

Řadové svorky

Klippon® Connect – Připojte se k budoucnosti

První řadové svorky s inovativní technologií SNAP IN na světě

SNAP IN 

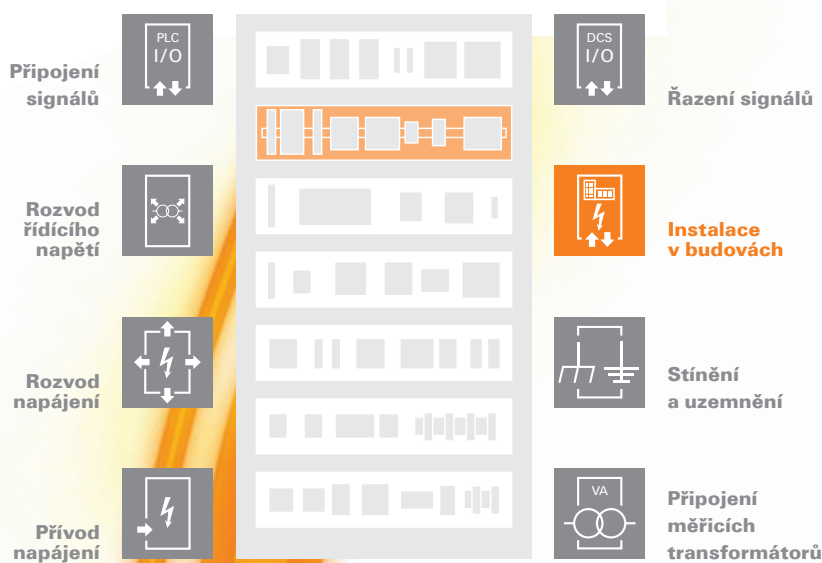


Weidmüller 

Celosvětová novinka od průkopníka průmyslové konektivity

Řadové svorky Klippon® Connect s inovativní technologií SNAP IN

Čas jsou peníze. Z tohoto důvodu musí být instalační práce při montáži rozváděčů prováděny stále rychleji, nejlépe automatizovaně. Zároveň by propoje měly být trvale spolehlivé, bezpečné a ideálně bezúdržbové. Nové svorkovnice Klippon® Connect s revoluční technologií SNAP IN společnosti Weidmüller splňují všechny tyto požadavky – a navíc se snadno zapojují: odizolované slané vodiče stačí zasunout do přípojovacího bodu, který se zaklapne s jasně slyšitelným cvaknutím. Vodič je trvale a spolehlivě připojen. Pro odpojení stlačte zelené tlačítko. Rychleji a jednodušeji už to nejde!



Výhody:



Díky samočinnému přípojovacímu mechanismu lze svorky s technologií SNAP IN připojit v rekordním čase.



Jednoduché připojení pevných i laněných vodičů bez použití nářadí i bez dutinky.



Bezpečnost, kterou můžete slyšet! Bezpečné připojení je signalizováno jasným „cvaknutím“.

SNAP IN

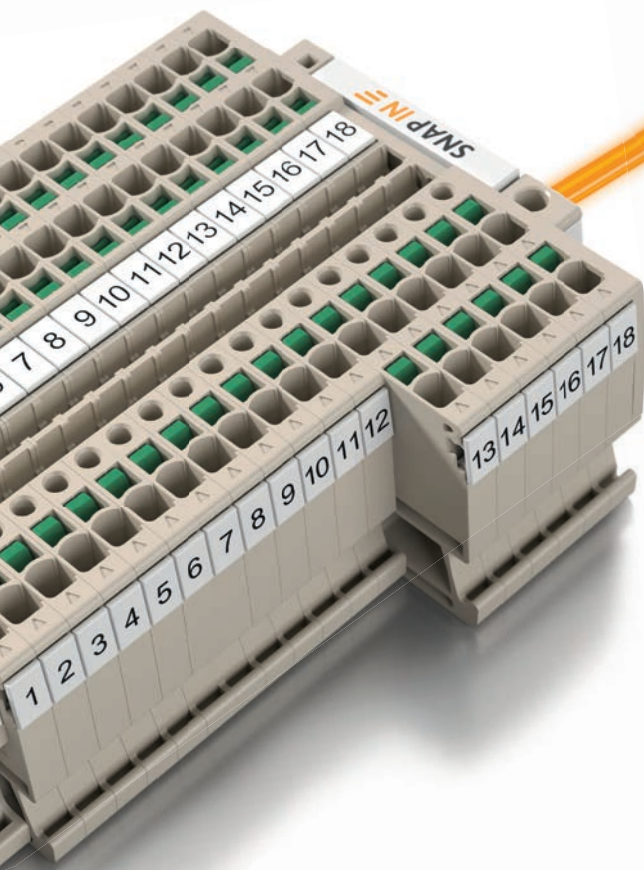


Úspory ve všech fázích výroby rozváděčů

Fáze plánování je klíčová pro úspěch a nákladovou efektivitu celého procesu stavby rozváděčů a vyžaduje inteligentní propojení digitálních údajů výrobku a vzájemně sladěných technických nástrojů.

Pro instalaci je klíčové efektivní a snadné propojení. Naše výrobky v tomto ohledu vynikají intuitivním ovládáním a přehledným designem. Všechny funkce svorek jsou jednoduše rozlišitelné.

Naše produkty Klippon® Connect mají standardizované kontrolní body pro automatické testování a kontrolu. Tímto způsobem lze úkony údržby a testování provádět mnohem bezpečněji a rychleji.



S inovativním připojením SNAP IN se plně automatizované zapojování stává realitou.



Kompletní svorkovnice lze naplánovat digitálně prostřednictvím WMC a objednat včetně příslušenství.



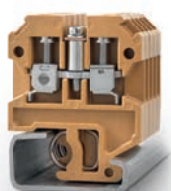
Díky „FAST DELIVERY - FDS“ lze kompletně sestavené svorkovnice dodat přímo na místo použití.

Průkopníci v oblasti průmyslové konektivity

Více než 75 let zkušeností, několik miliard vyrobených svorek a nespočet hodin práce na vývoji dělají ze svorkovnic Weidmüller nejbezpečnější a nejvýkonnější řešení na trhu.

1948

SAK-Series



První svorky
s plastovou izolací

1978

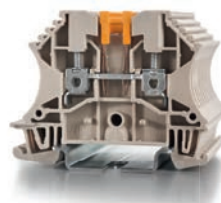
DSK-Series



První svorka s technologií
přímého připojení

1983

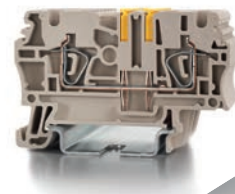
W-Series



První svorka s technologií
samosvorného upínacího
třmenu

1993

Z-Series



První svorka Weidmüller
s pružinovou technologií
připojení

SNAP IN 



2021

AS-Series



2004

P-Series



2016

A-Series



První řada svorek Weidmüller s technologií PUSH IN

První řada svorek s technologií PUSH IN s tlačítky a speciálními aplikačními produkty

První řada svorek Weidmüller s technologií SNAP IN



Rychle, jednoduše a bezpečně – to je SNAP IN

Výhody na první pohled



RYCHLÁ

Nová přípojovací technologie SNAP IN posune zapojení rozváděčů na zcela novou úroveň.



JEDNODUCHÁ

Přímé připojení bez nástrojů a dutinek. Jednoduše vložte odizolovaný vodič do předepnutého přípojovacího bodu.



BEZPEČNÁ

Technologie SNAP IN s předepnutými pružinami zaručuje bezpečné a plynulé zapojení vodiče.



READY-TO-ROBOT

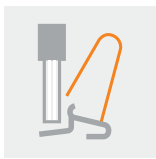
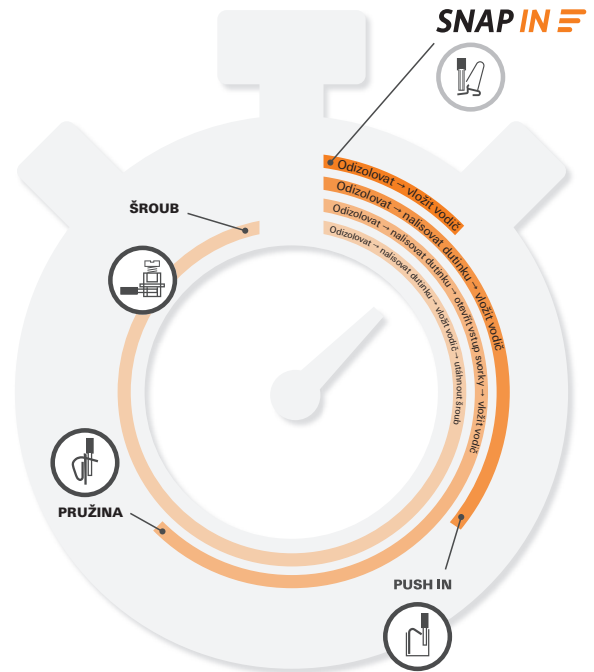
Připravená k robotizaci a optimálně vybavená pro automatizační procesy budoucnosti.

Klippon® Connect s technologií SNAP IN: Urychlení Vašich elektroinstalačních procesů

Jednoduše zasuňte vodič do svorky – „Cvak“ a spolehlivý spoj je hotový. Vodič je v upínacím bodě uchycen po zřetelném „cvaknutí“. Uchycení vodiče je navíc vizuálně signalizováno vyskočením tlačítka.

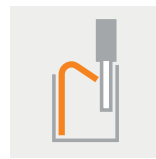
Svorkovnice Klippon® Connect s technologií SNAP IN přinášejí revoluci v zapojování rozváděčů díky intuitivní a jednoduché manipulaci. Předepnuté pružiny v upínacích bodech umožňují přímé zapojení pevných i laněných vodičů bez použití nářadí, a to i bez dutinek.

Zrychlení přípravy vodičů zkracuje dobu zapojování a zefektivňuje proces instalace.



SNAP IN

- Intuitivní a jednoduchá manipulace s technologií SNAP IN
- Jen vložte vodič a předepnutá pružina zvládne spolehlivé uchycení dutinky



PUSH IN

- Připojení bez použití nářadí, odolné vůči vibracím a plynotěsné
- Nerezová pružina zaručuje vysokou kontaktní sílu mezi vodičem a kontaktem
- Jednoduše zasuňte odizolované pevné vodiče do upínacího bodu



Klasické pružinové připojení

- Oddělení elektrické a mechanické funkce
- Nízký kontaktní odpor a vysoká odolnost vůči korozi
- Necitlivost na vibrace a vysoká síla pro vytažení vodiče



Šroubové spojení

- Plynotěsné připojení odolné vůči vibracím
- Vynikající uchycovací síla
- Vhodné pro připojení pevných i laněných vodičů

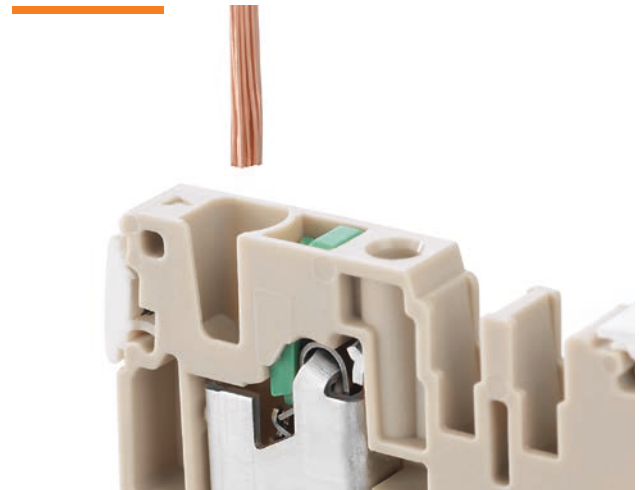
Klippon® Connect s technologií SNAP IN: Pro jednoduchou a intuitivní práci

Nová technologie je v principu stejně jednoduchá jako jeho použití: Svorkovnice jsou dodávány s předepnutou pružinou. Odizolované vodiče lze snadno a bezpečně vložit do svorkovnice bez další přípravy. Vodič je v upínacím bodě uchycen po zřetelném „cvaknutí“. Opačným směrem to jde stejně tak rychle. Stlačením tlačítka lze vodič kdykoliv rychle a snadno odpojit.



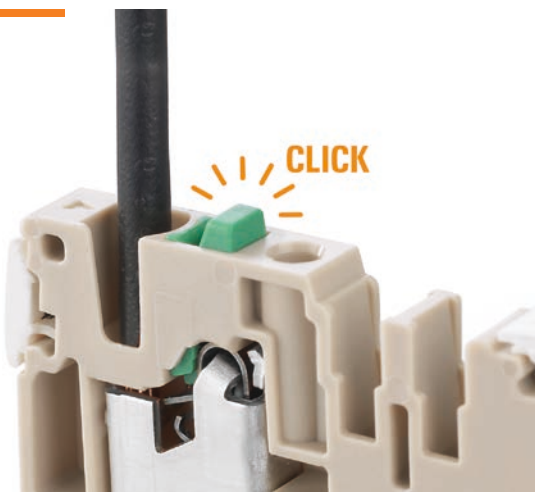
Krok 1

Svorky jsou dodávány s předepnutou pružinou. Stav předepnuté pružiny ve vstupu svorky je signalizován pozicí tlačítka.



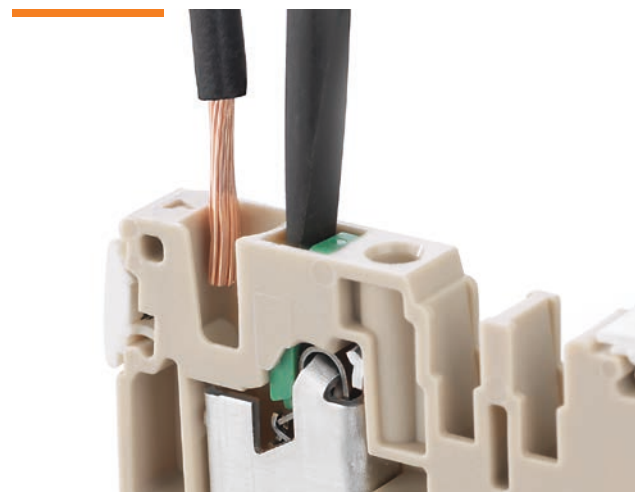
Krok 2

Odizolované vodiče lze snadno a bezpečně vložit do svorky bez další přípravy.



Krok 3

Vodič je v upínacím bodě uchycen po zřetelném „cvaknutí“. Uchycení vodiče je navíc vizuálně signalizováno vyskočením tlačítka.



Krok 4

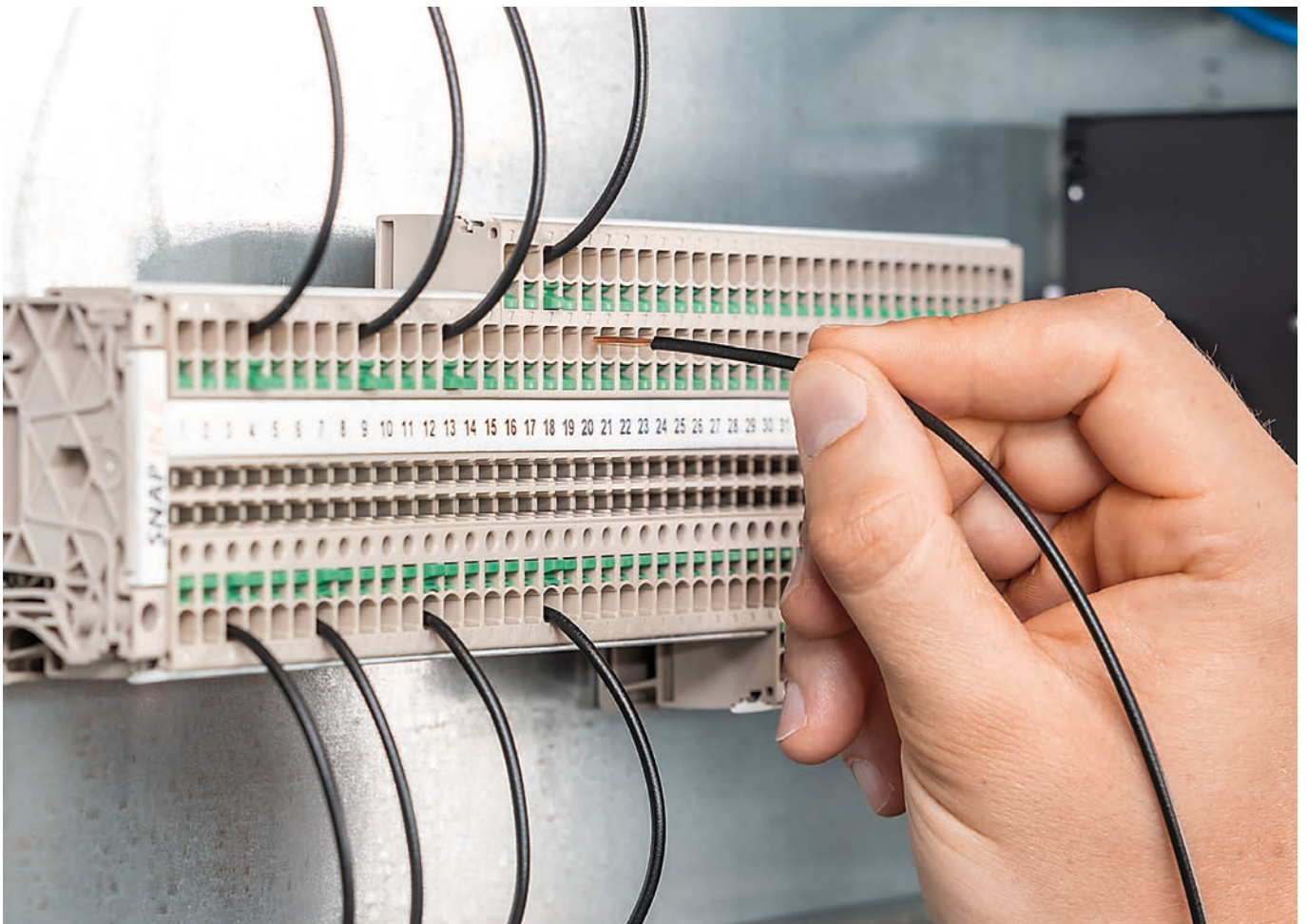
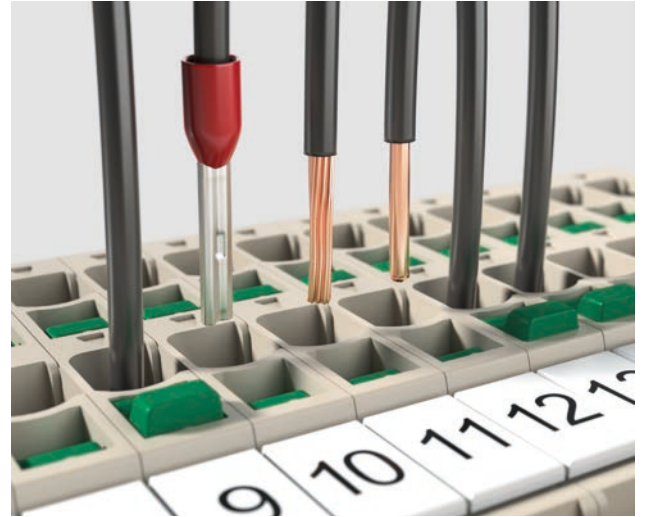
Stlačením tlačítka lze vodič kdykoliv rychle a snadno odpojit.

Klippon® Connect s technologií SNAP IN: Pro bezpečné a spolehlivé připojení vodičů

Technologie předepnutého kontaktního bodu umožňuje přímé zapojení i laněných vodičů bez dutinek s použitím malé přítlačné síly. Nejsou potřeba zvláštní nástroje.

Po správném a dostatečně hlubokém zasunutí vodiče do kontaktního bodu se kontaktní bod spolehlivě uchytí. Spolehlivý kontakt vodiče zaručuje, že připojení vodiče je chráněno proti vibracím, je plynotěsné a dlouhodobě stabilní.

Kromě zřetelného „cvaknutí“ se zvedne i tlačítko, které signalizuje spolehlivé zapojení. Svorkovnice Klippon® Connect na lištu s inovativní technologií SNAP IN zajišťují maximální spolehlivost.

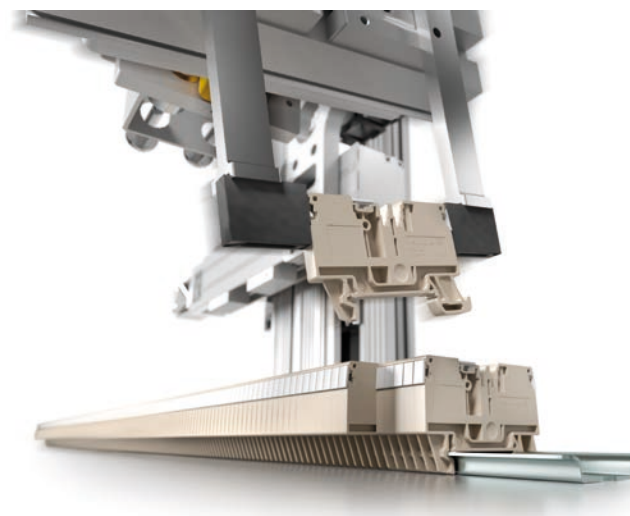


Klippon® Connect s technologií SNAP IN: Pro automatizovanou budoucnost

Rozšiřující se automatizace ve výrobě rozváděčů klade nové požadavky na budoucí svorkovnice. Tyto požadavky byly zohledněny již ve fázi vývoje. Optimalizovaná konstrukce podporuje montáž s pomocí robota. Předosazené značení v kombinaci s laserovým systémem Klippon® Automated RailLaser zajišťuje automatické značení svorkovnic. Otevřený přípojovací bod řady AS – „ready to wire“ – umožňuje také roboticky asistované zapojení.

Automatizovaná montáž s Klippon® Automated RailAssembler

Díky automatizovaným výrobním procesům se lze vyhnout chybám, zrychlit pracovní postupy a snížit náklady. Nejlépe to funguje u řešení, která jsou založena na stejné technologii a jsou promyšlená do posledního detailu. Tvar nových svorkovnic SNAP IN řady A byl navržen tak, aby byly svorky snadno uchopitelné a montovatelné za použití průmyslových robotů. To znamená, že již nic nebrání automatizované montáži.“



Klippon® Automated RailAssembler

- Úspora času při montáži svorkovnic až 60 % (nebo výrazně více při až 7-hodinovém bezobslužném provozu)
- Zamezení nesprávné montáže díky konzistenci dat mezi programy eCAD a Weidmüller Configurator (WMC).
- Snadná manipulace díky univerzálním zásobníkům

Objednací údaje

Typ	Order No.
RAILASSEMBLER	2738690000



Podívejte se blíže na automatický montážní systém Klippon® Automated RailAssembler. Stačí naskenovat QR kód a podívat se na video.

Automatizované značení laserovým systémem Klippon® Automated RailLaser

Značení svorkovnic je obvykle časově náročný proces s vysokým rizikem chyb. Konstrukce svorkovnic SNAP IN řady A byla proto optimalizována pro plně automatizované značení laserem, které šetří čas – až o 90 %. Klippon® Automated RailLaser ve spojení s Weidmüller Configurator (WMC) zajišťuje maximální kvalitu značení a prevenci chyb.



Klippon® Automated RailLaser

- Až 90% úspora času při značení
- Zamezení nesprávného značení díky důslednému využití dat z programů eCAD při použití Weidmüller Configurator (WMC)
- Vynikající kvalita značení a vysoce kvalitní potisk na nejrůznějších materiálech

Ordering data

Typ	Order No.
RAILLASER	2705010000



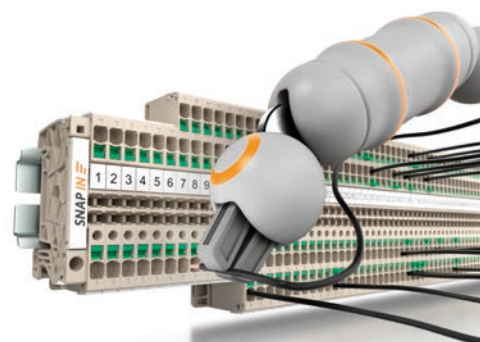
Podívejte se blíže na automatický montážní systém Klippon® Automated RailAssembler. Stačí naskenovat QR kód a podívat se na video.

Automatizované zapojení

Plné knihy objednávek a rostoucí nedostatek kvalifikovaných pracovníků jsou hnací silou digitalizace a automatizace výroby rozváděčů.

Proto jsou svorkovnice Klippon® Connect SNAP IN již připraveny na automatizační procesy zítřka.

Jednoduchá a bezpečná manipulace s technologií SNAP IN usnadňuje používání automatizovaných procesů zapojování a zabraňuje nesprávnému zapojení.



AS2C 2.5

2.5 mm²

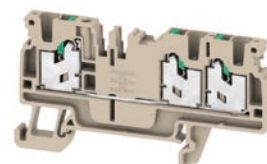
SNAP IN



AS3C 2.5

2.5 mm²

SNAP IN



Šířka/výška/hloubka	mm
Jmen. proud / max. připojovaný průřez	A/mm ²
Max. upínací rozsah	mm ²

5.1 x 59 x 38
24 / 2.5
0,5...2,5

5.1 x 71.5 x 38
24 / 2.5
0,5...2,5

Technická data

Jmen. hodnoty	
Jmen. napětí	V
Jmen. proud	A
Pro průřez vodiče	mm ²
Jmenovité impulsní napětí / Znečištění	
V souladu s IEC 60947-1 / UL 94 hořlavost	

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
24			
2.5			
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		

IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
24			
2.5			
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		

Připojené vodiče (H05V/H07V)

Plně / Hrubě laněné	mm ²
Laněné / Laněné s dvoudutinkou	mm ²
Délka odizolování / Šroubovák	mm/-

Jmen. připojovací údaje	
0.5...2.5 / 0.5...2.5	
0.5...2.5 / 0.5...2.5	
10 / 0.6 x 3.5 mm	

Jmen. připojovací údaje	
0.5...2.5 / 0.5...2.5	
0.5...2.5 / 0.5...2.5	
10 / 0.6 x 3.5 mm	

Poznámka

Data pro objednávku

Verze	
	tmavě béžová
	modrá
	tmavě béžová - se značením
	modrá - se značením
Poznámka	

Typ	Qty.	Order No.
AS2C 2.5	100	2674530000
AS2C 2.5 BL	100	2753940000
AS2C 2.5 DL	100	2862960000
AS2C 2.5 DL BL	100	2862990000

Typ	Qty.	Order No.
AS3C 2.5	100	2674540000
AS3C 2.5 BL	100	2753950000
AS3C 2.5 DL	100	2862970000
AS3C 2.5 DL BL	100	2863000000

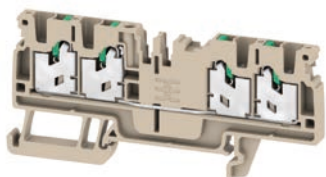
Příslušenství

Propojky	
	2 póly
	3 póly
	4 póly
	5 póly
	10 póly
Bočnice	
	tmavě béžová
Koncová zarážka	
	tmavě béžová - šroubovací
	tmavě béžová - klip
Testovací adaptér	
	1 pól
	skládátný
	3 póly
	5 póly
Testovací banánek	
Šroubovák	
	Standard
Značení	

Typ	Qty.	Order No.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/3	24 A 60	1527570000
ZQV 2.5N/4	24 A 60	1527590000
ZQV 2.5N/5	24 A 20	1527620000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
ASEP 2C 2.5		
	20	2751080000
AEB 35 SC/1		
	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		
	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L		
	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 M/R		
	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3		
	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5		
	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC		
	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		
	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		
	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		
	800	2007110000
WS 8/5 MM WS		
	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		
	600	2003770000

Typ	Qty.	Order No.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/3	24 A 60	1527570000
ZQV 2.5N/4	24 A 60	1527590000
ZQV 2.5N/5	24 A 20	1527620000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
ASEP 3C 2.5		
	20	2751090000
AEB 35 SC/1		
	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0		
	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L		
	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 M/R		
	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3		
	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5		
	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC		
	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100		
	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		
	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		
	800	2007110000
WS 8/5 MM WS		
	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		
	600	2003770000

Podrobné informace o ostatním příslušenství v online katalogu

SNAP IN 

5.1 x 84 x 38
24 / 2.5
0,5...2,5

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
24			
2.5			
		8 kV / 3	
		A2 / V-0	

Jmen. přípojovací údaje

0.5...2.5 / 0.5...2.5

0.5...2.5 / 0.5...2.5

10 / 0.6 x 3.5 mm

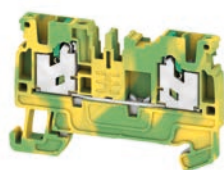
Typ	Qty.	Order No.
AS4C 2.5	100	2674550000
AS4C 2.5 BL	100	2753960000
AS4C 2.5 DL	100	2862980000
AS4C 2.5 DL BL	100	2863010000

Typ	Qty.	Order No.
ZQV 2.5N/2	24 A 60	1527540000
ZQV 2.5N/3	24 A 60	1527570000
ZQV 2.5N/4	24 A 60	1527590000
ZQV 2.5N/5	24 A 20	1527620000
ZQV 2.5N/10	24 A 20	1527690000
ASEP 4C 2.5	20	2751100000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

AS2C 2.5 PE

2.5 mm²

SNAP IN



AS3C 2.5 PE

2.5 mm²

SNAP IN



Šířka/výška/hloubka	mm
Jmen. proud / max. připojovaný průřez	A/mm ²
Max. upínací rozsah	mm ²

5.1 x 59 x 38
24 / 2.5
0.5...2.5

5.1 x 71.5 x 38
24 / 2.5
0.5...2.5

Technická data

Jmen. hodnoty	
Jmen. napětí	V
Jmen. proud	A
Pro průřez vodiče	mm ²
Jmenovitě impulsní napětí / Znečištění	
V souladu s IEC 60947-1 / UL 94 hořlavost	

IEC 60947-7-2			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
24			
2.5			
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		

IEC 60947-7-2			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
24			
2.5			
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		

Připojené vodiče (H05V/H07V)

Plně / Hrubě laněné	mm ²
Laněné / Laněné s dvoudutinkou	mm ²
Délka odizolování / Šroubovák	mm/-

Jmen. připojovací údaje
0.5...2.5 / 0.5...2.5
0.5...2.5 / 0.5...2.5
10 / 0.6 x 3.5 mm

Jmen. připojovací údaje
0.5...2.5 / 0.5...2.5
0.5...2.5 / 0.5...2.5
10 / 0.6 x 3.5 mm

Poznámka

Data pro objednávku

Verze	
	žlutozelená
	žlutozelená se značením
Poznámka	

Typ	Qty.	Order No.
AS2C 2.5 PE	50	2674560000
AS2C 2.5 PE DL	50	2863020000

Typ	Qty.	Order No.
AS3C 2.5 PE	50	2674570000
AS3C 2.5 PE DL	50	2863030000

Příslušenství

Bočnice	tmavě béžová
Koncová zarážka	tmavě béžová - šroubovací tmavě béžová - klip
Testovací adaptér	1 pól skládatelný 3 póly 5 polů
Testovací banánek	
Šroubovák	Standard
Značení	

Typ	Qty.	Order No.
ASEP 2C 2.5	20	2751080000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

Typ	Qty.	Order No.
ASEP 3C 2.5	20	2751090000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 V0	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

Podrobné informace o ostatním příslušenství v online katalogu

SNAP IN 

5.1 x 84 x 38

24 / 2.5

0.5...2.5

IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
24			
2.5			
		8 kV / 3	
		A2 / V-0	

Jmen. přípojovací údaje

0.5...2.5 / 0.5...2.5

0.5...2.5 / 0.5...2.5

10 / 0.6 x 3.5 mm

Typ	Qty.	Order No.
AS4C 2.5 PE	50	2674580000
AS4C 2.5 PE DL	50	2863040000

Typ	Qty.	Order No.
ASEP 4C 2.5	20	2751100000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
AEB 35 SCL/1 VO	20	2661280000
ATPG 1.5-10 L	0,2 A 50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R	0,2 A 50	1991960000
ATPG 2.5/3	0,2 A 25	2041190000
ATPG 2.5/5	0,2 A 25	2041180000
PS 2.0 MC	20	0310000000
SDIL 0,6X3,5X100	1	2749140000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	2003770000

Weidmüller – Your partner in Industrial Connectivity

Jako zkušení specialisté jsme celosvětovým partnerem našich zákazníků, kterým vedle standardních produktů přinášíme služby a komplexní řešení pro náročné průmyslové aplikace od silových a signálových obvodů až k datovým sítím. Power - signal - data. Rozumíme dnešní problematice jednotlivých odvětví a chápeme ztřeštější technologické výzvy, pro něž neustále vyvíjíme inovativní řešení dle individuálních potřeb našich partnerů. Společně tak definujeme standardy oboru „Industrial Connectivity“.

Aplikace Weidmüller

Veškeré produktové a firemní informace na jednom místě - ve Vaší aplikaci Weidmüller ke stažení do Vašich IOS a Android telefonů a tabletů



Více informací



Sociální média

Buďte stále v obraze a sledujte naše novinky a aplikační řešení na **Weidmüller Czech Republic**



Newsletter

Přihlaste se k odběru newsletteru na www.weidmueller.cz



Realizace brožury: 01/2022

Weidmüller, s.r.o., Lomnického 5/1705, 140 00 Praha 4, Tel.: +420 244 001 400, info@weidmueller.cz

www.weidmueller.cz