

Catalog

Русский | English

- Protection
- Connection
- Air & Fluid





Our Technology. Your Success.

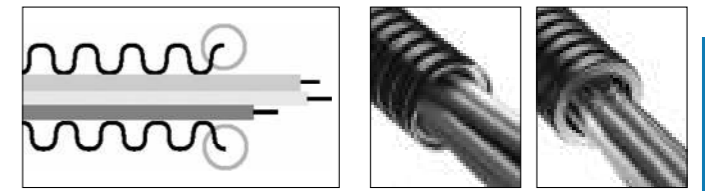
Wellschlauch-Eigenschaften/ Corrugated Tubes Characteristics

Материал material	Температура °C temperature °C	Профили profiles	Огнестойкость согласно FMVSS 302 Inflammability acc. to FMVSS 302	UL 94: UL 94:
Poly-Tyl (LD-PE) Полиэтилен Polyethylene	80 -40	Стандарт	< 100 мм/мин. / < 100 mm/min.	HB
		Gigant	< 100 мм/мин. / < 100 mm/min.	
PA 12 Полиамид 12 Polyamide 12	100 -40	Стандарт	< 100 мм/мин. / < 100 mm/min.	HB
PP Полипропилен Polypropylene	105 -40	Стандарт	< 100 мм/мин. / < 100 mm/min.	HB
		АНВ (Автомобильная)	< 100 мм/мин. / < 100 mm/min.	
		High Flex	< 100 мм/мин. / < 100 mm/min.	
		UFW (Ультра плоская)	< 100 мм/мин. / < 100 mm/min.	
PP GM Полипропилен Polypropylene	105 -40	Стандарт	самозатухающий / selfextinguishing	HB
		АНВ (Автомобильная)	самозатухающий / selfextinguishing	
		High Flex	самозатухающий / selfextinguishing	
		UFW (Ультра плоская)	самозатухающий / selfextinguishing	
PA 6 HB Полиамид 6 Polyamide 6	120 -40	Стандарт	< 100 мм/мин. / < 100 mm/min.	HB
		UFW (Ультра плоская)	< 100 мм/мин. / < 100 mm/min.	
		Легкий / Light	< 100 мм/мин. / < 100 mm/min.	
		Тяжелый / Heavy	< 100 мм/мин. / < 100 mm/min.	
PA 6 VO Полиамид 6 Polyamide 6	120 -40	Стандарт	самозатухающий / selfextinguishing	VO
		UFW (Ультра плоская волна)	самозатухающий / selfextinguishing	
TPU (PUR) Термопластичный полиуретан Thermoplastic PolyurethanePP-	125 -40	Gigant	< 100 мм/мин. / < 100 mm/min.	HB
PP-BS Полипропилен Polypropylene	125 -40	Стандарт	самозатухающий / selfextinguishing	HB
		АНВ (Автомобильная)	самозатухающий / selfextinguishing	
		High Flex	самозатухающий / selfextinguishing	
		UFW (Ультра плоская)	самозатухающий / selfextinguishing	
		JIS (Японский промышленный)	самозатухающий / selfextinguishing	
		Самозакрывающийся / self-Zакрывающийся / lockable	самозатухающий / selfextinguishing	
mod Полипропилен модифицированный Polypropylene modified	135 -40	Стандарт	самозатухающий / selfextinguishing	V2
		АНВ (Автомобильная)	самозатухающий / selfextinguishing	
		UFW (Ультра плоская)	самозатухающий / selfextinguishing	
		Gigant	самозатухающий / selfextinguishing	
		Самозакрывающийся / self-Закрывающийся / lockable	самозатухающий / selfextinguishing	
		Стандарт	самозатухающий / selfextinguishing	
PAER Полипропилен 6 модифицированный Polypropylene 6 modified	150 -40	Стандарт	самозатухающий / selfextinguishing	HB
		АНВ (Автомобильная)	самозатухающий / selfextinguishing	
		High Flex	самозатухающий / selfextinguishing	
		UFW (Ультра плоская)	самозатухающий / selfextinguishing	
		Самозакрывающийся / selfclosing	самозатухающий / selfextinguishing	
		Закрывающийся / lockable	самозатухающий / selfextinguishing	
TPE (Hytrel) Термопластичный эластомер Thermoplastic Elastomere	150 -40	Стандарт с защитой от огня / with fire protection	самозатухающий / selfextinguishing	-
		Стандарт без защиты от огня / no fire protection	< 100 мм/мин. / < 100 mm/min.	
TPC-EE (Arnitel) Термопластичный эластомер Thermoplastic Elastomere	175 -40	Стандарт	< 100 мм/мин. / < 100 mm/min.	-
		АНВ (Автомобильная)	самозатухающий / selfextinguishing	
		UFW (Ультра плоская)	самозатухающий / selfextinguishing	
ETFE-TOP 200 Этилентетрафторэтилен Ethylenetrafluorethylene	200 -40	Стандарт	самозатухающий / selfextinguishing	VO
PFA-TOP 240 Перфторалкокси Сополимер Perfluoralkoxy Copolymer	240 -40	Стандарт	самозатухающий / selfextinguishing	VO
PFA-TOP 250 Перфторалкокси Сополимер Perfluoralkoxy Copolymer	250 -40	Стандарт	самозатухающий / selfextinguishing	VO
PFA-TOP 260 Перфторалкокси Сополимер Perfluoralkoxy Copolymer	260 -40	Стандарт	самозатухающий / selfextinguishing	VO

Свойства гофротрубок / Corrugated Tubes Characteristics

Материал material	Гибкость flexibility	механическая защита mechanical protection
Poly-Tyl (LD-PE)	●●●●●○	●●●●●○
PA 12	●●●●●○	●●●●●○
PP	●●●●●○	●●●●●○
	●●●●●○	●●●●●○
	●●●●●○	●●●●●○
	●●●●●○	●●●●●○
PP GM	●●●●●○	●●●●●○
	●●●●●○	●●●●●○
	●●●●●○	●●●●●○
	●●●●●○	●●●●●○
PA 6 HB	●●●●●○	●●●●●○
	●●●●●○	●●●●●○
	●●●●●○	●●●●●○
	●●●●●○	●●●●●○
PA 6 VO	●●●●●○	●●●●●○
	●●●●●○	●●●●●○
TPU (PUR)	●●●●●○	●●●●●○
PP-BS	●●●●●○	●●●●●○
	●●●●●○	●●●●●○
	●●●●●○	●●●●●○
	●●●●●○	●●●●●○
	●●●●●○	●●●●●○
	●●●●●○	●●●●●○
PPmod	●●●●●○	●●●●●○
	●●●●●○	●●●●●○
	●●●●●○	●●●●●○
	●●●●●○	●●●●●○
	●●●●●○	●●●●●○
	●●●●●○	●●●●●○
PAER	●●●●●○	●●●●●○
	●●●●●○	●●●●●○
	●●●●●○	●●●●●○
	●●●●●○	●●●●●○
	●●●●●○	●●●●●○
	●●●●●○	●●●●●○
TPE (Hytrel)	●●●●●○	●●●●●○
TPC-EE (Arnitel)	●●●●●○	●●●●●○
	●●●●●○	●●●●●○
	●●●●●○	●●●●●○
ETFE-TOP 200	●●●●●○	●●●●●○
PFA-TOP 240	●●●●●○	●●●●●○
PFA-TOP 250	●●●●●○	●●●●●○
PFA-TOP 260	●●●●●○	●●●●●○

Надрез волны/ Cut on the crest



На всех гофротрубках Шлеммер производится надрез волны.
Преимущество:
Расположенная снаружи кромка предотвращает повреждение находящихся внутри проводов.

All Schlemmer corrugated tubes are cut on the crest.
Advantage:
This avoids the abrasion of insulating wires.

Исполнения / Designs:

Единицы упаковки:

- Контейнер

- Кольца

- В штуках

Исполнения:

- Разрезное

- Закрытое

- Перфорированное

Материалы:
Другие материалы по запросу

Package units:

- Container

- Coils (Rings)

- Cutted lengths

Designs:

- Slit

- Unslit

- Perforated

Materials:
Further Materials on request

●●●●●○ = Максимум

Профили гофротрубок Corrugated Tube Profiles

2.1

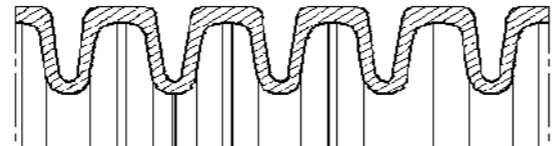
Профиль с защитой от грызунов
Marten proof profile

- Упругость
- Минимальное отверстие разреза
- Применяются разветвители и аксессуары Шлеммер

дополнительно для ETFE:

- Высокая термостойкость
- Высокая ударная прочность на изгиб
- Высокая химическая стойкость

- Marten bite proof
- Minimum slit opening
- Schlemmer Manifolds and Accessories usable additionally for ETFE:
- High temperature resistance
- High bending strength
- High chemical resistance



POLYFLEX®
Poly-Tyl (LD-PE)

Стандартный профиль

RoHS

Материал:
Полиэтилен LD-PE
Диапазон температур:
3000 ч: -40°C до 80°C
240 ч: -40°C до 105°C

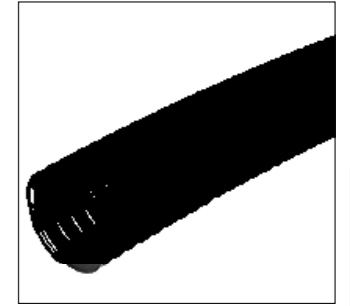
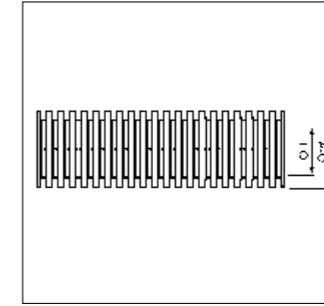
Огнестойкость:
• UL 94: HB
• согласно FMVSS 302: < 100 мм/мин.

Цвет(а)/Исполнения:
• черный, серый, другие по запросу
• длина по запросу

Свойства:
• высокая ударная прочность на холоде и удлинение при разрыве
• высокая прочность
• устойчивость к переменной изгибающей нагрузке
• высокая химическая стойкость
• Устойчивость к кислотам
• Повышенная гибкость

POLYFLEX®
Poly-Tyl (LD-PE)

Normal Profile



Область применения:
• распределительные шкафы
• производство бытовых приборов
• нагревательные приборы и климатическое оборудование
• электротехническая промышленность
• судостроение и производство подвижных составов

Material:
Polyethylene LD-PE
Temperature range:
3000 h: -40°C to 80°C
240 h: -40°C to 105°C
Inflammability:
• UL 94: HB
• acc. to FMVSS 302: < 100 mm/min.

Colour(s)/Designs:
• Black, grey, others on request
• Cutted lengths on request

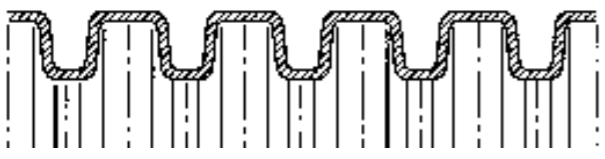
Characteristics:
• High cold impact strength and ultimate elongation
• High strength
• Bending stable
• Excellent chemical resistance
• Acid-proof
• Very flexible

Applications:
• Switch cabinets
• Home appliance industry
• Heating and airconditioning installations
• Electrical industry
• Ship and train building

2.1

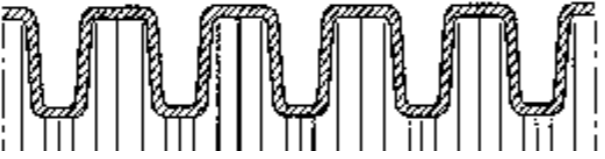
Стандарт
• Экономичная гофротрубка
• Малый наружный диаметр
• Применяются разветвители и аксессуары Шлеммер

Normal
• Most economical tube
• Small outer diameter
• Schlemmer Manifolds and Accessories usable




AHW
• Высокое сопротивление сжатию
• Повышенная гибкость
• Применяются разветвители и аксессуары Шлеммер

Automotive High Wave
• High pressure strength
• Very flexible
• Schlemmer Manifolds and Accessories usable



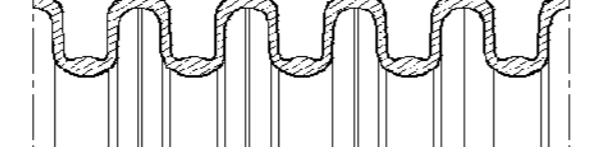
UFW
• Плоская внутренняя волна для защиты проводов от вибрации
• Большая внутренняя площадь контакта
• Хорошая гибкость при сгибании на малый радиус
• Высокое сопротивление сжатию
• Применяются разветвители и аксессуары Шлеммер

Ultra Flat Wave
• Flat inner wave as vibration protection for wires
• Big inner contact surface
• Excellent Flexibility for small bending radii
• High pressure strength
• Schlemmer Manifolds and Accessories usable



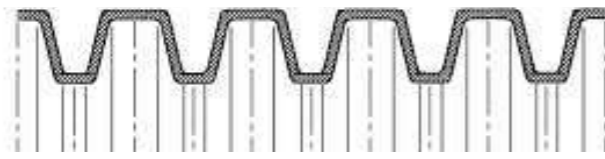
High Flex
• Высокое сопротивление сжатию
• Хорошая гибкость
• Стандартные разветвители и аксессуары Шлеммер не применяются
• Специальные аксессуары по запросу

High Flex
• High pressure strength
• Very flexible
• Schlemmerstandard Manifolds and Accessories not usable
• Special Accessories on request



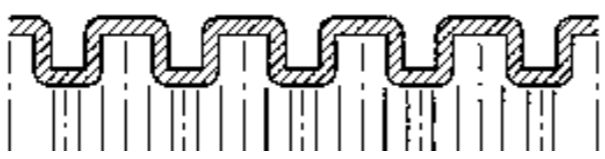
JIS
• Соответствие японским стандартам
• Малый наружный диаметр
• Свойства схожие со стандартным профилем
• Стандартные разветвители и аксессуары Шлеммер не применяются
• Специальные аксессуары по запросу

Japanese Industrial Standard
• Corresponds with Japanese Standards
• Small outer diameter
• Characteristics similar as Normal Profile
• Schlemmerstandard Manifolds and Accessories not usable
• Special Accessories on request



Грубый
• Высокая ударная прочность
• Малый радиус сгиба
• Высокое сопротивление сжатию
• С толстой оболочкой
• Применяются разветвители и аксессуары Шлеммер

Rough
• High impact resistance
• Small bending radius
• High pressure strength
• Thick walled
• Schlemmer Manifolds and Accessories usable



Н. диам.	Профиль	A	l	Кольцо/Coil		
				№ арт. мм черный	№ арт. неразрезной серый	Ед.уп. м
NW	profile	A mm	l mm	Art. no. unslit black	Art. no. unslit grey	PU m
7,5	Стандарт/normal	9,9	6,5	1919899	-	50
8,5	Стандарт/normal	11,3	8,4	1919902	1919805	50
10	Стандарт/normal	13,1	9,8	1919903	1919806	50
12	Стандарт/normal	15,6	11,6	1919890	1919807	50
13	Стандарт/normal	15,8	12,3	1919911	1919814	50
14	Стандарт/normal	18,3	14,1	1919912	1919815	50
16	Стандарт/normal	18,6	14,7	1919913	1919816	50
17	Стандарт/normal	20,8	16,3	1919920	1919822	50
19	Стандарт/normal	24,0	19,1	1919925	-	50
22	Стандарт/normal	25,4	21,2	1919938	1919830	50
23	Стандарт/normal	28,1	22,5	1919946	1919849	50
26	Стандарт/normal	31,0	25,5	1919947	1919850	25
29	Стандарт/normal	34,2	29,0	1919954	1919857	25
37	Стандарт/normal	41,6	35,9	1919962	1919865	25
50	Стандарт/normal	53,3	47,1	1919970	1919873	25

PA12

Стандартный профиль

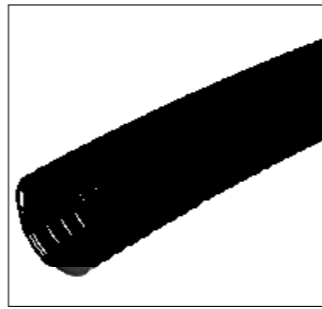
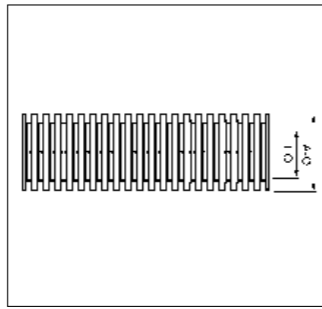
RoHS

Материал: полиамид 12
 Диапазон температур: 3000 ч: -40°C до 100°C
 240 ч: -40°C до 130°C
 Огнестойкость:
 • UL 94: HB
 • согласно FMVSS 302: < 100 мм/мин.
 Цвет(а)/Исполнения:
 • черный, серый, другие по запросу
 • длина по запросу

PA12

Normal Profile

Свойства:
 • высокая ударная прочность на холоде
 • высокая прочность
 • устойчивость к переменной изгибающей нагрузке
 • высокая химическая стойкость
 • хорошая гибкость
 • устойчив к ультрафиолету согласно DIN EN ISO 8580
 • без галогена
 • высокая точность размеров
 • хорошие механические свойства
 Область применения:
 • автомобилестроение
 • станкостроение
 • производство бытовых приборов
 • нагревательные приборы и климатическое оборудование



Material: Polyamide 12
 Temperature range: 3000 h: -40°C to 100°C
 240 h: -40°C to 130°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:
 • High cold impact strength
 • High strength
 • Bending stabile
 • Excellent chemical resistance
 • Highly flexible
 • UV resistant acc. to DIN EN ISO 8580
 • Free of halogen
 • High accurate to gauge
 • Good mechanical properties
 Applications:
 • Vehicle Industries
 • Machine building
 • Home appliance industry
 • Heating and air condition technology

Н. диам.	Профиль	A	I	Кольцо/Coil		
				№ арт. мм черный	№ арт. неразрезн. серый	Ед.уп. неразрезн. м
NW	profile	A mm	I mm	Art. no. unslit black	Art. no. unslit grey	PU m
4,5	Стандарт/normal	7,1	5,0	-	1240040	100
7,5	Стандарт/normal	10,0	6,9	1240607	1240072	50
8,5	Стандарт/normal	11,7	8,4	1240608	1240080	50
10	Стандарт/normal	13,0	9,9	1240610	1240102	50
12	Стандарт/normal	15,7	12,2	1240612	1240129	50
13	Стандарт/normal	15,8	12,7	1240613	1240137	50
14	Стандарт/normal	18,5	14,2	1240614	1240145	50
17	Стандарт/normal	21,2	16,6	1240617	1240170	50
22	Стандарт/normal	25,4	21,4	1240622	1240226	50
23	Стандарт/normal	28,3	23,2	1240623	1240234	50
29	Стандарт/normal	34,5	29,0	1240629	1240293	25
37	Стандарт/normal	42,4	36,0	1240637	1240374	25
50	Стандарт/normal	54,0	47,7	1240650	1240501	25

PP

Стандартный профиль
 AHW
 High Flex
 UFW

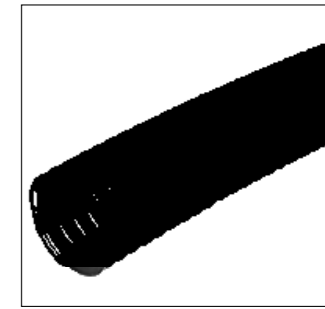
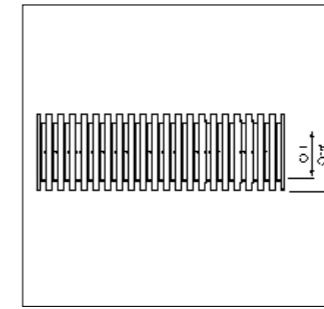
RoHS

Материал: полипропилен
 Диапазон температур: 3000 ч: -40°C до 105°C
 350 ч: -40°C до 135°C
 Огнестойкость:
 • UL 94: HB
 • согласно FMVSS 302: < 100 мм/мин.
 Цвет(а)/Исполнения:
 • черный, другие по запросу
 • длина по запросу

PP

Normal Profile
 AHW
 High Flex
 UFW

Свойства:
 • высокая теплостойкость
 • огромная холодная ударная вязкость
 • высокая прочность
 • устойчивость к переменной изгибающей нагрузке
 • высокая химическая стойкость
 • устойчив к ультрафиолету согласно DIN EN ISO 8580
 Область применения:
 • автомобилестроение
 • профиль AHW: особенно подходит при малом радиусе сгиба



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
 • Enormous cold impact strength
 • High strength
 • Bending stabile
 • Excellent chemical resistance
 • UV resistant acc. to DIN EN ISO 8580
 Applications:
 • Vehicle Industries
 • AHW-Profile: for small bending radii recommended

Н. диам.	Профиль	A	I	Контейнер/Container						Кольцо/Coil		
				№ арт. разрезной черный	Ед.уп. м	№ арт. неразрезной черный	Ед.уп. м	№ арт. разрезной черный	№ арт. неразрезной черный	Ед.уп. м		
NW	profile	A mm	I mm	Art. no. slit black	PU m	Art. no. unslit black	PU m	Art. no. slit black	Art. no. unslit black	PU m		
3	Стандарт/normal	5,1	2,8	1951003	18000	1951139	18000	1926653	1926603	200		
4,5	Стандарт/normal	7,1	5,0	1951004	10000	1951140	9000	1926654	1926604	100		
6	Стандарт/normal	9,2	6,0	1951006	5000	1951141	5000	1926656	1926606	100		
7,5	Стандарт/normal	9,9	6,9	1951007	5000	1951142	5000	1926657	1926607	50		
8,5	Стандарт/normal	11,6	8,5	1951008	4000	1951143	3300	1926658	1926608	50		
10	Стандарт/normal	12,7	10,1	1951010	3300	1951144	3000	1926660	1926610	50		
12	Стандарт/normal	15,6	12,0	1951012	2200	1951145	2200	1926662	1926612	50		
13	Стандарт/normal	15,8	12,9	1951013	2200	1951146	2000	1926663	1926613	50		
14	Стандарт/normal	18,3	14,5	1951014	1700	1951147	1700	1926664	1926614	50		
16	Стандарт/normal	18,8	15,2	1951016	1500	1951148	1500	1926666	1926616	50		
17	Стандарт/normal	21,0	16,8	1951017	1300	1951149	1100	1926667	1926617	50		
19	Стандарт/normal	24,0	19,4	1951019	1000	1951150	800	1926669	1926619	50		
22	Стандарт/normal	25,5	21,8	1951022	900	1951151	700	1926672	1926622	50		
23	Стандарт/normal	28,0	23,7	1951023	700	1951152	650	1926673	1926623	50		
26	Стандарт/normal	31,3	26,4	1951026	600	1951153	600	1926676	1926626	25		
29	Стандарт/normal	33,9	29,3	1951029	500	1951154	450	1926679	1926629	25		
37	Стандарт/normal	42,0	36,7	1951037	300	1951155	250	1926687	1926637	25		
50	Стандарт/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

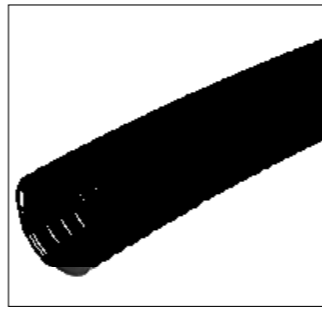
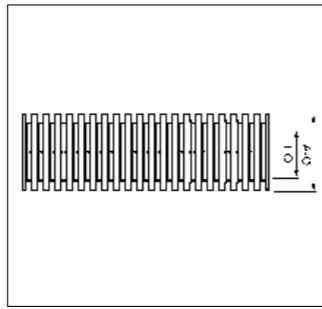
Стандартный профиль
AHW
High Flex
UFW

RoHS



PP GM

Normal Profile
AHW
High Flex
UFW



Материал: полипропилен GM
Диапазон температур: 3000 ч: -40°C до 105°C
240 ч: -40°C до 125°C
Огнестойкость: • UL 94: HB
• согласно FMVSS 302: самозатухающий
Цвет(а)/Исполнения: • черный, другие по запросу
• длина по запросу

Свойства:
• высокая теплостойкость
• огромная холодная ударная вязкость
• высокая прочность
• устойчивость к переменной изгибающей нагрузке
• высокая химическая стойкость
• устойчив к ультрафиолету согласно
DIN EN ISO 8580

Область применения:
• автомобилестроение
• профиль AHW: Особенно подходит при маленьком радиусе

Material: Polypropylene GM
Temperature 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
• Enormous cold impact strength
• High strength
• Bending stabile
• Excellent chemical resistance
• UV resistant acc. to DIN EN ISO 8580
Applications:
• Vehicle Industries
• AHW-Profile: for small bending radii recommended

Н. диам.	Профиль	A мм	I мм	Контейнер/Container		Кольцо/Coil				Ед.уп. м
				№ арт. разрезной черной	Ед.уп. м	№ арт. неразрезной черной	Ед.уп. м	№ арт. разрезной черной	№ арт. неразрезной черной	
NW	profile	A mm	I mm	Art. no. slit black	PU m	Art. no. unslit black	PU m	Art. no. slit black	Art. no. unslit black	PU m
3	Стандарт/normal	5,1	2,8	1930503	18000	1930903	18000	1929653	1929703	200
4,5	Стандарт/normal	7,1	5,0	1930504	10000	1930904	9000	1930804	1930854	100
6	Стандарт/normal	9,2	6,0	1930506	5000	1930906	5000	1930806	1930856	100
7,5	Стандарт/normal	9,9	6,9	1930507	5000	1930907	5000	1930807	1930857	50
8,5	Стандарт/normal	11,6	8,5	1930508	4000	1930908	3300	1930808	1930858	50
10	Стандарт/normal	12,7	10,1	1930510	3300	1930910	3000	1930810	1930860	50
12	Стандарт/normal	15,6	12,0	1930512	2200	1930912	2200	1930812	1930862	50
13	Стандарт/normal	15,8	12,9	1930513	2200	1930913	2000	1930813	1930863	50
14	Стандарт/normal	18,3	14,5	1930514	1700	1930914	1700	1930814	1930864	50
16	Стандарт/normal	18,8	15,2	1930516	1700	1930916	1500	1930816	1930866	50
17	Стандарт/normal	21,0	16,8	1930517	1300	1930917	1100	1930817	1930867	50
19	Стандарт/normal	24,0	19,4	1930519	1000	1930919	700	1930819	1930869	50
22	Стандарт/normal	25,5	21,8	1930522	900	1930922	700	1930822	1930872	50
23	Стандарт/normal	28,0	23,7	1930523	700	1930923	650	1930823	1930873	50
26	Стандарт/normal	31,3	26,4	1930526	550	1930926	500	1930826	1930876	25
29	Стандарт/normal	33,9	29,3	1930529	500	1930929	450	1930829	1930879	25
37	Стандарт/normal	42,0	36,7	1930537	300	1930937	250	1930837	1930887	25
50	Стандарт/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	10000	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	4000	1952208	3300	1952108	1952008	50
10	UFW/UFW	13,0	9,3	1952310	3300	1952210	3000	1952110	1952010	50
13	UFW/UFW	15,8	12,4	1952313	2200	1952213	2000	1952113	1952013	50
17	UFW/UFW	21,1	16,2	1952317	1300	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	800	1952222	700	1952122	1952022	50
23	UFW/UFW	28,5	22,6	1952323	700	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	300	1952237	250	1952137	1952037	25



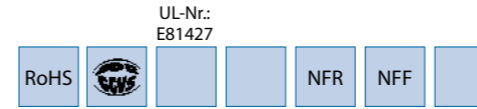
PA6 HB

Стандартный профиль



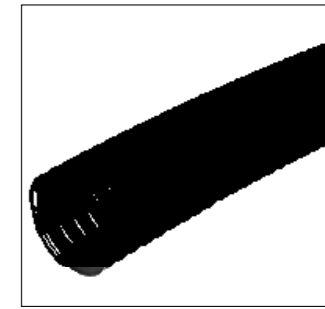
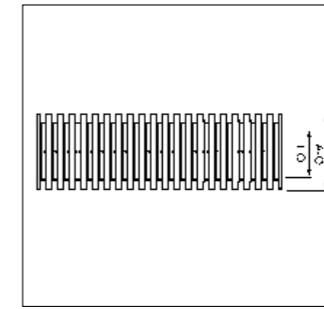
PA6 HB

Normal Profile



Материал: Полиамид 6
Диапазон температур: 3000 ч: -40°C до 120°C
240 ч: -40°C до 150°C
Огнестойкость: • UL 94: HB
• согласно FMVSS 302: < 100 мм/мин.
Цвет(а)/Исполнения: • черный, серый, другие по запросу
• длина по запросу

Свойства:
• изолянт для обмотки жгутов проводов при разветвлениях и на концах гофротрубок не требуется
• стойкость к ультрафиолету согласно DIN EN ISO 8580
• без галогена
Область применения:
• для больших механических нагрузок
• моторный отсек и кузов
• строительное оборудование и станки
• судостроение и производство подвижных составов
• распределительные шкафы



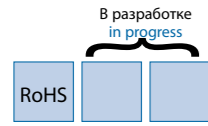
Material: Polyamide 6
Temperature range: 3000 h: -40°C to 120°C
240 h: -40°C to 150°C
Inflammability: • UL 94: HB
• acc. to FMVSS 302: < 100 mm/min.
Colour(s)/Designs: • Black, grey, others on request
• Cutted lengths on request

Characteristics:
• No wrapping tape necessary at cable feeders or cable ends
• UV resistant acc. to DIN EN ISO 8580
• Free of halogen
Applications:
• For high mechanical stresses
• Body section and chassis
• Construction machinery and machinery
• Ship- and trainbuilding
• Switch cabinet

Н. диам.	Профиль	A мм	I мм	Контейнер/Container		Кольцо/Coil								
				№ арт. разрезной черной	Ед.уп. м	№ арт. неразрезной черной	Ед.уп. м	№ арт. разрезной черной	№ арт. неразрезной черной	Ед.уп. м	№ арт. перфорир. черной	Ед.уп. м	№ арт. неразрезной серый	Ед.уп. м
NW	profile	A mm	I mm	Art. no. slit black	PU m	Art. no. unslit black	PU m	Art. no. slit black	Art. no. unslit black	PU m	Art. no. perforated black	PU m	Art. no. unslit grey	PU m
3	Стандарт/normal	5,1	2,8	1205503	18000	1200803	18000	-	-	1205030	1200073	200	-	-
4,5	Стандарт/normal	7,1	5,0	1205504	10000	1200804	9000	-	-	1205045	1200068	100	-	-
6	Стандарт/normal	9,2	6,0	1205506	5000	1200806	5000	-	-	1205060	1200069	100	-	-
7,5	Стандарт/normal	10,0	6,7	1205507	5000	1200807	5000	1203957	5000	1205072	1200070	50	-	1203907
8,5	Стандарт/normal	11,7	8,4	1205508	4000	1200808	3300	1203958	3300	1205080	1200089	50	1202600	50
10	Стандарт/normal	13,0	9,9	1205510	3300	1200810	3000	1203960	3000	1205102	1200100	50	1202601	50
12	Стандарт/normal	15,7	12,2	1205512	2200	1200812	2200	1203962	2200	1205129	1200127	50	-	1203912
13	Стандарт/normal	15,8	12,7	1205513	2000	1200813	2000	1203963	2000	1205137	1200135	50	1202602	50
14	Стандарт/normal	18,5	14,2	1205514	1700	1200814	1700	1203964	1700	1205145	1200143	50	-	1203914
16	Стандарт/normal	18,9	15,0	1205516	1700	1200816	1100	-	-	1205161	1200160	50	-	-
17	Стандарт/normal	21,2	16,6	1205517	1300	1200817	1100	1203967	1100	1205170	1200178	50	1202603	50
19	Стандарт/normal	24,3	19,3	1205519	1000	1200819	800	-	-	1205196	1200194	50	-	-
22	Стандарт/normal	25,4	21,3	1205522	900	1200822	700	1203972	700	1205226	1200224	50	1202604	50
23	Стандарт/normal	28,9	23,2	1205523	700	1200823	650	1203973	650	1205234	1200232	50	1202605	50
26	Стандарт/normal	31,2	25,8	1205526	600	1200826	600	-	-	1205269	1200267	25	1202606	25
29	Стандарт/normal	34,5	29,0	1205529	500	1200829	450	1203979	450	1205290	1200291	25	-	1203929
34	Стандарт/normal	39,0	34,0	1205534	300	-	-	-	-	1205344	-	-	-	-
37	Стандарт/normal	42,4	36,0	1205537	300	1200837	250	1203987	250	1205374	1200372	25	1202607	25
50	Стандарт/normal	54,0	47,7	1205550	200	1200850	150	1203990	150	1205501	1200500	25	1202608	25

PA6 HB

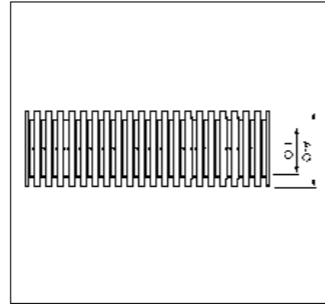
UFW



Материал: полиамид 6
 Диапазон температур: 3000 ч: -40°C до 120°C
 240 ч: -40°C до 150°C
 Огнестойкость:
 • UL 94: HB
 • согласно FMVSS 302: < 100 мм/мин.
 Цвет(а)/Исполнения:
 • черный, серый, другие по запросу
 • длина по запросу

PA6 HB

UFW



Свойства:
 • изолянта для обмотки жгутов проводов при разветвлениях и на концах гофротрубок не требуется
 • стойкость к ультрафиолету согласно DIN EN ISO 8580
 • без галогена
 Область применения:
 • для больших механических нагрузок
 • моторный отсек и кузов
 • строительное оборудование и станки
 • судостроение и производство подвижных составов
 • распределительные шкафы

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 acc. to DIN EN ISO 8580
 • Free of halogen
 Applications:
 • For high mechanical stresses
 • Body section and chassis
 • Construction machinery and machinery
 • Ship- and trainbuilding
 • Switch cabinet

Н. диам.	Профиль	A мм	I мм	Контейнер/Container				Кольцо/Coil			
				№ арт. разрезной черный	Ед.уп. м	№ арт. неразрезной черный	Ед.уп. м	№ арт. разрезной черный	№ арт. неразрезной черный	№ арт. неразрезной серый	Ед.уп. м
NW	profile	A mm	I mm	Art. no. slit black	PU m	Art. no. unslit black	PU m	Art. no. slit black	Art. no. unslit black	Art. no. unslit grey	PU m
4,5	UFW/UFW	7,3	4,7	1229304	10000	1229204	9000	1229104	1229004	1229700	100
7,5	UFW/UFW	10,1	6,3	1229307	5000	1229207	5000	1229107	1229007	1229701	50
8,5	UFW/UFW	12,0	8,2	1229308	4000	1229208	3300	1229108	1229008	1229702	50
10	UFW/UFW	13,1	9,3	1229310	3300	1229210	3000	1229110	1229010	1229703	50
13	UFW/UFW	15,9	12,0	1229313	2200	1229213	2000	1229113	1229013	1229704	50
17	UFW/UFW	21,2	16,0	1229317	1300	1229217	1100	1229117	1229017	1229705	50
19	UFW/UFW	23,7	18,6	1229319	900	1229219	700	1229119	1229019	1229711	50
22	UFW/UFW	25,7	19,9	1229322	800	1229222	700	1229122	1229022	1229710	50
23	UFW/UFW	28,6	22,2	1229323	700	1229223	650	1229123	1229023	1229706	50
26	UFW/UFW	31,5	24,9	1229326	600	1229226	600	1229126	1229026	1229707	25
29	UFW/UFW	34,6	28,4	1229329	500	1229229	450	1229129	1229029	1229708	25
37	UFW/UFW	42,3	35,4	1229337	300	1229237	250	1229137	1229037	1229709	25

PA6 HB Легкий

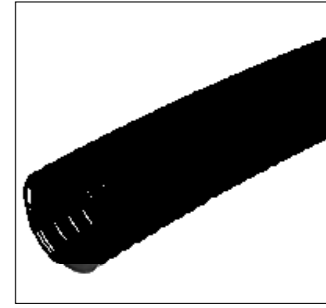
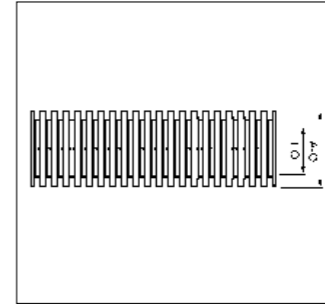
Стандартный профиль

RoHS

Материал: полиамид 6
 Диапазон температур: 3000 ч: -40°C до 120°C
 240 ч: -40°C до 150°C
 Огнестойкость:
 • UL 94: HB
 • согласно FMVSS 302: < 100 мм/мин.
 Цвет(а)/Исполнения:
 • черный, другие по запросу
 • длина по запросу

PA6 HB Light

Normal Profile



Свойства:
 • изолянта для обмотки жгутов проводов при разветвлениях и на концах гофротрубок не требуется
 • стойкость к ультрафиолету согласно DIN EN ISO 8580
 • без галогена
 Область применения:
 • для больших механических нагрузок
 • моторный отсек и кузов
 • строительное оборудование и станки
 • судостроение и производство подвижных составов
 • распределительные шкафы

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 acc. to DIN EN ISO 8580
 • Free of halogen
 Applications:
 • For high mechanical stresses
 • Body section and chassis
 • Construction machinery and machinery
 • Ship- and trainbuilding
 • Switch cabinet

Н. диам.	Профиль	A мм	I мм	Контейнер/Container				Кольцо/Coil			
				№ арт. разрезной черный	Ед.уп. м	№ арт. неразрезной черный	Ед.уп. м	№ арт. разрезной черный	№ арт. неразрезной черный	№ арт. неразрезной серый	Ед.уп. м
NW	profile	A mm	I mm	Art. no. slit black	PU m	Art. no. unslit black	PU m	Art. no. slit black	Art. no. unslit black	Art. no. unslit grey	PU m
7,5	Стандарт/normal	10,0	6,7	1213107	5000	1212607	5000	1213007	1212079		50
8,5	Стандарт/normal	11,5	8,5	1213108	4000	1212608	3300	1213008	1212850		50
10	Стандарт/normal	13,2	10,1	1213110	3300	1212610	3000	1213010	1212109		50
12	Стандарт/normal	15,7	12,5	1213112	2200	1212612	2200	1213012	1212125		50
13	Стандарт/normal	16,0	13,0	1213113	2200	1212613	2000	1213013	1212133		50
14	Стандарт/normal	18,5	14,5	1213114	1700	1212614	1700	1213014	1212141		50
16	Стандарт/normal	18,9	15,4	1213116	1700	1212616	1100	1213016	1212160		50
17	Стандарт/normal	21,2	17,0	1213117	1300	1212617	1100	1213017	1212176		50
19	Стандарт/normal	24,3	19,5	1213119	1000	1212619	800	1213019	1212192		50
22	Стандарт/normal	25,6	21,6	1213122	900	1212622	700	1213022	1212222		50
23	Стандарт/normal	28,4	23,5	1213123	700	1212623	650	1213023	1212230		50
26	Стандарт/normal	31,2	26,1	1213126	600	1212626	600	1213026	1212260		50
29	Стандарт/normal	34,5	29,4	1213129	500	1212629	450	1213029	1212290		25
34	Стандарт/normal	39,9	34,1	1213134	300	1212634	250	1213034	1212340		25
37	Стандарт/normal	42,2	36,7	1213137	300	1212637	250	1213037	1212370		25
50	Стандарт/normal	54,0	48,1	1213150	200	1212650	150	1213050	1212508		25

PA6 HB Тяжелый

Стандартный профиль
Грубый

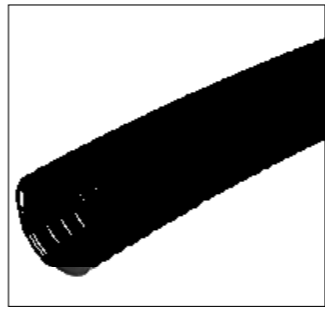
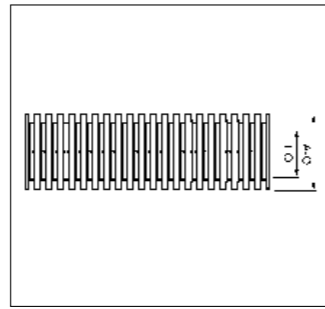
RoHS

- Материал: полиамид 6
- Диапазон температур:
3000 ч: -40°C до 120°C
240 ч: -40°C до 150°C
- Огнестойкость:
• UL 94: HB
• согласно FMVSS 302: < 100 мм/мин.
- Цвет(а)/Исполнения:
• черный, другие по запросу
• длина по запросу

PA6 HB heavy

Normal Profile
Rough

- Свойства:
- изолянта для обмотки жгутов проводов при разветвлениях и на концах гофротрубок не требуется
 - стойкость к ультрафиолету согласно DIN EN ISO 8580
 - без галогена
- Область применения:
- для больших механических нагрузок
 - моторный отсек и кузов
 - строительное оборудование и станки
 - судостроение и производство подвижных составов
 - распределительные шкафы



- 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 acc. to DIN EN ISO 8580
 - Free of halogen
- Applications:
- For high mechanical stresses
 - Body section and chassis
 - Construction machinery and machinery
 - Ship- and trainbuilding
 - Switch cabinet

Н. диам.	Профиль	А мм	I мм	Кольцо/Coil	
				Art. Nr. неразрезной черный	Ед.уп. м
NW	profile	A mm	I mm	Art. no. unslit black	PU m
8,5	Стандарт/normal	11,7	8,2	1214089	50
10	Стандарт/normal	13,0	9,6	1214100	50
12	Стандарт/normal	15,7	12,1	1214127	50
14	Стандарт/normal	18,5	13,7	1214143	50
17	Стандарт/normal	21,2	16,2	1214178	50
23	Стандарт/normal	28,3	22,7	1214235	50
23G	Грубый/rough	28,3	21,5	1214236	50
29	Стандарт/normal	34,5	28,4	1214291	25
29G	Грубый/rough	34,5	26,9	1214292	25
37	Стандарт/normal	42,0	35,5	1214375	25
37G	Грубый/rough	42,5	35,3	1214376	25
50	Стандарт/normal	54,0	47,6	1214502	25

PA6 VO

Стандартный профиль



- Материал: полиамид 6
- Диапазон температур:
3000 ч: -40°C до 120°C
240 ч: -40°C до 150°C
- Огнестойкость:
• UL 94: VO
• согласно FMVSS 302: самозатухающий
- Цвет(а)/Исполнения:
• черный, серый, другие по запросу
• длина по запросу
• контейнер по запросу

PA6 VO

Normal Profile

- Свойства:
- изолянта для обмотки жгутов проводов при разветвлениях и на концах гофротрубок не требуется
 - стойкость к ультрафиолету согласно DIN EN ISO 8580
 - без галогена
 - NF F16-101: I2+F2
- Область применения:
- для больших механических нагрузок
 - моторный отсек и кузов
 - строительное оборудование и станки
 - судостроение и производство подвижных составов
 - распределительные шкафы

Н. диам.	Профиль	А мм	I мм	Кольцо/Coil							
				№ арт. разрезной черный	№ арт. неразрезной черный	Ед.уп. м	№ арт. разрезной серый	Ед.уп. м	№ арт. неразрезной серый	Ед.уп. м	
NW	profile	A mm	I mm	Art. no. slit black	Art. no. unslit black	PU m	Art. no. slit grey	PU m	Art. no. unslit grey	PU m	
3	Стандарт/normal	5,2	2,8	1206103	1206003	200	-	-	-	-	
7,5	Стандарт/normal	10,0	6,7	1206070	1206079	50	-	-	1203070	50	
8,5	Стандарт/normal	11,7	8,4	-	1206085	50	-	-	1203089	50	
10	Стандарт/normal	13,0	9,9	1206110	1206109	50	-	-	1203100	50	
12	Стандарт/normal	15,7	12,2	-	1206125	50	1203612	50	1203126	50	
13	Стандарт/normal	15,8	12,7	-	1206130	50	-	-	1203134	50	
14	Стандарт/normal	18,5	14,2	-	1206140	50	1203614	50	1203142	50	
16	Стандарт/normal	18,9	15,0	-	1206160	50	-	-	-	50	
17	Стандарт/normal	21,2	16,6	-	1206176	50	1203617	50	1203177	50	
19	Стандарт/normal	24,3	19,3	-	1206190	50	-	-	-	50	
22	Стандарт/normal	25,4	21,3	-	1206220	50	1203623	50	1203223	50	
23	Стандарт/normal	28,3	23,2	-	1206230	50	-	-	1203231	50	
26	Стандарт/normal	31,2	25,8	-	1206260	25	-	-	1203266	25	
29	Стандарт/normal	34,5	29,0	-	1206290	25	-	-	1203290	25	
37	Стандарт/normal	42,4	36,6	-	1206370	25	-	-	1203371	25	
50	Стандарт/normal	53,7	47,7	-	1206508	25	-	-	1203509	25	

PA6 VO

UFW

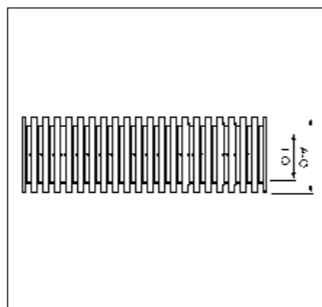


Материал: полиамид 6
 Диапазон температур: 3000 ч: -40°C до 120°C
 240 ч: -40°C до 150°C
 Огнестойкость: • UL 94: VO
 • согласно FMVSS 302: самозатухающий
 Цвет(а)/Исполнения: • черный, серый, другие по запросу
 • длина по запросу
 • контейнер по запросу

PA6 VO

UFW

Свойства:
 • изолянта для обмотки жгутов проводов при разветвлениях и на концах гофротрубок не требуется
 • стойкость к ультрафиолету согласно DIN EN ISO 8580
 • без галогена
 • NF F16-101: I1+F2
 Область применения:
 • для больших механических нагрузок
 • моторный отсек и кузов
 • строительное оборудование и станки
 • судостроение и производство подвижных составов



Material: Polyamide 6
 Temperature range: 3000 h: -40°C to 120°C
 240 h: -40°C to 150°C
 Inflammability: • UL 94: VO
 • 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 acc. to DIN EN ISO 8580
 • Free of halogen
 • NF F16-101: I1+F2
 Applications:
 • For high mechanical stresses
 • Body section and chassis
 • Construction machinery and machinery
 • Ship- and trainbuilding
 • Switch cabinet

Н. диам.	Профиль	A мм	I мм	Кольцо/Coil					
				№ арт. разрезной черный	№ арт. неразрезной черный	Ед.уп. м	№ арт. разрезной серый	№ арт. неразрезной серый	Ед.уп. м
NW	profile	A mm	I mm	Art. no. slit black	Art. no. unslit black	PU m	Art. no. slit grey	Art. no. unslit grey	PU m
4,5	UFW/UFW	7,3	4,7	1206540	1206520	100	1203540	1203520	100
7,5	UFW/UFW	10,1	6,3	1206541	1206521	50	1203541	1203521	50
8,5	UFW/UFW	12,0	8,2	1206542	1206522	50	1203542	1203522	50
10	UFW/UFW	13,1	9,3	1206543	1206523	50	1203543	1203523	50
13	UFW/UFW	15,9	12,0	1206544	1206524	50	1203544	1203524	50
17	UFW/UFW	21,2	16,0	1206545	1206525	50	1203545	1203525	50
19	UFW/UFW	23,7	18,6	1206551	1206531	50	1203551	1203531	50
22	UFW/UFW	25,7	19,9	1206546	1206526	50	1203546	1203526	50
23	UFW/UFW	28,6	22,2	1206547	1206527	50	1203547	1203527	50
26	UFW/UFW	31,5	24,9	1206548	1206528	25	1203548	1203528	25
29	UFW/UFW	34,6	28,4	1206549	1206529	25	1203549	1203529	25
37	UFW/UFW	42,3	35,4	1206550	1206530	25	1203550	1203530	25

PP-BS

Стандартный профиль
 AHW
 High Flex

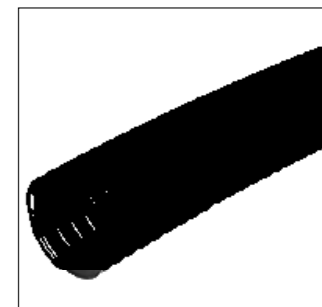
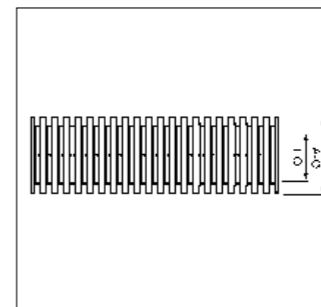
RoHS

Материал: полипропилен с защитой от огня
 Диапазон температур: 3000 ч: -40°C до 125°C
 500 ч: -40°C до 135°C
 240 ч: -40°C до 150°C
 Огнестойкость: • UL 94: HB
 • согласно FMVSS 302: самозатухающий
 Цвет(а)/Исполнения: • черный, другие по запросу

PP-BS

Normal Profile
 AHW
 High Flex

Свойства:
 • высокая прочность
 • устойчивость к переменной изгибающей нагрузке
 • высокая ударная прочность на холоде
 • устойчив к ультрафиолету согласно DIN EN ISO 8580
 Область применения:
 • автомобилестроение
 • салон, Кузов и моторный отсек
 • профиль AHW: особенно подходит при малом радиусе сгиба



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 stable
 • Very high cold impact strength
 • UV resistant acc. to DIN EN ISO 8580
 Applications:
 • Vehicle Industries
 • Interior, chassis and body section
 • AHW-Profile: for small bending radii recommended

Н. диам.	Профиль	A мм	I мм	Контейнер/Container				Кольцо/Coil		
				№ арт. разрезной черный	Ед.уп. м	№ арт. неразрезной черный	Ед.уп. м	№ арт. разрезной черный	№ арт. неразрезной черный	Ед.уп. м
NW	profile	A mm	I mm	Art. no. slit black	PU m	Art. no. unslit black	PU m	Art. no. slit black	Art. no. unslit black	PU m
3	Стандарт/normal	5,1	2,8	1930403	18000	1930103	18000	1930303	1930003	200
4,5	Стандарт/normal	7,1	5,0	1930404	10000	1930104	9000	1930304	1930004	100
6	Стандарт/normal	9,2	6,0	1930406	5000	1930106	5000	1930306	1930006	100
7,5	Стандарт/normal	9,9	6,9	1930407	5000	1930107	5000	1930307	1930007	50
8,5	Стандарт/normal	11,6	8,5	1930408	4000	1930108	3000	1930308	1930008	50
10	Стандарт/normal	12,7	10,1	1930410	3300	1930110	3000	1930310	1930010	50
12	Стандарт/normal	15,6	12,0	1930412	2200	1930112	2200	1930312	1930012	50
13	Стандарт/normal	15,8	12,9	1930413	2200	1930113	2000	1930313	1930013	50
14	Стандарт/normal	18,3	14,5	1930414	1700	1930114	1700	1930314	1930014	50
16	Стандарт/normal	18,8	15,2	1930416	1700	1930116	1700	1930316	1930016	50
17	Стандарт/normal	21,0	16,8	1930417	1300	1930117	1100	1930317	1930017	50
19	Стандарт/normal	24,0	19,4	1930419	1000	1930119	800	1930319	1930019	50
22	Стандарт/normal	25,5	21,8	1930422	900	1930122	700	1930322	1930022	50
23	Стандарт/normal	28,0	23,7	1930423	700	1930123	650	1930323	1930023	50
26	Стандарт/normal	31,3	26,4	1930426	600	1930126	600	1930326	1930026	25
29	Стандарт/normal	33,9	29,3	1930429	500	1930129	450	1930329	1930029	25
37	Стандарт/normal	42,0	36,7	1930437	300	1930137	250	1930337	1930037	25
50	Стандарт/normal	53,6	47,8	1930450	200	1930150	150	1930350	1930050	25
4,5	AHW/AHW	7,1	5,0	1929404	10000	1929104	9000	1929304	1929004	100
6	AHW/AHW	9,2	6,0	1929406	5000	1929106	5000	1929306	1929006	100
8,5	AHW/AHW	12,9	8,5	1929408	3300	1929108	3000	1929308	1929008	50
11	AHW/AHW	15,7	11,1	1929411	2200	1929111	2000	1929311	1929011	50
15	AHW/AHW	21,2	15,0	1929415	1300	1929115	1100	1929315	1929015	50
19	AHW/AHW	25,7	19,1	1929419	900	1929119	700	1929319	1929019	50
26	AHW/AHW	31,4	26,3	1929426	500	1929126	450	1929326	1929026	25
34	AHW/AHW	39,5	34,1	1929434	300	1929134	250	1929334	1929034	25
13	High Flex/High Flex	18,4	13,9	1930143	1700	1930133	1700	1930243	1930233	50
19	High Flex/High Flex	24,0	18,8	1930439	900	1930339	700	1930239	1930139	50
23	High Flex/High Flex	28,5	23,5	1930163	500	1930153	500	1930263	1930253	50

PP-BS

UFW
JIS

RoHS

Материал:
полипропилен с защитой от огня

Диапазон температур:
3000 ч: -40°C до 125°C
500 ч: -40°C до 135°C
240 ч: -40°C до 150°C

Огнестойкость:
• UL 94: HB
• согласно FMVSS 302: самозатухающий

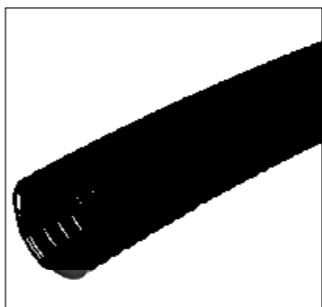
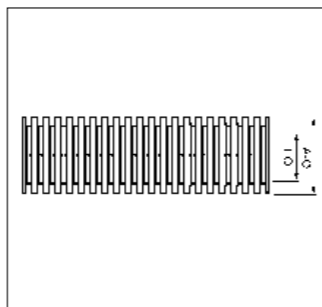
Цвет(а)/Исполнения:
• черный, другие по запросу
• длина по запросу

PP-BS

UFW
JIS

Свойства:
• высокая прочность
• устойчивость к переменной изгибающей нагрузке
• высокая ударная прочность на холоде
• устойчив к ультрафиолету согласно DIN EN ISO 8580

Область применения:
• автомобилестроение
• салон, Кузов и моторный отсек
• профиль АНВ: особенно подходит при малом радиусе сгиба



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 acc. to DIN EN ISO 8580

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

Н. диам.	Профиль	A мм	I мм	Контейнер/Container				Кольцо/Coil		
				№ арт. разрезной черный	Ед.уп. м	№ арт. неразрезной черный	Ед.уп. м	№ арт. разрезной черный	№ арт. неразрезной черный	Ед.уп. м
NW	profile	A mm	I mm	Art. no. slit black	PU m	Art. no. unslit black	PU m	Art. no. slit black	Art. no. unslit black	PU m
4,5	UFW/UFW	7,2	4,7	1967944	10000	1967904	9000	1967844	1967744	100
7,5	UFW/UFW	10,0	6,4	1967947	5000	1967907	5000	1967847	1967747	50
8,5	UFW/UFW	11,9	8,4	1967948	4000	1967908	3300	1967848	1967748	50
10	UFW/UFW	13,0	9,3	1967950	3300	1967910	3000	1967850	1967750	50
13	UFW/UFW	15,8	12,4	1967953	2200	1967913	2000	1967853	1967753	50
17	UFW/UFW	21,1	16,2	1967957	1300	1967917	1100	1967857	1967757	50
19	UFW/UFW	23,6	18,8	1967959	700	1967919	900	1967859	1967759	50
22	UFW/UFW	25,5	20,1	1967962	800	1967922	700	1967862	1967762	50
23	UFW/UFW	28,5	22,6	1967963	700	1967923	650	1967863	1967763	50
26	UFW/UFW	31,4	25,1	1967966	600	1967926	600	1967866	1967766	25
29	UFW/UFW	34,5	28,5	1967969	500	1967929	450	1967869	1967769	25
37	UFW/UFW	42,2	35,5	1967977	300	1967937	250	1967877	1967777	25
5F	JIS/JIS	7,8	5,4	1997155	5000	1997205	5000	1997105	1997005	100
7F	JIS/JIS	10,2	7,4	1997157	5000	1997207	4000	1997107	1997007	50
10F	JIS/JIS	14,1	10,7	1997160	2200	1997210	2200	1997110	1997010	50
13F	JIS/JIS	17,5	13,2	1997163	1700	1997213	1700	1997113	1997013	50
15F	JIS/JIS	19,5	15,2	1997165	1500	1997215	1500	1997115	1997015	50
19F	JIS/JIS	23,8	19,5	1997169	900	1997219	900	1997119	1997019	50
22F	JIS/JIS	27,0	22,1	1997172	600	1997222	600	1997122	1997022	50
25F	JIS/JIS	30,0	25,1	1997175	500	1997225	500	1997125	1997025	25
28F	JIS/JIS	34,0	28,2	1997178	500	1997228	500	1997128	1997028	25

PPmod

Стандартный профиль
АНВ
UFW

RoHS

Материал:
полипропилен модифицированный

Диапазон температур:
3000 ч: -40°C до 135°C
500 ч: -40°C до 150°C

Огнестойкость:
• UL 94: V2
• согласно FMVSS 302: самозатухающий
• скорость горения 0 согласно DIN 75200

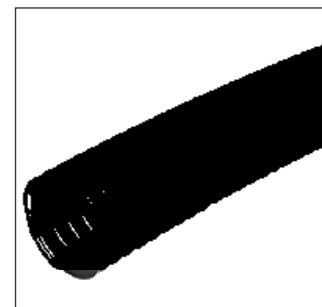
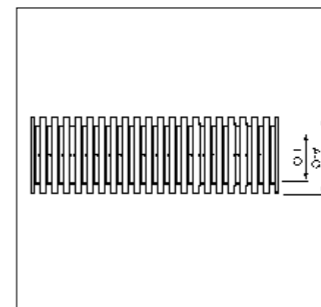
Цвет(а)/Исполнения:
• черный, по запросу: синий, оранжевый, серый, красный, желтый
• длина по запросу

PPmod

Normal Profile
АНВ
UFW

Свойства:
• продольный разрез после сборки остается закрытым
• экономия массы за счет малого диаметра.
• изоленга для обмотки жгутов проводов для разветвлениях и на концах гофротрубок не требуется
• устойчив к ультрафиолету согласно DIN EN ISO 8580

Область применения:
• автомобилестроение
• моторный отсек и кузов
• профиль АНВ: особенно подходит при малом радиусе



Material:
Polypropylene modified

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

Inflammability:
• UL 94: V2
• 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
• UV resistant acc. to DIN EN ISO 8580

Applications:
• Vehicle Industries
• Body section and chassis
• АНВ-Profile: for small bending radii recommended

Н. диам.	Профиль	A мм	I мм	Контейнер/Container				Кольцо/Coil		
				№ арт. разрезной черный	Ед.уп. м	№ арт. неразрезной черный	Ед.уп. м	№ арт. разрезной черный	№ арт. неразрезной черный	Ед.уп. м
NW	profile	A mm	I mm	Art. no. slit black	PU m	Art. no. unslit black	PU m	Art. no. slit black	Art. no. unslit black	PU m
3	Стандарт/normal	5,1	2,8	1950003	18000	1950053	18000	1926303	1926003	200
4,5	Стандарт/normal	7,1	5,0	1950004	10000	1950054	9000	1926304	1926004	100
6	Стандарт/normal	9,2	6,0	1950006	5000	1950055	5000	1926306	1926006	100
7,5	Стандарт/normal	9,9	6,9	1950007	5000	1950056	5000	1926307	1926007	50
8,5	Стандарт/normal	11,6	8,5	1950008	4000	1950057	3000	1926308	1926008	50
10	Стандарт/normal	12,7	10,1	1950010	3300	1950058	3000	1926310	1926100	50
12	Стандарт/normal	15,6	12,0	1950012	2200	1950059	2000	1926312	1926120	50
13	Стандарт/normal	15,8	12,9	1950013	2200	1950060	2000	1926313	1926130	50
14	Стандарт/normal	18,3	14,5	1950014	1700	1950061	1700	1926314	1926140	50
16	Стандарт/normal	18,8	15,2	1950016	1500	1950062	1500	1926316	1926160	50
17	Стандарт/normal	21,0	16,8	1950017	1300	1950063	1300	1926317	1926170	50
19	Стандарт/normal	24,0	19,4	1950019	1000	1950064	1000	1926319	1926190	50
22	Стандарт/normal	25,5	21,8	1950022	800	1950065	700	1926322	1926220	50
23	Стандарт/normal	28,0	23,7	1950023	700	1950066	700	1926323	1926223	50
26	Стандарт/normal	31,3	26,4	1950026	600	1950067	600	1926326	1926226	25
29	Стандарт/normal	33,9	29,3	1950029	500	1950068	500	1926329	1926229	25
37	Стандарт/normal	42,0	36,7	1950037	300	1950069	300	1926337	1926237	25
50	Стандарт/normal	53,6	47,8	1950050	200	1950070	200	1926350	1926250	25
4,5	АНВ/АНВ	7,1	5,0	1950104	10000	1950704	9000	1927304	1927004	100
6	АНВ/АНВ	9,2	6,0	1950106	5000	1950706	5000	1927306	1927006	100
8,5	АНВ/АНВ	12,9	8,5	1950108	3300	1950708	3000	1927308	1927008	50
11	АНВ/АНВ	15,7	11,1	1950111	2200	1950711	2000	1927311	1927110	50
15	АНВ/АНВ	21,2	15,0	1950115	1300	1950715	1100	1927315	1927115	50
19	АНВ/АНВ	25,7	19,1	1950119	900	1950719	700	1927319	1927119	50
26	АНВ/АНВ	31,4	26,3	1950126	500	1950726	450	1927326	1927126	25
34	АНВ/АНВ	39,5	34,1	1950134	300	1950734	250	1927334	1927134	25
4,5	UFW/UFW	7,2	4,7	1949344	10000	1949404	9000	1949304	1949204	100
7,5	UFW/UFW	10,0	6,4	1949347	5000	1949407	5000	1949307	1949207	50
8,5	UFW/UFW	11,9	8,4	1949348	4000	1949408	3300	1949308	1949208	50
10	UFW/UFW	13,0	9,3	1949350	3300	1949410	3000	1949310	1949210	50
13	UFW/UFW	15,8	12,4	1949353	2200	1949413	2000	1949313	1949213	50
17	UFW/UFW	21,1	16,2	1949357	1300	1949417	1100	1949317	1949217	50
19	UFW/UFW	23,6	18,8	1949359	900	1949419	700	1949319	1949219	50
22	UFW/UFW	25,5	20,1	1949362	800	1949422	700	1949322	1949222	50
23	UFW/UFW	28,5	22,6	1949363	700	1949423	650	1949323	1949223	50
26	UFW/UFW	31,4	25,1	1949366	600	1949426	600	1949326	1949226	25
29	UFW/UFW	34,5	28,5	1949369	500	1949429	450	1949329	1949229	25
37	UFW/UFW	42,2	35,5	1949377	300	1949437	250	1949337	1949237	25

PAER

Стандартный профиль
AHW
High Flex
UFW

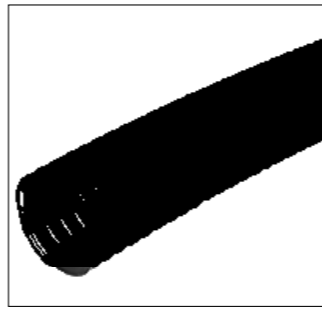
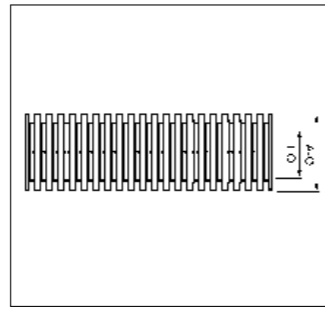
RoHS

Материал:
полиамид 6 модифицированный
Диапазон температур:
3000 ч: -40°C до 150°C
240 ч: -40°C до 175°C
Огнестойкость:
• UL 94: HB
• согласно FMVSS 302:
самозатухающий
Цвет(а)/Исполнения:
• черный, другие по запросу
• длина по запросу

PAER

Normal Profile
AHW
High Flex
UFW

Свойства:
• устойчив к ультрафиолету
согласно
DIN EN ISO 8580
• без галогена
Область применения:
• автомобилестроение
• моторный отсек и кузов
• профиль AHW: особенно
подходит при малом радиусе
сгиба



Material:
Polyamide 6 modified
Temperature range:
3000 h: -40°C to 150°C
240 h: -40°C to 175°C
Inflammability:
• UL 94: HB
• acc.to FMVSS 302: selfextinguishing
Colour(s)/Designs:
• Black, others on request
• Cutted lengths on request

Characteristics:
• UV resistant acc. to
DIN EN ISO 8580
• Free of halogen
Applications:
• Vehicle Industries
• Body section and chassis
• AHW-Profile: for small bending radii
recommended

Н. диам.	Профиль	A мм	I мм	Контейнер/Container				Кольцо/Coil		
				№ арт. разрезной черный	Ед.уп. м	№ арт. неразрезной черный	Ед.уп. м	№ арт. разрезной черный	№ арт. неразрезной черный	Ед.уп. м
NW	profile	A mm	I mm	Art. no. slit black	PU m	Art. no. unslit black	PU m	Art. no. slit black	Art. no. unslit black	PU m
4,5	Стандарт/normal	7,1	5,0	1215904	10000	1215764	9000	1215804	1215704	100
6	Стандарт/normal	9,2	6,0	1215906	5000	1215766	5000	1215806	1215706	100
7,5	Стандарт/normal	10,0	6,7	1215907	5000	1215767	5000	1215807	1215707	50
8,5	Стандарт/normal	11,7	8,4	1215908	4000	1215768	3300	1215808	1215708	50
10	Стандарт/normal	13,0	9,9	1215910	3300	1215770	3000	1215810	1215710	50
12	Стандарт/normal	15,7	12,2	1215912	2200	1215772	2200	1215812	1215712	50
13	Стандарт/normal	15,8	12,7	1215913	2200	1215773	2000	1215813	1215713	50
14	Стандарт/normal	18,5	14,2	1215914	1700	1215774	1700	1215814	1215714	50
16	Стандарт/normal	18,9	15,0	1215916	1700	1215776	1700	1215816	1215716	50
17	Стандарт/normal	21,2	16,6	1215917	1300	1215777	1100	1215817	1215717	50
22	Стандарт/normal	25,4	21,3	1215922	900	1215782	700	1215822	1215722	50
23	Стандарт/normal	28,3	23,2	1215923	700	1215783	650	1215823	1215723	50
26	Стандарт/normal	31,2	25,8	1215926	500	1215786	600	1215826	1215726	25
29	Стандарт/normal	34,5	29,0	1215929	500	1215789	450	1215829	1215729	25
37	Стандарт/normal	42,4	36,0	1215937	300	1215790	250	1215837	1215737	25
50	Стандарт/normal	54,0	47,7	1215950	200	1215791	150	1215850	1215750	25
4,5	AHW/AHW	7,1	5,0	1215964	10000	1215554	9000	1215043	1215504	100
6	AHW/AHW	9,2	6,0	1215966	5000	1215556	5000	1215060	1215506	100
8,5	AHW/AHW	12,9	8,5	1215968	3300	1215558	3000	1215086	1215508	50
11	AHW/AHW	15,7	11,1	1215971	2200	1215561	2000	1215116	1215511	50
15	AHW/AHW	21,2	15,0	1215975	1300	1215565	1100	1215159	1215515	50
19	AHW/AHW	25,7	19,1	1215979	900	1215569	700	1215191	1215519	50
26	AHW/AHW	31,4	26,3	1215986	500	1215576	450	1215264	1215526	25
34	AHW/AHW	39,5	34,1	1215994	300	1215586	250	1215345	1215534	25
13	High Flex/High Flex	18,6	13,9	1215313	1700	1215213	1700	1215113	1215013	50
19	High Flex/High Flex	24,2	19,0	1215319	900	1215219	700	1215119	1215019	50
23	High Flex/High Flex	28,7	23,6	1215323	600	1215223	500	1215123	1215023	50
4,5	UFW/UFW	7,3	4,7	1215164	10000	1215124	9000	1215444	1215404	100
7,5	UFW/UFW	10,1	6,3	1215167	5000	1215127	5000	1215447	1215407	50
8,5	UFW/UFW	12,0	8,2	1215168	4000	1215128	3300	1215448	1215408	50
10	UFW/UFW	13,1	9,3	1215170	3300	1215130	3000	1215450	1215410	50
13	UFW/UFW	15,9	12,0	1215173	2200	1215133	2000	1215453	1215413	50
17	UFW/UFW	21,2	16,0	1215177	1300	1215137	1100	1215457	1215417	50
19	UFW/UFW	23,7	18,6	1215179	900	1215139	700	1215459	1215419	50
22	UFW/UFW	25,7	19,9	1215182	800	1215142	700	1215462	1215422	50
23	UFW/UFW	28,6	22,2	1215183	700	1215143	650	1215463	1215423	50
26	UFW/UFW	31,5	24,9	1215186	600	1215146	600	1215466	1215426	25
29	UFW/UFW	34,6	28,4	1215189	500	1215149	450	1215469	1215429	25
37	UFW/UFW	42,3	35,4	1215197	300	1215157	250	1215477	1215437	25

TPE (Hytrel)

Стандартный профиль

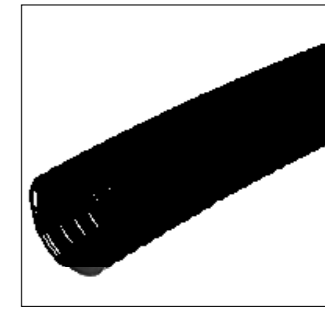
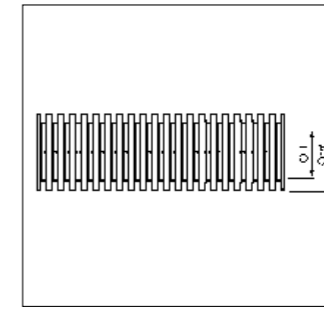
RoHS

Материал:
термопластичный эластомер
Диапазон температур:
3000 ч: -40°C до 150°C
500 ч: -40°C до 175°C
Огнестойкость:
• согласно FMVSS 302: < 100 мм/мин.
или самозатухающий
Цвет(а)/Исполнения:
• черный, другие по запросу
• длина по запросу

TPE (Hytrel)

Normal Profile

Свойства:
• стойкость к гидролизу
Область применения:
• автомобилестроение
• моторный отсек и кузов
• профиль AHW: особенно
подходит при малом радиусе
сгиба



Material:
Thermoplastic Elastomere
Temperature range:
3000 h: -40°C to 150°C
500 h: -40°C to 175°C
Inflammability:
• acc. to FMVSS 302: < 100 mm/min.
or selfextinguishing
Colour(s)/Designs:
• Black, others on request
• Cutted lengths on request

Characteristics:
• Hydro resistant
Applications:
• Vehicle Industries
• Body section and chassis
• AHW-Profile: for small bending radii
recommended

Н. диам.	Профиль	Огнестойкость FMVSS 302	A мм	I мм	Контейнер/Container				Кольцо/Coil		
					№ арт. разрезной черный	Ед.уп. м	№ арт. неразрезной черный	Ед.уп. м	№ арт. разрезной черный	№ арт. неразрезной черный	Ед.уп. м
NW	profile	Inflammability FMVSS 302	A mm	I mm	Art. no. slit black	PU m	Art. no. unslit black	PU m	Art. no. slit black	Art. no. unslit black	PU m
4,5	Стандарт/normal	самозатух./selfexting.	7,1	4,8	1270804	9000	1270604	9000	1270704	1270504	100
6	Стандарт/normal	самозатух./selfexting.	9,3	6,1	1270806	5000	1270606	5000	1270706	1270506	100
7,5	Стандарт/normal	самозатух./selfexting.	10,0	6,7	1270807	5000	1270607	5000	1270707	1270507	50
8,5	Стандарт/normal	самозатух./selfexting.	11,5	8,5	1270808	3300	1270608	3300	1270708	1270508	50
10	Стандарт/normal	самозатух./selfexting.	13,0	9,8	1270810	3000	1270610	3000	1270710	1270510	50
13	Стандарт/normal	самозатух./selfexting.	15,8	12,6	1270813	2200	1270613	2200	1270713	1270513	50
14	Стандарт/normal	самозатух./selfexting.	18,3	14,2	1270814	1700	1270614	1700	1270714	1270514	50
17	Стандарт/normal	самозатух./selfexting.	21,2	16,8	1270817	1100	1270617	1100	1270717	1270517	50
19	Стандарт/normal	самозатух./selfexting.	24,0	19,2	1270819	800	1270619	800	1270719	1270519	50
22	Стандарт/normal	самозатух./selfexting.	25,3	21,0	1270822	700	1270622	700	1270722	1270522	50
23	Стандарт/normal	самозатух./selfexting.	28,1	23,4	1270823	650	1270623	650	1270723	1270523	50
26	Стандарт/normal	самозатух./selfexting.	30,8	25,8	1270826	600	1270626	600	1270726	1270526	25
29	Стандарт/normal	самозатух./selfexting.	34,1	29,1	1270829	450	1270629	450	1270729	1270529	25
37	Стандарт/normal	самозатух./selfexting.	41,5	36,1	1270837	250	1270637	250	1270737	1270537	25
4,5	Стандарт/normal	< 100 мм/мин.	7,1	4,8	1275404	9000	1275104	9000	1275304	1275004	100
6	Стандарт/normal	< 100 мм/мин.	9,3	6,1	1275406	5000	1275106	5000	1275306	1275006	100
7,5	Стандарт/normal	< 100 мм/мин.	10,0	6,7	1275407	5000	1275107	5000	1275307	1275007	50
8,5	Стандарт/normal	< 100 мм/мин.	11,5	8,6	1275408	3300	1275108	3300	1275308	1275008	50
10	Стандарт/normal	< 100 мм/мин.	12,6	9,7	1275410	3000	1275110	3000	1275310	1275010	50
13	Стандарт/normal	< 100 мм/мин.	15,8	12,6	-	-	-	-	-	1275013	50
14	Стандарт/normal	< 100 мм/мин.	18,2	14,3	1275414	1700	1275114	1700	1275314	1275014	50
17	Стандарт/normal	< 100 мм/мин.	21,2	16,8	1275417	1100	1275117	1100	1275317	1275017	50
19	Стандарт/normal	< 100 мм/мин.	24,0	19,2	1275419	800	1275119	800	1275319	1275019	50
22	Стандарт/normal	< 100 мм/мин.	25,3	21,0	1275422	700	1275122	700	1275322	1275022	50
23	Стандарт/normal	< 100 мм/мин.	28,1	23,4	1275423	650	1275123	650	1275323	1275023	50
26	Стандарт/normal	< 100 мм/мин.	30,8	25,8	1275426	600	1275126	600	1275326	1275026	25
29	Стандарт/normal	< 100 мм/мин.	34,1	29,1	1275429	450	1275129	450	1275329	1275029	25
37	Стандарт/normal	< 100 мм/мин.	41,5	36,1	1275437	250	1275137	250	1275337	1275037	25



TPC-EE (Aarnitel)

Стандартный профиль
AHW
UFW

RoHS

Материал:
термопластичный эластомер
с защитой от огня и без

Диапазон температур:
3000 ч: -40°C до 175°C
187 ч: -40°C до 190°C

Огнестойкость:
• согласно FMVSS 302: < 100 мм/мин.
или самозатухающий
• Скорость горения 0 согласно
DIN 75200

Цвет(а)/Исполнения:
• черный, другие по запросу
• длина по запросу

Свойства:
• высокая термостойкость
• повышенная гибкость
• высокая степень
восстановления
• устойчивость к износу

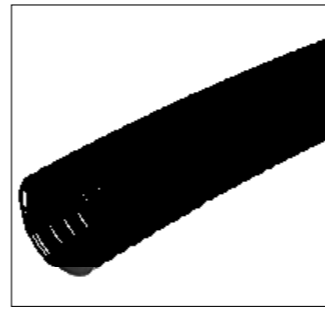
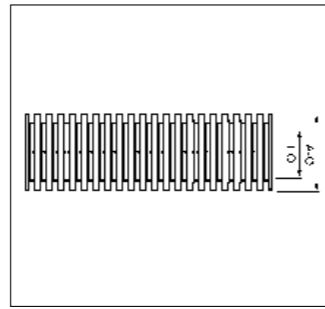


TPC-EE (Aarnitel)

Normal Profile
AHW
UFW

• Прочное соединение
• устойчивость к переменной
изгибающей нагрузке
• устойчивость к ударам
• хорошая химическая стойкость
• без галогена
• стойкость к гидролизу
• стойкость к ультрафиолету
согласно DIN EN ISO 8580
• изолянта для обмотки жгутов
проводов при разветвлениях и
на концах гофротрубок не
требуется

Свойства UFW:
• большая площадь контакта
Область применения:
• автомобилестроение
• моторный отсек и кузов
• профиль AHW: особенно



Material:
Thermoplastic Elastomere
with or without flame retardant

Temperature range:
3000 h: -40°C to 175°C
187 h: -40°C to 190°C

Inflammability:
• acc. to FMVSS 302: < 100 mm/min.
or selfextinguishing
• Burningrate 0 acc. to DIN 75200

Colour(s)/Designs:
• Black, others on request
• Cutted lengths on request

Characteristics:
• High temperatur resistance
• Highly flexible
• High restoring capacity

• Wear resistant
• Tensile strength
• Bending stabile
• Impact strength
• Good chemical resistance
• Free of halogen
• Hydro resistant
• UV resistant acc. to DIN EN ISO 8580
• No wrapping tape necessary
at cable feeders or cable ends
Characteristics UFW:
• Big inner contact surface
Applications:
• Vehicle Industries
• Body section and chassis
• AHW-Profile: for small bending radii
recommended

Н. диам.	Профиль	Огнестойкость согласно FMVSS 302	А мм	I мм	Контейнер/Container				Кольцо/Coil		
					№ арт. разрезной черный	Ед.уп. м	№ арт. неразрезной черный	Ед.уп. м	№ арт. разрезной черный	№ арт. неразрезной черный	Ед.уп. м
NW	profile	Inflammability to FMVSS 302	A mm	I mm	Art. no. slit black	PU m	Art. no. unslit black	PU m	Art. no. slit black	Art. no. unslit black	PU m
3	Стандарт/normal	< 100 мм/мин	a.A./o.r.	a.A./o.r.	a.A./o.r.	a.A./o.r.	a.A./o.r.	a.A./o.r.	a.A./o.r.	a.A./o.r.	a.A./o.r.
4,5	Стандарт/normal	< 100 мм/мин	7,1	4,7	1211440	9000	1211400	9000	1211830	1211804	100
6	Стандарт/normal	< 100 мм/мин	9,2	6,0	1211441	5000	1211401	5000	1211834	1211806	100
7,5	Стандарт/normal	< 100 мм/мин	10,0	6,6	1211442	5000	1211402	5000	1211831	1211807	50
7,5	Стандарт/normal	самозатух./selfexting.	10,0	6,6	1211369	5000	1211152	5000	1211307	1211107	50
8,5	Стандарт/normal	< 100 мм/мин	11,5	8,4	1211443	3300	1211403	3300	1211832	1211808	50
10	Стандарт/normal	< 100 мм/мин	12,9	9,7	1211445	3000	1211405	3000	1211833	1211810	50
13	Стандарт/normal	< 100 мм/мин	15,8	12,6	1211447	2200	1211407	2200	-	1211811	50
14	Стандарт/normal	< 100 мм/мин	18,4	14,2	1211448	1700	1211408	1700	1211837	1211815	50
17	Стандарт/normal	< 100 мм/мин	21,2	16,6	1211449	1100	1211409	1100	1211839	1211817	50
19	Стандарт/normal	< 100 мм/мин	24,0	19,2	1211450	800	1211410	800	1211840	1211819	50
22	Стандарт/normal	< 100 мм/мин	25,3	21,0	1211451	700	1211411	700	1211841	1211822	50
23	Стандарт/normal	< 100 мм/мин	28,1	23,4	1211452	650	1211412	650	1211842	1211823	50
26	Стандарт/normal	< 100 мм/мин	30,8	25,9	1211453	600	1211413	600	1211843	1211826	25
29	Стандарт/normal	< 100 мм/мин	34,1	29,1	1211454	450	1211414	450	1211844	1211829	25
37	Стандарт/normal	< 100 мм/мин	41,5	36,3	1211455	250	1211415	250	1211845	1211828	25

4,5	AHW/AHW	самозатух./selfexting.	7,0	4,9	1211350	9000	1211150	9000	1211304	1211104	100
6	AHW/AHW	самозатух./selfexting.	9,2	6,0	1211351	5000	1211151	5000	1211306	1211106	100
8,5	AHW/AHW	самозатух./selfexting.	12,9	8,5	1211353	3000	1211153	3000	1211308	1211108	50
11	AHW/AHW	самозатух./selfexting.	15,7	11,1	1211355	2000	1211155	2000	1211311	1211111	50
15	AHW/AHW	самозатух./selfexting.	21,0	15,0	1211359	1100	1211159	1100	1211315	1211115	50
19	AHW/AHW	самозатух./selfexting.	25,7	19,1	1211362	700	1211162	700	1211319	1211119	50
26	AHW/AHW	самозатух./selfexting.	31,2	26,1	1211365	450	1211165	450	1211326	1211126	25
34	AHW/AHW	самозатух./selfexting.	39,2	34,0	1211367	250	1211167	250	1211334	1211134	25

4,5	UFW/UFW	самозатух./selfexting.	7,3	4,5	1210304	9000	1210204	9000	1210104	1210004	100
7,5	UFW/UFW	самозатух./selfexting.	10,0	6,1	1210307	5000	1210207	5000	1210107	1210007	50
8,5	UFW/UFW	самозатух./selfexting.	12,0	8,2	1210308	3300	1210208	3300	1210108	1210008	50
10	UFW/UFW	самозатух./selfexting.	13,0	9,1	1210310	3000	1210210	3000	1210110	1210010	50
13	UFW/UFW	самозатух./selfexting.	15,8	12,4	1210313	2200	1210213	2000	1210113	1210013	50
17	UFW/UFW	самозатух./selfexting.	21,1	16,2	1210317	1100	1210217	1100	1210117	1210017	50
19	UFW/UFW	самозатух./selfexting.	23,6	18,8	1210319	900	1210219	700	1210119	1210019	50
22	UFW/UFW	самозатух./selfexting.	25,5	20,0	1210322	700	1210222	700	1210122	1210022	50
23	UFW/UFW	самозатух./selfexting.	28,5	22,5	1210323	650	1210223	650	1210123	1210023	50
26	UFW/UFW	самозатух./selfexting.	31,4	25,1	1210326	600	1210226	600	1210126	1210026	25
29	UFW/UFW	самозатух./selfexting.	34,4	28,4	1210329	450	1210229	450	1210129	1210029	25
37	UFW/UFW	самозатух./selfexting.	42,0	35,4	1210337	250	1210237	250	1210137	1210037	25



ETFE TOP 200

Стандартный профиль

RoHS

Материал:
этилен /
тетрафторэтиленсополимер

Диапазон температур:
3000 ч: -40°C до 200°C

Огнестойкость:

• UL 94: VO
• согласно FMVSS 302:
самозатухающий

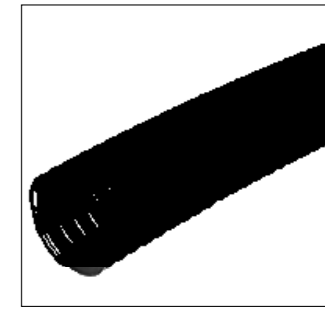
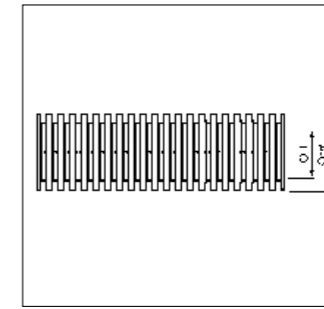
Цвет(а)/Исполнения:
• черный, другие по запросу
• длина по запросу



ETFE TOP 200

Normal Profile

Свойства:
• высокая термостойкость
• высокая химическая стойкость
• высокая прочность
• высокая механическая
устойчивость
Область применения:
• автомобилестроение
• моторный отсек и рядом с
двигателем
• при высоких температурах



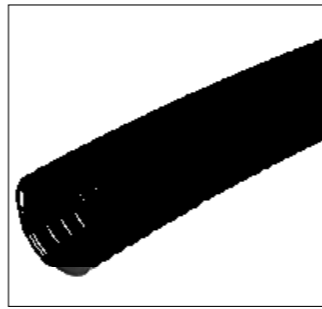
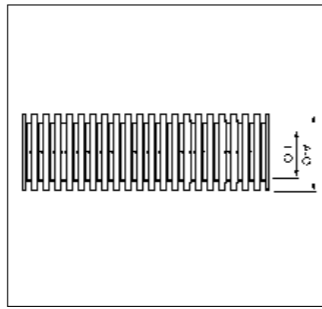
Material:
Ethylene/Tetrafluorethylenecopolymer
Temperature range:
3000 h: -40°C to 200°C

Inflammability:
• UL 94: VO
• acc. to FMVSS 302: selfextinguishing

Colour(s)/Designs:
• Black, others on request
• Cutted lengths on request

Characteristics:
• High temperature resistance
• High chemical resistance
• High strength
• High mechanical resistance
Applications:
• Vehicle Industries
• Body section and near the engine
• For high temperature demands

Н. диам.	Профиль	А мм	I мм	Кольцо/Coil		
				№ арт. разрезной черный	№ арт. неразрезной черный	Ед.уп. м
NW	profile	A mm	I mm	Art. no. slit black	Art. no. unslit black	PU m
4,5	Стандарт/normal	7,1	5,0	1293104	1293004	100
6S	Стандарт/normal	9,3	6,3	1293106	1293006	100
7,5	Стандарт/normal	9,8	6,8	1293107	1293007	50
10	Стандарт/normal	13,3	10,1	1293110	1293010	50
13	Стандарт/normal	16,0	13,2	1293113	1293013	50
13C	Стандарт/normal	16,0	12,5	1290113	1290013	50
14	Стандарт/normal	18,8	14,6	1293114	1293014	50
16	Стандарт/normal	19,2	15,4	1293116	1293016	50
17	Стандарт/normal	21,7	17,2	1293117	1293017	50
19	Стандарт/normal	23,9	19,1	-	1293019	50
22	Стандарт/normal	25,8	21,8	1293122	1293022	50



RoHS

Материал:
Перфторалкокси Сополимер
Диапазон температур:
TOP 240: 3000 ч: -40°C до 240°C
TOP 240: 500 ч: -40°C до 260°C
TOP 250: 3000 ч: -40°C до 250°C
TOP 250: 500 ч: -40°C до 270°C
TOP 260: 3000 ч: -40°C до 260°C
TOP 260: 500 ч: -40°C до 280°C
Огнестойкость:
• UL 94: VO
• согласно FMVSS 302: самозатухающий

Цвет(а)/Исполнения:
• черный, другие по запросу
• в штуках и контейнерах по запросу
Свойства:
• высокая термостойкость
• высокая ударопрочность
• высокая ударная прочность на изгиб
• высокая химическая стойкость
Область применения:
• автомобили и грузовой автотранспорт
• моторный отсек и рядом с двигателем
• при высоких температурах

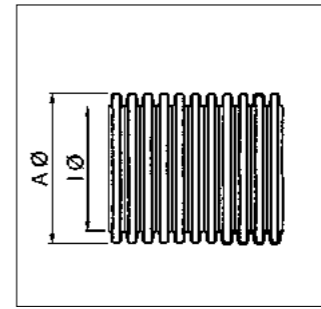
Material:
Perfluoralkoxy Copolymere
Temperature range:
TOP 240: 3000 h: -40°C to 240°C
TOP 240: 500 h: -40°C to 260°C
TOP 250: 3000 h: -40°C to 250°C
TOP 250: 500 h: -40°C to 270°C
TOP 260: 3000 h: -40°C to 260°C
TOP 260: 500 h: -40°C to 280°C
Inflammability:
• UL 94: VO
• acc. to FMVSS 302: selfextinguishing

Colour(s)/Designs:
• Black, others on request
• Cutted lengths and Containers on request
Characteristics:
• High temperature resistance
• High impact strength
• High bending strength
• High chemical resistance
Applications:
• Cars and heavy trucks
• Body section and near the engine
• For extremely high temperature demands

Тип	Н. диам.	Профиль	A мм	I мм	Кольцо/Coil		Ед.уп. м
					№ арт. разрезной черный	№ арт. неразрезной черный	
Type	NW	profile	A mm	I mm	Art. no. unslit black	Art. no. unslit black	PU m
TOP 240	4,5	Стандарт/normal	7,0	4,5	1291404	1291304	100
TOP 240	6	Стандарт/normal	9,3	6,2	1291406	1291306	100
TOP 240	7,5	Стандарт/normal	10,0	6,9	1291407	1291307	50
TOP 240	10	Стандарт/normal	13,2	10,0	1291410	1291310	50
TOP 240	13C	Стандарт/normal	16,0	12,5	1291413	1291313	50
TOP 240	13C	Стандарт/normal	16,0	12,5	-	1291613	200
TOP 240	14C	Стандарт/normal	17,8	13,9	1291414	1291314	50
TOP 240	14C	Стандарт/normal	17,8	13,9	-	1291614	150
TOP 240	17C	Стандарт/normal	21,1	16,8	1291417	1291317	50
TOP 240	17C	Стандарт/normal	21,1	16,8	-	1291617	150
TOP 240	19C	Стандарт/normal	23,3	18,8	1291419	1291319	50
TOP 240	22C	Стандарт/normal	25,0	20,3	1291422	1291322	50
TOP 240	23C	Стандарт/normal	28,8	23,8	1291423	1291323	50
TOP 250	4,5	Стандарт/normal	7,0	4,5	1296104	1296004	100
TOP 250	6	Стандарт/normal	9,3	6,2	1296106	1296006	100
TOP 250	7,5	Стандарт/normal	10,0	6,9	1296107	1296007	50
TOP 250	10	Стандарт/normal	13,2	10,0	1296110	1296010	50
TOP 250	13	Стандарт/normal	16,0	13,0	1296113	1296013	50
TOP 250	14	Стандарт/normal	18,5	14,5	1296114	1296014	50
TOP 250	16	Стандарт/normal	18,9	15,4	1296116	1296016	50
TOP 250	17	Стандарт/normal	21,4	17,0	1296117	1296017	50
TOP 250	22	Стандарт/normal	25,5	21,8	1296122	1296022	50
TOP 260	4,5	Стандарт/normal	7,0	4,5	1291004	1291104	100
TOP 260	6	Стандарт/normal	9,3	6,2	1291006	1291106	100
TOP 260	7,5	Стандарт/normal	10,0	6,9	1291007	1291107	50
TOP 260	10	Стандарт/normal	13,2	10,0	1291010	1291110	50
TOP 260	13C	Стандарт/normal	16,0	12,5	1291013	1291113	50
TOP 260	13C	Стандарт/normal	16,0	12,5	-	1291513	200
TOP 260	14C	Стандарт/normal	17,8	13,8	1291014	1291114	50
TOP 260	17C	Стандарт/normal	21,1	16,6	1291017	1291117	50
TOP 260	19C	Стандарт/normal	23,3	18,6	1291019	1291119	50
TOP 260	22C	Стандарт/normal	25,0	20,1	1291022	1291122	50
TOP 260	23C	Стандарт/normal	28,8	23,8	1291023	1291123	50
TOP 260	29	Стандарт/normal	34,1	28,9	1291029	1291129	25

Шлеммер-Gigant
Н. диам. 70 + Н.
диам. 95

Schlemmer-Gigant
NW 70 + NW 95



RoHS

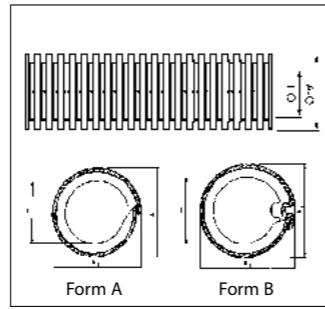
Материал:
РА6: полиамид 6
PPmod: модифицированный полипропилен
Poly-Tyl (LD-PE): полиэтилен
TPU: термопластичный полиуретан (PUR)
другие по запросу
Диапазон температур:
РА6 HB: 3000 ч: -40°C до 120°C
РА6 HB: 240 ч: -40°C до 150°C
PPmod: 3000 ч: -40°C до 135°C
PPmod: 500 ч: -40°C до 150°C
LD-PE: 3000 ч: -40°C до 80°C
LD-PE: 240 ч: -40°C до 105°C
TPU (PUR): 3000 ч: -40°C до 125°C
TPU (PUR): 240 ч: -40°C до 150°C
Огнестойкость:
РА6 HB/Poly-Tyl (LD-PE)/TPU (PUR):

• UL 94: HB
• согласно FMVSS 302: < 100 мм/мин.
PPmod:
• UL 94: V2
• согласно FMVSS 302: самозатухающий
Цвет(а)/Исполнения:
• черный, серый
Аксессуары:
• Фитинги Gigant см. Главу 2.2
Область применения:
• например, производство установок, бытовых, нагревательных приборов и климатического оборудования, электропромышленность

Material:
РА6: Polyamide 6
PPmod: modified Polypropylene
Poly-Tyl (LD-PE): Polyethylene
TPU: ThermoplasticPolyurethane(PUR)
others on request
Temperature range:
РА6 HB: 3000 h: -40°C to 120°C
РА6 HB: 240 h: -40°C to 150°C
PPmod: 3000 h: -40°C to 135°C
PPmod: 500 h: -40°C to 150°C
LD-PE: 3000 h: -40°C to 80°C
LD-PE: 240 h: -40°C to 105°C
TPU (PUR): 3000 h: -40°C to 125°C
TPU (PUR): 240 h: -40°C to 150°C

Inflammability:
РА6 HB/Poly-Tyl (LD-PE)/TPU (PUR):
• UL 94: HB
• acc. to FMVSS 302: < 100 mm/min
PPmod:
• UL 94: V2
• acc. to FMVSS 302: selfextinguishing
Colour(s)/Designs:
• Black, grey
Accessories:
• Gigant Fixings see chapter 2.2
Applications:
• e.g. plant construction, home appliance industry, heating and air-conditioning installations, electrical industry

Материал	Н. диам.	UL 94	Огнестойкость согласно FMVSS 302	I-Ø мм	A-Ø мм	Biegeradius мм	Кольцо/Coil		Ед.уп. м
							№ арт. неразрезн. черный	№ арт. неразрезн. серый	
Material	NW	UL 94	Inflammability acc. to FMVSS 302	I-Ø mm	A-Ø mm	Bending radius mm	Art. no. unslit black	Art. no. unslit grey	PU ring m
РА6 HB	70	HB	< 100 мм/мин.	66,5	79,2	170,0	1250053	1250050	10
РА6 HB	70	HB	< 100 мм/мин.	66,5	79,2	170,0	1250055	1250052	25
РА6 HB	95	HB	< 100 мм/мин.	91,0	106,0	225,0	1250060	1250063	10
РА6 HB	95	HB	< 100 мм/мин.	91,0	106,0	225,0	1250062	1250065	25
PPmod	70	V2	самозатухающий/selfextinguishing	66,5	79,2	170,0	1253300	1253350	10
PPmod	70	V2	самозатухающий/selfextinguishing	66,5	79,2	170,0	1253302	1253352	25
PPmod	95	V2	самозатухающий/selfextinguishing	91,0	106,0	225,0	1253600	1253650	10
PPmod	95	V2	самозатухающий/selfextinguishing	91,0	106,0	225,0	1253602	1253652	25
Poly-Tyl (LD-PE)	70	HB	< 100 мм/мин.	66,5	79,2	170,0	1253272	1253274	10
Poly-Tyl (LD-PE)	70	HB	< 100 мм/мин.	66,5	79,2	170,0	1253271	1253270	25
Poly-Tyl (LD-PE)	95	HB	< 100 мм/мин.	91,0	106,0	225,0	1253290	1253295	10
Poly-Tyl (LD-PE)	95	HB	< 100 мм/мин.	91,0	106,0	225,0	1253292	1253297	25
TPU (PUR)	70	HB	< 100 мм/мин.	66,5	79,2	170,0	1253400	1253450	10
TPU (PUR)	70	HB	< 100 мм/мин.	66,5	79,2	170,0	1253402	1253452	25
TPU (PUR)	95	HB	< 100 мм/мин.	91,0	106,0	225,0	1253700	1253750	10
TPU (PUR)	95	HB	< 100 мм/мин.	91,0	106,0	225,0	1253703	-	21
TPU (PUR)	95	HB	< 100 мм/мин.	91,0	106,0	225,0	-	1253752	25



RoHS

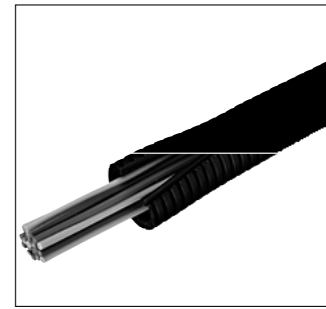
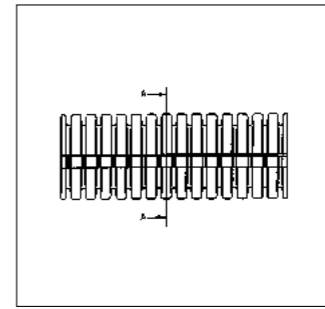
Материал:
 PP-BS: полипропилен с защитой от огня
 PPmod: модифицированный Полипропилен
 PAER: полиамид модифицированный
 Диапазон температур:
 PP-BS: 3000 ч: -40°C до 125°C
 PP-BS: 500 ч: -40°C до 135°C
 PPmod: 3000 ч: -40°C до 135°C
 PPmod: 500 ч: -40°C до 150°C
 PAER: 3000 ч: -40°C до 150°C
 PAER: 240 ч: -40°C до 175°C
 Огнестойкость:
 • согласно FMVSS 302: самозатухающий
 • скорость горения 0 согласно DIN 75200
 Цвет(а)/Исполнения:
 • черный, другие по запросу

Свойства:
 • длина по запросу
 • экономия веса за счет малого диаметра
 • стойкость к ультрафиолету согласно DIN EN ISO 8580
 • малый радиус сгиба
 • изоленга для обмотки жгутов проводов при разветвлениях и на концах гофротрубок не требуется
 Область применения:
 • автомобили и грузовой автотранспорт
 • моторный отсек и рядом с двигателем
 • для последующих сборок

Material:
 PP-BS: Polypropylenewithfireprotection
 PPmod: modified Polypropylene
 PAER: modified Polyamide
 Temperature range:
 PP-BS: 3000 h: -40°C to 125°C
 PP-BS: 500 h: -40°C to 135°C
 PPmod: 3000 h: -40°C to 135°C
 PPmod: 500 h: -40°C to 150°C
 PAER: 3000 h: -40°C to 150°C
 PAER: 240 h: -40°C to 175°C
 Inflammability:
 • acc.to FMVSS 302:selfextinguishing
 • Burningrate 0 acc. to DIN 75200
 Colour(s)/Designs:
 • Black, others on request
 • Cutted lengths on request

Characteristics:
 • Reduction in weight by using the smallest NW
 • UV-resistant acc. to DIN EN ISO 8580
 • Smallest bending radii
 • No wrapping tape necessary at cable feeders or cable ends
 Applications:
 • Cars and heavy trucks
 • Body section and near the engine
 • For subsequent assembly

Материал	Form	Н. диам.	Профиль	UL 94	A1 мм	A2 мм	I мм	Контейнер/Container		Кольцо/Coil	
								№ арт. черный	Ед.уп. м	№ арт. черный	Ед.уп. м
Material	Form	NW	profile	UL 94	A1 mm	A2 mm	I mm	Art. no. black	PU m	Art. no. black	PU m
PP-BS	A	4,5L	Стандарт	HB	7,3	8,0	5,1	1974014	6000	1974004	100
PP-BS	B	7,5L	normal	HB	10,2	10,7	7,2	1974017	3400	1974007	50
PP-BS	B	8,5L	Стандарт	HB	11,6	12,0	8,9	1974018	2000	1974008	50
PP-BS	B	10L	normal	HB	12,8	13,3	10,2	1974020	2000	1974010	50
PP-BS	B	13L	Стандарт	HB	15,3	16,1	12,4	1974023	1700	1974013	50
PP-BS	B	17L	normal	HB	21,4	20,9	17,3	1974047	1300	1974037	50
PP-BS	B	19L	Стандарт	HB	23,4	24,3	19,2	1974029	900	1974039	50
PPmod	A	4,5L	Стандарт	V2	7,3	8,1	5,1	1960000	6000	1960004	100
PPmod	B	7,5L	normal	V2	10,1	10,6	7,1	1960001	3400	1960007	50
PPmod	B	8,5L	Стандарт	V2	11,6	12,0	8,9	1960002	2000	1960008	50
PPmod	B	10L	normal	V2	12,8	13,2	10,2	1960003	2000	1960010	50
PPmod	B	13L	Стандарт	V2	15,3	16,1	12,4	1960005	1700	1960013	50
PPmod	B	17L	normal	V2	20,9	21,4	17,3	-	-	1960017	50
PPmod	B	19L	Стандарт	V2	23,4	24,3	19,2	-	-	1960019	50
PAER	A	4,5L	Стандарт	HB	7,4	7,8	5,1	1219014	5000	1219004	100
PAER	B	7,5L	normal	HB	10,2	10,7	7,1	1219017	3400	1219007	50
PAER	B	8,5L	Стандарт	HB	12,0	12,3	8,9	1219018	2000	1219008	50
PAER	B	10L	normal	HB	12,6	13,3	9,9	1219020	2000	1219010	50
PAER	B	13L	Стандарт	HB	16,0	16,9	12,3	1219023	1700	1219013	50
PAER	B	17L	normal	HB	21,5	22,4	17,3	1219037	1300	1219017	50
PAER	B	19L	Стандарт	HB	23,7	24,7	19,3	1219029	900	1219019	50



RoHS

Материал:
 PP-BS: полипропилен с защитой от огня
 PPmod: модифицированный полипропилен
 PAER: полиамид модифицированный
 Другие материалы по запросу
 Диапазон температур:
 PP-BS: 3000 ч: -40°C до 125°C
 PP-BS: 500 ч: -40°C до 135°C
 PPmod: 3000 ч: -40°C до 135°C
 PPmod: 500 ч: -40°C до 150°C
 PAER: 3000 ч: -40°C до 150°C
 PAER: 240 ч: -40°C до 175°C
 Огнестойкость:
 • согласно FMVSS 302: самозатухающий
 • скорость горения 0 согласно DIN 75200
 Цвет(а)/Исполнения:
 • черный, другие по запросу

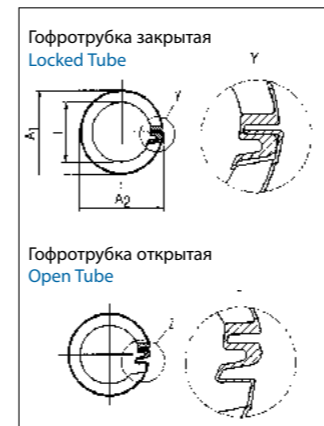
Свойства:
 • экономия веса за счет малого диаметра
 • малый радиус сгиба
 • изоленга для обмотки жгутов проводов при разветвлениях и на концах гофротрубок не требуется
 • устойчив к ультрафиолету согласно DIN EN ISO 8580
 • процесс безопасного закрытия гофротрубки возможен только с помощью оригинального инструмента Шлеммер.
 Область применения:
 • автомобили и грузовой автотранспорт
 • моторный отсек и рядом с двигателем

Material:
 PP-BS: Polypropylenewithfireprotection
 PPmod: modified Polypropylene
 PAER: modified Polyamide
 Further materials on request
 Temperature range:
 PP-BS: 3000 h: -40°C to 125°C
 PP-BS: 500 h: -40°C to 135°C
 PPmod: 3000 h: -40°C to 135°C
 PPmod: 500 h: -40°C to 150°C
 PAER: 3000 h: -40°C to 150°C
 PAER: 240 h: -40°C to 175°C
 Inflammability:
 • acc.to FMVSS 302:selfextinguishing
 • Burningrate 0 acc. to DIN 75200
 Colour(s)/Designs:
 • Black, others on request
 • Cutted lengths and Containers on request

Characteristics:
 • Reduction in weight by using the smallest NW
 • Smallest bending radii
 • No wrapping tape necessary at cable feeders or cable ends
 • UV resistant acc. to DIN EN ISO 8580
 • Process safe locking only by using the original Schlemmer closing tool.
 Applications:
 • Cars and heavy trucks
 • Body section and near the engine
 • For subsequent assembly

Материал	Н. диам.	UL 94	подходящ. аксессуары	A1 мм	A2 мм	I мм	Кольцо/Coil	
							№ арт. черный	Ед.уп. м
Material	NW	UL 94	suitable Accessories	A1 mm	A2 mm	I mm	Art. no. black	PU m
PP-BS	11V	HB	Н. диам. 13	15,7	16,3	11,2	1955011	50
PP-BS	15V	HB	Н. диам. 17	21,3	22,0	14,9	1955015	50
PP-BS	19V	HB	Н. диам. 22	25,6	26,2	19,0	1955019	50
PP-BS	26V	HB	Н. диам. 26	31,5	32,0	24,6	1955026	25
PPmod	8,5V	V2	Н. диам. 10	12,8	13,3	8,6	1940008	50
PPmod	11V	V2	Н. диам. 13	15,7	16,3	11,2	1940011	50
PPmod	13V	V2	-	18,3	18,9	12,2	1940013	50
PPmod	15V	V2	Н. диам. 17	21,3	22,0	14,9	1940015	50
PPmod	19V	V2	Н. диам. 22	25,6	26,2	19,0	1940019	50
PPmod	26V	V2	Н. диам. 26	31,5	32,0	24,6	1940026	25
PAER	11V	HB	Н. диам. 13	15,9	16,3	11,1	1220011	50
PAER	13V	HB	-	18,5	18,8	12,2	1220013	50
PAER	15V	HB	Н. диам. 17	21,3	22,0	14,6	1220015	50
PAER	19V	HB	Н. диам. 22	26,0	25,8	19,0	1220019	50
PAER	26V	HB	Н. диам. 26	31,9	32,1	24,9	1220026	25

Закрывающиеся Lockable



Закрывающаяся, овальной формы Oval lockable



Материал	Длина мм	UL 94	L1 мм	L2 мм	B1 мм	B2 мм	№ арт. черный	Ед.уп. м
PPmod	1200	V2	45,0	37,5	21,2	14,5	1948301	100

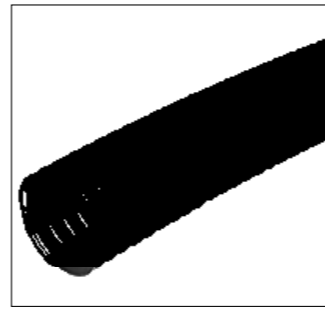
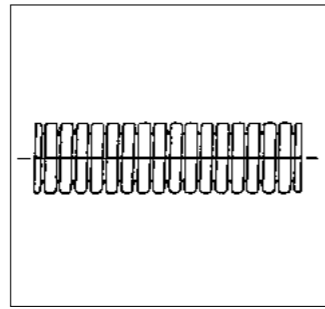
Защита от грызунов

RoHS

Материал: Полиамид 6
 ETFE: Этилен/тетрафторэтиленополимер
 Диапазон температур: PA6: 3000 ч: -40°C до 120°C
 ETFE: 3000 ч: -40°C до 200°C
 Огнестойкость: • скорость горения 0 согласно DIN 75200
 Цвет(а)/Исполнения: • черный, другие по запросу
 • длина по запросу

Marten proof

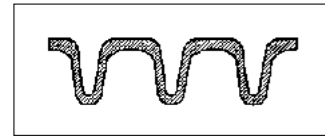
Свойства:
 • упругость
 • без галогена (PA6)
 • повышенная прочность
 • высокая механическая устойчивость
 • устойчивость к переменной изгибающей нагрузке
 • высокая химическая стойкость
 • стойкость к ультрафиолету согласно DIN EN ISO 8580
 Область применения:
 • защита от грызунов для автомобилей и грузовиков
 • моторный отсек, рядом с двигателем
 • наружное применение
 • ETFE: при высоких температурах



Material: Polyamide 6
 ETFE: Ethylene/Tetrafluorethylenecopolymer
 Temperature range: PA6: 3000 h: -40°C to 120°C
 ETFE: 3000 h: -40°C to 200°C
 Inflammability: • Burningrate 0 acc. to DIN 75200
 Colour(s)/Designs: • Black, others on request
 • Cutted lengths on request

Characteristics:
 • Marten bite proof
 • Free of halogen (PA6)
 • Good strength
 • High mechanical resistance
 • Bending stabile
 • High chemical resistance
 • UV-resistant acc. to DIN EN ISO 8580
 Applications:
 • Marten proof for cars and heavy trucks
 • Body section and near the engine
 • Outdoor applications
 • ETFE:forhightemperaturedemands

Защита от грызуновПрофиль Martenproof profile



Material	Н. диам. UL 94	Огнестойкость	A мм	I мм	№ арт. разрезной черной	Ед.уп. м	
Material	NW	UL 94	Inflammability	A mm	I mm	Art. no. slit black	PU m
PA6	8,6	HB	< 100 мм/мин.	13,6	8,6	1202901	50
ETFE	4,5	VO	самозатух./selfexting.	10,2	5,0	1293404	100



Комплект для сборки Assembly Pack				
PA6	2 м гофротрубки PA6, разрезной 30 зажимов для профиля 1 монтажный инструмент	2 m Corrugated tube PA6, slit 30 Locking clips 1 Assembly tool	1202860	1
PA6	2,7 м гофротрубки PA6, разрезной 30 зажимов для профиля 1 Монтажный инструмент	2,7 m Corrugated tube PA6, slit 30 Locking clips 1 Assembly tool	1202863	1
PA6	10 м Гофротрубки PA6, разрезной 100 зажимов для профиля 1 Монтажный инструмент	10 m Corrugated tube PA6, slit 200 Locking clips 1 Assembly tool	1202865	1

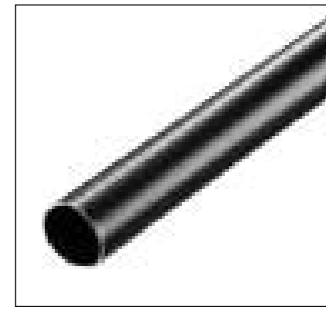
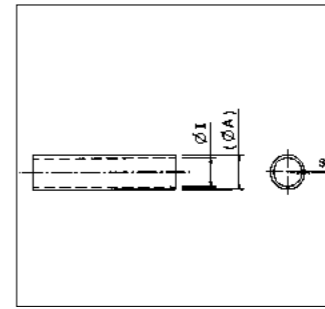
Glattschlauch PVC

RoHS

Материал: олинвинилхлорид
 Диапазон температур: 3000 ч: -40°C до 85°C
 Цвет(а)/Исполнения: • черный, другие по запросу
 • 1-слойный
 Свойства: • хорошая устойчивость к свету и старению
 • трудновоспламеняющийся, самозатухающий

Smooth Tube PVC

Испытания: ASTM D 876-00
 • стандарт согласно условиям Заказчика или спецификации OEM
 Область применения:
 • автомобили и грузовой автотранспорт
 • салон и кузов



Material: Polyvinylchloride
 Temperature range: 3000 h: -40°C to 85°C
 Colour(s)/Designs: • Black, others on request
 • Monolayer
 Characteristics:
 • Good light- and ageing resistance
 • flame resistant, selfextinguishing

Product tests: ASTM D 876-00
 • test standard acc. to customer requests or OEM specifications
 Applications:
 • Cars and heavy trucks
 • Interior and chassis

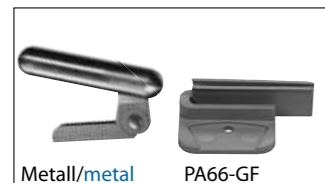
Material	Толщина стенки 0,5 мм / Wallthickness 0,5 mm				Толщина стенки 1,0 мм / Wallthickness 1,0 mm			
	A мм	I мм	№ арт. черный	Ед.уп. м	A мм	I мм	№ арт. черный	Ед.уп. м
Material	A mm	I mm	Art. no. black	PU m	A mm	I mm	Art. no. black	PU m
PVC	4,0	3,0	1010003	по запросу/on request	5,0	3,0	1011003	по запросу/on request
PVC	5,0	4,0	1010004	по запросу/on request	6,0	4,0	1011004	по запросу/on request
PVC	6,0	5,0	1010005	по запросу/on request	7,0	5,0	1011005	по запросу/on request
PVC	7,0	6,0	1010006	по запросу/on request	8,0	6,0	1011006	по запросу/on request
PVC	8,0	7,0	1010007	по запросу/on request	9,0	7,0	1011007	по запросу/on request
PVC	9,0	8,0	1010008	по запросу/on request	10,0	8,0	1011008	по запросу/on request
PVC	10,0	9,0	1010009	по запросу/on request	11,0	9,0	1011009	по запросу/on request
PVC	11,0	10,0	1010010	по запросу/on request	12,0	10,0	1011010	по запросу/on request
PVC	12,0	11,0	1010011	по запросу/on request	13,0	11,0	1011011	по запросу/on request
PVC	13,0	12,0	1010012	по запросу/on request	14,0	12,0	1011012	по запросу/on request
PVC	14,0	13,0	1010013	по запросу/on request	15,0	13,0	1011013	по запросу/on request
PVC	15,0	14,0	1010014	по запросу/on request	16,0	14,0	1011014	по запросу/on request
PVC	16,0	15,0	1010015	по запросу/on request	17,0	15,0	1011015	по запросу/on request
PVC	17,0	16,0	1010016	по запросу/on request	18,0	16,0	1011016	по запросу/on request
PVC	18,0	17,0	1010017	по запросу/on request	19,0	17,0	1011017	по запросу/on request
PVC	19,0	18,0	1010018	по запросу/on request	20,0	18,0	1011018	по запросу/on request
PVC	20,0	19,0	1010019	по запросу/on request	21,0	19,0	1011019	по запросу/on request
PVC	21,0	20,0	1010020	по запросу/on request	22,0	20,0	1011020	по запросу/on request
PVC	23,0	22,0	1010022	по запросу/on request	24,0	22,0	1011022	по запросу/on request
PVC	25,0	24,0	1010024	по запросу/on request	26,0	24,0	1011024	по запросу/on request
PVC	27,0	26,0	1010026	по запросу/on request	28,0	26,0	1011026	по запросу/on request
PVC	29,0	28,0	1010028	по запросу/on request	30,0	28,0	1011028	по запросу/on request
PVC	31,0	30,0	1010030	по запросу/on request	32,0	30,0	1011030	по запросу/on request
PVC	33,0	32,0	1010032	по запросу/on request	34,0	32,0	1011032	по запросу/on request

Монтажные инструменты для вставки проводов в разрезные гофротрубки

Область применения:
Для всех разрезных гофротрубок
Указание:
Применение NW (Н. диам.)
является лишь рекомендованным
и зависит от соответствующего
уровня заполнения.

Assembly Tools for inserting wires into slit corrugated tubes

Applications:
For all slit corrugated tubes
Note:
The use for nominal size (NW) is only a
recommendation and depends on the
respective filling level.

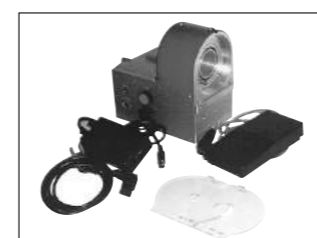


Обозначение Description	Материал Material	Профиль Profile	для Н. диам. примерно for NW approx.	№ арт. Art. no.	Ед.уп. шт. PU pcs.
Универс. монтаж. инструмент, малый Universal Assembly tool, small	PA66	Стандарт/normal	4,5 - 10	9001515	1
	PA66	UFW/UFW	4,5 - 10	9001515	1
	PA66	AHW/AHW	4,5 - 8,5	9001515	1
	PA66	самозакр. selfclosing	4,5L - 10L	9001515	1
Универс. монтаж. инструмент, средний Universal Assembly tool, middle	PA66	Стандарт/normal	7,5 - 12	9001543	1
	PA66	AHW/AHW	4,5 - 8,5	9001543	1
Универс. монтаж. инструмент, большой Universal Assembly tool, big	PA66	Стандарт/normal	ab 12/from 12	9001550	1
	PA66	UFW/UFW	ab 13/from 13	9001550	1
	PA66	AHW/AHW	ab 11/from 11	9001550	1
	PA66	самозакр. selfclosing	ab 13L/from 13L	9001550	1
Монтажный инструмент Assembly tool	metall/metal	Стандарт/normal	4,5	9001524	1
	metall/metal	Стандарт/normal	7,5	9001527	1
	metall/metal	Стандарт/normal	10	9001530	1
	metall/metal	Стандарт/normal	13	9001533	1
	metall/metal	Стандарт/normal	17	9001537	1
	metall/metal	Стандарт/normal	22	9001542	1
	metall/metal	Стандарт/normal	29 S	9001544	1
	metall/metal	AHW/AHW	4,5	9001524	1
	metall/metal	AHW/AHW	6	9001527	1
	metall/metal	AHW/AHW	8,5	9001530	1
	metall/metal	AHW/AHW	11	9001533	1
	metall/metal	AHW/AHW	13 S	9001534	1
	metall/metal	AHW/AHW	15	9001537	1
	metall/metal	AHW/AHW	19	9001542	1
metall/metal	AHW/AHW	23 S	9001545	1	
Монтажный инструмент для оптоволокну Assembly tool for fiber optics	PA66-GF	Стандарт/normal	3	9001540	1
	Metall/metal	Стандарт/normal	3	9001539	1
Инструмент для закрывающихся гофротрубок Инструмент см. Универс. монтаж. инструмент, большой Closing Tool for lockable corrugated tube Assembly tool see Universal Mounting-tool, big	PA66-GF	Закрыв. lockable	8,5	9001558	1
	PA66-GF	lockable	11	9001561	1
	PA66-GF	Закрыв. lockable	13	9001552	1
	PA66-GF	lockable	15	9001567	1
	PA66-GF	Закрыв. lockable	19	9001555	1
	PA66-GF	lockable	26	9001564	1

Инструменты для резки гофротрубок

Разрез по верхнему
ребру волны
гофротрубки

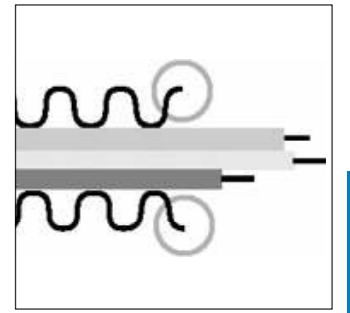
"На всех гофротрубках Шлеммер
производится разрез в верхней точке
волны. Находящаяся снаружи кромка
предотвращает трение/
истирание изоляции находящихся
внутри
проводов"



Cutting Tools for Corrugated tubes

cut on the crest

All Schlemmer corrugated tubes
are cut on the crest.
This avoids the abrasion of inside
lying wires.



Обозначение Description	для профиля for Profile	Н. диам. NW	№ арт. Art. no.	Ед.уп. шт. PU pcs.
Ножницы / вкл. 3 запасных лезвия Corrugated tube Pliers/incl. 3 replacement blades Запасные лезвия/ Replacement blades	Стандарт/normal	bis/to 17	9001450	1
	AHW/AHW	bis/to 15	9001450	1
			9001451	10
Режущий инструмент Cutting pliers	Стандарт/normal	4,5	9002004	1
	Стандарт/normal	6	9002006	1
	Стандарт/normal	7,5	9002007	1
	Стандарт/normal	8,5	9002008	1
	Стандарт/normal	10	9002010	1
	Стандарт/normal	12	9002012	1
	Стандарт/normal	13	9002013	1
	Стандарт/normal	17	9002017	1
	Стандарт/normal	19	9002019	1
	Стандарт/normal	22	9002022	1
	Стандарт/normal	23	9002023	1
	Стандарт/normal	29	9002029	1
	Стандарт/normal	37	9002037	1
	AHW/AHW	6	9002006	1
	AHW/AHW	8,5	9002108	1
	AHW/AHW	11	9002111	1
	AHW/AHW	15	9002115	1
AHW/AHW	19	9002119	1	
AHW/AHW	26	9002126	1	
AHW/AHW	26S	9002127	1	
UFW/UFW	4,5	9002130	1	
UFW/UFW	7,5	9002129	1	
UFW/UFW	10	9002131	1	
UFW/UFW	13	9002132	1	
UFW/UFW	17	9002133	1	
UFW/UFW	22	9002134	1	
UFW/UFW	23	9002135	1	
UFW/UFW	26	9002136	1	
UFW/UFW	29	9002137	1	
Запасной нож/Replacement blade			9002000	1
Универсальный режущий инструмент Universal cutting pliers	UFW неразрез. UFW unslit	4,5 - 22 23 - 37	9000151 9000152	1 1
Режущая полуавтоматическая машина Semi-automatic cutting machine			по запросу on request	