným cizím tělesům > 50 mm Ø	IP1x	IP10	IP11	IP12							
Bezpečné při dotyku prstem	Ochrana proti pevným cizím tělesům > 12,5 mm Ø	IP2x	IP20	IP21	IP22	IP23						
Ochrana proti dotyku nástroji, dráty apod. > 2,5 mm Ø	Ochrana proti pevným cizím tělesům > 2,5 mm Ø	IP3x	IP30	IP31	IP32	IP33						
Ochrana proti dotyku nástroji, dráty apod. > 1 mm Ø	Ochrana proti pevným cizím tělesům > 1,5 mm Ø	IP4x	IP40	IP41	IP42	IP43	IP44					
Ochrana proti dotyku nástroji, dráty apod. > 1 mm Ø	Ochrana proti rušivým usazeninám prachu uvnitř	IP5x	IP50				IP54	IP55				
Ochrana proti dotyku nástroji, dráty apod. > 1 mm Ø	Žádné vnikání prachu	IP6x	IP60					IP65	IP66	IP67	IP68	IP69K

Krytí, vlastnosti plastů, atesty

Naše izolační pouzdra sestávají z různých termoplastických plastů. V závislosti na použití se vybere optimální plast podle jeho elektrických a mechanických vlastností.

Všechny plasty používané společností Phoenix Contact jsou ve shodě s RoHS.

Všechny plasty, které se používají ve společnosti Phoenix Contact, jsou zapsány u UL (Underwriters Laboratories Inc.) v USA.

Chování plastů při teplotním vlivu (provozní teploty)

Při dlouhotrvajícím vlivu tepla na plasty dochází vždy k tepelnému stárnutí, které vyvolává změnu mechanických a elektrických vlastností. Vnější vlivy, např. radiace, dodatečné mechanické, chemické nebo elektrické namáhání, zesilují tento efekt. Všechny ukazatele obsažené v tabulce byly zjištěny na zkušebních tělesech a dovolují tak dobré vzájemné porovnání plastů.

Přenositelnost těchto hodnot k posouzení plastových formovaných částí je však možná pouze podmíněně a pro konstruktéra může sloužit pouze jako hrubá orientační hodnota při výběru plastu. Jako kritérium posouzení teplotní odolnosti je v tomto katalogu udávána hodnota RTI-elec. podle UL746B.

Izolační materiály

Polyamid: PA a PA-GF

Polyamid má i při vysokých provozních teplotách velmi dobré elektrické, mechanické a chemické vlastnosti. Stabilizací stárnutí v důsledku tepla jsou krátkodobě přípustné nejvyšší teploty až cca 200°C. Díky absorpci vody je plast elastický a pevný i při velmi nízkých teplotách.

Polyamidy zesílené vlákny se vyznačují velkou tuhostí a tvrdostí, dále oproti nezesílenému materiálu ještě vyššími provozními teplotami.

Polyamid pro vysokoteplotní aplikace: PA HT a PA-GF HT

Pro aplikace Reflow se používají speciální typy polyamidů, odolné proti vysokým teplotám v nezesíleném provedení nebo v provedení zesíleném skleněnými vlákny. Tyto vysokoteplotní polyamidy spojují vynikající elektrické vlastnosti polyamidů s požadavky procesu Reflow na teplotní odolnost.

Polymery tekutých krystalů: LCP GF

LCP spojuje vysokou teplotní stabilitu s celkově vynikající rozměrovou stálostí a odolností proti tečení pro výrobky, které se používají při procesu Reflow. LCP má vynikající mechanické vlastnosti v širokém

teplotním rozsahu a velmi malou teplotní roztažnost.

Polyester: PBT a PBT-GF

Pro speciální využití se zvýšenými požadavky na stálost rozměru a formy se u nás používají termoplastické polyestery v nezesíleném provedení nebo v provedení zesíleném skleněnými vlákny.

Materiál se vyznačuje kromě vysoké provozní teploty dobrou mechanickou pevností a tvrdostí, jakož i dobrou vrubovou houževnatostí. PBT nepřijímá z okolí žádnou vlhkost. Proto se PBT hodí zvláště např. pro konektorové lišty, které se pájejí na desky plošných spojů.

Polykarbonát: PC

Polykarbonát spojuje mnohé užitečné vlastnosti jako tuhost, rázovou houževnatost, průhlednost, rozměrovou stálost, dobré izolační vlastnosti a tepelnou odolnost.

Amorfní materiál přijímá vlhkost jen ve velmi malé míře a používá se např. pro velká tvarově stabilní pouzdra pro elektroniku.

V transparentním provedení se polykarbonát hodí především pro krycí profily nebo označovací materiál.

Akrylnitril butadien styrol: ABS

ABS se u nás používá pro výrobky, které musí vedle vysoké mechanické pevnosti a tuhosti disponovat také dobrými rázovými a nárazovými vlastnostmi. Výrobky se vyznačují také jedinečnou kvalitou povrchu a tvrdostí.

ABS je vhodný pro nanášení kovových povrchových krycích systémů, např. niklu.

Polyvinylchlorid: PVC

Zatímco jiné termoplastické plasty jsou zpracovávány z formovacích směsí připravených k použití v procesu tlakového lití, PVC se zpracovává v práškové formě v extrudéru. Proto nachází využití u našich profilových výrobků. PVC je i bez ochrany proti ohni samozhášecí, vykazuje velkou mechanickou pevnost, je však citlivý k vrubům.

Polyoxymetylen: POM

Polyoxymetylen je technický materiál, který v sobě spojuje vysokou tuhost s mechanickou pevností, dobrou pružností, vysokou houževnatostí, rozměrovou stálostí a vynikajícím chováním při smykovém tření.

Polyetylen: PE

Polyetylen se vyznačuje dobrou chemickou odolností a dobrými elektrickými

izolačními vlastnostmi. PE je termoplasticky zpracovatelný téměř všemi metodami. PE vykazuje mimo jiné vynikající houževnatost i při velmi nízkých teplotách a dobrou tažnost.

Polypropylen: PP

PP má vyšší tuhost, tvrdost a pevnost a je tepelně odolnější než PE. PP je však při nízkých teplotách méně houževnatý.

Termoplastický polyuretan: TPU a TPU-GF

TPU se vyznačuje dobrými elektrickými vlastnostmi, dobrým pohmatem, vysokou pružností v širokém rozsahu teplot a vysokou odolností proti opotřebení.

Termoplastický polyuretan jsou kromě toho elastické a rázově houževnaté v chladnu.

Skleněným vláknem zesílené TPU se vyznačují oproti nezesíleným materiálům vyšší tuhostí a tvrdostí.

Sít'ovaný etylen-propylen-dien-polymer / polypropylen: EPDM-PP

U EPDM-PP se jedná o polymerovou směs z PP a sít'ovaného EPDM. EPDM-PP je pryžový materiál, který je však termoplasticky zpracovatelný. EPDM-PP spojuje vysokou teplotní odolnost, nízkou zbytkovou tlakovou deformaci, dobrou odolnost vůči oděru a dobrou odolnost vůči chemikáliím.

Akrylnitril-butadien-styrol-kaučuk: NBR

U NBR se jedná o kaučuk s dobrou odolností proti stárnutí. Kromě toho vykazuje dobrou odolnost vůči oděru a nízké plastické tečení. Elasticita je nižší než u jiných kaučuků.

Kaučuk obsahující fluor: FPM

Kaučuky FPM se vyznačují velmi vysokými teplotními odolnostmi, vykazují ale nepříznivější chování za chladu než jiné kaučuky.

Chlor-butadien-kaučuk: CR

Kaučuk CR se vyznačuje mezi kaučuky zvláště dobrou odolností proti povětrnostním vlivům a ozónu.

Vlastnosti	Norma	Jednotka	PA	PA GF	PA HT	PA GF HT	PBT	PBT GF	LCP GF	PC	ABS	PVC	POM	PP	PE
RTI elec ¹⁾	UL 746B	°C	≥ 105	≥ 105	≥ 105	≥ 105	≥ 105	≥ 105	≥ 130	≥ 105	≥ 80	≥ 50	≥ 105	65	50
Minimální teplota nasazení (bez mech. zatížení)		°C	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-15	-40	-40	-40
Elektrická pevnost	IEC 60243-1/ DIN VDE 0303-21	kV/cm	600	400		> 200	400	400		> 300	850		850		
Odolnost proti plazivým proudům CTI...	IEC 60112/ DIN VDE 0303-1		600	400	≥ 250	225	600	225	175	175	600	600	600		
Odolnost proti plazivým proudům CTI...M	IEC 60112/ DIN VDE 0303-1		550	250			600	225		175	600	600	600		
Třída hořlavosti	UL 94	HB – V0	V2, V0	HB, V0	V0	V0	V0	V0	V0	V2, V0		V0	HB	HB	HB
Odolnost tropická a proti termitům			dobrá	dobrá			dobrá			dobrá					

1) Při „≥“ vyšších teplotách možné, ale kvůli zvýšenému stárnutí plastů a nedostatečné proudové zatížitelnosti nelze doporučit.

Vlastnosti	Norma	Jednotka	TPU	TPU GF	EPDM/ PP
RTI elec	UL 746B	°C	50	50	100
Minimální teplota nasazení (bez mech. zatížení)		°C	-40	-40	-40
Elektrická pevnost	IEC 60243-1/ DIN VDE 0303-21	kV/cm	35	35	
Odolnost proti plazivým proudům CTI...	IEC 60112/ DIN VDE 0303-1		600	600	600
Odolnost proti plazivým proudům CTI...M	IEC 60112/ DIN VDE 0303-1		600		
Třída hořlavosti	UL 94	HB – V0	V2	HB	HB
Chemická odolnost	Viz tabulka Odolnost vůči chemikáliím				

Vlastnosti	Norma	Jednotka	NBR	FPM	CR
Provozní teplota		°C	£ 100	£ 200	£ 100
Minimální teplota nasazení (bez mech. zatížení)		°C	-40	-25	-40
Elektrická pevnost	IEC 60243-1/ DIN VDE 0303-21	kV/cm	Není relevantní, protože těsnící materiály		
Odolnost proti plazivým proudům CTI...	IEC 60112/ DIN VDE 0303-1				
Odolnost proti plazivým proudům CTI...M	IEC 60112/ DIN VDE 0303-1				
Třída hořlavosti	UL 94	HB – V0			

Chemikálie	Plasty																	
	Koncentrace v %	Teplota v °C	PA 66 / PA 6	PA 66 GF	PA 46 GF	PC GF	POM	NBR	PP	EPDM	PBT	PUR	PUR - radiálně síťovaný*	PVC-P (měkký)	PE-LD	TPU	FPM (Viton)	CR (Neopren)
Acetaldehyd			0	0	0	-	0	-	-	0		+	+	+	0	0	-	0
Aceton		20	+	+	+	0	0	-	+	+	0	0	+	+	-	-	-	-
Acetát			+	+	+	0	0	-	+	+	0	0	+	+	-	-	-	-
Acetofenon			+	+	+	0	0	-	+	+	0	0	+	+	-	-	-	-
Aldehydy			0	0	0	-	0	-	+	+	0	+	+	+	0	-	0	0
Kyselina mravenčí			-	-	0	0	+	-	+	+	+	0	0	-	+	0	0	+
Aminy			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	0	-	-	-
Alkoholy			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	0	+
Amoniak	10	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	0	-	+
Benzaldehyd			0	0	0	-	0	-	-	0		+	+	+	0	0	-	0
Benzín		20	+	+	+	0	+	0	0	-	+	+	+	-	-	-	+	-
Benzol		50	+	+	+	+	0	-	0	-	+	0	0	-	0	-	0	-
Benzofenon		20	+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	+	-
Kyselina boritá	100	20	0				0	+		+	+	0	0	0	+	+	+	+
Brzdová kapalina		100	+				+	-		+	+	-	-	0	+	-	-	-
Kyselina máselná			-	-	0	0	+	0	+	+	+	0	0	+	+	-	0	0
Cyklohexanon			+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	-	-
Motorová nafta			+				+	+	+	-	+	+	+	-	+	-	+	-
Dietylamin			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	-	-	-	-
Dimetylamin			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	0	-	-	-
Ledová kyselina octová		50	-	-	-	-	-	-	0	+	-	-	-	-	+	-	-	-
Kyselina octová	20		-	-	0	0	+	-	+	+	0	0	0	0	+	-	-	0
Ester			+	+	+	0	-	-	-	0	+	+	+	-	+	-	-	-
Etanol			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
Éter			+	+	+	-	0	-	0	0	+	+	+	-	0	+	-	-
Tuky			+	+	+	+	+	+	0	0				0	+	-	+	0
Formaldehyd			0	0	0	-	0	-	-	0		+	+	+	0	0	+	0
Oil do převodů		100	+				+	+	-	-	+	+	+	+	+	-	+	-
Halogeny (fluor, chlór, bróm, jód)			-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Hydraulický olej		20	+				0	+	-	+	+	+	+	-	+	-	+	-
Draselný louh			+	+	+	-	+	0	+		-	+	+	+	+	0	+	-
Kerosin		20	+				+				+	+	+	-	0	-	+	-
Ketony			+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	-	-
Uhlovodíky, alifatické			+	+	+	+	+	+	0	0	+	+	+	-	-	+	+	-
Uhlovodíky, aromatické			+	+	+	-	0	-	0	0	0	+	+	-	-	-	+	-
Uhlovodíky, chlórované			0	0	0	-	+	-	-	-	0	-	-	-	-	-	+	-
Uhlovodíky, chlórované nenasycené			0	0	0	-	+	-	-	-	0	0	0	-	-	-	+	-
Paliva			+	+	+	0	+	0	0	-	+	+	+	-	-	-	+	-
Louhy, slabé			+	+	+	-	+	0	+	+	+	+	+	+	+	0	+	0
Louhy, silné			0	-	-	-	+	-	+	+	+	-	-	-	0	0	-	-
Roztoky aromatických solí			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Strojní olej			+				+				+	+	+	0	+	-	+	-
Chlorid kovu			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Kovový sulfát			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Kovový nitrát			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Metanol			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+
Metylamin			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	+	0	0	-
Kyselina mléčná	10	20	+				+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
Minerální olej			+	+	+		+	+	+	-	+	+	+	-	+	-	+	-
Motorový olej		120	+	+	+	0	+	+	+	-	+	+	+	-	+	-	+	-
Louh sodný	50	50	0	0	+	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	0	0	0
Nitrobenzol			0				0	-		0	+	-	-	-	0	+	0	-
Ozón			0	0	0	-	0	-	+	+	+	0	0	+	+	0	+	-
Propylalkohol			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
Kyselina dusičná	30	20	-	0	-	0	-	-	+	0	0	0	0	-	+	-	+	-
Kyselina solná		20	-				-	0	+	0	0	-	-	-	+	0	+	0
Kyselina sírová	50	50	-	0	-	0	-	-	+	+	-	0	0	+	+	0	+	-
Mořská voda		20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Terpentýn			0	0	0	+	-	+	-	-	+	0	0	-	-	-	+	-
Odolnost vůči UV			+	+	+	0	0	-	-		+	+	+	0	0	+	+	+
Prací louhy	2	100	0				+	+		+	+	+	+	-	+	+	+	0
Voda (dest.)		20												+				
Voda, studená			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Voda, horká			-	-	-	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	0	+	0
Kyselina citrónová	10		+				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

- není odolný
0 mírně odolný
+ dobře odolný

*Radiálně síťovaný typ PUR je tendenčně odolnější než nesíťovaný. Toto nelze kvantifikovat a je třeba ověřit v jednotlivých případech.

Údaje v tabulce byly sebrány z doporučení našich dodavatelů plastů.

Protože individuální provozní podmínky dodatečně ovlivňují použitelnost každého výrobku, mohou údaje představovat pouze směrné hodnoty.

V případě použití, kdy nejsou k dispozici žádné zkušenosti, doporučujeme nejdříve předběžnou zkoušku u uživatele.

Koordinace izolace pro elektrické provozní prostředky v zařízeních nízkého napětí

Měření vzdušných drah a drah plazivých proudů dle EN 60664-1/ VDE 0110-1.

Tato část normy se zakládá na IEC 60664 a obsahuje ustanovení pro koordinaci izolace pro provozní prostředky v nízkonapětových zařízeních. Platí pro provozní prostředky k použití do výšky 2000 m n.m. Tato základní bezpečnostní norma se v první řadě obrací na Technické výbory a lze ji použít na vlastní zodpovědnost, nejsou-li pro provozní prostředky k dispozici žádná aplikovatelná ustanovení pro daný výrobek. Mezinárodní nebo evropské výrobné normy citované v tomto katalogu obsahují ustanovení pro koordinaci izolace v souladu s EN 60664/VDE 0110-1.

Koordinace izolace

Koordinace izolace obsahuje výběr elektrických izolačních vlastností pro provozní prostředky vzhledem k plánovaným aplikacím a okolním podmínkám. K tomu je třeba vždy použít zvláštní požadavky pro vzdušné dráhy a dráhy plazivých proudů a pro pevnou izolaci. Pro měření vzdušných drah je třeba zohlednit očekávaná přepětí a parametry orgánů přepět'ové ochrany, jakož i znečištění na místě určení. Vzdušné dráhy jsou pak měřeny s ohledem na vnější nebo vnitřní očekávaná přepětí. Rozdílná přepětí, zařazená do kategorií – číselná hodnota, která stanovuje výdržné rázové napětí, určují přímo požadovanou vzdušnou dráhu. Tyto kategorie přepětí (I až IV), které v podstatě spočívají ve statistickém pozorování, jsou používány pro provozní prostředky, které jsou přímo napájeny z nízkonapět'ových sítí. Definice jednotlivých kategorií jsou převzaty jako výňatek z EN 60664/VDE 0110-1 do následujícího přehledu.

Dle stupně homogenity pole mezi elektrodami (případ A – nehomogenní pole, případ B – homogenní pole) lze určit vzdušné dráhy z tabulky 2 (minimální vzdušné dráhy).

Vzdušné dráhy podle případu A jsou schopny za všech podmínek odolat přiřazeným rázovým napětím, tzn. že provozní prostředky, které jsou měřeny dle případu A, mohou být použity bez další zkoušky. Hodnotám vzdušných drah podle případu B jsou dány za základ ideální podmínky. Hodnoty vzdušných drah, které se pohybují mezi případem A a případem B, vyžadují doklad o zkoušce napět'ovým impulzem.

Do měření drah plazivých proudů přístupují přiložená napětí, vlastnosti

izolačních materiálů, očekávané znečištění, jakož i ochranná opatření proti znečištění.

Vliv znečištění se zohledňuje při stanovení vzdušných drah a drah plazivých proudů třemi zkušebními úrovněmi (stupeň znečištění 1 až 3).

Základem stanovení drah plazivých proudů je jmenovité napětí, odvozené z pracovního nebo síťového jmenovitého napětí. Minimální dráhy plazivých proudů jsou přiřazeny jmenovitým napětím v tabulce 4 dle stupně znečištění.

Neobsahují-li popisy výrobků žádné dodatečné údaje, jsou výrobky uvedené v tomto katalogu měřeny podle tohoto ustanovení (EN 60664-1/VDE 0110-1) pro kategorii přepětí III a stupeň znečištění 3.

Kategorie přepětí I až IV

– Provozní prostředky **kategorie přepětí IV** jsou provozní prostředky pro použití na bodu připojení instalace.

Poznámka: Příklady pro takové provozní prostředky jsou elektroměry a primární přístroje na ochranu před nadproudem.

– Provozní prostředky **kategorie přepětí III** jsou provozní prostředky v pevných instalacích a pro takové případy, pro které jsou stanoveny zvláštní požadavky na spolehlivost a dostupnost provozních prostředků.

Poznámka: Příklady pro takové provozní prostředky jsou přepínače v pevných instalacích a provozní prostředky pro průmyslové použití s trvalým připojením na pevnou instalaci.

– Provozní prostředky **kategorie přepětí II** jsou provozní prostředky spotřebovávající energii a napájené z pevné instalace.

Poznámka: Příklady pro takové provozní prostředky jsou domácí spotřebiče, přenosné nářadí a jiné domácí a podobné přístroje.

– Provozní prostředky **kategorie přepětí I** jsou provozní prostředky k připojení na proudové obvody, ve kterých byla učiněna opatření k omezení tranzientních přepětí na vhodnou nízkou hodnotu.

Stupně znečištění 1 až 4

Pro určení vzdušných drah a drah plazivých proudů jsou stanoveny čtyři níže uvedené stupně znečištění pro mikrookolí:

– Stupeň znečištění 1

Nevyskytuje se žádné nebo jen suché, nevodivé znečištění. Znečištění nemá žádný vliv.

– Stupeň znečištění 2

Vyskytuje se pouze nevodivé znečištění. Příležitostně je třeba počítat s přechodnou vodivostí způsobenou orosením.

– Stupeň znečištění 3

Vyskytuje se vodivé znečištění nebo suché, nevodivé znečištění, které se stává vodivým, neboť je třeba očekávat orosení.

– Stupeň znečištění 4

Vyskytuje se trvalá vodivost, vyvolaná vodivým prachem, deštěm nebo vlhkostí.

Izolační materiál

Norma EN 60664/VDE0110-1 dělí izolační materiály podle hodnot CTI, které byly získány dle IEC 60112 za použití řešení A, do čtyř skupin. Jsou to tyto:

Skupina izolačního materiálu I: $600 \leq CTI$;

Skupina izolačního materiálu II:

$400 \leq CTI < 600$;

Skupina izolačního materiálu IIIa:

$175 \leq CTI < 400$;

Skupina izolačního materiálu IIIb:

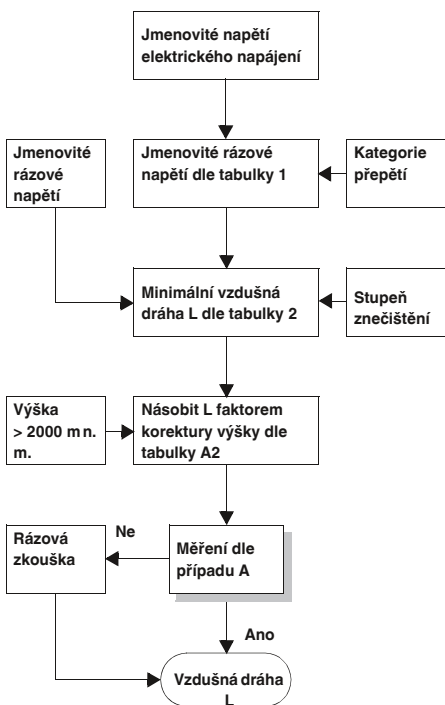
$100 \leq CTI < 175$.

Porovnávací čísla tvoření drah plazivých proudů musejí být určena dle DIN IEC 60112 na vhodných zkušebních tělesech se zkušebními řešeními A.

Kontrolní číslo tvoření drah plazivých proudů (PTI) je používáno pro doložení vlastností plazivého proudu izolačních materiálů.

Měření vzdušných drah

Schéma pro měření vzdušných drah



Korekční faktory výšky (výňatek z tabulky A.2)

Výška v m	Normální tlak vzduchu v kPa	Koeficient násobku pro odstupy
2000	80,0	1,00
3000	70,0	1,14
4000	62,0	1,29
5000	54,0	1,48
6000	47,0	1,70
7000	41,0	1,95
8000	35,5	2,25
9000	30,5	2,62
10000	26,5	3,02
15000	12,0	6,67
20000	5,5	14,50

Zatěžovací rázové napětí pro provozní prostředky, které jsou napájeny přímo ze sítě nízkého napětí (výňatek z tabulky 1)

Jmenovité napětí systému elektrického napájení ¹⁾ (sítě) dle IEC 60038 ³⁾ [V]		Napětí vodiče k neutrálnímu vodiči odvozené od jmenovitého střídavého nebo jmenovitého stejnosměrného napětí až včetně	Zatěžovací rázové napětí ²⁾ [V] Kategorie přepětí ⁴⁾			
třífázové	jednofázové		I	II	III	IV
	120 až 240	50	330	500	800	1500
		100	500	800	1500	2500
230/400		150	800	1500	2500	4000
277/480		300	1500	2500	4000	6000
400/690		600	2500	4000	6000	8000
1000		1000	4000	6000	8000	12000

¹⁾ Pro použití na stávající odlišné síti nízkého napětí a jejich jmenovitá napětí viz Příloha B.

²⁾ Provozní prostředky s tímto zatěžovacím rázovým napětím se smí používat v zařízeních v souladu s IEC 60364-4-443.

³⁾ Lomítko / označuje třífázovou 4vodičovou soustavu. Nižší hodnota je napětí vodič k neutrálnímu vodiči, zatímco vyšší hodnota je napětí vodič k vodiči. Kde je udána pouze jedna hodnota, vztahuje se na třífázovou 3vodičovou soustavu a označuje napětí vodič k vodiči.

⁴⁾ Pro vysvětlení kategorií přepětí viz 2.2.2.1.1.

Minimální vzdušné dráhy pro tranzientní přepětí (výňatek z tabulky 2)

Požadované výdržné rázové napětí ^{1) 5)}	Podmínka A nehomogenní pole (viz 1.3.15)			Podmínka B homogenní pole (viz 1.3.14)		
	Stupeň znečištění ⁶⁾			Stupeň znečištění ⁶⁾		
	1 [mm]	2 [mm]	3 [mm]	1 [mm]	2 [mm]	3 [mm]
0,33 ²⁾	0,01			0,01		
0,40	0,02			0,02		
0,5 ²⁾	0,04	0,2 ^{3) 4)}		0,04	0,2 ^{3) 4)}	
0,60	0,06		0,8 ⁴⁾	0,06		0,8 ⁴⁾
0,80 ²⁾	0,10			0,10		
1,0	0,15			0,15		
1,2	0,25	0,25		0,2		
1,5 ²⁾	0,5	0,5		0,3	0,3	
2,0	1,0	1,0	1,0	0,45	0,45	
2,5 ²⁾	1,5	1,5	1,5	0,6	0,6	
3,0	2,0	2,0	2,0	0,8	0,8	
4,0 ²⁾	3	3	3	1,2	1,2	1,2
5,0	4	4	4	1,5	1,5	1,5
6,0 ²⁾	5,5	5,5	5,5	2	2	2
8,0 ²⁾	8	8	8	3	3	3
10	11	11	11	3,5	3,5	3,5
12 ²⁾	14	14	14	4,5	4,5	4,5
15	18	18	18	5,5	5,5	5,5
20	25	25	25	8	8	8
25	33	33	33	10	10	10
30	40	40	40	12,5	12,5	12,5
40	60	60	60	17	17	17
50	75	75	75	22	22	22
60	90	90	90	27	27	27
80	130	130	130	35	35	35
100	170	170	170	45	45	45

¹⁾ Toto napětí je

– pro funkční izolaci: nejvyšší rázové napětí očekávané na vzdušné dráze

– pro základní izolaci přímo nebo podstatně ovlivněnou tranzientními přepětími ze sítě nízkého napětí:

zatěžovací rázové napětí provozního prostředku;

– pro jinou základní izolaci: nejvyšší rázové napětí, které se může vyskytnout v proudovém obvodu;

²⁾ Přednostní hodnoty

³⁾ U desek plošných spojů platí hodnoty stupně znečištění 1, s výjimkou, kdy, jak je stanoveno v tabulce 4, nesmí být hodnota nižší než 0,04 mm.

⁴⁾ Minimální vzdušné dráhy pro stupně znečištění 2 a 3 spočívají v tvarové stálosti snížené vlivem vlhkosti příslušných drah plazivých proudů.

⁵⁾ Pro části nebo proudové obvody v provozních prostředcích, které jsou namáhány rázovými napětími, je přípustná interpolace hodnot.

⁶⁾ Odstupy pro stupeň znečištění 4 jsou rovny těm pro stupeň znečištění 3, s výjimkou, kdy minimální vzdušná dráha činí 1,6 mm.

Proudová zatížitelnost

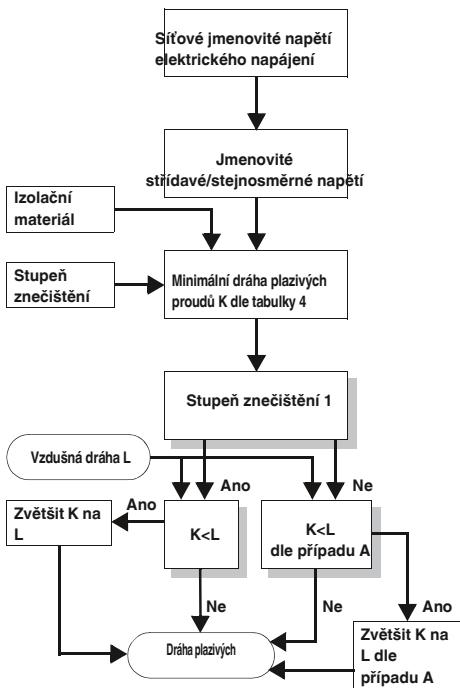
Norma IEC 60947-7-1/EN 60947-7-1 / DIN VDE 0611-1 stanoví zkušební proudy uvedené v tabulce vedle pro jednotlivé průřezy vodiče. Příslušné proudy jsou uvedeny u dat připojení jednotlivých výrobků.

Zkušební proudy dle IEC 60947-7-1/EN 60947-7-1, tabulka 5

Jmenovitý průřez	[mm ²]	0,2	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10	16
Zkušební proud	[A]	4	6	9	13,5	17,5	24	32	41	57	76
Jmenovitý průřez	[mm ²]	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Zkušební proud	[A]	101	125	150	192	232	269	309	353	415	520

Měření drah plazivých proudů

Schéma pro měření drah plazivých proudů



Jednofázové 3vodičové nebo 2vodičové soustavy střídavého nebo stejnosměrného napětí (výňatek z tabulky 3a)

Jmenovité napětí systému elektrického napájení (sítě) ¹⁾ [V]	Napětí pro tabulku 4	
	pro izolaci vodič-vodič ¹⁾ všechny systémy [V]	pro izolaci vodič-země ¹⁾ 3vodičové systémy střed uzemněný [V]
12,5	12,5	-
24	25	-
25	25	-
30	32	-
42	50	-
48	50	-
50 ^{**}	50	-
60	63	-
30-60	63	32
100 ^{**}	100	-
110	125	-
120	125	-
150 ^{**}	160	-
220	250	-
110-220	250	125
220-240	250	125
300 ^{**}	320	-
220-440	500	250
600 ^{**}	630	-
480-960	1000	500
1000 ^{**}	1000	-

¹⁾ Izolační hladiny vodič-země pro neuzemněné nebo impedančně uzemněné systémy jsou rovny těm pro vodič-vodič, neboť provozní napětí každého vodiče k zemi může v praxi dosáhnout napětí vodič-vodič. Toto se mění, protože skutečné napětí proti zemi je určeno izolačním odporem a kapacitním jalovým odporem každého vodiče k zemi; nízký (avšak přípustný) izolační odpor vodiče může tedy tento prakticky uzemnit a oba další zvýšit na napětí vodič-vodič proti zemi.
^{*)} K souvislosti se jmenovitým napětím viz 2.2.1.
^{**)} Tyto hodnoty odpovídají hodnotám v tabulce 1.

Třífázové 4- nebo 3vodičové systémy střídavého napětí (výňatek z tabulky 3b)

Jmenovité napětí systému elektrického napájení (sítě) ¹⁾ [V]	Napětí pro tabulku 4		
	pro izolaci vodič-vodič všechny systémy [V]	izolace pro vodič-země Třífázové 4vodičové soustavy s uzemněným neutrálním vodičem ²⁾ [V]	Třífázové 3vodičové systémy neuzemněné ¹⁾ nebo vodič uzemněný [V]
60	63	32	63
110/120/127	125	80	125
150 ^{**}	160	-	160
208	200	125	200
220/230/240	250	160	250
300 ^{**}	320	-	320
380/400/415	400	250	400
440	500	250	400
480/500	500	320	500
575	630	400	630
600 ^{**}	630	-	630
660/690	630	400	630
720/830	800	500	800
960	1000	630	1000
1000 ^{**}	1000	-	1000






































¹⁾ Izolační hladiny vodič-země pro neuzemněné nebo impedančně uzemněné systémy jsou rovny těm pro vodič-vodič, neboť provozní napětí každého vodiče k zemi může v praxi dosáhnout napětí vodič-vodič. Toto se mění, protože skutečné napětí proti zemi je určeno izolačním odporem a kapacitním jalovým odporem každého vodiče k zemi; nízký (avšak přípustný) izolační odpor vodiče může tedy tento prakticky uzemnit a oba další zvýšit na napětí vodič-vodič proti zemi.
²⁾ Pro provozních prostředky, které jsou určeny jak pro použití ve třífázových 4vodičových a ve třífázových 3vodičových systémech uzemněných, tak i neuzemněných, je třeba použít vylučné hodnoty pro 3vodičové systémy.
^{*)} K souvislosti se jmenovitým napětím viz 2.2.1.
^{**)} Tyto hodnoty odpovídají hodnotám v tabulce 1.

Drahy plazivých proudů k zabránění selhání tvořením plazivé dráhy (výňatek z tabulky 4)

Napětí ¹⁾ Efektivní hodnota [V]	Minimální dráhy plazivých proudů									
	Stisknutá zapojení Stupeň znečištění		Stupeň znečištění						3	
	1	2	1	2			3			
	Všechny skupiny izolačních materiálů [mm]	Všechny skupiny izolačních materiálů kromě IIIb [mm]	Všechny skupiny izolačních materiálů [mm]	Skupina izolačního materiálu			Skupina izolačního materiálu			
				I [mm]	II [mm]	III [mm]	I [mm]	II [mm]	III ²⁾ [mm]	
10	0,025	0,04	0,08	0,40	0,40	0,40	1,00	1,00	1,00	
12,5	0,025	0,04	0,09	0,42	0,42	0,42	1,05	1,05	1,05	
16	0,025	0,04	0,10	0,45	0,45	0,45	1,10	1,10	1,10	
20	0,025	0,04	0,11	0,48	0,48	0,48	1,20	1,20	1,20	
25	0,025	0,04	0,125	0,50	0,50	0,50	1,25	1,25	1,25	
32	0,025	0,04	0,14	0,53	0,53	0,53	1,30	1,30	1,30	
40	0,025	0,04	0,16	0,56	0,80	1,10	1,4	1,6	1,8	
50	0,025	0,04	0,18	0,60	0,85	1,20	1,5	1,7	1,9	
63	0,040	0,63	0,20	0,63	0,90	1,25	1,6	1,8	2,0	
80	0,063	0,10	0,22	0,67	0,95	1,3	1,7	1,9	2,1	
100	0,10	0,16	0,25	0,71	1,00	1,4	1,8	2,0	2,2	
125	0,16	0,25	0,28	0,75	1,05	1,5	1,9	2,1	2,4	
160	0,25	0,40	0,32	0,80	1,1	1,6	2,0	2,2	2,5	
200	0,40	0,63	0,42	1,00	1,4	2,0	2,5	2,8	3,2	
250	0,56	1,00	0,56	1,25	1,8	2,5	3,2	3,6	4,0	
320	0,75	1,60	0,75	1,60	2,2	3,2	4,0	4,5	5,0	
400	1,00	2,00	1,00	2,00	2,8	4,0	5,0	5,6	6,3	
500	1,30	2,50	1,30	2,50	3,6	5,0	6,3	7,1	8,0	
630	1,80	3,20	1,8	3,2	4,5	6,3	8,0	9	10,0	
800	2,40	4,00	2,4	4,0	5,6	8,0	10,0	11	12,5	
1000	3,20	5,00	3,2	5,0	7,1	10	12,5	14	16,0	
1250			4,2	6,3	9	12,5	16	18	20	
1600			5,6	8	11	16	20	22	25	
2000			7,5	10	14	20	25	28	32	
2500			10	12,5	18	25	32	36	40	
3200			12,5	16	22	32	40	45	50	
4000			16	20	28	40	50	56	63	
5000			20	25	36	50	63	71	80	
6300			25	32	45	63	80	90	100	
8000			32	40	56	80	100	110	125	
10000			40	50	71	100	125	140	160	

¹⁾ Toto napětí je
a) pro funkční izolaci: pracovní napětí
b) pro základní a dodatečnou izolaci proudového obvodu napájeného přímo ze sítě nízkého napětí: napětí zvolené z tabulky 3a nebo 3b na základě jmenovitého napětí provozního prostředku nebo jmenovité izolační napětí;
c) pro základní a dodatečnou izolaci systémů, provozních prostředků a interních proudových obvodů, které nejsou napájeny přímo ze sítě: nejvyšší efektivní hodnota napětí, která se může vyskytnout v systému, provozním prostředku nebo vnitřním proudovém obvodu při napájení jmenovitým napětím a při nevhodné kombinaci provozních podmínek v rámci jmenovitých dat.
²⁾ Při stupni znečištění 3 není skupina izolačních materiálů IIIb doporučena pro použití při více než 630 V.

Přehled zkušebních a bezpečnostních značek

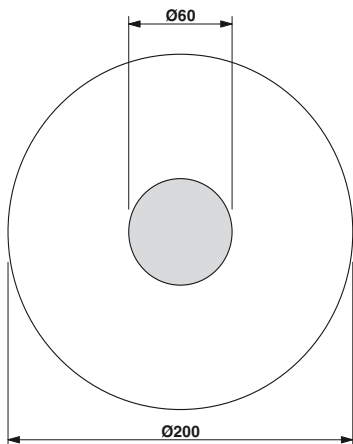
Certifikační místa a schvalovací postupy		Označení zemí	Ochrana vůči explozi		Označení zemí	Klasifikační společnosti lodí		Označení zemí
	Schéma IECEE-CB (v kombinaci s certifikátorem)	mezi-národní		FM Approvals	US		Bureau Veritas	FR
CCA	CENELEC Certification Agreement (zkušební protokol CCA) (v kombinaci s certifikátorem)	EU		DEKRA Certification B.V.	NL		Germanischer Lloyd AG	DE
	Canadian Standards Association (CSA)	CA		Physikalisch-Technische Bundesanstalt	DE		Lloyd Register EMEA	GB
 	Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US		QS Schaffhausen	CH	ClassNK	Nippon Kaiji Kyokai	JP
 	Underwriters Laboratories Inc. (UL) - Atest UL pro Kanadu -	CA		VTT Expert Services Oy	FI		Det Norske Veritas	NO
 	Underwriters Laboratories Inc. (UL) Kombinované logo - Atest UL pro USA a Kanadu -	US CA	IBExU	IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH	DE		Polski Rejestr Statków	PL
	INSIEME PER LA QUALITA'E LA SICUREZZA	IT		TÜV Rheinland do Brasil	BR		Russian Maritime Register of Shipping	RU
	Gosudarstvenne Komitet Standartov (GOST)	RU	 	Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US		Korean Register of Shipping	KR
	DEKRA Certification B.V.	NL		TÜV Nord	DE		American Bureau of Shipping	US
	Österreichischer Verband für Elektrotechnik	AT		DEKRA EXAM GmbH	DE			
	South African Bureau of Standards	ZA						
	electrosuisse SEV Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik	CH						
 	Verband Deutscher Elektrotechniker e.V. (VDE) – Povolení značek – Znalecké posudky s kontrolou výroby	DE						
 	Berufsgenossenschaft (BG) GS ověřená bezpečnost	DE						
	TÜV Rheinland Industrie Service GmbH	DE						

Upozornění:

Změny, které slouží technickému pokroku, si vyhrazujeme.

Ochrana proti dotyku

bezpečné při dotyku prstem



bezpečné při dotyku hřbetu ruky

Příklad: Spuštění tlakem

Bezpečnostní předpis vydávaný profesním sdružením pro jemnou mechaniku a elektrotechniku BGV A 2 je určen provozovatelům elektrických zařízení a má za cíl přispět speciálními bezpečnostními požadavky k prevenci úrazů způsobených elektrickým proudem.

Tento předpis obsahuje ustanovení o bezpečnostních odstupech pro práci, obsluhu a příležitostnou manipulaci v blízkosti dílů nebezpečných při dotyku, tzv. „aktivních dílů“ nízkonapěťových zařízení do 1000 V ~ nebo 1500 V –.

Práce na aktivních dílech, tj. dílech nebezpečných při dotyku, je přípustná pouze po vytvoření stavu bez napětí. Obsluha v blízkosti aktivních dílů je dovolena pouze tehdy, jsou-li tyto díly bez napětí nebo jsou-li chráněny proti přímému doteku (§ 6). Při práci v blízkosti aktivních dílů platí bezpečnostní opatření – vytvoření stavu bez napětí pro dobu trvání prací nebo

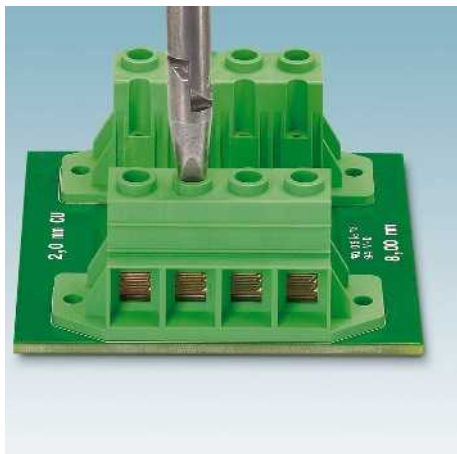
- ochrana proti dotyku krytím nebo zábranou během prací nebo
- záruka, že nebude překročeno přípustné přiblížení (§ 7).

Pro obsluhu prvků, jako jsou tlačítka, kyvné páky, otočné spínače v blízkosti součástí nebezpečných na dotyk, byl zaveden výraz „náhodná manipulace“.

Podle VDE 0105-1 se pak jedná o „obsluhu s částečnou ochranou proti přímému doteku“.

Podrobná ustanovení pro „náhodnou manipulaci“ se nacházejí v normě DIN EN 50274. V této normě je mj. stanoveno, nakolik je nutné aktivní díly v blízkosti ovládacích prvků zakrýt proti doteku. Základ tvoří definice „ochranného prostoru pro příležitostnou manipulaci“; je to prostor, do něhož se musí zasáhnout při manipulaci.

Podstatné je, že kolem aktivních dílů je nutné vytvořit oblast, která je tvořena rovnou obalovou křivkou o poloměru 30 mm a která je **bezpečná při dotyku prstem**, tzn. díly elektrického přístroje nebezpečné při dotyku se nesmí přímým zkušebním prstem VDE podle normy IEC 60529/DIN VDE 0470-1 (zkušební prst) dotýkat.



Pro „další oblast“ do vzdálenosti 100 mm kolem ovládacího prvku je předepsána bezpečnost při dotyku hřbetu ruky.

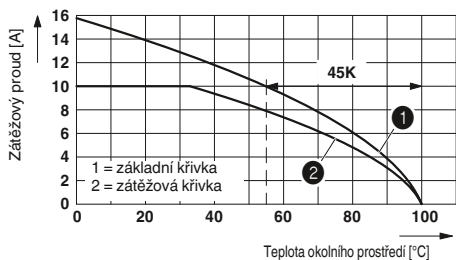
O bezpečnost při dotyku hřbetu ruky se jedná, když na kuličku s průměrem 50 mm působí síla 50 N a přitom nedochází k žádnému dotyku s díly provozního prostředku nebezpečnými při dotyku. Mimo tuto oblast nejsou určena žádná zvláštní opatření pro bezpečnost při dotyku.

Poznámka: zařízení a provozní prostředky, které jsou provozovány s ochranným nízkým napětím do 25 V ~ nebo 60 V –, platí jako chráněny proti „přímému doteku“.

Podle předpisu profesního sdružení BGV A 2 může odpadnout zkouška řádného stavu před prvním uvedením zařízení do provozu, má-li společnost výrobce nebo zhotovitel potvrzení, že elektrická zařízení a provozní prostředky odpovídají ustanovením předpisu BGV A 2. Požadované potvrzení se vztahuje na zařízení a provozní prostředky instalované a připravené k provozu a musí ho odevzdat pouze zhotovitel nebo montážní společnost. Výrobce elektrických provozních prostředků může potvrdit pouze výrobu odpovídající elektrotechnickým ustanovením citovaným v BGV A 2. Zhotoviteli náleží výběr provozních prostředků, které mají být použity při respektování tohoto aspektu.

V oblasti spojovací techniky nabízí společnost Phoenix Contact širokou paletu výrobků bezpečných na dotek nebo zajištěných proti doteku kryty. Jednotlivé typy svorek a díly příslušenství je třeba vybrat - v závislosti na danostech - podle těchto hledisek.

Základní a zátěžová křivka, zkušební sestava, okolní teplota



Proudová zatížitelnost

Technické údaje uvádějí intenzitu jmenovitého proudu, která při zohlednění teploty okolního prostředí a příslušného průřezu vodiče neomezuje funkčnost nebo nezpůsobuje žádné tepelné poškození výrobku. Pod pojmem „teplota okolního prostředí“ je přitom chápána teplota, která je měřena v bezprostřední blízkosti svorky. Při aplikaci je nutné zohlednit zejména zdroje tepla v blízkosti svorky (např. vysokozátěžové odpory apod.), které na svorku působí díky sálavému teplu a/nebo vedení tepla přes vodivou dráhu.

Norma EN 60998-1 „Spojovací materiál pro nízkonapěťové proudové obvody pro domácnost a podobné účely“ omezuje přípustný ohřev dílů svorek vedoucích proud na 45 K. S ohledem na horní hranici teploty izolačního materiálu – zde se stále předpokládá 100 °C – vyplývá z těchto hodnot proudová zatížitelnost závislá na teplotě okolního prostředí, tzv. základní křivka. Křivka proudové zatížitelnosti uváděná na základě EN 60512-5-2 přitom ukazuje pro konektory hodnotu proudu sníženou ze základní křivky o faktor zatížení 0,8 v tzv. zátěžové křivce. Pro svorky plošných spojů od společnosti Phoenix Contact jsou dány základní křivky bez zátěžového faktoru. Pro aplikačně orientované znázornění proudové zatížitelnosti konektorů se osvědčilo vedle normovaného znázornění navíc zjištění zátěžové křivky ve vztahu k různým počtům pólů a průřezům vodiče.

Utahovací moment šroubů svorek

S odvoláním na IEC 60999-1 byly pro svorky a konektory plošných spojů ustanoveny utahovací momenty, které zajistí bezpečné spojení od vodiče k plošnému spoji. Zohledňují také stabilitu pájecího trnu a pájeného místa, jejichž funkce nesmí být při sevření omezena.

Ochrana před přetočením

Zejména 2- a 3pólové svorky často podléhají vysokým utahovacím momentům, které několik pájecích trnů nedokáže zachytit. Obecně je nutné tyto svorky při připojení vodiče podepřít (pevně držet rukou, podpora pouzdra). Není-li to možné, jsou pro mnoho variant v nabídce svorky s dodatečnými bezpečnostními čepy.

Výňatek z IEC 60999, tabulka 4

Je uveden krouticí moment podle IEC a doporučený utahovací moment pro svorky Phoenix Contact.

Závít	Šroub s hlavou se zářezem	
	Krouticí moment [Nm]	doporučený utahovací moment [Nm]
M2,5 (M2,6)	0,4	0,4-0,5
M3	0,5	0,5-0,6
M3,5	0,8	0,8-1,0
M4	1,2	1,2-1,5

Proudová vodivost proudovodných cest

Bezpečnost a výkonnost přístroje závisí rozhodujícím způsobem na proudové zatížitelnosti vodivých drah na desce plošných spojů. Šířka a síla vrstvy vodivé dráhy je podstatně určována výší proudu, vytvářeným ztrátovým teplem, nejvyšší teplotou desky plošných spojů a teplotou okolního prostředí.

V IEC 60326-3/DIN IEC 60326-3 jsou s ohledem na výše uvedené faktory pomoci křivek proudového zatížení zjišťovány rozměry vodivé dráhy. V tomto znázornění není zohledněna pouze šířka vodivé dráhy, ale také její tloušťka. HU tloušťky vodivé dráhy se etablovaly následující síly vrstvy: 35 μm , 70 μm a 105 μm , přičemž v průmyslových oblastech jsou preferovány hodnoty 35 μm nebo 70 μm .

Předpisy

Pro vytvoření desek plošných spojů jsou důležité zejména následující vyjmenované mezinárodní a národní normy. Výňatky z těchto norem byly uvedeny v různých kapitolách, doporučujeme však pořídit si citované normy:

IEC 60664/IEC 60664A/DIN VDE 0110-1

– Koordinace izolace pro elektrické provozní prostředky v zařízeních nízkého napětí; Základní ustanovení

IEC 60664/IEC 60664A/VDE 0110-2

– Koordinace izolace pro elektrické provozní prostředky v zařízeních nízkého napětí; Měření vzdušných drah a drah plazivých proudů

IEC 60097/EN 60097/DIN EN 60097

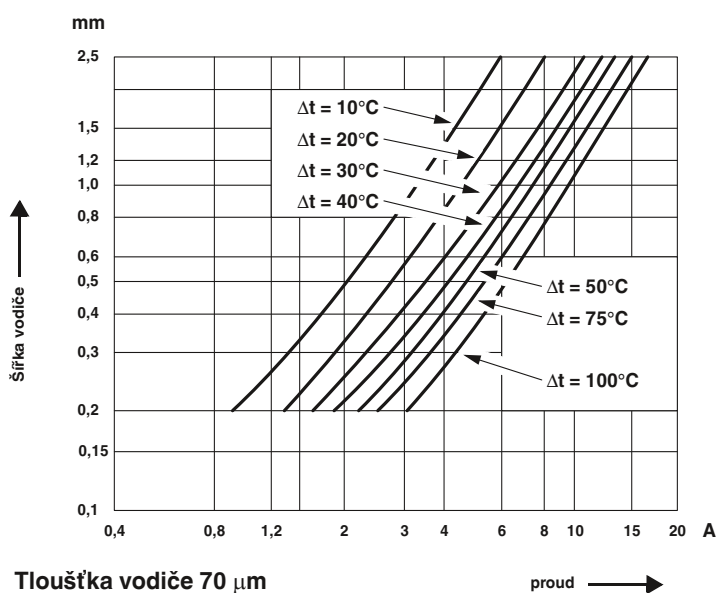
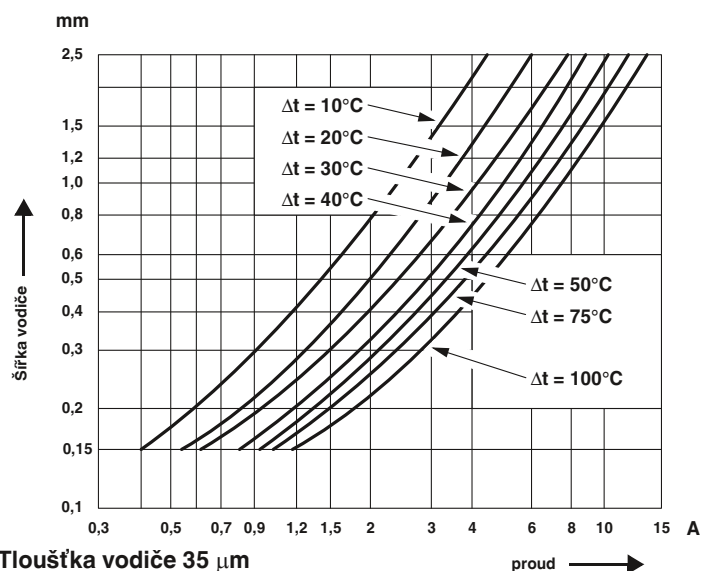
– Systémy roztečů pro tištěné obvody

IEC 60249-1/EN 60249-1/EN 60249-1

– Základní materiály pro tištěné obvody; část 1: Zkušební postup (a další jednotlivá ustanovení)

IEC 60326-3/DIN IEC 60326-3

– Desky plošných spojů; část 3: Uspořádání a aplikace desek plošných spojů



Δt = ohřev desky plošných spojů následkem proudu

Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana
A			AI 35 -25 RD	3200713	835	CC 2,5/ 8-GF-5,08-LR P26THR	1792685	299	CCDN 2,5/ 7-G1F-5,08 P26 THR	1753352	307
			AI 50 -20 BU	3200454	835	CC 2,5/ 9-GF-5,08 P26THR	1954760	299	CCDN 2,5/ 8-G1 P26 THR	1734339	306
			AI 50 -25 BU	3200726	835	CC 2,5/ 9-GF-5,08 P26THR88	1954870	303	CCDN 2,5/ 8-G1-5,08 P26 THR	1753190	306
			AI 70 -20 YE	3201848	835	CC 2,5/ 9-GF-5,08-LR P26THR	1792698	299	CCDN 2,5/ 8-G1F P26 THR	1734504	307
A 0,25- 5	3202465	834	AI 95 -25 RD	3201853	835	CC 2,5/10- GF-5,08 P26THR	1954773	299	CCDN 2,5/ 8-G1F-5,08 P26 THR	1753365	307
A 0,25- 7	3202478	834	AI120 -27 BU	3201822	835	CC 2,5/10- GF-5,08 P26THR88	1954883	303	CCDN 2,5/ 9-G1 P26 THR	1734342	306
A 0,34- 7	3009202	834	AP-ES	5022685	758	CC 2,5/10- GF-5,08-LR P26THR	1792708	299	CCDN 2,5/ 9-G1-5,08 P26 THR	1753200	306
A 0,5- 6	3200218	834				CC 2,5/11- GF-5,08 P26THR	1954786	299	CCDN 2,5/ 9-G1F P26 THR	1734517	307
A 0,5- 8	3202481	834				CC 2,5/11- GF-5,08 P26THR88	1954896	303	CCDN 2,5/ 9-G1F-5,08 P26 THR	1753378	307
A 0,5-10	3202494	834	B			CC 2,5/11- GF-5,08-LR P26THR	1792711	299	CCDN 2,5/10-G1 P26 THR	1734355	306
A 0,75- 6	3200221	834	B-STIFT	1051993	728	CC 2,5/12- GF-5,08 P26THR	1954799	299	CCDN 2,5/10-G1-5,08 P26 THR	1753213	306
A 0,75- 8	3202504	834	BC 107,6 DKL R KMGY	2896173	699	CC 2,5/12- GF-5,08-LR P26THR	1954906	303	CCDN 2,5/10-G1F P26 THR	1734520	307
A 0,75-10	3200234	834	BC 107,6 DKL S TRANS	2896131	699	CC 2,5/12- GF-5,08-LR P26THR88	1792724	299	CCDN 2,5/10-G1F-5,08 P26 THR	1753381	307
A 1 - 6	3200247	834	BC 107,6 OT U11 KMGY	2896076	699	CC 2,5/12- GF-5,08-LR P26THR	1792721	299	CCDN 2,5/11-G1 P26 THR	1734368	306
A 1 - 8	3202517	834				CCA 2,5/2-G-5,08 P26THR32	1955031	302	CCDN 2,5/11-G1-5,08 P26 THR	1753226	306
A 1 -10	3200250	834				CCA 2,5/2-G-5,08 RNP26THR	1955167	299	CCDN 2,5/11-G1F P26 THR	1734533	307
A 1,5- 7	3200263	834	BC 107,6 OT U22 KMGY	2896089	699	CCA 2,5/2-G-5,08 RNP26THR32	1955277	303	CCDN 2,5/11-G1F-5,08 P26 THR	1753394	307
A 1,5-10	3200276	834	BC 107,6 UT HBUS BK	2896270	699	CCA 2,5/3-G-5,08 P26THR	1954922	298	CCDN 2,5/12-G1 P26 THR	1734371	306
A 1,5-12	3202588	834	BC 161,6 DKL R KMGY	2278539	700	CCA 2,5/3-G-5,08 P26THR32	1955044	302	CCDN 2,5/12-G1-5,08 P26 THR	1753239	306
A 1,5-15	3202591	834	BC 161,6 DKL S TRANS	2278542	700	CCA 2,5/3-G-5,08 RNP26THR	1955170	299	CCDN 2,5/12-G1F P26 THR	1734546	307
A 1,5-18	3202601	834	BC 161,6 OT 00020 KMGY	2201450	701	CCA 2,5/3-G-5,08 RNP26THR32	1955280	303	CCDN 2,5/12-G1F-5,08 P26 THR	1753404	307
A 2,5- 7	3200289	834	BC 161,6 OT 00022 KMGY	2201454	701	CCA 2,5/4-G-5,08 P26THR	1954935	298	CCDN 2,5/13-G1 P26 THR	1734384	306
A 2,5-12	3200292	834	BC 161,6 OT 00200 KMGY	2201451	701	CCA 2,5/4-G-5,08 P26THR56	1955057	302	CCDN 2,5/13-G1-5,08 P26 THR	1753242	306
A 2,5-18	3202821	834	BC 161,6 OT U11 KMGY	2278513	700	CCA 2,5/4-G-5,08 RNP26THR	1955183	299	CCDN 2,5/13-G1F P26 THR	1734559	307
A 4 - 9	3200302	834	BC 161,6 OT U22 KMGY	2278526	700	CCA 2,5/4-G-5,08 RNP26THR56	1955293	303	CCDN 2,5/13-G1F-5,08 P26 THR	1753417	307
A 4 -12	3200315	834	BC 161,6 UT HBUS BK	2278500	700	CCA 2,5/5-G-5,08 P26THR	1954948	298	CCDN 2,5/14-G1 P26 THR	1734397	306
A 4 -18	3202834	834	BC 17,6 BS U11 KMGY	2896186	698	CCA 2,5/5-G-5,08 P26THR56	1955060	302	CCDN 2,5/14-G1-5,08 P26 THR	1753255	306
A 6 -10	3202520	834	BC 17,6 BS U22 KMGY	2896199	698	CCA 2,5/5-G-5,08 RNP26THR	1955196	299	CCDN 2,5/14-G1F P26 THR	1734562	307
A 6 -12	3200328	834	BC 17,8 DKL R KMGY	2896144	698	CCA 2,5/5-G-5,08 RNP26THR56	1955303	303	CCDN 2,5/14-G1F-5,08 P26 THR	1753420	307
A 10 -12	3200331	834	BC 17,8 DKL S TRANS	2896102	698	CCA 2,5/6-G-5,08 P26THR	1954951	298	CCDN 2,5/15-G1 P26 THR	1734407	306
A 10 -18	3200344	834	BC 17,8 OTU MKD50 KMGY	2279732	698	CCA 2,5/6-G-5,08 P26THR56	1955073	302	CCDN 2,5/15-G1-5,08 P26 THR	1753268	306
A 16 -12	3200425	834	BC 17,8 UT HBUS BK	2896241	698	CCA 2,5/6-G-5,08 RNP26THR	1955206	299	CCDN 2,5/15-G1F P26 THR	1734575	307
A 25 -12	3200357	834	BC 35,6 BS U11 KMGY	2896209	698	CCA 2,5/6-G-5,08 RNP26THR56	1955316	303	CCDN 2,5/15-G1F-5,08 P26 THR	1753433	307
A 25 -15	3200360	834	BC 35,6 BS U22 KMGY	2896212	698	CCA 2,5/7-G-5,08 P26THR	1954977	298	CCDN 2,5/16-G1 P26 THR	1734410	306
A 25 -18	3200373	834	BC 35,6 DKL R KMGY	2896157	698	CCA 2,5/7-G-5,08 P26THR56	1955086	302	CCDN 2,5/16-G1-5,08 P26 THR	1753271	306
A 25 -20	3200386	834	BC 35,6 DKL S TRANS	2896115	698	CCA 2,5/7-G-5,08 RNP26THR	1955219	299	CCDN 2,5/16-G1F P26 THR	1734588	307
A 35 -18	3200399	834	BC 35,6 OT U11 KMGY	2896034	698	CCA 2,5/7-G-5,08 RNP26THR56	1955329	303	CCDN 2,5/16-G1F-5,08 P26 THR	1753446	307
AI 0,25- 6 YE	3203024	835	BC 35,6 OT U22 KMGY	2896047	698	CCA 2,5/8-G-5,08 P26THR	1954980	298	CCV 2,5/ 2-GF-5,08 P26THR	1955633	301
AI 0,25- 8 YE	3203037	835	BC 35,6 UT HBUS BK	2896254	698	CCA 2,5/8-G-5,08 P26THR56	1955099	302	CCV 2,5/ 2-GF-5,08 P26THR32	1957433	305
AI 0,5- 6 WH	3200687	835	BC 53,6 BS U11 KMGY	2896225	699	CCA 2,5/8-G-5,08 RNP26THR	1955222	299	CCV 2,5/ 2-GF-5,08-LR P26THR	1792737	301
AI 0,5- 8 WH	3200014	835	BC 53,6 BS U22 KMGY	2896238	699	CCA 2,5/8-G-5,08 RNP26THR88	1955332	303	CCV 2,5/ 3-GF-5,08 P26THR	1955646	301
AI 0,5- 8 WH-1000	3200881	835	BC 53,6 DKL R KMGY	2896432	699	CCA 2,5/9-G-5,08 P26THR	1954993	298	CCV 2,5/ 3-GF-5,08 P26THR56	1955756	305
AI 0,5-10 WH	3201275	835	BC 53,6 DKL S TRANS	2896445	699	CCA 2,5/9-G-5,08 P26THR88	1955109	302	CCV 2,5/ 3-GF-5,08-LR P26THR	1792740	301
AI 0,5-12 WH	3200506	835	BC 53,6 OT U11 KMGY	2896416	699	CCA 2,5/9-G-5,08 RNP26THR	1955235	299	CCV 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR	1955659	301
AI 0,75- 6 GY	3200690	835	BC 53,6 OT U22 KMGY	2896429	699	CCA 2,5/9-G-5,08 RNP26THR88	1955345	303	CCV 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR56	1955769	305
AI 0,75- 8 GY	3200519	835	BC 53,6 UT HBUS BK	2896403	699	CCA 2,5/10-G-5,08 P26THR	1955002	298	CCV 2,5/ 4-GF-5,08-LR P26THR	1792753	301
AI 0,75- 8 GY-1000	3200894	835	BC 71,6 DKL R KMGY	2896160	699	CCA 2,5/10-G-5,08 P26THR88	1955112	302	CCV 2,5/ 5-GF-5,08 P26THR	1955662	301
AI 0,75-10 GY	3201288	835	BC 71,6 DKL S TRANS	2896128	699	CCA 2,5/10-G-5,08 RNP26THR	1955248	299	CCV 2,5/ 5-GF-5,08 P26THR56	1955772	305
AI 0,75-12 GY	3200849	835	BC 71,6 OT U11 KMGY	2896050	699	CCA 2,5/10-G-5,08 RNP26THR88	1955358	303	CCV 2,5/ 5-GF-5,08-LR P26THR	1792766	301
AI 1 - 6 RD	3200742	835	BC 71,6 OT U22 KMGY	2896063	699	CCA 2,5/11-G-5,08 P26THR	1955015	298	CCV 2,5/ 6-GF-5,08 P26THR	1955675	305
AI 1 - 8 RD	3200030	835	BC 71,6 UT HBUS BK	2896267	699	CCA 2,5/11-G-5,08 P26THR88	1955125	302	CCV 2,5/ 6-GF-5,08-LR P26THR56	1955785	301
AI 1 - 8 RD -1000	3200904	835	BL2-2,54/16-ST	2896335	698	CCA 2,5/11-G-5,08 RNP26THR	1955251	299	CCV 2,5/ 6-GF-5,08-LR P26THR	1792779	301
AI 1 -10 RD	3200182	835	BMKLT 14X12 WH	0813789	685	CCA 2,5/11-G-5,08 RNP26THR88	1955361	303	CCV 2,5/ 7-GF-5,08 P26THR	1955688	301
AI 1 -12 RD	3200674	835	BMKLT 19X12 WH	0813792	686	CCA 2,5/12-G-5,08 P26THR	1955028	298	CCV 2,5/ 7-GF-5,08 P26THR88	1955798	305
AI 1,5- 6 BK	3200755	835	BMKLT 31,5X12 WH	0813802	687	CCA 2,5/12-G-5,08 P26THR88	1955138	302	CCV 2,5/ 7-GF-5,08-LR P26THR	1792782	301
AI 1,5- 8 BK	3200043	835	BMKLT 41,5X12 WH	0813815	688	CCA 2,5/12-G-5,08 RNP26THR	1955264	299	CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR	1955691	301
AI 1,5- 8 BK -1000	3200917	835				CCA 2,5/12-G-5,08 RNP26THR88	1955374	303	CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR88	1955808	305
AI 1,5-10 BK	3200195	835				CCDN 2,5/ 2-G1 P26 THR	1734280	306	CCV 2,5/ 8-GF-5,08-LR P26THR	1792795	301
AI 1,5-12 BK	3201482	835				CCDN 2,5/ 2-G1-5,08 P26 THR	1753132	306	CCV 2,5/ 9-GF-5,08 P26THR	1955701	301
AI 1,5-18 BK	3200056	835				CCDN 2,5/ 2-G1F P26 THR	1734449	307	CCV 2,5/ 9-GF-5,08 P26THR88	1955811	305
AI 2,5- 8 BU	3200522	835	CC 2,5/ 2-GF-5,08 P26THR	1954692	299	CCDN 2,5/ 2-G1F-5,08 P26 THR	1753307	307	CCV 2,5/ 9-GF-5,08-LR P26THR	1792805	301
AI 2,5- 8 BU -1000	3200920	835	CC 2,5/ 2-GF-5,08 P26THR32	1954809	303	CCDN 2,5/ 3-G1 P26 THR	1734287	306	CCV 2,5/ 10-GF-5,08 P26THR	1955714	301
AI 2,5-10 BU	3202533	835	CC 2,5/ 2-GF-5,08-LR P26THR	1792627	299	CCDN 2,5/ 3-G1-5,08 P26 THR	1753145	306	CCV 2,5/ 10-GF-5,08 P26THR88	1955824	305
AI 2,5-12 BU	3200962	835	CC 2,5/ 3-GF-5,08 P26THR	1954702	299	CCDN 2,5/ 3-G1F P26 THR	1734452	307	CCV 2,5/ 10-GF-5,08-LR P26THR	1792818	301
AI 2,5-18 BU	3200580	835	CC 2,5/ 3-GF-5,08 P26THR56	1954812	303	CCDN 2,5/ 3-G1F-5,08 P26 THR	1753310	307	CCV 2,5/ 11-GF-5,08 P26THR	1955727	301
AI 4 -10 GY	3200535	835	CC 2,5/ 3-GF-5,08-LR P26THR	1792630	299	CCDN 2,5/ 4-G1 P26 THR	1734290	306	CCV 2,5/ 11-GF-5,08 P26THR88	1955837	305
AI 4 -12 GY	3200959	835	CC 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR	1954715	299	CCDN 2,5/ 4-G1-5,08 P26 THR	1753158	306	CCV 2,5/ 11-GF-5,08-LR P26THR	1792821	301
AI 4 -18 GY	3200593	835	CC 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR56	1954825	303	CCDN 2,5/ 4-G1F P26 THR	1734465	307	CCV 2,5/ 12-GF-5,08 P26THR	1955730	301
AI 6 -12 YE	3200548	835	CC 2,5/ 4-GF-5,08-LR P26THR	1792643	299	CCDN 2,5/ 4-G1F-5,08 P26 THR	1753323	307	CCV 2,5/ 12-GF-5,08 P26THR88	1955840	305
AI 6 -18 YE	3200603	835	CC 2,5/ 5-GF-5,08 P26THR	1954728	299	CCDN 2,5/ 5-G1 P26 THR	1734300	306			

Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana
CCVA 2,5/4-G-5,08 RNP26THR	1956108	301	CM125-LG/H 12,5/BO/DB BK	2943055	737	DFK-IPC 16/8-GFU-10,16	1702879	579	DFK-MSTB 2,5/8-G	0707060	352
CCVA 2,5/4-G-5,08RNP26THR88	1956218	305	CM125-LG/H 35/BO BK	2942904	737	DFK-IPC 16/8-GFU-SH-10,16	1702950	581	DFK-MSTB 2,5/8-G-5,08	0707057	352
CCVA 2,5/5-G-5,08 P26THR	1955882	300	CM125-LG/H 35/BO/DB BK	2941691	737	DFK-IPC 16/8-GU-10,16	1702552	579	DFK-MSTB 2,5/8-GF	0710086	353
CCVA 2,5/5-G-5,08 P26THR88	1955992	304	CM125-LG/H 35/BO/DB/GH BK	2941840	737	DFK-IPC 16/8-ST-10,16	1703755	584	DFK-MSTB 2,5/8-GF-5,08	0710235	353
CCVA 2,5/5-G-5,08 RNP26THR	1956111	301	CM175-LG/H 35/BO/DB/GH BK	2941507	737	DFK-IPC 16/8-STF-10,16	1703836	585	DFK-MSTB 2,5/9-G	0707167	352
CCVA 2,5/5-G-5,08RNP26THR88	1956221	305	CM200-LG/H 55/BO/DB/GH BK	2941853	737	DFK-IPC 16/8-STF-SH-10,16	1703991	585	DFK-MSTB 2,5/9-G-5,08	0707303	352
CCVA 2,5/6-G-5,08 P26THR	1955895	300	CMS-P1-MZB	5144699	804	DFK-IPC 16/9-G-10,16	1702484	578	DFK-MSTB 2,5/9-GF	0710099	353
CCVA 2,5/6-G-5,08 P26THR88	1956001	304	CMS-P1-MZBF	5144709	806	DFK-IPC 16/9-GF-10,16	1702808	579	DFK-MSTB 2,5/9-GF-5,08	0710248	353
CCVA 2,5/6-G-5,08 RNP26THR	1956124	301	CP-MSTB	1734634	674	DFK-IPC 16/9-GF-SH-10,16	1703043	580	DFK-MSTB 2,5/10-G	0707170	352
CCVA 2,5/6-G-5,08RNP26THR88	1956234	305	CR MSTB-G1	2199618	674	DFK-IPC 16/9-GFU-10,16	1702882	579	DFK-MSTB 2,5/10-G-5,08	0707316	352
CCVA 2,5/7-G-5,08 P26THR	1955905	300	CR-MSTB	1734401	718	DFK-IPC 16/9-GFU-SH-10,16	1702963	581	DFK-MSTB 2,5/10-GF	0710109	353
CCVA 2,5/7-G-5,08 P26THR88	1956014	304	CS-SKBI	2204082	776	DFK-IPC 16/9-GU-10,16	1702565	579	DFK-MSTB 2,5/10-GF-5,08	0710251	353
CCVA 2,5/7-G-5,08 RNP26THR	1956137	301				DFK-IPC 16/9-ST-10,16	1703768	584	DFK-MSTB 2,5/11-G	0707183	352
CCVA 2,5/7-G-5,08RNP26THR88	1956247	305				DFK-IPC 16/9-STF-10,16	1703849	585	DFK-MSTB 2,5/11-G-5,08	0707329	352
CCVA 2,5/8-G-5,08 P26THR	1955918	300				DFK-IPC 16/9-STF-SH-10,16	1704000	585	DFK-MSTB 2,5/11-GF	0710112	353
CCVA 2,5/8-G-5,08 P26THR88	1956027	304				DFK-IPC 35 HC/ 2-GF-15,00	1784965	593	DFK-MSTB 2,5/11-GF-5,08	0710264	353
CCVA 2,5/8-G-5,08 RNP26THR	1956140	301	DB 50-90 BK	2820916	722	DFK-IPC 35 HC/ 3-GF-15,00	1784978	593	DFK-MSTB 2,5/12-G	0707196	352
CCVA 2,5/8-G-5,08RNP26THR88	1956250	305	DB 50-90 GY	2820929	722	DFK-IPC 35 HC/ 4-GF-15,00	1784981	593	DFK-MSTB 2,5/12-G-5,08	0707332	352
CCVA 2,5/9-G-5,08 P26THR	1955921	300	DFK 4	0708357	639	DFK-IPC 35 HC/ 5-GF-15,00	1784994	593	DFK-MSTB 2,5/12-GF	0710125	353
CCVA 2,5/9-G-5,08 P26THR88	1956030	304	DFK 4-PE	0708315	639	DFK-IPC 35 HC/ 6-GF-15,00	1785003	593	DFK-MSTB 2,5/12-GF-5,08	0710277	353
CCVA 2,5/9-G-5,08 RNP26THR	1956153	301	DFK 4-SI(5X20) BK	0709301	639	DFK-IPCVC 16/2-G-10,16	1703056	581	DFK-MSTB 2,5/13-G	0707206	352
CCVA 2,5/9-G-5,08RNP26THR88	1956263	305	DFK 4-SI(6,3X32) BK	0708344	639	DFK-IPCVC 16/2-GF-10,16	1703218	581	DFK-MSTB 2,5/13-G-5,08	0707345	352
CCVA 2,5/10-G-5,08 P26THR	1955934	300	DFK 5-9,5	0706605	641	DFK-IPCVC 16/3-G-10,16	1703069	581	DFK-MSTB 2,5/13-GF	0710138	353
CCVA 2,5/10-G-5,08 P26THR88	1956043	304	DFK-IPC 16/2-G-10,16	1702413	578	DFK-IPCVC 16/3-GF-10,16	1703221	581	DFK-MSTB 2,5/13-GF-5,08	0710280	353
CCVA 2,5/10-G-5,08 RNP26THR	1956166	301	DFK-IPC 16/2-GF-10,16	1702730	579	DFK-IPCVC 16/4-G-10,16	1703072	581	DFK-MSTB 2,5/14-G	0707219	352
CCVA 2,5/10-G-5,08RNP26THR88	1956276	305	DFK-IPC 16/2-GF-SH-10,16	1702976	580	DFK-IPCVC 16/4-GF-10,16	1703234	581	DFK-MSTB 2,5/14-G-5,08	0707358	352
CCVA 2,5/11-G-5,08 P26THR	1955947	300	DFK-IPC 16/2-GFU-10,16	1702811	579	DFK-IPCVC 16/5-G-10,16	1703085	581	DFK-MSTB 2,5/14-GF	0710141	353
CCVA 2,5/11-G-5,08 P26THR88	1956056	304	DFK-IPC 16/2-GFU-SH-10,16	1702895	581	DFK-IPCVC 16/5-GF-10,16	1703247	581	DFK-MSTB 2,5/14-GF-5,08	0710293	353
CCVA 2,5/11-G-5,08 RNP26THR	1956179	301	DFK-IPC 16/2-GU-10,16	1702497	579	DFK-IPCVC 16/6-G-10,16	1703098	581	DFK-MSTB 2,5/15-G	0707222	352
CCVA 2,5/11-G-5,08RNP26THR88	1956289	305	DFK-IPC 16/2-ST-10,16	1703690	584	DFK-IPCVC 16/6-GF-10,16	1703250	581	DFK-MSTB 2,5/15-G-5,08	0707361	352
CCVA 2,5/12-G-5,08 P26THR	1955950	300	DFK-IPC 16/2-STF-10,16	1703371	585	DFK-IPCVC 16/7-G-10,16	1703108	581	DFK-MSTB 2,5/15-GF	0710154	353
CCVA 2,5/12-G-5,08 P26THR88	1956069	304	DFK-IPC 16/2-STF-SH-10,16	1703933	585	DFK-IPCVC 16/7-GF-10,16	1703263	581	DFK-MSTB 2,5/15-GF-5,08	0710303	353
CCVA 2,5/12-G-5,08 RNP26THR	1956182	301	DFK-IPC 16/3-G-10,16	1702426	578	DFK-IPCVC 16/8-G-10,16	1703111	581	DFK-MSTB 2,5/16-G	0707235	352
CCVA 2,5/12-G-5,08RNP26THR88	1956292	305	DFK-IPC 16/3-GF-10,16	1702743	579	DFK-IPCVC 16/8-GF-10,16	1703276	581	DFK-MSTB 2,5/16-G-5,08	0707374	352
CIOC 3-1-FV-A	1701551	67	DFK-IPC 16/3-GF-SH-10,16	1702989	580	DFK-IPCVC 16/9-G-10,16	1703124	581	DFK-MSTB 2,5/16-GF	0710167	353
CIOC 3-20-1,2-F	1701405	65	DFK-IPC 16/3-GFU-10,16	1702824	579	DFK-IPCVC 16/9-GF-10,16	1703289	581	DFK-MSTB 2,5/16-GF-5,08	0710316	353
CIOC 3-20-1,2-M	1701393	65	DFK-IPC 16/3-GFU-SH-10,16	1702905	581	DFK-IPCVC 35 HC/ 2-GF-15,00	1793600	593	DFK-MSTBA 2,5/2-G-5,08	1898839	354
CIOC 3-20-1,6-F	1701402	65	DFK-IPC 16/3-GU-10,16	1702507	579	DFK-IPCVC 35 HC/ 3-GF-15,00	1793613	593	DFK-MSTBA 2,5/2-GF-5,08	1898881	355
CIOC 3-20-1,6-FL	1701404	65	DFK-IPC 16/3-ST-10,16	1703700	584	DFK-IPCVC 35 HC/ 4-GF-15,00	1793626	593	DFK-MSTBA 2,5/3-G-5,08	1898842	354
CIOC 3-20-1,6-M	1701394	65	DFK-IPC 16/3-STF-10,16	1703374	585	DFK-IPCVC 35 HC/ 5-GF-15,00	1793639	593	DFK-MSTBA 2,5/3-G-5,08	1898894	355
CIOC 3-20-2,0-F	1701403	65	DFK-IPC 16/3-STF-SH-10,16	1703946	585	DFK-IPCVC 35 HC/ 6-GF-15,00	1793642	593	DFK-MSTBA 2,5/4-G-5,08	1898855	354
CIOC 3-20-2,0-M	1701396	65	DFK-IPC 16/4-G-10,16	1702439	578	DFK-MC 1,5/2-GF-3,81	1829345	240	DFK-MSTBA 2,5/4-GF-5,08	1899003	355
CIOC 3-24-1,0-F	1701397	65	DFK-IPC 16/4-GF-10,16	1702756	579	DFK-MC 1,5/7-GF-3,81	1829358	240	DFK-MSTBA 2,5/5-G-5,08	1898868	354
CIOC 3-24-1,0-M	1701390	65	DFK-IPC 16/4-GF-SH-10,16	1702992	580	DFK-MC 1,5/4-GF-3,81	1829361	240	DFK-MSTBA 2,5/5-GF-5,08	1899016	355
CIOC 3-24-1,2-F	1701398	65	DFK-IPC 16/4-GFU-10,16	1702837	579	DFK-MC 1,5/5-GF-3,81	1829374	240	DFK-MSTBA 2,5/6-G-5,08	1898871	354
CIOC 3-24-1,2-M	1701391	65	DFK-IPC 16/4-GFU-SH-10,16	1702918	581	DFK-MC 1,5/6-GF-3,81	1829387	240	DFK-MSTBA 2,5/6-GF-5,08	1899029	355
CIOC 3-24-1,6-F	1701399	65	DFK-IPC 16/4-GU-10,16	1702510	579	DFK-MC 1,5/7-GF-3,81	1829390	240	DFK-MSTBA 2,5/7-G-5,08	1898884	354
CIOC 3-24-1,6-M	1701392	65	DFK-IPC 16/4-ST-10,16	1703713	584	DFK-MC 1,5/8-GF-3,81	1827596	240	DFK-MSTBA 2,5/7-GF-5,08	1899032	355
CIOC 3-4-FV	1701552	67	DFK-IPC 16/4-STF-10,16	1703797	585	DFK-MC 1,5/9-GF-3,81	1829400	240	DFK-MSTBA 2,5/8-G-5,08	1898897	354
CIOC 4-1-FH-SMD-B R32	1701322	67	DFK-IPC 16/4-STF-SH-10,16	1703959	585	DFK-MC 1,5/10-GF-3,81	1829413	240	DFK-MSTBA 2,5/8-GF-5,08	1899045	355
CIOC 4-1-FV-A	1701388	67	DFK-IPC 16/5-G-10,16	1702442	578	DFK-MC 1,5/11-GF-3,81	1829426	240	DFK-MSTBA 2,5/9-G-5,08	1898907	354
CIOC 4-1-LJH	1701362	69	DFK-IPC 16/5-GF-10,16	1702769	579	DFK-MC 1,5/12-GF-3,81	1829439	240	DFK-MSTBA 2,5/9-GF-5,08	1899058	355
CIOC 4-1-LJV	1701375	69	DFK-IPC 16/5-GF-SH-10,16	1703001	580	DFK-MC 1,5/13-GF-3,81	1829442	240	DFK-MSTBA 2,5/10-G-5,08	1898910	354
CIOC 4-18-LI	1701359	69	DFK-IPC 16/5-GFU-10,16	1702840	579	DFK-MC 1,5/14-GF-3,81	1829455	240	DFK-MSTBA 2,5/10-GF-5,08	1899061	355
CIOC 4-20-1,2-F	1701171	65	DFK-IPC 16/5-GFU-SH-10,16	1702921	581	DFK-MC 1,5/15-GF-3,81	1829468	240	DFK-MSTBA 2,5/11-G-5,08	1898923	354
CIOC 4-20-1,2-FL	1701294	65	DFK-IPC 16/5-GU-10,16	1702523	579	DFK-MC 1,5/16-GF-3,81	1829471	240	DFK-MSTBA 2,5/11-GF-5,08	1899074	355
CIOC 4-20-1,2-M	1701058	65	DFK-IPC 16/5-ST-10,16	1703726	584	DFK-MSTB 2,5/2-G	0707109	352	DFK-MSTBA 2,5/12-G-5,08	1898936	354
CIOC 4-20-1,6-F	1701197	65	DFK-IPC 16/5-STF-10,16	1703807	585	DFK-MSTB 2,5/2-G-5,08	0707248	352	DFK-MSTBA 2,5/12-GF-5,08	1899087	355
CIOC 4-20-1,6-FL	1701317	65	DFK-IPC 16/5-STF-SH-10,16	1703962	585	DFK-MSTB 2,5/2-GF	0710028	353	DFK-MSTBA 2,5/13-G-5,08	1898949	354
CIOC 4-20-1,6-M	1701074	65	DFK-IPC 16/6-G-10,16	1702455	578	DFK-MSTB 2,5/2-GF-5,08	0710170	353	DFK-MSTBA 2,5/13-GF-5,08	1899090	355
CIOC 4-20-2,0-F	1701210	65	DFK-IPC 16/6-GF-10,16	1702772	579	DFK-MSTB 2,5/3-G	0707112	352	DFK-MSTBA 2,5/14-G-5,08	1898952	354
CIOC 4-20-2,0-FL	1701333	65	DFK-IPC 16/6-GF-SH-10,16	1703014	580	DFK-MSTB 2,5/3-G-5,08	0707251	352	DFK-MSTBA 2,5/14-GF-5,08	1899100	355
CIOC 4-20-2,0-M	1701090	65	DFK-IPC 16/6-GFU-10,16	1702853	579	DFK-MSTB 2,5/3-GF	0710031	353	DFK-MSTBA 2,5/15-G-5,08	1898965	354
CIOC 4-24-1,0-F	1701113	65	DFK-IPC 16/6-GFU-SH-10,16	1702934	581	DFK-MSTB 2,5/3-GF-5,08	0710183	353	DFK-MSTBA 2,5/15-GF-5,08	1899113	355
CIOC 4-24-1,0-FL	1701236	65	DFK-IPC 16/6-GU-10,16	1702536	579	DFK-MSTB 2,5/4-G	0707125	352	DFK-MSTBA 2,5/16-G-5,08	1898978	354
CIOC 4-24-1,0-M	1700994	65	DFK-IPC 16/6-ST-10,16	1703739	584	DFK-MSTB 2,5/4-G-5,08	0707264	352	DFK-MSTBA 2,5/16-GF-5,08	1899126	355
CIOC 4-24-1,2-F	1701139	65	DFK-IPC 16/6-STF-10,16	1703810	585	DFK-MSTB 2,5/4-GF	0710044	353	DFK-MSTBA 2,5/2-G-5,08	1899139	355
CIOC 4-											

Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana
DFK-MSTBVA 2,5/9-G-5,08	1899207	355	DFK-PC 5/4-G-7,62	1727605	544	DFK-PC 5/12-STF-SH-7,62	1716823	549	DFK-PCV 6-16/6-GF-10,16	1702293	577
DFK-MSTBVA 2,5/9-GF-5,08	1899359	355	DFK-PC 5/4-GF-7,62	1727715	545	DFK-PC 6-16/2-G-10,16	1701456	574	DFK-PCV 6-16/7-G-10,16	1702141	577
DFK-MSTBVA 2,5/10-G-5,08	1899210	355	DFK-PC 5/4-GF-SH-7,62	1716085	546	DFK-PC 6-16/2-GU-10,16	1701537	575	DFK-PCV 6-16/7-GF-10,16	1702303	577
DFK-MSTBVA 2,5/10-GF-5,08	1899362	355	DFK-PC 5/4-GFU-7,62	1727935	545	DFK-PC 6-16/2-GF-SH-10,16	1701935	576	DFK-PCV 6-16/8-G-10,16	1702154	577
DFK-MSTBVA 2,5/11-G-5,08	1899223	355	DFK-PC 5/4-GFU-SH-7,62	1716195	547	DFK-PC 6-16/2-GFU-10,16	1701692	575	DFK-PCV 6-16/8-GF-10,16	1702316	577
DFK-MSTBVA 2,5/11-GF-5,08	1899375	355	DFK-PC 5/4-GU-7,62	1727825	545	DFK-PC 6-16/2-GFU-SH-10,16	1702015	577	DFK-PCV 6-16/9-G-10,16	1702167	577
DFK-MSTBVA 2,5/12-G-5,08	1899236	355	DFK-PC 5/4-ST-7,62	1716522	548	DFK-PC 6-16/2-GU-10,16	1701618	575	DFK-PCV 6-16/9-GF-10,16	1702329	577
DFK-MSTBVA 2,5/12-GF-5,08	1899388	355	DFK-PC 5/4-STF-7,62	1716632	549	DFK-PC 6-16/3-G-10,16	1701469	574	DFK-DP-4	0708616	639
DFK-MSTBVA 2,5/13-G-5,08	1899249	355	DFK-PC 5/4-STF-SH-7,62	1716742	549	DFK-PC 6-16/3-GF-10,16	1701540	575	DFMC 1,5/2-ST-3,5	1790108	184
DFK-MSTBVA 2,5/13-GF-5,08	1899391	355	DFK-PC 5/5-G-7,62	1727618	544	DFK-PC 6-16/3-GF-SH-10,16	1701948	576	DFMC 1,5/2-ST-3,5-LR	1790483	185
DFK-MSTBVA 2,5/14-G-5,08	1899252	355	DFK-PC 5/5-GF-7,62	1727728	545	DFK-PC 6-16/3-GFU-10,16	1701702	575	DFMC 1,5/2-STF-3,5	1790292	185
DFK-MSTBVA 2,5/14-GF-5,08	1899401	355	DFK-PC 5/5-GF-SH-7,62	1716098	546	DFK-PC 6-16/3-GFU-SH-10,16	1702028	577	DFMC 1,5/3-ST-3,5	1790111	184
DFK-MSTBVA 2,5/15-G-5,08	1899265	355	DFK-PC 5/5-GFU-7,62	1727948	545	DFK-PC 6-16/3-GU-10,16	1701621	575	DFMC 1,5/3-ST-3,5-LR	1790496	185
DFK-MSTBVA 2,5/15-GF-5,08	1899414	355	DFK-PC 5/5-GFU-SH-7,62	1716205	547	DFK-PC 6-16/4-G-10,16	1701472	574	DFMC 1,5/3-STF-3,5	1790302	185
DFK-MSTBVA 2,5/16-G-5,08	1899278	355	DFK-PC 5/5-GU-7,62	1727838	545	DFK-PC 6-16/4-GF-10,16	1701553	575	DFMC 1,5/4-ST-3,5	1790124	184
DFK-MSTBVA 2,5/16-GF-5,08	1899427	355	DFK-PC 5/5-ST-7,62	1716535	548	DFK-PC 6-16/4-GF-SH-10,16	1701951	576	DFMC 1,5/4-ST-3,5-LR	1790506	185
DFK-PC 16/2-ST-10,16	1703373	582	DFK-PC 5/5-STF-7,62	1716645	549	DFK-PC 6-16/4-GFU-10,16	1701715	575	DFMC 1,5/4-STF-3,5	1790315	185
DFK-PC 16/2-STF-SH-10,16	1703454	583	DFK-PC 5/5-STF-SH-7,62	1716755	549	DFK-PC 6-16/4-GFU-SH-10,16	1702031	577	DFMC 1,5/5-ST-3,5	1790137	184
DFK-PC 16/2-STF-SH-10,16	1703616	583	DFK-PC 5/6-G-7,62	1727621	544	DFK-PC 6-16/4-GU-10,16	1701634	575	DFMC 1,5/5-ST-3,5-LR	1790519	185
DFK-PC 16/3-ST-10,16	1703386	582	DFK-PC 5/6-GF-7,62	1727731	545	DFK-PC 6-16/5-G-10,16	1701485	574	DFMC 1,5/5-STF-3,5	1790328	185
DFK-PC 16/3-STF-10,16	1703467	583	DFK-PC 5/6-GF-SH-7,62	1716108	546	DFK-PC 6-16/5-GF-10,16	1701566	575	DFMC 1,5/6-ST-3,5	1790140	184
DFK-PC 16/3-STF-SH-10,16	1703629	583	DFK-PC 5/6-GFU-7,62	1727951	549	DFK-PC 6-16/5-GF-SH-10,16	1701964	576	DFMC 1,5/6-ST-3,5-LR	1790522	185
DFK-PC 16/4-ST-10,16	1703399	582	DFK-PC 5/6-GFU-SH-7,62	1716218	547	DFK-PC 6-16/5-GFU-10,16	1701728	575	DFMC 1,5/6-STF-3,5	1790331	185
DFK-PC 16/4-STF-10,16	1703470	583	DFK-PC 5/6-GU-7,62	1727841	545	DFK-PC 6-16/5-GFU-SH-10,16	1702044	577	DFMC 1,5/7-ST-3,5	1790153	184
DFK-PC 16/4-STF-SH-10,16	1703632	583	DFK-PC 5/6-ST-7,62	1716548	549	DFK-PC 6-16/5-GU-10,16	1701647	575	DFMC 1,5/7-ST-3,5-LR	1790535	185
DFK-PC 16/5-ST-10,16	1703409	582	DFK-PC 5/6-STF-7,62	1716658	548	DFK-PC 6-16/6-G-10,16	1701498	574	DFMC 1,5/7-STF-3,5	1790344	185
DFK-PC 16/5-STF-10,16	1703483	583	DFK-PC 5/6-STF-SH-7,62	1716768	549	DFK-PC 6-16/6-GF-10,16	1701579	575	DFMC 1,5/8-ST-3,5	1790166	184
DFK-PC 16/5-STF-SH-10,16	1703645	583	DFK-PC 5/7-G-7,62	1727634	544	DFK-PC 6-16/6-GF-SH-10,16	1701977	576	DFMC 1,5/8-ST-3,5-LR	1790548	185
DFK-PC 16/6-ST-10,16	1703412	582	DFK-PC 5/7-GF-7,62	1727744	545	DFK-PC 6-16/6-GFU-10,16	1701731	575	DFMC 1,5/8-STF-3,5	1790357	185
DFK-PC 16/6-STF-10,16	1703496	583	DFK-PC 5/7-GF-SH-7,62	1716111	546	DFK-PC 6-16/6-GFU-SH-10,16	1702057	577	DFMC 1,5/9-ST-3,5	1790179	184
DFK-PC 16/6-STF-SH-10,16	1703658	583	DFK-PC 5/7-GFU-7,62	1727964	545	DFK-PC 6-16/6-GU-10,16	1701650	575	DFMC 1,5/9-ST-3,5-LR	1790551	185
DFK-PC 16/7-ST-10,16	1703425	582	DFK-PC 5/7-GFU-SH-7,62	1716221	547	DFK-PC 6-16/7-G-10,16	1701508	574	DFMC 1,5/9-STF-3,5	1790360	185
DFK-PC 16/7-STF-10,16	1703506	583	DFK-PC 5/7-GU-7,62	1727854	545	DFK-PC 6-16/7-GF-10,16	1701582	575	DFMC 1,5/10-ST-3,5	1790182	184
DFK-PC 16/7-STF-SH-10,16	1703661	583	DFK-PC 5/7-ST-7,62	1716551	548	DFK-PC 6-16/7-GF-SH-10,16	1701980	576	DFMC 1,5/10-ST-3,5-LR	1790564	185
DFK-PC 16/8-ST-10,16	1703438	582	DFK-PC 5/7-STF-7,62	1716861	549	DFK-PC 6-16/7-GFU-10,16	1701744	575	DFMC 1,5/10-STF-3,5	1790373	185
DFK-PC 16/8-STF-10,16	1703519	583	DFK-PC 5/7-STF-SH-7,62	1716771	549	DFK-PC 6-16/7-GFU-SH-10,16	1702060	577	DFMC 1,5/11-ST-3,5	1790195	184
DFK-PC 16/8-STF-SH-10,16	1703674	583	DFK-PC 5/8-G-7,62	1727647	544	DFK-PC 6-16/7-GU-10,16	1701663	575	DFMC 1,5/11-ST-3,5-LR	1790577	185
DFK-PC 16/9-ST-10,16	1703441	582	DFK-PC 5/8-GF-7,62	1727757	545	DFK-PC 6-16/8-G-10,16	1701511	574	DFMC 1,5/11-STF-3,5	1790386	185
DFK-PC 16/9-STF-10,16	1703522	583	DFK-PC 5/8-GF-SH-7,62	1716124	546	DFK-PC 6-16/8-GF-10,16	1701595	575	DFMC 1,5/12-ST-3,5	1790205	184
DFK-PC 16/9-STF-SH-10,16	1703687	583	DFK-PC 5/8-GFU-7,62	1727977	545	DFK-PC 6-16/8-GF-SH-10,16	1701993	576	DFMC 1,5/12-ST-3,5-LR	1790580	185
DFK-PC 4/2-G-7,62-FS4,8	1861154	519	DFK-PC 5/8-GFU-SH-7,62	1716234	547	DFK-PC 6-16/8-GFU-10,16	1701757	575	DFMC 1,5/12-STF-3,5	1790399	185
DFK-PC 4/2-GF-7,62	1840557	518	DFK-PC 5/8-GU-7,62	1727867	545	DFK-PC 6-16/8-GFU-SH-10,16	1702073	577	DFMC 1,5/13-ST-3,5	1790218	184
DFK-PC 4/3-G-7,62-FS4,8	1861167	519	DFK-PC 5/8-ST-7,62	1716564	548	DFK-PC 6-16/8-GU-10,16	1701676	575	DFMC 1,5/13-ST-3,5-LR	1790593	185
DFK-PC 4/3-GF-7,62	1840560	518	DFK-PC 5/8-STF-7,62	1716674	549	DFK-PC 6-16/9-G-10,16	1701524	574	DFMC 1,5/13-STF-3,5	1790409	185
DFK-PC 4/4-G-7,62-FS4,8	1861170	519	DFK-PC 5/8-STF-SH-7,62	1716784	549	DFK-PC 6-16/9-GF-10,16	1701605	575	DFMC 1,5/14-ST-3,5	1790221	184
DFK-PC 4/4-GF-7,62	1840573	518	DFK-PC 5/9-G-7,62	1727650	544	DFK-PC 6-16/9-GF-SH-10,16	1702002	576	DFMC 1,5/14-ST-3,5-LR	1790603	185
DFK-PC 4/5-G-7,62-FS4,8	1861183	519	DFK-PC 5/9-GF-7,62	1727663	545	DFK-PC 6-16/9-GFU-10,16	1701760	575	DFMC 1,5/14-STF-3,5	1790412	185
DFK-PC 4/5-GF-7,62	1840586	518	DFK-PC 5/9-GF-SH-7,62	1716137	546	DFK-PC 6-16/9-GFU-SH-10,16	1702086	577	DFMC 1,5/15-ST-3,5	1790234	184
DFK-PC 4/6-G-7,62-FS4,8	1861196	519	DFK-PC 5/9-GFU-7,62	1727980	545	DFK-PC 6-16/9-GU-10,16	1701689	575	DFMC 1,5/15-ST-3,5-LR	1790616	185
DFK-PC 4/6-GF-7,62	1840599	518	DFK-PC 5/9-GFU-SH-7,62	1716247	547	DFK-PCV 5/2-G-7,62	1716289	547	DFMC 1,5/15-STF-3,5	1790245	185
DFK-PC 4/7-G-7,62-FS4,8	1861206	519	DFK-PC 5/9-GU-7,62	1727670	545	DFK-PCV 5/2-GF-7,62	1716399	547	DFMC 1,5/16-ST-3,5	1790247	184
DFK-PC 4/7-GF-7,62	1840609	518	DFK-PC 5/9-ST-7,62	1716577	548	DFK-PCV 5/3-G-7,62	1716292	547	DFMC 1,5/16-ST-3,5-LR	1790629	185
DFK-PC 4/8-G-7,62-FS4,8	1861219	519	DFK-PC 5/9-STF-7,62	1716687	549	DFK-PCV 5/3-GF-7,62	1716409	547	DFMC 1,5/16-STF-3,5	1790438	185
DFK-PC 4/8-GF-7,62	1840612	518	DFK-PC 5/9-STF-SH-7,62	1716797	549	DFK-PCV 5/4-G-7,62	1716302	547	DMC 1,5/2-G1-3,5-P20THR	1786837	186
DFK-PC 4/9-G-7,62-FS4,8	1861222	519	DFK-PC 5/10-G-7,62	1727663	544	DFK-PCV 5/4-GF-7,62	1716412	547	DMC 1,5/2-G1-3,5-P20THR R24-1	1816137	188
DFK-PC 4/9-GF-7,62	1840625	518	DFK-PC 5/10-GF-7,62	1727773	545	DFK-PCV 5/5-G-7,62	1716315	547	DMC 1,5/2-G1F-3,5-LR P20THR	1787014	187
DFK-PC 4/10-G-7,62-FS4,8	1861235	519	DFK-PC 5/10-GF-SH-7,62	1716140	546	DFK-PCV 5/5-GF-7,62	1716425	547	DMC 1,5/2-G1F-3,5-LRP20THR R44	1818504	189
DFK-PC 4/10-GF-7,62	1840638	518	DFK-PC 5/10-GFU-7,62	1727993	545	DFK-PCV 5/6-G-7,62	1716328	547	DMC 1,5/3-G1-3,5 P20THR	1786840	186
DFK-PC 4/11-G-7,62-FS4,8	1861248	519	DFK-PC 5/10-GFU-SH-7,62	1716250	547	DFK-PCV 5/6-GF-7,62	1716438	547	DMC 1,5/3-G1-3,5 P20THR R24-2	1816140	188
DFK-PC 4/11-GF-7,62	1840641	518	DFK-PC 5/10-GU-7,62	1727883	545	DFK-PCV 5/7-G-7,62	1716331	547	DMC 1,5/3-G1F-3,5-LR P20THR	1787027	187
DFK-PC 4/12-G-7,62-FS4,8	1861251	519	DFK-PC 5/10-ST-7,62	1716580	548	DFK-PCV 5/7-GF-7,62	1716441	547	DMC 1,5/3-G1F-3,5-LRP20THR R44	1818517	189
DFK-PC 4/12-GF-7,62	1840654	518	DFK-PC 5/10-STF-7,62	1716690	549	DFK-PCV 5/8-G-7,62	1716344	547	DMC 1,5/4-G1-3,5 P20THR	1786853	186
DFK-PC 5/2-G-7,62	1727582	544	DFK-PC 5/10-STF-SH-7,62	1716807	549	DFK-PCV 5/8-GF-7,62	1716454	547	DMC 1,5/4-G1-3,5 P20THR R44	1816153	188
DFK-PC 5/2-GF-7,62	1727692	545	DFK-PC 5/11-G-7,62	1727676	544	DFK-PCV 5/9-G-7,62	1716357	547	DMC 1,5/4-G1F-3,5-LR P20THR	1787030	187
DFK-PC 5/2-GF-SH-7,62	1716069	546	DFK-PC 5/11-GF-7,62	1727786	545	DFK-PCV 5/9-GF-7,62	1716467	547	DMC 1,5/4-G1F-3,5-LRP20THR R44	1818520	189

Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana
DMC 1,5/ 8-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818562	189	DMCV 1,5/16-G1F-3,5-LR P20THR	1787535	187	EMC 1,5/ 6-G-3,5	1897131	222	EMCV 1,5/10-GF-3,81	1879366	223
DMC 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR	1786905	186				EMC 1,5/ 6-G-3,81	1897843	223	EMCV 1,5/11-G-3,5	1911101	223
DMC 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR R56	1818494	188				EMC 1,5/ 6-GF-3,5	1897283	223	EMCV 1,5/11-G-3,81	1860731	223
DMC 1,5/ 9-G1F-3,5-LR P20THR	1787085	187				EMC 1,5/ 6-GF-3,81	1896983	223	EMCV 1,5/11-GF-3,5	1911253	223
DMC 1,5/ 9-G1F-3,5-LRP20THRR72	1706055	189									
DMC 1,5/10-G1-3,5 P20THR	1786918	186				EMC 1,5/ 7-G-3,5	1897144	222	EMCV 1,5/11-GF-3,81	1879379	223
DMC 1,5/10-G1-3,5 P20THR R56	1816182	188				EMC 1,5/ 7-G-3,81	1897856	222	EMCV 1,5/12-G-3,5	1911114	223
DMC 1,5/10-G1F-3,5-LR P20THR	1787098	187				EMC 1,5/ 7-GF-3,5	1897296	223	EMCV 1,5/12-G-3,81	1860744	223
						EMC 1,5/ 7-GF-3,81	1896996	223	EMCV 1,5/12-GF-3,5	1911266	223
DMC 1,5/10-G1F-3,5-LRP20THRR72	1706064	189									
DMC 1,5/11-G1-3,5 P20THR	1786921	186				EMC 1,5/ 8-G-3,5	1897157	222	EMCV 1,5/12-GF-3,81	1879382	223
DMC 1,5/11-G1-3,5 P20THR R72	1706049	188				EMC 1,5/ 8-G-3,81	1897869	222	EMCV 1,5/13-G-3,5	1911127	223
DMC 1,5/11-G1F-3,5-LR P20THR	1787108	187				EMC 1,5/ 8-GF-3,5	1897306	223	EMCV 1,5/13-G-3,81	1860757	223
						EMC 1,5/ 8-GF-3,81	1897005	223	EMCV 1,5/13-GF-3,5	1911279	223
DMC 1,5/11-G1F-3,5-LRP20THRR72	1706065	189									
DMC 1,5/12-G1-3,5 P20THR	1786934	186				EMC 1,5/ 9-G-3,5	1897160	222	EMCV 1,5/13-GF-3,81	1879395	223
DMC 1,5/12-G1-3,5 P20THR R72	1706051	188				EMC 1,5/ 9-G-3,81	1897872	222	EMCV 1,5/14-G-3,5	1911130	223
DMC 1,5/12-G1F-3,5-LR P20THR	1787111	187				EMC 1,5/ 9-GF-3,5	1897319	223	EMCV 1,5/14-G-3,81	1860760	223
						EMC 1,5/ 9-GF-3,81	1897018	223	EMCV 1,5/14-GF-3,5	1911282	223
DMC 1,5/12-G1F-3,5-LRP20THRR72	1706067	189									
DMC 1,5/13-G1-3,5 P20THR	1786947	186				EMC 1,5/10-G-3,5	1897173	222	EMCV 1,5/14-GF-3,81	1879405	223
DMC 1,5/13-G1-3,5 P20THR R72	1706052	188				EMC 1,5/10-G-3,81	1897885	222	EMCV 1,5/15-G-3,5	1911143	223
DMC 1,5/13-G1F-3,5-LR P20THR	1787124	187				EMC 1,5/10-GF-3,5	1897322	223	EMCV 1,5/15-G-3,81	1860773	223
						EMC 1,5/10-GF-3,81	1897021	223	EMCV 1,5/15-GF-3,5	1911295	223
DMC 1,5/14-G1-3,5 P20THR	1786950	186									
DMC 1,5/14-G1-3,5 P20THR R72	1706054	188				EMC 1,5/11-G-3,5	1897186	222	EMCV 1,5/15-GF-3,81	1879418	223
DMC 1,5/14-G1F-3,5-LR P20THR	1787137	187				EMC 1,5/11-G-3,81	1897898	222	EMCV 1,5/16-G-3,5	1911156	223
DMC 1,5/15-G1-3,5 P20THR	1786963	186				EMC 1,5/11-GF-3,5	1897335	223	EMCV 1,5/16-G-3,81	1860786	223
						EMC 1,5/11-GF-3,81	1897034	223	EMCV 1,5/16-GF-3,5	1911305	223
DMC 1,5/15-G1F-3,5-LR P20THR	1787140	187									
DMC 1,5/16-G1-3,5 P20THR	1786976	186				EMC 1,5/12-G-3,5	1897199	222	EMCV 1,5/16-GF-3,81	1879421	223
DMC 1,5/16-G1F-3,5-LR P20THR	1787153	187				EMC 1,5/12-G-3,81	1897908	222	EMC 10-B2	2947750	708
DMCV 1,5/ 2-G1-3,5 P20THR	1787205	187				EMC 1,5/12-GF-3,5	1897348	223	EMG 10-H 7,5MM KLAR	2947763	708
						EMC 1,5/12-GF-3,81	1897047	223	EMG 10-H 15MM KLAR	2947776	708
DMCV 1,5/ 2-G1-3,5 P20THR R24	1818575	189									
DMCV 1,5/ 2-G1F-3,5-LR P20THR	1787399	187				EMC 1,5/13-G-3,5	1897209	222	EMG 10-H 52MM GN	2947789	708
DMCV 1,5/ 2-G1F-3,5-LRP20THRR32	1818708	189				EMC 1,5/13-G-3,81	1897911	222	EMG 10-LG	2947747	708
DMCV 1,5/ 3-G1-3,5 P20THR	1787218	187				EMC 1,5/13-GF-3,5	1897351	223	EMG 10-LG/SET	2942959	708
						EMC 1,5/13-GF-3,81	1897050	223	EMG 12-B2	2948306	709
DMCV 1,5/ 3-G1-3,5 P20THR R24	1818588	189									
DMCV 1,5/ 3-G1F-3,5-LR P20THR	1787409	187				EMC 1,5/14-G-3,5	1897212	222	EMG 12-H 7,5MM KLAR	2947116	709
DMCV 1,5/ 3-G1F-3,5-LRP20THRR44	1818711	189				EMC 1,5/14-G-3,81	1897924	222	EMG 12-H 15MM KLAR	2948296	709
DMCV 1,5/ 4-G1-3,5 P20THR	1787221	187				EMC 1,5/14-GF-3,5	1897364	223	EMG 12-H 52MM GN	2947129	709
						EMC 1,5/14-GF-3,81	1897063	223	EMG 12-LG	2907910	709
DMCV 1,5/ 4-G1-3,5 P20THR R44	1818591	189									
DMCV 1,5/ 4-G1F-3,5-LR P20THR	1787412	187				EMC 1,5/15-G-3,5	1897225	222	EMG 12-LG/SET	2942962	709
DMCV 1,5/ 4-G1F-3,5-LRP20THRR44	1818724	189				EMC 1,5/15-G-3,81	1897937	223	EMG 15-B3	2947815	709
DMCV 1,5/ 5-G1-3,5 P20THR	1787234	187				EMC 1,5/15-GF-3,5	1897377	223	EMG 15-H 7,5MM KLAR	2947828	709
						EMC 1,5/15-GF-3,81	1897076	223	EMG 15-H 15MM KLAR	2947831	709
DMCV 1,5/ 5-G1-3,5 P20THR R44	1818601	189									
DMCV 1,5/ 5-G1F-3,5-LR P20THR	1787425	187				EMC 1,5/16-G-3,5	1897238	222	EMG 15-H 52MM GN	2947844	709
DMCV 1,5/ 5-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818737	189				EMC 1,5/16-G-3,81	1897940	222	EMG 15-LG	2908508	709
DMCV 1,5/ 6-G1-3,5 P20THR	1787247	187				EMC 1,5/16-GF-3,5	1897380	223	EMG 15-LG/SET	2942975	709
						EMC 1,5/16-GF-3,81	1897089	223	EMG 17-B3	2946081	709
DMCV 1,5/ 6-G1-3,5 P20THR R44	1818614	189									
DMCV 1,5/ 6-G1F-3,5-LR P20THR	1787438	187				EMCV 1,5-SS 1	1877274	826	EMG 17-H 7,5MM KLAR	2946094	709
DMCV 1,5/ 6-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818740	189				EMCV 1,5/ 2-G-3,5	1911017	223	EMG 17-H 15MM KLAR	2946104	709
DMCV 1,5/ 7-G1-3,5 P20THR	1787250	187				EMCV 1,5/ 2-G-3,81	1860647	223	EMG 17-H 35MM KLAR	2942221	709
						EMCV 1,5/ 2-GF-3,5	1911169	223	EMG 17-H 52MM GN	2946117	709
DMCV 1,5/ 7-G1-3,5 P20THR R56	1818627	189									
DMCV 1,5/ 7-G1F-3,5-LR P20THR	1787441	187				EMCV 1,5/ 2-GF-3,81	1879285	223	EMG 17-LG	2946078	709
DMCV 1,5/ 7-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818753	189				EMCV 1,5/ 3-G-3,5	1911020	223	EMG 17-LG-7,5	2944106	709
DMCV 1,5/ 8-G1-3,5 P20THR	1787263	187				EMCV 1,5/ 3-G-3,81	1860650	223	EMG 17-LG/SET	2942409	709
						EMCV 1,5/ 3-GF-3,5	1911172	223	EMG 17-LG/SET	2942988	709
DMCV 1,5/ 8-G1-3,5 P20THR R56	1818630	189									
DMCV 1,5/ 8-G1F-3,5-LR P20THR	1787454	187				EMCV 1,5/ 3-GF-3,81	1879298	223	EMG 22-B4	2946146	710
DMCV 1,5/ 8-G1F-3,5-LRP20THRR56	1818766	189				EMCV 1,5/ 4-G-3,5	1911033	223	EMG 22-H 7,5MM KLAR	2946159	710
DMCV 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR	1787276	187				EMCV 1,5/ 4-G-3,81	1860663	223	EMG 22-H 15MM KLAR	2946162	710
						EMCV 1,5/ 4-GF-3,5	1911185	223	EMG 22-H 35MM KLAR	2942771	710
DMCV 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR R56	1818643	189									
DMCV 1,5/ 9-G1F-3,5-LR P20THR	1787467	187				EMCV 1,5/ 4-GF-3,81	1879308	223	EMG 22-H 52MM GN	2946175	710
DMCV 1,5/ 9-G1F-3,5-LRP20THRR72	1818779	189				EMCV 1,5/ 5-G-3,5	1911046	223	EMG 22-LG	2946133	710
DMCV 1,5/10-G1-3,5 P20THR	1787289	187				EMCV 1,5/ 5-G-3,81	1860676	223	EMG 22-LG/SET	2942991	710
						EMCV 1,5/ 5-GF-3,5	1911198	223	EMG 25-B4	2948335	711
DMCV 1,5/10-G1-3,5 P20THR R56	1818656	189									
DMCV 1,5/10-G1F-3,5-LR P20THR	1787470	187				EMCV 1,5/ 5-GF-3,81	1879311	223	EMG 25-H 7,5MM KLAR	2947132	711
DMCV 1,5/10-G1F-3,5-LRP20THRR72	1818782	189				EMCV 1,5/ 6-G-3,5	1911059	223	EMG 25-H 15MM GN	2948322	711
DMCV 1,5/11-G1-3,5 P20THR	1787292	187				EMCV 1,5/ 6-G-3,81	1860689	223	EMG 25-H 52MM GN	2947145	711
						EMCV 1,5/ 6-GF-3,5	1911208	223	EMG 25-LG	2948319	711
DMCV 1,5/11-G1-3,5 P20THR R72	1818669	189									
DMCV 1,5/11-G1F-3,5-LR P20THR	1787483	187				EMCV 1,5/ 6-GF-3,81	1879324	223	EMG 25-LG/SET	2943000	711
DMCV 1,5/11-G1F-3,5-LRP20THRR72	1818795	189				EMCV 1,5/ 7-G-3,5	1911062	223	EMG 25-ZE	2941808	711
DMCV 1,5/12-G1-3,5 P20THR	1787302	187				EMCV 1,5/ 7-G-3,81	1860692	223	EMG 30-B5	2947873	711
						EMCV 1,5/ 7-GF-3,5	1911211	223	EMG 30-H 7,5MM KLAR	2947886	711
DMCV 1,5/12-G1-3,5 P20THR R72	1818672	189									
DMCV 1,5/12-G1F-3,5-LR P20THR	1787496	187				EMCV 1,5/ 7-GF-3,81	1879337	223	EMG 30-H 15MM KLAR	2947899	711
DMCV 1,5/12-G1F-3,5-LRP20THRR72	1818805	189				EMCV 1,5/ 8-G-3,5	1911075	223	EMG 30-H 52MM GN	2947909	711
DMCV 1,5/13-G1-3,5 P20THR	1787315	187				EMCV 1,5/ 8-G-3,81	1860702	223	EMG 30-LG	2947860	

Typ	Objednací č. Strana	Typ	Objednací č. Strana	Typ	Objednací č. Strana	Typ	Objednací č. Strana
EMG 45-H 7,5MM KLAR	2946214 712	EML (20X8)R	0816786 808	EML-ESD (8X8)RL-T	0830576 813	EMLS (26,5X12)R SR	0800353 816
EMG 45-H 15MM KLAR	2946227 712	EML (20X8)R YE	0816799 809	EML-HT (15X15)R	0800341 810	EMLS (26,5X12)R SR CUS	0830179 817
EMG 45-H 35MM KLAR	2942140 712	EML (21,5X21,5)R SR	0816812 809	EML (38,1X19)R CUS	0830170 811	EMLS (38,1X19)R SR	0800354 816
EMG 45-H 52MM GN	2946230 712	EML (25,4X12,7)R	0816825 808	EML-HT (15X15)RL-T	0830653 811	EMLS (38,1X19)R SR CUS	0830180 817
EMG 45-LG	2946191 712	EML (25,4X12,7)R YE	0816838 809	EML-HT (15X6)R	0830644 810	EMLS (40X15)R SR	0800345 816
EMG 45-LG/O	2942315 712	EML (26,5X12)R SR	0816854 809	EML-HT (15X6)R CUS	0830663 811	EMLS (40X15)R SR CUS	0830173 817
EMG 45-LG/SET	2940032 712	EML (26,5X17,5)R SR	0816883 809	EML-HT (15X6)RL-T	0830652 811	EMLS (40X8)R SR	0800348 816
EMG 45-ZE	2941811 712	EML (26,5X17,5)R YE	0816896 809	EML-HT (20X7)R	0830645 810	EMLS (40X8)R SR CUS	0830176 817
EMG 50-B9	2947268 713	EML (26,5X18,5)R SR	0816906 809	EML-HT (20X7)R CUS	0830664 811	EMLS (60X30)R SR	0800355 816
EMG 50-H 7,5MM KLAR	2947925 713	EML (26,5X26,5)R SR	0816919 809	EML-HT (20X7)RL-T	0830654 811	EMLS (60X32)R SR CUS	0830181 817
EMG 50-H 15MM KLAR	2947938 713	EML (26,5X7,5)R SR	0816841 809	EML-HT (24X4)R	0830646 810	EMLS (70X150)R SR	0800351 816
EMG 50-H 52MM GN	2947941 713	EML (30X20)R	0816922 808	EML-HT (24X4)R CUS	0830665 811	EMLS (70X150)R SR CUS	0830178 817
EMG 50-LG	2947242 713	EML (30X20)R YE	0816935 809	EML-HT (24X4)RL-T	0830655 811	EMLS (70X32)R SR	0800346 816
EMG 50-LG/O	2940870 713	EML (37XE)RL TR	0815716 808	EML-HT (25,4X12,7)R	0830648 810	EMLS (70X32)R SR CUS	0830174 817
EMG 50-LG/SET	2940045 713	EML (38,1X19)RL	0816171 808	EML-HT (25,4X12,7)R CUS	0830667 811	EMLS (76X51)R SR	0800350 816
EMG 75-B14	2947381 713	EML (38X17)R	0816951 808	EML-HT (25,4X12,7)RL-T	0830657 811	EMLS (76X51)R SR CUS	0830177 817
EMG 75-H 7,5MM KLAR	2947954 713	EML (40X15)R SR	0815729 809	EML-HT (25X8)R	0830647 810	EMLS (85X32)R SR	0800356 816
EMG 75-H 15MM KLAR	2947967 713	EML (40X25)R	0818027 808	EML-HT (25X8)R CUS	0830666 811	EMLS (85X32)R SR CUS	0830182 817
EMG 75-H 52MM GN	2947970 713	EML (40X25)R YE	0816977 809	EML-HT (25X8)RL-T	0830656 811	EMSTB 2,5-SH	1877203 826
EMG 75-LG	2947378 713	EML (40X8)R	0816980 808	EML-HT (32X10)R	0830649 810	EMSTB 2,5/ 2-GF	1900073 311
EMG 75-LG/O	2941879 713	EML (50,8X25,4)RL	0816184 808	EML-HT (32X10)R CUS	0830668 811	EMSTB 2,5/ 2-GF-5,08	1899618 311
EMG 75-LG/SET	2940058 713	EML (51X25)R	0817028 808	EML-HT (32X10)RL-T	0830658 811	EMSTB 2,5/ 3-GF	1900086 311
EMG 90-B17	2946269 713	EML (51X25)R SR	0817002 809	EML-HT (35X6,5)R	0830650 810	EMSTB 2,5/ 3-GF-5,08	1899621 311
EMG 90-H 7,5MM KLAR	2945396 713	EML (51X25)R YE	0817031 809	EML-HT (35X6,5)R CUS	0830669 811	EMSTB 2,5/ 4-GF	1900099 311
EMG 90-H 15MM KLAR	2945406 713	EML (69,8X31,8)RL	0816197 808	EML-HT (35X6,5)RL-T	0830659 811	EMSTB 2,5/ 4-GF-5,08	1899634 311
EMG 90-H 52MM GN	2944300 713	EML (70X32)R	0817060 808	EML-HT (40X15)R	0800339 810	EMSTB 2,5/ 5-GF	1900109 311
EMG 90-LG	2946256 713	EML (70X32)R SR	0817057 809	EML-HT (40X15)R CUS	0830168 811	EMSTB 2,5/ 5-GF-5,08	1899647 311
EMG 90-LG/O	2941581 713	EML (70X32)R YE	0817073 809	EML-HT (40X15)RL-T	0830680 811	EMSTB 2,5/ 6-GF	1900112 311
EMG 90-LG/SET	2907884 713	EML (70X50)R	0817099 808	EML-HT (45X5)R	0800337 810	EMSTB 2,5/ 6-GF-5,08	1899650 311
EMG 90-ZE	2941824 713	EML (70X50)R SR	0817086 809	EML-HT (45X5)R CUS	0830166 811	EMSTB 2,5/ 7-GF	1900125 311
EMG-GKS 12	2947035 709	EML (76,2X6,5)RL YE	0816207 809	EML-HT (45X5)RL-T	0830661 811	EMSTB 2,5/ 7-GF-5,08	1899663 311
EMG-GKS 22	2941594 713	EML (90X5)R	0817109 808	EML-HT (50X10)R	0800338 810	EMSTB 2,5/ 8-GF	1900138 311
EMG-KA	2941510 708	EML (D17,5)R	0815774 808	EML-HT (50X10)R CUS	0830167 811	EMSTB 2,5/ 8-GF-5,08	1899676 311
EMG-SGKS 10	2947585 708	EML (100X40)R	0800286 808	EML-HT (50X10)RL-T	0830662 811	EMSTB 2,5/ 9-GF	1900141 311
EMG100-B19	2947093 714	EML (100X40)R SR	0802697 809	EML-HT (8X8)R	0800340 810	EMSTB 2,5/ 9-GF-5,08	1899689 311
EMG100-H 7,5MM KLAR	2944193 714	EML (15X6)R YE	0819288 809	EML-HT (8X8)R CUS	0830169 811	EMSTB 2,5/ 10-GF	1900154 311
EMG100-H 15MM KLAR	2943152 714	EML (18X7)RL YE	0802733 809	EML-HT (8X8)RL-T	0830651 811	EMSTB 2,5/10-GF-5,08	1899692 311
EMG100-H 35MM KLAR	2942218 714	EML (25,4X12,7)RL	0816087 808	EML-HT (D12)R	0801376 810	EMSTB 2,5/11-GF	1900167 311
EMG100-H 52MM GN	2944724 714	EML (29X29)R-ME	0828172 674	EML-RM (15X15)R	0830530 814	EMSTB 2,5/11-GF-5,08	1899702 311
EMG100-LG	2947080 714	EML (44X42)R-ME	0828279 674	EML-RM (15X15)R CUS	0830554 815	EMSTB 2,5/12-GF	1900170 311
EMG100-LG/MSTB	2907570 714	EML (44X49)R-ME	0828169 674	EML-RM (15X15)RL-T	0830542 815	EMSTB 2,5/12-GF-5,08	1899715 311
EMG100-LG/O	2907567 714	EML (44X53)R-ME	0828156 674	EML-RM (15X6)R	0830529 814	EMSTB 2,5/13-GF	1900183 311
EMG100-LG/SET	2906283 714	EML (44X64)R-ME	0828266 674	EML-RM (15X6)R CUS	0830553 815	EMSTB 2,5/13-GF-5,08	1899728 311
EMG125-B24	2947996 715	EML (44X72)R-ME	0828143 674	EML-RM (15X6)RL-T	0830541 815	EMSTB 2,5/14-GF	1900196 311
EMG125-H 7,5MM KLAR	2943194 715	EML (44X76)R-ME	0828130 674	EML-RM (20X7)R	0830531 814	EMSTB 2,5/14-GF-5,08	1899731 311
EMG125-H 15MM KLAR	2943181 715	EML-ESD (15X15)R	0830566 812	EML-RM (20X7)R CUS	0830555 815	EMSTB 2,5/15-GF	1900206 311
EMG125-H 52MM GN	2943518 715	EML-ESD (15X15)R CUS	0830590 813	EML-RM (20X7)RL-T	0830543 815	EMSTB 2,5/15-GF-5,08	1899744 311
EMG125-LG	2947983 715	EML-ESD (15X15)RL-T	0830578 813	EML-RM (24X4)R	0830532 814	EMSTB 2,5/16-GF	1900219 311
EMG125-LG/MSTB	2943288 715	EML-ESD (15X6)R	0830565 812	EML-RM (24X4)R CUS	0830556 815	EMSTB 2,5/16-GF-5,08	1899757 311
EMG150-B29	2946036 715	EML-ESD (15X6)R CUS	0830589 813	EML-RM (24X4)RL-T	0830544 815	EMSTBA 2,5/ 2-G	1899841 310
EMG150-H 7,5MM KLAR	2943178 715	EML-ESD (15X6)RL-T	0830577 813	EML-RM (25,4X12,7)R	0830534 814	EMSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1880300 310
EMG150-H 15MM KLAR	2943165 715	EML-ESD (20X7)R	0830567 812	EML-RM (25,4X12,7)R CUS	0830558 815	EMSTBA 2,5/ 3-G	1899854 310
EMG150-H 52MM GN	2943521 715	EML-ESD (20X7)R CUS	0830591 813	EML-RM (25,4X12,7)RL-T	0830546 815	EMSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1880313 310
EMG150-LG	2946023 715	EML-ESD (20X7)RL-T	0830579 813	EML-RM (25X8)R	0830533 814	EMSTBA 2,5/ 4-G	1899867 310
EMG150-LG/MSTB	2907596 715	EML-ESD (24X4)R	0830568 812	EML-RM (25X8)R CUS	0830557 815	EMSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1880326 310
EMG150-LG/O	2906571 715	EML-ESD (24X4)R CUS	0830592 813	EML-RM (25X8)RL-T	0830545 815	EMSTBA 2,5/ 5-G	1899870 310
EML (100X73)R	0817125 808	EML-ESD (24X4)RL-T	0830580 813	EML-RM (32X10)R	0830535 814	EMSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1880339 310
EML (100X73)R SR	0817112 809	EML-ESD (25,4X12,7)R	0830570 812	EML-RM (32X10)R CUS	0830559 815	EMSTBA 2,5/ 6-G	1899883 310
EML (100X73)R YE	0817138 809	EML-ESD (25,4X12,7)R CUS	0830594 813	EML-RM (32X10)RL-T	0830547 815	EMSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1880342 310
EML (100X90)R	0817154 808	EML-ESD (25,4X12,7)RL-T	0830582 813	EML-RM (35X6,5)R	0830536 814	EMSTBA 2,5/ 7-G	1899896 310
EML (100X90)R SR	0817141 809	EML-ESD (25X8)R	0830569 812	EML-RM (35X6,5)R CUS	0830560 815	EMSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1880355 310
EML (100XE)RL SR	0815787 809	EML-ESD (25X8)R CUS	0830593 813	EML-RM (35X6,5)RL-T	0830548 815	EMSTBA 2,5/ 8-G	1899906 310
EML (101,6X25,4)RL SR	0815790 809	EML-ESD (25X8)RL-T	0830581 813	EML-RM (40X15)R	0830537 814	EMSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1880368 310
EML (10X4)R	0815583 808	EML-ESD (32X10)R	0830571 812	EML-RM (40X15)R CUS	0830561 815	EMSTBA 2,5/ 9-G	1899919 310
EML (10X7)R	0816663 808	EML-ESD (32X10)R CUS	0830595 813	EML-RM (40X15)RL-T	0830549 815	EMSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1880371 310
EML (10X7)R YE	0816676 809	EML-ESD (32X10)RL-T	0830583 813	EML-RM (45X5)R	0830538 814	EMSTBA 2,5/ 10-G	1899922 310
EML (15X9)R	0815677 808	EML-ESD (35X6,5)R	0830572 812	EML-RM (45X5)R CUS	0830562 815	EMSTBA 2,5/ 10-G-5,08	1880384 310
EML (15X9)R SR	0816032 809	EML-ESD (35X6,5)R CUS	0830596 813	EML-RM (45X5)RL-T	0830550 815	EMSTBA 2,5/ 11-G	1899935 310
EML (15X9)R YE	0816045 809	EML-ESD (35X6,5)RL-T	0830584 813	EML-RM (50X10)R	0830539 814	EMSTBA 2,5/ 11-G-5,08	1880397 310
EML (16,5X5)R	0816702 808	EML-ESD (40X15)R	0830573 812	EML-RM (50X10)R CUS	0830563 815	EMSTBA 2,5/ 12-G	1899948 310
EML (16,5X5)R YE	0816728 809	EML-ESD (40X15)R CUS	0830597 813	EML-RM (50X10)RL-T	0830551 815	EMSTBA 2,5/ 12-G-5,08	1880407 310
EML (16,5X5)RL	0816113 808	EML-ESD (40X15)RL-T	0830585 813	EML-RM (8X8)R	0830528 814	EMSTBA 2,5/ 13-G	1899951 310
EML (16,5X5)RL YE	0816126 809	EML-ESD (45X5)R	0830574 812	EML-RM (8X8)R CUS	0830552 815	EMSTBA 2,5/ 13-G-5,08	1880410 310
EML (16X7)R	0818001 808	EML-ESD (45X5)R CUS	0830598 813	EML-RM (8X8)RL-T	0830540 815	EMSTBA 2,5/ 14-G	1899964 310
EML (16X7)R YE	0816731 809	EML-ESD (45X5)RL-T	0830586 813	EMLS (15X9)R SR	0800347 816	EMSTBA 2,5/ 14-G-5,08	1880423 310
EML (17,5X8)R	0816744 808	EML-ESD (50X10)R	0830575 812	EMLS (15X9)R SR CUS	0830175 817	EMSTBA 2,5/ 15-G	1899977 310
EML (17,5X8)R YE	0816757 809	EML-ESD (50X10)R CUS	0830599 813	EMLS (19X6)R SR	0800343 816	EMSTBA 2,5/ 15-G-5,08	1880436 310
EML (17,5X8)RL YE	0816139 809	EML-ESD (50X10)RL-T	0830587 813	EMLS (19X6)R SR CUS	0830171 817	EMSTBA 2,5/ 16-G	1899980 310
EML (19X6)R	0816760 808	EML-ESD (8X8)R	0830564 812	EMLS (20X20)R SR	0800344 816	EMSTBA 2,5/ 16-G-5,08	1880449 310
EML (20X7)R YE	0816773 809	EML-ESD (8X8)R CUS	0830588 813	EMLS (20X20)R SR CUS	0830172 817	EMSTBV 2,5/ 2-GF	1914055 311

Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana
EMSTBV 2,5/ 2-GF-5,08	1915217	311	FBSK 3-10/ZFKDS 10	1986657	830	FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,81-LR	1817495	199	FK-MPT 0,5/ 9-3,5	1891137	403
EMSTBV 2,5/ 3-GF	1914068	311	FBSK 3-15/ZFKDS 10	1986686	830	FK-MCP 1,5/ 9-STF-3,5	1940169	199	FK-MPT 0,5/ 9-3,5-H	1928835	403
EMSTBV 2,5/ 3-GF-5,08	1898648	311	FBSK 4-10/ZFKDS 10	1986660	830	FK-MCP 1,5/ 9-STF-3,81	1851300	199	FK-MPT 0,5/ 9-ICA-3,5	1930399	404
EMSTBV 2,5/ 4-GF	1914071	311	FBSK 4-15/ZFKDS 10	1986673	830	FK-MCP 1,5/ 10-ST-3,5	1939989	198	FK-MPT 0,5/ 9-ICVA-3,5	1930548	405
EMSTBV 2,5/ 4-GF-5,08	1915233	311	FFKDS/H-2,54	1791826	145	FK-MCP 1,5/ 10-ST-3,5-LR	1817314	199	FK-MPT 0,5/ 9-ST-3,5	1913992	403
EMSTBV 2,5/ 5-GF	1914084	311	FFKDS/H-3,81	1789650	145	FK-MCP 1,5/ 10-ST-3,81	1851122	198	FK-MPT 0,5/ 10-3,5	1891140	403
EMSTBV 2,5/ 5-GF-5,08	1915246	311	FFKDS/H1-5,08	1790335	147	FK-MCP 1,5/ 10-ST-3,81-LR	1817505	199	FK-MPT 0,5/ 10-3,5-H	1928848	403
EMSTBV 2,5/ 6-GF	1915107	311	FFKDS/H2-5,08	1790461	147	FK-MCP 1,5/ 10-STF-3,5	1940172	199	FK-MPT 0,5/ 10-ICA-3,5	1930409	404
EMSTBV 2,5/ 6-GF-5,08	1915259	311	FFKDS/V-2,54	1791813	145	FK-MCP 1,5/ 10-STF-3,81	1851313	199	FK-MPT 0,5/ 10-ICVA-3,5	1930551	405
EMSTBV 2,5/ 7-GF	1915110	311	FFKDS/V-3,81	1789647	147	FK-MCP 1,5/ 11-ST-3,5	1939992	198	FK-MPT 0,5/ 10-ST-3,5	1914001	403
EMSTBV 2,5/ 7-GF-5,08	1915262	311	FFKDS/V1-5,08	1790319	149	FK-MCP 1,5/ 11-ST-3,5-LR	1817327	199	FK-MPT 0,5/ 11-3,5	1891153	403
EMSTBV 2,5/ 8-GF	1915123	311	FFKDS/V2-5,08	1790348	149	FK-MCP 1,5/ 11-ST-3,81	1851135	198	FK-MPT 0,5/ 11-3,5-H	1928851	403
EMSTBV 2,5/ 8-GF-5,08	1915275	311	FFKDSA/H1-7,62	1790351	149	FK-MCP 1,5/ 11-ST-3,81-LR	1817518	199	FK-MPT 0,5/ 11-ICA-3,5	1930412	404
EMSTBV 2,5/ 9-GF	1915136	311	FFKDSA/H2-7,62	1790458	151	FK-MCP 1,5/ 11-ST-3,5	1940185	199	FK-MPT 0,5/ 11-ICVA-3,5	1930564	405
EMSTBV 2,5/ 9-GF-5,08	1915288	311	FFKDSA/V1-7,62	1790364	151	FK-MCP 1,5/ 11-STF-3,81	1851326	199	FK-MPT 0,5/ 11-ST-3,5	1914027	403
EMSTBV 2,5/ 10-GF	1915149	311	FFKDSA/V2-7,62	1790377	151	FK-MCP 1,5/ 12-ST-3,5	1940004	198	FK-MPT 0,5/ 12-3,5	1891166	403
EMSTBV 2,5/ 10-GF-5,08	1915291	311	FFKDSA1/H-5,08	1791868	145	FK-MCP 1,5/ 12-ST-3,5-LR	1817330	199	FK-MPT 0,5/ 12-3,5-H	1928864	403
EMSTBV 2,5/ 11-GF	1915112	311	FFKDSA1/H-6,35	1789634	145	FK-MCP 1,5/ 12-ST-3,81	1851148	198	FK-MPT 0,5/ 12-ICA-3,5	1930425	404
EMSTBV 2,5/ 11-GF-5,08	1915301	311	FFKDSA1/H1-7,62	1790513	147	FK-MCP 1,5/ 12-ST-3,81-LR	1817521	199	FK-MPT 0,5/ 12-ICVA-3,5	1930577	405
EMSTBV 2,5/ 12-GF	1915165	311	FFKDSA1/H2-7,62	1790500	147	FK-MCP 1,5/ 12-STF-3,5	1940198	199	FK-MPT 0,5/ 12-ST-3,5	1914030	403
EMSTBV 2,5/ 12-GF-5,08	1915314	311	FFKDSA1/V-5,08	1791855	145	FK-MCP 1,5/ 12-STF-3,81	1851339	199	FK-MPT 0,5/ 13-3,5	1891179	403
EMSTBV 2,5/ 13-GF	1915178	311	FFKDSA1/V-6,35	1789621	147	FK-MCP 1,5/ 13-ST-3,5	1940017	198	FK-MPT 0,5/ 13-3,5-H	1928877	403
EMSTBV 2,5/ 13-GF-5,08	1915327	311	FFKDSA1/V1-7,62	1790490	149	FK-MCP 1,5/ 13-ST-3,5-LR	1817343	199	FK-MPT 0,5/ 13-ICA-3,5	1930438	404
EMSTBV 2,5/ 14-GF	1915181	311	FFKDSA1/V2-7,62	1790487	149	FK-MCP 1,5/ 13-ST-3,81	1851151	198	FK-MPT 0,5/ 13-ICVA-3,5	1930580	405
EMSTBV 2,5/ 14-GF-5,08	1915330	311	FK-MC 0,5/ 2-ST-2,5	1881325	168	FK-MCP 1,5/ 13-ST-3,81-LR	1817534	199	FK-MPT 0,5/ 13-ST-3,5	1914043	403
EMSTBV 2,5/ 15-GF	1915194	311	FK-MC 0,5/ 3-ST-2,5	1881338	168	FK-MCP 1,5/ 13-STF-3,5	1940208	199	FK-MPT 0,5/ 14-3,5	1891182	403
EMSTBV 2,5/ 15-GF-5,08	1915343	311	FK-MC 0,5/ 4-ST-2,5	1881341	168	FK-MCP 1,5/ 13-STF-3,81	1851342	199	FK-MPT 0,5/ 14-3,5-H	1928880	403
EMSTBV 2,5/ 16-GF	1915204	311	FK-MC 0,5/ 5-ST-2,5	1881354	168	FK-MCP 1,5/ 14-ST-3,5	1940020	198	FK-MPT 0,5/ 14-ICA-3,5	1930441	404
EMSTBV 2,5/ 16-GF-5,08	1915356	311	FK-MC 0,5/ 6-ST-2,5	1881367	168	FK-MCP 1,5/ 14-ST-3,5-LR	1817356	199	FK-MPT 0,5/ 14-ICVA-3,5	1930593	405
EMSTBVA 2,5-SS-1-5,08	1877216	826	FK-MC 0,5/ 7-ST-2,5	1881370	168	FK-MCP 1,5/ 14-ST-3,81	1851164	198	FK-MPT 0,5/ 14-ST-3,5	1914056	403
EMSTBVA 2,5/ 2-G	1914852	311	FK-MC 0,5/ 8-ST-2,5	1881383	168	FK-MCP 1,5/ 14-ST-3,81-LR	1817547	199	FK-MPT 0,5/ 15-3,5	1891195	403
EMSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1895919	311	FK-MC 0,5/ 9-ST-2,5	1881396	168	FK-MCP 1,5/ 14-STF-3,5	1940211	199	FK-MPT 0,5/ 15-3,5-H	1928893	403
EMSTBVA 2,5/ 3-G	1914865	311	FK-MC 0,5/ 10-ST-2,5	1881406	168	FK-MCP 1,5/ 14-STF-3,81	1851355	199	FK-MPT 0,5/ 15-ICA-3,5	1930454	404
EMSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1895922	311	FK-MC 0,5/ 11-ST-2,5	1881419	168	FK-MCP 1,5/ 15-ST-3,5	1940033	198	FK-MPT 0,5/ 15-ICVA-3,5	1930603	405
EMSTBVA 2,5/ 4-G	1914878	311	FK-MC 0,5/ 12-ST-2,5	1881422	168	FK-MCP 1,5/ 15-ST-3,5-LR	1817369	199	FK-MPT 0,5/ 15-ST-3,5	1914069	403
EMSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1895935	311	FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,5	1939918	198	FK-MCP 1,5/ 15-ST-3,81	1851177	198	FK-MPT 0,5/ 15-3,5	1891205	403
EMSTBVA 2,5/ 5-G	1914881	311	FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,5-LR	1817233	199	FK-MCP 1,5/ 15-ST-3,81-LR	1817550	199	FK-MPT 0,5/ 16-3,5-H	1928903	403
EMSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1895948	311	FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,81	1851041	198	FK-MCP 1,5/ 15-STF-3,5	1940224	199	FK-MPT 0,5/ 16-ICA-3,5	1930467	404
EMSTBVA 2,5/ 6-G	1914894	311	FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,81-LR	1817424	199	FK-MCP 1,5/ 15-STF-3,81	1851368	199	FK-MPT 0,5/ 16-ICVA-3,5	1930616	405
EMSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1895951	311	FK-MCP 1,5/ 2-STF-3,5	1940091	199	FK-MCP 1,5/ 16-ST-3,5	1940046	198	FK-MPT 0,5/ 16-ST-3,5	1914072	403
EMSTBVA 2,5/ 7-G	1914904	311	FK-MCP 1,5/ 2-STF-3,81	1851232	199	FK-MCP 1,5/ 16-ST-3,5-LR	1817372	199	FKC 2,5 HC/ 2-ST	1942154	494
EMSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1895964	311	FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,5	1939921	198	FK-MCP 1,5/ 16-ST-3,81	1851180	198	FKC 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1942374	494
EMSTBVA 2,5/ 8-G	1914917	311	FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,5-LR	1817246	199	FK-MCP 1,5/ 16-ST-3,81-LR	1817563	199	FKC 2,5 HC/ 2-STF	1942264	495
EMSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1895977	311	FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,81	1851054	198	FK-MCP 1,5/ 16-STF-3,5	1940237	199	FKC 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1942484	495
EMSTBVA 2,5/ 9-G	1914920	311	FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,81-LR	1817437	199	FK-MCP 1,5/ 16-STF-3,81	1851371	199	FKC 2,5 HC/ 3-ST	1942167	494
EMSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1895980	311	FK-MCP 1,5/ 3-STF-3,5	1940101	199	FK-MPT 0,5/ 2-3,5	1891069	403	FKC 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1942387	494
EMSTBVA 2,5/ 10-G	1914933	311	FK-MCP 1,5/ 3-STF-3,81	1851245	199	FK-MPT 0,5/ 2-3,5-H	1928767	403	FKC 2,5 HC/ 3-STF	1942277	495
EMSTBVA 2,5/ 10-G-5,08	1895993	311	FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,5	1939934	198	FK-MPT 0,5/ 2-ICA-3,5	1930328	404	FKC 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1942497	495
EMSTBVA 2,5/ 11-G	1914946	311	FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,5-LR	1817259	199	FK-MPT 0,5/ 2-ICVA-3,5	1930470	405	FKC 2,5 HC/ 4-ST	1942170	494
EMSTBVA 2,5/ 11-G-5,08	1895903	311	FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,81	1851067	198	FK-MPT 0,5/ 2-ST-3,5	1913921	403	FKC 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1942390	494
EMSTBVA 2,5/ 12-G	1914959	311	FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,81-LR	1817440	199	FK-MPT 0,5/ 3-3,5	1891072	403	FKC 2,5 HC/ 4-STF	1942280	495
EMSTBVA 2,5/ 12-G-5,08	1895916	311	FK-MCP 1,5/ 4-STF-3,5	1940114	199	FK-MPT 0,5/ 3-3,5-H	1928770	403	FKC 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1942507	495
EMSTBVA 2,5/ 13-G	1914962	311	FK-MCP 1,5/ 4-STF-3,81	1851258	199	FK-MPT 0,5/ 3-ICA-3,5	1930331	404	FKC 2,5 HC/ 5-ST	1942183	494
EMSTBVA 2,5/ 13-G-5,08	1895929	311	FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,5	1939947	198	FK-MPT 0,5/ 3-ICVA-3,5	1930483	405	FKC 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1942400	494
EMSTBVA 2,5/ 14-G	1914975	311	FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,5-LR	1817262	199	FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,5	1913934	403	FKC 2,5 HC/ 5-STF	1942293	495
EMSTBVA 2,5/ 14-G-5,08	1895932	311	FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81	1851070	198	FK-MPT 0,5/ 4-3,5	1891085	403	FKC 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1942510	495
EMSTBVA 2,5/ 15-G	1914988	311	FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81-LR	1817453	199	FK-MPT 0,5/ 4-3,5-H	1928783	403	FKC 2,5 HC/ 6-ST	1942196	494
EMSTBVA 2,5/ 15-G-5,08	1895945	311	FK-MCP 1,5/ 5-STF-3,5	1940127	199	FK-MPT 0,5/ 4-ICA-3,5	1930344	404	FKC 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1942413	494
EMSTBVA 2,5/ 16-G	1914991	311	FK-MCP 1,5/ 5-STF-3,81	1851261	199	FK-MPT 0,5/ 4-ICVA-3,5	1930496	405	FKC 2,5 HC/ 6-STF	1942303	495
EMSTBVA 2,5/ 16-G-5,08	1895958	311	FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,5	1939950	198	FK-MPT 0,5/ 4-ST-3,5	1913947	403	FKC 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1942523	495
ESL 15X5	0822592	675	FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,5-LR	1817275	199	FK-MPT 0,5/ 5-3,5	1891098	403	FKC 2,5 HC/ 7-ST	1942206	494
ESL 20X5	0822589	675	FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,81	1851083	198	FK-MPT 0,5/ 5-3,5-H	1928796	403	FKC 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1942426	494
			FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,81-LR	1817466	199	FK-MPT 0,5/ 5-ICA-3,5	1930357	404	FKC 2,5 HC/ 7-STF	1942316	495
			FK-MCP 1,5/ 6-STF-3,5	1940130	199	FK-MPT 0,5/ 5-ICVA-3,5	1930506	405	FKC 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1942536	495
			FK-MCP 1,5/ 6-STF-3,81	1851274	199	FK-MPT 0,5/ 5-ST-3,5	1913950	403	FKC 2,5 HC/ 8-ST	1942219	494
			FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,5	1939960	198	FK-MPT 0,5/ 6-3,5	1891108	403	FKC 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1942439	494
			FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,5-LR	1817288	199	FK-MPT 0,5/ 6-3,5-H	1928806	403	FKC 2,5 HC/ 8-STF	1942329	495
			FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,81	1851096	198	FK-MPT 0,5/ 6-ICA-3,5	1930360	404	FKC 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1942549	495
FBSK 2-10	1928398	830	FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,81-LR	1817479</							

Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana
FKC 2,5 HC/12-ST	1942251	494	FKC 2,5/10-ST-5,08-RF EX	1796186	371	FKCN 2,5/9-ST-5,08	1754636	278	FKCS 2,5/14-ST-5,08	1975192	276
FKC 2,5 HC/12-ST-5,08	1942471	494	FKC 2,5/10-ST-RF	1947133	275	FKCN 2,5/9-STF	1733039	279	FKCS 2,5/14-STF	1975040	277
FKC 2,5 HC/12-STF	1942361	495	FKC 2,5/10-STF	1910607	275	FKCN 2,5/9-STF-5,08	1754869	279	FKCS 2,5/14-STF-5,08	1975383	277
FKC 2,5 HC/12-STF-5,08	1942581	495	FKC 2,5/10-STF-5,08	1873281	275	FKCN 2,5/10-ST	1732823	278	FKCS 2,5/15-ST	1974863	276
FKC 2,5/2-ST	1910351	274	FKC 2,5/10-STF-5,08 EX	1796076	371	FKCN 2,5/10-ST-5,08	1754649	278	FKCS 2,5/15-ST-5,08	1975202	276
FKC 2,5/2-ST-5,08	1873058	274	FKC 2,5/11-ST	1910445	274	FKCN 2,5/10-STF	1733042	279	FKCS 2,5/15-STF	1975053	277
FKC 2,5/2-ST-5,08-LR	1792517	275	FKC 2,5/11-ST-5,08	1873142	274	FKCN 2,5/10-STF-5,08	1754872	279	FKCS 2,5/15-STF-5,08	1975396	277
FKC 2,5/2-ST-5,08-RF	1925692	275	FKC 2,5/11-ST-5,08-LR	1792601	275	FKCN 2,5/11-ST	1732833	278	FKCS 2,5/16-ST	1974876	276
FKC 2,5/2-ST-5,08-RF EX	1796102	371	FKC 2,5/11-ST-5,08-RF	1925786	275	FKCN 2,5/11-ST-5,08	1754652	278	FKCS 2,5/16-ST-5,08	1975215	276
FKC 2,5/2-ST-RF	1947052	275	FKC 2,5/11-ST-5,08-RF EX	1796199	371	FKCN 2,5/11-STF	1733058	279	FKCS 2,5/16-STF	1975066	277
FKC 2,5/2-STF	1910526	275	FKC 2,5/11-ST-RF	1947146	275	FKCN 2,5/11-STF-5,08	1754885	279	FKCS 2,5/16-STF-5,08	1975406	277
FKC 2,5/2-STF-5,08	1873207	275	FKC 2,5/11-STF	1910610	275	FKCN 2,5/12-ST	1732836	278	FKCT 2,5/2-ST	1909210	277
FKC 2,5/2-STF-5,08 EX	1795996	371	FKC 2,5/11-STF-5,08	1873294	275	FKCN 2,5/12-ST-5,08	1754665	278	FKCT 2,5/2-ST-5,08	1902110	277
FKC 2,5/3-ST	1910364	274	FKC 2,5/11-STF-5,08 EX	1796089	371	FKCN 2,5/12-STF	1733055	279	FKCT 2,5/3-ST	1909401	277
FKC 2,5/3-ST-5,08	1873061	274	FKC 2,5/12-ST	1910458	274	FKCN 2,5/12-STF-5,08	1754898	279	FKCT 2,5/2-STF-5,08	1902301	277
FKC 2,5/3-ST-5,08-LR	1792520	275	FKC 2,5/12-ST-5,08	1873155	274	FKCN 2,5/13-ST	1732849	278	FKCT 2,5/3-ST	1909223	277
FKC 2,5/3-ST-5,08-RF	1925702	275	FKC 2,5/12-ST-5,08-LR	1792614	275	FKCN 2,5/13-ST-5,08	1754678	278	FKCT 2,5/3-ST-5,08	1902123	277
FKC 2,5/3-ST-5,08-RF EX	1796115	371	FKC 2,5/12-ST-5,08-RF	1925799	275	FKCN 2,5/13-STF	1733068	279	FKCT 2,5/4-ST	1909414	277
FKC 2,5/3-ST-RF	1947065	275	FKC 2,5/12-ST-5,08-RF EX	1796209	371	FKCN 2,5/13-STF-5,08	1754908	279	FKCT 2,5/3-STF-5,08	1902314	277
FKC 2,5/3-STF	1910539	275	FKC 2,5/12-ST-RF	1947159	275	FKCN 2,5/14-ST	1732852	278	FKCT 2,5/4-ST	1909236	277
FKC 2,5/3-STF-5,08	1873210	275	FKC 2,5/12-STF	1910623	275	FKCN 2,5/14-ST-5,08	1754681	278	FKCT 2,5/4-ST-5,08	1902136	277
FKC 2,5/3-STF-5,08 EX	1796005	371	FKC 2,5/12-STF-5,08	1873304	275	FKCN 2,5/14-STF	1733071	279	FKCT 2,5/4-STF	1909427	277
FKC 2,5/4-ST	1910377	274	FKC 2,5/12-STF-5,08 EX	1796092	371	FKCN 2,5/14-STF-5,08	1754911	279	FKCT 2,5/4-STF-5,08	1902327	277
FKC 2,5/4-ST-5,08	1873074	274	FKC 2,5/13-ST	1910461	274	FKCN 2,5/15-ST	1732865	278	FKCT 2,5/5-ST	1909249	277
FKC 2,5/4-ST-5,08-LR	1792533	275	FKC 2,5/13-ST-5,08	1873168	274	FKCN 2,5/15-ST-5,08	1754694	278	FKCT 2,5/5-ST-5,08	1902149	277
FKC 2,5/4-ST-5,08-RF	1925715	275	FKC 2,5/13-ST-5,08-LR	1810900	275	FKCN 2,5/15-STF	1733068	279	FKCT 2,5/5-STF	1909430	277
FKC 2,5/4-ST-5,08-RF EX	1796128	371	FKC 2,5/13-ST-5,08-RF	1925809	275	FKCN 2,5/15-STF-5,08	1754924	279	FKCT 2,5/5-STF-5,08	1902330	277
FKC 2,5/4-ST-RF	1947078	275	FKC 2,5/13-ST-RF	1947162	275	FKCN 2,5/16-ST	1732878	278	FKCT 2,5/6-ST	1909252	277
FKC 2,5/4-STF	1910542	275	FKC 2,5/13-STF	1910636	275	FKCN 2,5/16-ST-5,08	1754704	278	FKCT 2,5/6-ST-5,08	1902152	277
FKC 2,5/4-STF-5,08	1873223	275	FKC 2,5/13-STF-5,08	1873317	275	FKCN 2,5/16-STF	1733097	279	FKCT 2,5/6-STF	1909443	277
FKC 2,5/4-STF-5,08 EX	1796018	371	FKC 2,5/14-ST	1910474	274	FKCN 2,5/16-STF-5,08	1754937	279	FKCT 2,5/6-STF-5,08	1902343	277
FKC 2,5/5-ST	1910380	274	FKC 2,5/14-ST-5,08	1873171	274	FKCS 2,5/2-ST	1974737	276	FKCT 2,5/7-ST	1909265	277
FKC 2,5/5-ST-5,08	1873087	274	FKC 2,5/14-ST-5,08-LR	1810913	275	FKCS 2,5/2-ST-5,08	1975079	276	FKCT 2,5/7-ST-5,08	1902165	277
FKC 2,5/5-ST-5,08-LR	1792546	275	FKC 2,5/14-ST-5,08-RF	1925812	275	FKCS 2,5/2-STF	1974928	277	FKCT 2,5/7-STF	1909456	277
FKC 2,5/5-ST-5,08-RF	1925728	275	FKC 2,5/14-ST-RF	1947175	275	FKCS 2,5/2-STF-5,08	1975260	277	FKCT 2,5/7-STF-5,08	1902356	277
FKC 2,5/5-ST-5,08-RF EX	1796131	371	FKC 2,5/14-STF	1910649	275	FKCS 2,5/3-ST	1974740	276	FKCT 2,5/8-ST	1909278	277
FKC 2,5/5-ST-RF	1947081	275	FKC 2,5/14-STF-5,08	1873320	275	FKCS 2,5/3-ST-5,08	1975082	276	FKCT 2,5/8-ST-5,08	1902178	277
FKC 2,5/5-STF	1910555	275	FKC 2,5/15-ST	1910487	274	FKCS 2,5/3-STF	1974931	277	FKCT 2,5/8-STF	1909469	277
FKC 2,5/5-STF-5,08	1873236	275	FKC 2,5/15-ST-5,08	1873184	274	FKCS 2,5/3-STF-5,08	1975273	277	FKCT 2,5/8-STF-5,08	1902369	277
FKC 2,5/5-STF-5,08 EX	1796021	371	FKC 2,5/15-ST-5,08-LR	1810926	275	FKCS 2,5/4-ST	1974753	276	FKCT 2,5/9-ST	1909281	277
FKC 2,5/6-ST	1910393	274	FKC 2,5/15-ST-5,08-RF	1925825	275	FKCS 2,5/4-ST-5,08	1975095	276	FKCT 2,5/9-ST-5,08	1902181	277
FKC 2,5/6-ST-5,08	1873090	274	FKC 2,5/15-ST-RF	1947188	275	FKCS 2,5/4-STF	1974944	277	FKCT 2,5/9-STF	1909472	277
FKC 2,5/6-ST-5,08-LR	1792559	275	FKC 2,5/15-STF	1910652	275	FKCS 2,5/4-STF-5,08	1975286	277	FKCT 2,5/9-STF-5,08	1902372	277
FKC 2,5/6-ST-5,08-RF	1925731	275	FKC 2,5/15-STF-5,08	1873333	275	FKCS 2,5/5-ST	1974766	276	FKCT 2,5/10-ST	1909294	277
FKC 2,5/6-ST-5,08-RF EX	1796144	371	FKC 2,5/16-ST	1910490	274	FKCS 2,5/5-ST-5,08	1975105	276	FKCT 2,5/10-ST-5,08	1902194	277
FKC 2,5/6-ST-RF	1947094	275	FKC 2,5/16-ST-5,08	1873197	274	FKCS 2,5/5-STF	1974957	277	FKCT 2,5/10-STF	1909485	277
FKC 2,5/6-STF	1910568	275	FKC 2,5/16-ST-5,08-LR	1810939	275	FKCS 2,5/5-STF-5,08	1975299	277	FKCT 2,5/10-STF-5,08	1902385	277
FKC 2,5/6-STF-5,08	1873249	275	FKC 2,5/16-ST-5,08-RF	1925838	275	FKCS 2,5/6-ST	1974779	276	FKCT 2,5/11-ST	1909304	277
FKC 2,5/6-STF-5,08 EX	1796034	371	FKC 2,5/16-ST-RF	1947191	275	FKCS 2,5/6-ST-5,08	1975118	276	FKCT 2,5/11-ST-5,08	1902204	277
FKC 2,5/7-ST	1910403	274	FKC 2,5/16-STF	1910665	275	FKCS 2,5/6-STF	1974960	277	FKCT 2,5/11-STF	1909498	277
FKC 2,5/7-ST-5,08	1873100	274	FKC 2,5/16-STF-5,08	1873346	275	FKCS 2,5/6-STF-5,08	1975309	277	FKCT 2,5/11-STF-5,08	1902398	277
FKC 2,5/7-ST-5,08-LR	1792562	275	FKCN 2,5/2-ST	1792742	278	FKCS 2,5/7-ST	1974782	276	FKCT 2,5/12-ST	1909317	277
FKC 2,5/7-ST-5,08-RF	1925744	275	FKCN 2,5/2-ST-5,08	1754568	278	FKCS 2,5/7-ST-5,08	1975121	276	FKCT 2,5/12-ST-5,08	1902217	277
FKC 2,5/7-ST-5,08-RF EX	1796157	371	FKCN 2,5/2-STF	1732962	279	FKCS 2,5/7-STF	1974973	277	FKCT 2,5/12-STF	1909508	277
FKC 2,5/7-ST-RF	1947104	275	FKCN 2,5/2-STF-5,08	1754791	279	FKCS 2,5/7-STF-5,08	1975312	277	FKCT 2,5/12-STF-5,08	1902408	277
FKC 2,5/7-STF	1910571	275	FKCN 2,5/3-ST	1732755	278	FKCS 2,5/8-ST	1974795	276	FKCT 2,5/13-ST	1909320	277
FKC 2,5/7-STF-5,08	1873252	275	FKCN 2,5/3-ST-5,08	1754571	278	FKCS 2,5/8-ST-5,08	1975134	276	FKCT 2,5/13-ST-5,08	1902220	277
FKC 2,5/7-STF-5,08 EX	1796047	371	FKCN 2,5/3-STF	1732975	279	FKCS 2,5/8-STF	1974986	277	FKCT 2,5/13-STF	1909511	277
FKC 2,5/8-ST	1910416	274	FKCN 2,5/3-STF-5,08	1754801	279	FKCS 2,5/8-STF-5,08	1975325	277	FKCT 2,5/13-STF-5,08	1902411	277
FKC 2,5/8-ST-5,08	1873113	274	FKCN 2,5/4-ST	1732768	278	FKCS 2,5/9-ST	1974805	276	FKCT 2,5/14-ST	1909333	277
FKC 2,5/8-ST-5,08-LR	1792575	275	FKCN 2,5/4-ST-5,08	1754584	278	FKCS 2,5/9-ST-5,08	1975147	276	FKCT 2,5/14-ST-5,08	1902233	277
FKC 2,5/8-ST-5,08-RF	1925757	275	FKCN 2,5/4-STF	1732988	279	FKCS 2,5/9-STF	1974999	277	FKCT 2,5/14-STF	1909524	277
FKC 2,5/8-ST-5,08-RF EX	1796160	371	FKCN 2,5/4-STF-5,08	1754814	279	FKCS 2,5/9-STF-5,08	1975338	277	FKCT 2,5/14-STF-5,08	1902424	277
FKC 2,5/8-ST-RF	1947117	275	FKCN 2,5/5-ST	1732771	278	FKCS 2,5/10-ST	1974818	276	FKCT 2,5/15-ST	1909346	277
FKC 2,5/8-STF	1910584	275	FKCN 2,5/5-ST-5,08	1754597	278	FKCS 2,5/10-ST-5,08	1975150	276	FKCT 2,5/15-ST-5,08	1902246	277
FKC 2,5/8-STF-5,08	1873265	275	FKCN 2,5/5-STF	1732991	279	FKCS 2,5/10-STF	1975008	277	FKCT 2,5/15-STF	1909537	277
FKC 2,5/8-STF-5,08 EX	1796050	371	FKCN 2,5/5-STF-5,08	1754827	279	FKCS 2,5/10-STF-5,08	1975341	277	FKCT 2,5/15-STF-5,08	1902437	277
FKC 2,5/9-ST	1910429	274	FKCN 2,5/6-ST	1732784	278	FKCS 2,5/11-ST	1974821	276	FKCT 2,5/16-ST	1909359	277
FKC 2,5/9-ST-5,08	1873126	274	FKCN 2,5/6-ST-5,08	1754607	278	FKCS 2,5/11-ST-5,08	1975163	276	FKCT 2,5/16-ST-5,08	1902259	277
FKC 2,5/9-ST-5,08-LR	1792588	275	FKCN 2,5/6-STF	1733000	279	FKCS 2,5/11-STF	1975011	277	FKCT 2,5/16-STF	1909540	277
FKC 2,5/9-ST-5,08-RF	1925760	275	FKCN 2,5/6-STF-5,08	1754830	279	FKCS 2,5/11-STF-5,08	1975354	277	FKCT 2,5/16-STF-5,08	1902440	277
FKC 2,5/9-ST-5,08-RF EX	1796173	371	FKCN 2,5/7-ST	1732797	278	FKCS 2,5/12-ST	1974834	276	FKCT 2,5/17-ST	1909362	719
FKC 2,5/9-ST-RF	1947120	275	FKCN 2,5/7-ST-5,08	1754610	278	FKCS 2,5/12-ST-5,08	1975176	276	FKCT 2,5/17-ST-5,08	1902262	719
FKC 2,5/9-STF	1910597	275	FKCN 2,5/7-STF	1733013	279	FKCS 2,5/12-STF	1975024	277	FKCVR 2,5/2-ST	1909715	280
FKC 2,5/9-STF-5,08	1873278	275	FKCN 2,5/7-STF-5,08	1754843	279	FKCS 2,5/12-STF-5,08	1975367	277	FKCVR 2,5/2-ST-5,08	1873951	281
FKC 2,5/9-STF-5,08 EX	1796063	371	FKCN 2,5/8-ST	1732807	278	FKCS 2,5/13-ST	1974847	276	FKCVR 2,5/2-STF	1909883	280
FKC 2,5/10-ST	1910432	274	FKCN 2,5/8-ST-5,08	1754623	278	FKCS 2,5/13-ST-5,08	1975189	276	FKCVR 2,5/2-STF-5,08	1874109	281
FKC 2,5/10-ST-5,08											

Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana
FKCVR 2,5/3-STF-5,08	1874112	281	FKCVW 2,5/9-STF-5,08	1873870	281	FKIC 2,5/5-STF-5,08 EX	1810256	373	FKICS 2,5/5-STD-5,08-RN	1808750	289
FKCVR 2,5/4-ST	1909731	280	FKCVW 2,5/10-ST	1910115	281	FKIC 2,5/6-ST	1910717	286	FKICS 2,5/5-STF	1981623	289
FKCVR 2,5/4-ST-5,08	1873977	280	FKCVW 2,5/10-ST-5,08	1873731	281	FKIC 2,5/6-ST-5,08	1873391	286	FKICS 2,5/5-STF-5,08	1981924	289
FKCVR 2,5/4-STF	1909906	281	FKCVW 2,5/10-STF	1910283	281	FKIC 2,5/6-ST-5,08-RN	1925906	287	FKICS 2,5/6-ST	1981487	288
FKCVR 2,5/4-STF-5,08	1874125	281	FKCVW 2,5/10-STF-5,08	1873883	281	FKIC 2,5/6-STF	1910869	287	FKICS 2,5/6-ST-5,08	1981788	288
FKCVR 2,5/5-ST	1909744	280	FKCVW 2,5/11-ST	1910128	281	FKIC 2,5/6-STF-5,08	1873540	287	FKICS 2,5/6-STD-5,08-RN	1808763	289
FKCVR 2,5/5-ST-5,08	1873980	280	FKCVW 2,5/11-ST-5,08	1873744	281	FKIC 2,5/6-STF-5,08 EX	1810269	373	FKICS 2,5/6-STF	1981636	289
FKCVR 2,5/5-STF	1909919	281	FKCVW 2,5/11-STF	1910296	281	FKIC 2,5/7-ST	1910720	286	FKICS 2,5/6-STF-5,08	1981937	289
FKCVR 2,5/5-STF-5,08	1874138	281	FKCVW 2,5/11-STF-5,08	1873896	281	FKIC 2,5/7-ST-5,08	1873401	286	FKICS 2,5/7-ST	1981940	288
FKCVR 2,5/6-ST-5,08	1873993	280	FKCVW 2,5/12-ST	1910131	281	FKIC 2,5/7-ST-5,08-RN	1925919	287	FKICS 2,5/7-ST-5,08	1981791	288
FKCVR 2,5/6-STF-5,08	1874141	281	FKCVW 2,5/12-ST-5,08	1873757	281	FKIC 2,5/7-STF	1910872	287	FKICS 2,5/7-STD-5,08-RN	1808776	289
FKCVR 2,5/7-ST	1909760	280	FKCVW 2,5/12-STF	1910306	281	FKIC 2,5/7-STF-5,08	1873553	287	FKICS 2,5/7-STF	1981649	289
FKCVR 2,5/7-STF-5,08	1874002	280	FKCVW 2,5/12-STF-5,08	1873906	281	FKIC 2,5/7-STF-5,08 EX	1810272	373	FKICS 2,5/7-STF-5,08	1981940	289
FKCVR 2,5/7-STF	1909935	281	FKCVW 2,5/13-ST	1910144	281	FKIC 2,5/8-ST	1910733	286	FKICS 2,5/8-ST	1981500	288
FKCVR 2,5/7-STF-5,08	1874154	281	FKCVW 2,5/13-ST-5,08	1873760	281	FKIC 2,5/8-ST-5,08	1873414	286	FKICS 2,5/8-ST-5,08	1981801	288
FKCVR 2,5/8-ST	1909773	280	FKCVW 2,5/13-STF	1910319	281	FKIC 2,5/8-ST-5,08-RN	1925922	287	FKICS 2,5/8-STD-5,08-RN	1808789	289
FKCVR 2,5/8-ST-5,08	1874015	280	FKCVW 2,5/13-STF-5,08	1873919	281	FKIC 2,5/8-STF	1910885	287	FKICS 2,5/8-STF	1981652	289
FKCVR 2,5/8-STF	1909948	281	FKCVW 2,5/14-ST	1910157	281	FKIC 2,5/8-STF-5,08	1873566	287	FKICS 2,5/8-STF-5,08	1981953	289
FKCVR 2,5/8-STF-5,08	1874167	281	FKCVW 2,5/14-ST-5,08	1873773	281	FKIC 2,5/8-STF-5,08 EX	1810285	373	FKICS 2,5/9-ST	1981513	288
FKCVR 2,5/9-ST	1909786	280	FKCVW 2,5/14-STF	1910322	281	FKIC 2,5/9-ST	1910746	286	FKICS 2,5/9-ST-5,08	1981814	288
FKCVR 2,5/9-ST-5,08	1874028	280	FKCVW 2,5/14-STF-5,08	1873922	281	FKIC 2,5/9-ST-5,08	1873427	287	FKICS 2,5/9-STD-5,08-RN	1808792	289
FKCVR 2,5/9-STF	1909958	281	FKCVW 2,5/15-ST	1910157	281	FKIC 2,5/9-ST-5,08-RN	1925935	286	FKICS 2,5/9-STF	1981665	289
FKCVR 2,5/9-STF-5,08	1874170	281	FKCVW 2,5/15-ST-5,08	1873786	281	FKIC 2,5/9-STF	1910898	287	FKICS 2,5/9-STF-5,08	1981966	289
FKCVR 2,5/10-ST	1909799	280	FKCVW 2,5/15-STF	1910335	281	FKIC 2,5/9-STF-5,08	1873579	287	FKICS 2,5/10-ST	1981526	288
FKCVR 2,5/10-ST-5,08	1874031	280	FKCVW 2,5/15-STF-5,08	1873935	281	FKIC 2,5/9-STF-5,08 EX	1810298	373	FKICS 2,5/10-ST-5,08	1981827	288
FKCVR 2,5/10-STF	1909964	281	FKCVW 2,5/16-ST	1910173	281	FKIC 2,5/10-ST	1910759	286	FKICS 2,5/10-STD-5,08-RN	1808802	289
FKCVR 2,5/10-STF-5,08	1874183	281	FKCVW 2,5/16-ST-5,08	1873799	281	FKIC 2,5/10-ST-5,08	1873430	286	FKICS 2,5/10-STF	1981678	289
FKCVR 2,5/11-ST	1909809	280	FKCVW 2,5/16-STF	1910348	281	FKIC 2,5/10-ST-5,08-RN	1925948	287	FKICS 2,5/10-STF-5,08	1981979	289
FKCVR 2,5/11-ST-5,08	1874044	280	FKCVW 2,5/16-STF-5,08	1873948	281	FKIC 2,5/10-STF	1910908	287	FKICS 2,5/11-ST	1981539	288
FKCVR 2,5/11-STF	1909977	281	FKDSD 2,5/2-L KMGY	2200315	153	FKIC 2,5/10-STF-5,08	1873582	287	FKICS 2,5/11-ST-5,08	1981830	288
FKCVR 2,5/11-STF-5,08	1874196	281	FKDSD 2,5/2-R KMGY	2200316	153	FKIC 2,5/10-STF-5,08 EX	1810308	373	FKICS 2,5/11-STD-5,08-RN	1808815	289
FKCVR 2,5/12-ST	1909812	280	FKDSD 2,5/3-L KMGY	2200318	153	FKIC 2,5/11-ST	1910762	286	FKICS 2,5/11-STF	1981681	289
FKCVR 2,5/12-ST-5,08	1874057	280	FKDSD 2,5/3-R KMGY	2200317	153	FKIC 2,5/11-ST-5,08	1873443	286	FKICS 2,5/11-STF-5,08	1981982	289
FKCVR 2,5/12-STF	1909980	281	FKDSD 2,5/4-L KMGY	2200319	153	FKIC 2,5/11-ST-5,08-RN	1925951	287	FKICS 2,5/12-ST	1981542	288
FKCVR 2,5/12-STF-5,08	1874206	281	FKDSD 2,5/4-R KMGY	2200320	153	FKIC 2,5/11-STF	1910911	287	FKICS 2,5/12-ST-5,08	1981843	288
FKCVR 2,5/13-ST	1909825	280	FKIC 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1942594	495	FKIC 2,5/11-STF-5,08	1873595	287	FKICS 2,5/12-STD-5,08-RN	1808828	289
FKCVR 2,5/13-ST-5,08	1874060	280	FKIC 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1942701	495	FKIC 2,5/11-STF-5,08 EX	1810311	373	FKICS 2,5/12-STF	1981694	289
FKCVR 2,5/13-STF	1909993	281	FKIC 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1942604	495	FKIC 2,5/12-ST	1910775	286	FKICS 2,5/12-STF-5,08	1981995	289
FKCVR 2,5/13-STF-5,08	1874219	281	FKIC 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1942714	495	FKIC 2,5/12-ST-5,08	1873456	286	FKICS 2,5/13-ST	1981555	288
FKCVR 2,5/14-ST	1909838	280	FKIC 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1942617	495	FKIC 2,5/12-ST-5,08-RN	1925964	287	FKICS 2,5/13-ST-5,08	1981856	288
FKCVR 2,5/14-ST-5,08	1874073	280	FKIC 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1942727	495	FKIC 2,5/12-STF	1910924	287	FKICS 2,5/13-STD-5,08-RN	1808831	289
FKCVR 2,5/14-STF	1910005	281	FKIC 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1942620	495	FKIC 2,5/12-STF-5,08	1873605	287	FKICS 2,5/13-STF	1981704	289
FKCVR 2,5/14-STF-5,08	1874222	281	FKIC 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1942730	495	FKIC 2,5/12-STF-5,08 EX	1810324	373	FKICS 2,5/13-STF-5,08	1982004	289
FKCVR 2,5/15-ST	1909841	280	FKIC 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1942633	495	FKIC 2,5/13-ST	1910788	286	FKICS 2,5/14-ST	1981568	288
FKCVR 2,5/15-ST-5,08	1874086	280	FKIC 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1942743	495	FKIC 2,5/13-ST-5,08	1873469	286	FKICS 2,5/14-ST-5,08	1981869	288
FKCVR 2,5/15-STF	1910018	281	FKIC 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1942646	495	FKIC 2,5/13-ST-5,08-RN	1925977	287	FKICS 2,5/14-STD-5,08-RN	1808844	289
FKCVR 2,5/15-STF-5,08	1874235	281	FKIC 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1942756	495	FKIC 2,5/13-STF	1910937	287	FKICS 2,5/14-STF	1981717	289
FKCVR 2,5/16-ST	1909854	280	FKIC 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1942659	495	FKIC 2,5/13-STF-5,08	1873618	287	FKICS 2,5/14-STF-5,08	1982017	289
FKCVR 2,5/16-ST-5,08	1874099	280	FKIC 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1942769	495	FKIC 2,5/14-ST	1910791	286	FKICS 2,5/15-ST	1981571	288
FKCVR 2,5/16-STF	1910021	281	FKIC 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1942662	495	FKIC 2,5/14-ST-5,08	1873472	286	FKICS 2,5/15-ST-5,08	1981872	288
FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1874248	281	FKIC 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1942772	495	FKIC 2,5/14-ST-5,08-RN	1925980	287	FKICS 2,5/15-STD-5,08-RN	1808857	289
FKCVR 2,5/2-ST	1910034	281	FKIC 2,5 HC/ 10-ST-5,08	1942675	495	FKIC 2,5/14-STF	1910940	287	FKICS 2,5/15-STF	1981720	289
FKCVR 2,5/2-ST-5,08	1873650	281	FKIC 2,5 HC/ 10-STF-5,08	1942785	495	FKIC 2,5/14-STF-5,08	1873621	287	FKICS 2,5/15-STF-5,08	1982020	289
FKCVR 2,5/2-STF	1910209	281	FKIC 2,5 HC/ 11-ST-5,08	1942688	495	FKIC 2,5/15-ST	1910801	286	FKICS 2,5/16-ST	1981584	288
FKCVR 2,5/2-STF-5,08	1873809	281	FKIC 2,5 HC/ 11-STF-5,08	1942798	495	FKIC 2,5/15-ST-5,08	1873485	286	FKICS 2,5/16-ST-5,08	1981885	288
FKCVR 2,5/3-ST	1910047	281	FKIC 2,5 HC/ 12-ST-5,08	1942691	495	FKIC 2,5/15-ST-5,08-RN	1925993	287	FKICS 2,5/16-STD-5,08-RN	1808860	289
FKCVR 2,5/3-ST-5,08	1873663	281	FKIC 2,5 HC/ 12-STF-5,08	1942808	495	FKIC 2,5/15-STF	1910953	287	FKICS 2,5/16-STF	1981733	289
FKCVR 2,5/3-STF	1910212	281	FKIC 2,5/2-ST	1910678	286	FKIC 2,5/15-STF-5,08	1873634	287	FKICS 2,5/16-STF-5,08	1982033	289
FKCVR 2,5/3-STF-5,08	1873812	281	FKIC 2,5/2-ST-5,08	1873359	286	FKIC 2,5/16-ST	1910814	286	FLRP/ICV 80	1808353	837
FKCVR 2,5/4-ST	1910050	281	FKIC 2,5/2-ST-5,08-RN	1925867	287	FKIC 2,5/16-ST-5,08	1873498	286	FMC 0,5/ 2-ST-2,54	1821096	174
FKCVR 2,5/4-ST-5,08	1873676	281	FKIC 2,5/2-STF	1910827	287	FKIC 2,5/16-ST-5,08-RN	1926002	287	FMC 0,5/ 2-ST-2,54 C1	1706263	175
FKCVR 2,5/4-STF	1910225	281	FKIC 2,5/2-STF-5,08	1873508	287	FKIC 2,5/16-STF	1910966	287	FMC 0,5/ 2-ST-2,54 C2	1706243	175
FKCVR 2,5/4-STF-5,08	1873825	281	FKIC 2,5/2-STF-5,08 EX	1810227	373	FKIC 2,5/16-STF-5,08	1873647	287	FMC 0,5/ 3-ST-2,54	1821106	174
FKCVR 2,5/5-ST	1910063	281	FKIC 2,5/3-ST	1910681	286	FKICS 2,5/ 2-ST	1981445	288	FMC 0,5/ 3-ST-2,54 C1	1706262	175
FKCVR 2,5/5-ST-5,08	1873689	281	FKIC 2,5/3-ST-5,08	1873362	286	FKICS 2,5/ 2-ST-5,08	1981746	288	FMC 0,5/ 3-ST-2,54 C2	1706242	175
FKCVR 2,5/5-STF	1910238	281	FKIC 2,5/3-ST-5,08-RN	1925870	287	FKICS 2,5/ 2-STD-5,08-RN	1808721	289	FMC 0,5/ 4-ST-2,54	1821119	174
FKCVR 2,5/5-STF-5,08	1873838	281	FKIC 2,5/3-STF	1910830	287	FKICS 2,5/ 2-STF	1981597	289	FMC 0,5/ 4-ST-2,54 C1	1706261	175
FKCVR 2,5/6-ST-5,08	1873692	281	FKIC 2,5/3-STF-5,08	1873511	287	FKICS 2,5/ 2-STF-5,08	1981898	289	FMC 0,5/ 4-ST-2,54 C2	1706241	175
FKCVR 2,5/6-STF-5,08	1873841	281	FKIC 2,5/3-STF-5,08 EX	1810230	373	FKICS 2,5/ 3-ST	1981458	288	FMC 0,5/ 5-ST-2,54	1821122	174
FKCVR 2,5/7-ST	1910089	281	FKIC 2,5/4-ST	1910694	286						

Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana
FMC 0,5/9-ST-2,54	1821164	174	FMC 1,5/13-ST-3,5-RF	1952131	201	FRONT 2,5-V/SA10/9	1704907	115	FRONT-MSTB 2,5/7-ST	1779466	269
FMC 0,5/9-ST-2,54 C1	1706254	175	FMC 1,5/13-ST-3,81	1748008	200	FRONT 2,5-V/SA10/10	1700778	115	FRONT-MSTB 2,5/7-ST-5,08	1777332	269
FMC 0,5/9-ST-2,54 C2	1706236	175	FMC 1,5/13-STF-3,5	1966208	201	FRONT 2,5-V/SA10/11	1773293	115	FRONT-MSTB 2,5/7-STF	1779699	269
FMC 0,5/10-ST-2,54	1821177	174	FMC 1,5/13-STF-3,81	1748464	201	FRONT 2,5-V/SA10/12	1931741	115	FRONT-MSTB 2,5/7-STF-5,08	1777853	269
FMC 0,5/10-ST-2,54 C1	1706253	175	FMC 1,5/14-ST-3,5	1952380	200	FRONT 4-H-6,35	1703050	459	FRONT-MSTB 2,5/8-ST	1779479	269
FMC 0,5/10-ST-2,54 C2	1706234	175	FMC 1,5/14-ST-3,5-RF	1952144	201	FRONT 4-H-7,62	1703034	461	FRONT-MSTB 2,5/8-ST-5,08	1777345	269
FMC 0,5/11-ST-2,54	1821180	174	FMC 1,5/14-ST-3,81	1748095	200	FRONT 4-V-6,35	1703063	459	FRONT-MSTB 2,5/8-STF	1779709	269
FMC 0,5/11-ST-2,54 C1	1706252	175	FMC 1,5/14-STF-3,5	1966211	201	FRONT 4-V-7,62	1703021	461	FRONT-MSTB 2,5/8-STF-5,08	1777798	269
FMC 0,5/11-ST-2,54 C2	1706233	175	FMC 1,5/14-STF-3,81	1748477	201	FRONT-GMSTB 2,5/2-ST-7,62	1806119	335	FRONT-MSTB 2,5/9-ST	1779482	269
FMC 0,5/12-ST-2,54	1821193	174	FMC 1,5/15-ST-3,5	1952393	200	FRONT-GMSTB 2,5/2-STF-7,62	1805987	335	FRONT-MSTB 2,5/9-ST-5,08	1777358	269
FMC 0,5/12-ST-2,54 C1	1706250	175	FMC 1,5/15-ST-3,5-RF	1952157	201	FRONT-GMSTB 2,5/3-ST-7,62	1806122	335	FRONT-MSTB 2,5/9-STF	1779712	269
FMC 0,5/12-ST-2,54 C2	1706232	175	FMC 1,5/15-ST-3,81	1748105	200	FRONT-GMSTB 2,5/3-STF-7,62	1805990	335	FRONT-MSTB 2,5/9-STF-5,08	1777866	269
FMC 0,5/13-ST-2,54	1821203	174	FMC 1,5/15-STF-3,5	1966224	201	FRONT-GMSTB 2,5/4-ST-7,62	1806135	335	FRONT-MSTB 2,5/10-ST	1779495	269
FMC 0,5/13-ST-2,54 C1	1706249	175	FMC 1,5/15-STF-3,81	1748480	201	FRONT-GMSTB 2,5/4-STF-7,62	1806009	335	FRONT-MSTB 2,5/10-ST-5,08	1777361	269
FMC 0,5/13-ST-2,54 C2	1706230	175	FMC 1,5/16-ST-3,5	1952403	200	FRONT-GMSTB 2,5/5-ST-7,62	1806148	335	FRONT-MSTB 2,5/10-STF	1779725	269
FMC 0,5/14-ST-2,54	1821216	174	FMC 1,5/16-ST-3,5-RF	1952160	201	FRONT-GMSTB 2,5/5-STF-7,62	1806038	335	FRONT-MSTB 2,5/10-STF-5,08	1777879	269
FMC 0,5/14-ST-2,54 C1	1706247	175	FMC 1,5/16-ST-3,81	1748118	200	FRONT-GMSTB 2,5/6-ST-7,62	1806151	335	FRONT-MSTB 2,5/11-ST	1779505	269
FMC 0,5/14-ST-2,54 C2	1706229	175	FMC 1,5/16-STF-3,5	1966237	201	FRONT-GMSTB 2,5/6-STF-7,62	1806041	335	FRONT-MSTB 2,5/11-ST-5,08	1777374	269
FMC 0,5/15-ST-2,54	1821229	174	FMC 1,5/16-STF-3,81	1748493	201	FRONT-GMSTB 2,5/7-ST-7,62	1806164	335	FRONT-MSTB 2,5/11-STF	1779738	269
FMC 0,5/15-ST-2,54 C1	1706246	175	FMCD 1,5/3-ST-3,5	1738814	201	FRONT-GMSTB 2,5/7-STF-7,62	1806054	335	FRONT-MSTB 2,5/11-STF-5,08	1777882	269
FMC 0,5/15-ST-2,54 C2	1706227	175	FMCD 1,5/4-ST-3,5	1738827	201	FRONT-GMSTB 2,5/8-ST-7,62	1806177	335	FRONT-MSTB 2,5/12-ST	1779518	269
FMC 0,5/16-ST-2,54	1821232	174	FMCD 1,5/5-ST-3,5	1738830	201	FRONT-GMSTB 2,5/8-STF-7,62	1806067	335	FRONT-MSTB 2,5/12-ST-5,08	1777387	269
FMC 0,5/16-ST-2,54 C1	1706245	175	FMCD 1,5/6-ST-3,5	1738843	201	FRONT-GMSTB 2,5/9-ST-7,62	1806180	335	FRONT-MSTB 2,5/12-STF	1779741	269
FMC 0,5/16-ST-2,54 C2	1706226	175	FMCD 1,5/7-ST-3,5	1738856	201	FRONT-GMSTB 2,5/9-STF-7,62	1806070	335	FRONT-MSTB 2,5/12-STF-5,08	1777895	269
FMC 1,5/2-ST-3,5	1952267	200	FMCD 1,5/8-ST-3,5	1738869	201	FRONT-GMSTB 2,5/10-ST-7,62	1806193	335	FRONT-MSTB 2,5/13-ST	1779521	269
FMC 1,5/2-ST-3,5-RF	1952021	201	FMCD 1,5/9-ST-3,5	1738872	201	FRONT-GMSTB 2,5/10-STF-7,62	1806083	335	FRONT-MSTB 2,5/13-ST-5,08	1777390	269
FMC 1,5/2-ST-3,81	1745894	200	FMCD 1,5/10-ST-3,5	1738885	201	FRONT-GMSTB 2,5/11-ST-7,62	1806203	335	FRONT-MSTB 2,5/13-STF	1779754	269
FMC 1,5/2-STF-3,5	1966091	201	FMCD 1,5/11-ST-3,5	1738898	201	FRONT-GMSTB 2,5/11-STF-7,62	1806096	335	FRONT-MSTB 2,5/13-STF-5,08	1777905	269
FMC 1,5/2-STF-3,81	1748354	201	FMCD 1,5/12-ST-3,5	1738908	201	FRONT-GMSTB 2,5/12-ST-7,62	1806216	335	FRONT-MSTB 2,5/14-ST	1779534	269
FMC 1,5/3-ST-3,5	1952270	200	FMCD 1,5/13-ST-3,5	1738911	201	FRONT-GMSTB 2,5/12-STF-7,62	1806106	335	FRONT-MSTB 2,5/14-ST-5,08	1777400	269
FMC 1,5/3-ST-3,5-RF	1952034	201	FMCD 1,5/14-ST-3,5	1738924	201	FRONT-MC 1,5/2-ST-3,81	1850660	194	FRONT-MSTB 2,5/14-STF	1779767	269
FMC 1,5/3-ST-3,81	1745904	200	FMCD 1,5/15-ST-3,5	1738937	201	FRONT-MC 1,5/2-STF-3,81	1850851	195	FRONT-MSTB 2,5/14-STF-5,08	1777918	269
FMC 1,5/3-STF-3,5	1966101	201	FMCD 1,5/16-ST-3,5	1738940	201	FRONT-MC 1,5/3-ST-3,81	1850673	194	FRONT-MSTB 2,5/15-ST	1779547	269
FMC 1,5/3-STF-3,81	1748367	201	FOPT 2,2-R	1907924	436	FRONT-MC 1,5/3-STF-3,81	1850864	195	FRONT-MSTB 2,5/15-ST-5,08	1777413	269
FMC 1,5/4-ST-3,5	1952283	200	FOPT 2,2-T	1907911	437	FRONT-MC 1,5/4-ST-3,81	1850686	194	FRONT-MSTB 2,5/15-STF	1779770	269
FMC 1,5/4-ST-3,5-RF	1952047	201	FRONT 2,5-H/SA 5	1700008	738	FRONT-MC 1,5/4-STF-3,81	1850877	195	FRONT-MSTB 2,5/15-STF-5,08	1777921	269
FMC 1,5/4-ST-3,81	1745917	200	FRONT 2,5-H/SA 5-EX	1701159	158	FRONT-MC 1,5/5-ST-3,81	1850699	194	FRONT-MSTB 2,5/16-ST	1779550	269
FMC 1,5/4-STF-3,5	1966114	201	FRONT 2,5-H/SA 5/2	1868665	114	FRONT-MC 1,5/5-STF-3,81	1850880	195	FRONT-MSTB 2,5/16-ST-5,08	1777426	269
FMC 1,5/4-STF-3,81	1748370	201	FRONT 2,5-H/SA 5/3	1700121	114	FRONT-MC 1,5/6-ST-3,81	1850709	194	FRONT-MSTB 2,5/16-STF	1779783	269
FMC 1,5/5-ST-3,5	1952296	200	FRONT 2,5-H/SA 5/4	1700781	114	FRONT-MC 1,5/6-STF-3,81	1850893	195	FRONT-MSTB 2,5/16-STF-5,08	1777934	269
FMC 1,5/5-ST-3,5-RF	1952050	201	FRONT 2,5-H/SA 5/5	1724660	114	FRONT-MC 1,5/7-ST-3,81	1850712	194	FRONT-SFL 2,5/D32	2285593	790
FMC 1,5/5-ST-3,81	1745920	200	FRONT 2,5-H/SA 5/6	1891975	114	FRONT-MC 1,5/7-STF-3,81	1850903	195	FRONT-SFL 2,5/F32/ZB	2285577	791
FMC 1,5/5-STF-3,5	1966127	201	FRONT 2,5-H/SA 5/7	1988257	114	FRONT-MC 1,5/8-ST-3,81	1850725	194	FRONT-SFL 2,5/F32/ZD	2285580	791
FMC 1,5/5-STF-3,81	1748383	201	FRONT 2,5-H/SA 5/8	1724673	114	FRONT-MC 1,5/8-STF-3,81	1850916	195	FRONT-SFL 2,5/F48	2285603	791
FMC 1,5/6-ST-3,5	1952306	200	FRONT 2,5-H/SA 5/9	1744109	114	FRONT-MC 1,5/9-ST-3,81	1850738	194	FRONT-ZFL 1,5/D32	2201632	789
FMC 1,5/6-ST-3,5-RF	1952063	201	FRONT 2,5-H/SA 5/10	1773264	114	FRONT-MC 1,5/9-STF-3,81	1850929	195			
FMC 1,5/6-ST-3,81	1748011	200	FRONT 2,5-H/SA 5/11	1701382	114	FRONT-MC 1,5/10-ST-3,81	1850741	194			
FMC 1,5/6-STF-3,5	1966130	201	FRONT 2,5-H/SA 5/12	1892893	114	FRONT-MC 1,5/10-STF-3,81	1850932	195			
FMC 1,5/6-STF-3,81	1748396	201	FRONT 2,5-H/SA10-EX	1700325	159	FRONT-MC 1,5/11-ST-3,81	1850754	194			
FMC 1,5/7-ST-3,5	1952319	200	FRONT 2,5-H/SA10/2	1724657	115	FRONT-MC 1,5/11-STF-3,81	1850945	195			
FMC 1,5/7-ST-3,5-RF	1952076	201	FRONT 2,5-H/SA10/3	1904215	115	FRONT-MC 1,5/12-ST-3,81	1850767	194			
FMC 1,5/7-ST-3,81	1748024	200	FRONT 2,5-H/SA10/4	1773170	115	FRONT-MC 1,5/12-STF-3,81	1850958	195			
FMC 1,5/7-STF-3,5	1966143	201	FRONT 2,5-H/SA10/5	1773183	115	FRONT-MC 1,5/13-ST-3,81	1850770	194	GFKC 2,5/2-ST-7,5	1939413	340
FMC 1,5/7-STF-3,81	1748406	201	FRONT 2,5-H/SA10/6	1773196	115	FRONT-MC 1,5/13-STF-3,81	1850961	195	GFKC 2,5/2-ST-7,62	1939633	340
FMC 1,5/8-ST-3,5	1952322	200	FRONT 2,5-H/SA10/7	1773206	115	FRONT-MC 1,5/14-ST-3,81	1850783	194	GFKC 2,5/2-STF-7,62	1939743	341
FMC 1,5/8-ST-3,5-RF	1952089	201	FRONT 2,5-H/SA10/8	1773219	115	FRONT-MC 1,5/14-STF-3,81	1850974	195	GFKC 2,5/2-STF-7,62 EX	1796212	381
FMC 1,5/8-ST-3,81	1748037	200	FRONT 2,5-H/SA10/9	1773222	115	FRONT-MC 1,5/15-ST-3,81	1850796	194	GFKC 2,5/3-ST-7,5	1939426	340
FMC 1,5/8-STF-3,5	1966156	201	FRONT 2,5-H/SA10/10	1773235	115	FRONT-MC 1,5/15-STF-3,81	1850987	195	GFKC 2,5/3-ST-7,62	1939646	340
FMC 1,5/8-STF-3,81	1748419	201	FRONT 2,5-H/SA10/11	1773248	115	FRONT-MC 1,5/16-ST-3,81	1850806	194	GFKC 2,5/3-STF-7,62	1939756	341
FMC 1,5/9-ST-3,5	1952335	200	FRONT 2,5-H/SA10/12	1773251	115	FRONT-MC 1,5/16-STF-3,81	1850990	195	GFKC 2,5/3-STF-7,62 EX	1796225	381
FMC 1,5/9-ST-3,5-RF	1952092	201	FRONT 2,5-V/SA 5-EX	1701162	159	FRONT-MSTB 2,5/2-ST	1779411	269	GFKC 2,5/4-ST-7,5	1939439	340
FMC 1,5/9-ST-3,81	1748040	200	FRONT 2,5-V/SA 5/2	1700244	115	FRONT-MSTB 2,5/2-ST-5,08	1777280	269	GFKC 2,5/4-ST-7,62	1939659	340
FMC 1,5/9-STF-3,5	1966169	201	FRONT 2,5-V/SA 5/3	1700134	115	FRONT-MSTB 2,5/2-STF	1779644	269	GFKC 2,5/4-STF-7,62	1939769	341
FMC 1,5/9-STF-3,81	1748422	201	FRONT 2,5-V/SA 5/4	1888250	115	FRONT-MSTB 2,5/2-STF-5,08	1777808	269	GFKC 2,5/4-STF-7,62 EX	1796238	381
FMC 1,5/10-ST-3,5	1952348	200	FRONT 2,5-V/SA 5/5	1700354	115	FRONT-MSTB 2,5/3-ST	1779424	269	GFKC 2,5/5-ST-7,5	1939442	340
FMC 1,5/10-ST-3,5-RF	1952102	201	FRONT 2,5-V/SA 5/6	1700231	115	FRONT-MSTB 2,5/3-ST-5,08	1777293	269	GFKC 2,5/5-ST-7,62	1939662	340
FMC 1,5/10-ST-3,81	1748053	200	FRONT 2,5-V/SA 5/7	1724152	115	FRONT-MSTB 2,5/3-STF	1779657	269	GFKC 2,5/5-STF-7,62	1939772	341
FMC 1,5/10-STF-3,5	1966172	201	FRONT 2,5-V/SA 5/8	1700710	115	FRONT-MSTB 2,5/3-STF-5,08	1777811	269	GFKC 2,5/5-STF-7,62 EX	1796241	381
FMC 1,5/10-STF-3,81	1748435	201	FRONT 2,5-V/SA 5/9	1724165	115	FRONT-MSTB 2,5/4-ST	1779437	269	GFKC 2,5/6-ST-7,5	1939455	340
FMC 1,5/11-ST-3,5	1952351	200	FRONT 2,5-V/SA 5/10	1700765	115	FRONT-MSTB 2,5/4-ST-5,08	1777303	269	GFKC 2,5/6-ST-7,62	1939675	340
FMC 1,5/11-ST-3,5-RF	1952115	201	FRONT 2,5-V/SA 5/11	1700118	115	FRONT-MSTB 2,5/4-STF	1779660	269	GFKC 2,5/6-STF-7,62	1939785	341
FMC 1,5/11-ST-3,81	1748066	200	FRONT 2,5-V/SA 5/12	1889974	115	FRONT-MSTB 2,5/4-STF-5,08	1777824	269	GFKC 2,5/6-STF-7,62 EX	1796254	381
FMC 1,5/11-STF-3,5	1966185	201	FRONT 2,5-V/SA10-EX	1700309	159	FRONT-MSTB 2,5/5-ST	1779440	269	GFKC 2,5/7-ST-7,5	1939468	340
FMC 1,5/11-STF-3,81	1748448	201	FRONT 2,5-V/SA10/2	1704115	115	FRONT-MSTB 2,5/5-ST-5,08	1777316	269	GFKC 2,5/7-ST-7,62	1939688	340
FMC 1,5/12-ST-3,5	1952364	200	FRONT 2,5-V/SA10/3	1704897	115	FRONT-MSTB 2,5/5-STF	1779673	269	GFKC 2,5/7-STF-7,62	1939798	341
FMC 1,5/12-ST-3,5-RF	1952128	201	FRONT 2,5-V/SA1								

Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana
GFKC 2,5/9-ST-7,5	1939484	340	GIC 2,5/8-GF-7,62	1859043	347	GMKDSP 3/3-7,62	1732733	123	GMSTB 2,5/9-GF-7,62	1806290	343
GFKC 2,5/9-ST-7,62	1939701	340	GIC 2,5/8-ST-7,62	1828867	338	GMSTB 2,5 HCV/2-ST-7,62	1714278	502	GMSTB 2,5/9-GF-7,62 EX	1795954	383
GFKC 2,5/9-STF-7,62	1939811	341	GIC 2,5/8-STF-7,62	1858934	339	GMSTB 2,5 HCV/2-ST-7,62-LR	1812759	503	GMSTB 2,5/9-ST	1766958	334
GFKC 2,5/9-STF-7,62 EX	1796283	381	GIC 2,5/8-STGF-7,62	1849943	339	GMSTB 2,5 HCV/3-ST-7,62	1714281	502	GMSTB 2,5/9-ST-7,62	1767070	334
GFKC 2,5/10-ST-7,5	1939497	340	GIC 2,5/9-G-7,62	1828744	346	GMSTB 2,5 HCV/3-ST-7,62-LR	1812762	503	GMSTB 2,5/9-STF-7,62	1858837	335
GFKC 2,5/10-ST-7,62	1939714	340	GIC 2,5/9-GF-7,62	1859056	347	GMSTB 2,5 HCV/4-ST-7,62	1714294	502	GMSTB 2,5/9-STF-7,62 EX	1795844	379
GFKC 2,5/10-STF-7,62	1939824	341	GIC 2,5/9-ST-7,62	1828870	338	GMSTB 2,5 HCV/4-ST-7,62-LR	1812775	503	GMSTB 2,5/10-G	1766097	342
GFKC 2,5/10-STF-7,62 EX	1796296	381	GIC 2,5/9-STF-7,62	1858947	339	GMSTB 2,5 HCV/5-ST-7,62	1714304	502	GMSTB 2,5/10-G-7,62	1766204	342
GFKC 2,5/11-ST-7,5	1939507	340	GIC 2,5/9-STGF-7,62	1849956	339	GMSTB 2,5 HCV/5-ST-7,62-LR	1812788	503	GMSTB 2,5/10-GF-7,62	1806300	343
GFKC 2,5/11-ST-7,62	1939727	340	GIC 2,5/10-G-7,62	1828757	346	GMSTB 2,5 HCV/6-ST-7,62	1714317	502	GMSTB 2,5/10-GF-7,62 EX	1795967	383
GFKC 2,5/11-STF-7,62	1939837	341	GIC 2,5/10-GF-7,62	1859069	347	GMSTB 2,5 HCV/6-ST-7,62-LR	1812791	503	GMSTB 2,5/10-ST	1766961	334
GFKC 2,5/11-STF-7,62 EX	1796306	381	GIC 2,5/10-ST-7,62	1828883	338	GMSTB 2,5 HCV/7-ST-7,62	1714320	502	GMSTB 2,5/10-ST-7,62	1767083	334
GFKC 2,5/12-ST-7,5	1939510	340	GIC 2,5/10-STF-7,62	1858950	339	GMSTB 2,5 HCV/7-ST-7,62-LR	1812801	503	GMSTB 2,5/10-STF-7,62	1858840	335
GFKC 2,5/12-ST-7,62	1939730	340	GIC 2,5/10-STGF-7,62	1849969	339	GMSTB 2,5 HCV/8-ST-7,62	1714333	502	GMSTB 2,5/10-STF-7,62 EX	1795857	379
GFKC 2,5/12-STF-7,62	1939840	341	GIC 2,5/11-G-7,62	1828760	346	GMSTB 2,5 HCV/8-ST-7,62-LR	1812814	503	GMSTB 2,5/11-G	1766107	342
GFKC 2,5/12-STF-7,62 EX	1796319	381	GIC 2,5/11-GF-7,62	1859072	347	GMSTB 2,5 HCV/9-ST-7,62	1714346	502	GMSTB 2,5/11-G-7,62	1766217	342
GFKIC 2,5/2-ST-7,62	1761603	341	GIC 2,5/11-ST-7,62	1828896	338	GMSTB 2,5 HCV/10-ST-7,62	1714359	502	GMSTB 2,5/11-GF-7,62	1806313	343
GFKIC 2,5/3-ST-7,62	1761616	341	GIC 2,5/11-STF-7,62	1858963	339	GMSTB 2,5 HCV/10-ST-7,62-LR	1812830	503	GMSTB 2,5/11-GF-7,62 EX	1795970	383
GFKIC 2,5/4-ST-7,62	1761629	341	GIC 2,5/11-STGF-7,62	1849972	339	GMSTB 2,5 HCV/11-ST-7,62	1714362	502	GMSTB 2,5/11-ST	1766974	334
GFKIC 2,5/5-ST-7,62	1761632	341	GIC 2,5/12-G-7,62	1828773	346	GMSTB 2,5 HCV/11-ST-7,62-LR	1812843	503	GMSTB 2,5/11-ST-7,62	1767096	334
GFKIC 2,5/6-ST-7,62	1761645	341	GIC 2,5/12-GF-7,62	1859085	347	GMSTB 2,5 HCV/12-ST-7,62	1714375	502	GMSTB 2,5/11-STF-7,62	1858853	335
GFKIC 2,5/7-ST-7,62	1761658	341	GIC 2,5/12-ST-7,62	1828906	338	GMSTB 2,5 HCV/12-ST-7,62-LR	1812856	503	GMSTB 2,5/11-STF-7,62 EX	1795860	379
GFKIC 2,5/8-ST-7,62	1761661	341	GIC 2,5/12-STF-7,62	1858976	339	GMSTB 2,5/2-G	1766013	342	GMSTB 2,5/12-G	1766110	342
GFKIC 2,5/9-ST-7,62	1761674	341	GIC 2,5/12-STGF-7,62	1849985	339	GMSTB 2,5/2-G-7,62	1766123	342	GMSTB 2,5/12-G-7,62	1766220	342
GFKIC 2,5/10-ST-7,62	1761687	341	GICV 2,5 HC/2-G-7,62	1756485	507	GMSTB 2,5/2-GF-7,62	1806229	343	GMSTB 2,5/12-GF-7,62	1806326	343
GFKIC 2,5/11-ST-7,62	1761690	341	GICV 2,5 HC/3-G-7,62	1756498	507	GMSTB 2,5/2-GF-7,62 EX	1795886	383	GMSTB 2,5/12-GF-7,62 EX	1795983	379
GFKIC 2,5/12-ST-7,62	1761700	341	GICV 2,5 HC/4-G-7,62	1756508	507	GMSTB 2,5/2-ST	1766880	334	GMSTB 2,5/12-ST	1766987	334
GIC 2,5 HC/2-G-7,62	1745784	506	GICV 2,5 HC/5-G-7,62	1756511	507	GMSTB 2,5/2-ST-7,62	1766990	334	GMSTB 2,5/12-ST-7,62	1767106	343
GIC 2,5 HC/3-G-7,62	1745797	506	GICV 2,5 HC/6-G-7,62	1756524	507	GMSTB 2,5/2-STF-7,62	1858769	335	GMSTB 2,5/12-STF-7,62	1858866	335
GIC 2,5 HC/4-G-7,62	1745807	506	GICV 2,5 HC/7-G-7,62	1756537	507	GMSTB 2,5/2-STF-7,62 EX	1795776	379	GMSTB 2,5/12-STF-7,62 EX	1795873	379
GIC 2,5 HC/5-G-7,62	1745810	506	GICV 2,5 HC/8-G-7,62	1756540	507	GMSTB 2,5/3-G	1766026	342	GMSTBA 2,5 HC/2-G-7,62	1728853	504
GIC 2,5 HC/6-G-7,62	1745823	506	GICV 2,5 HC/9-G-7,62	1756553	507	GMSTB 2,5/3-G-7,62	1766136	342	GMSTBA 2,5 HC/2-G-7,62-LR	1812869	505
GIC 2,5 HC/7-G-7,62	1745836	506	GICV 2,5 HC/10-G-7,62	1756566	507	GMSTB 2,5/3-GF-7,62	1806232	343	GMSTBA 2,5 HC/3-G-7,62	1728866	504
GIC 2,5 HC/8-G-7,62	1745849	506	GICV 2,5 HC/11-G-7,62	1756579	507	GMSTB 2,5/3-GF-7,62 EX	1795899	383	GMSTBA 2,5 HC/3-G-7,62-LR	1812872	505
GIC 2,5 HC/9-G-7,62	1745852	506	GICV 2,5 HC/12-G-7,62	1756582	507	GMSTB 2,5/3-ST	1766893	334	GMSTBA 2,5 HC/4-G-7,62	1728879	504
GIC 2,5 HC/10-G-7,62	1745865	506	GICV 2,5/2-G-7,62	1828919	347	GMSTB 2,5/3-ST-7,62	1767012	334	GMSTBA 2,5 HC/4-G-7,62-LR	1812885	505
GIC 2,5 HC/11-G-7,62	1745878	506	GICV 2,5/2-GF-7,62	1859098	347	GMSTB 2,5/3-STF-7,62	1858772	335	GMSTBA 2,5 HC/5-G-7,62	1728882	504
GIC 2,5 HC/12-G-7,62	1745881	506	GICV 2,5/3-G-7,62	1828922	347	GMSTB 2,5/3-STF-7,62 EX	1795789	379	GMSTBA 2,5 HC/5-G-7,62-LR	1812898	505
GIC 2,5 HCV/2-ST-7,62	1745629	503	GICV 2,5/3-GF-7,62	1859108	347	GMSTB 2,5/4-G	1766039	342	GMSTBA 2,5 HC/6-G-7,62	1728895	504
GIC 2,5 HCV/3-ST-7,62	1745632	503	GICV 2,5/4-G-7,62	1828935	347	GMSTB 2,5/4-G-7,62	1766149	342	GMSTBA 2,5 HC/6-G-7,62-LR	1812908	505
GIC 2,5 HCV/4-ST-7,62	1745645	503	GICV 2,5/4-GF-7,62	1859111	347	GMSTB 2,5/4-GF-7,62	1806245	343	GMSTBA 2,5 HC/7-G-7,62	1728905	504
GIC 2,5 HCV/5-ST-7,62	1745658	503	GICV 2,5/5-G-7,62	1828948	347	GMSTB 2,5/4-GF-7,62 EX	1795909	383	GMSTBA 2,5 HC/7-G-7,62-LR	1812911	505
GIC 2,5 HCV/6-ST-7,62	1745661	503	GICV 2,5/5-GF-7,62	1859124	347	GMSTB 2,5/4-ST	1766903	334	GMSTBA 2,5 HC/8-G-7,62	1728918	504
GIC 2,5 HCV/7-ST-7,62	1745674	503	GICV 2,5/6-G-7,62	1828951	347	GMSTB 2,5/4-ST-7,62	1767025	334	GMSTBA 2,5 HC/8-G-7,62-LR	1812924	505
GIC 2,5 HCV/8-ST-7,62	1745687	503	GICV 2,5/6-GF-7,62	1859137	347	GMSTB 2,5/4-STF-7,62	1858785	335	GMSTBA 2,5 HC/9-G-7,62	1728921	504
GIC 2,5 HCV/9-ST-7,62	1745690	503	GICV 2,5/7-G-7,62	1828964	347	GMSTB 2,5/4-STF-7,62 EX	1795792	379	GMSTBA 2,5 HC/9-G-7,62-LR	1812937	505
GIC 2,5 HCV/10-ST-7,62	1745700	503	GICV 2,5/7-GF-7,62	1859140	347	GMSTB 2,5/5-G	1766042	342	GMSTBA 2,5 HC/10-G-7,62	1728934	504
GIC 2,5 HCV/11-ST-7,62	1745713	503	GICV 2,5/8-G-7,62	1828977	347	GMSTB 2,5/5-G-7,62	1766152	342	GMSTBA 2,5 HC/10-G-7,62-LR	1812940	505
GIC 2,5 HCV/12-ST-7,62	1745726	503	GICV 2,5/8-GF-7,62	1859153	347	GMSTB 2,5/5-GF-7,62	1806258	343	GMSTBA 2,5 HC/11-G-7,62	1728947	504
GIC 2,5/2-G-7,62	1828676	346	GICV 2,5/9-G-7,62	1828980	347	GMSTB 2,5/5-GF-7,62 EX	1795912	383	GMSTBA 2,5 HC/11-G-7,62-LR	1812953	505
GIC 2,5/2-ST-7,62	1858989	347	GICV 2,5/9-GF-7,62	1859166	347	GMSTB 2,5/5-ST	1766916	334	GMSTBA 2,5 HC/12-G-7,62	1728950	504
GIC 2,5/2-STF-7,62	1828809	338	GICV 2,5/10-G-7,62	1828993	347	GMSTB 2,5/5-ST-7,62	1767038	334	GMSTBA 2,5 HC/12-G-7,62-LR	1812966	505
GIC 2,5/2-STF-7,62	1858879	339	GICV 2,5/10-GF-7,62	1859179	347	GMSTB 2,5/5-STF-7,62	1858798	335	GMSTBA 2,5/2-G	1766343	343
GIC 2,5/2-STGF-7,62	1849888	339	GICV 2,5/11-G-7,62	1829002	347	GMSTB 2,5/5-STF-7,62 EX	1795802	379	GMSTBA 2,5/2-G-7,62	1766233	343
GIC 2,5/3-G-7,62	1828689	346	GICV 2,5/11-GF-7,62	1859182	347	GMSTB 2,5/6-G	1766055	342	GMSTBA 2,5/3-G	1766356	343
GIC 2,5/3-GF-7,62	1858992	347	GICV 2,5/12-G-7,62	1829015	347	GMSTB 2,5/6-G-7,62	1766165	342	GMSTBA 2,5/3-G-7,62	1766246	343
GIC 2,5/3-ST-7,62	1828812	338	GICV 2,5/12-GF-7,62	1859195	347	GMSTB 2,5/6-GF-7,62	1806261	343	GMSTBA 2,5/4-G	1766369	343
GIC 2,5/3-STF-7,62	1858882	339	GMKDS 1,5/2	1717020	121	GMSTB 2,5/6-GF-7,62 EX	1795925	383	GMSTBA 2,5/4-G-7,62	1766259	343
GIC 2,5/3-STGF-7,62	1849891	339	GMKDS 1,5/2-7,62	1717229	121	GMSTB 2,5/6-ST	1766929	334	GMSTBA 2,5/5-G	1766372	343
GIC 2,5/4-G-7,62	1828692	346	GMKDS 1,5/3	1717033	121	GMSTB 2,5/6-ST-7,62	1767041	334	GMSTBA 2,5/5-G-7,62	1766262	343
GIC 2,5/4-GF-7,62	1859001	347	GMKDS 1,5/3-7,62	1717732	121	GMSTB 2,5/6-STF-7,62	1858808	335	GMSTBA 2,5/6-G	1766385	343
GIC 2,5/4-ST-7,62	1828825	338	GMKDS 3/2	1731022	123	GMSTB 2,5/6-STF-7,62 EX	1795815	379	GMSTBA 2,5/6-G-7,62	1766275	343
GIC 2,5/4-STF-7,62	1858895	339	GMKDS 3/2-7,62	1731721	123	GMSTB 2,5/7-G	1766068	342	GMSTBA 2,5/7-G	1766398	343
GIC 2,5/4-STGF-7,62	1849901	339	GMKDS 3/2-EMG15	1731462	709	GMSTB 2,5/7-G-7,62	1766178	342	GMSTBA 2,5/7-G-7,62	1766288	343
GIC 2,5/5-G-7,62	1828702	346	GMKDS 3/3	1731035	123	GMSTB 2,5/7-GF-7,62	1806274	343	GMSTBA 2,5/8-G	1766408	343
GIC 2,5/5-GF-7,62	1859014	347	GMKDS 3/3-7,62	1731734	123	GMSTB 2,5/7-GF-7,62 EX	1795938	383	GMSTBA 2,5/8-G-7,62	1766291	343
GIC 2,5/5-ST-7,62	1828838	338	GMKDSN 1,5/2-7,62	1707027	119	GMSTB 2,5/7-ST	1766932	334	GMSTBA 2,5/9-G	1766411	343
GIC 2,5/5-STF-7,62	1858905	339	GMKDSN 1,5/3-7,62	1707030	119	GMSTB 2,5/7-ST-7,62	1767054	334	GMSTBA 2,5/9-G-7,62	1766301	343
GIC 2,5/5-STGF-7,62	1849914	339	GMKDSN 1,5/4-7,62	1707043	119	GMSTB 2,5/7-STF-7,62	1858811	335	GMSTBA 2,5/10-G	1766244	343
GIC 2,5/6-G-7,62	1828715	346	GMKDSN 1,5/5-7,62	1707056	119	GMSTB 2,5/7-STF-7,62 EX	1795828	379	GMSTBA 2,5/10-G-7,62	1766314	343
GIC 2,5/6-GF-7,62	1859027	347	GMKDSN 1,5/6-7,62	1707069	119	GMSTB 2,5/8-G	1766071	342	GMSTBA 2,5/11-G	1766437	343
GIC 2,5/6-ST-7,62	1828841	338	GMKDSN 1,5/7-7,62	1707072	119	GMSTB 2,5/8-G-7,62	1766181	342	GMSTBA 2,5/11-G-7,62	1766327	343
GIC 2,5/6-STF-7,62	1858918	339	GMKDSN 1,5/8-7,62	1707085	119	GMSTB 2,5/8-GF-7,62	1806287	343	GMSTBA 2,5/12-G	1766440	343
GIC 2,5/6-STGF-7,62	1849927	339	GMKDSN 1,5/9-7,62	1707108	119	GMSTB 2,5/8-GF-7,62 EX	1795941	383	GMSTBA 2,5/12-G-7,62	1766330</	

Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana
GMSTBO 2,5 HV/3-GL-7,25 THRR44	2200263	511	GMSTBVA 2,5/ 7-G	1766712	345	GMVSTBW 2,5/ 6-STF-7,62	1848038	337	HC-ALU 6-53,5 COVER GY	2200891	768
GMSTBO 2,5 HV/3-GR-7,25 THRR44	2200262	511	GMSTBVA 2,5/ 7-G-7,62	1766822	345	GMVSTBW 2,5/ 6-STF-7,62 EX	1810049	379	HC-ALU 6-53,5 DKL-COVER GY	2201121	768
GMSTBT 2,5 HV/2-ST-7,25 GY7035	2199757	508	GMSTBVA 2,5/ 8-G	1766725	345	GMVSTBW 2,5/ 7-ST	1737877	337	HC-ALU 6-53,5 PROFILE 100	2200887	768
GMSTBT 2,5 HV/3-ST-7,25 GY7035	2199553	508	GMSTBVA 2,5/ 8-G-7,62	1766835	345	GMVSTBW 2,5/ 7-ST-7,62	1832468	337	HC-ALU 6-53,5 PROFILE 1000	2200890	768
GMSTBV 2,5/ 2-G	1766453	344	GMSTBVA 2,5/ 9-G	1766738	345	GMVSTBW 2,5/ 7-STF-7,62	1848041	337	HC-ALU 6-53,5 PROFILE 150	2200888	768
GMSTBV 2,5/ 2-G-7,62	1766563	344	GMSTBVA 2,5/ 9-G-7,62	1766848	345	GMVSTBW 2,5/ 7-STF-7,62 EX	1810052	379	HC-ALU 6-53,5 PROFILE 200	2200889	768
GMSTBV 2,5/ 2-GF-7,62	1829154	345	GMSTBVA 2,5/ 10-G	1766741	345	GMVSTBW 2,5/ 8-ST	1737877	337	HC-ALU 6-53,5 SEAL EMC	2200907	768
GMSTBV 2,5/ 2-GF-7,62 EX	1796665	383	GMSTBVA 2,5/ 10-G-7,62	1766851	345	GMVSTBW 2,5/ 8-ST-7,62	1832471	337	HC-ALU 6-78 COVER GY	2200896	768
GMSTBV 2,5/ 3-G	1766466	344	GMSTBVA 2,5/ 11-G	1766754	345	GMVSTBW 2,5/ 8-STF-7,62	1848054	337	HC-ALU 6-78 DKL-COVER GY	2201122	768
GMSTBV 2,5/ 3-G-7,62	1766576	344	GMSTBVA 2,5/ 11-G-7,62	1766864	345	GMVSTBW 2,5/ 8-STF-7,62 EX	1810065	379	HC-ALU 6-78 PROFILE 100	2200892	768
GMSTBV 2,5/ 3-GF-7,62	1829167	345	GMSTBVA 2,5/ 12-G	1766767	345	GMVSTBW 2,5/ 9-ST	1737880	337	HC-ALU 6-78 PROFILE 1000	2200895	768
GMSTBV 2,5/ 3-GF-7,62 EX	1796678	383	GMSTBVA 2,5/ 12-G-7,62	1766877	345	GMVSTBW 2,5/ 9-ST-7,62	1832484	337	HC-ALU 6-78 PROFILE 150	2200893	768
GMSTBV 2,5/ 4-G	1766479	344	GMVSTBR 2,5 HV/ 2-ST-7,62	1774454	500	GMVSTBW 2,5/ 9-STF-7,62	1848067	337	HC-ALU 6-78 PROFILE 200	2200894	768
GMSTBV 2,5/ 4-G-7,62	1766589	344	GMVSTBR 2,5 HV/ 3-ST-7,62	1993954	500	GMVSTBW 2,5/ 9-STF-7,62 EX	1810078	379	HC-ALU 6-78 SEAL EMC	2200908	768
GMSTBV 2,5/ 4-GF-7,62	1829170	345	GMVSTBR 2,5 HV/ 4-ST-7,62	1774467	500	GMVSTBW 2,5/ 10-ST	1737893	337	HDFK 95-F/Z	0714037	621
GMSTBV 2,5/ 4-GF-7,62 EX	1796681	383	GMVSTBR 2,5/ 2-ST	1737709	336	GMVSTBW 2,5/ 10-ST-7,62	1832497	337	HDFK 50	0708739	617
GMSTBV 2,5/ 5-G	1766482	344	GMVSTBR 2,5/ 2-ST-7,62	1832523	336	GMVSTBW 2,5/ 10-STF-7,62	1848070	337	HDFK 50-VP	0709123	619
GMSTBV 2,5/ 5-G-7,62	1766592	344	GMVSTBR 2,5/ 2-STF-7,62	1847880	337	GMVSTBW 2,5/ 10-STF-7,62 EX	1810081	379	HDFK 50-VP/Z	0711218	619
GMSTBV 2,5/ 5-GF-7,62	1829183	345	GMVSTBR 2,5/ 2-STF-7,62 EX	1809898	379	GMVSTBW 2,5/ 11-ST	1737903	337	HDFK 50/Z	0705017	617
GMSTBV 2,5/ 5-GF-7,62 EX	1796694	383	GMVSTBR 2,5/ 3-ST	1737712	336	GMVSTBW 2,5/ 11-ST-7,62	1832507	337	HDFK 95	0709534	620
GMSTBV 2,5/ 6-G	1766495	344	GMVSTBR 2,5/ 3-ST-7,62	1832536	336	GMVSTBW 2,5/ 11-STF-7,62	1848083	337	HDFK 95-F	0709644	621
GMSTBV 2,5/ 6-G-7,62	1766602	344	GMVSTBR 2,5/ 3-STF-7,62	1847893	337	GMVSTBW 2,5/ 11-STF-7,62 EX	1810094	379	HDFK 95-F-VP	0709916	619
GMSTBV 2,5/ 6-GF-7,62	1829196	345	GMVSTBR 2,5/ 3-STF-7,62 EX	1809908	379	GMVSTBW 2,5/ 12-ST	1737916	337	HDFK 95-F-VP/Z	0717076	619
GMSTBV 2,5/ 6-GF-7,62 EX	1796704	383	GMVSTBR 2,5/ 4-ST	1737725	336	GMVSTBW 2,5/ 12-ST-7,62	1832510	337	HDFK 95/Z	0717364	620
GMSTBV 2,5/ 7-G	1766505	344	GMVSTBR 2,5/ 4-ST-7,62	1832549	336	GMVSTBW 2,5/ 12-STF-7,62	1848096	337	HDFKV 50/Z	0714095	617
GMSTBV 2,5/ 7-G-7,62	1766615	344	GMVSTBR 2,5/ 4-STF-7,62	1847903	337	GMVSTBW 2,5/ 12-STF-7,62 EX	1810104	379	HDFKV 95-F/Z	0714118	621
GMSTBV 2,5/ 7-GF-7,62	1829206	345	GMVSTBR 2,5/ 4-STF-7,62 EX	1809911	379	GSMKDS 3/ 2	1733020	123	HDFKV 95/Z	0714105	621
GMSTBV 2,5/ 7-GF-7,62 EX	1796717	383	GMVSTBR 2,5/ 5-ST	1737738	336	GSMKDS 3/ 2-7,62	1733729	123	HDFKV 10-TWIN	0709550	623
GMSTBV 2,5/ 8-G	1766518	344	GMVSTBR 2,5/ 5-ST-7,62	1832552	336	GSMKDS 3/ 3	1733033	123	HDFKV 25-TWIN	0709563	623
GMSTBV 2,5/ 8-G-7,62	1766628	344	GMVSTBR 2,5/ 5-STF-7,62	1847916	337	GSMKDS 3/ 3-7,62	1733732	123	HDFKV 50	0708522	617
GMSTBV 2,5/ 8-GF-7,62	1829219	345	GMVSTBR 2,5/ 5-STF-7,62 EX	1809924	379	GSMKDSN 1,5/ 2-7,62	1718605	119	HDFKV 50-VP	0708580	619
GMSTBV 2,5/ 8-GF-7,62 EX	1796720	383	GMVSTBR 2,5/ 6-ST	1737741	336	GSMKDSN 1,5/ 3-7,62	1718618	119	HDFKV 50-VP/Z	0717212	619
GMSTBV 2,5/ 9-G	1766521	344	GMVSTBR 2,5/ 6-ST-7,62	1832565	336	GSMKDSN 1,5/ 4-7,62	1718621	119	HDFKV 95	0709547	621
GMSTBV 2,5/ 9-G-7,62	1766631	344	GMVSTBR 2,5/ 6-STF-7,62	1847929	337	GSMKDSN 1,5/ 5-7,62	1718634	119	HDFKV 95-F	0709673	621
GMSTBV 2,5/ 9-GF-7,62	1829222	345	GMVSTBR 2,5/ 6-STF-7,62 EX	1809937	379	GSMKDSN 1,5/ 6-7,62	1718647	119			
GMSTBV 2,5/ 9-GF-7,62 EX	1796733	383	GMVSTBR 2,5/ 7-ST	1737754	336	GSMKDSN 1,5/ 7-7,62	1718650	119			
GMSTBV 2,5/ 10-G	1766534	344	GMVSTBR 2,5/ 7-ST-7,62	1832578	336	GSMKDSN 1,5/ 8-7,62	1718663	119			
GMSTBV 2,5/ 10-G-7,62	1766644	344	GMVSTBR 2,5/ 7-STF-7,62	1847932	337	GSMKDSN 1,5/ 9-7,62	1718676	119			
GMSTBV 2,5/ 10-GF-7,62	1829235	345	GMVSTBR 2,5/ 7-STF-7,62 EX	1809940	379	GSMKDSN 1,5/ 10-7,62	1718689	119			
GMSTBV 2,5/ 10-GF-7,62 EX	1796746	383	GMVSTBR 2,5/ 8-ST	1737767	336	GSMKDSN 1,5/ 11-7,62	1718692	119			
GMSTBV 2,5/ 11-G	1766547	344	GMVSTBR 2,5/ 8-ST-7,62	1832581	336	GSMKDSN 1,5/ 12-7,62	1718702	119	IBS RL FOC	2725147	436
GMSTBV 2,5/ 11-G-7,62	1766657	344	GMVSTBR 2,5/ 8-STF-7,62	1847945	337	GSMKDSN 1,5/ 2	1718029	121	IC 2,5 HC/ 2-G-5,08	1943302	498
GMSTBV 2,5/ 11-GF-7,62	1829248	345	GMVSTBR 2,5/ 8-STF-7,62 EX	1809953	379	GSMKDSN 1,5/ 2-7,62	1718728	121	IC 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1943425	498
GMSTBV 2,5/ 11-GF-7,62 EX	1796759	383	GMVSTBR 2,5/ 9-ST	1737770	336	GSMKDSN 1,5/ 3	1718032	121	IC 2,5 HC/ 3-G-5,08	1943315	498
GMSTBV 2,5/ 12-G	1766550	344	GMVSTBR 2,5/ 9-ST-7,62	1832594	336	GSMKDSN 1,5/ 3-7,62	1718731	121	IC 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1943438	499
GMSTBV 2,5/ 12-G-7,62	1767119	344	GMVSTBR 2,5/ 9-STF-7,62	1847958	337				IC 2,5 HC/ 4-G-5,08	1943328	498
GMSTBV 2,5/ 12-GF-7,62	1829251	345	GMVSTBR 2,5/ 9-STF-7,62 EX	1809966	379				IC 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1943441	498
GMSTBV 2,5/ 12-GF-7,62 EX	1796762	383	GMVSTBR 2,5/ 10-ST	1737783	336				IC 2,5 HC/ 5-G-5,08	1943331	498
GMSTBVA 2,5 HC/ 2-G-7,62	1792397	505	GMVSTBR 2,5/ 10-ST-7,62	1832604	336				IC 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1943454	499
GMSTBVA 2,5 HC/ 2-G-7,62-LR	1812979	505	GMVSTBR 2,5/ 10-STF-7,62	1847961	337				IC 2,5 HC/ 6-G-5,08	1943344	498
GMSTBVA 2,5 HC/ 3-G-7,62	1767979	505	GMVSTBR 2,5/ 10-STF-7,62 EX	1809979	379				IC 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1943467	498
GMSTBVA 2,5 HC/ 3-G-7,62-LR	1812982	505	GMVSTBR 2,5/ 11-ST	1737796	336				IC 2,5 HC/ 7-G-5,08	1943360	498
GMSTBVA 2,5 HC/ 4-G-7,62	1758179	505	GMVSTBR 2,5/ 11-ST-7,62	1832617	336	HBUS 107,6-16P-1S BK	2896306	702	IC 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1943470	499
GMSTBVA 2,5 HC/ 4-G-7,62-LR	1812995	505	GMVSTBR 2,5/ 11-STF-7,62	1847974	337	HBUS 161,6-16P-1S BK	2278555	702	IC 2,5 HC/ 8-G-5,08	1943373	498
GMSTBVA 2,5 HC/ 5-G-7,62	1773455	505	GMVSTBR 2,5/ 11-STF-7,62 EX	1809982	379	HBUS 35,6-16P-1S BK	2896283	702	IC 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1943483	498
GMSTBVA 2,5 HC/ 5-G-7,62-LR	1813004	505	GMVSTBR 2,5/ 12-ST	1737806	336	HBUS 35,6-16P-2S BK	2896319	702	IC 2,5 HC/ 9-G-5,08	1943386	498
GMSTBVA 2,5 HC/ 6-G-7,62	1767050	505	GMVSTBR 2,5/ 12-ST-7,62	1832620	336	HBUS 53,6-16P-1S BK	2896458	702	IC 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1943496	498
GMSTBVA 2,5 HC/ 6-G-7,62-LR	1813017	505	GMVSTBR 2,5/ 12-STF-7,62	1847987	337	HBUS 53,6-16P-3S BK	2896322	702	IC 2,5 HC/ 10-G-5,08	1943399	498
GMSTBVA 2,5 HC/ 7-G-7,62	1792407	505	GMVSTBR 2,5/ 12-STF-7,62 EX	1809995	379	HBUS 71,6-16P-1S BK	2896296	702	IC 2,5 HC/ 10-GF-5,08	1943506	499
GMSTBVA 2,5 HC/ 7-G-7,62-LR	1813020	505	GMVSTBW 2,5 HV/ 2-ST-7,62	1771910	501	HBUS-B SET BK	2278173	698	IC 2,5 HC/ 11-G-5,08	1943409	498
GMSTBVA 2,5 HC/ 8-G-7,62	1792410	505	GMVSTBW 2,5 HV/ 3-ST-7,62	1993967	501	HC-ALU 6 DECO 100 GY	2200914	768	IC 2,5 HC/ 11-GF-5,08	1943519	498
GMSTBVA 2,5 HC/ 8-G-7,62-LR	1813033	505	GMVSTBW 2,5 HV/ 4-ST-7,62	1927221	501	HC-ALU 6 DECO 150 GY	2200915	768	IC 2,5 HC/ 12-G-5,08	1943412	498
GMSTBVA 2,5 HC/ 9-G-7,62	1792423	505	GMVSTBW 2,5/ 2-ST	1737819	337	HC-ALU 6 DECO 200 GY	2200916	768	IC 2,5 HC/ 12-GF-5,08	1943522	499
GMSTBVA 2,5 HC/ 9-G-7,62-LR	1813046	505	GMVSTBW 2,5/ 2-ST-7,62	1832413	337	HC-ALU 6 MOUNT 100 GY	2200911	768	IC 2,5/ 2-G-5,08	1786404	332
GMSTBVA 2,5 HC/ 10-G-7,62	1792436	505	GMVSTBW 2,5/ 2-STF-7,62	1847990	337	HC-ALU 6 MOUNT 150 GY	2200912	768	IC 2,5/ 2-GF-5,08	1825129	333
GMSTBVA 2,5 HC/ 10-G-7,62-LR	1813059	505	GMVSTBW 2,5/ 2-STF-7,62 EX	1810007	379	HC-ALU 6 MOUNT 200 GY	2200913	768	IC 2,5/ 2-STG-5,08	1810337	377
GMSTBVA 2,5 HC/ 11-G-7,62	1792449	505	GMVSTBW 2,5/ 3-ST	1737822	337	HC-ALU 6-100,5 COVER GY	2200901	769	IC 2,5/ 2-ST-5,08	1786174	272
GMSTBVA 2,5 HC/ 11-G-7,62-LR	1813062	505	GMVSTBW 2,5/ 3-ST-7,62	1832426	337	HC-ALU 6-100,5 DKL-COVER GY	2201123	769	IC 2,5/ 2-STF-5,08	1825310	273
GMSTBVA 2,5 HC/ 12-G-7,62	1792452	505	GMVSTBW 2,5/ 3-STF-7,62	1848009	337	HC-ALU 6-100,5 PROFILE 100	2200897	769	IC 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1810117	373
GMSTBVA 2,5 HC/ 12-G-7,62-LR	1813075	50									

Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana
IC 2,5/ 4-ST-5,08	1786190	272	IC-DFR 2	1852024	350	ICV 2,5/ 5-G-5,08	1785971	333	IMC 1,5/13-G-3,81	1862687	238
IC 2,5/ 4-STF-5,08	1825336	273	IC-DFR 3	1852037	350	ICV 2,5/ 5-GF-5,08	1825721	333	IMC 1,5/13-ST-3,81	1857993	196
IC 2,5/ 4-STF-5,08 EX	1810133	373	IC-DFR 4	1852040	350	ICV 2,5/ 5-GF-5,08 EX	1810476	377	IMC 1,5/13-STGF-3,81	1858141	197
IC 2,5/ 4-STGF-5,08	1825527	273	IC-DFR 5	1852053	350	ICV 2,5/ 6-G-5,08	1785984	333	IMC 1,5/14-G-3,81	1862690	238
IC 2,5/ 5-G-5,08	1786433	332	IC-DFR 6	1852066	350	ICV 2,5/ 6-GF-5,08	1825734	333	IMC 1,5/14-ST-3,81	1858002	196
IC 2,5/ 5-GF-5,08	1825158	333	IC-DFR 7	1852079	350	ICV 2,5/ 6-GF-5,08 EX	1810489	377	IMC 1,5/14-STGF-3,81	1858154	197
IC 2,5/ 5-GF-5,08 EX	1810366	377	IC-DFR 8	1852082	350	ICV 2,5/ 7-G-5,08	1785997	333	IMC 1,5/15-G-3,81	1862700	238
IC 2,5/ 5-ST-5,08	1786200	272	IC-DFR 9	1852095	350	ICV 2,5/ 7-GF-5,08	1825747	333	IMC 1,5/15-ST-3,81	1858015	196
IC 2,5/ 5-STF-5,08	1825349	273	IC-DFR 10	1852105	350	ICV 2,5/ 7-GF-5,08 EX	1810492	377	IMC 1,5/15-STGF-3,81	1858167	197
IC 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1825543	273	IC-DFR 11	1852118	350	ICV 2,5/ 8-G-5,08	1786006	333	IMC 1,5/16-G-3,81	1862713	238
IC 2,5/ 5-STGF-5,08	1825530	273	IC-DFR 12	1852121	350	ICV 2,5/ 8-GF-5,08	1825750	333	IMC 1,5/16-ST-3,81	1858028	196
IC 2,5/ 6-G-5,08	1786446	332	IC-DFR 13	1852134	350	ICV 2,5/ 8-GF-5,08 EX	1810502	377	IMC 1,5/16-STGF-3,81	1858170	197
IC 2,5/ 6-GF-5,08	1825161	333	IC-DFR 14	1852147	350	ICV 2,5/ 9-G-5,08	1786019	333	IMCV 1,5/ 2-G-3,81	1875425	239
IC 2,5/ 6-GF-5,08 EX	1810379	377	IC-DFR 15	1852150	350	ICV 2,5/ 9-GF-5,08	1825763	333	IMCV 1,5/ 3-G-3,81	1875438	239
IC 2,5/ 6-ST-5,08	1786213	272	IC-DFR 16	1852163	350	ICV 2,5/ 9-GF-5,08 EX	1810515	377	IMCV 1,5/ 4-G-3,81	1875441	239
IC 2,5/ 6-STF-5,08	1825352	273	ICC 2,5/ 2-STZ-5,08	1823846	296	ICV 2,5/ 10-G-5,08	1786022	333	IMCV 1,5/ 5-G-3,81	1875454	239
IC 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1810159	373	ICC 2,5/ 2-STZF-5,08	1823383	297	ICV 2,5/ 10-GF-5,08	1825776	333	IMCV 1,5/ 6-G-3,81	1875467	239
IC 2,5/ 6-STGF-5,08	1825543	273	ICC 2,5/ 3-STZ-5,08	1823859	296	ICV 2,5/ 10-GF-5,08 EX	1810528	377	IMCV 1,5/ 7-G-3,81	1875470	239
IC 2,5/ 7-G-5,08	1786459	332	ICC 2,5/ 3-STZF-5,08	1823396	297	ICV 2,5/ 11-G-5,08	1786035	333	IMCV 1,5/ 8-G-3,81	1875483	239
IC 2,5/ 7-GF-5,08	1825174	333	ICC 2,5/ 4-STZ-5,08	1823862	296	ICV 2,5/ 11-GF-5,08	1825789	333	IMCV 1,5/ 9-G-3,81	1875496	239
IC 2,5/ 7-GF-5,08 EX	1810382	377	ICC 2,5/ 4-STZF-5,08	1823406	297	ICV 2,5/ 11-GF-5,08 EX	1810531	377	IMCV 1,5/ 10-G-3,81	1875506	239
IC 2,5/ 7-ST-5,08	1786226	272	ICC 2,5/ 5-STZ-5,08	1823875	296	ICV 2,5/ 12-G-5,08	1786048	333	IMCV 1,5/ 11-G-3,81	1875519	239
IC 2,5/ 7-STF-5,08	1825365	273	ICC 2,5/ 5-STZF-5,08	1823419	297	ICV 2,5/ 12-GF-5,08	1825792	333	IMCV 1,5/ 12-G-3,81	1875522	239
IC 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1810162	373	ICC 2,5/ 6-STZ-5,08	1823888	296	ICV 2,5/ 12-GF-5,08 EX	1810544	377	IMCV 1,5/ 13-G-3,81	1875535	239
IC 2,5/ 7-STGF-5,08	1825556	273	ICC 2,5/ 6-STZF-5,08	1823422	297	ICV 2,5/ 13-G-5,08	1786051	333	IMCV 1,5/ 14-G-3,81	1875548	239
IC 2,5/ 8-G-5,08	1786462	332	ICC 2,5/ 7-STZ-5,08	1823891	296	ICV 2,5/ 13-GF-5,08	1825802	333	IMCV 1,5/ 15-G-3,81	1875551	239
IC 2,5/ 8-GF-5,08	1825187	333	ICC 2,5/ 7-STZF-5,08	1823435	297	ICV 2,5/ 14-G-5,08	1786064	333	IMCV 1,5/ 16-G-3,81	1875564	239
IC 2,5/ 8-GF-5,08 EX	1810395	377	ICC 2,5/ 8-STZ-5,08	1823901	296	ICV 2,5/ 14-GF-5,08	1825815	333	IPC 16/ 2-G-10,16	1969535	570
IC 2,5/ 8-ST-5,08	1786239	272	ICC 2,5/ 8-STZF-5,08	1823448	297	ICV 2,5/ 15-G-5,08	1786077	333	IPC 16/ 2-GF-10,16	1969616	571
IC 2,5/ 8-STF-5,08	1825378	273	ICC 2,5/ 9-STZ-5,08	1823914	296	ICV 2,5/ 15-GF-5,08	1825828	333	IPC 16/ 2-GFU-10,16	1969933	571
IC 2,5/ 8-STF-5,08 EX	1810175	373	ICC 2,5/ 9-STZF-5,08	1823451	297	ICV 2,5/ 16-G-5,08	1786080	333	IPC 16/ 2-GU-10,16	1969852	571
IC 2,5/ 8-STGF-5,08	1825569	273	ICC 2,5/ 10-STZ-5,08	1823927	296	ICV 2,5/ 16-GF-5,08	1825831	333	IPC 16/ 3-GF-10,16	1969373	570
IC 2,5/ 9-G-5,08	1786475	332	ICC 2,5/ 10-STZF-5,08	1823464	297	IDC 0,3/ 2-3,81	1706170	154	IPC 16/ 2-STF-10,16	1969454	559
IC 2,5/ 9-GF-5,08	1825190	333	ICC 2,5/ 11-STZ-5,08	1823930	296	IDC 0,3/ 3-3,81	1706183	154	IPC 16/ 2-STGF-10,16	1975817	560
IC 2,5/ 9-GF-5,08 EX	1810405	377	ICC 2,5/ 11-STZF-5,08	1823477	297	IDC 0,3/ 4-3,81	1706196	154	IPC 16/ 3-G-10,16	1969548	570
IC 2,5/ 9-ST-5,08	1786242	272	ICC 2,5/ 12-STZ-5,08	1823943	296	IDC 0,3/ 5-3,81	1706206	154	IPC 16/ 3-GF-10,16	1969629	571
IC 2,5/ 9-STF-5,08	1825381	273	ICC 2,5/ 12-STZF-5,08	1823480	297	IDC 0,3/ 6-3,81	1706219	154	IPC 16/ 3-GFU-10,16	1969946	571
IC 2,5/ 9-STF-5,08 EX	1810188	373	ICC 2,5/ 13-STZ-5,08	1823956	296	IDC 0,3/ 7-3,81	1706222	154	IPC 16/ 3-GU-10,16	1969865	571
IC 2,5/ 9-STGF-5,08	1825572	273	ICC 2,5/ 13-STZF-5,08	1823493	297	IDC 0,3/ 8-3,81	1706235	154	IPC 16/ 3-ST-10,16	1969386	558
IC 2,5/ 10-G-5,08	1786488	332	ICC 2,5/ 14-STZ-5,08	1823969	296	IDC 0,3/ 9-3,81	1706248	154	IPC 16/ 3-STF-10,16	1969467	559
IC 2,5/ 10-GF-5,08	1825200	333	ICC 2,5/ 14-STZF-5,08	1823503	297	IDC 0,3/ 10-3,81	1706251	154	IPC 16/ 3-STF-SH-10,16	1737323	559
IC 2,5/ 10-GF-5,08 EX	1810418	377	ICC 2,5/ 15-STZ-5,08	1823972	296	IDC 0,3/ 11-3,81	1706264	154	IPC 16/ 3-STGF-10,16	1975820	560
IC 2,5/ 10-ST-5,08	1786255	272	ICC 2,5/ 15-STZF-5,08	1823516	297	IDC 0,3/ 12-3,81	1706277	154	IPC 16/ 4-G-10,16	1969551	570
IC 2,5/ 10-STF-5,08	1825394	273	ICC 2,5/ 16-STZ-5,08	1823985	296	IMC 1,5/ 2-G-3,81	1862577	238	IPC 16/ 4-GF-10,16	1969632	571
IC 2,5/ 10-STF-5,08 EX	1810191	373	ICC 2,5/ 16-STZF-5,08	1823529	297	IMC 1,5/ 2-ST-3,81	1857883	196	IPC 16/ 4-GFU-10,16	1969959	571
IC 2,5/ 10-STGF-5,08	1825585	273	ICC-MT 0,5-1,0	3190577	827	IMC 1,5/ 2-ST-3,81 AU	1943263	692	IPC 16/ 4-GU-10,16	1969878	571
IC 2,5/ 11-G-5,08	1786491	332	ICC-MT 0,5-1,0 BA	3190603	827	IMC 1,5/ 2-STGF-3,81	1858031	197	IPC 16/ 4-GU-10,16	1969399	558
IC 2,5/ 11-GF-5,08	1825213	333	ICC-MT 1,5-2,5	3190580	827	IMC 1,5/ 3-G-3,81	1862580	238	IPC 16/ 4-STF-10,16	1969470	559
IC 2,5/ 11-GF-5,08 EX	1810421	377	ICC-MT 1,5-2,5 BA	3190593	827	IMC 1,5/ 3-ST-3,81	1857896	196	IPC 16/ 4-STF-SH-10,16	1970346	559
IC 2,5/ 11-ST-5,08	1786268	272	ICV 2,5 HC/ 2-G-5,08	1943535	499	IMC 1,5/ 3-STGF-3,81	1858044	197	IPC 16/ 4-STGF-10,16	1975833	560
IC 2,5/ 11-STF-5,08	1825404	273	ICV 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1943645	499	IMC 1,5/ 4-G-3,81	1862593	238	IPC 16/ 4-STGF-SH-10,16	1975891	561
IC 2,5/ 11-STF-5,08 EX	1810201	373	ICV 2,5 HC/ 3-G-5,08	1943548	499	IMC 1,5/ 4-ST-3,81	1857906	196	IPC 16/ 5-G-10,16	1969564	570
IC 2,5/ 11-STGF-5,08	1825598	273	ICV 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1943658	499	IMC 1,5/ 4-STGF-3,81	1858057	197	IPC 16/ 5-GF-10,16	1969645	571
IC 2,5/ 12-G-5,08	1786501	332	ICV 2,5 HC/ 4-G-5,08	1943551	499	IMC 1,5/ 5-G-3,81	1862603	238	IPC 16/ 5-GFU-10,16	1969962	571
IC 2,5/ 12-GF-5,08	1825226	333	ICV 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1943661	499	IMC 1,5/ 5-ST-3,81	1857919	196	IPC 16/ 5-GU-10,16	1969881	571
IC 2,5/ 12-GF-5,08 EX	1810434	377	ICV 2,5 HC/ 5-G-5,08	1943564	499	IMC 1,5/ 5-ST-3,81 AU	1943276	692	IPC 16/ 5-ST-10,16	1969409	558
IC 2,5/ 12-ST-5,08	1786271	272	ICV 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1943674	499	IMC 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU	1719707	692	IPC 16/ 5-STF-10,16	1969483	559
IC 2,5/ 12-STF-5,08	1825417	273	ICV 2,5 HC/ 6-G-5,08	1943577	499	IMC 1,5/ 5-STGF-3,81	1858060	197	IPC 16/ 5-STGF-10,16	1975846	560
IC 2,5/ 12-STF-5,08 EX	1810214	373	ICV 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1943687	499	IMC 1,5/ 6-G-3,81	1862616	238	IPC 16/ 5-GU-10,16	1969577	570
IC 2,5/ 12-STGF-5,08	1825608	273	ICV 2,5 HC/ 7-G-5,08	1943580	499	IMC 1,5/ 6-ST-3,81	1857922	196	IPC 16/ 6-GF-10,16	1969658	571
IC 2,5/ 13-G-5,08	1786514	332	ICV 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1943690	499	IMC 1,5/ 6-STGF-3,81	1858073	197	IPC 16/ 6-GFU-10,16	1969975	571
IC 2,5/ 13-GF-5,08	1825239	333	ICV 2,5 HC/ 8-G-5,08	1943593	499	IMC 1,5/ 7-G-3,81	1862629	238	IPC 16/ 6-GU-10,16	1969894	571
IC 2,5/ 13-ST-5,08	1786284	272	ICV 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1943700	499	IMC 1,5/ 7-ST-3,81	1857935	196	IPC 16/ 6-ST-10,16	1969412	558
IC 2,5/ 13-STF-5,08	1825420	273	ICV 2,5 HC/ 9-G-5,08	1943603	499	IMC 1,5/ 7-STGF-3,81	1858086	197	IPC 16/ 6-STF-10,16	1969496	559
IC 2,5/ 13-STGF-5,08	1825611	273	ICV 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1943713	499	IMC 1,5/ 8-G-3,81	1862632	238	IPC 16/ 6-STGF-10,16	1975859	560
IC 2,5/ 14-G-5,08	1786527	332	ICV 2,5 HC/ 10-G-5,08	1943616	499	IMC 1,5/ 8-ST-3,81	1857948	196	IPC 16/ 7-G-10,16	1969580	570
IC 2,5/ 14-GF-5,08	1825242	333	ICV 2,5 HC/ 10-GF-5,08	1943726	499	IMC 1,5/ 8-STGF-3,81	1858099	197	IPC 16/ 7-GF-10,16	1969661	571
IC 2,5/ 14-ST-5,08	1786297	272	ICV 2,5 HC/ 11-G-5,08	1943629	499	IMC 1,5/ 9-G-3,81	1862645	238	IPC 16/ 7-GFU-10,16	1969988	571
IC 2,5/ 14-STF-5,08	1825433	273	ICV 2,5 HC/ 11-GF-5,08	1943739	499	IMC 1,5/ 9-ST-3,81	1857951	196	IPC 16/ 7-GU-10,16	1969904	571
IC 2,5/ 14-STGF-5,08	1825624	273	ICV 2,5 HC/ 12-G-5,08	1943632	499	IMC 1,5/ 9-STGF-3,81	1858109	197	IPC 16/ 7-ST-10,16	1969425	558
IC 2,5/ 15-G-5,08	1786530	332	ICV 2,5 HC/ 12-GF-5,08	1943742	499	IMC 1,5/ 10-G-3,81	1862658	238	IPC 16/ 7-STF-10,16	1969506	559
IC 2,5/ 15-GF-5,08	1825255	333	ICV 2,5/ 2-G-5,08	1785942	333	IMC 1,5/ 10-ST-3,81	1857964	196	IPC 16/ 7-STF-SH-10,16	1737336	559
IC 2,5/ 15-ST-5,08	1786307	272	ICV 2,5/ 2-GF-5,08	1825695	333	IMC 1,5/ 10-ST-3,81 AU	1943289	692	IPC 16/ 7-STGF-10,16	1975862	560
IC 2,5/ 15-STF-5,08	1825446	273	ICV 2,5/ 2-GF-5,08 EX	1810447	377	IMC 1,5/ 10-STGF-3,81	1858112				

Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana
IPC 16/ 9-G-10,16	1969603	570	IPC 5/ 8-STGCL-7,62	1718326	527	ISPC 16/ 3-ST-10,16	1748558	564	KGG-MC 1,5/12	1834440	243
IPC 16/ 9-GF-10,16	1969687	571	IPC 5/ 8-STGF-7,62	1709322	527	ISPC 16/ 3-STF-10,16	1748639	565	KGG-MC 1,5/13	1834453	243
IPC 16/ 9-GFU-10,16	1970003	571	IPC 5/ 9-G-7,62	1708459	540	ISPC 16/ 3-STGF-10,16	1748710	565	KGG-MC 1,5/14	1834466	243
IPC 16/ 9-GU-10,16	1969920	571	IPC 5/ 9-GF-7,62	1708569	541	ISPC 16/ 4-ST-10,16	1748561	564	KGG-MC 1,5/15	1834479	243
IPC 16/ 9-ST-10,16	1969441	558	IPC 5/ 9-GFU-7,62	1708789	541	ISPC 16/ 4-STF-10,16	1748642	565	KGG-MC 1,5/16	1834482	243
IPC 16/ 9-STF-10,16	1969522	559	IPC 5/ 9-GU-7,62	1708679	541	ISPC 16/ 4-STGF-10,16	1748723	565	KGG-MSTB 2,5/ 2	1803934	348
IPC 16/ 9-STGF-10,16	1975888	560	IPC 5/ 9-ST-7,62	1709115	526	ISPC 16/ 5-ST-10,16	1748574	564	KGG-MSTB 2,5/ 3	1803947	348
IPC 35 HC/ 2-GF-15,00	1784910	592	IPC 5/ 9-STF-7,62	1709225	527	ISPC 16/ 5-STF-10,16	1748655	565	KGG-MSTB 2,5/ 4	1803882	349
IPC 35 HC/ 2-STF-15,00	1784790	588	IPC 5/ 9-STGCL-7,62	1718339	527	ISPC 16/ 5-STGF-10,16	1748736	565	KGG-MSTB 2,5/ 5	1803895	349
IPC 35 HC/ 2-STGF-15,00	1784855	589	IPC 5/ 9-STGF-7,62	1709335	527	ISPC 16/ 6-ST-10,16	1748587	564	KGG-MSTB 2,5/ 6	1803905	349
IPC 35 HC/ 3-GF-15,00	1784923	592	IPC 5/10-G-7,62	1708462	540	ISPC 16/ 6-STF-10,16	1748668	565	KGG-MSTB 2,5/ 7	1803918	349
IPC 35 HC/ 3-STF-15,00	1784800	588	IPC 5/10-GF-7,62	1708572	541	ISPC 16/ 6-STGF-10,16	1748749	565	KGG-MSTB 2,5/ 8	1803921	349
IPC 35 HC/ 3-STGF-15,00	1784868	589	IPC 5/10-GFU-7,62	1708792	541	ISPC 16/ 7-ST-10,16	1748590	564	KGG-PC 4/ 3	1837227	522
IPC 35 HC/ 4-GF-15,00	1784952	592	IPC 5/10-GU-7,62	1708688	541	ISPC 16/ 7-STF-10,16	1748671	565	KGG-PC 4/ 3-F	1837324	523
IPC 35 HC/ 4-STF-15,00	1784813	588	IPC 5/10-ST-7,62	1709128	526	ISPC 16/ 7-STGF-10,16	1748752	565	KGG-PC 4/ 4	1837230	522
IPC 35 HC/ 4-STF-SH-15,00	1784842	589	IPC 5/10-STF-7,62	1709238	527	ISPC 16/ 8-ST-10,16	1748600	564	KGG-PC 4/ 4-F	1837337	523
IPC 35 HC/ 4-STGF-15,00	1784871	589	IPC 5/10-STGCL-7,62	1718342	527	ISPC 16/ 8-STF-10,16	1748684	565	KGG-PC 4/ 5	1837243	522
IPC 35 HC/ 4-STGF-SH-15,00	1784907	589	IPC 5/10-STGF-7,62	1709348	527	ISPC 16/ 8-STGF-10,16	1748765	565	KGG-MSTB 2,5/ 5-F	1837340	523
IPC 35 HC/ 5-GF-15,00	1784949	592	IPC 5/11-G-7,62	1708475	540	ISPC 16/ 9-ST-10,16	1748613	564	KGS-MSTB 2,5/ 8	1783779	349
IPC 35 HC/ 5-STF-15,00	1784826	588	IPC 5/11-GF-7,62	1708585	541	ISPC 16/ 9-STF-10,16	1748697	565	KGS-MSTB 2,5/ 9	1783782	349
IPC 35 HC/ 5-STGF-15,00	1784884	589	IPC 5/11-GFU-7,62	1708802	541	ISPC 16/ 9-STGF-10,16	1748778	565	KGS-MSTB 2,5/ 10	1783740	349
IPC 35 HC/ 6-GF-15,00	1784952	592	IPC 5/11-GU-7,62	1708695	541	ISPC 5/ 2-STF-7,62	1748972	535	KGS-MSTB 2,5/ 11	1783805	349
IPC 35 HC/ 6-STF-15,00	1784839	588	IPC 5/11-ST-7,62	1709131	526	ISPC 5/ 2-STGCL-7,62	1748862	534	KGS-MSTB 2,5/ 12	1783818	349
IPC 35 HC/ 6-STGF-15,00	1784897	589	IPC 5/11-STF-7,62	1709241	527	ISPC 5/ 2-STGF-7,62	1749201	535	KGS-MSTB 2,5/ 13	1783821	349
IPC 5/ 2-G-7,62	1708381	540	IPC 5/11-STGCL-7,62	1718355	527	ISPC 5/ 3-STF-7,62	1748985	535	KGS-MSTB 2,5/ 14	1783834	349
IPC 5/ 2-GF-7,62	1708491	541	IPC 5/11-STGF-7,62	1709351	527	ISPC 5/ 3-STGCL-7,62	1748875	534	KGS-MSTB 2,5/ 15	1783847	349
IPC 5/ 2-GFU-7,62	1708718	541	IPC 5/12-G-7,62	1708488	540	ISPC 5/ 3-STGF-7,62	1749214	535	KGS-MSTB 2,5/ 16	1783850	349
IPC 5/ 2-GU-7,62	1708608	541	IPC 5/12-GF-7,62	1708598	541	ISPC 5/ 4-STF-7,62	1748998	535	KGS-PC 4/ 6	1837256	523
IPC 5/ 2-ST-7,62	1709047	526	IPC 5/12-GFU-7,62	1708815	541	ISPC 5/ 4-STGCL-7,62	1748888	534	KGS-PC 4/ 6-F	1837353	523
IPC 5/ 2-STF-7,62	1709157	527	IPC 5/12-GU-7,62	1708705	541	ISPC 5/ 4-STGF-7,62	1749227	535	KGS-PC 4/ 7	1837269	523
IPC 5/ 2-STGCL-7,62	1718261	527	IPC 5/12-ST-7,62	1709144	526	ISPC 5/ 5-STF-7,62	1749007	535	KGS-PC 4/ 7-F	1837366	523
IPC 5/ 2-STGF-7,62	1709267	527	IPC 5/12-STF-7,62	1709254	527	ISPC 5/ 5-STGCL-7,62	1748891	534	KGS-PC 4/ 8	1837272	523
IPC 5/ 3-G-7,62	1708394	540	IPC 5/12-STGCL-7,62	1718368	527	ISPC 5/ 5-STGF-7,62	1749230	535	KGS-PC 4/ 8-F	1837379	523
IPC 5/ 3-GF-7,62	1708501	541	IPC 5/12-STGF-7,62	1709364	527	ISPC 5/ 6-STF-7,62	1749010	535	KGS-PC 4/ 9	1837285	523
IPC 5/ 3-GFU-7,62	1708721	541	IPCV 16/ 2-G-10,16	1969690	572	ISPC 5/ 6-STGCL-7,62	1748901	534	KGS-PC 4/ 9-F	1837382	523
IPC 5/ 3-GU-7,62	1708611	541	IPCV 16/ 2-GF-10,16	1969771	573	ISPC 5/ 6-STGF-7,62	1749243	535	KGS-PC 4/ 10	1837298	523
IPC 5/ 3-ST-7,62	1709050	526	IPCV 16/ 3-G-10,16	1969700	572	ISPC 5/ 7-STF-7,62	1749023	535	KGS-PC 4/ 10-F	1837395	523
IPC 5/ 3-STF-7,62	1709160	527	IPCV 16/ 3-GF-10,16	1969784	573	ISPC 5/ 7-STGCL-7,62	1748914	534	KGS-PC 4/ 11	1837308	523
IPC 5/ 3-STGCL-7,62	1718274	527	IPCV 16/ 4-G-10,16	1969713	572	ISPC 5/ 7-STGF-7,62	1749256	535	KGS-PC 4/ 11-F	1837405	523
IPC 5/ 3-STGF-7,62	1709270	527	IPCV 16/ 4-GF-10,16	1969797	573	ISPC 5/ 8-STF-7,62	1749036	535	KGS-PC 4/ 12	1837311	523
IPC 5/ 4-G-7,62	1708404	540	IPCV 16/ 5-G-10,16	1969726	572	ISPC 5/ 8-STGCL-7,62	1748927	534	KGS-PC 4/ 12-F	1837418	523
IPC 5/ 4-GF-7,62	1708514	541	IPCV 16/ 5-GF-10,16	1969807	573	ISPC 5/ 8-STGF-7,62	1749269	535	KST-POF	1933011	436
IPC 5/ 4-GFU-7,62	1708734	541	IPCV 16/ 6-G-10,16	1969739	572	ISPC 5/ 9-STF-7,62	1749049	535			
IPC 5/ 4-GU-7,62	1708624	541	IPCV 16/ 6-GF-10,16	1969810	573	ISPC 5/ 9-STGCL-7,62	1748930	534			
IPC 5/ 4-ST-7,62	1709063	526	IPCV 16/ 7-G-10,16	1969742	572	ISPC 5/ 9-STGF-7,62	1749272	535			
IPC 5/ 4-STF-7,62	1709173	527	IPCV 16/ 7-GF-10,16	1969823	573	ISPC 5/ 10-STF-7,62	1749052	535			
IPC 5/ 4-STF-SH-7,62	1709380	528	IPCV 16/ 8-G-10,16	1969755	572	ISPC 5/ 10-STGCL-7,62	1748943	534			
IPC 5/ 4-STGCL-7,62	1718287	527	IPCV 16/ 8-GF-10,16	1969836	573	ISPC 5/ 10-STGF-7,62	1749285	535			
IPC 5/ 4-STGF-7,62	1709283	527	IPCV 16/ 9-G-10,16	1969768	572	ISPC 5/ 11-STF-7,62	1749065	535	MC 0,5/ 2-G-2,5	1881448	172
IPC 5/ 4-STGF-SH-7,62	1709377	529	IPCV 16/ 9-GF-10,16	1969849	573	ISPC 5/ 11-STGCL-7,62	1748956	534	MC 0,5/ 2-G-2,5 THT	1963421	171
IPC 5/ 5-G-7,62	1708417	540	IPC 35 HC/ 2-GF-15,00	1793558	593	ISPC 5/ 11-STGF-7,62	1749298	535	MC 0,5/ 2-G-2,5 THT R44	1963641	170
IPC 5/ 5-GF-7,62	1708527	541	IPC 35 HC/ 3-GF-15,00	1793561	593	ISPC 5/ 12-STF-7,62	1749078	535	MC 0,5/ 2-G-2,54 P20 THR R24	1821245	176
IPC 5/ 5-GFU-7,62	1708747	541	IPC 35 HC/ 4-GF-15,00	1793574	593	ISPC 5/ 12-STGCL-7,62	1748969	534	MC 0,5/ 2-G-2,54 P20THR24C1	1706225	178
IPC 5/ 5-GU-7,62	1708637	541	IPC 35 HC/ 5-GF-15,00	1793587	593	ISPC 5/ 12-STGF-7,62	1749308	535	MC 0,5/ 2-G-2,54 P20THR24C2	1706207	177
IPC 5/ 5-ST-7,62	1709076	526	IPC 35 HC/ 6-GF-15,00	1793590	593				MC 0,5/ 2-G-2,54 SMD R24	1821698	178
IPC 5/ 5-STF-7,62	1709186	527	IPC 5/ 2-G-7,62	1708828	542				MC 0,5/ 2-G-2,54 SMDR24C1	1706151	179
IPC 5/ 5-STGCL-7,62	1718290	527	IPC 5/ 2-GF-7,62	1708938	543				MC 0,5/ 2-G-2,54 SMDR24C2	1706131	179
IPC 5/ 5-STGF-7,62	1709296	527	IPC 5/ 3-G-7,62	1708831	542				MC 0,5/ 3-G-2,5	1881451	172
IPC 5/ 6-G-7,62	1708420	540	IPC 5/ 3-GF-7,62	1708941	543				MC 0,5/ 3-G-2,5 THT	1963434	170
IPC 5/ 6-GF-7,62	1708530	541	IPC 5/ 4-G-7,62	1708844	542				MC 0,5/ 3-G-2,5 THT R44	1963654	171
IPC 5/ 6-GFU-7,62	1708750	541	IPC 5/ 4-GF-7,62	1708954	543	KDS 2,5	1705016	117	MC 0,5/ 3-G-2,54 P20 THR R24	1821258	176
IPC 5/ 6-GU-7,62	1708640	541	IPC 5/ 5-G-7,62	1708857	542	KDS 2,5 BU	1705090	117	MC 0,5/ 3-G-2,54 P20THR24C1	1706224	178
IPC 5/ 6-ST-7,62	1709089	526	IPC 5/ 5-GF-7,62	1708967	543	KDS 3-MT	1780015	117	MC 0,5/ 3-G-2,54 P20THR24C2	1706205	178
IPC 5/ 6-STF-7,62	1709199	527	IPC 5/ 6-G-7,62	1708860	542	KDS 3-PMT	1780028	117	MC 0,5/ 3-G-2,54 SMD R24	1821708	177
IPC 5/ 6-STGCL-7,62	1718300	527	IPC 5/ 6-GF-7,62	1708970	543	KDS 4	1780507	127	MC 0,5/ 3-G-2,54 SMDR24C1	1706149	179
IPC 5/ 6-STGF-7,62	1709306	527	IPC 5/ 7-G-7,62	1708873	542	KDS10	1704020	457	MC 0,5/ 3-G-2,54 SMDR24C2	1706130	179
IPC 5/ 7-G-7,62	1708433	540	IPC 5/ 7-GF-7,62	1708983	543	KDS10-PE	1704033	457	MC 0,5/ 4-G-2,5	1881464	172
IPC 5/ 7-GF-7,62	1708543	541	IPC 5/ 8-G-7,62	1708886	542	KDS10-PE/SO	1704062	459	MC 0,5/ 4-G-2,5 THT	1963447	170
IPC 5/ 7-GFU-7,62	1708763	541	IPC 5/ 8-GF-7,62	1708996	543	KDS10/SO	1704059	457	MC 0,5/ 4-G-2,5 THT R44	1963667	171
IPC 5/ 7-GU-7,62	1708653	541	IPC 5/ 9-G-7,62	1708899	542	KDSP 4	1780536	127	MC 0,5/ 4-G-2,54 P20 THR R24	1821261	176
IPC 5/ 7-ST-7,62	1709092	526	IPC 5/ 9-GF-7,62	1709005	543	KGG-MC 1,5/ 2	1834343	242	MC 0,5/ 4-G-2,54 P20THR24C1	1706223	178
IPC 5/ 7-STF-7,62	1709209	527	IPC 5/ 10-G-7,62	1708909	542	KGG-MC 1,5/ 3	1834356	242	MC 0,5/ 4-G-2,54 P20THR24C2	1706204	178
IPC 5/ 7-STGCL-7,62	1718313	527	IPC 5/ 10-GF-7,62	1709018	543	KGG-MC 1,5/ 4	1834369	242	MC 0,5/ 4-G-2,54 SMD R24	1821711	177
IPC 5/ 7-STGF-7,62	1709319	527	IPC 5/ 11-G-7,62	1708912	542	KGG-MC 1,5/ 5	1834372	242	MC 0,5/ 4-G-2,54 SMDR24C1	1706148	179
IPC 5/ 8-G-7,62	1708446	540	IPC 5/ 11-GF-7,62	1709021	543	KGG-MC 1,5/ 6	1834385	243	MC 0,5/ 4-G-2,54 SMDR24C2	1706129	179
IPC 5/ 8-GF-7,62	1708556	541	IPC 5/ 12-G-7,62	1708925	542	KGG-MC 1,5/ 7	1834398	243	MC 0,5/ 5-G-2,5	1881477	172
IPC 5/ 8-GFU-7,62	1708776	541	IPC 5/ 12-GF-7,62	1709034	543	KGG-MC 1,5/ 8	1834408	243	MC 0,5/ 5-G-2,5 THT	1963450	170
IPC 5/ 8-GU-7,62	1708666	541	ISPC 16/ 2-ST-10,16	1748545	564	KGG-MC 1,5/ 9	1834411	243	MC 0,5/ 5-G-2,5 THT R44	1963670	171
IPC 5/ 8-ST-7,62	1709102	526	ISPC 16/ 2-STF-1								

Typ	Objednací č. Strana	Typ	Objednací č. Strana	Typ	Objednací č. Strana	Typ	Objednací č. Strana				
MC 0,5/5-G-2,54 P20THRR24C2	1706203	178	MC 0,5/15-G-2,54 P20THRR56C1	1706209	178	MC 1,5/3-ST-3,5	1840379	190	MC 1,5/5-GF-3,81-LR	1817835	225
MC 0,5/5-G-2,54 SMD R24	1821724	177	MC 0,5/15-G-2,54 P20THRR56C2	1706190	178	MC 1,5/3-ST-3,5-LR	1816865	191	MC 1,5/5-GF-5,08	1847495	249
MC 0,5/5-G-2,54 SMDR24C1	1706146	179	MC 0,5/15-G-2,54 SMD R56	1821821	177	MC 1,5/3-ST-3,81	1803581	190	MC 1,5/5-ST-3,5	1840395	190
MC 0,5/5-G-2,54 SMDR24C2	1706128	179	MC 0,5/15-G-2,54 SMDR56C1	1706133	179	MC 1,5/3-ST-3,81-LR	1817055	191	MC 1,5/5-ST-3,5-LR	1816881	191
MC 0,5/6-G-2,5	1881480	172	MC 0,5/15-G-2,54 SMDR56C2	1706115	179	MC 1,5/3-ST-5,08	1836082	247	MC 1,5/5-ST-3,81	1803604	190
MC 0,5/6-G-2,5 THT	1963463	170	MC 0,5/16-G-2,54 P20 THR R72	1821384	176	MC 1,5/3-ST1-5,08	1900785	246	MC 1,5/5-ST-3,81 AU	1860883	692
MC 0,5/6-G-2,5 THT R44	1963683	171	MC 0,5/16-G-2,54 P20THRR72C1	1706208	178	MC 1,5/3-ST1F-5,08	1900895	247	MC 1,5/5-ST-3,81 GY7035 AU	1719697	692
MC 0,5/6-G-2,54 P20 THR R44	1821287	176	MC 0,5/16-G-2,54 P20THRR72C2	1706188	178	MC 1,5/3-STF-3,5	1847068	191	MC 1,5/5-ST-3,81-LR	1817071	191
MC 0,5/6-G-2,54 P20THRR44C1	1706220	178	MC 0,5/16-G-2,54 SMD R72	1821834	177	MC 1,5/3-STF-3,81	1827716	191	MC 1,5/5-ST-5,08	1836105	247
MC 0,5/6-G-2,54 P20THRR44C2	1706201	178	MC 0,5/16-G-2,54 SMDR72C1	1706132	179	MC 1,5/3-STF-5,08	1847369	247	MC 1,5/5-ST1-5,08	1900808	246
MC 0,5/6-G-2,54 SMD R44	1821737	177	MC 0,5/16-G-2,54 SMDR72C2	1706114	179	MC 1,5/3-STZ1-3,5	1768871	191	MC 1,5/5-ST1F-5,08	1900918	247
MC 0,5/6-G-2,54 SMDR44C1	1706145	179	MC 1,5/2-G-3,5	1844210	224	MC 1,5/3-STZ1-3,81	1768923	191	MC 1,5/5-STF-3,5	1847084	191
MC 0,5/6-G-2,54 SMDR44C2	1706127	179	MC 1,5/2-G-3,5 P14 THR	1788945	214	MC 1,5/4-G-3,5	1844236	224	MC 1,5/5-STF-3,81	1827732	191
MC 0,5/7-G-2,5	1881493	172	MC 1,5/2-G-3,5 P14 THRR32	1788958	208	MC 1,5/4-G-3,5 P14 THR	1788987	214	MC 1,5/5-STF-5,08	1847385	247
MC 0,5/7-G-2,5 THT	1963476	170	MC 1,5/2-G-3,5 P20 THRR32	1788738	210	MC 1,5/4-G-3,5 P14 THRR32	1788990	208	MC 1,5/5-STZ2-3,5	1767623	191
MC 0,5/7-G-2,5 THT R44	1963696	171	MC 1,5/2-G-3,5 P26 THR	1788505	216	MC 1,5/4-G-3,5 P20 THRR32	1788770	210	MC 1,5/5-STZ2-3,81	1768936	191
MC 0,5/7-G-2,54 P20 THR R44	1821290	176	MC 1,5/2-G-3,5 P26 THRR32	1788518	212	MC 1,5/4-G-3,5 P26 THR	1788547	216	MC 1,5/6-G-3,5	1844252	224
MC 0,5/7-G-2,54 P20THRR44C1	1706218	178	MC 1,5/2-G-3,5-RN	1731675	225	MC 1,5/4-G-3,5 P26 THRR32	1788550	212	MC 1,5/6-G-3,5 P14 THR	1789025	214
MC 0,5/7-G-2,54 P20THRR44C2	1706200	178	MC 1,5/2-G-3,81	1803277	224	MC 1,5/4-G-3,5-RN	1731691	225	MC 1,5/6-G-3,5 P14 THRR56	1789038	208
MC 0,5/7-G-2,54 SMD R44	1821740	177	MC 1,5/2-G-3,81 P14 THR	1782352	214	MC 1,5/4-G-3,81	1803293	214	MC 1,5/6-G-3,5 P20 THRR56	1788819	210
MC 0,5/7-G-2,54 SMDR44C1	1706144	179	MC 1,5/2-G-3,81 P14 THRR32	1722095	208	MC 1,5/4-G-3,81 P14 THR	1782378	214	MC 1,5/6-G-3,5 P26 THR	1788589	216
MC 0,5/7-G-2,54 SMDR44C2	1706126	179	MC 1,5/2-G-3,81 P20 THRR32	1782572	210	MC 1,5/4-G-3,81 P14 THRR32	1722118	208	MC 1,5/6-G-3,5 P26 THRR56	1788592	212
MC 0,5/8-G-2,5	1881503	172	MC 1,5/2-G-3,81 P26 THR	1721986	216	MC 1,5/4-G-3,81 P20 THRR32	1782598	210	MC 1,5/6-G-3,5-RN	1731714	225
MC 0,5/8-G-2,5 THT	1939303	170	MC 1,5/2-G-3,81 P26 THRR32	1782462	212	MC 1,5/4-G-3,81 P26 THR	1722008	216	MC 1,5/6-G-3,81	1803316	224
MC 0,5/8-G-2,5 THT R44	1963706	171	MC 1,5/2-G-5,08	1836189	248	MC 1,5/4-G-3,81 P26 THRR32	1782488	212	MC 1,5/6-G-3,81 P14 THR	1782394	214
MC 0,5/8-G-2,54 P20 THR R44	1821300	176	MC 1,5/2-GF-3,5	1843790	225	MC 1,5/4-G-5,08	1836202	248	MC 1,5/6-G-3,81 P14 THRR56	1702663	208
MC 0,5/8-G-2,54 P20THRR44C1	1706217	178	MC 1,5/2-GF-3,5 P14 THR	1789601	215	MC 1,5/4-GF-3,5	1843813	225	MC 1,5/6-G-3,81 P20 THRR56	1782611	210
MC 0,5/8-G-2,54 P20THRR44C2	1706199	178	MC 1,5/2-GF-3,5 P14 THRR32	1789614	209	MC 1,5/4-GF-3,5 P14 THR	1789643	215	MC 1,5/6-G-3,81 P26 THR	1722024	216
MC 0,5/8-G-2,54 SMD R44	1821753	177	MC 1,5/2-GF-3,5 P20 THRR32	1789397	211	MC 1,5/4-GF-3,5 P14 THRR56	1789656	209	MC 1,5/6-G-3,81 P26 THRR56	1782501	212
MC 0,5/8-G-2,54 SMDR44C1	1706143	179	MC 1,5/2-GF-3,5 P26 THR	1789164	217	MC 1,5/4-GF-3,5 P20 THRR56	1789436	211	MC 1,5/6-G-5,08	1836228	248
MC 0,5/8-G-2,54 SMDR44C2	1706124	179	MC 1,5/2-GF-3,5 P26 THRR32	1789177	213	MC 1,5/4-GF-3,5 P26 THR	1789203	217	MC 1,5/6-GF-3,5	1843839	225
MC 0,5/9-G-2,5	1881516	172	MC 1,5/2-GF-3,5-LR	1817615	225	MC 1,5/4-GF-3,5 P26 THRR56	1789216	213	MC 1,5/6-GF-3,5 P14 THR	1803365	215
MC 0,5/9-G-2,5 THT	1963492	170	MC 1,5/2-GF-3,81	1827868	225	MC 1,5/4-GF-3,5-LR	1817631	225	MC 1,5/6-GF-3,5 P14 THRR56	1789698	209
MC 0,5/9-G-2,5 THT R44	1963719	171	MC 1,5/2-GF-3,81 P14 THR	1781803	215	MC 1,5/4-GF-3,81	1827884	225	MC 1,5/6-GF-3,5 P20 THRR56	1789478	211
MC 0,5/9-G-2,54 P20 THR R44	1821313	176	MC 1,5/2-GF-3,81 P14 THRR32	1782132	209	MC 1,5/4-GF-3,81 P14 THR	1781829	215	MC 1,5/6-GF-3,5 P26 THR	1789245	217
MC 0,5/9-G-2,54 P20THRR44C1	1706216	178	MC 1,5/2-GF-3,81 P20 THRR32	1782022	211	MC 1,5/4-GF-3,81 P14 THRR56	1782158	209	MC 1,5/6-GF-3,5 P26 THRR56	1789258	213
MC 0,5/9-G-2,54 P20THRR44C2	1706198	178	MC 1,5/2-GF-3,81 P26 THR	1722150	217	MC 1,5/4-GF-3,81 P20 THRR56	1782048	211	MC 1,5/6-GF-3,5-LR	1817657	225
MC 0,5/9-G-2,54 SMD R44	1821766	177	MC 1,5/2-GF-3,81 P26 THRR32	1781913	213	MC 1,5/4-GF-3,81 P26 THR	1722176	217	MC 1,5/6-GF-3,81	1827907	225
MC 0,5/9-G-2,54 SMDR44C1	1706142	179	MC 1,5/2-GF-3,81-LR	1817806	225	MC 1,5/4-GF-3,81 P26 THRR56	1781939	213	MC 1,5/6-GF-3,81 P14 THR	1781845	215
MC 0,5/9-G-2,54 SMDR44C2	1706123	179	MC 1,5/2-GF-5,08	1847466	249	MC 1,5/4-GF-3,81-LR	1817822	225	MC 1,5/6-GF-3,81 P14 THRR56	1782174	209
MC 0,5/10-G-2,5	1881529	172	MC 1,5/2-ST-3,5	1840366	190	MC 1,5/4-GF-5,08	1847482	249	MC 1,5/6-GF-3,81 P20 THRR56	1782064	211
MC 0,5/10-G-2,5 THT	1963502	170	MC 1,5/2-ST-3,5-LR	1816852	191	MC 1,5/4-ST-3,5	1840382	190	MC 1,5/6-GF-3,81 P26 THR	1722202	217
MC 0,5/10-G-2,5 THT R44	1963722	171	MC 1,5/2-ST-3,81	1803578	190	MC 1,5/4-ST-3,5-LR	1816878	191	MC 1,5/6-GF-3,81 P26 THRR56	1781955	213
MC 0,5/10-G-2,54 P20 THR R56	1821326	176	MC 1,5/2-ST-3,81 AU	1851999	692	MC 1,5/4-ST-3,81	1803594	190	MC 1,5/6-GF-3,81-LR	1817848	225
MC 0,5/10-G-2,54 P20THRR44C1	1706214	178	MC 1,5/2-ST-3,81-LR	1817042	191	MC 1,5/4-ST-3,81-LR	1817068	191	MC 1,5/6-GF-5,08	1847505	249
MC 0,5/10-G-2,54 P20THRR44C2	1706197	178	MC 1,5/2-ST-5,08	1836079	247	MC 1,5/4-ST-5,08	1836095	247	MC 1,5/6-ST-3,5	1840405	190
MC 0,5/10-G-2,54 SMD R56	1821779	177	MC 1,5/2-ST1-5,08	1800772	246	MC 1,5/4-ST1-5,08	1900798	246	MC 1,5/6-ST-3,5-LR	1816894	191
MC 0,5/10-G-2,54 SMDR44C1	1706140	179	MC 1,5/2-ST1F-5,08	1900882	247	MC 1,5/4-ST1F-5,08	1900905	247	MC 1,5/6-ST-3,81	1803617	190
MC 0,5/10-G-2,54 SMDR44C2	1706122	179	MC 1,5/2-STF-3,5	1847055	191	MC 1,5/4-STF-3,5	1847071	191	MC 1,5/6-ST-3,81-LR	1817084	191
MC 0,5/11-G-2,5	1881532	172	MC 1,5/2-STF-3,81	1827703	191	MC 1,5/4-STF-3,81	1827729	191	MC 1,5/6-ST-5,08	1836118	247
MC 0,5/11-G-2,5 THT	1963515	170	MC 1,5/2-STF-5,08	1847356	247	MC 1,5/4-STF-5,08	1847372	247	MC 1,5/6-ST1-5,08	1900811	246
MC 0,5/11-G-2,5 THT R44	1963735	171	MC 1,5/3-G-3,5	1844223	224	MC 1,5/4-STZ1-3,5	1767500	191	MC 1,5/6-ST1F-5,08	1900921	247
MC 0,5/11-G-2,54 P20 THR R56	1821339	176	MC 1,5/3-G-3,5 P14 THR	1788961	214	MC 1,5/4-STZ1-3,81	1767461	191	MC 1,5/6-STF-3,5	1847097	191
MC 0,5/11-G-2,54 P20THRR56C1	1706213	178	MC 1,5/3-G-3,5 P14 THRR32	1788974	208	MC 1,5/5-G-3,5	1844249	224	MC 1,5/6-STF-3,81	1827745	191
MC 0,5/11-G-2,54 P20THRR56C2	1706195	178	MC 1,5/3-G-3,5 P20 THRR32	1788754	210	MC 1,5/5-G-3,5 P14 THR	1789009	214	MC 1,5/6-STF-5,08	1847398	247
MC 0,5/11-G-2,54 SMD R56	1821782	177	MC 1,5/3-G-3,5 P26 THR	1788521	216	MC 1,5/5-G-3,5 P14 THRR56	1789012	208	MC 1,5/6-STZ2-3,5	1767610	191
MC 0,5/11-G-2,54 SMDR56C1	1706139	179	MC 1,5/3-G-3,5 P26 THRR32	1788534	212	MC 1,5/5-G-3,5 P20 THRR56	1788796	210	MC 1,5/6-STZ2-3,81	1767694	191
MC 0,5/11-G-2,54 SMDR56C2	1706120	179	MC 1,5/3-G-3,5-RN	1731688	225	MC 1,5/5-G-3,5 P26 THR	1788563	216	MC 1,5/7-G-3,5	1844265	224
MC 0,5/12-G-2,5	1881545	172	MC 1,5/3-G-3,81	1803280	224	MC 1,5/5-G-3,5 P26 THRR56	1788576	212	MC 1,5/7-G-3,5 P14 THR	1789041	214
MC 0,5/12-G-2,5 THT	1939316	170	MC 1,5/3-G-3,81 P14 THR	1782365	214	MC 1,5/5-G-3,5-RN	1731701	225	MC 1,5/7-G-3,5 P14 THRR56	1789054	208
MC 0,5/12-G-2,5 THT R44	1963748	171	MC 1,5/3-G-3,81 P14 THRR32	1722105	208	MC 1,5/5-G-3,81	1803303	224	MC 1,5/7-G-3,5 P20 THRR56	1788835	210
MC 0,5/12-G-2,54 P20 THR R56	1821342	176	MC 1,5/3-G-3,81 P20 THRR32	1782585	210	MC 1,5/5-G-3,81 P14 THR	1782381	214	MC 1,5/7-G-3,81 P26 THR	1788602	216
MC 0,5/12-G-2,54 P20THRR56C1	1706212	178	MC 1,5/3-G-3,81 P26 THR	1721999	216	MC 1,5/5-G-3,81 P14 THRR56	1702662	208	MC 1,5/7-G-3,5 P26 THRR56	1788615	212
MC 0,5/12-G-2,54 P20THRR56C2	1706194	178	MC 1,5/3-G-3,81 P26 THRR32	1782475	212	MC 1,5/5-G-3,81 P20 THRR56	1782608	210	MC 1,5/7-G-3,5-RN	1731727	225
MC 0,5/12-G-2,54 SMD R56	1821795	177	MC 1,5/3-G-5,08	1836192	248	MC 1,5/5-G-3,81 P26 THR	1722011	216	MC 1,5/7-G-3,81	1803329	224
MC 0,5/12-G-2,54 SMDR56C1	1706137	1									

Typ	Objednací č. Strana	Typ	Objednací č. Strana	Typ	Objednací č. Strana	Typ	Objednací č. Strana
MC 1,5/7-GF-3,81 P14 THRR56	1782187 209	MC 1,5/9-GF-3,81	1827936 225	MC 1,5/11-G-3,81 P26 THRR56	1782556 212	MC 1,5/13-STF-3,5	1847233 191
MC 1,5/7-GF-3,81 P20 THRR56	1782077 211	MC 1,5/9-GF-3,81 P14 THR	1781874 215	MC 1,5/11-G-3,08	1836273 248	MC 1,5/13-STF-3,81	1827813 191
MC 1,5/7-GF-3,81 P26 THR	1722215 217	MC 1,5/9-GF-3,81 P14 THRR72	1782200 209	MC 1,5/11-GF-3,5	1843884 225	MC 1,5/13-STZ4-3,81	1765557 191
MC 1,5/7-GF-3,81 P26 THRR56	1781968 213	MC 1,5/9-GF-3,81 P20 THRR72	1782093 211	MC 1,5/11-GF-3,5 P14 THR	1789782 215	MC 1,5/14-G-3,5	1844333 224
MC 1,5/7-GF-3,81-LR	1817851 225	MC 1,5/9-GF-3,81 P26 THR	1722231 217	MC 1,5/11-GF-3,5 P14 THRR72	1789795 209	MC 1,5/14-G-3,5-RN	1731798 225
MC 1,5/7-GF-5,08	1847518 249	MC 1,5/9-GF-3,81 P26 THRR72	1781984 213	MC 1,5/11-GF-3,5 P20 THRR72	1789575 211	MC 1,5/14-G-3,81	1803390 224
MC 1,5/7-ST-3,5	1840418 190	MC 1,5/9-GF-3,81-LR	1817877 225	MC 1,5/11-GF-3,5 P26 THR	1789342 217	MC 1,5/14-GF-3,5	1843910 225
MC 1,5/7-ST-3,5-LR	1816904 191	MC 1,5/9-GF-5,08	1847534 249	MC 1,5/11-GF-3,5 P26 THRR72	1789355 213	MC 1,5/14-GF-3,5-LR	1817738 225
MC 1,5/7-ST-3,81	1803620 190	MC 1,5/9-ST-3,5	1840434 190	MC 1,5/11-GF-3,5-LR	1817709 225	MC 1,5/14-GF-3,81	1827981 225
MC 1,5/7-ST-3,81-LR	1817097 191	MC 1,5/9-ST-3,5-LR	1816920 191	MC 1,5/11-GF-3,81	1827952 225	MC 1,5/14-GF-3,81-LR	1817929 225
MC 1,5/7-ST-5,08	1836121 247	MC 1,5/9-ST-3,81	1803646 190	MC 1,5/11-GF-3,81 P14 THR	1781890 215	MC 1,5/14-ST-3,5	1840489 190
MC 1,5/7-ST1-5,08	1900824 246	MC 1,5/9-ST-3,81-LR	1817110 191	MC 1,5/11-GF-3,81 P14 THRR72	1782226 209	MC 1,5/14-ST-3,5-LR	1816975 191
MC 1,5/7-ST1F-5,08	1900934 247	MC 1,5/9-ST-5,08	1836147 247	MC 1,5/11-GF-3,81 P20 THRR72	1782116 211	MC 1,5/14-ST-3,81	1803691 190
MC 1,5/7-STF-3,5	1847107 191	MC 1,5/9-ST1-5,08	1900840 246	MC 1,5/11-GF-3,81 P26 THR	1722257 217	MC 1,5/14-ST-3,81-LR	1817165 191
MC 1,5/7-STF-3,81	1827758 191	MC 1,5/9-ST1F-5,08	1900950 247	MC 1,5/11-GF-3,81 P26 THRR72	1782006 213	MC 1,5/14-STF-3,5	1847246 191
MC 1,5/7-STF-5,08	1847408 247	MC 1,5/9-STF-3,5	1847194 191	MC 1,5/11-GF-3,81-LR	1817893 225	MC 1,5/14-STF-3,81	1827826 191
MC 1,5/7-STZ2-3,5	1768884 191	MC 1,5/9-STF-3,81	1827774 191	MC 1,5/11-GF-5,08	1847550 249	MC 1,5/15-G-3,5	1844346 224
MC 1,5/7-STZ2-3,81	1768949 191	MC 1,5/9-STF-5,08	1847424 247	MC 1,5/11-ST-3,5	1840450 190	MC 1,5/15-G-3,5-RN	1731808 225
MC 1,5/8-G-3,5	1844278 224	MC 1,5/9-STZ3-3,5	1768897 191	MC 1,5/11-ST-3,5-LR	1816946 191	MC 1,5/15-G-3,81	1803400 224
MC 1,5/8-G-3,5 P14 THR	1789067 214	MC 1,5/9-STZ3-3,81	1767665 191	MC 1,5/11-ST-3,81	1803662 190	MC 1,5/15-GF-3,5	1843923 225
MC 1,5/8-G-3,5 P14 THRR56	1789070 214	MC 1,5/10-G-3,5	1844294 224	MC 1,5/11-ST-3,81-LR	1817136 191	MC 1,5/15-GF-3,5-LR	1817741 225
MC 1,5/8-G-3,5 P20 THRR56	1788851 208	MC 1,5/10-G-3,5 P14 THR	1789106 214	MC 1,5/11-ST-5,08	1836163 247	MC 1,5/15-G-3,81	1827994 225
MC 1,5/8-G-3,5 P26 THR	1788628 216	MC 1,5/10-G-3,5 P14 THRR56	1789119 208	MC 1,5/11-ST1-5,08	1900866 246	MC 1,5/15-GF-3,81-LR	1817932 225
MC 1,5/8-G-3,5 P26 THRR56	1788631 212	MC 1,5/10-G-3,5 P20 THRR56	1788893 210	MC 1,5/11-ST1F-5,08	1900976 247	MC 1,5/15-ST-3,5	1840492 190
MC 1,5/8-G-3,5-RN	1731730 225	MC 1,5/10-G-3,5 P26 THR	1788660 216	MC 1,5/11-STF-3,5	1847217 191	MC 1,5/15-ST-3,5-LR	1816988 191
MC 1,5/8-G-3,81	1803332 224	MC 1,5/10-G-3,5 P26 THRR56	1788673 212	MC 1,5/11-STF-3,81	1827790 191	MC 1,5/15-ST-3,81	1803701 190
MC 1,5/8-G-3,81 P14 THR	1782417 214	MC 1,5/10-G-3,5-RN	1731756 225	MC 1,5/11-STF-5,08	1847440 247	MC 1,5/15-ST-3,81-LR	1817178 191
MC 1,5/8-G-3,81 P14 THRR56	1702665 208	MC 1,5/10-G-3,81	1803358 224	MC 1,5/11-STZ4-3,5	1768907 191	MC 1,5/15-STF-3,5	1847259 191
MC 1,5/8-G-3,81 P20 THRR56	1782637 210	MC 1,5/10-G-3,81 P14 THR	1782433 214	MC 1,5/11-STZ4-3,81	1768965 191	MC 1,5/15-STF-3,81	1827839 191
MC 1,5/8-G-3,81 P26 THR	1722040 216	MC 1,5/10-G-3,81 P14 THRR56	1702667 208	MC 1,5/12-G-3,5	1844317 224	MC 1,5/16-G-3,5	1844359 224
MC 1,5/8-G-3,81 P26 THRR56	1782527 212	MC 1,5/10-G-3,81 P20 THRR56	1782653 210	MC 1,5/12-G-3,5 P14 THR	1789148 214	MC 1,5/16-G-3,5-RN	1731811 225
MC 1,5/8-G-5,08	1836244 248	MC 1,5/10-G-3,81 P26 THR	1722066 216	MC 1,5/12-G-3,5 P14 THRR72	1789151 208	MC 1,5/16-G-3,81	1803413 224
MC 1,5/8-GF-3,5	1843855 225	MC 1,5/10-G-3,81 P26 THRR56	1782543 212	MC 1,5/12-G-3,5 P20 THRR72	1788932 210	MC 1,5/16-GF-3,5	1843936 225
MC 1,5/8-GF-3,5 P14 THR	1789724 215	MC 1,5/10-G-5,08	1836260 248	MC 1,5/12-G-3,5 P26 THR	1788709 216	MC 1,5/16-GF-3,5-LR	1817754 225
MC 1,5/8-GF-3,5 P14 THRR56	1789737 209	MC 1,5/10-GF-3,5	1843871 225	MC 1,5/12-G-3,5 P26 THRR72	1788712 212	MC 1,5/16-GF-3,81	1828003 225
MC 1,5/8-GF-3,5 P20 THRR56	1789517 211	MC 1,5/10-GF-3,5 P14 THR	1789766 215	MC 1,5/12-G-3,5-RN	1731772 225	MC 1,5/16-GF-3,81-LR	1817945 225
MC 1,5/8-GF-3,5 P26 THR	1789287 217	MC 1,5/10-GF-3,5 P14 THRR72	1789779 209	MC 1,5/12-G-3,81	1803374 224	MC 1,5/16-ST-3,5	1840502 190
MC 1,5/8-GF-3,5 P26 THRR56	1789290 213	MC 1,5/10-GF-3,5 P20 THRR72	1789559 211	MC 1,5/12-G-3,81 P14 THR	1782459 214	MC 1,5/16-ST-3,5-LR	1816991 191
MC 1,5/8-GF-3,5-LR	1817673 225	MC 1,5/10-GF-3,5 P26 THR	1789326 217	MC 1,5/12-G-3,81 P14 THRR72	1702669 208	MC 1,5/16-ST-3,81	1803714 190
MC 1,5/8-GF-3,81	1827923 225	MC 1,5/10-GF-3,5 P26 THRR72	1789339 213	MC 1,5/12-G-3,81 P20 THRR72	1782679 210	MC 1,5/16-ST-3,81-LR	1817181 191
MC 1,5/8-GF-3,81 P14 THR	1781861 215	MC 1,5/10-GF-3,5-LR	1817699 225	MC 1,5/12-G-3,81 P26 THR	1722082 216	MC 1,5/16-STF-3,5	1847262 191
MC 1,5/8-GF-3,81 P14 THRR56	1782190 209	MC 1,5/10-GF-3,81	1827949 225	MC 1,5/12-G-3,81 P26 THRR72	1782569 212	MC 1,5/16-STF-3,81	1827842 191
MC 1,5/8-GF-3,81 P20 THRR56	1782080 211	MC 1,5/10-GF-3,81 P14 THR	1781887 215	MC 1,5/12-G-5,08	1836286 248	MCC 1/2-STZ-3,81	1852176 206
MC 1,5/8-GF-3,81 P26 THR	1722228 217	MC 1,5/10-GF-3,81 P14 THRR72	1782213 209	MC 1,5/12-GF-3,5	1843897 225	MCC 1/2-STZF-3,81	1852367 207
MC 1,5/8-GF-3,81 P26 THRR56	1781971 213	MC 1,5/10-GF-3,81 P20 THRR72	1782103 211	MC 1,5/12-GF-3,5 P14 THRR72	1789918 209	MCC 1/3-STZ-3,81	1852189 206
MC 1,5/8-GF-3,81-LR	1817864 225	MC 1,5/10-GF-3,81 P26 THR	1722244 217	MC 1,5/12-GF-3,5 P20 THRR72	1789591 211	MCC 1/3-STZF-3,81	1852370 207
MC 1,5/8-GF-5,08	1847521 249	MC 1,5/10-GF-3,81 P26 THRR72	1781997 213	MC 1,5/12-GF-3,5 P26 THR	1789368 215	MCC 1/4-STZ-3,81	1852192 206
MC 1,5/8-ST-3,5	1840421 190	MC 1,5/10-GF-3,81-LR	1817880 225	MC 1,5/12-GF-3,5 P26 THRR72	1789371 213	MCC 1/4-STZF-3,81	1852383 207
MC 1,5/8-ST-3,5-LR	1816917 191	MC 1,5/10-GF-5,08	1847547 249	MC 1,5/12-GF-3,5-LR	1817712 225	MCC 1/5-STZ-3,81	1852202 206
MC 1,5/8-ST-3,81	1803633 190	MC 1,5/10-LWL 1,5-3,5	1841161 244	MC 1,5/12-GF-3,81	1827965 225	MCC 1/5-STZF-3,81	1852396 207
MC 1,5/8-ST-3,81-LR	1817107 191	MC 1,5/10-LWL 1,5-3,81	1841174 245	MC 1,5/12-GF-3,81 P14 THR	1781900 215	MCC 1/6-STZ-3,81	1852215 206
MC 1,5/8-ST-5,08	1836134 247	MC 1,5/10-LWL 2,3-3,5	1841187 244	MC 1,5/12-GF-3,81 P14 THRR72	1782239 209	MCC 1/6-STZF-3,81	1852406 207
MC 1,5/8-ST1-5,08	1900837 246	MC 1,5/10-LWL 2,3-3,81	1841190 245	MC 1,5/12-GF-3,81 P20 THRR72	1782129 211	MCC 1/7-STZ-3,81	1852228 206
MC 1,5/8-ST1F-5,08	1900947 247	MC 1,5/10-LWL 4-3,5	1841200 244	MC 1,5/12-GF-3,81 P26 THR	1722260 217	MCC 1/7-STZF-3,81	1852419 207
MC 1,5/8-STF-3,5	1847181 191	MC 1,5/10-LWL 4-3,81	1841213 245	MC 1,5/12-GF-3,81 P26 THRR72	1782019 213	MCC 1/8-STZ-3,81	1852231 206
MC 1,5/8-STF-3,81	1827761 191	MC 1,5/10-ST-3,5	1840447 190	MC 1,5/12-GF-3,81-LR	1817903 225	MCC 1/8-STZF-3,81	1852422 207
MC 1,5/8-STF-5,08	1847411 247	MC 1,5/10-ST-3,5-LR	1816933 191	MC 1,5/12-GF-5,08	1847563 249	MCC 1/9-STZ-3,81	1852244 206
MC 1,5/8-STZ3-3,5	1765599 191	MC 1,5/10-ST-3,81	1803659 190	MC 1,5/12-ST-3,5	1840463 190	MCC 1/9-STZF-3,81	1852435 207
MC 1,5/8-STZ3-3,81	1768952 191	MC 1,5/10-ST-3,81 AU	1879599 692	MC 1,5/12-ST-3,5-LR	1816959 191	MCC 1/10-STZ-3,81	1852257 206
MC 1,5/9-G-3,5	1844281 224	MC 1,5/10-ST-3,81-LR	1817123 191	MC 1,5/12-ST-3,81	1803675 190	MCC 1/10-STZF-3,81	1852448 207
MC 1,5/9-G-3,5 P14 THR	1789083 214	MC 1,5/10-ST-5,08	1836150 247	MC 1,5/12-ST-3,81-LR	1817149 191	MCC 1/11-STZ-3,81	1852260 206
MC 1,5/9-G-3,5 P14 THRR56	1789096 208	MC 1,5/10-ST1-5,08	1900853 246	MC 1,5/12-ST-5,08	1836176 247	MCC 1/11-STZF-3,81	1852451 207
MC 1,5/9-G-3,5 P20 THRR56	1788877 210	MC 1,5/10-ST1F-5,08	1900963 247	MC 1,5/12-ST1-5,08	1900879 246	MCC 1/12-STZ-3,81	1852273 206
MC 1,5/9-G-3,5 P26 THR	1788644 216	MC 1,5/10-STF-3,5	1847204 191	MC 1,5/12-ST1F-5,08	1900989 247	MCC 1/12-STZF-3,81	1852464 207
MC 1,5/9-G-3,5 P26 THRR56	1788657 212	MC 1,5/10-STF-3,81	1827787 191	MC 1,5/12-STF-3,5	1847220 191	MCC 1/13-STZ-3,81	1852286 206
MC 1,5/9-G-3,5-RN	1731743 225	MC 1,5/10-STF-5,08	1847437 247	MC 1,5/12-STF-3,81	1827800 191	MCC 1/13-STZF-3,81	1852477 207
MC 1,5/9-G-3,81	1803345 224	MC 1,5/10-STZ4-3,5	1766255 191	MC 1,5/12-STF-5,08	1847453 247	MCC 1/14-STZ-3,81	1852299 206
MC 1,5/9-G-3,81 P14 THR	1782420 214	MC 1,5/10-STZ4-3,81	1767209 191	MC 1,5/12-STZ4-3,5	1768910 191	MCC 1/14-STZF-3,81	1852480 207
MC 1,5/9-G-3,81 P14 THRR56	1702666 210	MC 1,5/11-G-3,5	1844304 224	MC 1,5/12-STZ4-3,81	1768978 191	MCC 1/15-STZ-3,81	1852309 206
MC 1,5/9-G-3,81 P20 THRR56	1782640 208	MC 1,5/11-G-3,5 P14 THR	1891122 214	MC 1,5/13-G-3,5	1844320 224	MCC 1/15-STZF-3,81	1852493 207
MC 1,5/9-G-3,81 P26 THR	1722053 216	MC 1,5/11-G-3,5 P14 THRR56	1789135 208	MC 1,5/13-G-3,5-RN	1731785 225	MCC 1/16-STZ-3,81	1852312 206
MC 1,5/9-G-3,81 P26 THRR56	1782530 212	MC 1,5/11-G-3,5 P20 THRR56	1789916 210	MC 1,5/13-G-3,81	1803387 224	MCC 1/16-STZF-3,81	1852503 207
MC 1,5/9-G-5,08	1836257 248	MC 1,5/11-G-3,5 P26 THR	1788686 216	MC 1,5/13-GF-3,5	1843907 225	MCC-MT 0,2-0,35	1859988 827
MC 1,5/9-GF-3,5	1843868 225	MC 1,5/11-G-3,5 P26 THRR56	1788699 212	MC 1,5/13-GF-3,5-LR	1817725 225	MCC-MT 0,2-0,35 (0,0) BA	1923717 827
MC 1,5/9-GF-3,5 P14 THR	1789740 215	MC 1,5/11-G-3,5-RN	1731769 225	MC 1,5/13-GF-3,81	1827978 225	MCC-MT 0,5	

Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana
MCD 0,5/6-G1-2,5	1894846	173	MCDN 1,5/4-G1-3,5 P26THR	1953732	219	MCDNV 1,5/2-G1-3,5 RNP26THR	1952458	221	MCDNV 1,5/15-G1-3,81 P26THR	1750423	221
MCD 0,5/7-G1-2,5	1894859	173	MCDN 1,5/4-G1-3,5 RNP14THR	1953224	219	MCDNV 1,5/2-G1-3,81 P14THR	1750106	220	MCDNV 1,5/16-G1-3,5 P14THR	1953156	220
MCD 0,5/8-G1-2,5	1894862	173	MCDN 1,5/4-G1-3,5 RNP26THR	1953428	219	MCDNV 1,5/2-G1-3,81 P26THR	1750290	221	MCDNV 1,5/16-G1-3,5 P26THR	1952924	221
MCD 0,5/9-G1-2,5	1894875	173	MCDN 1,5/4-G1-3,81 P14THR	1749353	218	MCDNV 1,5/3-G1-3,5 P14THR	1952982	220	MCDNV 1,5/16-G1-3,5 RNP14THR	1952649	221
MCD 0,5/10-G1-2,5	1894888	173	MCDN 1,5/4-G1-3,81 P26THR	1749544	219	MCDNV 1,5/3-G1-3,5 P26THR	1952791	221	MCDNV 1,5/16-G1-3,5 RNP26THR	1952733	221
MCD 0,5/11-G1-2,5	1894891	173	MCDN 1,5/5-G1-3,5 P14THR	1953949	218	MCDNV 1,5/3-G1-3,5 RNP14THR	1952513	221	MCDNV 1,5/16-G1-3,81 P14THR	1750245	220
MCD 0,5/12-G1-2,5	1894901	173	MCDN 1,5/5-G1-3,5 P26THR	1953745	219	MCDNV 1,5/3-G1-3,5 RNP26THR	1952461	221	MCDNV 1,5/16-G1-3,81 P26THR	1750436	221
MCD 1,5/2-G-3,81	1829950	234	MCDN 1,5/5-G1-3,5 RNP14THR	1953237	219	MCDNV 1,5/3-G1-3,81 P14THR	1750119	220	MCDV 0,5/2-G1-2,5	1894914	173
MCD 1,5/2-G1-3,81	1843075	235	MCDN 1,5/5-G1-3,5 RNP26THR	1953554	219	MCDNV 1,5/3-G1-3,81 P26THR	1750300	220	MCDV 0,5/3-G1-2,5	1894927	173
MCD 1,5/2-G1F-3,81	1842911	235	MCDN 1,5/5-G1-3,81 P14THR	1749366	218	MCDNV 1,5/4-G1-3,5 P14THR	1952995	221	MCDV 0,5/4-G1-2,5	1894930	173
MCD 1,5/2-GF-3,81	1830101	235	MCDN 1,5/5-G1-3,81 P26THR	1749557	219	MCDNV 1,5/4-G1-3,5 P26THR	1952801	221	MCDV 0,5/5-G1-2,5	1894943	173
MCD 1,5/3-G-3,81	1829963	234	MCDN 1,5/6-G1-3,5 P14THR	1953952	218	MCDNV 1,5/4-G1-3,5 RNP14THR	1952526	221	MCDV 0,5/6-G1-2,5	1894956	173
MCD 1,5/3-G1-3,81	1843088	235	MCDN 1,5/6-G1-3,5 P26THR	1953758	219	MCDNV 1,5/4-G1-3,5 RNP26THR	1952474	221	MCDV 0,5/7-G1-2,5	1894969	173
MCD 1,5/3-G1F-3,81	1842924	235	MCDN 1,5/6-G1-3,5 RNP14THR	1953240	219	MCDNV 1,5/4-G1-3,81 P14THR	1750122	220	MCDV 0,5/8-G1-2,5	1894972	173
MCD 1,5/3-GF-3,81	1830114	235	MCDN 1,5/6-G1-3,5 RNP26THR	1953567	219	MCDNV 1,5/4-G1-3,81 P26THR	1750313	221	MCDV 0,5/9-G1-2,5	1894985	173
MCD 1,5/4-G-3,81	1829976	234	MCDN 1,5/6-G1-3,81 P14THR	1749379	218	MCDNV 1,5/5-G1-3,5 P14THR	1953004	220	MCDV 0,5/10-G1-2,5	1894998	173
MCD 1,5/4-G1-3,81	1843091	235	MCDN 1,5/6-G1-3,81 P26THR	1749560	219	MCDNV 1,5/5-G1-3,5 P26THR	1952814	221	MCDV 0,5/11-G1-2,5	1895007	173
MCD 1,5/4-G1F-3,81	1842937	235	MCDN 1,5/7-G1-3,5 P14THR	1953965	218	MCDNV 1,5/5-G1-3,5 RNP14THR	1952539	221	MCDV 0,5/12-G1-2,5	1895010	173
MCD 1,5/4-GF-3,81	1830127	235	MCDN 1,5/7-G1-3,5 P26THR	1953761	219	MCDNV 1,5/5-G1-3,5 RNP26THR	1952487	221	MCDV 1,5/2-G-3,81	1830402	236
MCD 1,5/5-G-3,81	1829989	234	MCDN 1,5/7-G1-3,5 RNP14THR	1953253	219	MCDNV 1,5/5-G1-3,81 P14THR	1750135	220	MCDV 1,5/2-G1-3,81	1847725	237
MCD 1,5/5-G1-3,81	1843101	235	MCDN 1,5/7-G1-3,5 RNP26THR	1953750	219	MCDNV 1,5/5-G1-3,81 P26THR	1750326	221	MCDV 1,5/2-G1F-3,81	1842762	237
MCD 1,5/5-G1F-3,81	1842940	235	MCDN 1,5/7-G1-3,81 P14THR	1749382	218	MCDNV 1,5/6-G1-3,5 P14THR	1953046	220	MCDV 1,5/2-GF-3,81	1830253	237
MCD 1,5/5-GF-3,81	1830130	235	MCDN 1,5/7-G1-3,81 P26THR	1749573	219	MCDNV 1,5/6-G1-3,5 P26THR	1952827	221	MCDV 1,5/3-G-3,81	1830415	236
MCD 1,5/6-G-3,81	1829992	234	MCDN 1,5/8-G1-3,5 P14THR	1953978	218	MCDNV 1,5/6-G1-3,5 RNP14THR	1952542	221	MCDV 1,5/3-G1-3,81	1847738	237
MCD 1,5/6-G1-3,81	1843114	235	MCDN 1,5/8-G1-3,5 P26THR	1953774	219	MCDNV 1,5/6-G1-3,5 RNP26THR	1952490	221	MCDV 1,5/3-G1F-3,81	1842775	237
MCD 1,5/6-G1F-3,81	1842953	235	MCDN 1,5/8-G1-3,5 RNP14THR	1953266	219	MCDNV 1,5/6-G1-3,5 RNP14THR	1750148	220	MCDV 1,5/3-GF-3,81	1830266	237
MCD 1,5/6-GF-3,81	1830143	235	MCDN 1,5/8-G1-3,5 RNP26THR	1953583	219	MCDNV 1,5/6-G1-3,81 P26THR	1750339	221	MCDV 1,5/4-G-3,81	1830428	236
MCD 1,5/7-G-3,81	1830004	234	MCDN 1,5/8-G1-3,81 P14THR	1749395	218	MCDNV 1,5/7-G1-3,5 P14THR	1953059	220	MCDV 1,5/4-G1-3,81	1847741	237
MCD 1,5/7-G1-3,81	1843127	235	MCDN 1,5/8-G1-3,81 P26THR	1749586	219	MCDNV 1,5/7-G1-3,5 P26THR	1952830	221	MCDV 1,5/4-G1F-3,81	1842788	237
MCD 1,5/7-G1F-3,81	1842966	235	MCDN 1,5/9-G1-3,5 P14THR	1953981	218	MCDNV 1,5/7-G1-3,5 RNP14THR	1952555	221	MCDV 1,5/4-GF-3,81	1830279	237
MCD 1,5/7-GF-3,81	1830156	235	MCDN 1,5/9-G1-3,5 P26THR	1953787	219	MCDNV 1,5/7-G1-3,5 RNP26THR	1952212	221	MCDV 1,5/5-G-3,81	1830431	236
MCD 1,5/8-G-3,81	1830017	234	MCDN 1,5/9-G1-3,5 RNP14THR	1953279	219	MCDNV 1,5/7-G1-3,81 P14THR	1750151	220	MCDV 1,5/5-G1-3,81	1847754	237
MCD 1,5/8-G1-3,81	1843130	235	MCDN 1,5/9-G1-3,5 RNP26THR	1953596	219	MCDNV 1,5/7-G1-3,81 P26THR	1750342	221	MCDV 1,5/5-G1F-3,81	1842791	237
MCD 1,5/8-G1F-3,81	1842979	235	MCDN 1,5/9-G1-3,81 P14THR	1749405	218	MCDNV 1,5/8-G1-3,5 P14THR	1953062	220	MCDV 1,5/5-GF-3,81	1830282	237
MCD 1,5/8-GF-3,81	1830169	235	MCDN 1,5/9-G1-3,81 P26THR	1749599	219	MCDNV 1,5/8-G1-3,5 P26THR	1952843	221	MCDV 1,5/6-G-3,81	1830444	236
MCD 1,5/9-G-3,81	1830020	234	MCDN 1,5/10-G1-3,5 P14THR	1953994	218	MCDNV 1,5/8-G1-3,5 RNP14THR	1952568	221	MCDV 1,5/6-G1-3,81	1847767	237
MCD 1,5/9-G1-3,81	1843143	235	MCDN 1,5/10-G1-3,5 P26THR	1953790	219	MCDNV 1,5/8-G1-3,5 RNP26THR	1952225	221	MCDV 1,5/6-G1F-3,81	1842801	237
MCD 1,5/9-G1F-3,81	1842982	235	MCDN 1,5/10-G1-3,5 RNP14THR	1953282	219	MCDNV 1,5/8-G1-3,81 P14THR	1750164	221	MCDV 1,5/6-GF-3,81	1830295	237
MCD 1,5/9-GF-3,81	1830172	235	MCDN 1,5/10-G1-3,5 RNP26THR	1953606	219	MCDNV 1,5/8-G1-3,81 P26THR	1750355	221	MCDV 1,5/7-G-3,81	1830457	236
MCD 1,5/10-G-3,81	1830033	234	MCDN 1,5/10-G1-3,81 P14THR	1749418	218	MCDNV 1,5/9-G1-3,5 P14THR	1953075	220	MCDV 1,5/7-G1-3,81	1847783	237
MCD 1,5/10-G1-3,81	1843156	235	MCDN 1,5/10-G1-3,81 P26THR	1749609	219	MCDNV 1,5/9-G1-3,5 P26THR	1952856	221	MCDV 1,5/7-G1F-3,81	1842814	237
MCD 1,5/10-G1F-3,81	1842995	235	MCDN 1,5/11-G1-3,5 P14THR	1954003	218	MCDNV 1,5/9-G1-3,5 RNP14THR	1952571	221	MCDV 1,5/7-GF-3,81	1830305	237
MCD 1,5/10-GF-3,81	1830185	235	MCDN 1,5/11-G1-3,5 P26THR	1953800	219	MCDNV 1,5/9-G1-3,5 RNP26THR	1952238	221	MCDV 1,5/8-G-3,81	1830460	236
MCD 1,5/11-G-3,81	1830046	234	MCDN 1,5/11-G1-3,5 RNP14THR	1953295	219	MCDNV 1,5/9-G1-3,81 P14THR	1750177	220	MCDV 1,5/8-G1-3,81	1847796	237
MCD 1,5/11-G1-3,81	1843169	235	MCDN 1,5/11-G1-3,5 RNP26THR	1953619	219	MCDNV 1,5/9-G1-3,81 P26THR	1750368	221	MCDV 1,5/8-G1F-3,81	1842827	237
MCD 1,5/11-G1F-3,81	1843004	235	MCDN 1,5/11-G1-3,81 P14THR	1749421	218	MCDNV 1,5/10-G1-3,5 P14THR	1953088	220	MCDV 1,5/8-GF-3,81	1830318	237
MCD 1,5/11-GF-3,81	1830198	235	MCDN 1,5/11-G1-3,81 P26THR	1749612	219	MCDNV 1,5/10-G1-3,5 P26THR	1952869	221	MCDV 1,5/9-G-3,81	1830473	236
MCD 1,5/12-G-3,81	1830059	234	MCDN 1,5/12-G1-3,5 P14THR	1954032	218	MCDNV 1,5/10-G1-3,5 RNP14THR	1952584	221	MCDV 1,5/9-G1-3,81	1847806	237
MCD 1,5/12-G1-3,81	1843172	235	MCDN 1,5/12-G1-3,5 P26THR	1953813	219	MCDNV 1,5/10-G1-3,5 RNP26THR	1952241	221	MCDV 1,5/9-G1F-3,81	1842830	237
MCD 1,5/12-G1F-3,81	1843017	235	MCDN 1,5/12-G1-3,5 RNP14THR	1953305	219	MCDNV 1,5/10-G1-3,81 P14THR	1750180	220	MCDV 1,5/9-GF-3,81	1830321	237
MCD 1,5/12-GF-3,81	1830208	235	MCDN 1,5/12-G1-3,5 RNP26THR	1953622	219	MCDNV 1,5/10-G1-3,81 P26THR	1750371	221	MCDV 1,5/10-G-3,81	1830486	236
MCD 1,5/13-G-3,81	1830062	234	MCDN 1,5/12-G1-3,81 P14THR	1749434	218	MCDNV 1,5/11-G1-3,5 P14THR	1953101	220	MCDV 1,5/10-G1-3,81	1847819	237
MCD 1,5/13-G1-3,81	1843185	235	MCDN 1,5/12-G1-3,81 P26THR	1749625	219	MCDNV 1,5/11-G1-3,5 P26THR	1952872	221	MCDV 1,5/10-G1F-3,81	1842843	237
MCD 1,5/13-G1F-3,81	1843033	235	MCDN 1,5/13-G1-3,5 P14THR	1954045	218	MCDNV 1,5/11-G1-3,5 RNP14THR	1952597	221	MCDV 1,5/10-GF-3,81	1830334	237
MCD 1,5/13-GF-3,81	1830211	235	MCDN 1,5/13-G1-3,5 P26THR	1953826	219	MCDNV 1,5/11-G1-3,5 RNP26THR	1952254	221	MCDV 1,5/11-G-3,81	1830499	236
MCD 1,5/14-G-3,81	1830075	234	MCDN 1,5/13-G1-3,5 RNP14THR	1953318	219	MCDNV 1,5/11-G1-3,81 P14THR	1750193	220	MCDV 1,5/11-G1-3,81	1847822	237
MCD 1,5/14-G1-3,81	1843198	235	MCDN 1,5/13-G1-3,5 RNP26THR	1953635	219	MCDNV 1,5/11-G1-3,81 P26THR	1750384	221	MCDV 1,5/11-G1F-3,81	1842856	237
MCD 1,5/14-G1F-3,81	1843046	235	MCDN 1,5/13-G1-3,81 P14THR	1749447	218	MCDNV 1,5/12-G1-3,5 P14THR	1953114	220	MCDV 1,5/11-GF-3,81	1830347	237
MCD 1,5/14-GF-3,81	1830224	235	MCDN 1,5/13-G1-3,81 P26THR	1749638	219	MCDNV 1,5/12-G1-3,5 P26THR	1952885	221	MCDV 1,5/12-G-3,81	1830509	236
MCD 1,5/15-G-3,81	1830088	234	MCDN 1,5/14-G1-3,5 P14THR	1954058	218	MCDNV 1,5/12-G1-3,5 RNP14THR	1952607	221	MCDV 1,5/12-G1-3,81	1847835	237
MCD 1,5/15-G1-3,81	1843208	235	MCDN 1,5/14-G1-3,5 P26THR	1953839	219	MCDNV 1,5/12-G1-3,5 RNP26THR	1952694	221	MCDV 1,5/12-G1F-3,81	1842869	237
MCD 1,5/15-G1F-3,81	1843059	235	MCDN 1,5/14-G1-3,5 RNP14THR	1953321	219	MCDNV 1,5/12-G1-3,81 P14THR	1750203	220	MCDV 1,5/12-GF-3,81	1830350	237
MCD 1,5/15-GF-3,81	1830237	235	MCDN 1,5/14-G1-3,5 RNP26THR	1953648	219	MCDNV 1,5/12-G1-3,81 P26THR	1750397	221	MCDV 1,5/13-G-3,81	1830512	236
MCD 1,5/16-G-3,81	1830091	234	MCDN 1,5/14-G1-3,81 P14THR	1749450	218	MCDNV 1,5/13-G1-3,5 P14THR	1953127	220	MCDV 1,5/13-G1-3,81	1847848	237
MCD 1,5/16-G1-3,81	1843211	235	MCDN 1,5/14-G1-3,81 P26THR	1749641	219	MCDNV 1,5/13-G1-3,5 P26THR	1952898	221	MCDV 1,5/13-G1F-3,81	1842872	237
MCD 1,5/16-G1F-3,81	1843062	235	MCDN 1,5/15-G1-3,5 P14THR	1954061	218	MCDNV 1,5/13-G1-3,5 RNP14THR	1952610	221	MCDV 1,5/13-GF-3,81	1830363	237
MCD 1,5/16-GF-3,81	1830240	235	MCDN 1,5/15-G1-3,5 P26THR	1953842	219	MCDNV 1,5/13-G1-3,5 RNP26THR	1952704	221	MCDV 1,5/14-G-3,81	1830525	236
MCDN 1,5/2-G1-3,5 P14THR	1953907	218	MCDN 1,5/15-G1-3,5 RNP14THR	1953334	219	MCDNV 1,5/13-G1-3,81 P14THR	1750216	220	MCDV 1,5/14-G1-3,81	1847851	237
MCDN 1,5/2-G1-3,5 P26THR	1953716	219	MCDN 1,5/15-G1-3,5 RNP26THR	1953651	219	MCDNV 1,5/13-G1-3,81 P26THR	1750407	221	MCDV 1,5/14-G1F-3,81	1842885	237
MCDN 1,5/2-G1-3,5 RNP14THR	1953208	219	MCDN 1,5/15-G1-3,81 P14THR	1749463	218	MCDNV 1,5/14-G1-3,5 P14THR	1953130	220	MCDV 1,5/14-GF-3,81	1830376	237
MCDN 1,5/2-G1-3,5 RNP26THR											

Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana
MCO 1,5/3-GL-3,81	1861730	230	MCV 0,5/ 8-G-2,54 SMD R44	1821601	177	MCV 1,5/2-GF-3,5 P20 THRR32	1780668	211	MCV 1,5/5-GF-3,5	1843253	227
MCO 1,5/3-GR-3,81	1861659	231	MCV 0,5/ 8-G-2,54 SMDR44C1	1706104	179	MCV 1,5/2-GF-3,5 P26 THR	1779064	217	MCV 1,5/5-GF-3,5 P14 THR	1779996	215
MCO 1,5/4-G1L-3,5 KMGY	2278364	232	MCV 0,5/ 8-G-2,54 SMDR44C2	1706087	179	MCV 1,5/2-GF-3,5 P20 THRR32	1779077	213	MCV 1,5/5-GF-3,5 P14 THRR56	1780008	209
MCO 1,5/4-G1R-3,5 KMGY	2278377	233	MCV 0,5/ 9-G-2,5	1881626	173	MCV 1,5/2-GF-3,5-LR	1817990	227	MCV 1,5/5-GF-3,5 P20 THRR56	1780723	211
MCO 1,5/4-GL-3,81	1861743	230	MCV 0,5/ 9-G-2,5 THT	1963609	171	MCV 1,5/2-GF-3,81	1830596	227	MCV 1,5/5-GF-3,5 P26 THR	1779129	217
MCO 1,5/4-GR-3,81	1861662	231	MCV 0,5/ 9-G-2,5 THT R44	1963829	171	MCV 1,5/2-GF-3,81 P14 THR	1707214	215	MCV 1,5/5-GF-3,5 P26 THRR56	1779132	213
MCO 1,5/5-G1L-3,5 KMGY	2278360	232	MCV 0,5/ 9-G-2,54 P20 THR R44	1821465	177	MCV 1,5/2-GF-3,81 P20 THRR32	1825775	211	MCV 1,5/5-GF-3,5-LR	1818025	227
MCO 1,5/5-G1R-3,5 KMGY	2278351	233	MCV 0,5/ 9-G-2,54 P20THRR56C1	1706179	179	MCV 1,5/2-GF-3,81 P26 THR	1707638	217	MCV 1,5/5-GF-3,81	1830622	227
MCO 1,5/5-GL-3,81	1861756	230	MCV 0,5/ 9-G-2,54 P20THRR56C2	1706160	179	MCV 1,5/2-GF-3,81 P26 THRR32	1713347	213	MCV 1,5/5-GF-3,81 P14 THR	1707243	215
MCO 1,5/5-GR-3,81	1861675	231	MCV 0,5/ 9-G-2,54 SMD R44	1821614	177	MCV 1,5/2-GF-3,81-LR	1818180	227	MCV 1,5/5-GF-3,81 P20 THRR56	1825801	211
MCO 1,5/6-GL-3,81	1861769	230	MCV 0,5/ 9-G-2,54 SMDR56C1	1706103	179	MCV 1,5/2-GF-5,08	1847615	249	MCV 1,5/5-GF-3,81 P26 THR	1707667	217
MCO 1,5/6-GR-3,81	1861688	231	MCV 0,5/ 9-G-2,54 SMDR56C2	1706085	179	MCV 1,5/3-G-3,5	1843619	226	MCV 1,5/5-GF-3,81 P26 THRR56	1713376	213
MCO 1,5/7-GL-3,81	1861772	230	MCV 0,5/10-G-2,5	1881639	173	MCV 1,5/3-G-3,5 P14 THR	1780215	215	MCV 1,5/5-GF-3,81-LR	1818216	227
MCO 1,5/7-GR-3,81	1861691	231	MCV 0,5/10-G-2,5 THT	1963612	171	MCV 1,5/3-G-3,5 P14 THRR32	1780228	209	MCV 1,5/5-GF-5,08	1847644	249
MCO 1,5/8-GL-3,81	1861785	230	MCV 0,5/10-G-2,5 THT R44	1963845	171	MCV 1,5/3-G-3,5 P20 THRR32	1780901	211	MCV 1,5/6-G-3,5	1843648	226
MCO 1,5/8-GR-3,81	1861701	231	MCV 0,5/10-G-2,54 P20 THR R56	1821478	177	MCV 1,5/3-G-3,5 P26 THR	1779381	217	MCV 1,5/6-G-3,5 P14 THR	1780273	215
MCO 1,5/9-GL-3,81	1861798	230	MCV 0,5/10-G-2,54 P20THRR56C1	1706178	179	MCV 1,5/3-G-3,5 P26 THRR32	1779394	213	MCV 1,5/6-G-3,5 P14 THRR56	1780286	209
MCO 1,5/9-GR-3,81	1861714	231	MCV 0,5/10-G-2,54 P20THRR56C2	1706159	179	MCV 1,5/3-G-3,5-RN	1731484	227	MCV 1,5/6-G-3,5 P20 THRR56	1780969	211
MCO 1,5/10-GL-3,81	1861808	230	MCV 0,5/10-G-2,54 SMD R56	1821627	177	MCV 1,5/3-G-3,81	1803439	226	MCV 1,5/6-G-3,5 P26 THR	1779446	217
MCO 1,5/10-GR-3,81	1861727	231	MCV 0,5/10-G-2,54 SMDR56C1	1706102	179	MCV 1,5/3-G-3,81 P14 THR	1707010	215	MCV 1,5/6-G-3,5 P26 THRR56	1779459	213
MCV 0,5/2-G-2,5	1881558	173	MCV 0,5/10-G-2,54 SMDR56C2	1706084	179	MCV 1,5/3-G-3,81 P14 THR R32	1728374	209	MCV 1,5/6-G-3,5-RN	1715123	227
MCV 0,5/2-G-2,5 THT	1963531	171	MCV 0,5/11-G-2,5	1881642	173	MCV 1,5/3-G-3,81 P20 THRR32	1825678	211	MCV 1,5/6-G-3,81	1803468	226
MCV 0,5/2-G-2,5 THT R44	1963751	171	MCV 0,5/11-G-2,5 THT	1963625	171	MCV 1,5/3-G-3,81 P26 THR	1707434	217	MCV 1,5/6-G-3,81 P14 THR	1707049	215
MCV 0,5/2-G-2,54 P20 THR R24	1821397	177	MCV 0,5/11-G-2,5 THT R44	1963858	171	MCV 1,5/3-G-3,81 P26 THRR32	1712843	213	MCV 1,5/6-G-3,81 P20 THRR56	1825704	211
MCV 0,5/2-G-2,54 P20THRR24C1	1706187	179	MCV 0,5/11-G-2,54 P20 THR R56	1821481	177	MCV 1,5/3-G-5,08	1836309	249	MCV 1,5/6-G-3,81 P26 THR	1707463	217
MCV 0,5/2-G-2,54 P20THRR24C2	1706169	179	MCV 0,5/11-G-2,54 P20THRR56C1	1706177	179	MCV 1,5/3-GF-3,5	1843237	227	MCV 1,5/6-G-3,81 P26 THRR56	1712911	213
MCV 0,5/2-G-2,54 SMD R24	1821546	177	MCV 0,5/11-G-2,54 P20THRR56C2	1706158	179	MCV 1,5/3-GF-3,5 P14 THR	1779954	215	MCV 1,5/6-G-5,08	1836338	249
MCV 0,5/2-G-2,54 SMDR24C1	1706113	179	MCV 0,5/11-G-2,54 SMD R56	1821630	177	MCV 1,5/3-GF-3,5 P14 THRR56	1779967	209	MCV 1,5/6-GF-3,5	1843266	227
MCV 0,5/2-G-2,54 SMDR24C2	1706093	179	MCV 0,5/11-G-2,54 SMDR56C1	1706101	179	MCV 1,5/3-GF-3,5 P20 THRR56	1780684	211	MCV 1,5/6-GF-3,5 P14 THR	1780011	215
MCV 0,5/3-G-2,5	1881561	173	MCV 0,5/11-G-2,54 SMDR56C2	1706083	179	MCV 1,5/3-GF-3,5 P26 THR	1779080	217	MCV 1,5/6-GF-3,5 P14 THRR56	1780024	209
MCV 0,5/3-G-2,5 THT	1963544	171	MCV 0,5/12-G-2,5	1881655	173	MCV 1,5/3-GF-3,5 P26 THRR56	1779093	213	MCV 1,5/6-GF-3,5 P20 THRR56	1780749	211
MCV 0,5/3-G-2,5 THT R44	1963764	171	MCV 0,5/12-G-2,5 THT	1963638	171	MCV 1,5/3-GF-3,5-LR	1818009	227	MCV 1,5/6-GF-3,5 P26 THR	1779145	217
MCV 0,5/3-G-2,54 P20 THR R24	1821407	177	MCV 0,5/12-G-2,5 THT R44	1963861	171	MCV 1,5/3-GF-3,81	1830606	227	MCV 1,5/6-GF-3,5 P26 THRR56	1779158	213
MCV 0,5/3-G-2,54 P20THRR24C1	1706186	179	MCV 0,5/12-G-2,54 P20 THR R56	1821494	177	MCV 1,5/3-GF-3,81 P14 THR	1707227	215	MCV 1,5/6-GF-3,5-LR	1818038	227
MCV 0,5/3-G-2,54 P20THRR24C2	1706168	179	MCV 0,5/12-G-2,54 P20THRR56C1	1706175	179	MCV 1,5/3-GF-3,81 P20 THRR56	1825788	211	MCV 1,5/6-GF-3,81	1830635	227
MCV 0,5/3-G-2,54 SMD R24	1821559	177	MCV 0,5/12-G-2,54 P20THRR56C2	1706157	179	MCV 1,5/3-GF-3,81 P26 THR	1707641	217	MCV 1,5/6-GF-3,81 P14 THR	1707256	215
MCV 0,5/3-G-2,54 SMDR24C1	1706111	179	MCV 0,5/12-G-2,54 SMD R56	1821643	177	MCV 1,5/3-GF-3,81 P26 THRR56	1713350	213	MCV 1,5/6-GF-3,81 P20 THRR56	1825814	211
MCV 0,5/3-G-2,54 SMDR24C2	1706092	179	MCV 0,5/12-G-2,54 SMDR56C1	1706100	179	MCV 1,5/3-GF-3,81-LR	1818193	227	MCV 1,5/6-GF-3,81 P26 THR	1707670	217
MCV 0,5/4-G-2,5	1881574	173	MCV 0,5/12-G-2,54 SMDR56C2	1706081	179	MCV 1,5/3-GF-5,08	1847628	249	MCV 1,5/6-GF-3,81 P26 THRR56	1713389	213
MCV 0,5/4-G-2,5 THT	1963557	171	MCV 0,5/13-G-2,54 P20 THR R56	1821504	177	MCV 1,5/4-G-3,5	1843622	226	MCV 1,5/6-GF-3,81-LR	1818229	227
MCV 0,5/4-G-2,5 THT R44	1963777	171	MCV 0,5/13-G-2,54 P20THRR56C1	1706174	179	MCV 1,5/4-G-3,5 P14 THR	1780231	215	MCV 1,5/6-GF-5,08	1847657	249
MCV 0,5/4-G-2,54 P20 THR R24	1821410	177	MCV 0,5/13-G-2,54 P20THRR56C2	1706156	179	MCV 1,5/4-G-3,5 P14 THRR32	1780244	209	MCV 1,5/7-G-3,5	1843651	226
MCV 0,5/4-G-2,54 P20THRR24C1	1706185	179	MCV 0,5/13-G-2,54 SMD R56	1821656	177	MCV 1,5/4-G-3,5 P20 THRR32	1780927	211	MCV 1,5/7-G-3,5 P14 THR	1780299	215
MCV 0,5/4-G-2,54 P20THRR24C2	1706166	179	MCV 0,5/13-G-2,54 SMDR56C1	1706098	179	MCV 1,5/4-G-3,5 P26 THR	1779404	217	MCV 1,5/7-G-3,5 P14 THRR56	1780309	209
MCV 0,5/4-G-2,54 SMD R24	1821562	177	MCV 0,5/13-G-2,54 SMDR56C2	1706080	179	MCV 1,5/4-G-3,5 P26 THRR32	1779417	213	MCV 1,5/7-G-3,5 P20 THRR56	1780985	211
MCV 0,5/4-G-2,54 SMDR24C1	1706110	179	MCV 0,5/13-G-2,54 SMDR56C1	1706100	179	MCV 1,5/4-G-3,5-RN	1731497	227	MCV 1,5/7-G-3,5 P26 THR	1779462	217
MCV 0,5/4-G-2,54 SMDR24C2	1706091	179	MCV 0,5/14-G-2,54 P20 THR R56	1821517	177	MCV 1,5/4-G-3,81	1803442	226	MCV 1,5/7-G-3,5 P26 THRR56	1779475	213
MCV 0,5/5-G-2,5	1881587	173	MCV 0,5/14-G-2,54 P20THRR72C1	1706173	179	MCV 1,5/4-G-3,81 P14 THR	1707023	215	MCV 1,5/7-G-3,5-RN	1731536	227
MCV 0,5/5-G-2,5 THT	1963560	171	MCV 0,5/14-G-2,54 P20THRR72C2	1706155	179	MCV 1,5/4-G-3,81 P14 THR R32	1728387	209	MCV 1,5/7-G-3,81	1803471	226
MCV 0,5/5-G-2,5 THT R44	1963780	171	MCV 0,5/14-G-2,54 SMD R56	1821669	177	MCV 1,5/4-G-3,81 P20 THRR32	1825681	211	MCV 1,5/7-G-3,81 P14 THR	1707052	215
MCV 0,5/5-G-2,54 P20 THR R24	1821423	177	MCV 0,5/14-G-2,54 SMDR72C1	1706079	179	MCV 1,5/4-G-3,81 P26 THR	1707447	217	MCV 1,5/7-G-3,81 P20 THRR56	1825717	211
MCV 0,5/5-G-2,54 P20THRR44C1	1706184	179	MCV 0,5/14-G-2,54 P20THRR72C2	1706155	179	MCV 1,5/4-G-3,81 P26 THRR32	1712872	213	MCV 1,5/7-G-3,81 P26 THR	1707476	217
MCV 0,5/5-G-2,54 P20THRR44C2	1706165	179	MCV 0,5/15-G-2,54 P20 THR R56	1821520	177	MCV 1,5/4-G-5,08	1836312	249	MCV 1,5/7-G-3,81 P26 THRR56	1712937	213
MCV 0,5/5-G-2,54 SMD R24	1821575	177	MCV 0,5/15-G-2,54 P20THRR72C1	1706172	179	MCV 1,5/4-GF-3,5	1843240	227	MCV 1,5/7-G-5,08	1836341	249
MCV 0,5/5-G-2,54 SMDR44C1	1706108	179	MCV 0,5/15-G-2,54 SMD R56	1821672	177	MCV 1,5/4-GF-3,5 P14 THR	1779970	215	MCV 1,5/7-GF-3,5	1843279	227
MCV 0,5/5-G-2,54 SMDR44C2	1706090	179	MCV 0,5/15-G-2,54 SMDR72C1	1706096	179	MCV 1,5/4-GF-3,5 P14 THRR56	1779983	209	MCV 1,5/7-GF-3,5 P14 THR	1780037	215
MCV 0,5/6-G-2,5	1881590	173	MCV 0,5/15-G-2,54 SMDR72C2	1706077	179	MCV 1,5/4-GF-3,5 P20 THRR56	1780707	211	MCV 1,5/7-GF-3,5 P14 THRR56	1780040	209
MCV 0,5/6-G-2,5 THT	1963573	171	MCV 0,5/16-G-2,54 P20 THR R72	1821533	177	MCV 1,5/4-GF-3,5 P26 THR	1779103	217	MCV 1,5/7-GF-3,5 P20 THRR56	1780765	211
MCV 0,5/6-G-2,5 THT R44	1963793	171	MCV 0,5/16-G-2,54 P20THRR72C1	1706171	179	MCV 1,5/4-GF-3,5 P26 THRR56	1779116	213	MCV 1,5/7-GF-3,5 P26 THR	1779161	217
MCV 0,5/6-G-2,54 P20 THR R44	1821436	177	MCV 0,5/16-G-2,54 P20THRR72C2	1706152	179	MCV 1,5/4-GF-3,5-LR	1818012	227	MCV 1,5/7-GF-3,5 P26 THRR56	1779174	213
MCV 0,5/6-G-2,54 P20THRR44C1	1706182	179	MCV 0,5/16-G-2,54 SMD R72	1821685	177	MCV 1,5/4-GF-3,81	1830619	227	MCV 1,5/7-GF-3,5-LR	1818041	227
MCV 0,5/6-G-2,54 P20THRR44C2	1706164	179	MCV 0,5/16-G-2,54 SMDR72C1	1706094	179	MCV 1,5/4-GF-3,81 P14 THR	1707230	215	MCV 1,5/7-GF-3,81	1830648	227
MCV 0,5/6-G-2,54 SMD R44	1821588	177	MCV 0,5/16-G-2,54 SMDR72C2	1706076	179	MCV 1,5/4-GF-3,81 P20 THRR56	1825791	211	MCV 1,5/7-GF-3,81 P14 THR	1707269	215
MCV 0,5/6-G-2,54 SMDR44C1	1706107	179	MCV 1,5/2-G-3,5	1843606	226	MCV 1,5/4-GF-3,81 P26 THR	1707654	217	MCV 1,5/7-GF-3,81 P20 THRR56	1825827	211
MCV 0,5/6-G-2,54 SMDR44C2	1706089	179	MCV 1,5/2-G-3,5 P14 THR	1780192	215	MCV 1,5/4-GF-3,81 P26 THRR56	1713363	213	MCV 1,5/7-GF-3,81 P26 THR	1707683	217
MCV 0,5/7-G-2,5	1881600	173	MCV 1,5/2-G-3,5 P14 THRR32	1780202	209	MCV 1,5/4-GF-3,81-LR	1818203	227	MCV 1,5/7-GF-3,81 P20 THRR56	1713392	213
MCV 0,5/7-G-2,5 THT	1963586	171	MCV 1,5/2-G-3,5 P20 THRR32	1780888	211	MCV 1,5/4-GF-5,08	1847631	249	MCV 1,5/7-GF-3,81-LR	1818232	227
MCV 0,5/7-G-2,5 THT R44	1963803	171	MCV 1,5/2-G-3,5 P26 THR	1779365	2						

Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P26 THRR56	1712940	213	MCV 1,5/11-G-3,81 P14 THR	1707094	215	MCVR 1,5/ 3-ST-3,81	1827130	192	MCVV 1,5/ 3-STF-3,5	1863013	193
MCV 1,5/ 8-G-5,08	1836354	249	MCV 1,5/11-G-3,81 P20 THRR72	1825759	211	MCVR 1,5/ 3-STF-3,5	1863314	193	MCVV 1,5/ 3-STF-3,81	1828508	193
MCV 1,5/ 8-GF-3,5	1843282	227	MCV 1,5/11-G-3,81 P26 THR	1707515	217	MCVR 1,5/ 3-STF-3,81	1828359	193	MCVV 1,5/ 4-ST-3,5	1862878	193
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P14 THR	1780053	215	MCV 1,5/11-G-3,81 P26 THRR72	1714003	213	MCVR 1,5/ 4-ST-3,5	1863178	192	MCVV 1,5/ 4-ST-3,81	1826995	193
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P14 THRR56	1780066	209	MCV 1,5/11-G-5,08	1836383	249	MCVR 1,5/ 4-ST-3,81	1827143	192	MCVV 1,5/ 4-STF-3,5	1863026	193
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P20 THRR56	1780781	211	MCV 1,5/11-GF-3,5	1843318	227	MCVR 1,5/ 4-STF-3,5	1863327	193	MCVV 1,5/ 4-STF-3,81	1828511	193
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P26 THR	1779187	217	MCV 1,5/11-GF-3,5 P14 THR	1780134	215	MCVR 1,5/ 4-STF-3,81	1828362	193	MCVV 1,5/ 5-ST-3,5	1862881	193
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P26 THRR56	1779190	213	MCV 1,5/11-GF-3,5 P14 THRR72	1780147	209	MCVR 1,5/ 5-ST-3,5	1863181	192	MCVV 1,5/ 5-ST-3,81	1827004	193
MCV 1,5/ 8-GF-3,5-LR	1818054	227	MCV 1,5/11-GF-3,5 P20 THRR72	1780846	211	MCVR 1,5/ 5-ST-3,81	1827156	192	MCVV 1,5/ 5-STF-3,5	1863039	193
MCV 1,5/ 8-GF-3,81	1830651	227	MCV 1,5/11-GF-3,5 P26 THR	1780118	217	MCVR 1,5/ 5-ST-3,81 AU	1893203	692	MCVV 1,5/ 5-STF-3,81	1828524	193
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P14 THR	1707272	215	MCV 1,5/11-GF-3,5 P26 THRR72	1780121	213	MCVR 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU	1719684	692	MCVV 1,5/ 6-ST-3,5	1862894	193
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P20 THRR56	1825830	211	MCV 1,5/11-GF-3,5-LR	1818083	227	MCVR 1,5/ 5-STF-3,5	1863330	193	MCVV 1,5/ 6-ST-3,81	1827017	193
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THR	1707696	217	MCV 1,5/11-GF-3,81	1830680	227	MCVR 1,5/ 5-STF-3,81	1828375	192	MCVV 1,5/ 6-STF-3,5	1863042	193
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56	1713400	213	MCV 1,5/11-GF-3,81 P14 THR	1707308	215	MCVR 1,5/ 5-STF-3,5	1863194	193	MCVV 1,5/ 6-STF-3,81	1828537	193
MCV 1,5/ 8-GF-3,81-LR	1818245	227	MCV 1,5/11-GF-3,81 P20 THRR72	1825869	211	MCVR 1,5/ 6-ST-3,81	1827169	192	MCVV 1,5/ 7-ST-3,5	1862904	193
MCV 1,5/ 8-GF-5,08	1847673	249	MCV 1,5/11-GF-3,81 P26 THR	1707722	217	MCVR 1,5/ 6-STF-3,5	1863343	193	MCVV 1,5/ 7-ST-3,81	1827020	193
MCV 1,5/ 9-G-3,5	1843677	226	MCV 1,5/11-GF-3,81 P26 THRR72	1713431	213	MCVR 1,5/ 6-STF-3,81	1828388	193	MCVV 1,5/ 7-STF-3,5	1863055	193
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P14 THR	1780338	215	MCV 1,5/11-GF-3,81 P14 THR	1818274	227	MCVR 1,5/ 7-ST-3,5	1863204	192	MCVV 1,5/ 7-STF-3,81	1828543	193
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P14 THRR56	1780341	209	MCV 1,5/11-GF-5,08	1847709	249	MCVR 1,5/ 7-ST-3,81	1827172	192	MCVV 1,5/ 8-ST-3,5	1862917	193
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P20 THRR56	1781023	217	MCV 1,5/12-G-3,5	1843703	226	MCVR 1,5/ 7-STF-3,5	1863356	192	MCVV 1,5/ 8-ST-3,81	1827033	193
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P26 THR	1779501	217	MCV 1,5/12-G-3,5 P14 THR	1780396	215	MCVR 1,5/ 7-STF-3,81	1828391	193	MCVV 1,5/ 8-STF-3,5	1863068	193
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P26 THRR56	1779514	213	MCV 1,5/12-G-3,5 P14 THRR72	1780406	209	MCVR 1,5/ 8-ST-3,5	1863217	192	MCVV 1,5/ 8-STF-3,81	1828553	193
MCV 1,5/ 9-G-3,5-RN	1731552	227	MCV 1,5/12-G-3,5 P20 THRR72	1781081	211	MCVR 1,5/ 8-ST-3,81	1827185	192	MCVV 1,5/ 9-ST-3,5	1862920	193
MCV 1,5/ 9-G-3,81	1803497	226	MCV 1,5/12-G-3,5 P26 THR	1779569	217	MCVR 1,5/ 8-STF-3,5	1863369	193	MCVV 1,5/ 9-ST-3,81	1827046	193
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P14 THR	1707078	215	MCV 1,5/12-G-3,5 P26 THRR72	1779572	213	MCVR 1,5/ 8-STF-3,81	1828401	193	MCVV 1,5/ 9-STF-3,5	1863071	193
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P20 THRR56	1825733	211	MCV 1,5/12-G-3,5-RN	1731581	227	MCVR 1,5/ 9-ST-3,5	1863220	192	MCVV 1,5/ 9-STF-3,81	1828566	193
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P26 THR	1707492	217	MCV 1,5/12-G-3,81	1803523	226	MCVR 1,5/ 9-ST-3,81	1827198	192	MCVV 1,5/10-ST-3,5	1862933	193
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P26 THRR56	1713567	213	MCV 1,5/12-G-3,81 P14 THR	1707104	215	MCVR 1,5/ 9-STF-3,5	1863372	193	MCVV 1,5/10-ST-3,81	1827059	193
MCV 1,5/ 9-G-5,08	1836367	249	MCV 1,5/12-G-3,81 P20 THRR72	1825762	211	MCVR 1,5/ 9-STF-3,81	1828414	193	MCVV 1,5/10-STF-3,5	1863084	193
MCV 1,5/ 9-GF-3,5	1843295	227	MCV 1,5/12-G-3,81 P26 THR	1707528	217	MCVR 1,5/10-ST-3,5	1863233	192	MCVV 1,5/10-STF-3,81	1828579	193
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P14 THR	1780079	215	MCV 1,5/12-G-3,81 P26 THRR72	1712982	213	MCVR 1,5/10-ST-3,81	1827208	192	MCVV 1,5/11-ST-3,5	1862946	193
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P14 THRR56	1780082	209	MCV 1,5/12-G-5,08	1836396	249	MCVR 1,5/10-ST-3,81 AU	1893216	692	MCVV 1,5/11-ST-3,81	1827062	193
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P20 THRR56	1780084	211	MCV 1,5/12-GF-3,5	1843321	227	MCVR 1,5/10-ST-3,81 KMGY AU	1936186	692	MCVV 1,5/11-STF-3,5	1863097	193
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P26 THR	1779200	217	MCV 1,5/12-GF-3,5 P14 THR	1780176	215	MCVR 1,5/10-STF-3,5	1863385	193	MCVV 1,5/11-STF-3,81	1828582	193
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P26 THRR56	1779213	213	MCV 1,5/12-GF-3,5 P14 THRR72	1780189	209	MCVR 1,5/10-STF-3,81	1828427	193	MCVV 1,5/12-ST-3,5	1862959	193
MCV 1,5/ 9-GF-3,5-LR	1818067	227	MCV 1,5/12-GF-3,5 P20 THRR72	1780862	211	MCVR 1,5/11-ST-3,5	1863246	192	MCVV 1,5/12-ST-3,81	1827075	193
MCV 1,5/ 9-GF-3,81	1830664	227	MCV 1,5/12-GF-3,5 P26 THR	1780150	217	MCVR 1,5/11-ST-3,81	1827211	192	MCVV 1,5/12-STF-3,5	1863107	193
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P14 THR	1707285	215	MCV 1,5/12-GF-3,5 P26 THRR72	1780163	213	MCVR 1,5/11-STF-3,5	1863398	193	MCVV 1,5/12-STF-3,81	1828595	193
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P20 THRR72	1825843	211	MCV 1,5/12-GF-3,5-LR	1818096	227	MCVR 1,5/11-STF-3,81	1828430	193	MCVV 1,5/13-ST-3,5	1862962	193
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THR	1707706	217	MCV 1,5/12-GF-3,81	1830693	227	MCVR 1,5/12-ST-3,5	1863259	192	MCVV 1,5/13-ST-3,81	1827088	193
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THRR72	1713415	213	MCV 1,5/12-GF-3,81 P14 THR	1707311	215	MCVR 1,5/12-ST-3,81	1827224	192	MCVV 1,5/13-STF-3,5	1863110	193
MCV 1,5/ 9-GF-3,81-LR	1818258	227	MCV 1,5/12-GF-3,81 P20 THRR72	1825872	211	MCVR 1,5/12-STF-3,5	1863408	193	MCVV 1,5/13-STF-3,81	1828605	193
MCV 1,5/ 9-GF-5,08	1847686	249	MCV 1,5/12-GF-3,81 P26 THR	1707735	217	MCVR 1,5/12-STF-3,81	1828443	193	MCVV 1,5/14-ST-3,5	1862975	193
MCV 1,5/10-G-3,5	1843680	226	MCV 1,5/12-GF-3,81 P26 THRR72	1713444	213	MCVR 1,5/13-ST-3,5	1863262	192	MCVV 1,5/14-ST-3,81	1827091	193
MCV 1,5/10-G-3,5 P14 THR	1780354	215	MCV 1,5/12-GF-3,81-LR	1818287	227	MCVR 1,5/13-ST-3,81	1827237	192	MCVV 1,5/14-STF-3,5	1863123	193
MCV 1,5/10-G-3,5 P14 THRR56	1780367	209	MCV 1,5/12-GF-5,08	1847712	249	MCVR 1,5/13-STF-3,5	1863411	193	MCVV 1,5/14-STF-3,81	1828618	193
MCV 1,5/10-G-3,5 P20 THRR56	1781049	211	MCV 1,5/13-G-3,5	1843716	226	MCVR 1,5/13-STF-3,81	1828456	193	MCVV 1,5/15-ST-3,5	1862988	193
MCV 1,5/10-G-3,5 P26 THR	1779527	217	MCV 1,5/13-G-3,5-RN	1731594	227	MCVR 1,5/14-ST-3,5	1863275	192	MCVV 1,5/15-ST-3,81	1827101	193
MCV 1,5/10-G-3,5 P26 THRR56	1779530	213	MCV 1,5/13-G-3,81	1803536	226	MCVR 1,5/14-ST-3,81	1827240	192	MCVV 1,5/15-STF-3,5	1863136	193
MCV 1,5/10-G-3,5-RN	1731565	227	MCV 1,5/13-GF-3,5	1843334	227	MCVR 1,5/14-STF-3,5	1863424	193	MCVV 1,5/15-STF-3,81	1828621	193
MCV 1,5/10-G-3,81	1803507	226	MCV 1,5/13-GF-3,5-LR	1818106	227	MCVR 1,5/14-STF-3,81	1828469	193	MCVV 1,5/16-ST-3,5	1862991	193
MCV 1,5/10-G-3,81 P14 THR	1707081	215	MCV 1,5/13-GF-3,81	1830703	227	MCVR 1,5/15-ST-3,5	1863288	192	MCVV 1,5/16-ST-3,81	1827114	193
MCV 1,5/10-G-3,81 P14 THRR56	1754539	209	MCV 1,5/13-GF-3,81-LR	1818290	227	MCVR 1,5/15-ST-3,81	1827253	192	MCVV 1,5/16-STF-3,5	1863149	193
MCV 1,5/10-G-3,81 P20 THRR56	1825746	211	MCV 1,5/14-G-3,5	1843729	226	MCVR 1,5/15-STF-3,5	1863437	193	MCVV 1,5/16-STF-3,81	1828634	193
MCV 1,5/10-G-3,81 P26 THR	1707502	217	MCV 1,5/14-G-3,5-RN	1731604	227	MCVR 1,5/15-STF-3,81	1828472	193	MDSTB 2,5/ 2-G	1762046	326
MCV 1,5/10-G-3,81 P26 THRR56	1712966	213	MCV 1,5/14-G-3,81	1803549	226	MCVR 1,5/16-ST-3,5	1863291	192	MDSTB 2,5/ 2-G-5,08	1762062	326
MCV 1,5/10-G-5,08	1836370	249	MCV 1,5/14-GF-3,5	1843347	227	MCVR 1,5/16-ST-3,81	1827266	192	MDSTB 2,5/ 2-GF	1846690	327
MCV 1,5/10-GF-3,5	1843305	227	MCV 1,5/14-GF-3,5-LR	1818119	227	MCVR 1,5/16-STF-3,5	1863440	193	MDSTB 2,5/ 2-GF-5,08	1842364	327
MCV 1,5/10-GF-3,5 P14 THR	1780095	215	MCV 1,5/14-GF-3,81	1830716	227	MCVR 1,5/16-STF-3,81	1828485	193	MDSTB 2,5/ 3-G	1762059	326
MCV 1,5/10-GF-3,5 P14 THRR72	1780105	209	MCV 1,5/14-GF-3,81-LR	1818300	227	MCVU 1,5/ 2-GFD-3,81	1833027	241	MDSTB 2,5/ 3-G-5,08	1762075	326
MCV 1,5/10-GF-3,5 P20 THRR72	1780820	211	MCV 1,5/15-G-3,5	1843732	226	MCVU 1,5/ 3-GFD-3,81	1833030	241	MDSTB 2,5/ 3-G1	1736687	329
MCV 1,5/10-GF-3,5 P26 THR	1779226	217	MCV 1,5/15-G-3,5-RN	1731617	227	MCVU 1,5/ 4-GFD-3,81	1833043	241	MDSTB 2,5/ 4-G1-5,08	1762376	329
MCV 1,5/10-GF-3,5 P26 THRR72	1779239	213	MCV 1,5/15-G-3,81	1803552	226	MCVU 1,5/ 5-GFD-3,81	1833056	241	MDSTB 2,5/ 3-GF	1846700	327
MCV 1,5/10-GF-3,5-LR	1818070	227	MCV 1,5/15-GF-3,5	1843350	227	MCVU 1,5/ 6-GFD-3,81	1833069	241	MDSTB 2,5/ 3-GF-5,08	1842377	327
MCV 1,5/10-GF-3,81	1830677	227	MCV 1,5/15-GF-3,5-LR	1818122	227	MCVU 1,5/ 7-GFD-3,81	1833072	241	MDSTB 2,5/ 4-G	1846386	326
MCV 1,5/10-GF-3,81 P14 THR	1707298	215	MCV 1,5/15-GF-3,81	1830729	227	MCVU 1,5/ 8-GFD-3,81	1833085	241	MDSTB 2,5/ 4-G-5,08	1842539	326
MCV 1,5/10-GF-3,81 P14 THRR72	1763931	209	MCV 1,5/15-GF-3,81-LR	1818313	227	MCVU 1,5/ 9-GFD-3,81	1833098	241	MDSTB 2,5/ 4-G1	1736690	329
MCV 1,5/10-GF-3,81 P20 THRR72	1825856	211	MCV 1,5/16-G-3,5	1843745	226	MCVU 1,5/10-GFD-3,81	1833108	241	MDSTB 2,5/ 4-G1-5,08	1736713	329
MCV 1,5/10-GF-3,81 P26 THR	1707719	217	MCV 1,5/16-G-3,5-RN	1731620	227	MCVU 1,5/11-GFD-3,81	1833111	241	MDSTB 2,5/ 4-GF	1846713	327
MCV 1,5/10-GF-3,81 P26 THRR72	1713428	213	MCV 1,5/16-G-3,81	1830565	226	MCVU 1,5/12-GFD-3,81	1833124	241	MDSTB 2,5/ 4-G-5,08	1842380	327
MCV 1,5/10-GF-3,81-LR	1818261	227	MCV 1,5/16-GF-3,5	1843363	2						

Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana
MDSTB 2,5/6-GF-5,08	1842403	327	MDSTBV 2,5/4-G1-5,08	1736755	329	MDSTBW 2,5/2-G-5,08	1802430	329	ME 22,5 UT GN	2907130	659
MDSTB 2,5/7-G	1846412	326	MDSTBV 2,5/4-GF	1846108	331	MDSTBW 2,5/3-G	1802427	329	ME 22,5 UT TBUS KMGY	2869524	667
MDSTB 2,5/7-G-5,08	1842568	326	MDSTBV 2,5/4-GF-5,08	1845659	331	MDSTBW 2,5/3-G-5,08	1802414	329	ME 22,5 UT/FE BUS/5 GN	2908744	663
MDSTB 2,5/7-G1	1762745	329	MDSTBV 2,5/5-G	1845963	330	MDSTBW 2,5/4-G	1846836	329	ME 22,5 UT/FE BUS/5+2 GN	2854209	663
MDSTB 2,5/7-G1-5,08	1762428	329	MDSTBV 2,5/5-G-5,08	1762004	330	MDSTBW 2,5/4-G-5,08	1842238	329	ME 22,5 UT/FE BUS/10 GN	2908755	663
MDSTB 2,5/7-GF	1846742	327	MDSTBV 2,5/5-GF	1846111	331	MDSTBW 2,5/5-G	1846649	329	ME 22,5 UT/FE BUS/10+2 GN	2854212	663
MDSTB 2,5/7-GF-5,08	1842416	327	MDSTBV 2,5/5-GF-5,08	1845662	331	MDSTBW 2,5/5-G-5,08	1840010	329	ME 22,5 UT/FE GN	2907114	659
MDSTB 2,5/8-G	1846425	326	MDSTBV 2,5/6-G	1845976	330	MDSTBW 2,5/6-G	1846852	329	ME 22,5 UTG GN	2907127	659
MDSTB 2,5/8-G-5,08	1840052	326	MDSTBV 2,5/6-G-5,08	1845523	330	MDSTBW 2,5/6-G-5,08	1842254	329	ME 22,5 UTG TBUS KMGY	2914806	667
MDSTB 2,5/8-G1	1762758	329	MDSTBV 2,5/6-G1	1762884	329	MDSTBW 2,5/7-G	1846865	329	ME 22,5 UTG/FE GN	2907101	659
MDSTB 2,5/8-G1-5,08	1762431	329	MDSTBV 2,5/6-G1-5,08	1762541	329	MDSTBW 2,5/7-G-5,08	1842267	329	ME 35 UT/FE GN	2907211	660
MDSTB 2,5/8-GF	1846755	327	MDSTBV 2,5/6-GF	1846124	331	MDSTBW 2,5/8-G	1846678	329	ME 35 UTG GN	2907208	660
MDSTB 2,5/8-GF-5,08	1842429	327	MDSTBV 2,5/6-GF-5,08	1845675	331	MDSTBW 2,5/8-G-5,08	1842270	329	ME 35 UTG/FE GN	2907224	660
MDSTB 2,5/9-G	1846438	326	MDSTBV 2,5/7-G	1845989	330	MDSTBW 2,5/9-G	1846881	329	ME 35 OT-MSTBO GN	2709639	671
MDSTB 2,5/9-G-5,08	1842584	326	MDSTBV 2,5/7-G-5,08	1845536	330	MDSTBW 2,5/9-G-5,08	1842283	329	ME 35 OT-MSTBO KMGY	2914864	671
MDSTB 2,5/9-G1	1762761	329	MDSTBV 2,5/7-G1	1762897	329	MDSTBW 2,5/10-G	1846894	329	ME 35 OT-MSTBO SET	2707738	671
MDSTB 2,5/9-G1-5,08	1762444	329	MDSTBV 2,5/7-G1-5,08	1762554	329	MDSTBW 2,5/10-G-5,08	1842296	329	ME 35 UT BUS/5 GN	2853637	663
MDSTB 2,5/9-GF	1846768	327	MDSTBV 2,5/7-GF	1846137	331	MDSTBW 2,5/11-G	1846904	329	ME 35 UT BUS/10 GN	2908764	663
MDSTB 2,5/9-GF-5,08	1842432	327	MDSTBV 2,5/7-GF-5,08	1845688	331	MDSTBW 2,5/11-G-5,08	1842306	329	ME 35 UT GN	2907198	660
MDSTB 2,5/10-G	1846441	326	MDSTBV 2,5/8-G	1845992	330	MDSTBW 2,5/12-G	1846917	329	ME 35 UT TBUS KMGY	2914819	667
MDSTB 2,5/10-G-5,08	1842597	327	MDSTBV 2,5/8-G-5,08	1845549	330	MDSTBW 2,5/12-G-5,08	1842319	329	ME 35 UT/FE BUS/5+2 GN	2735551	663
MDSTB 2,5/10-G1	1762774	329	MDSTBV 2,5/8-G1	1762907	329	ME 12,5 OT-MKDSO SET	2907457	670	ME 35 UT/FE BUS/10+2 GN	2853640	663
MDSTB 2,5/10-G1-5,08	1762457	329	MDSTBV 2,5/8-G1-5,08	1762567	329	ME 12,5 OT-MSTBO GN	2906814	670	ME 35 UT/FE BUS/5 GN	2706771	663
MDSTB 2,5/10-GF	1846771	327	MDSTBV 2,5/8-GF	1846140	331	ME 12,5 OT-MSTBO SET	2907428	670	ME 35 UTG TBUS KMGY	2914822	667
MDSTB 2,5/10-GF-5,08	1842445	327	MDSTBV 2,5/8-GF-5,08	1845691	331	ME 12,5 OTU-MKDSO GN	2278856	670	ME 35 UTM	2908265	675
MDSTB 2,5/11-G	1846454	326	MDSTBV 2,5/9-G	1846001	330	ME 12,5 UT GN	2906759	658	ME 35 UTMG	2908275	675
MDSTB 2,5/11-G-5,08	1842607	326	MDSTBV 2,5/9-G-5,08	1845552	330	ME 12,5 UT/FE GN	2906791	658	ME 45 OT-1MSTBO GN	2709192	671
MDSTB 2,5/11-G1	1762787	329	MDSTBV 2,5/9-G1	1762910	329	ME 12,5 UTG GN	2906762	658	ME 45 OT-1MSTBO KMGY	2709299	671
MDSTB 2,5/11-G1-5,08	1762460	329	MDSTBV 2,5/9-G1-5,08	1762570	329	ME 12,5 UTG/FE GN	2906801	658	ME 45 OT-1MSTBO SET	2707754	671
MDSTB 2,5/11-GF	1846784	327	MDSTBV 2,5/9-GF	1846153	331	ME 17,5 OT-FKDSO KMGY	2200322	670	ME 45 OT-FKDSO KMGY	2200327	671
MDSTB 2,5/11-GF-5,08	1842458	327	MDSTBV 2,5/9-GF-5,08	1845701	331	ME 17,5 OT-MKDSO SET	2907460	670	ME 45 OT-MKDSO SET	2909345	671
MDSTB 2,5/12-G	1846467	326	MDSTBV 2,5/10-G	1846014	330	ME 17,5 OT-MSTBO GN	2906827	670	ME 45 OT-MSTBO GN	2909743	671
MDSTB 2,5/12-G-5,08	1842610	326	MDSTBV 2,5/10-G-5,08	1845565	330	ME 17,5 OT-MSTBO KMGY	2853747	670	ME 45 OT-MSTBO KMGY	2854429	671
MDSTB 2,5/12-G1	1762790	329	MDSTBV 2,5/10-G1	1762923	329	ME 17,5 OT-MSTBO SET	2907431	670	ME 45 OT-MSTBO SET	2909905	671
MDSTB 2,5/12-G1-5,08	1762703	329	MDSTBV 2,5/10-G1-5,08	1762583	329	ME 17,5 OT-MSTBO PS KMGY	2279253	670	ME 45 OTU-MKDSO GN	2279826	671
MDSTB 2,5/12-GF	1846797	327	MDSTBV 2,5/10-GF	1846166	331	ME 17,5 OTU-MKDSO GN	2278872	670	ME 45 OTU-MKDSO KMGY	2709923	671
MDSTB 2,5/12-GF-5,08	1842461	327	MDSTBV 2,5/10-GF-5,08	1845714	331	ME 17,5 OTU-MKDSO KMGY	2278940	670	ME 45 UT BUS/10 GN	2853682	664
MDSTB 2,5/13-G1	1762800	329	MDSTBV 2,5/11-G	1846027	330	ME 17,5 PLATE-MSTBO KMGY	2279266	670	ME 45 UT BUS/5 GN	2853679	664
MDSTB 2,5/13-G1-5,08	1762473	329	MDSTBV 2,5/11-G-5,08	1845578	330	ME 17,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81 KMGY	2713645	666	ME 45 UT GN	2909361	660
MDSTB 2,5/14-G1	1762813	329	MDSTBV 2,5/11-G1	1762936	329	ME 17,5 UT GN	2906775	658	ME 45 UT TBUS KMGY	2869511	668
MDSTB 2,5/14-G1-5,08	1762486	329	MDSTBV 2,5/11-G1-5,08	1762596	329	ME 17,5 UT TBUS KMGY	2914783	666	ME 45 UT/FE BUS/5 GN	2709765	664
MDSTB 2,5/15-G1	1762826	329	MDSTBV 2,5/11-GF	1846179	331	ME 17,5 UT/FE BUS/5 GN	2908728	662	ME 45 UT/FE BUS/5+2 GN	2735577	664
MDSTB 2,5/15-G1-5,08	1762499	329	MDSTBV 2,5/11-GF-5,08	1846727	331	ME 17,5 UT/FE BUS/5+2 GN	2854186	662	ME 45 UT/FE BUS/10+2 GN	2735580	664
MDSTB 2,5/16-G1	1762839	329	MDSTBV 2,5/12-G	1846030	330	ME 17,5 UT/FE BUS/10 GN	2908731	662	ME 45 UT/FE GN	2909358	660
MDSTB 2,5/16-G1-5,08	1762509	329	MDSTBV 2,5/12-G-5,08	1845581	330	ME 17,5 UT/FE BUS/10+2 GN	2854199	662	ME 45 UTG GN	2909374	660
MDSTBA 2,5/2-G	1846519	327	MDSTBV 2,5/12-G1	1762949	329	ME 17,5 UT/FE GN	2906924	658	ME 45 UTG TBUS KMGY	2914848	668
MDSTBA 2,5/2-G-5,08	1842063	327	MDSTBV 2,5/12-G1-5,08	1762606	329	ME 17,5 UTG GN	2906788	658	ME 45 UTG/FE GN	2909387	660
MDSTBA 2,5/3-G	1846522	327	MDSTBV 2,5/12-GF	1846182	331	ME 17,5 UTG TBUS KMGY	2914796	666	ME 45 UTM GN	2853404	675
MDSTBA 2,5/3-G-5,08	1842076	327	MDSTBV 2,5/12-GF-5,08	1845730	331	ME 17,5 UTG/FE GN	2906937	658	ME 45 UTMG GN	2853417	675
MDSTBA 2,5/4-G	1846535	327	MDSTBV 2,5/13-G1	1762952	329	ME 22,5 F-UT BUS/5 GN	2735975	663	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY	2969401	683
MDSTBA 2,5/4-G-5,08	1842089	327	MDSTBV 2,5/13-G1-5,08	1762619	329	ME 22,5 F-UT BUS/5+2 GN	2706014	663	ME 67,5 OT-1MSTBO KMGY	2200522	672
MDSTBA 2,5/5-G	1846548	327	MDSTBV 2,5/14-G1	1762965	329	ME 22,5 F-UT BUS/10 GN	2735991	663	ME 67,5 UT TBUS KMGY	2200544	669
MDSTBA 2,5/5-G-5,08	1842092	327	MDSTBV 2,5/14-G1-5,08	1762822	329	ME 22,5 F-UT BUS/10+2 GN	2706030	663	ME 67,5 UT/FE BUS/10 KMGY	2200539	665
MDSTBA 2,5/6-G	1846551	327	MDSTBV 2,5/15-G1	1762978	329	ME 22,5 F-UT GN	2854131	659	ME 67,5 UT/FE BUS/10+2 KMGY	2200541	665
MDSTBA 2,5/6-G-5,08	1842102	327	MDSTBV 2,5/15-G1-5,08	1762635	329	ME 22,5 F-UT TBUS KMGY	2914835	667	ME 67,5 UT/FE BUS/5+2 KMGY	2200537	665
MDSTBA 2,5/7-G	1846564	327	MDSTBV 2,5/16-G1	1762981	329	ME 22,5 F-UT/FE GN	2854160	659	ME 67,5 UT/FE KMGY	2200535	661
MDSTBA 2,5/7-G-5,08	1842115	327	MDSTBV 2,5/16-G1-5,08	1762848	329	ME 22,5 F-UTG BUS/5 GN	2735988	663	ME 90 OT-1MSTBO KMGY	2200523	672
MDSTBA 2,5/8-G	1846577	327	MDSTBA 2,5/2-G	1845785	331	ME 22,5 F-UTG BUS/5+2 GN	2706027	663	ME 90 UT TBUS KMGY	2200545	669
MDSTBA 2,5/8-G-5,08	1842128	327	MDSTBA 2,5/2-G-5,08	1845332	331	ME 22,5 F-UTG BUS/10 GN	2736000	663	ME 90 UT/FE BUS/10 KMGY	2200540	665
MDSTBA 2,5/9-G	1846580	327	MDSTBA 2,5/3-G	1845798	331	ME 22,5 F-UTG BUS/10+2 GN	2706043	663	ME 90 UT/FE BUS/10+2 KMGY	2200543	665
MDSTBA 2,5/9-G-5,08	1842131	327	MDSTBA 2,5/3-G-5,08	1845345	331	ME 22,5 F-UTG GN	2854144	659	ME 90 UT/FE BUS/5+2 KMGY	2200538	661
MDSTBA 2,5/10-G	1846593	327	MDSTBA 2,5/4-G	1845808	331	ME 22,5 F-UTG TBUS KMGY	2914851	667	ME 90 UT/FE KMGY	2200536	665
MDSTBA 2,5/10-G-5,08	1842144	327	MDSTBA 2,5/4-G-5,08	1845358	331	ME 22,5 F-UTG/FE GN	2854157	659	ME B-12,5 3MSTBO GN	2709176	675
MDSTBA 2,5/11-G	1846603	327	MDSTBA 2,5/5-G	1845811	331	ME 22,5 OT-1MSTBO GN	2709558	671	ME B-12,5 3MSTBO KMGY	2279787	675
MDSTBA 2,5/11-G-5,08	1842157	327	MDSTBA 2,5/5-G-5,08	1845361	331	ME 22,5 OT-1MSTBO KMGY	2914877	671	ME B-12,5 FKDSO KMGY	2200565	674
MDSTBA 2,5/12-G	1846616	327	MDSTBA 2,5/6-G	1845824	331	ME 22,5 OT-1MSTBO SET	2707741	671	ME B-12,5 FKDSO GN	2906872	674
MDSTBA 2,5/12-G-5,08	1842160	327	MDSTBA 2,5/6-G-5,08	1845374	331	ME 22,5 OT-3MSTBO GN	2735962	671	ME B-12,5 MSTBO GN	2906856	674
MDSTBV 2,5/2-G	1763032	330	MDSTBA 2,5/7-G	1845837	331	ME 22,5 OT-3MSTBO KMGY	2914880	671	ME B-12,5 MSTBO KMGY	2854801	674
MDSTBV 2,5/2-G-5,08	1763074	330	MDSTBA 2,5/7-G-5,08	1845387	331	ME 22,5 OT-3MSTBO SET	2707767	671	ME B-17,5 FKDSO KMGY	2200566	675
MDSTBV 2,5/2-GF	1846085	331	MDSTBA 2,5/8-G	1845840	331	ME 22,5 OT-FKDSO KMGY	2200323	671	ME B-17,5 MKDSO GN	2906885	675
MDSTBV 2,5/2-GF-5,08	1845633	331	MDSTBA 2,5/8-G-5,08	1845390	331	ME 22,5 OT-MKDSO SET	2907473	671	ME B-17,5 MKDSO KMGY	2854115	675
MDSTBV 2,5/3-G	1763045	330	MDSTBA 2,5/9-G								

Typ	Objednací č. Strana	Typ	Objednací č. Strana	Typ	Objednací č. Strana	Typ	Objednací č. Strana
ME B-SA/NS 35	2935959 692	ME PS-17,5 MC TRANS	2279842 675	MKDS 1,5/10-5,08	1715802 95	MKDS 5 HV/ 3-9,52-Z	1907429 445
ME B-SA/NS 35 KMGY	2706700 692	ME PS-22,5 FKCT TRANS	2279046 675	MKDS 1,5/12	1715129 95	MKDS 5/ 2-6,35	1714955 443
ME BUS FE CONTACT	2278076 685	ME PS-22,5 FMC TRANS	2279648 675	MKDS 1,5/12-5,08	1715828 95	MKDS 5/ 2-7,62	1868076 443
ME DH 27 NS 35 KMGY	2706289 692	ME PS-22,5 MC TRANS	2279745 675	MKDS 1/ 2-3,5	1751248 85	MKDS 5/ 2-9,5	1714971 443
ME DH 36 NS 35 KMGY	2706292 692	ME PS-22,5 MSTBT TRANS	2279062 675	MKDS 1/ 2-3,5 HT BK	1985807 75	MKDS 5/ 3-6,35	1714968 443
ME DH27 NS 35	2908760 692	ME PS-22,5 TVFKC TRANS	2279075 675	MKDS 1/ 2-3,81	1727010 85	MKDS 5/ 3-7,62	1704936 443
ME DH36 NS 35	2909895 692	ME PS-22,5 TVFKCL TRANS	2279088 675	MKDS 1/ 2-3,81 HT BK	1985823 75	MKDS 5/ 3-9,5	1714984 443
ME LP	2906908 658	ME TBUS PST 1,5/ 5-3,81	2279033 684	MKDS 1/ 2-3,81 SMD BK	1727230 82	MKDS SN HV/ 2-ZB-6,35	1777545 445
ME MAX 12,5 3-3 TBUS KMGY	2279020 684	ME TBUS PST 1,5/ 5-3,81 THRR32	2914369 684	MKDS 1/ 3-3,5	1751251 85	MKDS SN HV/ 3-ZB-6,35	1777558 445
ME MAX 12,5 G 3-3 KMGY	2279017 684	ME-SAS	2853899 674	MKDS 1/ 3-3,5 HT BK	1984950 75	MKDS SN HV/ 4-ZB-6,35	1777561 445
ME MAX 17,5 2-2 KMGY	2713599 685	MICROFOX-E	1212494 823	MKDS 1/ 3-3,81	1727023 85	MKDS SN HV/ 5-ZB-6,35	1777574 445
ME MAX 17,5 3-3 KMGY	2713612 685	MICROFOX-E ESD	1212485 825	MKDS 1/ 3-3,81 HT BK	1985836 75	MKDS SN HV/ 6-ZB-6,35	1777587 445
ME MAX 17,5 G 2-2 KMGY	2713609 685	MICROFOX-EO	1212495 823	MKDS 1/ 3-3,81 SMD BK	1727243 82	MKDS SN HV/ 7-ZB-6,35	1777590 445
ME MAX 17,5 G 3-3 KMGY	2713531 685	MICROFOX-F	1212493 823	MKDS 1/ 4-3,5	1751264 85	MKDS SN HV/ 8-ZB-6,35	1777600 445
ME MAX 17,5 G U-U1 KMGY	2713515 685	MICROFOX-F ESD	1212484 825	MKDS 1/ 4-3,81	1727036 85	MKDS SN HV/ 9-ZB-6,35	1777613 445
ME MAX 17,5 SF G 2-2 KMGY	2901369 685	MICROFOX-P	1212491 823	MKDS 1/ 4-3,81 SMD BK	1727256 82	MKDS SN HV/ 10-ZB-6,35	1777626 445
ME MAX 17,5 U-U1 KMGY	2713641 685	MICROFOX-P ESD	1212482 825	MKDS 1/ 5-3,5	1751277 85	MKDS SN HV/ 11-ZB-6,35	1777639 445
ME MAX 22,5 2-2 KMGY	2713625 686	MICROFOX-PC	1212492 823	MKDS 1/ 5-3,81	1727049 85	MKDS SN HV/ 12-ZB-6,35	1777642 445
ME MAX 22,5 3-3 KMGY	2713939 686	MICROFOX-PC ESD	1212483 825	MKDS 1/ 5-3,81 SMD BK	1727269 82	MKDSF 3/ 2	1712025 107
ME MAX 22,5 F G 3-3 KMGY	2869388 686	MICROFOX-R	1212490 823	MKDS 1/ 6-3,5	1751280 85	MKDSF 3/ 2-5,08	1712724 107
ME MAX 22,5 G 2-2 KMGY	2713638 686	MICROFOX-R ESD	1212481 825	MKDS 1/ 6-3,81	1727052 85	MKDSF 3/ 3	1712038 107
ME MAX 22,5 G 3-3 KMGY	2713942 686	MICROFOX-S ESD	1212480 824	MKDS 1/ 6-3,81 SMD BK	1727272 82	MKDSF 3/ 3-5,08	1712737 107
ME MAX 22,5 G U-U1 KMGY	2713489 686	MICROFOX-SB	1212489 822	MKDS 1/ 7-3,5	1751293 85	MKDSF 3/ 4	1712041 107
ME MAX 22,5 SF G 2-2 KMGY	2869362 686	MICROFOX-SP	1212488 822	MKDS 1/ 7-3,81	1727065 85	MKDSF 3/ 8	1712083 107
ME MAX 22,5 U-U1 KMGY	2713476 686	MICROFOX-SP-1	1212487 822	MKDS 1/ 7-3,81 SMD BK	1727285 82	MKDSF 3/ 12	1712122 107
ME MAX 35 2-2 KMGY	2713670 687	MK3DS 1,5/ 2-5,08	1724013 99	MKDS 1/ 8-3,5	1751303 85	MKDSFV 1,5/ 2	1717091 97
ME MAX 35 3-3 KMGY	2713696 687	MK3DS 1,5/ 2-5,08-A-GNYE	1868717 99	MKDS 1/ 8-3,81	1727078 85	MKDSFV 1,5/ 2-3,5	1868128 87
ME MAX 35 G 2-2 KMGY	2713683 687	MK3DS 1,5/ 2-5,08-BC	1706413 99	MKDS 1/ 8-3,81 SMD BK	1727175 82	MKDSFV 1,5/ 3	1717088 97
ME MAX 35 G 3-3 KMGY	2713544 687	MK3DS 1,5/ 3-5,08	1724026 99	MKDS 1/ 9-3,5	1751316 85	MKDSFV 1,5/ 3-3,5	1868131 87
ME MAX 35 G U-U1 KMGY	2713528 687	MK3DS 1,5/ 3-5,08-A-GNYE	1868720 99	MKDS 1/ 9-3,81	1727081 85	MKDSFV 1,5/ 4-3,5	1868144 87
ME MAX 35 LC 2-2 KMGY	2200597 687	MK3DS 1,5/ 3-5,08-BC	1706426 99	MKDS 1/ 9-3,81 SMD BK	1727298 82	MKDSFV 1,5/ 5-3,5	1868157 87
ME MAX 35 LC 3-3 KMGY	2200596 687	MK3DS 1/ 2-3,81	1727735 87	MKDS 1/ 10-3,5	1751329 85	MKDSFV 1,5/ 6-3,5	1868160 87
ME MAX 35 U-U1 KMGY	2713667 687	MK3DS 1/ 3-3,81	1727748 87	MKDS 1/ 10-3,81	1727094 85	MKDSFV 1,5/ 7-3,5	1868173 87
ME MAX 45 2-2 KMGY	2713706 688	MK3DS 1/ 4-3,81	1727751 87	MKDS 1/ 10-3,81 SMD BK	1727308 82	MKDSFV 1,5/ 8-3,5	1868186 87
ME MAX 45 3-3 KMGY	2713913 688	MK3DS 1/ 5-3,81	1727764 87	MKDS 1/ 11-3,5	1751332 85	MKDSFV 1,5/ 9-3,5	1868199 87
ME MAX 45 F G 3-3 KMGY	2869391 688	MK3DS 1/ 6-3,81	1727777 87	MKDS 1/ 11-3,81	1727104 85	MKDSFV 1,5/ 10-3,5	1868209 87
ME MAX 45 G 2-2 KMGY	2713719 688	MK3DS 1/ 7-3,81	1727780 87	MKDS 1/ 11-3,81 SMD BK	1727311 82	MKDSFV 1,5/ 11-3,5	1868212 87
ME MAX 45 G 3-3 KMGY	2713926 688	MK3DS 1/ 8-3,81	1727793 87	MKDS 1/ 12-3,5	1751345 85	MKDSFV 1,5/ 12-3,5	1868225 87
ME MAX 45 G U-U1 KMGY	2713502 688	MK3DS 1/ 9-3,81	1727803 87	MKDS 1/ 12-3,81	1727117 85	MKDSFV 3/ 2	1771529 107
ME MAX 45 LC 2-2 KMGY	2200071 688	MK3DS 1/ 10-3,81	1727816 87	MKDS 1/ 12-3,81 SMD BK	1727324 82	MKDSFV 3/ 3	1771260 107
ME MAX 45 LC 3-3 KMGY	2890179 688	MK3DS 1/ 11-3,81	1727829 87	MKDS 1/ 13-3,5	1751358 85	MKDSN 1,5/ 2	1729018 91
ME MAX 45 SF G 2-2 KMGY	2869375 688	MK3DS 1/ 12-3,81	1727832 87	MKDS 1/ 14-3,5	1751361 85	MKDSN 1,5/ 2 HT BK	1985849 75
ME MAX 45 U-U1 KMGY	2713492 688	MK3DS 3/ 2-5,08	1723014 111	MKDS 1/ 15-3,5	1751374 85	MKDSN 1,5/ 2-5,08	1729128 91
ME MAX 6,2 SC 4-4 KMGY	2713094 682	MK3DS 3/ 3-5,08	1723027 111	MKDS 1/ 16-3,5	1751387 85	MKDSN 1,5/ 2-5,08 HT BK	1985865 75
ME MAX 6,2 SC-TBUS 4-4 KMGY	2869634 683	MK3DSH 3/ 2-5,08	1723182 111	MKDS 10 HV/ 1-B-10,16	1993776 453	MKDSN 1,5/ 3	1729021 91
ME MAX 6,2 SP 4-4 KMGY	2713104 683	MK3DSH 3/ 2-5,08-EX	1869774 157	MKDS 10 HV/ 1-F-10,16	1993763 453	MKDSN 1,5/ 3 HT BK	1985852 75
ME MAX 6,2 SP-TBUS 4-4 KMGY	2869647 683	MK3DSH 3/ 3-5,08	1723195 111	MKDS 10 HV/ 2-ZB-10,16	1709681 453	MKDSN 1,5/ 3-5,08	1729131 91
ME MAX 67,5 2-2 KMGY	2200524 689	MK3DSH 3/ 3-5,08-EX	1869787 157	MKDS 10 HV/ 3-ZB-10,16	1709694 453	MKDSN 1,5/ 3-5,08 HT BK	1985878 75
ME MAX 67,5 3-3 KMGY	2200526 689	MK3DSMH 3/ 2-5,08	1723205 111	MKDS 10 HV/ 4-ZB-10,16	1709704 453	MKDSN 1,5/ 4	1729034 91
ME MAX 67,5 G 2-2 KMGY	2200525 689	MK3DSMH 3/ 2-5,08-EX	1870255 157	MKDS 10 HV/ 5-ZB-10,16	1709717 453	MKDSN 1,5/ 4-5,08	1729144 91
ME MAX 67,5 G 3-3 KMGY	2200527 689	MK3DSMH 3/ 3-5,08	1723218 111	MKDS 10 HV/ 6-ZB-10,16	1709720 453	MKDSN 1,5/ 5	1729047 91
ME MAX 67,5 G U-U1 KMGY	2200528 689	MK3DSMH 3/ 3-5,08-EX	1870268 157	MKDS 10 HV/ 7-ZB-10,16	1709733 453	MKDSN 1,5/ 5-5,08	1729157 91
ME MAX 67,5 U-U1 KMGY	2200547 689	MK3DSN 1,5/ 2-5,08	1723289 93	MKDS 10 HV/ 8-ZB-10,16	1709746 453	MKDSN 1,5/ 6	1729050 91
ME MAX 90 2-2 KMGY	2200529 690	MK3DSN 1,5/ 3-5,08	1723292 93	MKDS 10 HV/ 9-ZB-10,16	1709759 453	MKDSN 1,5/ 6-5,08	1729160 91
ME MAX 90 3-3 KMGY	2200531 690	MK4DS 1,5/ 2-5,08	1868827 101	MKDS 10 HV/ 10-ZB-10,16	1709762 453	MKDSN 1,5/ 7	1729063 91
ME MAX 90 G 2-2 KMGY	2200530 690	MK4DS 1,5/ 2-5,08-A GNYE	1707001 101	MKDS 10 HV/ 11-ZB-10,16	1709775 453	MKDSN 1,5/ 7-5,08	1729173 91
ME MAX 90 G 3-3 KMGY	2200532 690	MK4DS 1,5/ 2-5,08-BCD	1706947 101	MKDS 10 HV/ 12-ZB-10,16	1709788 453	MKDSN 1,5/ 8	1729076 91
ME MAX 90 G U-U1 KMGY	2200533 690	MK4DS 1,5/ 3-5,08	1868830 101	MKDS 3/ 2	1711026 105	MKDSN 1,5/ 8-5,08	1729186 91
ME MAX 90 U-U1 KMGY	2200546 690	MK4DS 1,5/ 3-5,08-A GNYE	1707140 101	MKDS 3/ 2 HT BK	1985962 77	MKDSN 1,5/ 9	1729089 91
ME MAX B-12,5 KMGY	2914660 684	MK4DS 1,5/ 3-5,08-BCD	1706950 101	MKDS 3/ 2-5,08	1711725 105	MKDSN 1,5/ 9-5,08	1729199 91
ME MAX B-17,5 KMGY	2706959 685	MKDS 1,5/ 2	1715022 95	MKDS 3/ 2-5,08 HT BK	1985988 77	MKDSN 1,5/ 10	1729092 91
ME MAX B-22,5 KMGY	2707929 686	MKDS 1,5/ 2-5,08 HT BK	1985881 75	MKDS 3/ 2-B-5,08	1707904 105	MKDSN 1,5/ 10-5,08	1729209 91
ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2	2713777 685	MKDS 1,5/ 2-5,08	1715721 95	MKDS 3/ 2-B-5,08 BK	1706455 105	MKDSN 1,5/ 11	1729102 91
ME MAX TBUS BS KMGY	2199850 685	MKDS 1,5/ 2-5,08 HT BK	1985904 75	MKDS 3/ 2-B-5,08 BU	1706439 105	MKDSN 1,5/ 11-5,08	1729212 91
ME MF 17,5	2908281 675	MKDS 1,5/ 2-B-5,08	1868733 97	MKDS 3/ 2-B-5,08 GNYE	1706471 105	MKDSN 1,5/ 12	1729115 91
ME PLC 40 B BUS 10/10 GY7035	2201499 733	MKDS 1,5/ 2-B-5,08 BK	1868759 97	MKDS 3/ 2-EMG 10	1712342 708	MKDSN 1,5/ 12-5,08	1729225 91
ME PLC 40 B BUS 50/40 GY7035	2201500 733	MKDS 1,5/ 2-B-5,08 BU	1868775 97	MKDS 3/ 3	1711039 105	MKDSN 2,5/ 2	1890963 103
ME PLC 40 BUS 10/10 KIT BK	2201503 733	MKDS 1,5/ 2-B-5,08 GNYE	1706358 97	MKDS 3/ 3 HT BK	1985975 77	MKDSN 2,5/ 2 HT BK	1985920 77
ME PLC 40 BUS 50/40 KIT BK	2201502 733	MKDS 1,5/ 3	1715035 95	MKDS 3/ 3-5,08	1711738 105	MKDSN 2,5/ 2-5,08	1888687 103
ME PLC 40 CL GY7035	2201505 733	MKDS 1,5/ 3 HT BK	1985894 75	MKDS 3/ 3-5,08 HT BK	1985991 77	MKDSN 2,5/ 2-5,08 HT BK	1985946 77
ME PLC 40 CS GY7035	2201490 733	MKDS 1,5/ 3-5,08	1715734 95	MKDS 3/ 3-B-5,08	1707917 105	MKDSN 2,5/ 3	1890976 103
ME PLC 40 CS TRANS	2201491 733	MKDS 1,5/ 3-5,08 HT BK	1985917 75	MKDS 3/ 3-B-5,08 BK	1706468 105	MKDSN 2,5/ 3 HT BK	1985933 77
ME PLC 40 CT10 GY7035	2201492 733	MKDS 1,5/ 3-B-5,08	1868746 97	MKDS 3/ 3-B-5,08 BU	1706442 105	MKDSN 2,5/ 3-5,08	1888690 103
ME PLC 40 CT20 GY7035	2201493 733	MKDS 1,5/ 3-B-5,08 BK	1868762 97	MKDS 3/ 3-B-5,08 GNYE	1706484 105	MKDSN 2,5/ 3-5,08 HT BK	1985959 77
ME PLC 40 CT36 GY7035	2201494 733	MKDS 1,5/ 3-B-5,08 BU	1707865 97	MKDS 3/ 3-EMG 15	1712698 709	MKDSN 2,5/ 4	1890989 103
ME PLC 40 CTRJ45 GY7035	2201495 733	MKDS 1,5/ 3-B-5,08 GNYE	1706361 97	MKDS 3/ 4	1711042 105	MKDSN 2,5/ 4-5,08	1888700 103
ME PLC 40 MT S BK	2201496 733	MKDS 1,5/ 4	1715048 95	MKDS 3/ 4-5,08	1712805 105	MKDSO 1,5/ 3-L-3,5 KMGY	2278445 89
ME PLC 40 PL S GY7035	2201497 733	MKDS 1,5/ 4-5,08	1715747 95	MKDS 5 HV/ 2-9,52	1902547 445	MKDSO 1,5/ 3-R-3,5 KMGY	2278458 89
ME PLC EBT GY7035	2201498 733	MKDS 1,5/ 8	1715080 95	MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z	1907432 445	MKDSO 1,5/ 4-L-3,5 KMGY	2278432 89
ME PS-17,5 FMC TRANS	2279949 675	MKDS 1,5/ 8-5,08	1715789 95	MKDS 5 HV/ 3-9,52	1904150 445	MKDSO 1,5/ 4-R-3,5 KMGY	2278429 89

Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana
MKDSO 1,5/5-L-3,5 KMGY	2278393	89	MKKDS 1,5/3-5,08	1725041	97	MSTB 2,5 HC/2-GF	1923979	497	MSTB 2,5/3-GF	1776702	314
MKDSO 1,5/5-R-3,5 KMGY	2278416	89	MKKDS 1/2-3-5	1751390	85	MSTB 2,5 HC/2-GF-5,08	1924088	497	MSTB 2,5/3-GF-5,08	1776511	314
MKDSO 2,5 HV/2L-7,5 KMGY	2199676	125	MKKDS 1/2-3,81	1708026	85	MSTB 2,5 HC/2-ST	1911855	490	MSTB 2,5/3-GF-5,08 EX	1795679	374
MKDSO 2,5 HV/2R-7,5 KMGY	2199773	125	MKKDS 1/3-3,5	1751400	85	MSTB 2,5 HC/2-ST-5,08	1911965	490	MSTB 2,5/3-ST	1754465	262
MKDSO 2,5 HV/3L-7,5 KMGY	2890946	125	MKKDS 1/3-3,81	1708039	85	MSTB 2,5 HC/2-STF	1912074	491	MSTB 2,5/3-ST-5,08	1757022	262
MKDSO 2,5 HV/3R-7,5 KMGY	2890959	125	MKKDS 1/4-3,5	1751413	85	MSTB 2,5 HC/2-STF-5,08	1912184	491	MSTB 2,5/3-ST-5,08-LR	1808899	263
MKDSO 2,5/2-L	1707205	113	MKKDS 1/4-3,81	1708042	85	MSTB 2,5 HC/3-GF	1923982	497	MSTB 2,5/3-STF	1786844	263
MKDSO 2,5/2-L KMGY	2915261	113	MKKDS 1/5-3,5	1751426	85	MSTB 2,5 HC/3-GF-5,08	1924091	497	MSTB 2,5/3-STF-5,08	1777992	263
MKDSO 2,5/2-R	1707195	113	MKKDS 1/5-3,81	1708055	85	MSTB 2,5 HC/3-ST	1911868	490	MSTB 2,5/3-STF-5,08 EX	1795569	369
MKDSO 2,5/2-R KMGY	2915258	113	MKKDS 1/6-3,5	1751439	85	MSTB 2,5 HC/3-STF-5,08	1911978	490	MSTB 2,5/3-STZ-5,08	1776168	263
MKDSO 2,5/3-6 SET KMGY	2713735	685	MKKDS 1/6-3,81	1708068	85	MSTB 2,5 HC/3-STF	1912087	491	MSTB 2,5/4-G	1754478	312
MKDSO 2,5/3-L	1707221	113	MKKDS 1/7-3,5	1751442	85	MSTB 2,5 HC/3-STF-5,08	1912197	491	MSTB 2,5/4-G-5,08	1759033	312
MKDSO 2,5/3-L KMGY	2854102	113	MKKDS 1/7-3,81	1708071	85	MSTB 2,5 HC/4-GF	1923995	497	MSTB 2,5/4-GF	1776715	314
MKDSO 2,5/3-R	1707218	113	MKKDS 1/8-3,5	1751455	85	MSTB 2,5 HC/4-STF-5,08	1924101	497	MSTB 2,5/4-GF-5,08	1776524	314
MKDSO 2,5/3-R KMGY	2854092	113	MKKDS 1/8-3,81	1708084	85	MSTB 2,5 HC/4-ST	1911871	490	MSTB 2,5/4-GF-5,08 EX	1795682	374
MKDSO 2,5/4-L	1707234	113	MKKDS 1/9-3,5	1751468	85	MSTB 2,5 HC/4-ST-5,08	1911981	490	MSTB 2,5/4-ST	1754481	262
MKDSO 2,5/4-L KMGY	2908485	113	MKKDS 1/9-3,81	1708107	85	MSTB 2,5 HC/4-STF	1912090	491	MSTB 2,5/4-ST-5,08	1757035	262
MKDSO 2,5/4-R	1707247	113	MKKDS 1/10-3,5	1751471	85	MSTB 2,5 HC/4-STF-5,08	1912207	491	MSTB 2,5/4-ST-5,08-LR	1808909	263
MKDSO 2,5/4-R KMGY	2908472	113	MKKDS 1/10-3,81	1708110	85	MSTB 2,5 HC/5-GF	1924004	497	MSTB 2,5/4-STF	1786857	263
MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713751	686	MKKDS 1/11-3,5	1751484	85	MSTB 2,5 HC/5-GF-5,08	1924114	497	MSTB 2,5/4-STF-5,08	1778001	263
MKDSP 1,5/2	1730010	95	MKKDS 1/11-3,81	1708123	85	MSTB 2,5 HC/5-ST	1911884	490	MSTB 2,5/4-STF-5,08 EX	1795572	369
MKDSP 1,5/2-5,08	1730120	95	MKKDS 1/12-3,5	1751497	85	MSTB 2,5 HC/5-STF-5,08	1911994	490	MSTB 2,5/4-STZ	1808909	263
MKDSP 1,5/3	1730023	95	MKKDS 1/12-3,81	1708136	85	MSTB 2,5 HC/5-STF	1912100	491	MSTB 2,5/4-STZ-5,08	1776155	263
MKDSP 1,5/3-5,08	1730133	95	MKKDS 1/13-3,5	1751507	85	MSTB 2,5 HC/5-STF-5,08	1912210	491	MSTB 2,5/5-G	1754494	312
MKDSP 1,5/4	1730036	95	MKKDS 1/14-3,5	1751510	85	MSTB 2,5 HC/6-GF	1924017	497	MSTB 2,5/5-G-5,08	1759046	312
MKDSP 1,5/4-5,08	1730146	95	MKKDS 1/15-3,5	1751523	85	MSTB 2,5 HC/6-STF-5,08	1924127	497	MSTB 2,5/5-GF	1776728	314
MKDSP 1,5/5	1730049	95	MKKDS 1/16-3,5	1751536	85	MSTB 2,5 HC/6-ST	1911897	490	MSTB 2,5/5-GF-5,08	1776537	314
MKDSP 1,5/5-5,08	1730159	95	MKKDS 3/2	1721029	109	MSTB 2,5 HC/6-ST-5,08	1912003	490	MSTB 2,5/5-GF-5,08 EX	1795695	374
MKDSP 1,5/6	1730052	95	MKKDS 3/2-5,08	1721728	109	MSTB 2,5 HC/6-STF	1912113	491	MSTB 2,5/5-ST	1754504	262
MKDSP 1,5/6-5,08	1730162	95	MKKDS 3/3	1721032	109	MSTB 2,5 HC/6-STF-5,08	1912223	491	MSTB 2,5/5-ST-5,08	1757048	262
MKDSP 1,5/7	1730065	95	MKKDS 3/3-5,08	1721731	109	MSTB 2,5 HC/7-GF	1924020	497	MSTB 2,5/5-ST-5,08-LR	1808912	263
MKDSP 1,5/7-5,08	1730175	95	MKKDS 5/2-6,35	1719031	449	MSTB 2,5 HC/7-GF-5,08	1924130	497	MSTB 2,5/5-STF	1786860	263
MKDSP 1,5/8	1730078	95	MKKDS 5/2-9,5	1719015	449	MSTB 2,5 HC/7-ST	1911907	490	MSTB 2,5/5-STF-5,08	1778014	263
MKDSP 1,5/8-5,08	1730188	95	MKKDS 5/3-6,35	1719044	449	MSTB 2,5 HC/7-ST-5,08	1912016	490	MSTB 2,5/5-STF-5,08 EX	1795585	369
MKDSP 1,5/9	1730081	95	MKKDS 5/3-9,5	1719028	449	MSTB 2,5 HC/7-STF	1912126	491	MSTB 2,5/5-STZ-5,08	1776142	263
MKDSP 1,5/9-5,08	1730191	95	MKKDSG 3/2	1721090	109	MSTB 2,5 HC/7-STF-5,08	1912236	491	MSTB 2,5/6-G	1754517	312
MKDSP 1,5/10	1730094	95	MKKDSG 3/3	1721087	109	MSTB 2,5 HC/8-GF	1924033	497	MSTB 2,5/6-G-5,08	1759059	312
MKDSP 1,5/10-5,08	1730201	95	MKKDSH 3/2	1721045	109	MSTB 2,5 HC/8-GF-5,08	1924143	497	MSTB 2,5/6-GF	1776731	314
MKDSP 1,5/11	1730104	95	MKKDSH 3/2-EX	1869790	157	MSTB 2,5 HC/8-ST	1911910	490	MSTB 2,5/6-GF-5,08	1776540	314
MKDSP 1,5/11-5,08	1730214	95	MKKDSH 3/3	1721346	109	MSTB 2,5 HC/8-ST-5,08	1912029	490	MSTB 2,5/6-GF-5,08 EX	1795705	374
MKDSP 1,5/12	1730117	95	MKKDSH 3/3-EX	1869800	157	MSTB 2,5 HC/8-STF	1912139	491	MSTB 2,5/6-ST	1754520	262
MKDSP 1,5/12-5,08	1730227	95	MKKDSH 3/8	1703283	719	MSTB 2,5 HC/8-STF-5,08	1912249	491	MSTB 2,5/6-ST-5,08	1757051	262
MKDSP 10HV/2-10,16	1929517	451	MKKDSN 1,5/2	1726037	93	MSTB 2,5 HC/9-GF	1924046	497	MSTB 2,5/6-ST-5,08-LR	1808925	263
MKDSP 10HV/2-12,7	1929533	451	MKKDSN 1,5/2-5,08	1726040	93	MSTB 2,5 HC/9-GF-5,08	1924156	497	MSTB 2,5/6-STF	1786873	263
MKDSP 10HV/3-10,16	1929520	451	MKKDSN 1,5/3	1726053	93	MSTB 2,5 HC/9-ST	1911923	490	MSTB 2,5/6-STF-5,08	1778027	263
MKDSP 10HV/3-12,7	1929546	451	MKKDSN 1,5/3-5,08	1726066	93	MSTB 2,5 HC/9-ST-5,08	1912032	490	MSTB 2,5/6-STF-5,08 EX	1795598	369
MKDSP 10N/2-10,16	1773976	451	MKKDSN 1,5/4	1726118	93	MSTB 2,5 HC/9-STF	1912142	491	MSTB 2,5/6-STZ-5,08	1776126	263
MKDSP 10N/3-10,16	1774137	451	MKKDSN 1,5/4-5,08	1726163	93	MSTB 2,5 HC/9-STF-5,08	1912252	491	MSTB 2,5/7-G	1754533	312
MKDSP 25/1-15,00-FL	1932575	455	MKKDSN 1,5/5	1726121	93	MSTB 2,5 HC/10-GF	1924059	497	MSTB 2,5/7-G-5,08	1759062	312
MKDSP 25/2-15,00	1932588	455	MKKDSN 1,5/5-5,08	1726176	93	MSTB 2,5 HC/10-GF-5,08	1924169	497	MSTB 2,5/7-GF	1776744	314
MKDSP 25/4-15,00-F	1932494	455	MKKDSN 1,5/6	1726134	93	MSTB 2,5 HC/10-ST	1911936	490	MSTB 2,5/7-GF-5,08	1776553	314
MKDSP 25/3-15,00	1932591	455	MKKDSN 1,5/6-5,08	1726189	93	MSTB 2,5 HC/10-ST-5,08	1912045	490	MSTB 2,5/7-GF-5,08 EX	1795718	374
MKDSP 25/3-15,00-F	1932504	455	MKKDSN 1,5/7	1726147	93	MSTB 2,5 HC/10-STF	1912155	491	MSTB 2,5/7-ST	1754546	262
MKDSP 25/4-15,00	1932601	455	MKKDSN 1,5/7-5,08	1726192	93	MSTB 2,5 HC/10-STF-5,08	1912265	491	MSTB 2,5/7-ST-5,08	1757064	262
MKDSP 25/4-15,00-F	1932517	455	MKKDSN 1,5/8	1726150	93	MSTB 2,5 HC/11-GF	1924062	497	MSTB 2,5/7-ST-5,08-LR	1808938	263
MKDSP 25/5-15,00	1932614	455	MKKDSN 1,5/8-5,08	1726202	93	MSTB 2,5 HC/11-GF-5,08	1924172	497	MSTB 2,5/7-STF	1786886	263
MKDSP 25/5-15,00-F	1932520	455	MKKDSNH 1,5/2-5,08	1731828	93	MSTB 2,5 HC/11-ST	1911949	490	MSTB 2,5/7-STF-5,08	1778030	263
MKDSP 25/6-15,00	1932627	455	MKKDSNH 1,5/3-5,08	1731831	93	MSTB 2,5 HC/11-ST-5,08	1912058	490	MSTB 2,5/7-STF-5,08 EX	1795608	369
MKDSP 25/6-15,00-F	1932533	455	MKKDSNH 1,5/4-5,08	1731857	93	MSTB 2,5 HC/11-STF	1912168	491	MSTB 2,5/7-STZ-5,08	1776113	263
MKDSP 25/7-15,00	1932630	455	MPS-IH BK	0201731	831	MSTB 2,5 HC/11-STF-5,08	1912278	491	MSTB 2,5/8-G	1754559	312
MKDSP 25/7-15,00-F	1932546	455	MPS-IH BU	0201689	831	MSTB 2,5 HC/12-GF	1924075	497	MSTB 2,5/8-G-5,08	1759075	312
MKDSP 25/8-15,00	1932643	455	MPS-IH GN	0201702	831	MSTB 2,5 HC/12-GF-5,08	1924185	497	MSTB 2,5/8-GF	1776757	314
MKDSP 25/8-15,00-F	1932559	455	MPS-IH GY	0201728	831	MSTB 2,5 HC/12-ST	1911952	490	MSTB 2,5/8-GF-5,08	1776566	314
MKDSP 25/9-15,00	1932656	455	MPS-IH RD	0201676	831	MSTB 2,5 HC/12-ST-5,08	1912061	490	MSTB 2,5/8-GF-5,08 EX	1795721	374
MKDSP 25/9-15,00-F	1932562	455	MPS-IH WH	0201663	831	MSTB 2,5 HC/12-STF	1912171	491	MSTB 2,5/8-ST	1754562	262
MKDSP 3/2	1714023	105	MPS-IH YE	0201692	831	MSTB 2,5 HC/12-STF-5,08	1912281	491	MSTB 2,5/8-ST-5,08	1757077	262
MKDSP 3/2-5,08	1714722	105	MPS-MT	0201744	831	MSTB 2,5/2-G	1754436	312	MSTB 2,5/8-ST-5,08-LR	1808941	263
MKDSP 3/3	1714036	105	MPS-MT 1-S	1944372	831	MSTB 2,5/2-G-5,08	1759017	312	MSTB 2,5/8-STF	1786899	263
MKDSP 3/3-5,08	1714735	105	MPS-MT 1-S4-B RD	1982800	831	MSTB 2,5/2-GF	1776692	314	MSTB 2,5/8-STF-5,08	1778043	263
MKDSV 5 HV/1-2-9,52	1904147	445	MPT 0,5/2-2,54	1725656	83	MSTB 2,5/2-GF-5,08	1776508	314	MSTB 2,5/8-STF-5,08 EX	1795611	369
MKDSV 5 HV/2-2-9,52-Z	1907416	445	MPT 0,5/3-2,54	1725669	83	MSTB 2,5/2-GF-5,08 EX	1795666	374	MSTB 2,5/8-STZ	1758982	263
MKDSV 5/2-6,35	1710056	443	MPT 0,5/4-2,54	1725672	83	MSTB 2,5/2-ST	1754449	262	MSTB 2,5/8-STZ-5,08	1764235	263
MKDSV 5/2-7,62	1907131	443	MPT 0,5/5-2,54	1725685	83	MSTB 2,5/2-ST-5,08	1757019	262			

Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana
MSTB 2,5/9-STF	1786909	263	MSTB 2,5/16-GF-5,08	1776647	314	MSTBA 2,5/10-G	1757543	313	MSTBC 2,5/12-STZ-5,08-R	1809145	295
MSTB 2,5/9-STF-5,08	1778056	263	MSTB 2,5/16-ST	1754724	262	MSTBA 2,5/10-G-5,08	1757323	313	MSTBC 2,5/12-STZF-5,08	1809831	295
MSTB 2,5/9-STF-5,08 EX	1759624	369	MSTB 2,5/16-ST-5,08	1757158	262	MSTBA 2,5/10-G-5,08-LR	1809157	315	MSTBC 2,5/14-ST-5,08	1808926	294
MSTB 2,5/9-STZ	1758995	263	MSTB 2,5/16-ST-5,08-LR	1809021	263	MSTBA 2,5/10-G-5,08-RN	1926099	313	MSTBC 2,5/13-STZ-5,08	1809611	295
MSTB 2,5/9-STZ-5,08	1764316	263	MSTB 2,5/16-STF	1786970	263	MSTBA 2,5/10-G-5,08-RN EX	1796513	375	MSTBC 2,5/13-STZ-5,08-R	1809158	295
MSTB 2,5/10-G	1754591	312	MSTB 2,5/16-STF-5,08	1778124	263	MSTBA 2,5/10-G-RN	1944864	313	MSTBC 2,5/13-STZF-5,08	1809844	295
MSTB 2,5/10-G-5,08	1759091	312	MSTB 2,5/16-STZ	1759392	263	MSTBA 2,5/11-G	1757556	313	MSTBC 2,5/14-ST-5,08	1808939	294
MSTB 2,5/10-GF	1776773	314	MSTB 2,5/16-STZ-5,08	1764248	263	MSTBA 2,5/11-G-5,08	1757336	313	MSTBC 2,5/14-STZ-5,08	1809624	295
MSTB 2,5/10-GF-5,08	1776582	314	MSTB-BF	1759981	836	MSTBA 2,5/11-G-5,08-LR	1809160	315	MSTBC 2,5/14-STZ-5,08-R	1809161	295
MSTB 2,5/10-GF-5,08 EX	1795747	374	MSTB-BL	1755477	837	MSTBA 2,5/11-G-5,08-RN	1926109	313	MSTBC 2,5/14-STZF-5,08	1809873	295
MSTB 2,5/10-ST	1754601	262	MSTBA 2,5 HC/ 2-G	1923759	496	MSTBA 2,5/11-G-5,08-RN EX	1796526	375	MSTBC 2,5/15-ST-5,08	1808942	294
MSTB 2,5/10-ST-5,08	1757093	262	MSTBA 2,5 HC/ 2-G-5,08	1923869	496	MSTBA 2,5/11-G-RN	1944877	313	MSTBC 2,5/15-STZ-5,08	1809637	295
MSTB 2,5/10-ST-5,08-LR	1808967	263	MSTBA 2,5 HC/ 3-G	1923762	496	MSTBA 2,5/12-G	1757569	313	MSTBC 2,5/15-STZ-5,08-R	1809174	295
MSTB 2,5/10-STF	1786912	263	MSTBA 2,5 HC/ 3-G-5,08	1923872	496	MSTBA 2,5/12-G-5,08	1757349	313	MSTBC 2,5/15-STZF-5,08	1809860	295
MSTB 2,5/10-STF-5,08	1778069	263	MSTBA 2,5 HC/ 4-G	1923775	496	MSTBA 2,5/12-G-5,08-LR	1809173	315	MSTBC 2,5/16-ST-5,08	1808955	294
MSTB 2,5/10-STF-5,08 EX	1795637	369	MSTBA 2,5 HC/ 4-G-5,08	1923885	496	MSTBA 2,5/12-G-5,08-RN	1926112	313	MSTBC 2,5/16-STZ-5,08	1809640	295
MSTB 2,5/10-STZ	1759004	263	MSTBA 2,5 HC/ 5-G	1923788	496	MSTBA 2,5/12-G-5,08-RN EX	1796539	375	MSTBC 2,5/16-STZ-5,08-R	1809187	295
MSTB 2,5/10-STZ-5,08	1764303	263	MSTBA 2,5 HC/ 5-G-5,08	1923898	496	MSTBA 2,5/12-G-RN	1944880	313	MSTBC 2,5/16-STZF-5,08	1809873	295
MSTB 2,5/11-G	1754614	312	MSTBA 2,5 HC/ 6-G	1923791	496	MSTBA 2,5/13-G	1757572	313	MSTBC-MT 0,5-1,0	3190564	827
MSTB 2,5/11-G-5,08	1759101	312	MSTBA 2,5 HC/ 6-G-5,08	1923908	496	MSTBA 2,5/13-G-5,08	1757352	313	MSTBC-MT 0,5-1,0 BA	3190645	827
MSTB 2,5/11-GF	1776786	314	MSTBA 2,5 HC/ 7-G	1923801	496	MSTBA 2,5/13-G-5,08-LR	1809186	315	MSTBC-MT 1,5-2,5	3190551	827
MSTB 2,5/11-GF-5,08	1776595	314	MSTBA 2,5 HC/ 7-G-5,08	1923911	496	MSTBA 2,5/13-G-5,08-RN	1926125	313	MSTBC-MT 1,5-2,5 BA	3190658	827
MSTB 2,5/11-GF-5,08 EX	1795750	374	MSTBA 2,5 HC/ 8-G	1923814	496	MSTBA 2,5/13-G-RN	1944893	313	MSTBHK 2,5/10-G	1768085	358
MSTB 2,5/11-ST	1754627	262	MSTBA 2,5 HC/ 8-G-5,08	1923924	496	MSTBA 2,5/14-G	1757585	313	MSTBHK 2,5/10-G-5,08	1765030	358
MSTB 2,5/11-ST-5,08	1757103	262	MSTBA 2,5 HC/ 9-G	1923827	496	MSTBA 2,5/14-G-5,08	1757365	313	MSTBO 2,5/ 2-G-1L	1861057	322
MSTB 2,5/11-ST-5,08-LR	1808970	263	MSTBA 2,5 HC/ 9-G-5,08	1923937	496	MSTBA 2,5/14-G-5,08-LR	1809199	315	MSTBO 2,5/ 2-G-1L KMGY	2854788	323
MSTB 2,5/11-STF	1786925	263	MSTBA 2,5 HC/ 10-G	1923830	496	MSTBA 2,5/14-G-5,08-RN	1926138	313	MSTBO 2,5/ 2-G-1L THRR32 BK	2200251	328
MSTB 2,5/11-STF-5,08	1778072	263	MSTBA 2,5 HC/ 10-G-5,08	1923940	496	MSTBA 2,5/14-G-RN	1944903	313	MSTBO 2,5/ 2-G-1L GY7035	2200330	305
MSTB 2,5/11-STF-5,08 EX	1795640	369	MSTBA 2,5 HC/ 11-G	1923843	496	MSTBA 2,5/15-G	1757598	313	MSTBO 2,5/ 2-G-1PR GY7035	2200331	325
MSTB 2,5/11-STZ	1759347	263	MSTBA 2,5 HC/ 11-G-5,08	1923953	496	MSTBA 2,5/15-G-5,08	1757378	313	MSTBO 2,5/ 2-G-1R	1861044	323
MSTB 2,5/11-STZ-5,08	1764293	263	MSTBA 2,5 HC/ 12-G	1923856	496	MSTBA 2,5/15-G-5,08-LR	1809209	315	MSTBO 2,5/ 2-G-1R KMGY	2854791	323
MSTB 2,5/12-G	1759114	312	MSTBA 2,5 HC/ 12-G-5,08	1923966	496	MSTBA 2,5/15-G-5,08-RN	1926141	313	MSTBO 2,5/ 2-G-1R THRR32 BK	2200252	309
MSTB 2,5/12-GF	1776799	314	MSTBA 2,5/ 2-G	1757475	313	MSTBA 2,5/15-G-RN	1944916	313	MSTBO 2,5/ 3 G1L THRR44 BK	2915216	308
MSTB 2,5/12-GF-5,08	1776605	314	MSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1757242	313	MSTBA 2,5/16-G	1757608	313	MSTBO 2,5/ 3 G1R THRR44 BK	2915229	309
MSTB 2,5/12-GF-5,08 EX	1795763	374	MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-LR	1809076	315	MSTBA 2,5/16-G-5,08	1757381	313	MSTBO 2,5/ 3-6 ST SET KMGY	2713748	685
MSTB 2,5/12-G-5,08	1759114	312	MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-RN	1926015	313	MSTBA 2,5/16-G-5,08-LR	1809212	315	MSTBO 2,5/ 3-6 ST	1861028	322
MSTB 2,5/12-ST	1754643	262	MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-RN EX	1796432	375	MSTBA 2,5/16-G-5,08-RN	1926154	313	MSTBO 2,5/ 3-G1L KMGY	2853570	323
MSTB 2,5/12-ST-5,08	1757116	262	MSTBA 2,5/ 2-G-RN	1944783	313	MSTBA 2,5/16-G-RN	1944929	313	MSTBO 2,5/ 3-G1PL GY7035	2200328	325
MSTB 2,5/12-ST-5,08-LR	1808983	263	MSTBA 2,5/ 3-G	1757488	313	MSTBC 2,5/ 2-ST-5,08	1808816	294	MSTBO 2,5/ 3-G1PR GY7035	2200329	325
MSTB 2,5/12-STF	1786938	263	MSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1757255	313	MSTBC 2,5/ 2-STZ-5,08	1809501	295	MSTBO 2,5/ 3-G1R	1861031	323
MSTB 2,5/12-STF-5,08	1778085	263	MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-LR	1809089	315	MSTBC 2,5/ 2-STZ-5,08-R	1809048	295	MSTBO 2,5/ 3-G1R KMGY	2853763	323
MSTB 2,5/12-STF-5,08 EX	1795653	369	MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-RN	1926028	313	MSTBC 2,5/ 2-STZF-5,08	1809734	295	MSTBO 2,5/ 3-GL-5,08	1850440	321
MSTB 2,5/12-STZ	1759350	263	MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-RN EX	1796445	375	MSTBC 2,5/ 3-ST-5,08	1808829	294	MSTBO 2,5/ 3-GR-5,08	1847110	320
MSTB 2,5/12-STZ-5,08	1764280	263	MSTBA 2,5/ 3-G-RN	1944796	313	MSTBC 2,5/ 3-STZ-5,08	1809514	295	MSTBO 2,5/ 4-G-1L	1861060	322
MSTB 2,5/13-G	1754656	312	MSTBA 2,5/ 4-G	1757491	313	MSTBC 2,5/ 3-STZ-5,08-R	1809051	295	MSTBO 2,5/ 4-G1L KMGY	2907774	323
MSTB 2,5/13-G-5,08	1759127	312	MSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1757268	313	MSTBC 2,5/ 3-STZF-5,08	1809747	295	MSTBO 2,5/ 4-G1L THRR44 BK	2697194	308
MSTB 2,5/13-GF	1776809	314	MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-LR	1809092	315	MSTBC 2,5/ 4-ST-5,08	1808832	294	MSTBO 2,5/ 4-G1PL GY7035	2200325	325
MSTB 2,5/13-GF-5,08	1776618	314	MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-RN	1926031	313	MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08	1809527	295	MSTBO 2,5/ 4-G1PR GY7035	2200326	325
MSTB 2,5/13-ST	1754669	262	MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-RN EX	1796458	375	MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08-R	1809064	295	MSTBO 2,5/ 4-G1R	1861073	323
MSTB 2,5/13-ST-5,08	1757129	262	MSTBA 2,5/ 4-G-RN	1944806	313	MSTBC 2,5/ 4-STZF-5,08	1809750	295	MSTBO 2,5/ 4-G1R KMGY	2907787	323
MSTB 2,5/13-ST-5,08-LR	1808996	263	MSTBA 2,5/ 5-G	1757501	313	MSTBC 2,5/ 5-ST-5,08	1808845	294	MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK	2697204	309
MSTB 2,5/13-STF	1786941	263	MSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1757271	313	MSTBC 2,5/ 5-STZ-5,08	1809530	295	MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08	1850453	320
MSTB 2,5/13-STF-5,08	1778098	263	MSTBA 2,5/ 5-G-5,08-LR	1809102	315	MSTBC 2,5/ 5-STZ-5,08-R	1809077	295	MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08	1847123	321
MSTB 2,5/13-STZ	1759363	263	MSTBA 2,5/ 5-G-5,08-RN	1926044	313	MSTBC 2,5/ 5-STZF-5,08	1809763	295	MSTBO 2,5/ 5-GL-5,08	1850466	320
MSTB 2,5/13-STZ-5,08	1764277	263	MSTBA 2,5/ 5-G-5,08-RN EX	1796461	375	MSTBC 2,5/ 6-ST-5,08	1808858	294	MSTBO 2,5/ 5-GR-5,08	1847136	321
MSTB 2,5/14-G	1754672	312	MSTBA 2,5/ 5-G-RN	1944819	313	MSTBC 2,5/ 6-STZ-5,08	1809543	295	MSTBO 2,5/ 6-GL-5,08	1850479	320
MSTB 2,5/14-G-5,08	1759130	312	MSTBA 2,5/ 6-G	1757514	313	MSTBC 2,5/ 6-STZ-5,08-R	1809080	295	MSTBO 2,5/ 6-GR-5,08	1847149	321
MSTB 2,5/14-GF	1776812	314	MSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1757284	313	MSTBC 2,5/ 6-STZF-5,08	1809776	295	MSTBO 2,5/ 7-GL-5,08	1850482	320
MSTB 2,5/14-GF-5,08	1776621	314	MSTBA 2,5/ 6-G-5,08-LR	1809115	315	MSTBC 2,5/ 7-ST-5,08	1808861	294	MSTBO 2,5/ 7-GR-5,08	1847152	321
MSTB 2,5/14-ST	1754685	262	MSTBA 2,5/ 6-G-5,08-RN	1926057	313	MSTBC 2,5/ 7-STZ-5,08	1809556	295	MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08	1850495	320
MSTB 2,5/14-ST-5,08	1757132	262	MSTBA 2,5/ 6-G-5,08-RN EX	1796474	375	MSTBC 2,5/ 7-STZ-5,08-R	1809093	295	MSTBO 2,5/ 8-GR-5,08	1847165	321
MSTB 2,5/14-ST-5,08-LR	1809003	263	MSTBA 2,5/ 6-G-RN	1944822	313	MSTBC 2,5/ 7-STZF-5,08	1809789	295	MSTBO 2,5/ 4-6 ST SET KMGY	2713764	686
MSTB 2,5/14-STF	1786954	263	MSTBA 2,5/ 7-G	1755493	313	MSTBC 2,5/ 8-ST-5,08	1808874	294	MSTBP 2,5/ 2-ST	1765771	264
MSTB 2,5/14-STF-5,08	1778108	263	MSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1757297	313	MSTBC 2,5/ 8-STZ-5,08	1809569	295	MSTBP 2,5/ 2-ST-5,08	1769010	264
MSTB 2,5/14-STZ	1759376	263	MSTBA 2,5/ 7-G-5,08-LR	1809128	315	MSTBC 2,5/ 8-STZ-5,08-R	1809103	295	MSTBP 2,5/ 3-ST	1765784	264
MSTB 2,5/14-STZ-5,08	1764264	263	MSTBA 2,5/ 7-G-5,08-RN	1926060	313	MSTBC 2,5/ 8-STZF-5,08	1809792	295	MSTBP 2,5/ 3-ST-5,08	1769023	264
MSTB 2,5/15-G	1754698	312	MSTBA 2,5/ 7-G-5,08-RN EX	1796487	375	MSTBC 2,5/ 9-ST-5,08	1808887	294	MSTBP 2,5/ 4-ST	1765797	264
MSTB 2,5/15-G-5,08	1759143	312	MSTBA 2,5/ 7-G-RN	1944835	313	MSTBC 2,5/ 9-STZ-5,08	1809572	295	MSTBP 2,5/ 4-ST-5,08	1769036	264
MSTB 2,5/15-GF	1776825	314	MSTBA 2,5/ 8-G	1757527	313	MSTBC 2,5/ 9-STZ-5,08-R	1809116	295	MSTBP 2,5/ 5-ST	1765807	264
MSTB 2,5/15-GF-5,08	1776634	314	MSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1757307	313	MSTBC 2,5/ 9-STZF-5,08	1809802	295	MSTBP 2,5/ 5-ST-5,08	1769049	264
MSTB 2,5/15-ST	1754708	262	MSTBA 2,5/ 8-G-5,08-LR	1809131	315	MSTBC 2,5/ 10-ST-5,08	1808890	294	MSTBP 2,5/ 6-ST	1765810	264
MSTB 2,5/15-ST-5,08	1757145	262	MSTBA 2,5/ 8-G-5,08-RN	1926073	313	MSTBC 2,5/ 10-STZ-5,08	1809585	295	MSTBP 2,5/ 6-ST-5,08	1769052	264
MSTB 2,5/15-ST-5,08-LR	1809018	263	MSTBA 2,5/ 8-G-5,08-RN EX	1796490	375	MSTBC 2,5/ 10-STZ-5,08-R	1809129	295	MSTBP 2,5/ 7-ST	1765823	264
MSTB 2,5/15-STF	1786967	263	MSTBA 2,5/ 8-G-RN	1944848	313	MSTBC 2,5/ 10-STZF-5,08	1809815	295	MSTBP 2,5/ 7-ST-5,08	1769065	264
MSTB 2,5/15-STF-5,08	1778111	263	MSTBA 2,5/ 9-G	175753							

Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana
MSTBP 2,5/11-ST	1765865	264	MSTBT 2,5/15-STF	1919844	265	MSTBV 2,5/ 8-G-5,08	1758076	315	MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08-LR	1809270	317
MSTBP 2,5/11-ST-5,08	1769104	264	MSTBT 2,5/15-STF-5,08	1805424	265	MSTBV 2,5/ 8-GEH-5,08	1808528	317	MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08-RN	1936021	316
MSTBP 2,5/12-ST	1765878	264	MSTBT 2,5/16-ST	1779974	265	MSTBV 2,5/ 8-GF	1776948	317	MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08-RN EX	1796568	375
MSTBP 2,5/12-ST-5,08	1769117	264	MSTBT 2,5/16-ST-5,08	1781124	265	MSTBV 2,5/ 8-GF-5,08	1777138	317	MSTBVA 2,5/ 3-G-RN	1944602	316
MSTBP 2,5/13-ST	1765881	264	MSTBT 2,5/16-STF	1919857	265	MSTBV 2,5/ 8-GF-5,08 EX	1796380	375	MSTBVA 2,5/ 4-G	1755532	315
MSTBP 2,5/13-ST-5,08	1769120	264	MSTBT 2,5/16-STF-5,08	1805437	265	MSTBV 2,5/ 9-G	1753576	315	MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1755752	315
MSTBP 2,5/14-ST	1765894	264	MSTBT 2,5/16-ST-5,08	1824120	356	MSTBU 2,5/ 9-G-5,08	1758089	315	MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08-LR	1809283	317
MSTBP 2,5/14-ST-5,08	1769133	264	MSTBU 2,5/ 3-STD-5,08	1824133	356	MSTBV 2,5/ 9-GEH-5,08	1808531	317	MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08-RN	1936034	316
MSTBP 2,5/15-ST	1765904	264	MSTBU 2,5/ 4-STD-5,08	1824146	356	MSTBV 2,5/ 9-GF	1776951	317	MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08-RN EX	1796571	375
MSTBP 2,5/15-ST-5,08	1769146	264	MSTBU 2,5/ 5-STD-5,08	1824159	356	MSTBV 2,5/ 9-GF-5,08	1777141	317	MSTBVA 2,5/ 4-G-RN	1944615	316
MSTBP 2,5/16-ST	1765917	264	MSTBU 2,5/ 6-STD-5,08	1824162	356	MSTBV 2,5/ 9-GF-5,08 EX	1796393	375	MSTBVA 2,5/ 5-G	1755545	315
MSTBP 2,5/16-ST-5,08	1769159	264	MSTBU 2,5/ 7-STD-5,08	1824175	356	MSTBV 2,5/10-G	1753592	315	MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1755765	315
MSTBT 2,5 HC/ 2-ST	1926358	491	MSTBU 2,5/ 8-STD-5,08	1824188	356	MSTBV 2,5/10-G-5,08	1758092	315	MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-LR	1809296	317
MSTBT 2,5 HC/ 2-STP GY7035	2200334	325	MSTBU 2,5/ 9-STD-5,08	1824191	356	MSTBV 2,5/10-GEH-5,08	1808544	317	MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-RN	1936047	316
MSTBT 2,5 HC/ 3-ST	1926248	491	MSTBU 2,5/ 10-STD-5,08	1824201	356	MSTBV 2,5/10-GF	1776964	317	MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-RN EX	1796584	375
MSTBT 2,5 HC/ 3-STP GY7035	2200333	325	MSTBU 2,5/ 11-STD-5,08	1824214	356	MSTBV 2,5/10-GF-5,08	1777154	317	MSTBVA 2,5/ 5-G-RN	1944628	316
MSTBT 2,5 HC/ 4-ST	1926251	491	MSTBU 2,5/ 12-STD-5,08	1824227	356	MSTBV 2,5/10-GF-5,08 EX	1796403	375	MSTBVA 2,5/ 6-G	1755558	315
MSTBT 2,5 HC/ 4-STP GY7035	2200332	325	MSTBU 2,5/ 13-STD-5,08	1824230	356	MSTBV 2,5/ 11-G	1753615	315	MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1755778	315
MSTBT 2,5 HC/ 5-ST	1926264	491	MSTBU 2,5/ 14-STD-5,08	1824243	356	MSTBV 2,5/ 11-G-5,08	1758102	315	MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08-LR	1809306	317
MSTBT 2,5 HC/ 6-ST	1926277	491	MSTBU 2,5/ 15-STD-5,08	1824256	356	MSTBV 2,5/ 11-GEH-5,08	1808557	317	MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08-RN	1936050	316
MSTBT 2,5 HC/ 7-ST	1926280	491	MSTBU 2,5/ 16-STD-5,08	1824269	356	MSTBV 2,5/ 11-GF	1776977	317	MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08-RN EX	1796597	375
MSTBT 2,5 HC/ 8-ST	1926293	491	MSTBV 2,5 HC/ 2-GF	1924415	497	MSTBV 2,5/ 11-GF-5,08	1777167	317	MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08-RN	1944631	316
MSTBT 2,5 HC/ 9-ST	1926303	491	MSTBV 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1924525	497	MSTBV 2,5/ 11-GF-5,08 EX	1796416	375	MSTBVA 2,5/ 7-G	1755561	315
MSTBT 2,5 HC/ 10-ST	1926316	491	MSTBV 2,5 HC/ 3-GF	1924428	497	MSTBV 2,5/ 12-G	1753631	315	MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1755781	315
MSTBT 2,5 HC/ 11-ST	1926329	491	MSTBV 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1924538	497	MSTBV 2,5/ 12-G-5,08	1758115	315	MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08-LR	1809319	317
MSTBT 2,5 HC/ 12-ST	1926332	491	MSTBV 2,5 HC/ 4-GF	1924431	497	MSTBV 2,5/ 12-GEH-5,08	1808560	317	MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08-RN	1936063	316
MSTBT 2,5/ 2-ST	1779835	265	MSTBV 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1924541	497	MSTBV 2,5/ 12-GF	1776980	317	MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08-RN EX	1796607	375
MSTBT 2,5/ 2-ST-5,08	1779987	265	MSTBV 2,5 HC/ 5-GF	1924444	497	MSTBV 2,5/ 12-GF-5,08	1777170	317	MSTBVA 2,5/ 7-G-RN	1944644	316
MSTBT 2,5/ 2-STF	1919718	265	MSTBV 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1924554	497	MSTBV 2,5/ 12-GF-5,08 EX	1796429	375	MSTBVA 2,5/ 8-G	1755574	315
MSTBT 2,5/ 2-STF-5,08	1805301	265	MSTBV 2,5 HC/ 6-GF	1924457	497	MSTBV 2,5/ 13-G	1753657	315	MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1755794	315
MSTBT 2,5/ 3-ST	1779848	265	MSTBV 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1924567	497	MSTBV 2,5/ 13-G-5,08	1758128	315	MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08-LR	1809322	317
MSTBT 2,5/ 3-ST-5,08	1779990	265	MSTBV 2,5 HC/ 7-GF	1924460	497	MSTBV 2,5/ 13-GEH-5,08	1808573	317	MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08-RN	1936076	316
MSTBT 2,5/ 3-STF	1919721	265	MSTBV 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1924570	497	MSTBV 2,5/ 13-GF	1776993	317	MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08-RN EX	1796610	375
MSTBT 2,5/ 3-STF-5,08	1805314	265	MSTBV 2,5 HC/ 8-GF	1924473	497	MSTBV 2,5/ 13-GF-5,08	1777183	317	MSTBVA 2,5/ 8-G-RN	1944657	316
MSTBT 2,5/ 4-ST	1779851	265	MSTBV 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1924583	497	MSTBV 2,5/ 14-G	1753673	315	MSTBVA 2,5/ 9-G	1755587	315
MSTBT 2,5/ 4-ST-5,08	1780002	265	MSTBV 2,5 HC/ 9-GF	1924486	497	MSTBV 2,5/ 14-G-5,08	1758131	315	MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1755804	315
MSTBT 2,5/ 4-STF	1919734	265	MSTBV 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1924596	497	MSTBV 2,5/ 14-GEH-5,08	1808586	317	MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08-LR	1809335	317
MSTBT 2,5/ 4-STF-5,08	1805327	265	MSTBV 2,5 HC/ 10-GF	1924499	497	MSTBV 2,5/ 14-GF	1777002	317	MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08-RN	1936089	316
MSTBT 2,5/ 5-ST	1779864	265	MSTBV 2,5 HC/ 10-GF-5,08	1924606	497	MSTBV 2,5/ 14-GF-5,08	1777196	317	MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08-RN EX	1796623	375
MSTBT 2,5/ 5-ST-5,08	1781014	265	MSTBV 2,5 HC/ 11-GF	1924509	497	MSTBV 2,5/ 15-G	1753699	315	MSTBVA 2,5/ 9-G-RN	1944660	316
MSTBT 2,5/ 5-STF	1919747	265	MSTBV 2,5 HC/ 11-GF-5,08	1924619	497	MSTBV 2,5/ 15-G-5,08	1758144	315	MSTBVA 2,5/ 10-G	1755503	315
MSTBT 2,5/ 5-STF-5,08	1805330	265	MSTBV 2,5 HC/ 12-GF	1924512	497	MSTBV 2,5/ 15-GEH-5,08	1808599	317	MSTBVA 2,5/ 10-G-5,08	1755817	315
MSTBT 2,5/ 6-ST	1779877	265	MSTBV 2,5 HC/ 12-GF-5,08	1924622	497	MSTBV 2,5/ 15-GF	1777015	317	MSTBVA 2,5/ 10-G-5,08-LR	1809348	317
MSTBT 2,5/ 6-ST-5,08	1781027	265	MSTBV 2,5/ 2-G	1753437	315	MSTBV 2,5/ 15-GF-5,08	1777206	317	MSTBVA 2,5/ 10-G-5,08-RN	1936092	316
MSTBT 2,5/ 6-STF	1919750	265	MSTBV 2,5/ 2-G-5,08	1758018	315	MSTBV 2,5/ 16-G	1753712	315	MSTBVA 2,5/ 10-G-5,08-RN EX	1796636	375
MSTBT 2,5/ 6-STF-5,08	1805343	265	MSTBV 2,5/ 2-GEH-5,08	1808463	317	MSTBV 2,5/ 16-G-5,08	1758157	315	MSTBVA 2,5/ 10-G-RN	1944673	316
MSTBT 2,5/ 7-ST	1779880	265	MSTBV 2,5/ 2-GF	1776883	317	MSTBV 2,5/ 16-GEH-5,08	1808609	317	MSTBVA 2,5/ 11-G	1755590	315
MSTBT 2,5/ 7-ST-5,08	1781030	265	MSTBV 2,5/ 2-GF-5,08	1777073	317	MSTBV 2,5/ 16-GF	1777028	317	MSTBVA 2,5/ 11-G-5,08	1755820	315
MSTBT 2,5/ 7-STF	1919763	265	MSTBV 2,5/ 2-GF-5,08 EX	1796322	375	MSTBV 2,5/ 16-GF-5,08	1777219	317	MSTBVA 2,5/ 11-G-5,08-LR	1809351	317
MSTBT 2,5/ 7-STF-5,08	1805356	265	MSTBV 2,5/ 3-G	1753453	315	MSTBV 2,5/ 17-G	1753738	719	MSTBVA 2,5/ 11-G-5,08-RN	1936102	316
MSTBT 2,5/ 8-ST	1779893	265	MSTBV 2,5/ 3-G-5,08	1758021	315	MSTBVA 2,5 HC/ 2-G	1924198	497	MSTBVA 2,5/ 11-G-5,08-RN EX	1796649	375
MSTBT 2,5/ 8-ST-5,08	1781043	265	MSTBV 2,5/ 3-GEH-5,08	1808476	317	MSTBVA 2,5 HC/ 2-G-5,08	1924305	497	MSTBVA 2,5/ 11-G-RN	1944686	316
MSTBT 2,5/ 8-STF	1919776	265	MSTBV 2,5/ 3-GF	1776896	317	MSTBVA 2,5 HC/ 3-G	1924208	497	MSTBVA 2,5/ 12-G	1755600	315
MSTBT 2,5/ 8-STF-5,08	1804661	265	MSTBV 2,5/ 3-GF-5,08	1777086	317	MSTBVA 2,5 HC/ 3-G-5,08	1924318	497	MSTBVA 2,5/ 12-G-5,08	1755833	315
MSTBT 2,5/ 9-ST	1779903	265	MSTBV 2,5/ 3-GF-5,08 EX	1796335	375	MSTBVA 2,5 HC/ 4-G	1924211	497	MSTBVA 2,5/ 12-G-5,08-LR	1809364	317
MSTBT 2,5/ 9-ST-5,08	1734207	265	MSTBV 2,5/ 4-G	1753479	315	MSTBVA 2,5 HC/ 4-G-5,08	1924321	497	MSTBVA 2,5/ 12-G-5,08-RN	1936115	316
MSTBT 2,5/ 9-STF	1919789	265	MSTBV 2,5/ 4-G-5,08	1758034	315	MSTBVA 2,5 HC/ 5-G	1924224	497	MSTBVA 2,5/ 12-G-5,08-RN EX	1796652	375
MSTBT 2,5/ 9-STF-5,08	1805369	265	MSTBV 2,5/ 4-GEH-5,08	1808489	317	MSTBVA 2,5 HC/ 5-G-5,08	1924334	497	MSTBVA 2,5/ 12-G-RN	1944699	316
MSTBT 2,5/ 10-ST	1779916	265	MSTBV 2,5/ 4-GF	1776906	317	MSTBVA 2,5 HC/ 6-G	1924237	497	MSTBVA 2,5/ 13-G	1755613	315
MSTBT 2,5/ 10-ST-5,08	1781069	265	MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08	1777099	317	MSTBVA 2,5 HC/ 6-G-5,08	1924347	497	MSTBVA 2,5/ 13-G-5,08	1755846	315
MSTBT 2,5/ 10-STF	1919792	265	MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08 EX	1796348	375	MSTBVA 2,5 HC/ 7-G	1924240	497	MSTBVA 2,5/ 13-G-5,08-LR	1809377	317
MSTBT 2,5/ 10-STF-5,08	1805372	265	MSTBV 2,5/ 5-G	1753495	315	MSTBVA 2,5 HC/ 7-G-5,08	1924350	497	MSTBVA 2,5/ 13-G-5,08-RN	1936128	316
MSTBT 2,5/ 11-ST	1779929	265	MSTBV 2,5/ 5-G-5,08	1758047	315	MSTBVA 2,5 HC/ 8-G	1924253	497	MSTBVA 2,5/ 13-G-RN	1944709	316
MSTBT 2,5/ 11-ST-5,08	1781072	265	MSTBV 2,5/ 5-GEH-5,08	1808492	317	MSTBVA 2,5 HC/ 8-G-5,08	1924363	497	MSTBVA 2,5/ 14-G	1755626	315
MSTBT 2,5/ 11-STF	1919802	265	MSTBV 2,5/ 5-GF	1776919	317	MSTBVA 2,5 HC/ 9-G	1924266	497	MSTBVA 2,5/ 14-G-5,08	1755859	315
MSTBT 2,5/ 11-STF-5,08	1805385	265	MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08	1777109	317	MSTBVA 2,5 HC/ 9-G-5,08	1924376	497	MSTBVA 2,5/ 14-G-5,08-LR	1809380	317
MSTBT 2,5/ 12-ST	1779932	265	MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 EX	1796351	375	MSTBVA 2,5 HC/ 10-G	1924279	497	MSTBVA 2,5/ 14-G-5,08-RN	1936131	316
MSTBT 2,5/ 12-ST-5,08	1781085	265	MSTBV 2,5/ 6-G	1753518	315	MSTBVA 2,5 HC/ 10-G-5,08	1924389	497	MSTBVA 2,5/ 14-G-RN	1944712	316
MSTBT 2,5/ 12-STF	1919815	265	MSTBV 2,5/ 6-G-								

Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana
MSTBVK 2,5/3-G-5,08	1788732	360	MVSTBR 2,5 HC/ 7-STF	1912566	493	MVSTBR 2,5/13-STF-5,08	1835203	267	MVSTBW 2,5 HC/11-ST-5,08	1912935	493
MSTBVK 2,5/3-GF-5,08	1788965	361	MVSTBR 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1912676	493	MVSTBR 2,5/14-ST	1792139	266	MVSTBW 2,5 HC/11-STF	1913044	493
MSTBVK 2,5/4-G-5,08	1788745	360	MVSTBR 2,5 HC/ 8-ST	1912359	492	MVSTBR 2,5/14-ST-5,08	1792362	266	MVSTBW 2,5 HC/11-STF-5,08	1913154	493
MSTBVK 2,5/4-GF-5,08	1788978	361	MVSTBR 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1912469	492	MVSTBR 2,5/14-STF	1835591	267	MVSTBW 2,5 HC/12-ST	1912838	493
MSTBVK 2,5/5-G-5,08	1788758	360	MVSTBR 2,5 HC/ 8-STF	1912579	493	MVSTBR 2,5/14-STF-5,08	1835216	267	MVSTBW 2,5 HC/12-ST-5,08	1912948	493
MSTBVK 2,5/5-GF-5,08	1788981	361	MVSTBR 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1912689	493	MVSTBR 2,5/15-ST	1792142	266	MVSTBW 2,5 HC/12-STF	1913057	493
MSTBVK 2,5/6-G-5,08	1788745	360	MVSTBR 2,5 HC/ 9-ST	1912362	492	MVSTBR 2,5/15-ST-5,08	1792375	266	MVSTBW 2,5 HC/12-STF-5,08	1913167	493
MSTBVK 2,5/6-GF-5,08	1788994	361	MVSTBR 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1912472	492	MVSTBR 2,5/15-STF	1835601	267	MVSTBW 2,5/ 2-ST	1792524	267
MSTBVK 2,5/7-G-5,08	1788774	360	MVSTBR 2,5 HC/ 9-STF	1912582	493	MVSTBR 2,5/15-STF-5,08	1835229	267	MVSTBW 2,5/ 2-ST-5,08	1792757	267
MSTBVK 2,5/7-GF-5,08	1789003	361	MVSTBR 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1912692	493	MVSTBR 2,5/16-ST	1792155	266	MVSTBW 2,5/ 2-STF	1835287	267
MSTBVK 2,5/8-G-5,08	1788787	360	MVSTBR 2,5 HC/10-ST	1912375	492	MVSTBR 2,5/16-ST-5,08	1792388	266	MVSTBW 2,5/ 2-STF-5,08	1834903	267
MSTBVK 2,5/8-GF-5,08	1803015	361	MVSTBR 2,5 HC/10-ST-5,08	1912485	492	MVSTBR 2,5/16-STF	1835614	267	MVSTBW 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1809788	369
MSTBVK 2,5/9-G-5,08	1788790	360	MVSTBR 2,5 HC/10-STF	1912595	493	MVSTBR 2,5/16-STF-5,08	1835232	267	MVSTBW 2,5/ 3-ST	1792537	267
MSTBVK 2,5/9-GF-5,08	1803028	361	MVSTBR 2,5 HC/10-STF-5,08	1912702	493	MVSTBU 2,5/ 2-GB-5,08	1788538	357	MVSTBW 2,5/ 3-ST-5,08	1792760	267
MSTBVK 2,5/10-G-5,08	1788800	360	MVSTBR 2,5 HC/11-ST	1912388	492	MVSTBU 2,5/ 2-GFB-5,08	1788347	357	MVSTBW 2,5/ 3-STF	1835290	267
MSTBVK 2,5/10-GF-5,08	1803031	361	MVSTBR 2,5 HC/11-ST-5,08	1912498	492	MVSTBU 2,5/ 3-GB-5,08	1788541	357	MVSTBW 2,5/ 3-STF-5,08	1834916	267
MSTBVK 2,5/11-G-5,08	1788813	360	MVSTBR 2,5 HC/11-STF	1912605	493	MVSTBU 2,5/ 3-GFB-5,08	1788350	357	MVSTBW 2,5/ 3-STF-5,08 EX	1809791	369
MSTBVK 2,5/11-GF-5,08	1803044	361	MVSTBR 2,5 HC/11-STF-5,08	1912715	493	MVSTBU 2,5/ 4-GB-5,08	1788554	357	MVSTBW 2,5/ 4-ST	1792540	267
MSTBVK 2,5/12-G-5,08	1788826	360	MVSTBR 2,5 HC/12-ST	1912391	492	MVSTBU 2,5/ 4-GFB-5,08	1788363	357	MVSTBW 2,5/ 4-ST-5,08	1792773	267
MSTBVK 2,5/12-GF-5,08	1803057	361	MVSTBR 2,5 HC/12-ST-5,08	1912508	492	MVSTBU 2,5/ 5-GB-5,08	1788567	357	MVSTBW 2,5/ 4-STEH	1784299	718
MSTBVK 2,5/13-G-5,08	1788839	360	MVSTBR 2,5 HC/12-STF	1912618	493	MVSTBU 2,5/ 5-GFB-5,08	1788376	357	MVSTBW 2,5/ 4-STEH-5,08	1851850	718
MSTBVK 2,5/13-GF-5,08	1803060	361	MVSTBR 2,5 HC/12-STF-5,08	1912728	493	MVSTBU 2,5/ 6-GB-5,08	1788570	357	MVSTBW 2,5/ 4-STF	1835300	267
MSTBVK 2,5/14-G-5,08	1788842	360	MVSTBR 2,5/ 2-ST	1792016	266	MVSTBU 2,5/ 6-GFB-5,08	1788389	357	MVSTBW 2,5/ 4-STF-5,08	1834929	267
MSTBVK 2,5/14-GF-5,08	1803073	361	MVSTBR 2,5/ 2-ST-5,08	1792249	266	MVSTBU 2,5/ 7-GB-5,08	1788583	357	MVSTBW 2,5/ 4-STF-5,08 EX	1809801	369
MSTBVK 2,5/15-G-5,08	1788855	360	MVSTBR 2,5/ 2-STF	1835478	267	MVSTBU 2,5/ 7-GFB-5,08	1788392	357	MVSTBW 2,5/ 5-ST	1792553	267
MSTBVK 2,5/15-GF-5,08	1803086	361	MVSTBR 2,5/ 2-STF-5,08	1835096	267	MVSTBU 2,5/ 8-GB-5,08	1788596	357	MVSTBW 2,5/ 5-ST-5,08	1792786	267
MSTBVK 2,5/16-G-5,08	1788868	360	MVSTBR 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1809678	369	MVSTBU 2,5/ 8-GFB-5,08	1788402	357	MVSTBW 2,5/ 5-STF	1835313	267
MSTBVK 2,5/16-GF-5,08	1803099	361	MVSTBR 2,5/ 3-ST	1792029	266	MVSTBU 2,5/ 9-GB-5,08	1788606	357	MVSTBW 2,5/ 5-STF-5,08	1834932	267
MSTBW 2,5/ 2-G	1736111	313	MVSTBR 2,5/ 3-ST-5,08	1792252	266	MVSTBU 2,5/ 9-GFB-5,08	1788415	357	MVSTBW 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1809814	369
MSTBW 2,5/ 2-G-5,08	1735882	313	MVSTBR 2,5/ 3-STF	1835481	267	MVSTBU 2,5/10-GB-5,08	1788619	357	MVSTBW 2,5/ 6-ST	1792566	267
MSTBW 2,5/ 3-G	1736108	313	MVSTBR 2,5/ 3-STF-5,08	1835106	267	MVSTBU 2,5/10-GFB-5,08	1788428	357	MVSTBW 2,5/ 6-ST-5,08	1792799	267
MSTBW 2,5/ 3-G-5,08	1735879	313	MVSTBR 2,5/ 3-STF-5,08 EX	1809681	369	MVSTBU 2,5/11-GB-5,08	1788622	357	MVSTBW 2,5/ 6-STF	1835326	267
MSTBW 2,5/ 4-G	1736098	313	MVSTBR 2,5/ 4-ST	1792032	266	MVSTBU 2,5/11-GFB-5,08	1788431	357	MVSTBW 2,5/ 6-STF-5,08	1834945	267
MSTBW 2,5/ 4-G-5,08	1735866	313	MVSTBR 2,5/ 4-ST-5,08	1792265	266	MVSTBU 2,5/12-GB-5,08	1788635	357	MVSTBW 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1809827	369
MSTBW 2,5/ 5-G	1736085	313	MVSTBR 2,5/ 4-STF	1835494	267	MVSTBU 2,5/12-GFB-5,08	1788444	357	MVSTBW 2,5/ 7-ST	1792579	267
MSTBW 2,5/ 5-G-5,08	1735853	313	MVSTBR 2,5/ 4-STF-5,08	1835119	267	MVSTBU 2,5/12-GB-5,08	1788648	357	MVSTBW 2,5/ 7-ST-5,08	1792809	267
MSTBW 2,5/ 6-G	1736072	313	MVSTBR 2,5/ 4-STF-5,08 EX	1809694	369	MVSTBU 2,5/13-GB-5,08	1788457	357	MVSTBW 2,5/ 7-STF	1835339	267
MSTBW 2,5/ 6-G-5,08	1735840	313	MVSTBR 2,5/ 5-ST	1792045	266	MVSTBU 2,5/14-GB-5,08	1788651	357	MVSTBW 2,5/ 7-STF-5,08	1834958	267
MSTBW 2,5/ 7-G	1736069	313	MVSTBR 2,5/ 5-ST-5,08	1792278	266	MVSTBU 2,5/14-GFB-5,08	1788460	357	MVSTBW 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1809830	369
MSTBW 2,5/ 7-G-5,08	1735837	313	MVSTBR 2,5/ 5-STF	1835504	267	MVSTBU 2,5/15-GB-5,08	1788664	357	MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	267
MSTBW 2,5/ 8-G	1736056	313	MVSTBR 2,5/ 5-STF-5,08	1835122	267	MVSTBU 2,5/15-GFB-5,08	1788473	357	MVSTBW 2,5/ 8-ST-5,08	1792812	267
MSTBW 2,5/ 8-G-5,08	1735824	313	MVSTBR 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1809704	369	MVSTBU 2,5/16-GB-5,08	1788677	357	MVSTBW 2,5/ 8-STEH	1784309	719
MSTBW 2,5/ 9-G	1736043	313	MVSTBR 2,5/ 6-ST	1792058	266	MVSTBU 2,5/16-GFB-5,08	1788486	357	MVSTBW 2,5/ 8-STF	1835342	267
MSTBW 2,5/ 9-G-5,08	1735811	313	MVSTBR 2,5/ 6-ST-5,08	1792281	266	MVSTBW 2,5 HC/ 2-ST	1912731	493	MVSTBW 2,5/ 8-STF-5,08	1834961	267
MSTBW 2,5/10-G	1736030	313	MVSTBR 2,5/ 6-STF	1835517	267	MVSTBW 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1912841	493	MVSTBW 2,5/ 8-STF-5,08 EX	1809843	369
MSTBW 2,5/10-G-5,08	1735808	313	MVSTBR 2,5/ 6-STF-5,08	1835135	267	MVSTBW 2,5 HC/ 2-STF	1912951	493	MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	267
MSTBW 2,5/11-G	1736027	313	MVSTBR 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1809717	369	MVSTBW 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1913060	493	MVSTBW 2,5/ 9-ST-5,08	1792825	267
MSTBW 2,5/11-G-5,08	1735798	313	MVSTBR 2,5/ 7-ST	1792061	266	MVSTBW 2,5 HC/ 3-ST	1912744	493	MVSTBW 2,5/ 9-STEH	1763401	719
MSTBW 2,5/12-G	1736014	313	MVSTBR 2,5/ 7-ST-5,08	1792294	266	MVSTBW 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1912854	493	MVSTBW 2,5/ 9-STF	1835355	267
MSTBW 2,5/12-G-5,08	1735785	313	MVSTBR 2,5/ 7-STF	1835520	267	MVSTBW 2,5 HC/ 3-STF	1912964	493	MVSTBW 2,5/ 9-STF-5,08	1834974	267
MSTBW 2,5/13-G	1736001	313	MVSTBR 2,5/ 7-STF-5,08	1835148	267	MVSTBW 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1913073	493	MVSTBW 2,5/ 9-STF-5,08 EX	1809856	369
MSTBW 2,5/13-G-5,08	1735772	313	MVSTBR 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1809720	369	MVSTBW 2,5 HC/ 4-ST	1912757	493	MVSTBW 2,5/10-ST	1792605	267
MSTBW 2,5/14-G	1735992	313	MVSTBR 2,5/ 8-ST	1792074	266	MVSTBW 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1912867	493	MVSTBW 2,5/10-ST-5,08	1792838	267
MSTBW 2,5/14-G-5,08	1735769	313	MVSTBR 2,5/ 8-ST-5,08	1792304	266	MVSTBW 2,5 HC/ 4-STF	1912977	493	MVSTBW 2,5/10-STF	1835368	267
MSTBW 2,5/15-G	1735989	313	MVSTBR 2,5/ 8-STF	1835533	267	MVSTBW 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1913086	493	MVSTBW 2,5/10-STF-5,08	1834987	267
MSTBW 2,5/15-G-5,08	1735756	313	MVSTBR 2,5/ 8-STF-5,08	1835151	267	MVSTBW 2,5 HC/ 5-ST	1912760	493	MVSTBW 2,5/10-STF-5,08 EX	1809869	369
MSTBW 2,5/16-G	1735976	313	MVSTBR 2,5/ 8-STF-5,08 EX	1809733	369	MVSTBW 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1912870	493	MVSTBW 2,5/11-ST	1792618	267
MSTBW 2,5/16-G-5,08	1735743	313	MVSTBR 2,5/ 9-ST	1792087	266	MVSTBW 2,5 HC/ 5-STF	1912980	493	MVSTBW 2,5/11-ST-5,08	1792841	267
MVSTBR 2,5 HC/ 2-ST	1912294	492	MVSTBR 2,5/ 9-ST-5,08	1792317	266	MVSTBW 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1913099	493	MVSTBW 2,5/11-STF	1835371	267
MVSTBR 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1912401	492	MVSTBR 2,5/ 9-STF	1835546	267	MVSTBW 2,5 HC/ 6-ST	1912773	493	MVSTBW 2,5/11-STF-5,08	1834990	267
MVSTBR 2,5 HC/ 2-STF	1912511	493	MVSTBR 2,5/ 9-STF-5,08	1835164	267	MVSTBW 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1912883	493	MVSTBW 2,5/11-STF-5,08 EX	1809872	369
MVSTBR 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1912621	493	MVSTBR 2,5/ 9-STF-5,08 EX	1809746	369	MVSTBW 2,5 HC/ 6-STF	1912993	493	MVSTBW 2,5/12-ST	1792621	267
MVSTBR 2,5 HC/ 3-ST	1912304	492	MVSTBR 2,5/10-ST	1792090	266	MVSTBW 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1913109	493	MVSTBW 2,5/12-ST-5,08	1792854	267
MVSTBR 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1912414	492	MVSTBR 2,5/10-ST-5,08	1792320	266	MVSTBW 2,5 HC/ 7-ST	1912786	493	MVSTBW 2,5/12-STF	1835384	267
MVSTBR 2,5 HC/ 3-STF	1912524	493	MVSTBR 2,5/10-STF	1835559	267	MVSTBW 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1912896	493	MVSTBW 2,5/12-STF-5,08	1835009	267
MVSTBR 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1912634	493	MVSTBR 2,5/10-STF-5,08	1835177	267	MVSTBW 2,5 HC/ 7-STF	1913002	493	MVSTBW 2,5/12-STF-5,08 EX	1809885	369
MVSTBR 2,5 HC/ 4-ST	1912317	492	MVSTBR 2,5/10-STF-5,08 EX	1809759	369	MVSTBW 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1913112	493	MVSTBW 2,5/13-ST	1792634	267
MVSTBR 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1912427	492	MVSTBR 2,5/11-ST	1792100	266	MVSTBW 2,5 HC/ 8-ST	1912799	493	MVSTBW 2,5/13-ST-5,08	1792867	267
MVSTBR 2,5 HC/ 4-STF	1912537	493	MVSTBR 2,5/11-ST-5,08	1792333	266	MVSTBW 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1912906	493	MVSTBW 2,5/13-STF	1835397	267
MVSTBR 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1912647	493	MVSTBR 2,5/11-STF	1835562	267	MVSTBW 2,5 HC/ 8-STF	1913015	493	MVSTBW 2,5/14-STF-5,08	1809888	267
MVSTBR 2,5 HC/ 5-ST	1912320	492	MVSTBR 2,5/11-STF-5,08	1835180	267	MVSTBW 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1913125	493	MVSTBW 2,5/14-ST	1792647	267
MVSTBR 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1912430	492	MVSTBR 2,5/11-STF-5,08 EX	1809762	369	MVSTBW 2,5 HC/ 9-ST	1912809	493	MVSTBW 2,5/14-ST-5,08	1792870	267
MVSTBR 2,5 HC/ 5-STF	1912540	493	MVSTBR 2,5/12-ST	1792113	266	MVSTBW 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1912919	493	MVSTBW 2,5/14-STF	1835407	267
MVSTBR 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1912650	493	MVSTBR 2,5/12-ST-5,08	1792346	266	MVSTBW 2,5 HC/ 9-STF	1913028	493	MVSTBW 2,5/15-STF-5,08	183	

Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana
MVSTBW 2,5/16-STF	1835423	267	PC 4/7-ST-7,62	1804959	512	PC 5/10-GU-7,62	1720767	537	PCU 6/5-STD-10,16	1922666	552
MVSTBW 2,5/16-STF-5,08	1835041	267	PC 4/7-STF-7,62	1828294	513	PC 5/10-ST1-7,62	1777804	524	PCU 6/6-STD-10,16	1922679	552
MVSTBW 2,5/17-ST	1792676	719	PC 4/8-G-7,62	1804852	516	PC 5/10-STCL1-7,62	1778146	525	PCU 6/7-STD-10,16	1922682	552
			PC 4/8-ST-7,62	1804962	512	PC 5/10-STF1-7,62	1777914	525	PCU 6/8-STD-10,16	1922695	552
			PC 4/8-STF-7,62	1828304	513	PC 5/11-G-7,62	1720550	536	PCU 6/9-STD-10,16	1922705	552
			PC 4/9-G-7,62	1804865	516	PC 5/11-GF-7,62	1720880	537	PCV 35 HC/ 2-GF-15,00	1762796	591
			PC 4/9-ST-7,62	1804975	512	PC 5/11-GFU-7,62	1721106	537	PCV 35 HC/ 3-GF-15,00	1762806	591
N			PC 4/9-STF-7,62	1828317	513	PC 5/11-GU-7,62	1720770	537	PCV 35 HC/ 4-GF-15,00	1762819	591
NS 105/20 UNPERF	2201508	733	PC 4/10-G-7,62	1804878	516	PC 5/11-ST1-7,62	1777817	524	PCV 35 HC/ 5-GF-15,00	1762822	591
			PC 4/10-ST-7,62	1804988	512	PC 5/11-STCL1-7,62	1778159	525	PCV 35 HC/ 6-GF-15,00	1762835	591
			PC 4/10-STF-7,62	1828320	513	PC 5/11-STF1-7,62	1777927	525	PCV 4/2-G-7,62	1804687	517
			PC 4/11-G-7,62	1804881	516	PC 5/12-G-7,62	1720563	536	PCV 4/3-G-7,62	1804690	517
			PC 4/11-ST-7,62	1804991	512	PC 5/12-GF-7,62	1720893	537	PCV 4/4-G-7,62	1804700	517
P			PC 4/11-STF-7,62	1828333	513	PC 5/12-GFU-7,62	1721119	537	PCV 4/5-G-7,62	1804713	517
			PC 4/12-G-7,62	1804894	516	PC 5/12-GU-7,62	1720783	537	PCV 4/6-G-7,62	1804726	517
P 1-EMG 10	2947792	708	PC 4/12-ST-7,62	1805000	512	PC 5/12-ST1-7,62	1777820	524	PCV 4/7-G-7,62	1804739	517
P 1-EMG 12	2947187	709	PC 4/12-STF-7,62	1827583	513	PC 5/12-STCL1-7,62	1778162	525	PCV 4/8-G-7,62	1804742	517
P 1-EMG 15	2947857	709	PC 5/2-G-7,62	1720466	536	PC 5/12-STF1-7,62	1777930	525	PCV 4/9-G-7,62	1804755	517
P 1-EMG 17	2946120	709	PC 5/2-GF-7,62	1720796	537	PC 6-16/2-G1-10,16	1998933	566	PCV 4/10-G-7,62	1804768	517
			PC 5/2-GFU-7,62	1721012	537	PC 6-16/2-G1F-10,16	1999000	567	PCV 4/11-G-7,62	1804771	517
P 1-EMG 22	2946188	710	PC 5/2-GU-7,62	1720686	537	PC 6-16/2-G1FU-10,16	1996317	567	PCV 4/12-G-7,62	1804784	517
P 1-EMG 25	2947190	711	PC 5/2-ST1-7,62	1777723	524	PC 6-16/2-G1U-10,16	1996236	567	PCV 5/2-G-7,62	1720576	538
P 1-EMG 30	2947912	711	PC 5/2-STCL1-7,62	1778065	525	PC 6-16/3-G1-10,16	1998946	566	PCV 5/2-GF-7,62	1720903	539
			PC 5/2-STF-SH1-7,62	1778175	525	PC 6-16/3-G1F-10,16	1999013	567	PCV 5/3-G-7,62	1720589	538
P 1-EMG 45	2946243	712	PC 5/2-STF1-7,62	1777833	525	PC 6-16/3-G1FU-10,16	1996320	567	PCV 5/3-GF-7,62	1720916	539
P 1-EMG 50	2947255	713	PC 5/3-G-7,62	1720479	536	PC 6-16/3-G1U-10,16	1996249	567	PCV 5/4-G-7,62	1720592	538
P 1-EMG 75	2947394	713	PC 5/3-GF-7,62	1720806	537	PC 6-16/4-G1-10,16	1998959	566	PCV 5/4-GF-7,62	1720929	539
P 1-EMG 90	2946272	713	PC 5/3-GFU-7,62	1721025	537	PC 6-16/4-G1F-10,16	1999026	567	PCV 5/5-G-7,62	1720602	538
P 1-EMG105	2946010	714	PC 5/3-GU-7,62	1720699	537	PC 6-16/4-G1FU-10,16	1996333	567	PCV 5/5-GF-7,62	1720932	539
P 1-EMG125	2946049	715	PC 5/3-ST1-7,62	1777736	524	PC 6-16/4-G1U-10,16	1996252	567	PCV 5/6-G-7,62	1720615	538
P 1-EMG150	2946049	715	PC 5/3-STCL1-7,62	1778078	525	PC 6-16/5-G1-10,16	1998962	566	PCV 5/6-GF-7,62	1720945	539
P 1-UEG	2790224	722	PC 5/3-STF-SH1-7,62	1778188	525	PC 6-16/5-G1F-10,16	1999039	567	PCV 5/7-G-7,62	1720628	538
P 1-UEG-FS/FS	2790428	723	PC 5/3-STF1-7,62	1777846	525	PC 6-16/5-G1FU-10,16	1996346	567	PCV 5/7-GF-7,62	1720958	539
P 1-UEGH	2757335	726	PC 5/4-G-7,62	1720482	536	PC 6-16/5-G1U-10,16	1996265	567	PCV 5/8-G-7,62	1720631	538
P 1-UEGM	2792109	724	PC 5/4-GF-7,62	1720819	537	PC 6-16/6-G1-10,16	1998975	566	PCV 5/8-GF-7,62	1720961	539
PC 16/2-ST-10,16	1967375	554	PC 5/4-GFU-7,62	1721038	537	PC 6-16/6-G1F-10,16	1999042	567	PCV 5/9-G-7,62	1720644	538
PC 16/3-ST-10,16	1967388	554	PC 5/4-GU-7,62	1720709	537	PC 6-16/6-G1FU-10,16	1996359	567	PCV 5/9-GF-7,62	1720974	539
PC 16/3-STF-10,16	1967469	555	PC 5/4-ST1-7,62	1777749	524	PC 6-16/6-G1U-10,16	1996278	567	PCV 5/10-G-7,62	1720657	538
PC 16/3-STF-SH-10,16	1737530	555	PC 5/4-STCL1-7,62	1778081	525	PC 6-16/7-G1-10,16	1998988	566	PCV 5/10-GF-7,62	1720987	539
			PC 5/4-STF-SH1-7,62	1778191	525	PC 6-16/7-G1F-10,16	1999055	567	PCV 5/11-G-7,62	1720660	538
PC 16/4-ST-10,16	1967391	554	PC 5/4-STF1-7,62	1777859	525	PC 6-16/7-G1FU-10,16	1996362	567	PCV 5/11-GF-7,62	1720990	539
PC 16/4-STF-10,16	1967472	555	PC 5/5-G-7,62	1720495	536	PC 6-16/7-G1U-10,16	1996281	567	PCV 5/12-G-7,62	1720673	538
PC 16/4-STF-SH-10,16	1970359	555	PC 5/5-GF-7,62	1720822	537	PC 6-16/8-G1-10,16	1998991	566	PCV 5/12-GF-7,62	1721009	539
PC 16/5-ST-10,16	1967485	555	PC 5/5-GFU-7,62	1721041	537	PC 6-16/8-G1F-10,16	1999068	567	PCV 6-16/2-G1-10,16	1998784	568
PC 16/6-ST-10,16	1967414	554	PC 5/5-GU-7,62	1720712	537	PC 6-16/8-G1FU-10,16	1996375	567	PCV 6-16/2-G1F-10,16	1998865	569
PC 16/6-STF-10,16	1967498	555	PC 5/5-ST1-7,62	1777552	524	PC 6-16/8-G1U-10,16	1996294	567	PCV 6-16/3-G1-10,16	1998797	568
PC 16/7-ST-10,16	1967427	554	PC 5/5-STCL1-7,62	1778094	525	PC 6-16/9-G1-10,16	1996391	566	PCV 6-16/3-G1F-10,16	1998878	569
			PC 5/5-STF1-7,62	1777862	525	PC 6-16/9-G1F-10,16	1996401	567	PCV 6-16/4-G1-10,16	1998807	568
PC 16/7-STF-10,16	1967508	555	PC 5/6-G-7,62	1720505	536	PC 6-16/9-G1FU-10,16	1996388	567	PCV 6-16/4-G1F-10,16	1998881	569
PC 16/8-ST-10,16	1967430	554	PC 5/6-GF-7,62	1720835	537	PC 6-16/9-G1U-10,16	1996304	567	PCV 6-16/5-G1-10,16	1998810	568
PC 16/8-STF-10,16	1967511	555	PC 5/6-GFU-7,62	1721054	537	PC 6/2-ST-10,16	1913507	550	PCV 6-16/5-G1F-10,16	1998894	569
PC 16/9-ST-10,16	1967443	554	PC 5/6-GU-7,62	1720725	537	PC 6/2-STF-10,16	1913578	551	PCV 6-16/6-G1-10,16	1998823	568
			PC 5/6-ST1-7,62	1777765	524	PC 6/3-ST-10,16	1913510	550	PCV 6-16/6-G1F-10,16	1998904	569
PC 16/9-STF-10,16	1967524	555	PC 5/6-STCL1-7,62	1778104	525	PC 6/3-STF-10,16	1913581	551	PCV 6-16/7-G1-10,16	1998836	568
PC 35 HC/ 2-GF-15,00	1762741	590	PC 5/6-STF1-7,62	1777875	525	PC 6/3-STF-SH-10,16	1973042	551	PCV 6-16/7-G1F-10,16	1998917	569
PC 35 HC/ 2-STF-15,00	1762592	596	PC 5/7-G-7,62	1720518	536	PC 6/4-ST-10,16	1913523	550	PCV 6-16/8-G1-10,16	1998849	568
PC 35 HC/ 3-GF-15,00	1762754	580	PC 5/7-GF-7,62	1720848	537	PC 6/4-STF-10,16	1913594	551	PCV 6-16/8-G1F-10,16	1998920	569
			PC 5/7-GFU-7,62	1721067	537	PC 6/4-STF-SH-10,16	1966431	551	PCV 6-16/9-G1-10,16	1998852	568
PC 35 HC/ 3-STF-15,00	1762602	586	PC 5/7-GU-7,62	1720738	537	PC 6/5-ST-10,16	1913536	550	PCV 6-16/9-G1F-10,16	1996414	569
PC 35 HC/ 4-GF-15,00	1762767	590	PC 5/7-ST1-7,62	1777778	524	PC 6/5-STF-10,16	1913604	551	PCVK 4-7,62	1849998	521
PC 35 HC/ 4-GF-SH-15,00	1762851	591	PC 5/7-STCL1-7,62	1778117	525	PC 6/6-ST-10,16	1913549	550	PCVK 4-7,62-F	1850000	521
PC 35 HC/ 4-STF-15,00	1762615	586	PC 5/7-STF-SH1-7,62	1778201	525	PC 6/6-STF-10,16	1913617	551	PCVK 4-7,62-PE	1876246	521
			PC 5/7-STF1-7,62	1777888	525	PC 6/7-ST-10,16	1913552	550	PLA 5/1-7,5	1792216	471
PC 35 HC/ 4-STF-SH-15,00	1762848	587	PC 5/8-G-7,62	1720521	536	PC 6/7-STF-10,16	1913620	551	PLA 5/2-7,5-ZF	1792229	471
PC 35 HC/ 5-GF-15,00	1762770	590	PC 5/8-GF-7,62	1720851	537	PC 6/8-ST-10,16	1913655	550	PLA 5/3-7,5-ZF	1792232	471
PC 35 HC/ 5-STF-15,00	1762628	586	PC 5/8-GFU-7,62	1721070	537	PC 6/8-STF-10,16	1913633	551	PLA 5/4-7,5-ZF	1792245	471
PC 35 HC/ 6-GF-15,00	1762783	590	PC 5/8-GU-7,62	1720741	537	PCC 4/2-ST-7,62	1840191	514	PLA 5/5-7,5-ZF	1792258	471
			PC 5/8-ST1-7,62	1777781	524	PCC 4/3-ST-7,62	1840188	514	PLA 5/6-7,5-ZF	1792261	471
PC 35 HC/ 6-STF-15,00	1762631	586	PC 5/8-STCL1-7,62	1778120	525	PCC 4/4-ST-7,62	1840175	514	PLA 5/7-7,5-ZF	1792274	471
PC 4/2-G-7,62	1804797	516	PC 5/8-STF1-7,62	1777891	525	PCC 4/5-ST-7,62	1840162	514	PLA 5/8-7,5-ZF	1792287	471
PC 4/2-ST-7,62	1804904	512	PC 5/9-G-7,62	1720534	536	PCC 4/6-ST-7,62	1840159	514	PLA 5/9-7,5-ZF	1792290	471
PC 4/2-STF-7,62	1828249	513	PC 5/9-GF-7,62	1720864	537	PCC 4/7-ST-7,62	1840146	514	PLA 5/10-7,5-ZF	1792300	471
			PC 5/9-GFU-7,62	1721083	537	PCC 4/8-ST-7,62	1840133	514	PLA 5/11-7,5-ZF	1792313	471
PC 4/3-G-7,62	1804807	516	PC 5/9-GU-7,62	1720754	537	PCC 4/9-ST-7,62	1840120				

Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana
PLH 16/ 3-15	1770542	473	PST 1,0/13-H-3,5	1737129	433	PT 1,5/3-PH-5,0 CLIP	1755745	425	PT 1,5/12-PH-5,0	1755680	425
PLH 16/ 4-10	1770416	473	PST 1,0/14-3,5	1945216	432	PT 1,5/3-PVH-3,5	1984028	423	PT 1,5/12-PH-5,0 CLIP	1755639	425
PLH 16/ 4-10-ZF	1770487	473	PST 1,0/14-H-3,5	1737132	433	PT 1,5/3-PVH-5,0	1934874	425	PT 1,5/12-PVH-3,5	1984112	423
PLH 16/ 4-15	1770555	473	PST 1,0/15-3,5	1945229	432	PT 1,5/ 4-3,5-H	1984633	419	PT 1,5/12-PVH-5,0	1934968	425
PLH 16/ 5-10	1770429	473	PST 1,0/15-H-3,5	1737145	433	PT 1,5/ 4-3,5-V	1984785	419	PT 1,5/13-3,5-H	1984727	419
PLH 16/ 5-10-ZF	1770490	473	PST 1,0/16-3,5	1945232	432	PT 1,5/ 4-5,0-H	1935187	421	PT 1,5/13-3,5-V	1984879	419
PLH 16/ 5-15	1770568	473	PST 1,0/16-H-3,5	1737158	433	PT 1,5/ 4-5,0-V	1935336	421	PT 1,5/13-5,0-H	1935271	421
PLH 16/ 6-10	1770432	473	PST 1,3/2-5,0	1933189	434	PT 1,5/ 4-PH-3,5	1984332	423	PT 1,5/13-5,0-V	1935420	421
PLH 16/ 6-10-ZF	1770500	473	PST 1,3/2-5,0 R24	1720301	435	PT 1,5/ 4-PH-5,0	1755606	425	PT 1,5/13-PH-3,5	1984426	423
PLH 16/ 6-15	1770571	473	PST 1,3/2-5,0-SF	1805627	417	PT 1,5/ 4-PH-5,0 CLIP	1755758	425	PT 1,5/13-PH-5,0	1755693	425
PLH 16/ 7-10	1770445	473	PST 1,3/2-H-5,0	1995635	435	PT 1,5/ 4-PVH-3,5	1984031	423	PT 1,5/13-PH-5,0 CLIP	1755842	425
PLH 16/ 7-10-ZF	1770513	473	PST 1,3/2-LH-5,0	1704275	431	PT 1,5/ 4-PVH-5,0	1934887	425	PT 1,5/13-PVH-3,5	1984125	423
PLH 16/ 7-15	1770584	473	PST 1,3/2-LV-5,0	1704437	431	PT 1,5/ 5-3,5-H	1984646	419	PT 1,5/13-PVH-5,0	1934971	425
PLH 16/ 8-10	1770458	473	PST 1,3/3-5,0	1933192	434	PT 1,5/ 5-3,5-V	1984798	419	PT 1,5/14-3,5-H	1984730	419
PLH 16/ 8-10-ZF	1770526	473	PST 1,3/3-5,0 R24	1713169	435	PT 1,5/ 5-5,0-H	1935190	421	PT 1,5/14-3,5-V	1984882	419
PLH 16/ 8-15	1770597	473	PST 1,3/3-5,0-SF	1805630	417	PT 1,5/ 5-5,0-V	1935349	421	PT 1,5/14-5,0-H	1935284	421
PLH 5/ 1-7,5	1792096	470	PST 1,3/3-H-5,0	1705478	435	PT 1,5/ 5-PH-3,5	1984345	423	PT 1,5/14-5,0-V	1935433	421
PLH 5/ 2-7,5-ZF	1792106	471	PST 1,3/3-LH-5,0	1704291	431	PT 1,5/ 5-PH-5,0	1755619	425	PT 1,5/14-PH-3,5	1984439	423
PLH 5/ 3-7,5-ZF	1792119	471	PST 1,3/3-LV-5,0	1704453	431	PT 1,5/ 5-PH-5,0 CLIP	1755761	425	PT 1,5/14-PH-5,0	1755703	425
PLH 5/ 4-7,5-ZF	1792122	471	PST 1,3/ 4-5,0	1933202	434	PT 1,5/ 5-PVH-3,5	1984044	423	PT 1,5/14-PH-5,0 CLIP	1755855	425
PLH 5/ 5-7,5-ZF	1792135	471	PST 1,3/ 4-5,0 R56	1720314	435	PT 1,5/ 5-PVH-5,0	1934890	425	PT 1,5/14-PVH-3,5	1984138	423
PLH 5/ 6-7,5-ZF	1792148	471	PST 1,3/ 4-5,0-SF	1805643	417	PT 1,5/ 6-3,5-H	1984659	419	PT 1,5/14-PVH-5,0	1934984	425
PLH 5/ 7-7,5-ZF	1792151	471	PST 1,3/ 4-H-5,0	1705481	435	PT 1,5/ 6-3,5-V	1984808	419	PT 1,5/15-3,5-H	1984743	419
PLH 5/ 8-7,5-ZF	1792164	471	PST 1,3/ 4-LH-5,0	1704327	431	PT 1,5/ 6-5,0-H	1935200	421	PT 1,5/15-3,5-V	1984895	419
PLH 5/ 9-7,5-ZF	1792177	471	PST 1,3/ 4-LV-5,0	1704482	431	PT 1,5/ 6-5,0-V	1935352	421	PT 1,5/15-5,0-H	1935297	421
PLH 5/10-7,5-ZF	1792180	471	PST 1,3/ 5-5,0	1933215	434	PT 1,5/ 6-PH-3,5	1984358	423	PT 1,5/15-5,0-V	1935446	421
PLH 5/11-7,5-ZF	1792193	471	PST 1,3/ 5-5,0 R56	1720327	435	PT 1,5/ 6-PH-5,0	1755622	425	PT 1,5/15-PH-3,5	1984442	423
PLH 5/12-7,5-ZF	1792203	471	PST 1,3/ 5-5,0-SF	1805656	417	PT 1,5/ 6-PH-5,0 CLIP	1755774	425	PT 1,5/15-PH-5,0	1755716	425
PLW 16-6/ 3-10	1821067	605	PST 1,3/ 5-H-5,0	1705494	435	PT 1,5/ 6-PVH-3,5	1984057	423	PT 1,5/15-PH-5,0 CLIP	1755868	425
PLW 16-6/ 4-10	1821070	605	PST 1,3/ 5-LH-5,0	1704356	431	PT 1,5/ 6-PVH-5,0	1934900	425	PT 1,5/15-PVH-3,5	1984141	423
PLW 16-6/ 5-10	1821083	605	PST 1,3/ 5-LV-5,0	1704518	431	PT 1,5/ 7-3,5-H	1984662	419	PT 1,5/15-PVH-5,0	1934997	425
PMB	1004364	758	PST 1,3/ 6-5,0	1933228	434	PT 1,5/ 7-3,5-V	1984811	419	PT 1,5/16-3,5-H	1984756	419
PS-IH BK	0311634	831	PST 1,3/ 6-5,0 R56	1720330	435	PT 1,5/ 7-5,0-H	1935213	421	PT 1,5/16-3,5-V	1984905	419
PS-IH BU	0311582	831	PST 1,3/ 6-5,0-SF	1805669	417	PT 1,5/ 7-5,0-V	1935365	421	PT 1,5/16-5,0-H	1935307	421
PS-IH GN	0311605	831	PST 1,3/ 6-H-5,0	1705504	435	PT 1,5/ 7-PH-3,5	1984361	423	PT 1,5/16-5,0-V	1935459	421
PS-IH GY	0311621	831	PST 1,3/ 6-LH-5,0	1704369	431	PT 1,5/ 7-PH-5,0	1755635	425	PT 1,5/16-PH-3,5	1984455	423
PS-IH RD	0311579	831	PST 1,3/ 6-LV-5,0	1704521	431	PT 1,5/ 7-PH-5,0 CLIP	1755787	425	PT 1,5/16-PH-5,0	1755729	425
PS-IH VT	0311618	831	PST 1,3/ 7-5,0	1933231	434	PT 1,5/ 7-PVH-3,5	1984060	423	PT 1,5/16-PH-5,0 CLIP	1755871	425
PS-IH WH	0311566	831	PST 1,3/ 7-5,0 R56	1720343	435	PT 1,5/ 7-PVH-5,0	1934913	425	PT 1,5/16-PVH-3,5	1984154	423
PS-IH YE	0311595	831	PST 1,3/ 7-5,0-SF	1805672	417	PT 1,5/ 8-3,5-H	1984675	419	PT 1,5/16-PVH-5,0	1935006	425
PS-MT	0311647	831	PST 1,3/ 7-H-5,0	1717301	435	PT 1,5/ 8-3,5-V	1984824	419	PT 2,5/ 2-5,0-H	1935776	427
PSC 1,5/ 3-F	1841909	251	PST 1,3/ 7-LH-5,0	1704372	431	PT 1,5/ 8-5,0-H	1935226	421	PT 2,5/ 2-5,0-V	1987724	427
PSC 1,5/ 3-M	1841857	251	PST 1,3/ 7-LV-5,0	1704534	431	PT 1,5/ 8-5,0-V	1935378	421	PT 2,5/ 2-7,5-H	1988105	429
PSC 1,5/ 3-M-PE	1848122	253	PST 1,3/ 8-5,0	1933244	434	PT 1,5/ 8-PH-3,5	1984374	423	PT 2,5/ 2-7,5-V	1987957	429
PSC 1,5/ 5-F	1841912	251	PST 1,3/ 8-5,0 R56	1720356	435	PT 1,5/ 8-PH-5,0	1755648	425	PT 2,5/ 2-PVH-5,0	1704165	431
PSC 1,5/ 5-M	1841899	253	PST 1,3/ 8-5,0-SF	1805685	417	PT 1,5/ 8-PH-5,0 CLIP	1755790	425	PT 2,5/ 3-5,0-H	1935789	427
PSC 1,5/ 5-M-PE	1848135	253	PST 1,3/ 8-H-5,0	1717314	435	PT 1,5/ 8-PVH-3,5	1984073	423	PT 2,5/ 3-5,0-V	1987737	427
PST 1,0/ 2-3,5	1945096	432	PST 1,3/ 8-LH-5,0	1704385	431	PT 1,5/ 8-PVH-5,0	1934926	425	PT 2,5/ 3-7,5-H	1988118	429
PST 1,0/ 2-3,5 R24	1720233	433	PST 1,3/ 8-LV-5,0	1704547	431	PT 1,5/ 9-3,5-H	1984688	419	PT 2,5/ 3-7,5-V	1987960	429
PST 1,0/ 2-H-3,5	1737019	433	PST 1,3/ 9-5,0	1933257	434	PT 1,5/ 9-3,5-V	1984837	419	PT 2,5/ 3-PVH-5,0	1704178	431
PST 1,0/ 3-3,5	1945106	432	PST 1,3/ 9-H-5,0	1717327	435	PT 1,5/ 9-5,0-H	1935239	421	PT 2,5/ 4-5,0-H	1935792	427
PST 1,0/ 3-3,5 R24	1720246	433	PST 1,3/10-5,0	1933260	434	PT 1,5/ 9-5,0-V	1935381	421	PT 2,5/ 4-5,0-V	1987740	427
PST 1,0/ 3-H-3,5	1737022	433	PST 1,3/10-H-5,0	1717330	435	PT 1,5/ 9-PH-3,5	1984387	423	PT 2,5/ 4-7,5-H	1988121	429
PST 1,0/ 4-3,5	1945119	432	PST 1,3/11-5,0	1933273	434	PT 1,5/ 9-PH-5,0	1755651	425	PT 2,5/ 4-7,5-V	1987973	429
PST 1,0/ 4-3,5 R24	1995525	433	PST 1,3/11-H-5,0	1717343	435	PT 1,5/ 9-PH-5,0 CLIP	1755800	425	PT 2,5/ 4-PVH-5,0	1704181	431
PST 1,0/ 4-H-3,5	1737035	433	PST 1,3/12-5,0	1933286	434	PT 1,5/ 9-PVH-3,5	1984086	423	PT 2,5/ 5-5,0-H	1935802	427
PST 1,0/ 5-3,5	1945122	432	PST 1,3/12-H-5,0	1717356	435	PT 1,5/ 9-PVH-5,0	1934939	425	PT 2,5/ 5-5,0-V	1987753	427
PST 1,0/ 5-3,5 R56	1720259	433	PST 1,3/13-5,0	1933299	434	PT 1,5/10-3,5-H	1984691	419	PT 2,5/ 5-7,5-H	1988134	429
PST 1,0/ 5-H-3,5	1737048	433	PST 1,3/13-H-5,0	1717369	435	PT 1,5/10-3,5-V	1984840	419	PT 2,5/ 5-7,5-V	1987986	429
PST 1,0/ 6-3,5	1945135	432	PST 1,3/14-5,0	1933309	434	PT 1,5/10-5,0-H	1935242	421	PT 2,5/ 5-PVH-5,0	1704194	431
PST 1,0/ 6-3,5 R56	1720262	433	PST 1,3/14-H-5,0	1717372	435	PT 1,5/10-5,0-V	1935394	421	PT 2,5/ 6-5,0-H	1935815	427
PST 1,0/ 6-H-3,5	1737051	433	PST 1,3/15-5,0	1933312	434	PT 1,5/10-PH-3,5	1984390	423	PT 2,5/ 6-5,0-V	1987766	427
PST 1,0/ 7-3,5	1945148	432	PST 1,3/15-H-5,0	1717385	435	PT 1,5/10-PH-5,0	1755664	425	PT 2,5/ 6-7,5-H	1988147	429
PST 1,0/ 7-3,5 R56	1995538	433	PST 1,3/16-5,0	1933325	434	PT 1,5/10-PH-5,0 CLIP	1755813	425	PT 2,5/ 6-7,5-V	1987999	429
PST 1,0/ 7-H-3,5	1737064	433	PST 1,3/16-H-5,0	1717398	435	PT 1,5/10-PVH-3,5	1984099	423	PT 2,5/ 6-PVH-5,0	1704204	431
PST 1,0/ 8-3,5	1945151	432	PT 1,5/ 2-3,5-H	1984617	419	PT 1,5/10-PVH-5,0	1934942	425	PT 2,5/ 7-5,0-H	1935828	427
PST 1,0/ 8-3,5 R56	1720275	433	PT 1,5/ 2-3,5-V	1984769	419	PT 1,5/11-3,5-H	1984701	419	PT 2,5/ 7-5,0-V	1987779	427
PST 1,0/ 8-H-3,5	1737077	433	PT 1,5/ 2-5,0-H	1935161	421	PT 1,5/11-3,5-V	1984853	419	PT 2,5/ 7-7,5-H	1988150	429
PST 1,0/ 9-3,5	1945164	432	PT 1,5/ 2-5,0-V	1935310	421	PT 1,5/11-5,0-H	1935255	421	PT 2,5/ 7-7,5-V	1988008	429
PST 1,0/ 9-3,5 R56	1995541	433	PT 1,5/ 2-PH-3,5	1984316	423	PT 1,5/11-5,0-V	1935404	421	PT 2,5/ 7-PVH-5,0	1704217	431
PST 1,0/ 9-H-3,5	1737080	433	PT 1,5/ 2-PH-5,0	1755583	425	PT 1,5/11-PH-3,5	1984400	423	PT 2,5/ 8-5,0-H	1935831	427
PST 1,0/10-3,5	1945177	432	PT 1,5/ 2-PH-5,0 CLIP	1755732	425	PT 1,5/11-PH-5,0	1755677	425	PT 2,5/ 8-5,0-V	1987782	427
PST 1,0/10-3,5 R56	1720288	433	PT 1,5/ 2-PVH-3,5	1984015	423	PT 1,5/11-PH-5,0 CLIP	1755826	425	PT 2,5/ 8-7,5-H	1988163	429
PST 1,0/10-H-3,5	1737093	433	PT 1,5/ 2-PVH-5,0	1934861	425	PT 1,5/11-PVH-3,5	1984109	423	PT 2,5/ 8-7,5-V	1988011	429
PST 1,0/11-3,5	1945180	432	PT 1,5/ 3-3,5-H	1984620	419	PT 1,5/11-PVH-5,0	1934955	425	PT 2,5/ 8-PVH-5,0	1704220	431
PST 1,0/11-3,5 R56	1720291	433	PT 1,5/ 3-3,5-V	1984772	419	PT 1,5/12-3,5-H	1984714	419	PT 2,5/ 9-5,0-H	1935844	427
PST 1,0/11-H-3,5	1737103	433	PT 1,5/ 3-5,0-H	1935174	421	PT 1,5/12-3,5-V	1984866	419	PT 2,5/ 9-5,0-V	1987795	427
PST 1,0/12-3,5	1945193	432	PT 1,5/ 3-5								

Typ	Objednací č. Strana	Typ	Objednací č. Strana	Typ	Objednací č. Strana	Typ	Objednací č. Strana
PT 2,5/10-5,0-V	1987805 427	PTDA 1,5/16-PH-3,5	1725289 407	PTS 5-08	1876521 164	PTSM 0,5/ 2-P-2,5 WH	1704853 395
PT 2,5/10-7,5-H	1988189 429	PTDA 2,5/ 2-5,0	1725302 409	PTSA 0,5/ 2-2,5-F	1989748 411	PTSM 0,5/ 3-2,5-H SMD R44	1771033 593
PT 2,5/10-7,5-V	1988037 429	PTDA 2,5/ 2-PH-5,0	1725497 409	PTSA 0,5/ 2-2,5-Z	1990009 411	PTSM 0,5/ 3-2,5-H SMD WH R44	1814647 393
PT 2,5/11-5,0-H	1935860 427	PTDA 2,5/ 3-5,0	1725315 409	PTSA 0,5/ 3-2,5-F	1989751 411	PTSM 0,5/ 3-2,5-H THR R32	1770898 51
PT 2,5/11-5,0-V	1987818 427	PTDA 2,5/ 3-PH-5,0	1725510 409	PTSA 0,5/ 3-2,5-Z	1990012 411	PTSM 0,5/ 3-2,5-H THR WH R32	1814508 391
PT 2,5/11-7,5-H	1988192 429	PTDA 2,5/ 4-5,0	1725328 409	PTSA 0,5/ 4-2,5-F	1989764 411	PTSM 0,5/ 3-2,5-V SMD R44	1771101 593
PT 2,5/11-7,5-V	1988040 429	PTDA 2,5/ 4-PH-5,0	1725523 409	PTSA 0,5/ 4-2,5-Z	1990025 411	PTSM 0,5/ 3-2,5-V SMD WH R44	1814715 393
PT 2,5/12-5,0-H	1935873 427	PTDA 2,5/ 5-5,0	1725341 409	PTSA 0,5/ 5-2,5-F	1989777 411	PTSM 0,5/ 3-2,5-V THR R44	1770966 51
PT 2,5/12-5,0-V	1987821 427	PTDA 2,5/ 5-PH-5,0	1725536 409	PTSA 0,5/ 5-2,5-Z	1990038 411	PTSM 0,5/ 3-2,5-V THR WH R44	1814579 391
PT 2,5/12-7,5-H	1988202 429	PTDA 2,5/ 6-5,0	1725354 409	PTSA 0,5/ 6-2,5-F	1989780 411	PTSM 0,5/ 3-HH-2,5-THR R32	1778638 59
PT 2,5/12-7,5-V	1988053 429	PTDA 2,5/ 6-PH-5,0	1725549 409	PTSA 0,5/ 6-2,5-Z	1990041 411	PTSM 0,5/ 3-HH-2,5-THR WH R32	1814854 397
PT 2,5/13-5,0-H	1935886 427	PTDA 2,5/ 7-5,0	1725367 409	PTSA 0,5/ 7-2,5-F	1989793 411	PTSM 0,5/ 3-HH0-2,5-SMD R32	1808200 59
PT 2,5/13-5,0-V	1987834 427	PTDA 2,5/ 7-PH-5,0	1725623 409	PTSA 0,5/ 7-2,5-Z	1990054 411	PTSM 0,5/ 3-HH0-2,5-SMD WH R32	1814922 397
PT 2,5/14-5,0-H	1935899 427	PTDA 2,5/ 8-5,0	1725380 409	PTSA 0,5/ 8-2,5-F	1989803 411	PTSM 0,5/ 3-HHI-2,5-THR R32	1815060 61
PT 2,5/14-5,0-V	1987847 427	PTDA 2,5/ 8-PH-5,0	1725636 409	PTSA 0,5/ 8-2,5-Z	1990067 411	PTSM 0,5/ 3-HHI-2,5-THR WH R32	1814993 399
PT 2,5/15-5,0-H	1935909 427	PTDA 2,5/ 9-5,0	1725393 409	PTSA 0,5/ 9-2,5-F	1989816 411	PTSM 0,5/ 3-HH0-2,5-SMD R44	1815138 61
PT 2,5/15-5,0-V	1987850 427	PTDA 2,5/ 9-PH-5,0	1725649 409	PTSA 0,5/ 9-2,5-Z	1990070 411	PTSM 0,5/ 3-HH0-2,5-SMD WHR44	1815206 399
PT 2,5/16-5,0-H	1935912 427	PTDA 2,5/ 10-5,0	1725406 409	PTSA 0,5/ 10-2,5-F	1989829 411	PTSM 0,5/ 3-HV-2,5-THR R32	1778560 59
PT 2,5/16-5,0-V	1987863 427	PTDA 2,5/ 10-PH-5,0	1725652 409	PTSA 0,5/ 10-2,5-Z	1990083 411	PTSM 0,5/ 3-HV-2,5-THR WH R32	1815277 397
PT/FS 2,8	1406700 723	PTDA 2,5/ 11-5,0	1725419 409	PTSA 0,5/ 11-2,5-F	1989832 411	PTSM 0,5/ 3-P-2,5	1778845 55
PT/FS 6,3	0604707 723	PTDA 2,5/ 11-PH-5,0	1725665 409	PTSA 0,5/ 11-2,5-Z	1990096 411	PTSM 0,5/ 3-P-2,5 WH	1704854 395
PTA 1,5/ 2-3,5	1988956 419	PTDA 2,5/ 12-5,0	1725432 409	PTSA 0,5/ 12-2,5-F	1989845 411	PTSM 0,5/ 4-2,5-H SMD R24	1702474 593
PTA 1,5/ 2-5,0	1988804 421	PTDA 2,5/ 12-PH-5,0	1725678 409	PTSA 0,5/ 12-2,5-Z	1990106 411	PTSM 0,5/ 4-2,5-H SMD WH R24	1814650 393
PTA 1,5/ 3-3,5	1988969 419	PTDA 2,5/ 13-5,0	1725445 409	PTSA 0,5/ 13-2,5-F	1989858 411	PTSM 0,5/ 4-2,5-H THR R32	1770908 51
PTA 1,5/ 3-5,0	1988817 421	PTDA 2,5/ 13-PH-5,0	1725640 409	PTSA 0,5/ 13-2,5-Z	1990119 411	PTSM 0,5/ 4-2,5-H THR WH R32	1814511 391
PTA 1,5/ 4-3,5	1988972 419	PTDA 2,5/ 14-5,0	1725458 409	PTSA 0,5/ 14-2,5-F	1989861 411	PTSM 0,5/ 4-2,5-V SMD R44	1771114 53
PTA 1,5/ 4-5,0	1988820 421	PTDA 2,5/ 14-PH-5,0	1725653 409	PTSA 0,5/ 14-2,5-Z	1990122 411	PTSM 0,5/ 4-2,5-V SMD WH R44	1814728 393
PTA 1,5/ 5-3,5	1988985 419	PTDA 2,5/ 15-5,0	1725471 409	PTSA 0,5/ 15-2,5-F	1989874 411	PTSM 0,5/ 4-2,5-V THR R44	1770979 51
PTA 1,5/ 5-5,0	1988833 421	PTDA 2,5/ 15-PH-5,0	1725666 409	PTSA 0,5/ 15-2,5-Z	1990135 411	PTSM 0,5/ 4-2,5-V THR WH R44	1814582 391
PTA 1,5/ 6-3,5	1988998 419	PTDA 2,5/ 16-5,0	1725484 409	PTSA 0,5/ 16-2,5-F	1989887 411	PTSM 0,5/ 4-HH-2,5-THR R32	1778641 59
PTA 1,5/ 6-5,0	1988846 421	PTDA 2,5/ 16-PH-5,0	1725679 409	PTSA 0,5/ 16-2,5-Z	1990148 411	PTSM 0,5/ 4-HH-2,5-THR WH R32	1814867 397
PTA 1,5/ 7-3,5	1989007 419	PTF 0,3/ 2-WB-1,8-H	1826091 401	PTSA 1,5/ 2-3,5-F	1984963 413	PTSM 0,5/ 4-HH0-2,5-SMD R32	1808213 59
PTA 1,5/ 7-5,0	1988859 421	PTF 0,3/ 4-BB-1,8-H	1826101 401	PTSA 1,5/ 4-3,5-F	1985195 413	PTSM 0,5/ 4-HH0-2,5-SMD WH R32	1814935 397
PTA 1,5/ 8-3,5	1989010 419	PTF 0,3/ 4-WB-1,8-H	1826114 401	PTSA 1,5/ 3-3,5-F	1984976 413	PTSM 0,5/ 4-HHI-2,5-THR R32	1815073 61
PTA 1,5/ 8-5,0	1988862 421	PTPM 0,2/ 2-P-2,5	1780477 55	PTSA 1,5/ 3-3,5-Z	1985205 413	PTSM 0,5/ 4-HHI-2,5-THR WH R32	1815002 399
PTA 1,5/ 9-3,5	1989023 419	PTPM 0,2/ 4-P-2,5	1780480 55	PTSA 1,5/ 4-3,5-F	1984989 413	PTSM 0,5/ 4-HH0-2,5-SMD R44	1815141 61
PTA 1,5/ 9-5,0	1988875 421	PTPM 0,2/ 5-P-2,5 PA CAT5	1811161 57	PTSA 1,5/ 4-3,5-Z	1985218 413	PTSM 0,5/ 4-HH0-2,5-SMD WHR44	1815219 399
PTA 1,5/ 10-3,5	1989036 419	PTPM 0,2/ 6-P-2,5	1780493 55	PTSA 1,5/ 5-3,5-F	1984992 413	PTSM 0,5/ 4-HV-2,5-THR R32	1778573 59
PTA 1,5/ 10-5,0	1988888 421	PTPM 0,2/ 8-P-2,5	1780503 55	PTSA 1,5/ 5-3,5-Z	1985221 413	PTSM 0,5/ 4-HV-2,5-THR WH R32	1815280 397
PTA 1,5/ 11-3,5	1989049 419	PTPM 0,2/ 10-P-2,5	1780516 55	PTSA 1,5/ 6-3,5-F	1985001 413	PTSM 0,5/ 4-P-2,5	1778858 55
PTA 1,5/ 11-5,0	1988891 421	PTPM 0,4/ 2-P-2,5	1780529 55	PTSA 1,5/ 6-3,5-Z	1985234 413	PTSM 0,5/ 4-P-2,5 WH	1704857 395
PTA 1,5/ 12-3,5	1989052 419	PTPM 0,4/ 4-P-2,5	1780532 55	PTSA 1,5/ 7-3,5-F	1985014 413	PTSM 0,5/ 5-2,5-H SMD R44	1771059 593
PTA 1,5/ 12-5,0	1988901 421	PTPM 0,4/ 5-P-2,5 PA CAT5	1811145 57	PTSA 1,5/ 7-3,5-Z	1985247 413	PTSM 0,5/ 5-2,5-H SMD WH R44	1814663 393
PTA 1,5/ 13-3,5	1989065 419	PTPM 0,4/ 6-P-2,5	1780545 55	PTSA 1,5/ 8-3,5-F	1985027 413	PTSM 0,5/ 5-2,5-H THR R32	1770911 51
PTA 1,5/ 13-5,0	1988914 421	PTPM 0,4/ 8-P-2,5	1780558 55	PTSA 1,5/ 8-3,5-Z	1985250 413	PTSM 0,5/ 5-2,5-H THR WH R32	1814524 391
PTA 1,5/ 14-3,5	1989078 419	PTPM 0,4/ 10-P-2,5	1780561 55	PTSA 1,5/ 9-3,5-F	1985030 413	PTSM 0,5/ 5-2,5-V SMD R44	1771127 593
PTA 1,5/ 14-5,0	1988927 421	PTQ 0,3/ 2-2,5 THR R32	1702610 63	PTSA 1,5/ 9-3,5-Z	1985263 413	PTSM 0,5/ 5-2,5-V SMD WH R44	1814731 393
PTA 1,5/ 15-3,5	1989081 419	PTS 1,5/ 2-5,0-H	1792863 415	PTSA 1,5/ 10-3,5-F	1985043 413	PTSM 0,5/ 5-2,5-V THR R44	1770982 51
PTA 1,5/ 15-5,0	1988930 421	PTS 1,5/ 2-7,5-H	1703083 415	PTSA 1,5/ 10-3,5-Z	1985276 413	PTSM 0,5/ 5-2,5-V THR WH R44	1814595 391
PTA 1,5/ 16-3,5	1989094 419	PTS 1,5/ 2-PH-5,0	1805517 417	PTSA 1,5/ 11-3,5-F	1985056 413	PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-THR R32	1778654 59
PTA 1,5/ 16-5,0	1988943 421	PTS 1,5/ 3-5,0-H	1792876 415	PTSA 1,5/ 11-3,5-Z	1985289 413	PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-THR WH R32	1814870 397
PTDA 1,5/ 2-3,5	1724912 407	PTS 1,5/ 3-7,5-H	1703084 415	PTSA 1,5/ 12-3,5-F	1985069 413	PTSM 0,5/ 5-HH0-2,5-SMD R32	1808226 59
PTDA 1,5/ 2-PH-3,5	1725107 407	PTS 1,5/ 3-PH-5,0	1805520 417	PTSA 1,5/ 12-3,5-Z	1985292 413	PTSM 0,5/ 5-HH0-2,5-SMD WH R32	1814948 397
PTDA 1,5/ 3-3,5	1724925 407	PTS 1,5/ 4-5,0-H	1792889 415	PTSA 1,5/ 13-3,5-F	1985072 413	PTSM 0,5/ 5-HHI-2,5-THR R32	1815086 61
PTDA 1,5/ 3-PH-3,5	1725120 407	PTS 1,5/ 4-7,5-H	1703086 415	PTSA 1,5/ 13-3,5-Z	1985302 413	PTSM 0,5/ 5-HHI-2,5-THR WH R32	1815015 399
PTDA 1,5/ 4-3,5	1724938 407	PTS 1,5/ 4-PH-5,0	1805533 417	PTSA 1,5/ 14-3,5-F	1985085 413	PTSM 0,5/ 5-HHI0-2,5-SMD R44	1815154 61
PTDA 1,5/ 4-PH-3,5	1725133 407	PTS 1,5/ 5-5,0-H	1792892 415	PTSA 1,5/ 14-3,5-Z	1985315 413	PTSM 0,5/ 5-HHI0-2,5-SMD WHR44	1815222 399
PTDA 1,5/ 5-3,5	1724951 407	PTS 1,5/ 5-7,5-H	1703087 415	PTSA 1,5/ 15-3,5-F	1985098 413	PTSM 0,5/ 5-HV-2,5-THR R32	1778586 59
PTDA 1,5/ 5-PH-3,5	1725146 407	PTS 1,5/ 5-PH-5,0	1703084 417	PTSA 1,5/ 15-3,5-Z	1985328 413	PTSM 0,5/ 5-HV-2,5-THR WH R32	1815293 397
PTDA 1,5/ 6-3,5	1724964 407	PTS 1,5/ 6-5,0-H	1792902 415	PTSA 1,5/ 16-3,5-F	1985108 413	PTSM 0,5/ 5-P-2,5	1778861 55
PTDA 1,5/ 6-PH-3,5	1725159 407	PTS 1,5/ 6-7,5-H	1703088 415	PTSA 1,5/ 16-3,5-Z	1985331 413	PTSM 0,5/ 5-P-2,5 WH	1704858 395
PTDA 1,5/ 7-3,5	1724977 407	PTS 1,5/ 6-PH-5,0	1805559 417	PTSM 0,5/ 2-2,5-H SMD R24	1702473 53	PTSM 0,5/ 6-2,5-H SMD R44	1771062 53
PTDA 1,5/ 7-PH-3,5	1725172 407	PTS 1,5/ 7-5,0-H	1792915 415	PTSM 0,5/ 2-2,5-H SMD WH R24	1814634 393	PTSM 0,5/ 6-2,5-H SMD WH R44	1814676 393
PTDA 1,5/ 8-3,5	1724996 407	PTS 1,5/ 7-7,5-H	1703090 415	PTSM 0,5/ 2-2,5-H THR R24	1770885 51	PTSM 0,5/ 6-2,5-H THR R32	1770924 51
PTDA 1,5/ 8-PH-3,5	1725185 407	PTS 1,5/ 7-PH-5,0	1805562 417	PTSM 0,5/ 2-2,5-H THR WH R24	1814498 391	PTSM 0,5/ 6-2,5-H THR WH R44	1814537 391
PTDA 1,5/ 9-3,5	1725003 407	PTS 1,5/ 8-5,0-H	1792928 415	PTSM 0,5/ 2-2,5-V SMD R44	1771091 53	PTSM 0,5/ 6-2,5-V SMD R32	1771130 53
PTDA 1,5/ 9-PH-3,5	1725198 407	PTS 1,5/ 8-7,5-H	1703091 415	PTSM 0,5/ 2-2,5-V SMD WH R44	1814702 393	PTSM 0,5/ 6-2,5-V SMD WH R44	1814744 393
PTDA 1,5/ 10-3,5	1725016 407	PTS 1,5/ 8-PH-5,0	1805575 417	PTSM 0,5/ 2-2,5-V THR R44	1770953 51	PTSM 0,5/ 6-2,5-V THR R44	1770995 51
PTDA 1,5/ 10-PH-3,5	1725211 407	PTS 1,5/ 9-5,0-H	1792931 415	PTSM 0,5/ 2-2,5-V THR WH R44	1814566 391	PTSM 0,5/ 6-2,5-V THR WH R44	1814605 391
PTDA 1,5/ 11-3,5	1725029 407	PTS 1,5/ 9-7,5-H	1703093 415	PTSM 0,5/ 2-HH-2,5-THR R16	1778625 59	PTSM 0,5/ 6-HH-2,5-THR R32	1778667 59
PTDA 1,5/ 11-PH-3,5	1725224 407	PTS 1,5/ 9-PH-5,0	1805588 417	PTSM 0,5/ 2-HH-2,5-THR WH R16	1814841 397	PTSM 0,5/ 6-HH-2,5-THR WH R32	1814883 397
PTDA 1,5/ 12-3,5	1725042 407	PTS 1,5/ 10-5,0-H	1792944 415	PTSM 0,5/ 2-HH0-2,5-SMD R32	1808190 59	PTSM 0,5/ 6-HH0-2,5-SMD R44	1808239 59
PTDA 1,5/ 12-PH-3,5	1725237 407	PTS 1,5/ 10-7,5-H	1703094 415	PTSM 0,5/ 2-HH0-2,5-SMD WH R32	1814919 397	PTSM 0,5/ 6-HH0-2,5-SMD WH R44	1814951 397
PTDA 1,5/ 13-3,5	1725055 407	PTS 1,5/ 10-PH-5,0	1805591 417	PTSM 0,5/ 2-HI-2,5-THR R24	1815057 61	PTSM 0,5/ 6-HHI-2,5-THR R32	1815099 61
PTDA 1,5/ 13-PH-3,5	1725250 407	PTS 1,5/ 11-5,0-H	1792957 415	PTSM 0,5/ 2-HI-2,5-THR WH R24	1814980 399	PTSM 0,5/ 6-HHI-2,5-THR WH R32	1815028 399
PTDA 1,5/ 14-3,5	1725068 407	PTS 1,5/ 11-7,5-H	1703095 415	PTSM 0,5/ 2-HH0-2,5-SMD R24			

Typ	Objednáací č. Strana	Typ	Objednáací č. Strana	Typ	Objednáací č. Strana	Typ	Objednáací č. Strana
PTSM 0,5/6-P-2,5 WH	1704859 395	QC 0,5/10-STF-3,81	1897623 205	R	SISM 45	2942865 765	
PTSM 0,5/7-2,5-H SMD R44	1771075 53	QC 0,5/11-ST-3,81	1897487 204		SISM 45 H	2940139 765	
PTSM 0,5/7-2,5-H SMD WH R44	1814689 393	QC 0,5/11-STF-3,81	1897636 205		SK 2,54/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804853 796	
PTSM 0,5/7-2,5-H THR R32	1770937 51	QC 0,5/12-ST-3,81	1897490 204		RPS	0201647 831	
PTSM 0,5/7-2,5-H THR WH R32	1814540 391	QC 0,5/12-STF-3,81	1897649 205		RW 5	3073584 624	
PTSM 0,5/7-2,5-V SMD R44	1771143 53	QC 0,5/13-ST-3,81	1897500 204		RW 5-POT	3073665 625	
PTSM 0,5/7-2,5-V SMD WH R44	1814757 393	QC 0,5/13-STF-3,81	1897652 205		RW 5-POT/S	3073678 625	
PTSM 0,5/7-2,5-V THR R44	1771004 51	QC 0,5/14-ST-3,81	1897513 204		RW 5/S	3073597 624	
PTSM 0,5/7-2,5-V THR WH R44	1814618 391	QC 0,5/14-STF-3,81	1897665 205		RW 8	3073607 626	
PTSM 0,5/7-HH-2,5-THR R44	1778670 59	QC 0,5/15-ST-3,81	1897526 204		RW 8-POT	3073681 627	
PTSM 0,5/7-HH-2,5-THR WH R44	1814896 397	QC 0,5/15-STF-3,81	1897678 205		RW 8-POT/S	3073694 627	
PTSM 0,5/7-HH0-2,5-SMD R44	1808242 59	QC 0,5/16-ST-3,81	1897539 204		RW 8/S	3073610 626	
PTSM 0,5/7-HH0-2,5-SMD WH R44	1814964 397	QC 0,5/16-STF-3,81	1897681 205		RWO 10	3056158 636	
PTSM 0,5/7-HH1-2,5-THR R32	1815109 61	QC 1,5/2-ST	1717961 292		RWO 10-TC	3074952 637	
PTSM 0,5/7-HH1-2,5-THR WH R32	1815031 399	QC 1,5/2-STF	1718119 293		RWO 10-TC/S	3074965 637	
PTSM 0,5/7-HH10-2,5-SMD R44	1815170 61	QC 1,5/3-ST	1717974 292		RWO 10/S	3056161 636	
PTSM 0,5/7-HH10-2,5-SMD WHR44	1815248 399	QC 1,5/3-STF	1718122 293		RWO 5	3056116 628	
PTSM 0,5/7-HV-2,5-THR R44	1778609 59	QC 1,5/4-ST	1717987 292		RWO 5-POT	3056190 629	
PTSM 0,5/7-HV-2,5-THR WH R44	1815316 397	QC 1,5/4-STF	1718135 293		RWO 5-POT-TC	3074994 633	
PTSM 0,5/7-P-2,5	1778887 55	QC 1,5/5-ST	1717990 292		RWO 5-POT-TC/S	3075003 633	
PTSM 0,5/7-P-2,5 WH	1704860 395	QC 1,5/5-STF	1718148 293	RWO 5-POT/S	3056200 629		
PTSM 0,5/8-2,5-H SMD R44	1771088 53	QC 1,5/6-ST	1718009 292	RWO 5-TC	3074910 632		
PTSM 0,5/8-2,5-H SMD WH R44	1814692 393	QC 1,5/6-STF	1718151 293	RWO 5-TC/S	3074923 632		
PTSM 0,5/8-2,5-H THR R32	1770940 51	QC 1,5/7-ST	1718012 292	RWO 5/S	3056129 628		
PTSM 0,5/8-2,5-H THR WH R32	1814553 391	QC 1,5/7-STF	1718164 293	RWO 8	3056132 630		
PTSM 0,5/8-2,5-H SMD R44	1771156 53	QC 1,5/8-ST	1718025 292	RWO 8-POT	3056213 631		
PTSM 0,5/8-2,5-V SMD WH R44	1814760 393	QC 1,5/8-STF	1718177 293	RWO 8-POT-TC	3075016 635		
PTSM 0,5/8-2,5-V THR R44	1771017 51	QC 1,5/9-ST	1718038 292	RWO 8-POT-TC/S	3075029 635		
PTSM 0,5/8-2,5-V THR WH R44	1814621 391	QC 1,5/9-STF	1718180 293	RWO 8-POT/S	3056226 631		
PTSM 0,5/8-HH-2,5-THR R44	1778683 59	QC 1,5/10-ST	1718041 292	RWO 8-TC	3074936 634		
PTSM 0,5/8-HH-2,5-THR WH R44	1814906 397	QC 1,5/10-STF	1718193 293	RWO 8-TC/S	3074949 634		
PTSM 0,5/8-HH0-2,5-SMD R44	1808255 59	QC 1,5/11-ST	1718054 292	RWO 8/S	3056145 630		
PTSM 0,5/8-HH0-2,5-SMD WH R44	1814977 397	QC 1,5/11-STF	1718203 293	RWOV 5	3056271 629		
PTSM 0,5/8-HH1-2,5-THR R32	1815112 61	QC 1,5/12-ST	1718067 292	RWOV 5-POT	3056310 629		
PTSM 0,5/8-HH1-2,5-THR WH R32	1815044 399	QC 1,5/12-STF	1718216 293	RWOV 5-POT-TC	3075113 633		
PTSM 0,5/8-HH10-2,5-SMD R44	1815183 61	QC 1,5/13-ST	1718070 292	RWOV 5-POT-TC/S	3075126 633		
PTSM 0,5/8-HH10-2,5-SMD WHR44	1815251 399	QC 1,5/13-STF	1718229 293	RWOV 5-POT/S	3056323 629		
PTSM 0,5/8-HV-2,5-THR R44	1778612 59	QC 1,5/14-ST	1718083 292	RWOV 5-TC	3075074 633		
PTSM 0,5/8-HV-2,5-THR WH R44	1815329 397	QC 1,5/14-STF	1718232 293	RWOV 5-TC/S	3075087 633		
PTSM 0,5/8-P-2,5	1778890 55	QC 1,5/15-ST	1718096 292	RWOV 5/S	3056284 629		
PTSM 0,5/8-P-2,5 WH	1704861 395	QC 1,5/15-STF	1718245 293	RWOV 8	3056297 631		
PTSM 0,5/10-HH-2,5-THR R44	1701569 59	QC 1,5/16-ST	1718106 292	RWOV 8-POT	3056336 631		
PTSM 0,5/10-HV-2,5-THR R44	1701567 59	QC 1,5/16-STF	1718258 293	RWOV 8-POT-TC	3075139 635		
PTSPL-6/1-2X2 2,1 R32	1704836 475	QC 1/2-ST-5,08	1883255 290	RWOV 8-POT-TC/S	3075142 635		
PTSPL-6/1-2X2 2,9 R32	1704837 475	QC 1/2-ST-BUS	1921670 291	RWOV 8-POT/S	3056349 631		
PTSPL0-6/1-2X2 2,1 R32	1705081 475	QC 1/2-STF-5,08	1883352 291	RWOV 8-TC	3075090 635		
PTSPL0-6/1-2X2 2,9 R32	1705085 475	QC 1/3-ST-5,08	1883268 290	RWOV 8-TC/S	3075100 635		
PW 4-POT-SCM	3056938 601	QC 1/3-ST-BUS	1921683 291	RWOV 8/S	3056307 631		
PW 4-POT-SCM/S	3056941 601	QC 1/3-STF-5,08	1883365 291	RWW 5	3073746 625		
PW 4-POT-SL	3059731 601	QC 1/4-ST-5,08	1883271 290	RWW 5-POT	3073788 625		
PW 4-POT-SL/S	3059744 601	QC 1/4-ST-BUS	1921696 291	RWW 5-POT/S	3073791 625		
PWO 16-POT	1705653 604	QC 1/4-STF-5,08	1883378 291	RWW 5/S	3073759 625		
PWO 16-POT/S	1705654 604	QC 1/5-ST-5,08	1883284 290	RWW 8	3073762 627		
PWO 4-POT-SCM	3056912 603	QC 1/5-ST-BUS	1921706 291	RWW 8-POT	3073801 627		
PWO 4-POT-SCM/S	3056925 603	QC 1/5-STF-5,08	1883381 291	RWW 8-POT/S	3073814 627		
PWO 4-POT-SL	3059715 603	QC 1/6-ST-5,08	1883297 290	RWW 8/S	3073775 627		
PWO 4-POT-SL/S	3059728 603	QC 1/6-ST-BUS	1921719 291	S	SMC 1,5/3-G-3,81	1827282 228	
		QC 1/6-STF-5,08	1883394 291		SMC 1,5/3-GF-3,81	1827431 229	
		QC 1/7-ST-5,08	1883307 290		SMC 1,5/4-G-3,81	1827295 228	
					SMC 1,5/4-GF-3,81	1827444 229	
		QC 1/7-STF-5,08	1883404 291		SMC 1,5/5-G-3,81	1827305 228	
		QC 1/8-ST-5,08	1883310 291		SMC 1,5/5-GF-3,81	1827457 229	
		QC 1/8-STF-5,08	1883417 290		SMC 1,5/6-G-3,81	1827318 228	
		QC 1/9-ST-5,08	1883323 290		SMC 1,5/6-GF-3,81	1827460 229	
					SMC 1,5/7-G-3,81	1827321 228	
					SMC 1,5/7-GF-3,81	1827473 229	
					SMC 1,5/8-G-3,81	1827334 228	
					SMC 1,5/8-GF-3,81	1827486 229	
					SMC 1,5/9-G-3,81	1827347 228	
					SMC 1,5/9-GF-3,81	1827499 229	
					SMC 1,5/10-G-3,81	1827350 228	
					SMC 1,5/10-GF-3,81	1827509 229	
					SMC 1,5/11-G-3,81	1827363 228	
					SMC 1,5/11-GF-3,81	1827512 229	
					SMC 1,5/12-G-3,81	1827376 228	
					SMC 1,5/12-GF-3,81	1827525 229	
				SMC 1,5/13-G-3,81	1827389 228		
				SMC 1,5/13-GF-3,81	1827538 229		
				SMC 1,5/14-G-3,81	1827392 228		
				SMC 1,5/14-GF-3,81	1827541 229		
				SMC 1,5/15-G-3,81	1827402 228		
QC 0,5/2-ST-3,81	1897393 204	QC 1/9-STF-5,08	1883420 291	SF-M SET	1212543 768		
QC 0,5/2-STF-3,81	1897542 205	QC 1/10-ST-5,08	1883336 291	SF-SKBI 31/32	2261009 776		
QC 0,5/3-ST-3,81	1897403 204	QC 1/10-STF-5,08	1883433 291	SF-SKBI 64	2263007 780		
QC 0,5/3-STF-3,81	1897555 205	QC 1/11-ST-5,08	1883349 290	SF-TXH SET	1212538 768		
QC 0,5/4-ST-3,81	1897416 204	QC 1/11-STF-5,08	1883446 291	SFLY 2,5/D32	2285467 788		
QC 0,5/4-STF-3,81	1897568 205	QC 1/12-ST-5,08	1883705 291	SFLY 2,5/F32/ZB	2285506 788		
QC 0,5/5-ST-3,81	1897429 204	QC 1/12-STF-5,08	1883459 291	SI FORM C 2 A	0913689 165		
QC 0,5/5-STF-3,81	1897571 205	QC 1/13-ST-5,08	1883815 290	SI FORM C 4 A DIN 72581	0913731 165		
QC 0,5/6-ST-3,81	1897432 204	QC 1/13-STF-5,08	1883857 291	SI FORM C 5 A DIN 72581	0913692 165		
QC 0,5/6-STF-3,81	1897584 205	QC 1/14-ST-5,08	1883828 290	SI FORM C 10 A DIN 72581	0913715 165		
QC 0,5/7-ST-3,81	1897445 204	QC 1/14-STF-5,08	1883860 291	SI FORM C 15 A DIN 72581	0913676 165		
QC 0,5/7-STF-3,81	1897597 205	QC 1/15-ST-5,08	1883831 290	SI FORM C 20 A DIN 72581	0913744 165		
QC 0,5/8-ST-3,81	1897458 204	QC 1/15-STF-5,08	1883886 291	SI FORM C 25 A DIN 72581	0913757 165		
QC 0,5/8-STF-3,81	1897607 205	QC 1/16-ST-5,08	1883844 290	SI FORM C 30 A DIN 72581	0913760 165		
QC 0,5/9-ST-3,81	1897461 204	QC 1/16-STF-5,08	1883899 291	SI FORM C 7,5 A DIN 72581	0913702 165		
QC 0,5/9-STF-3,81	1897610 205			SI-H-FKS 15	1728996 165		
QC 0,5/10-ST-3,81	1897474 204			SI-H-FKS 30	1727528 165		

Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana
SMC 1,5/15-GF-3,81	1827554	229	SMKDSN 1,5/15	1869198	91	SMSTB 2,5/11-G	1769324	318	SPC 16/ 7-ST-10,16	1711310	562
SMC 1,5/16-G-3,81	1827415	228	SMKDSN 1,5/15-5,08	1869347	91	SMSTB 2,5/11-G-5,08	1769557	318	SPC 16/ 7-STF-10,16	1711420	563
SMC 1,5/16-GF-3,81	1827567	229	SMKDSN 1,5/16	1869208	91	SMSTB 2,5/11-ST	1768846	268	SPC 16/ 8-ST-10,16	1711232	562
SMKDS 1,5/ 2-3,5	1931770	87	SMKDSN 1,5/16-5,08	1869350	91	SMSTB 2,5/11-ST-5,08	1826377	268	SPC 16/ 8-STF-10,16	1711433	563
SMKDS 1,5/ 3-3,5	1931783	87	SMKDSP 1,5/ 2	1733415	95	SMSTB 2,5/11-STF	1970964	269	SPC 16/ 9-ST-10,16	1711336	562
SMKDS 1/ 2-3,5	1751099	85	SMKDSP 1,5/ 2-5,08	1733570	95	SMSTB 2,5/11-STF-5,08	1971154	269	SPC 16/ 9-STF-10,16	1711446	563
SMKDS 1/ 2-3,81	1728284	85	SMKDSP 1,5/ 3	1733428	95	SMSTB 2,5/12-G	1769337	318	SPC 5/ 2-ST-7,62	1996016	530
SMKDS 1/ 3-3,5	1751109	85	SMKDSP 1,5/ 3-5,08	1733583	95	SMSTB 2,5/12-G-5,08	1769560	318	SPC 5/ 2-STCL-7,62	1718481	531
SMKDS 1/ 3-3,81	1728297	85	SMKDSP 1,5/ 4	1733431	95	SMSTB 2,5/12-ST	1768859	268	SPC 5/ 2-STF-7,62	1996126	531
SMKDS 1/ 4-3,5	1751112	85	SMKDSP 1,5/ 4-5,08	1733596	95	SMSTB 2,5/12-STF-5,08	1826380	268	SPC 5/ 3-ST-7,62	1996029	530
SMKDS 1/ 4-3,81	1728307	85	SMKDSP 1,5/ 5	1733444	95	SMSTB 2,5/12-STF	1970977	269	SPC 5/ 3-STCL-7,62	1718494	531
SMKDS 1/ 5-3,5	1751125	85	SMKDSP 1,5/ 5-5,08	1733606	95	SMSTB 2,5/12-STF-5,08	1971167	269	SPC 5/ 3-STF-7,62	1996139	531
SMKDS 1/ 5-3,81	1728310	85	SMKDSP 1,5/ 6	1733457	95	SMSTB 2,5/13-G	1769340	318	SPC 5/ 4-ST-7,62	1996032	531
SMKDS 1/ 6-3,5	1751138	85	SMKDSP 1,5/ 6-5,08	1733619	95	SMSTB 2,5/13-G-5,08	1769573	318	SPC 5/ 4-STCL-7,62	1718504	530
SMKDS 1/ 6-3,81	1728323	85	SMKDSP 1,5/ 7	1733460	95	SMSTB 2,5/13-ST	1768862	268	SPC 5/ 4-STF-7,62	1996142	531
SMKDS 1/ 7-3,5	1751141	85	SMKDSP 1,5/ 7-5,08	1733622	95	SMSTB 2,5/13-ST-5,08	1826393	268	SPC 5/ 4-STF-SH-7,62	1704071	531
SMKDS 1/ 7-3,81	1728336	85	SMKDSP 1,5/ 8	1733473	95	SMSTB 2,5/13-STF	1970980	269	SPC 5/ 5-ST-7,62	1996045	531
SMKDS 1/ 8-3,5	1751154	85	SMKDSP 1,5/ 8-5,08	1733635	95	SMSTB 2,5/13-STF-5,08	1971170	269	SPC 5/ 5-STCL-7,62	1718517	530
SMKDS 1/ 8-3,81	1728349	85	SMKDSP 1,5/ 9	1733486	95	SMSTB 2,5/14-G	1769353	318	SPC 5/ 5-STF-7,62	1996155	531
SMKDS 1/ 9-3,5	1751167	85	SMKDSP 1,5/ 9-5,08	1733648	95	SMSTB 2,5/14-G-5,08	1769586	318	SPC 5/ 6-ST-7,62	1996058	530
SMKDS 1/ 9-3,81	1728352	85	SMKDSP 1,5/ 10	1733499	95	SMSTB 2,5/14-ST	1768875	268	SPC 5/ 6-STCL-7,62	1718520	531
SMKDS 1/ 10-3,5	1751170	85	SMKDSP 1,5/ 10-5,08	1733651	95	SMSTB 2,5/14-ST-5,08	1826403	268	SPC 5/ 6-STF-7,62	1996168	531
SMKDS 1/ 10-3,81	1728365	85	SMKDSP 1,5/ 11	1733509	95	SMSTB 2,5/14-STF	1970993	269	SPC 5/ 7-ST-7,62	1996061	530
SMKDS 1/ 11-3,5	1751183	85	SMKDSP 1,5/ 11-5,08	1733664	95	SMSTB 2,5/14-STF-5,08	1971183	269	SPC 5/ 7-STCL-7,62	1718533	531
SMKDS 1/ 11-3,81	1728378	85	SMKDSP 1,5/ 12	1733512	95	SMSTB 2,5/15-G	1769366	318	SPC 5/ 7-STF-7,62	1996171	531
SMKDS 1/ 12-3,5	1751196	85	SMKDSP 1,5/ 12-5,08	1733677	95	SMSTB 2,5/15-G-5,08	1769599	318	SPC 5/ 8-ST-7,62	1996074	530
SMKDS 1/ 12-3,81	1728381	85	SMSTB 2,5/ 2-G	1769230	318	SMSTB 2,5/15-ST	1768888	268	SPC 5/ 8-STCL-7,62	1718546	531
SMKDS 1/ 13-3,5	1751206	85	SMSTB 2,5/ 2-G-5,08	1769463	318	SMSTB 2,5/15-ST-5,08	1826416	268	SPC 5/ 8-STF-7,62	1996184	531
SMKDS 1/ 14-3,5	1751219	85	SMSTB 2,5/ 2-ST	1768765	268	SMSTB 2,5/15-STF	1971002	269	SPC 5/ 9-ST-7,62	1996087	530
SMKDS 1/ 15-3,5	1751222	85	SMSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1826283	268	SMSTB 2,5/15-STF-5,08	1971196	269	SPC 5/ 9-STCL-7,62	1718559	531
SMKDS 1/ 16-3,5	1751235	85	SMSTB 2,5/ 2-STF	1970870	269	SMSTB 2,5/16-G	1769379	318	SPC 5/ 9-STF-7,62	1996197	531
SMKDS 2,5/ 2-5,08	1705469	103	SMSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1971060	269	SMSTB 2,5/16-G-5,08	1769609	318	SPC 5/ 10-ST-7,62	1996090	530
SMKDS 2,5/ 3-5,08	1705472	103	SMSTB 2,5/ 3-G	1769243	318	SMSTB 2,5/16-ST	1768891	268	SPC 5/ 10-STCL-7,62	1718562	531
SMKDS 2,5/ 4-5,08	1995664	103	SMSTB 2,5/ 3-G-5,08	1769476	318	SMSTB 2,5/16-ST-5,08	1826429	268	SPC 5/ 10-STF-7,62	1996207	531
SMKDS 2,5/ 5-5,08	1702558	103	SMSTB 2,5/ 3-ST	1768778	268	SMSTB 2,5/16-STF	1971015	269	SPC 5/ 11-ST-7,62	1996100	530
SMKDS 2,5/ 6-5,08	1736777	103	SMSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1826296	268	SMSTB 2,5/16-G-5,08	1971206	269	SPC 5/ 11-STCL-7,62	1718575	531
SMKDS 2,5/ 7-5,08	1766174	103	SMSTB 2,5/ 3-STF	1970883	269	SMSTBA 2,5/ 2-G	1769803	319	SPC 5/ 11-STF-7,62	1996210	531
SMKDS 2,5/ 8-5,08	1736845	103	SMSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1971073	269	SMSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1767371	319	SPC 5/ 12-ST-7,62	1996113	530
SMKDS 2,5/ 9-5,08	1701626	103	SMSTB 2,5/ 4-G	1769256	318	SMSTBA 2,5/ 3-G	1769816	319	SPC 5/ 12-STCL-7,62	1718588	531
SMKDS 2,5/ 10-5,08	1736780	103	SMSTB 2,5/ 4-G-5,08	1769489	318	SMSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1767384	319	SPC 5/ 12-STF-7,62	1996223	531
SMKDS 3/ 2	1713024	107	SMSTB 2,5/ 4-ST	1768781	268	SMSTBA 2,5/ 4-G	1769829	319	SPT 1,5/ 2-H-3,5	1990737	141
SMKDS 3/ 2-5,08	1713723	107	SMSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1826306	268	SMSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1767397	319	SPT 1,5/ 2-V-3,5	1990850	141
SMKDS 3/ 3	1713037	107	SMSTB 2,5/ 4-STF	1970896	269	SMSTBA 2,5/ 5-G	1769832	319	SPT 1,5/ 3-H-3,5	1990740	141
SMKDS 3/ 3-5,08	1713736	107	SMSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1971086	269	SMSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1767407	319	SPT 1,5/ 3-V-3,5	1990863	141
SMKDS 3/ 4	1713082	107	SMSTB 2,5/ 5-G	1769269	318	SMSTBA 2,5/ 6-G	1769845	319	SPT 1,5/ 4-H-3,5	1990753	141
SMKDS 3/ 4-5,08	1713040	107	SMSTB 2,5/ 5-G-5,08	1769492	318	SMSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1767410	319	SPT 1,5/ 4-V-3,5	1990876	141
SMKDS 3/ 6	1713121	107	SMSTB 2,5/ 5-ST	1768794	268	SMSTBA 2,5/ 7-G	1769858	319	SPT 1,5/ 5-H-3,5	1990766	141
SMKDS 3/ 6-5,08	1713286	107	SMSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1826319	268	SMSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1767423	319	SPT 1,5/ 5-V-3,5	1990889	141
SMKDS 3/ 8	1713066	107	SMSTB 2,5/ 5-STF	1970906	269	SMSTBA 2,5/ 8-G	1769861	319	SPT 1,5/ 6-H-3,5	1990779	141
SMKDS 3/ 12	1713105	107	SMSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1971099	269	SMSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1767436	319	SPT 1,5/ 6-V-3,5	1990892	141
SMKDS 5/ 2-6,35	1720033	447	SMSTB 2,5/ 6-G	1769272	318	SMSTBA 2,5/ 9-G	1769874	319	SPT 1,5/ 7-H-3,5	1990782	141
SMKDS 5/ 2-9,5	1720017	447	SMSTB 2,5/ 6-G-5,08	1769502	318	SMSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1767449	319	SPT 1,5/ 7-V-3,5	1990902	141
SMKDS 5/ 3-6,35	1720046	447	SMSTB 2,5/ 6-ST	1768804	268	SMSTBA 2,5/ 10-G	1769887	319	SPT 1,5/ 8-H-3,5	1990795	141
SMKDS 5/ 3-9,5	1720020	447	SMSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1826322	268	SMSTBA 2,5/ 10-G-5,08	1767452	319	SPT 1,5/ 8-V-3,5	1990915	141
SMKDSN 1,5/ 2	1869062	91	SMSTB 2,5/ 6-STF	1970919	269	SMSTBA 2,5/ 11-G	1769890	319	SPT 1,5/ 9-H-3,5	1990805	141
SMKDSN 1,5/ 2-5,08	1869211	91	SMSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1971109	269	SMSTBA 2,5/ 11-G-5,08	1767465	319	SPT 1,5/ 9-V-3,5	1990928	141
SMKDSN 1,5/ 3	1869075	91	SMSTB 2,5/ 7-G	1769285	318	SMSTBA 2,5/ 12-G	1769900	319	SPT 1,5/ 10-H-3,5	1990818	141
SMKDSN 1,5/ 3-5,08	1869224	91	SMSTB 2,5/ 7-G-5,08	1769515	318	SMSTBA 2,5/ 12-G-5,08	1767478	319	SPT 1,5/ 10-V-3,5	1990931	141
SMKDSN 1,5/ 4	1869088	91	SMSTB 2,5/ 7-ST	1768817	268	SMSTBA 2,5/ 13-G	1769913	319	SPT 1,5/ 11-H-3,5	1990821	141
SMKDSN 1,5/ 4-5,08	1869237	91	SMSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1826335	268	SMSTBA 2,5/ 13-G-5,08	1767481	319	SPT 1,5/ 11-V-3,5	1990944	141
SMKDSN 1,5/ 5	1869091	91	SMSTB 2,5/ 7-STF	1970922	269	SMSTBA 2,5/ 14-G	1769926	319	SPT 1,5/ 12-H-3,5	1990834	141
SMKDSN 1,5/ 5-5,08	1869240	91	SMSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1971112	269	SMSTBA 2,5/ 14-G-5,08	1767494	319	SPT 1,5/ 12-V-3,5	1990957	141
SMKDSN 1,5/ 6	1869101	91	SMSTB 2,5/ 8-G	1769298	318	SMSTBA 2,5/ 15-G	1769939	319	SPT 16/ 1-H-10,0	1735778	467
SMKDSN 1,5/ 6-5,08	1869253	91	SMSTB 2,5/ 8-G-5,08	1769528	318	SMSTBA 2,5/ 15-G-5,08	1767504	319	SPT 16/ 1-V-10,0	1735862	469
SMKDSN 1,5/ 7	1869114	91	SMSTB 2,5/ 8-ST	1768448	268	SMSTBA 2,5/ 16-G	1769942	319	SPT 16/ 2-H-10,0-ZB	1735781	467
SMKDSN 1,5/ 7-5,08	1869266	91	SMSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1826348	268	SMSTBA 2,5/ 16-G-5,08	1767517	319	SPT 16/ 2-V-10,0-ZB	1735875	469
SMKDSN 1,5/ 8	1869127	91	SMSTB 2,5/ 8-STF	1970935	269	SPB 5-MKDS 3	1301203	833	SPT 16/ 2-V-10,0-ZBV GN	1775356	469
SMKDSN 1,5/ 8-5,08	1869279	91	SMSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1971125	269	SPB 5-MKDS 3	1301216	833	SPT 16/ 3-H-10,0-ZB	1735794	467
SMKDSN 1,5/ 9	1869130	91	SMSTB 2,5/ 9-G	1769308	318	SPB 10-MKDSP	1301355	833	SPT 16/ 3-V-10,0-ZB	1735888	469
SMKDSN 1,5/ 9-5,08	1869282	91	SMSTB 2,5/ 9-G-5,08	1769531	318	SPC 16/ 2-ST-10,16	1711268	562	SPT 16/ 4-H-10,0-ZB	1735804	467
SMKDSN 1,5/ 10	1869143	91	SMSTB 2,5/ 9-ST	1768820	268	SPC 16/ 2-STF-					

Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana
SPT 16/ 9-V-10,0-ZB	1735943	469	SPT-THR 1,5/2-V-3,81 P26	1822422	79	SPT-THR 1,5/7-V-3,81 P26	1822477	79	SPT-THR 1,5/12-V-3,81 P26	1822529	79
SPT 2,5/ 2-H-5,0	1990973	143	SPT-THR 1,5/2-V-5,0 P20 R24	1822418	81	SPT-THR 1,5/7-V-5,0 P20 R56	1823463	81	SPT-THR 1,5/12-V-5,0 P20 R88	1823515	81
SPT 2,5/ 2-H-5,0-EX	1732386	163	SPT-THR 1,5/2-V-5,0 P26	1822532	81	SPT-THR 1,5/7-V-5,0 P26	1822587	81	SPT-THR 1,5/12-V-5,0 P26	1822639	81
SPT 2,5/ 2-V-5,0	1991095	143	SPT-THR 1,5/2-V-5,08 P20 R24	1823528	81	SPT-THR 1,5/7-V-5,08 P20 R56	1823573	81	SPT-THR 1,5/12-V-5,08 P20 R88	1823625	81
SPT 2,5/ 2-V-5,0-EX	1732496	163	SPT-THR 1,5/2-V-5,08 P26	1822642	81	SPT-THR 1,5/7-V-5,08 P26	1822697	81	SPT-THR 1,5/12-V-5,08 P26	1822749	81
SPT 2,5/ 3-H-5,0	1990986	143	SPT-THR 1,5/3-H-3,5 P20 R32	1823641	79	SPT-THR 1,5/8-H-3,5 P20 R44	1823696	79	SPTA 1,5/2-3,81	1751477	139
SPT 2,5/ 3-H-5,0-EX	1732399	163	SPT-THR 1,5/3-H-3,5 P26	1822765	78	SPT-THR 1,5/8-H-3,5 P26	1822817	78	SPTA 1,5/2-5,08	1751163	139
SPT 2,5/ 3-V-5,0	1991105	143	SPT-THR 1,5/3-H-3,81 P20 R32	1823751	79	SPT-THR 1,5/8-H-3,81 P20 R44	1823803	79	SPTA 1,5/3-3,81	1751480	139
SPT 2,5/ 3-V-5,0-EX	1732506	163	SPT-THR 1,5/3-H-3,81 P26	1822875	78	SPT-THR 1,5/8-H-3,81 P26	1822927	78	SPTA 1,5/3-5,08	1744442	139
SPT 2,5/ 4-H-5,0	1990999	143	SPT-THR 1,5/3-H-5,0 P20 R32	1823861	81	SPT-THR 1,5/8-H-5,0 P20 R56	1823913	81	SPTA 1,5/4-3,81	1751493	139
SPT 2,5/ 4-H-5,0-EX	1732409	163	SPT-THR 1,5/3-H-5,0 P26	1822985	80	SPT-THR 1,5/8-H-5,0 P26	1823036	80	SPTA 1,5/4-5,08	1751189	139
SPT 2,5/ 4-V-5,0	1991118	143	SPT-THR 1,5/3-H-5,08 P20 R32	1823971	81	SPT-THR 1,5/8-H-5,08 P20 R56	1824022	81	SPTA 1,5/5-3,81	1751503	139
SPT 2,5/ 4-V-5,0-EX	1732519	163	SPT-THR 1,5/3-H-5,08 P26	1823094	80	SPT-THR 1,5/8-H-5,08 P26	1823146	80	SPTA 1,5/5-5,08	1751192	139
SPT 2,5/ 5-H-5,0	1991008	143	SPT-THR 1,5/3-V-3,5 P20 R24	1823201	79	SPT-THR 1,5/8-V-3,5 P20 R72	1823256	79	SPTA 1,5/6-3,81	1751516	139
SPT 2,5/ 5-H-5,0-EX	1732412	163	SPT-THR 1,5/3-V-3,5 P26	1822325	79	SPT-THR 1,5/8-V-3,5 P26	1822370	79	SPTA 1,5/6-5,08	1751202	139
SPT 2,5/ 5-V-5,0	1991121	143	SPT-THR 1,5/3-V-3,81 P20 R24	1823311	79	SPT-THR 1,5/8-V-3,81 P20 R72	1823366	79	SPTA 1,5/7-3,81	1743184	139
SPT 2,5/ 5-V-5,0-EX	1732522	163	SPT-THR 1,5/3-V-3,81 P26	1822435	79	SPT-THR 1,5/8-V-3,81 P26	1822480	79	SPTA 1,5/7-5,08	1751215	139
SPT 2,5/ 6-H-5,0	1991011	143	SPT-THR 1,5/3-V-5,0 P20 R32	1823421	81	SPT-THR 1,5/8-V-5,0 P20 R88	1823476	81	SPTA 1,5/8-3,81	1751529	139
SPT 2,5/ 6-H-5,0-EX	1732425	163	SPT-THR 1,5/3-V-5,0 P26	1822545	81	SPT-THR 1,5/8-V-5,0 P26	1822590	81	SPTA 1,5/8-5,08	1751228	139
SPT 2,5/ 6-V-5,0	1991134	143	SPT-THR 1,5/3-V-5,08 P20 R32	1823531	81	SPT-THR 1,5/8-V-5,08 P20 R88	1823586	81	SPTA 1,5/9-3,81	1751532	139
SPT 2,5/ 6-V-5,0-EX	1732535	163	SPT-THR 1,5/3-V-5,08 P26	1822655	81	SPT-THR 1,5/8-V-5,08 P26	1822707	81	SPTA 1,5/9-5,08	1751231	139
SPT 2,5/ 7-H-5,0	1991024	143	SPT-THR 1,5/4-H-3,5 P20 R32	1823654	79	SPT-THR 1,5/9-H-3,5 P20 R72	1823706	79	SPTA 1,5/10-3,81	1751545	139
SPT 2,5/ 7-H-5,0-EX	1732438	163	SPT-THR 1,5/4-H-3,5 P26	1822778	78	SPT-THR 1,5/9-H-3,5 P26	1822820	78	SPTA 1,5/10-5,08	1751244	139
SPT 2,5/ 7-V-5,0	1991147	143	SPT-THR 1,5/4-H-3,81 P20 R32	1823764	79	SPT-THR 1,5/9-H-3,81 P20 R72	1823816	79	SPTA 1,5/11-3,81	1743197	139
SPT 2,5/ 7-V-5,0-EX	1732548	163	SPT-THR 1,5/4-H-3,81 P26	1822898	78	SPT-THR 1,5/9-H-3,81 P26	1822930	78	SPTA 1,5/11-5,08	1751257	139
SPT 2,5/ 8-H-5,0	1991037	143	SPT-THR 1,5/4-H-5,0 P20 R32	1823874	81	SPT-THR 1,5/9-H-5,0 P20 R88	1823926	81	SPTA 1,5/12-3,81	1751558	139
SPT 2,5/ 8-H-5,0-EX	1732441	163	SPT-THR 1,5/4-H-5,0 P26	1822998	80	SPT-THR 1,5/9-H-5,0 P26	1823049	80	SPTA 1,5/12-5,08	1751464	139
SPT 2,5/ 8-V-5,0	1991150	143	SPT-THR 1,5/4-H-5,08 P20 R32	1823984	81	SPT-THR 1,5/9-H-5,08 P20 R88	1824035	81	SPTA 1/2-3,5	1752104	137
SPT 2,5/ 8-V-5,0-EX	1732551	163	SPT-THR 1,5/4-H-5,08 P26	1823104	80	SPT-THR 1,5/9-H-5,08 P26	1823159	80	SPTA 1/2-5,0	1752214	137
SPT 2,5/ 9-H-5,0	1991040	143	SPT-THR 1,5/4-V-3,5 P20 R44	1823214	79	SPT-THR 1,5/9-V-3,5 P20 R72	1823269	79	SPTA 1/3-3,5	1752117	137
SPT 2,5/ 9-H-5,0-EX	1732454	163	SPT-THR 1,5/4-V-3,5 P26	1822338	79	SPT-THR 1,5/9-V-3,5 P26	1822383	79	SPTA 1/3-5,0	1752227	137
SPT 2,5/ 9-V-5,0	1991163	143	SPT-THR 1,5/4-V-3,81 P20 R44	1823324	79	SPT-THR 1,5/9-V-3,81 P20 R72	1823379	79	SPTA 1/4-3,5	1752120	137
SPT 2,5/ 9-V-5,0-EX	1732564	163	SPT-THR 1,5/4-V-3,81 P26	1822448	79	SPT-THR 1,5/9-V-3,81 P26	1822493	79	SPTA 1/4-5,0	1752230	137
SPT 2,5/10-H-5,0	1991053	143	SPT-THR 1,5/4-V-5,0 P20 R56	1823434	81	SPT-THR 1,5/9-V-5,0 P20 R88	1823489	81	SPTA 1/5-3,5	1752133	137
SPT 2,5/10-H-5,0-EX	1732467	163	SPT-THR 1,5/4-V-5,0 P26	1822558	81	SPT-THR 1,5/9-V-5,0 P26	1822600	81	SPTA 1/5-5,0	1752243	137
SPT 2,5/10-V-5,0	1991176	143	SPT-THR 1,5/4-V-5,08 P20 R56	1823544	81	SPT-THR 1,5/9-V-5,08 P20 R88	1823599	81	SPTA 1/6-3,5	1752146	137
SPT 2,5/10-V-5,0-EX	1732577	163	SPT-THR 1,5/4-V-5,08 P26	1822668	81	SPT-THR 1,5/9-V-5,08 P26	1822710	81	SPTA 1/6-5,0	1752256	137
SPT 2,5/11-H-5,0	1991066	143	SPT-THR 1,5/5-H-3,5 P20 R32	1823667	79	SPT-THR 1,5/10-H-3,5 P20 R72	1823719	79	SPTA 1/7-3,5	1752159	137
SPT 2,5/11-H-5,0-EX	1732470	163	SPT-THR 1,5/5-H-3,5 P26	1822781	78	SPT-THR 1,5/10-H-3,5 P26	1822833	78	SPTA 1/7-5,0	1752269	137
SPT 2,5/11-V-5,0	1991189	143	SPT-THR 1,5/5-H-3,81 P20 R32	1823777	79	SPT-THR 1,5/10-H-3,81 P20 R72	1823829	79	SPTA 1/8-3,5	1752162	137
SPT 2,5/11-V-5,0-EX	1732580	163	SPT-THR 1,5/5-H-3,81 P26	1822891	78	SPT-THR 1,5/10-H-3,81 P26	1822943	78	SPTA 1/8-5,0	1752272	137
SPT 2,5/12-H-5,0	1991079	143	SPT-THR 1,5/5-H-5,0 P20 R56	1823887	81	SPT-THR 1,5/10-H-5,0 P20 R88	1823939	81	SPTA 1/9-3,5	1752175	137
SPT 2,5/12-H-5,0-EX	1732483	163	SPT-THR 1,5/5-H-5,0 P26	1823007	80	SPT-THR 1,5/10-H-5,0 P26	1823052	80	SPTA 1/9-5,0	1752285	137
SPT 2,5/12-V-5,0	1991192	143	SPT-THR 1,5/5-H-5,08 P20 R56	1823997	81	SPT-THR 1,5/10-H-5,08 P20 R88	1824048	81	SPTA 1/10-3,5	1752188	137
SPT 2,5/12-V-5,0-EX	1732593	163	SPT-THR 1,5/5-H-5,08 P26	1823117	80	SPT-THR 1,5/10-H-5,08 P26	1823162	80	SPTA 1/10-5,0	1752298	137
SPT 5/ 1-H-7,5	1719189	463	SPT-THR 1,5/5-V-3,5 P20 R44	1823227	79	SPT-THR 1,5/10-V-3,5 P20 R72	1823272	79	SPTA 1/11-3,5	1752191	137
SPT 5/ 1-V-7,5	1719309	465	SPT-THR 1,5/5-V-3,5 P26	1822341	79	SPT-THR 1,5/10-V-3,5 P26	1822396	79	SPTA 1/11-5,0	1752308	137
SPT 5/ 2-H-7,5-ZB	1719192	463	SPT-THR 1,5/5-V-3,81 P20 R44	1823337	79	SPT-THR 1,5/10-V-3,81 P20 R72	1823382	79	SPTA 1/12-3,5	1752201	137
SPT 5/ 2-V-7,5-ZB	1719312	465	SPT-THR 1,5/5-V-3,81 P26	1822451	79	SPT-THR 1,5/10-V-3,81 P26	1822503	79	SPTA 1/12-5,0	1752311	137
SPT 5/ 3-H-7,5-ZB	1719202	463	SPT-THR 1,5/5-V-5,0 P20 R56	1823447	81	SPT-THR 1,5/10-V-5,0 P20 R88	1823492	81	SS-ZB VH	5031171	754
SPT 5/ 3-V-7,5-ZB	1719325	465	SPT-THR 1,5/5-V-5,0 P26	1822561	81	SPT-THR 1,5/10-V-5,0 P26	1822613	81	SS-ZB WE	5031650	754
SPT 5/ 4-H-7,5-ZB	1719215	463	SPT-THR 1,5/5-V-5,08 P20 R56	1823557	81	SPT-THR 1,5/10-V-5,08 P20 R88	1823609	81	ST-MKDSP 3/5	1718207	832
SPT 5/ 4-V-7,5-ZB	1719338	465	SPT-THR 1,5/5-V-5,08 P26	1822671	81	SPT-THR 1,5/10-V-5,08 P26	1822723	81	STG-MTN 0,5-1,0	3190438	827
SPT 5/ 5-H-7,5-ZB	1719228	463	SPT-THR 1,5/6-H-3,5 P20 R44	1823670	79	SPT-THR 1,5/11-H-3,5 P20 R72	1823722	79	STG-MTN 0,5-1,0 BA	3190629	827
SPT 5/ 5-V-7,5-ZB	1719341	465	SPT-THR 1,5/6-H-3,5 P26	1822794	78	SPT-THR 1,5/11-H-3,5 P26	1822846	78	STG-MTN 1,5-2,5	3190506	827
SPT 5/ 6-H-7,5-ZB	1719231	463	SPT-THR 1,5/6-H-3,81 P20 R44	1823780	79	SPT-THR 1,5/11-H-3,81 P20 R72	1823832	79	STG-MTN 1,5-2,5 BAND	3190632	827
SPT 5/ 6-V-7,5-ZB	1719354	465	SPT-THR 1,5/6-H-3,81 P26	1822901	78	SPT-THR 1,5/11-H-3,81 P26	1822956	78	STZ 2-MSTBC-5,08	1810529	828
SPT 5/ 7-H-7,5-ZB	1719244	463	SPT-THR 1,5/6-H-5,0 P20 R56	1823890	81	SPT-THR 1,5/11-H-5,0 P20 R88	1823942	81	STZ 2-PCC 4-7,62	1840214	828
SPT 5/ 7-V-7,5-ZB	1719367	465	SPT-THR 1,5/6-H-5,0 P26	1823010	80	SPT-THR 1,5/11-H-5,0 P26	1823065	80	STZ 3-PCC 4-7,62	1840227	828
SPT 5/ 8-H-7,5-ZB	1719257	463	SPT-THR 1,5/6-H-5,08 P20 R56	1824006	81	SPT-THR 1,5/11-H-5,08 P20 R88	1824051	81	STZ 4-MSTBC-5,08	1810532	828
SPT 5/ 8-V-7,5-ZB	1719370	465	SPT-THR 1,5/6-H-5,08 P26	1823120	80	SPT-THR 1,5/11-H-5,08 P26	1823175	80	STZ 5-PCC 4-7,62 GN	1842005	828
SPT 5/ 9-H-7,5-ZB	1719260	463	SPT-THR 1,5/6-V-3,5 P20 R44	1823230	79	SPT-THR 1,5/11-V-3,5 P20 R72	1823285	79	STZ 8-FKC-5,08	1876880	837
SPT 5/ 9-V-7,5-ZB	1719383	465	SPT-THR 1,5/6-V-3,5 P26	1822354	79	SPT-THR 1,5/11-V-3,5 P26	1822406	79	STZ 8-MSTBC-5,08	1810516	828
SPT 5/10-H-7,5-ZB	1719273	463	SPT-THR 1,5/6-V-3,81 P20 R44	1823340	79	SPT-THR 1,5/11-V-3,81 P20 R72	1823395	79	STZ 8-PCC 4-7,62	1840230	828
SPT 5/10-V-7,5-ZB	1719396	465	SPT-THR 1,5/6-V-3,81 P26	1822464	79	SPT-THR 1,5/11-V-3,81 P26	1822516	79	STZ 12-MSTBC-5,08	1810503	828
SPT 5/11-H-7,5-ZB	1719286	463	SPT-THR 1,5/6-V-5,0 P20 R56	1823450	81	SPT-THR 1,5/11-V-5,0 P20 R88	1823502	81	STZ 4-FKC-5,08	1876877	837
SPT 5/11-V-7,5-ZB	1719406	465	SPT-THR 1,5/6-V-5,0 P26	1822574	81	SPT-THR 1,5/11-V-5,0 P26	1822626	81	SZF 0-0,4X2,5	1204504	748
SPT 5/1											

Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana
TFKC 2,5/ 4-STF-5,08	1962710	285	TMSTBP 2,5/10-ST-5,08	1853094	270	TVMSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1719147	271	UM-ALU 4 LID45 PA BK	2200971	745
TFKC 2,5/ 5-ST-5,08	1962639	284	TMSTBP 2,5/10-STF-5,08	1853188	271	TVMSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1719066	271	UM-ALU 4 LID75 PA BK	2200972	744
TFKC 2,5/ 5-ST-5,08 AU	1965461	284	TPC 16/ 2-ST-10,16	1715170	556	TVMSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1719150	271	UM-ALU 4 PE CONTACT	2200973	744
TFKC 2,5/ 5-STF-5,08	1962723	285	TPC 16/ 2-STF-10,16	1715251	557	TVMSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1719079	271	UM-ALU 4-100,5 COVER AL	2200951	744
TFKC 2,5/ 5-STF-5,08 AU	1962590	285	TPC 16/ 3-ST-10,16	1715183	556	TVMSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1719163	271	UM-ALU 4-100,5 COVER PA BK	2200952	744
TFKC 2,5/ 6-ST-5,08	1962642	284	TPC 16/ 3-STF-10,16	1715264	557	TVMSTB 2,5/10-ST-5,08	1719082	271	UM-ALU 4-100,5 FRONT 130	2200946	744
TFKC 2,5/ 6-STF-5,08	1962736	285	TPC 16/ 4-ST-10,16	1715196	556	TVMSTB 2,5/10-STF-5,08	1719176	271	UM-ALU 4-100,5 FRONT 165	2200947	744
TFKC 2,5/ 7-ST-5,08	1962655	284	TPC 16/ 4-STF-10,16	1715277	557				UM-ALU 4-100,5 FRONT 200	2200948	744
TFKC 2,5/ 7-STF-5,08	1962749	285	TPC 16/ 5-ST-10,16	1715206	556				UM-ALU 4-100,5 FRONT 235	2200949	744
TFKC 2,5/ 7-STF-5,08 AU	1765748	285	TPC 16/ 5-STF-10,16	1715200	557				UM-ALU 4-100,5 FRONT 42,5	2200943	744
TFKC 2,5/ 8-ST-5,08	1962668	284	TPC 16/ 6-ST-10,16	1715219	556				UM-ALU 4-100,5 FRONT 60	2200944	744
TFKC 2,5/ 8-STF-5,08	1962752	285	TPC 16/ 6-STF-10,16	1715293	557	UEG 20	2790211	722	UM-ALU 4-100,5 FRONT 95	2200945	744
TFKC 2,5/ 8-STF-5,08 AU	1710272	285	TPC 16/ 7-ST-10,16	1715222	556	UEG 20-FS/FS	2790266	723	UM-ALU 4-100,5 FRONT 990	2200950	744
TFKC 2,5/ 9-ST-5,08	1962671	284	TPC 16/ 7-STF-10,16	1715303	557	UEG 30/1	2790871	723	UM-ALU 4-100,5 PROFILE 130	2200938	744
TFKC 2,5/ 9-STF-5,08	1962765	285	TPC 16/ 8-ST-10,16	1715235	556	UEG 30/1-FS/FS	2790884	723	UM-ALU 4-100,5 PROFILE 165	2200939	744
TFKC 2,5/10-ST-5,08	1962684	284	TPC 16/ 8-STF-10,16	1715316	557	UEG 30/2	2790240	723	UM-ALU 4-100,5 PROFILE 200	2200940	744
TFKC 2,5/10-STF-5,08	1962778	285	TPC 16/ 9-ST-10,16	1715248	556	UEG 30/2-FS/FS	2790279	723	UM-ALU 4-100,5 PROFILE 235	2200941	744
TFMC 1,5/ 2-ST-3,5	1772618	202	TPC 16/ 9-STF-10,16	1715329	557	UEG-EU-BE	2956819	739	UM-ALU 4-100,5 PROFILE 42,5	2200935	744
TFMC 1,5/ 2-STF-3,5	1772702	203	TSPC 5/ 2-ST-7,62	1728455	532	UEG-EU-SE	2956822	739	UM-ALU 4-100,5 PROFILE 60	2200936	744
TFMC 1,5/ 3-ST-3,5	1772621	202	TSPC 5/ 2-STCL-7,62	1765418	533	UEG-EU-VS	5028883	739	UM-ALU 4-100,5 PROFILE 95	2200937	744
TFMC 1,5/ 3-STF-3,5	1772715	203	TSPC 5/ 2-STF-7,62	1728206	533	UEG-MT-FS	2790389	724	UM-ALU 4-100,5 PROFILE 990	2200942	744
TFMC 1,5/ 4-ST-3,5	1772634	202	TSPC 5/ 3-ST-7,62	1728468	532	UEGH 22,5	2757102	726	UM-ALU 4-72 COVER AL	2200933	744
TFMC 1,5/ 4-STF-3,5	1772728	203	TSPC 5/ 3-STCL-7,62	1765421	533	UEGH 25	2757115	726	UM-ALU 4-72 COVER PA BK	2200934	744
TFMC 1,5/ 5-ST-3,5	1772647	202	TSPC 5/ 3-STF-7,62	1728219	533	UEGH 27,5-SMD	2757128	726	UM-ALU 4-72 FRONT 130	2200928	744
TFMC 1,5/ 5-STF-3,5	1772731	203	TSPC 5/ 4-ST-7,62	1728471	532	UEGH 40/1	2757144	727	UM-ALU 4-72 FRONT 165	2200929	744
TFMC 1,5/ 6-ST-3,5	1772650	202	TSPC 5/ 4-STCL-7,62	1765434	533	UEGH 40/2	2757131	727	UM-ALU 4-72 FRONT 200	2200930	744
TFMC 1,5/ 6-STF-3,5	1772744	203	TSPC 5/ 4-STF-7,62	1728222	533	UEGH 42,5/1-SMD	2757157	727	UM-ALU 4-72 FRONT 235	2200931	744
TFMC 1,5/ 7-ST-3,5	1772663	202	TSPC 5/ 5-ST-7,62	1728484	532	UEGH 42,5/2-SMD	2757160	727	UM-ALU 4-72 FRONT 42,5	2200925	744
TFMC 1,5/ 7-STF-3,5	1772757	203	TSPC 5/ 5-STCL-7,62	1765447	533	UEGH 45/2-SMD	2757173	727	UM-ALU 4-72 FRONT 60	2200926	744
TFMC 1,5/ 8-ST-3,5	1772676	202	TSPC 5/ 5-STF-7,62	1728235	533	UEGM 22,5	2792002	724	UM-ALU 4-72 FRONT 95	2200927	744
TFMC 1,5/ 8-STF-3,5	1772760	203	TSPC 5/ 6-ST-7,62	1728497	532	UEGM 22,5-FS/FS	2792073	725	UM-ALU 4-72 FRONT 990	2200932	744
TFMC 1,5/ 9-ST-3,5	1772689	202	TSPC 5/ 6-STCL-7,62	1765450	533	UEGM 25	2792015	724	UM-ALU 4-72 PROFILE 130	2200920	744
TFMC 1,5/ 9-STF-3,5	1772773	203	TSPC 5/ 6-STF-7,62	1728248	533	UEGM 25-FS/FS	2792086	725	UM-ALU 4-72 PROFILE 165	2200921	744
TFMC 1,5/10-ST-3,5	1772692	202	TSPC 5/ 7-ST-7,62	1728507	532	UEGM 27,5-SMD	2757063	724	UM-ALU 4-72 PROFILE 200	2200922	744
TFMC 1,5/10-STF-3,5	1772786	203	TSPC 5/ 7-STCL-7,62	1765463	533	UEGM 40/1	2792112	725	UM-ALU 4-72 PROFILE 235	2200923	744
THERMOMARK ROLL	5146477	820	TSPC 5/ 7-STF-7,62	1728251	533	UEGM 40/1-FS/FS	2792125	725	UM-ALU 4-72 PROFILE 42,5	2200917	744
THERMOMARK ROLL X1	5146723	821	TSPC 5/ 8-ST-7,62	1728210	532	UEGM 40/2	2792028	725	UM-ALU 4-161 MOUNT 60	2200918	744
THERMOMARK ROLL X1 CUTTER	5146765	821	TSPC 5/ 8-STCL-7,62	1765476	533	UEGM 40/2-FS/FS	2792099	725	UM-ALU 4-72 PROFILE 95	2200919	744
THERMOMARK ROLL X1 CUTTER/P	5146766	821	TSPC 5/ 8-STF-7,62	1728264	533	UEGM-MSTB	2781453	728	UM-ALU 4-72 PROFILE 990	2200924	744
THERMOMARK ROLL X1-CASE	5146724	821	TSPC 5/ 9-ST-7,62	1728523	532	UEGM-MSTB-BS	2781466	728	UM-ALU 6-161 MOUNT 150 GY	2201332	769
THERMOMARK ROLL-CUTTER	5146422	820	TSPC 5/ 9-STCL-7,62	1765489	533	UM -PROFIL	2952020	754	UM-ALU 6-161 MOUNT 200 GY	2201334	769
THERMOMARK ROLL-CUTTER/P	5146435	820	TSPC 5/ 9-STF-7,62	1728277	533	UM 25-PROFIL 100CM	2915795	754	UM-BASIC PROFILE	2200149	748
THERMOMARK ROLL-ERH	5146448	820	TSPC 5/10-ST-7,62	1728536	532	UM 25-SEK	2959298	754	UM-BE 16,5	2956903	762
THERMOMARK-ERH 500	5146309	820	TSPC 5/10-STCL-7,62	1765492	533	UM 25-SES	2959285	754	UM-BE 16,5-1	2958053	763
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	814	TSPC 5/10-STF-7,62	1728280	533	UM 25/45-FEO 200	2959434	754	UM-BE 35	2955577	762
THERMOMARK-RIBBON 110 BU	0829544	820	TSPC 5/11-ST-7,62	1728549	532	UM 45-PROFIL 100CM	2914550	755	UM-BE 35-1	2956657	763
THERMOMARK-RIBBON 110 GN	0829542	820	TSPC 5/11-STCL-7,62	1765502	533	UM 45-SE	2906131	755	UM-BEFE 35	2955564	762
THERMOMARK-RIBBON 110 RD	0829543	820	TSPC 5/11-STF-7,62	1728293	533	UM 45-SEAS	2907554	755	UM-BEFE 35-1	2956660	763
THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT0800342	810		TSPC 5/12-ST-7,62	1728552	532	UM 45-SEFE	2907826	755	UM-H	2955441	762
THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU 0801358	820		TSPC 5/12-STCL-7,62	1765515	533	UM 45-SEFE O.N.	2959793	755	UM-PRO 108 COVER-L BK	2200155	749
THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU WH0801359	820		TSPC 5/12-STF-7,62	1728303	533	UM 45-SE	2959311	755	UM-PRO 108 COVER-R BK	2200156	749
THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF5148007	821		TVFKC 1,5/ 2-ST	1713839	282	UM 45-SES	2959308	755	UM-PRO 108 FOOT BK	2200157	749
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU 0801360	820		TVFKC 1,5/ 3-ST	1713842	282	UM 72-FE	2959382	756	UM-PRO 122 COVER-L BK	2200158	749
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU WH0801361	820		TVFKC 1,5/ 4-ST	1713855	282	UM 72-LG 10	2959366	756	UM-PRO 122 COVER-R BK	2200159	749
TL CASE	0800613	820	TVFKC 1,5/ 5-ST	1713868	282	UM 72-PROFIL 100CM	2907583	756	UM-PRO 122 FOOT BK	2200160	749
TML (104X10)R	0801835	802	TVFKC 1,5/ 6-ST	1713871	282	UM 72-SE	2959337	756	UM-PRO 72 COVER-L BK	2200151	748
TML (104X2,8)R	0801832	802	TVFKC 1,5/ 7-ST	1713884	282	UM 72-SEFE/L	2959340	756	UM-PRO 72 COVER-R BK	2200152	748
TML (104X3,8)R	0801833	802	TVFKC 1,5/ 8-ST	1713897	282	UM 72-SEFE/R	2959353	756	UM-PRO 72 FOOT BK	2200153	748
TML (104X5)R	0801834	802	TVFKC 1,5/ 9-ST	1713907	282	UM 72-SEPEFL	2906487	756	UM-PRO A/U 73 CM	2200311	748
TML (EX10)R	0801839	803	TVFKC 1,5/10-ST	1713910	282	UM-A/U 73-HT CM	2853310	762	UM-PRO A/U 92 CM	2200312	748
TML (EX2,8)R	0801836	803	TVFKCL 1,5/ 2-ST	1715921	283	UM-A/U CM	2854885	762	UM-PRO A/U N 73 CM	2200310	748
TML (EX3,8)R	0801837	803	TVFKCL 1,5/ 3-ST	1715934	283	UM-A/U N 73 CM	2706852	757	UM-PRO LID-73 BK	2200173	748
TML (EX5)R	0801838	803	TVFKCL 1,5/ 4-ST	1715947	283	UM-ALU 4 AU45 L130	2200957	745	UM-PRO LID-73N BK	2200174	748
TML (EX7)R	0830837	803	TVFKCL 1,5/ 5-ST	1715950	283	UM-ALU 4 AU45 L165	2200958	745	UM-PRO LID-92 BK	2200172	748
TMSTBP 2,5/ 2-ST-5,08	1853010	270	TVFKCL 1,5/ 6-ST	1715963	283	UM-ALU 4 AU45 L200	2200959	745	UM-PRO MOUNT BK	2200171	748
TMSTBP 2,5/ 2-STF-5,08	1853104	271	TVFKCL 1,5/ 7-ST	1715976	283	UM-ALU 4 AU45 L235	2200960	745	UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK	2200164	748
TMSTBP 2,5/ 3-ST-5,08	1853023	270	TVFKCL 1,5/ 8-ST	1715989	283	UM-ALU 4 AU45 L25	2200953	745	UM-PRO PCB C-LOCK L2 BK	2200165	748
TMSTBP 2,5/ 3-STF-5,08	1853117	271	TVFKCL 1,5/ 9-ST	1715992	283	UM-ALU 4 AU45 L42,5	2200954	745	UM-PRO PCB C-LOCK L3 BK	2200166	748
TMSTBP 2,5/ 4-ST-5,08	1853036	270	TVFKCL 1,5/10-ST	1716001	283	UM-ALU 4 AU45 L60	2200955	745	UM-PRO PCB S-LOCK BK	2200168	748
TMSTBP 2,5/ 4-STF-5,08	1853120	271	TVMSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1719008	271	UM-ALU 4 AU45 L95	2200956	745	UM-PRO PE CONTACT L1	2200161	748
TMSTBP 2,5/ 5-ST-5,08	1853049	270	TVMSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1719095	271	UM-ALU 4 AU75 L130	2200966	745	UM-PRO PE CONTACT L2	2200162	748
TMSTBP 2,5/ 5-STF-5,08	1853133	271	TVMSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1719011	271	UM-ALU 4 AU75 L165	2200967	745	UM-PRO PE CONTACT L3	2200163	748
TMSTBP 2,5/ 6-ST-5,08	1853052	270	TVMSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1719105	271	UM-ALU 4 AU75 L200	2200968	745	UM-PRO PROFILE	2200148	748

Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana
UM-VS	2955580	762	UMSTBVK 2,5/14-GF-5,08	1788046	361	WML 14 (38X19)R CUS	0824892	819	ZEC 1,0/6-LPV-3,5 C1	1915699	365
UM100-PROFIL 100CM	2914563	757	UMSTBVK 2,5/14-ST-5,08	1833933	362	WML 18 (12X12)R	0817507	818	ZEC 1,0/6-ST-3,5 C1 R1,6	1893724	365
UM108-N-SE-A73	2709383	757	UMSTBVK 2,5/14-STF-5,08	1859292	363	WML 18 (12X12)R CUS	0824894	819	WML 18 (12X12)R CUS	1915709	365
UM108 N-SEFE/L-A73	2709367	757	UMSTBVK 2,5/15-G-5,08	1788240	361	WML 20 (31X25)R	0828457	818	ZEC 1,0/7-ST-3,5 C1 R1,7	1893737	365
UM108 N-SEFE/R-A73	2709354	757	UMSTBVK 2,5/15-GF-5,08	1788059	361	WML 20 (31X25)R CUS	0828992	819	ZEC 1,0/8-LPV-3,5 C1	1915712	365
UM108 N-SEPEF/L-A73	2709370	757	UMSTBVK 2,5/15-ST-5,08	1833946	362	WML 22 (25X25)R CUS	0824895	819	ZEC 1,0/8-ST-3,5 C1 R1,8	1893740	365
UM108-A/U CEM	2854898	757	UMSTBVK 2,5/15-STF-5,08	1859302	363	WML 3 (13X10)R	0800073	818	ZEC 1,0/9-LPV-3,5 C1	1915725	365
UM108-FE	2959463	757	UMSTBVK 2,5/16-G-5,08	1788253	361	WML 36 (25X38)R	0817510	818	ZEC 1,0/9-ST-3,5 C1 R1,9	1893753	365
UM108-LG 10	2959780	757	UMSTBVK 2,5/16-GF-5,08	1788062	361	WML 36 (25X38)R CUS	0824896	819	ZEC 1,0/10-LPV-3,5 C1	1915738	365
UM108-PROFIL 100CM	2907525	757	UMSTBVK 2,5/16-ST-5,08	1833959	362	WML 7,5 (13X13)R	0800074	819	ZEC 1,0/10-ST-3,5 C1 R1,10	1893766	365
UM108-SE	2959476	757	UMSTBVK 2,5/16-STF-5,08	1859315	363	WML 7,5 (25X13)R	0800075	818	ZEC 1,0/11-LPV-3,5 C1	1915741	365
UM108-SE-A60	2959748	757	UPCV3K 4-G-7,62	1838381	521	WML 12 (25X19)R	0800076	818	ZEC 1,0/11-ST-3,5 C1 R1,11	1893779	365
UM108-SE-A73	2959751	757	UPCV3K-F	1881202	521	WML 14 (25X19)R CUS	0824890	819	ZEC 1,0/12-LPV-3,5 C1	1915754	365
UM108-SEFE/L	2959696	757	UTA 107	2853983	764	WML 14 (25X19)R YE CUS	0824891	819	ZEC 1,0/12-ST-3,5 C1 R1,12	1893782	365
UM108-SEFE/L-A60	2959722	757	UTA 130	2706412	764	WML 14 (25X19)RL	0830678	818	ZEC 1,5/2-LPV-5,0 C2	1898266	367
UM108-SEFE/L-A73	2959735	757	UTA 136	2853996	764	WML 14 (38X19)R YE	0830675	818	ZEC 1,5/2-LPV-7,5 C2	1898376	367
UM108-SEFE/R	2959683	757	UTA 159	2854018	764	WML 14 (38X19)R YE CUS	0830682	819	ZEC 1,5/2-ST-5,0 C2 R1,2	1883048	365
UM108-SEFE/R-A60	2959706	757	UTA 184	2854021	764	WML 14 (38X19)RL	0830679	818	ZEC 1,5/2-ST-7,5 C2 R1,2	1883145	367
UM108-SEFE/R-A73	2959719	757	UTA 89	2853970	764	WML 22 (25X25)R	0800078	818	ZEC 1,5/3-LPV-5,0 C2	1898279	367
UM108-SEPEF/L	2906490	757	UW 10	3073322	610	WML 46 (25X38)R	0800067	818	ZEC 1,5/3-LPV-7,5 C2	1898389	367
UM108-SEPEF/L-A60	2906500	757	UW 10-POT	3073461	611	WML 5 (25X10)R YE	0830673	818	ZEC 1,5/3-ST-5,0 C2 R1,3	1883051	365
UM108-SEPEF/L-A73	2906513	757	UW 10-POT/S	3073474	611	WML 5 (25X10)R YE CUS	0830680	819	ZEC 1,5/3-ST-7,5 C2 R1,3	1883158	367
UM122-A/U92	2909455	758	UW 10/S	3073335	610	WML 5 (25X10)RL	0830676	818	ZEC 1,5/4-LPV-5,0 C2	1898282	367
UM122-FE	2909471	758	UW 16	3073348	612	WML 6 (13X13)R YE	0830674	818	ZEC 1,5/4-LPV-7,5 C2	1898392	367
UM122-LG 13	2908809	758	UW 16-POT	3073487	613	WML 6 (13X13)R YE CUS	0830681	819	ZEC 1,5/4-ST-5,0 C2 R1,4	1883064	365
UM122-PROFIL 100CM	2914576	758	UW 16-POT/S	3073490	613	WML 6 (13X13)RL	0830677	818	ZEC 1,5/4-ST-7,5 C2 R1,4	1883161	367
UM122-SEFE/L	2908773	758	UW 16/S	3073351	612				ZEC 1,5/5-LPV-5,0 C2	1898295	367
UM122-SEFE/R	2908786	758	UW 25	3073364	614				ZEC 1,5/5-LPV-7,5 C2	1898402	367
UM122-SEMFE-A92	2909442	758	UW 25-POT	3073500	615				ZEC 1,5/5-ST-5,0 C2 R1,5	1883077	365
UMK-BE 11,25	2971535	760	UW 25-POT/S	3073513	615				ZEC 1,5/5-ST-7,5 C2 R1,5	1883174	367
UMK-BE 22,5	2970028	760	UW 25/S	3073377	614				ZEC 1,5/6-LPV-5,0 C2	1898305	367
UMK-BE 45	2970015	760	UW 4	3073306	607	X-PEN 0,35	0811228	682	ZEC 1,5/6-LPV-7,5 C2	1898415	367
UMK-BF	2976077	760	UW 4-POT-SCM	3056996	609				ZEC 1,5/6-ST-5,0 C2 R1,6	1883080	365
UMK-FE	2970031	760	UW 4-POT-SCM/S	3056909	609				ZEC 1,5/6-ST-7,5 C2 R1,6	1883187	367
UMK-SE 11,25	2970002	760	UW 4-POT-SL	3059757	609				ZEC 1,5/7-LPV-5,0 C2	1898318	367
UMK-SE 11,25-1	2970442	760	UW 4-POT-SL/S	3059760	609				ZEC 1,5/7-LPV-7,5 C2	1898428	367
UMSTBHK 2,5/3-GF-5,08	1765768	359	UW 4/S	3073319	607				ZEC 1,5/7-ST-5,0 C2 R1,7	1883093	365
UMSTBVK 2,5/2-G-5,08	1788114	361	UWV 10	3073403	611				ZEC 1,5/7-ST-7,5 C2 R1,7	1883190	367
UMSTBVK 2,5/2-GF-5,08	1787924	361	UWV 10-POT	3073526	611				ZEC 1,5/8-LPV-5,0 C2	1898321	367
UMSTBVK 2,5/3-G-5,08	1788127	361	UWV 10-POT/S	3073539	611	ZB 10 CUS	0824941	805	ZEC 1,5/8-LPV-7,5 C2	1898431	367
UMSTBVK 2,5/3-GF-5,08	1787937	361	UWV 10/S	3073416	611	ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	805	ZEC 1,5/8-ST-5,0 C2 R1,8	1883103	365
UMSTBVK 2,5/4-G-5,08	1788130	361	UWV 16	3073419	613	ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	722	ZEC 1,5/8-ST-7,5 C2 R1,8	1883200	367
UMSTBVK 2,5/4-GF-5,08	1787940	361	UWV 16-POT	3073542	613	ZB 7,5 CUS	0824994	804	ZEC 1,5/9-ST-5,0 C2 R1,9	1883116	365
UMSTBVK 2,5/5-G-5,08	1788143	361	UWV 16-POT/S	3073555	613	ZB 7,5:UNBEDRUCKT	0803948	804	ZEC 1,5/9-ST-7,5 C2 R1,9	1883213	367
UMSTBVK 2,5/5-GF-5,08	1787953	361	UWV 16/S	3073432	613	ZB 7,62 CUS	0824997	805	ZEC 1,5/10-ST-5,0 C2 R1,10	1883129	365
UMSTBVK 2,5/5-ST-5,08	1833849	362	UWV 25	3073445	615	ZB 7,62:LGS:FORTL.ZAHLEN	1054233	805	ZEC 1,5/10-ST-7,5 C2 R1,10	1883226	367
UMSTBVK 2,5/5-STF-5,08	1859205	363	UWV 25-POT	3073568	615	ZB 7,62/WH-100:UNBEDRUCKT	5060922	805	ZEC 1,5/11-ST-5,0 C2 R1,11	1883132	365
UMSTBVK 2,5/6-G-5,08	1788156	361	UWV 25-POT/S	3073571	615	ZB 7,62:UNBEDRUCKT	1054000	805	ZEC 1,5/11-ST-7,5 C2 R1,11	1883239	367
UMSTBVK 2,5/6-GF-5,08	1787966	361	UWV 25/S	3073458	615	ZB 10,LGS:FORTL.ZAHLEN	1053014	805	ZEC 1,5/12-ST-5,0 C2 R1,12	1883802	365
UMSTBVK 2,5/6-ST-5,08	1833852	362	UWV 4	3073380	607	ZB 10,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1053030	805	ZEC 1,5/12-ST-7,5 C2 R1,12	1883242	367
UMSTBVK 2,5/6-STF-5,08	1859218	363	UWV 4/S	3073393	607	ZB 10,LGS:L1-N,PE	1053412	805	ZFK3DS 1,5-5,08	1704415	133
UMSTBVK 2,5/7-G-5,08	1788169	361				ZB 10,LGS:U-N	1053438	805	ZFK3DSA 1,5-5,08-DS	1706167	133
UMSTBVK 2,5/7-GF-5,08	1787979	361				ZB 10,QR:FORTL.ZAHLEN	1053027	805	ZFK3DSA 1,5-6,08	1704554	133
UMSTBVK 2,5/7-ST-5,08	1833865	362				ZB 10/WH-100:UNBEDRUCKT	5060883	805	ZFK4DS 1,5-5,08	1889910	133
UMSTBVK 2,5/7-STF-5,08	1859221	363				ZBF 15 CUS	0825019	807	ZFK4DS 1,5-6,08	1869923	133
UMSTBVK 2,5/8-G-5,08	1788172	361	VDFK 4	0708250	643	ZBF 15:UNBEDRUCKT	0811202	807	ZFKDS 1,5-W-5,08	1706714	131
UMSTBVK 2,5/8-GF-5,08	1787982	361	VDFK 4-DP	0708360	643	ZBF 5 CUS	0825025	806	ZFKDS 1,5C-5,0	1889259	131
UMSTBVK 2,5/8-ST-5,08	1833878	362	VDFK 4/K	0709233	643	ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808671	806	ZFKDS 1,5C-5,0-EX	1732111	161
UMSTBVK 2,5/8-STF-5,08	1859234	363	VDFK 4/K-DP	0709220	643	ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN	0810821	806	ZFKDS 1-3,81	1704978	129
UMSTBVK 2,5/9-G-5,08	1788185	361	VDFK 6	0711027	645	ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810863	806	ZFKDS 1-W-3,81	1705003	129
UMSTBVK 2,5/9-GF-5,08	1787995	361	VDFK 6-DP	0711014	645	ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN	0808697	806	ZFKDS 10-10,00	1986628	479
UMSTBVK 2,5/9-ST-5,08	1833881	362	VDFK 6/K	0711056	645	ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT	0808668	806	ZFKDS 10-15,00	1986631	479
UMSTBVK 2,5/9-STF-5,08	1859247	363	VDFK 6/K-DP	0711043	645	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	806	ZFKDS 2,5-5,08	1904969	135
UMSTBVK 2,5/10-G-5,08	1788198	361				ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	682	ZFKDS 2,5-5,08 L	1905214	135
UMSTBVK 2,5/10-GF-5,08	1788004	361				ZBF 7,5 CUS	0825028	807	ZFKDS 2,5-5,08 L THT	1990261	77
UMSTBVK 2,5/10-ST-5,08	1833894	362				ZBF 7,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0809955	807	ZFKDS 2,5-5,08 L-EX	1732140	161
UMSTBVK 2,5/10-STF-5,08	1859250	363				ZBF 7,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0809968	807	ZFKDS 2,5-5,08 THT	1990245	77
UMSTBVK 2,5/11-G-5,08	1788208	361	WML 3 (13X10)R CUS	0824884	819	ZBF 7,5:UNBEDRUCKT	0809942	807	ZFKDS 2,5-5,08-EX	1732137	161
UMSTBVK 2,5/11-GF-5,08	1788017	361	WML 5 (25X10)R	0817523	818	ZBF 10 CUS	0825031	807	ZFKDS 4-7,5	1907526	477
UMSTBVK 2,5/11-ST-5,08	1833904	362	WML 5 (25X10)R CUS	0824885	819	ZBF 10,LGS:FORTL.ZAHLEN	0810009	807	ZFKDS 4-10	1907539	477
UMSTBVK 2,5/11-STF-5,08	1859263	363	WML 6 (13X13)R	0816252	818	ZBF 10,QR:FORTL.ZAHLEN	0810025	807	ZFKDSA 1,5-W-7,62	1706730	131
UMSTBVK 2,5/12-G-5,08	1788211	361	WML 6 (13X13)R CUS	0824886	819	ZBF 10:UNBEDRUCKT	0809997	807	ZFKDSA 1,5C-6,0	1889262	131
UMSTBVK 2,5/12-GF-5,08	1788020	361	WML 7,5 (13X13)R CUS	0824887	819	ZEC 1,0/2-LPV-3,5 C1	1915657	365	ZFKDSA 1,5C-6,0-EX	1732124	161
UMSTBVK 2,5/12-ST-5,08	1833917	362	WML 7,5 (17X9)R	0828444	818	ZEC 1,0/2-ST-3,5 C1 R1	1893685	365	ZFKDSA 1-6,35	1704981	129
UMSTBVK 2,5/12-STF-5,08	1859276	363	WML 7,5 (17X9)R CUS	0828991	819	ZEC 1,0/3-LPV-3,5 C1	1915660	365	ZFKDSA 1-W-6,35	1704994	

Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana	Typ	Objednací č.	Strana
ZFKDSA 4-9	1907542	477									
ZFKKDS 1,5C-5,0	1889301	131									
ZFKKDS 2,5-5,08	1905023	135									
ZFKKDS 2,5-5,08 L	1905227	135									
ZFKKDSA 1,5C-5,0 L	1889275	131									
ZFKKDSA 1,5C-6,0 R	1889288	131									
ZFKKDSA 2,5-6,08 R	1905036	135									

Typ	Objednací č. Strana	Typ	Objednací č. Strana	Typ	Objednací č. Strana	Typ	Objednací č. Strana
-----	---------------------	-----	---------------------	-----	---------------------	-----	---------------------

