

PP

Normalprofil
AHW
High Flex
UFW

RoHS

Material:
Polypropylen

Temperaturbereich:
3000 h: -40°C bis 105°C
350 h: -40°C bis 135°C

Flammschutz:
• UL 94: HB
• nach FMVSS 302: < 100 mm/min.

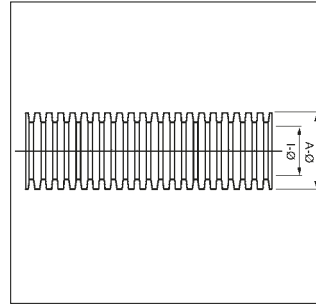
Farbe(n)/Ausführungen:
• Schwarz, weitere auf Anfrage
• Stücklängen auf Anfrage

PP

Normal Profile
AHW
High Flex
UFW

Eigenschaften:
• Hohe Wärmeformbeständigkeit
• Enorme Kälteschlagzähigkeit
• Hohe Zähigkeit
• Biegewechselbeständig
• Sehr gute chemische Beständigkeit
• UV-beständig

Anwendungsbereiche:
• Fahrzeugbau
• AHW-Profil: für kleine Biegeradien besonders geeignet



Material:
Polypropylene
Temperature range:
3000 h: -40°C to 105°C
350 h: -40°C to 135°C
Inflammability:
• UL 94: HB
• acc. to FMVSS 302: < 100 mm/min.
Colour(s)/Designs:
• Black, others on request
• Cutted lengths on request

Characteristics:
• Great shape permanence to heat
• Enourmous cold impact strength
• High strength
• Bending stabile
• Excellent chemical resistance
• UV resistant
Applications:
• Vehicle Industries
• AHW-Profil: for small bending radii recommended

2.1

NW	Profil	A mm	I mm	Container / Container				Ring/Coil		
				Art.-Nr. geschlitzt schwarz	VE m	Art.-Nr. ungeschlitzt schwarz	m	Art.-Nr. geschlitzt schwarz	Art.-Nr. ungeschlitzt schwarz	m
NW	profile	A mm	I mm	Art. no. slit black	PU m	Art. no. unslit black	m	Art. no. slit black	Art. no. unslit black	m
3	Normal/normal	5,1	2,8	1951003	18000	1951139	18000	1926653	1926603	200
4,5	Normal/normal	7,1	5,0	1951004	10000	1951140	9000	1926654	1926604	100
6	Normal/normal	9,2	6,0	1951006	5000	1951141	5000	1926656	1926606	100
7,5	Normal/normal	9,9	6,9	1951007	5000	1951142	5000	1926657	1926607	50
8,5	Normal/normal	11,6	8,5	1951008	4000	1951143	3300	1926658	1926608	50
10	Normal/normal	12,7	10,1	1951010	3300	1951144	3000	1926660	1926610	50
12	Normal/normal	15,6	12,0	1951012	2200	1951145	2200	1926662	1926612	50
13	Normal/normal	15,8	12,9	1951013	2200	1951146	2000	1926663	1926613	50
14	Normal/normal	18,3	14,5	1951014	1700	1951147	1700	1926664	1926614	50
16	Normal/normal	18,8	15,2	1951016	1500	1951148	1500	1926666	1926616	50
17	Normal/normal	21,0	16,8	1951017	1300	1951149	1100	1926667	1926617	50
19	Normal/normal	24,0	19,4	1951019	1000	1951150	800	1926669	1926619	50
22	Normal/normal	25,5	21,8	1951022	900	1951151	700	1926672	1926622	50
23	Normal/normal	28,0	23,7	1951023	700	1951152	650	1926673	1926623	50
26	Normal/normal	31,3	26,4	1951026	600	1951153	600	1926676	1926626	25
29	Normal/normal	33,9	29,3	1951029	500	1951154	450	1926679	1926629	25
37	Normal/normal	42,0	36,7	1951037	300	1951155	250	1926687	1926637	25
50	Normal/normal	53,6	47,8	1951050	200	1951156	150	1926690	1926650	25
4,5	AHW/AHW	7,1	5,0	1951104	10000	1951160	9000	1927904	1927964	100
6	AHW/AHW	9,2	6,0	1951106	5000	1951161	5000	1927906	1927966	100
8,5	AHW/AHW	12,9	8,5	1951108	3300	1951164	3000	1927908	1927968	50
11	AHW/AHW	15,7	11,1	1951111	2200	1951165	2000	1927911	1927971	50
15	AHW/AHW	21,2	15,0	1951115	1300	1951167	1100	1927915	1927975	50
19	AHW/AHW	25,7	19,1	1951119	900	1951168	700	1927919	1927979	50
26	AHW/AHW	31,4	26,3	1951126	500	-	-	1927926	1927986	25
34	AHW/AHW	39,5	34,1	1951134	300	1951172	250	1927934	1927994	25
13	High Flex/High Flex	18,4	13,9	1926063	1700	1926073	1700	1926023	1926033	50
19	High Flex/High Flex	24,0	18,8	1926049	900	1926059	700	1926029	1926039	50
23	High Flex/High Flex	28,5	23,5	1926083	600	1926093	500	1926043	1926053	50
4,5	UFW/UFW	7,2	4,7	1951644	10000	1951604	9000	1951724	1951684	100
7,5	UFW/UFW	10,0	6,4	1951647	5000	1951607	5000	1951727	1951687	50
8,5	UFW/UFW	11,9	8,4	1951648	4000	1951608	3300	1951728	1951688	50
10	UFW/UFW	13,0	9,3	1951650	3300	1951610	3000	1951730	1951690	50
13	UFW/UFW	15,8	12,4	1951653	2200	1951613	2000	1951733	1951693	50
17	UFW/UFW	21,1	16,2	1951657	1300	1951617	1100	1951737	1951697	50
19	UFW/UFW	23,6	18,8	1951659	900	1951619	700	1951739	1951699	50
22	UFW/UFW	25,5	20,1	1951662	800	1951622	700	1951742	1951702	50
23	UFW/UFW	28,5	22,6	1951663	700	1951623	650	1951743	1951703	50
26	UFW/UFW	31,4	25,1	1951666	600	1951626	600	1951746	1951706	25
29	UFW/UFW	34,5	28,5	1951669	500	1951629	450	1951749	1951709	25
37	UFW/UFW	42,2	35,5	1951677	300	1951637	250	1951757	1951717	25

PP GM

Normalprofil
AHW
High Flex
UFW

RoHS

Material:

Polypropylen GM

Temperaturbereich:

3000 h: -40°C bis 105°C
240 h: -40°C bis 125°C

Flammschutz:

- UL 94: HB
- nach FMVSS 302: selbstverlöschend

Farbe(n)/Ausführungen:

- Schwarz, weitere auf Anfrage
- Stücklängen auf Anfrage

PP GM

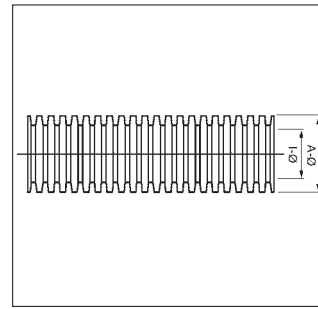
Normal Profile
AHW
High Flex
UFW

Eigenschaften:

- Hohe Wärmeformbeständigkeit
- Enorme Kälteschlagzähigkeit
- Hohe Zähigkeit
- Biegewechselbeständig
- Sehr gute chemische Beständigkeit
- UV-beständig

Anwendungsbereiche:

- Fahrzeugbau
- AHW-Profil: für kleine Biegeradien besonders geeignet



Material:

Polypropylene GM

Temperatur range:

3000 h: -40°C to 105°C
240 h: -40°C to 125°C

Inflammability:

- UL 94: HB
- acc. to FMVSS 302: selfextinguishing

Colour(s)/Designs:

- Black, others on request
- Cutted lengths on request

Characteristics:

- Great shape permanence to heat
- Enourmous cold impact strength
- High strength
- Bending stabile
- Excellent chemical resistance
- UV resistant

Applications:

- Vehicle Industries
- AHW-Profil: for small bending radii recommended

NW	Profil	A mm	I mm	Container / Container				Ring/Coil		
				Art.-Nr. geschlitzt schwarz	VE m	Art.-Nr. ungeschlitzt schwarz	m	Art.-Nr. geschlitzt schwarz	Art.-Nr. ungeschlitzt schwarz	m
	profile	A mm	I mm	Art. no. slit black	PU m	Art. no. unslit black	m	Art. no. slit black	Art. no. unslit black	m
3	Normal/normal	5,1	2,8	1930503	18000	1930903	18000	1929653	1929703	200
4,5	Normal/normal	7,1	5,0	1930504	10000	1930904	9000	1930804	1930854	100
6	Normal/normal	9,2	6,0	1930506	5000	1930906	5000	1930806	1930856	100
7,5	Normal/normal	9,9	6,9	1930507	5000	1930907	5000	1930807	1930857	50
8,5	Normal/normal	11,6	8,5	1930508	4000	1930908	3300	1930808	1930858	50
10	Normal/normal	12,7	10,1	1930510	3300	1930910	3000	1930810	1930860	50
12	Normal/normal	15,6	12,0	1930512	2200	1930912	2200	1930812	1930862	50
13	Normal/normal	15,8	12,9	1930513	2200	1930913	2000	1930813	1930863	50
14	Normal/normal	18,3	14,5	1930514	1700	1930914	1700	1930814	1930864	50
16	Normal/normal	18,8	15,2	1930516	1700	1930916	1500	1930816	1930866	50
17	Normal/normal	21,0	16,8	1930517	1300	1930917	1100	1930817	1930867	50
19	Normal/normal	24,0	19,4	1930519	1000	1930919	700	1930819	1930869	50
22	Normal/normal	25,5	21,8	1930522	900	1930922	700	1930822	1930872	50
23	Normal/normal	28,0	23,7	1930523	700	1930923	650	1930823	1930873	50
26	Normal/normal	31,3	26,4	1930526	550	1930926	500	1930826	1930876	25
29	Normal/normal	33,9	29,3	1930529	500	1930929	450	1930829	1930879	25
37	Normal/normal	42,0	36,7	1930537	300	1930937	250	1930837	1930887	25
50	Normal/normal	53,6	47,8	1930550	200	1930950	150	1930850	1930890	25
4,5	AHW/AHW	7,1	5,0	1929604	10000	1929754	9000	1929654	1929704	100
6	AHW/AHW	9,2	6,0	1929606	5000	1929756	5000	1929656	1929706	100
8,5	AHW/AHW	12,9	8,5	1929608	3300	1929758	3000	1929658	1929708	50
11	AHW/AHW	15,7	11,1	1929611	2200	1929761	2000	1929661	1929711	50
15	AHW/AHW	21,2	15,0	1929615	1300	1929765	1100	1929665	1929715	50
19	AHW/AHW	25,7	19,1	1929619	900	1929769	700	1929669	1929719	50
26	AHW/AHW	31,4	26,3	1929626	500	1929766	450	1929676	1929726	25
34	AHW/AHW	39,5	34,1	1929634	300	1929774	200	1929684	1929734	25
13	High Flex/High Flex	18,4	13,9	1939153	1700	1939143	1700	1939053	1939043	50
19	High Flex/High Flex	24,0	18,8	1939159	900	1939149	700	1939069	1939059	50
23	High Flex/High Flex	28,5	23,5	1939173	600	1939163	500	1939073	1939063	50
4,5	UFW/UFW	7,2	4,7	1952304	9000	1952204	9000	1952104	1952004	100
7,5	UFW/UFW	10,0	6,4	1952307	5000	1952207	5000	1952107	1952007	50
8,5	UFW/UFW	11,9	8,4	1952308	3300	1952208	3300	1952108	1952008	50
10	UFW/UFW	13,0	9,3	1952310	3000	1952210	3000	1952110	1952010	50
13	UFW/UFW	15,8	12,4	1952313	2000	1952213	2000	1952113	1952013	50
17	UFW/UFW	21,1	16,2	1952317	1100	1952217	1100	1952117	1952017	50
19	UFW/UFW	23,6	18,8	1952319	900	1952219	700	1952119	1952019	50
22	UFW/UFW	25,5	20,1	1952322	700	1952222	700	1952122	1952022	50
23	UFW/UFW	28,5	22,6	1952323	650	1952223	650	1952123	1952023	50
26	UFW/UFW	31,4	25,1	1952326	600	1952226	600	1952126	1952026	25
29	UFW/UFW	34,5	28,5	1952329	500	1952229	450	1952129	1952029	25
37	UFW/UFW	42,2	35,5	1952337	250	1952237	250	1952137	1952037	25

**Material:**

Polyamid 6

Temperaturbereich:

3000 h: -40°C bis 120°C

240 h: -40°C bis 150°C

Flammschutz:

- UL 94: HB
- nach FMVSS 302: < 100 mm/min.

Farbe(n)/Ausführungen:

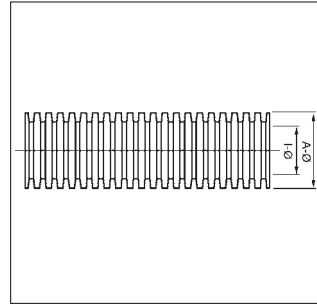
- Schwarz, grau, weitere auf Anfrage
- Stücklängen auf Anfrage

Eigenschaften:

- Kein Unterwickelband bei Verzweigungen und Kabelenden erforderlich
- UV-beständig
- Halogenfrei

Anwendungsbereiche:

- Für hohe mechanische Belastungen
- Motorraum und Karosserie
- Baumaschinen und Maschinen
- Schiffs- und Bahnbau
- Schaltschränke

**Material:**

Polyamide 6

Temperature range:

3000 h: -40°C to 120°C

240 h: -40°C to 150°C

Inflammability:

- UL 94: HB
- acc. to FMVSS 302: < 100 mm/min.

Colour(s)/Designs:

- Black, grey, others on request
- Cutted lengths on request

Characteristics:

- No wrapping tape necessary at cable feeders or cable ends
- UV resistant
- Free of halogen

Applications:

- For high mechanical stresses
- Body section and chassis
- Construction machinery and machinery
- Ship- and trainbuilding
- Switch cabinet

NW	Profil	A mm	I mm	Container / Container								Ring groß/ Coil large								Ring klein/ Coil small							
				Art.-Nr. geschlitzt schwarz		Art.-Nr. ungeschlitzt schwarz		Art.-Nr. ungeschlitzt grau		Art.-Nr. ungeschlitzt schwarz		Art.-Nr. geschlitzt schwarz		Art.-Nr. ungeschlitzt schwarz		Art.-Nr. ungeschlitzt grau		Art.-Nr. geschlitzt schwarz		Art.-Nr. ungeschlitzt schwarz		Art.-Nr. ungeschlitzt grau		Art.-Nr. geschlitzt schwarz		Art.-Nr. ungeschlitzt schwarz	
				Art. no. slit black	m	Art. no. unslit black	m	Art. no. unslit grey	m	Art. no. unslit black	m	Art. no. slit black	m	Art. no. unslit black	m	Art. no. unslit grey	m	Art. no. slit black	m	Art. no. unslit black	m	Art. no. unslit grey	m	Art. no. slit black	m	Art. no. unslit black	m
3	Normal/normal	5,1	2,8	1205503	18000	1200803	18000	-	-	-	-	1205030	1200073	200	-	-	-	-	-	1205045	1200068	100	-	-	-	-	-
4,5	Normal/normal	7,1	5,0	1205504	10000	1200804	9000	-	-	1200061	200	1205045	1200068	100	-	-	-	-	-	1205060	1200069	100	-	-	-	-	-
6	Normal/normal	9,2	6,0	1205506	5000	1200806	5000	-	-	1200021	200	1205060	1200069	100	-	-	-	-	-	1205072	1200070	50	1203907	50	-	-	-
7,5	Normal/normal	10,0	6,7	1205507	5000	1200807	5000	1203957	5000	1200037	250	1205072	1200070	50	1203907	50	-	-	1205080	1200089	50	1203908	50	-	-	-	-
8,5	Normal/normal	11,7	8,4	1205508	4000	1200808	3300	1203958	3300	1200040	250	1205080	1200089	50	1203908	50	-	-	1205102	1200100	50	1203910	50	-	-	-	-
10	Normal/normal	13,0	9,9	1205510	3300	1200810	3000	1203960	3000	1200013	200	1205102	1200100	50	1203910	50	-	-	1205129	1200127	50	1203912	50	-	-	-	-
12	Normal/normal	15,7	12,2	1205512	2200	1200812	2200	1203962	2200	1200064	200	1205129	1200127	50	1203912	50	-	-	1205137	1200135	50	1203913	50	-	-	-	-
13	Normal/normal	15,8	12,7	1205513	2200	1200813	2000	1203963	2000	1200066	200	1205137	1200135	50	1203913	50	-	-	1205145	1200143	50	1203914	50	-	-	-	-
14	Normal/normal	18,5	14,2	1205514	1700	1200814	1700	1203964	1700	1200067	200	1205145	1200143	50	1203914	50	-	-	1205161	1200160	50	-	-	-	-	-	-
16	Normal/normal	18,9	15,0	1205516	1700	1200816	1500	-	-	1200041	150	1205161	1200160	50	-	-	-	-	1205170	1200178	50	1203917	50	-	-	-	-
17	Normal/normal	21,2	16,6	1205517	1300	1200817	1100	1203967	1100	1200016	150	1205170	1200178	50	1203917	50	-	-	1205196	1200194	50	-	-	-	-	-	-
19	Normal/normal	24,3	19,3	1205519	1000	1200819	800	-	-	1200054	100	1205196	1200194	50	-	-	-	-	1205226	1200224	50	1203922	50	-	-	-	-
22	Normal/normal	25,4	21,3	1205522	900	1200822	700	1203972	700	1200022	100	1205226	1200224	50	1203922	50	-	-	1205234	1200232	50	1203923	50	-	-	-	-
23	Normal/normal	28,9	23,2	1205523	700	1200823	650	1203973	650	1200023	100	1205234	1200232	50	1203923	50	-	-	1205269	1200267	25	-	-	-	-	-	-
26	Normal/normal	31,2	25,8	1205526	600	1200826	600	-	-	1200263	50	1205269	1200267	25	-	-	-	-	1205290	1200291	25	1203929	25	-	-	-	-
29	Normal/normal	34,5	29,0	1205529	500	1200829	450	1203979	450	1200029	50	1205290	1200291	25	1203929	25	-	-	1205344	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Normal/normal	39,0	34,0	1205534	300	-	-	-	-	-	-	1205344	-	-	-	-	-	-	1205374	1200372	25	1203937	25	-	-	-	-
37	Normal/normal	42,4	36,0	1205537	300	1200837	250	1203987	250	1200062	30	1205374	1200372	25	1203937	25	-	-	1205501	1200500	25	1203950	25	-	-	-	-
50	Normal/normal	54,0	47,7	1205550	200	1200850	150	1203990	150	1200044	30	1205501	1200500	25	1203950	25	-	-									

Material:

Polyamid 6

Temperaturbereich:

3000 h: -40°C bis 120°C

240 h: -40°C bis 150°C

Flammschutz:

- UL 94: HB
- nach FMVSS 302: < 100 mm/min.

Farbe(n)/Ausführungen:

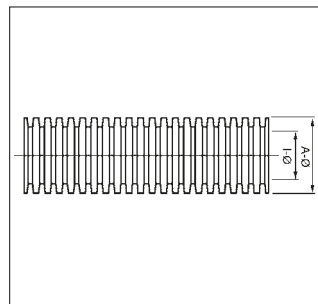
- Schwarz, grau, weitere auf Anfrage
- Stücklängen auf Anfrage

Eigenschaften:

- Kein Unterwickelband bei Verzweigungen und Kabelenden erforderlich
- UV-beständig
- Halogenfrei

Anwendungsbereiche:

- Für hohe mechanische Belastungen
- Motorraum und Karosserie
- Baumaschinen und Maschinen
- Schiffs- und Bahnbau
- Schaltschränke

**Material:**

Polyamide 6

Temperature range:

3000 h: -40°C to 120°C

240 h: -40°C to 150°C

Inflammability:

- UL 94: HB
- acc. to FMVSS 302: < 100 mm/min.

Colour(s)/Designs:

- Black, grey, others on request
- Cutted lengths on request

Characteristics:

- No wrapping tape necessary at cable feeders or cable ends
- UV resistant
- Free of halogen

Applications:

- For high mechanical stresses
- Body section and chassis
- Construction machinery and machinery
- Ship- and trainbuilding
- Switch cabinet

NW mm	Profil mm	A	I	Container / Container				Ring groß/Coil large				Ring klein/Coil small					
				Art.-Nr. geschlitzt schwarz	m	Art.-Nr. ungeschlitzt schwarz	m	Art.-Nr. ungeschlitzt schwarz	m	Art.-Nr. perforiert schwarz	m	Art.-Nr. geschlitzt schwarz	Art.-Nr. ungeschlitzt schwarz	Art.-Nr. ungeschlitzt grau	m	Art.-Nr. perforiert schwarz	m
NW mm	profile mm	A	I	Art. no. slit black	m	Art. no. unslit black	m	Art. no. unslit black	m	Art. no. perforated black	m	Art. no. slit black	Art. no. unslit black	Art. no. unslit grey	m	Art. no. perforated black	m
4,5	UFW/UFW	7,3	4,7	1229304	10000	1229204	9000	1229001	200	-	-	1229104	1229004	1229700	100	-	-
7,5	UFW/UFW	10,1	6,3	1229307	5000	1229207	5000	1229002	250	-	-	1229107	1229007	1229701	50	-	-
8,5	UFW/UFW	12,0	8,2	1229308	4000	1229208	3300	1229003	250	1202630	250	1229108	1229008	1229702	50	1202610	50
10	UFW/UFW	13,1	9,3	1229310	3300	1229210	3000	1229011	200	1202631	200	1229110	1229010	1229703	50	1202611	50
13	UFW/UFW	15,9	12,0	1229313	2200	1229213	2000	1229014	200	1202632	200	1229113	1229013	1229704	50	1202612	50
17	UFW/UFW	21,2	16,0	1229317	1300	1229217	1100	1229005	150	1202633	150	1229117	1229017	1229705	50	1202613	50
19	UFW/UFW	23,7	18,6	1229319	900	1229219	700	1228006	100	-	-	1229119	1229019	1229711	50	-	-
22	UFW/UFW	25,7	19,9	1229322	800	1229222	700	1229012	100	1202634	100	1229122	1229022	1229710	50	1202614	50
23	UFW/UFW	28,6	22,2	1229323	700	1229223	650	1229015	100	-	-	1229123	1229023	1229706	50	-	-
26	UFW/UFW	31,5	24,9	1229326	600	1229226	600	1229016	50	-	-	1229126	1229026	1229707	25	-	-
29	UFW/UFW	34,6	28,4	1229329	500	1229229	450	1229020	50	-	-	1229129	1229029	1229708	25	-	-
37	UFW/UFW	42,3	35,4	1229337	300	1229237	250	1229021	30	-	-	1229137	1229037	1229709	25	-	-

PA6 Leicht

Normalprofil

RoHS

Material:

Polyamid 6

Temperaturbereich:

3000 h: -40°C bis 120°C

240 h: -40°C bis 150°C

Flammschutz:

- UL 94: HB
- nach FMVSS 302: < 100 mm/min.

Farbe(n)/Ausführungen:

- Schwarz, weitere auf Anfrage
- Stücklängen auf Anfrage

PA6 Light

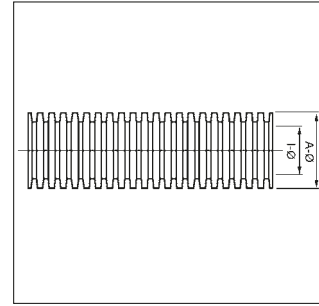
Normal Profile

Eigenschaften:

- Kein Unterwickelband bei Verzweigungen und Kabelenden erforderlich
- UV-beständig
- Halogenfrei

Anwendungsbereiche:

- Für geringe mechanische Belastungen
- Motorraum und Karosserie
- Baumaschinen und Maschinen
- Schiffs- und Bahnbau
- Schaltschränke



Material:

Polyamide 6

Temperature range:

3000 h: -40°C to 120°C

240 h: -40°C to 150°C

Inflammability:

- UL 94: HB
- acc. to FMVSS 302: < 100 mm/min.

Colour(s)/Designs:

- Black, others on request
- Cutted lengths on request

Characteristics:

- No wrapping tape necessary at cable feeders or cable ends
- UV resistant
- Free of halogen

Applications:

- For minor mechanical stresses
- Body section and chassis
- Construction machinery and machinery
- Ship- and trainbuilding
- Switch cabinet

NW	Profil	A mm	I mm	Container / Container		Ring groß/Coil large		Ring klein/Coil small		Art.-Nr. geschlitzt schwarz	Art.-Nr. ungeschlitzt schwarz	m
				Art.-Nr. geschlitzt schwarz	m	Art.-Nr. ungeschlitzt schwarz	m	Art.-Nr. geschlitzt schwarz	m			
NW	profile	A mm	I mm	Art. no. slit black	m	Art. no. unslit black	m	Art. no. slit black	m	Art. no. unslit black	m	m
7,5	Normal/normal	10,0	6,7	1213107	5000	1212607	5000	1212923	250	1213007	1212079	50
8,5	Normal/normal	11,5	8,5	1213108	4000	1212608	3300	1212924	250	1213008	1212850	50
10	Normal/normal	13,2	10,1	1213110	3300	1212610	3000	1212919	200	1213010	1212109	50
12	Normal/normal	15,7	12,5	1213112	2200	1212612	2200	1212925	200	1213012	1212125	50
13	Normal/normal	16,0	13,0	1213113	2200	1212613	2000	1212926	200	1213013	1212133	50
14	Normal/normal	18,5	14,5	1213114	1700	1212614	1700	1212920	200	1213014	1212141	50
16	Normal/normal	18,9	15,4	1213116	1700	1212616	1100	1212927	150	1213016	1212160	50
17	Normal/normal	21,2	17,0	1213117	1300	1212617	1100	1212921	150	1213017	1212176	50
19	Normal/normal	24,3	19,5	1213119	1000	1212619	800	1212928	100	1213019	1212192	50
22	Normal/normal	25,6	21,6	1213122	900	1212622	700	1212929	100	1213022	1212222	50
23	Normal/normal	28,4	23,5	1213123	700	1212623	650	1212930	100	1213023	1212230	50
26	Normal/normal	31,2	26,1	1213126	600	1212626	600	1212931	50	1213026	1212260	50
29	Normal/normal	34,5	29,4	1213129	500	1212629	450	1212932	50	1213029	1212290	25
34	Normal/normal	39,9	34,1	1213134	300	1212634	250	-	-	1213034	1212341	25
37	Normal/normal	42,2	36,7	1213137	300	1212637	250	-	-	1213037	1212370	25
50	Normal/normal	54,0	48,1	1213150	200	1212650	150	-	-	1213050	1212508	25

PA6 Schwer

Normalprofil Grob

RoHS

Material:

Polyamid 6

Temperaturbereich:

3000 h: -40°C bis 120°C
240 h: -40°C bis 150°C

Flammschutz:

- UL 94: HB
- nach FMVSS 302: $< 100 \text{ mm/min.}$

Farbe(n)/Ausführungen:

- Schwarz, weitere auf Anfrage
- Stücklängen auf Anfrage

POLYFLEX®

PA6 Heavy

Normal Profile Rough

Eigenschaften:

- Kein Unterwickelband bei Verzweigungen und Kabelenden erforderlich
- UV-beständig
- Halogenfrei

Anwendungsbereiche:

- Für hohe mechanische Belastungen
- Motorraum und Karosserie
- Baumaschinen und Maschinen
- Schiffs- und Bahnbau
- Schaltschränke

Material:

Polyamide 6

Temperature range:

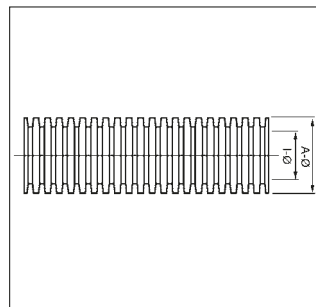
3000 h: -40°C to 120°C
240 h: -40°C to 150°C

Inflammability:

- UL 94: HB
- acc. to FMVSS 302: < 100 mm/min.

Colour(s)/Designs:

- Black, others on request
- Cutted lengths on request



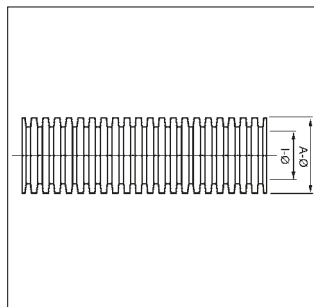
Characteristics:

- No wrapping tape necessary at cable feeders or cable ends
- UV resistant
- Free of halogen

Applications:

- For high mechanical stresses
- Body section and chassis
- Construction machinery and machinery
- Ship- and trainbuilding
- Switch cabinet

[illegible]



RoHS



NF F 16-101: I3+F2
18.0370

EN45545: R22 HL2 - R23 HL3
18.0370

Material:

Polyamid 6

Temperaturbereich:

3000 h: -40°C bis 120°C

240 h: -40°C bis 150°C

Flammschutz:

- UL 94: V0
- nach FMVSS 302: selbstverlöschend

Farbe(n)/Ausführungen:

- Schwarz, grau, weitere auf Anfrage
- Stücklängen auf Anfrage
- Container auf Anfrage

Eigenschaften:

- Kein Unterwickelband bei Verzweigungen und Kabelenden erforderlich
- UV-beständig
- Halogenfrei

Anwendungsbereiche:

- Für hohe mechanische Belastungen
- Motorraum und Karosserie
- Baumaschinen und Maschinen
- Schiffs- und Bahnbau
- Schaltschränke

Material:

Polyamide 6

Temperature range:

3000 h: -40°C to 120°C

240 h: -40°C to 150°C

Inflammability:

- UL 94: V0
- acc. to FMVSS 302: selfextinguishing

Colour(s)/Designs:

- Black, grey, others on request
- Cutted lengths on request
- Container on request

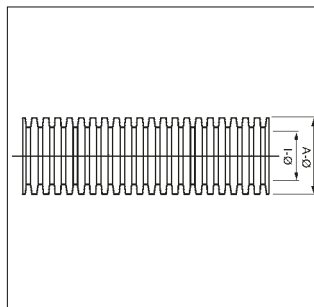
Characteristics:

- No wrapping tape necessary at cable feeders or cable ends
- UV resistant
- Free of halogen

Applications:

- For high mechanical stresses
- Body section and chassis
- Construction machinery and machinery
- Ship- and trainbuilding
- Switch cabinet

[illegible]



Material:

Polypropylen mit Brandschutz

Temperaturbereich:

3000 h: -40°C bis 125°C

500 h: -40°C bis 135°C

240 h: -40°C bis 150°C

Flammschutz:

- UL 94: HB
- nach FMVSS 302: selbstverlöschend

Farbe(n)/Ausführungen:

- Schwarz, weitere auf Anfrage
- Stücklängen auf Anfrage

Eigenschaften:

- Hohe Zähigkeit
- Biegewechselbeständig
- Sehr hohe Kälteschlagzähigkeit
- UV-beständig

Anwendungsbereiche:

- Fahrzeugbau
- Innenraum, Karosserie und Motor
- AHW-Profil: für kleine Biegeradien besonders geeignet

Material:

Polypropylene with fire protection

Temperature range:

3000 h: -40°C to 125°C

500 h: -40°C to 135°C

240 h: -40°C to 150°C

Inflammability:

- UL 94: HB
- acc. to FMVSS 302: selfextinguishing

Colour(s)/Designs:

- Black, others on request
- Cutted lengths on request

Characteristics:

- High strength
- Bending stabile
- Very high cold impact strength
- UV resistant

Applications:

- Vehicle Industries
- Interior, chassis and body section
- AHW-Profile: for small bending radii recommended

[illegible]

PPmod

Normalprofil
AHW
UFW

RoHS

ADR GGVS
(UFW)

Material:

Polypropylen modifiziert

Temperaturbereich:

3000 h: -40°C bis 135°C
500 h: -40°C bis 150°C

Flammschutz:

- nach FMVSS 302: selbstverlöschend
- Brennrate 0 nach DIN 75200

Farbe(n)/Ausführungen:

- Schwarz, auf Anfrage: blau, orange, grau, rot, gelb
- Stücklängen auf Anfrage

PPmod

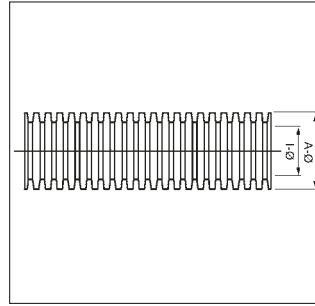
Normal Profile
AHW
UFW

Eigenschaften:

- Längsschlitz bleibt nach Montage geschlossen
- Gewichtsersparnis durch kleinste NW
- Kein Unterwickeln bei Verzweigungen und Kabelenden erforderlich

Anwendungsbereiche:

- Fahrzeugbau
- Motorraum und Karosserie
- AHW-Profil: für kleine Biegeradien besonders geeignet



Material:

Polypropylene modified

Temperature range:

3000 h: -40°C to 135°C
500 h: -40°C to 150°C

Inflammability:

- acc. to FMVSS 302: selfextinguishing
- Burningrate 0 acc. to DIN 75200

Colour(s)/Designs:

- Black, on request: blue, orange, grey, red, yellow
- Cutted lengths on request

Characteristics:

- Longitudinal slit stays closed after assembly
- Reduction in weight by using the smallest NW
- No wrapping tape necessary at cable feeders or cable ends

Applications:

- Vehicle Industries
- Body section and chassis
- AHW-Profil: for small bending radii recommended

2.1

NW	Profil	A mm	l mm	Container / Container		Ring groß/Coil large		Ring klein/Coil small	
				Art.-Nr. geschlitzt schwarz	m	Art.-Nr. ungeschlitzt schwarz	m	Art.-Nr. geschlitzt schwarz	Art.-Nr. ungeschlitzt schwarz
NW	profile	A mm	l mm	Art. no. slit black	m	Art. no. unslit black	m	Art. no. slit black	Art. no. unslit black
3	Normal/normal	5,1	2,8	1950003	18000	1950053	18000	-	-
4,5	Normal/normal	7,1	5,0	1950004	10000	1950054	9000	1926251	200
6	Normal/normal	9,2	6,0	1950006	5000	1950055	5000	1926159	200
7,5	Normal/normal	9,9	6,9	1950007	5000	1950056	5000	1926157	250
8,5	Normal/normal	11,6	8,5	1950008	4000	1950057	3000	1926166	250
10	Normal/normal	12,7	10,1	1950010	3300	1950058	3000	1926098	200
12	Normal/normal	15,6	12,0	1950012	2200	1950059	2000	1926167	200
13	Normal/normal	15,8	12,9	1950013	2200	1950060	2000	1926133	200
14	Normal/normal	18,3	14,5	1950014	1700	1950061	1700	1926168	200
16	Normal/normal	18,8	15,2	1950016	1500	1950062	1500	1926169	150
17	Normal/normal	21,0	16,8	1950017	1300	1950063	1100	1926174	150
19	Normal/normal	24,0	19,4	1950019	1000	1950064	1000	1926177	100
22	Normal/normal	25,5	21,8	1950022	800	1950065	700	1926225	100
23	Normal/normal	28,0	23,7	1950023	700	1950066	700	1926178	100
26	Normal/normal	31,3	26,4	1950026	600	1950067	600	1926179	50
29	Normal/normal	33,9	29,3	1950029	500	1950068	500	1926180	50
37	Normal/normal	42,0	36,7	1950037	300	1950069	300	1926181	30
50	Normal/normal	53,6	47,8	1950050	200	1950070	200	1926182	30
4,5	AHW/AHW	7,1	5,0	1950104	10000	1950704	9000		1927304
6	AHW/AHW	9,2	6,0	1950106	5000	1950706	5000		1927306
8,5	AHW/AHW	12,9	8,5	1950108	3300	1950708	3000		1927308
11	AHW/AHW	15,7	11,1	1950111	2200	1950711	2000		1927311
15	AHW/AHW	21,2	15,0	1950115	1300	1950715	1100		1927315
19	AHW/AHW	25,7	19,1	1950119	900	1950719	700		1927319
26	AHW/AHW	31,4	26,3	1950126	500	1950726	450		1927326
34	AHW/AHW	39,5	34,1	1950134	300	1950734	250		1927334
4,5	UFW/UFW	7,2	4,7	1949344	10000	1949404	9000	1949004	200
7,5	UFW/UFW	10,0	6,4	1949347	5000	1949407	5000	1949007	250
8,5	UFW/UFW	11,9	8,4	1949348	4000	1949408	3300	1949008	250
10	UFW/UFW	13,0	9,3	1949350	3300	1949410	3000	1949010	200
13	UFW/UFW	15,8	12,4	1949353	2200	1949413	2000	1949013	200
17	UFW/UFW	21,1	16,2	1949357	1300	1949417	1100	1949017	150
19	UFW/UFW	23,6	18,8	1949359	900	1949419	700	1949019	100
22	UFW/UFW	25,5	20,1	1949362	800	1949422	700	1949022	100
23	UFW/UFW	28,5	22,6	1949363	700	1949423	650	1949023	100
26	UFW/UFW	31,4	25,1	1949366	600	1949426	600	1949026	50
29	UFW/UFW	34,5	28,5	1949369	500	1949429	450	1949029	50
37	UFW/UFW	42,2	35,5	1949377	300	1949437	250	1949038	30
									1949304
									1949204
									1949307
									1949207
									1949308
									1949208
									1949310
									1949210
									1949313
									1949213
									1949317
									1949217
									1949319
									1949219
									1949322
									1949222
									1949323
									1949223
									1949326
									1949226
									1949329
									1949229
									1949337
									1949237