Гофротрубки	Corrugated Tubes	2.1
Защитные гофротрубки + соединения	Protection Tubes + Tube Glands	2.2
Разветвители + Адаптеры	Manifolds + Connector Interfaces	2.3
Тканевая защита	Textile Protection	2.4
Аксессуары	Accessories	2.5

2.1

Гофротрубки

		Страница
Обзор		
Гофротрубки + Аксессуары		4 - 5
Свойства		6 - 7
Профили		8
Гофротрубки		
Poly-Tyl (LD-PE)	Стандартный профиль NEU	9
PA 12	Стандартный профиль	10
PP	Стандартный профиль	11
AHW (Автомобильная высокая волна)		11
	High Flex NEU	11
	UFW (Ультра плоская NEU волна)	11
PP GM	Стандартный профиль	12
AHW (Автомобильная высокая волна)		12
	High Flex NEU	12
	UFW (Ультра плоская NEU волна)	12
PA 6 HB	Стандартный профиль	13
	UFW (Ультра плоская NEU волна)	14
	Легкий	15
	Тяжелый/Грубый	16
PA 6 VO	Стандартный профиль	17
	UFW (Ультра плоская NEU волна)	18
PP-BS	Стандартный профиль	19
AHW (Автомобильная высокая волна)		19
	High Flex NEU	19
	UFW (Ультра плоская NEU волна)	20
JIS (Японский промышленный стандарт)		20
PPmod	Стандартный профиль	21
AHW (Автомобильная высокая волна)		21
	UFW (Ультра плоская NEU волна)	21
PAER	Стандартный профиль	22
AHW (Автомобильная высокая волна)		22
	High Flex NEU	22
	UFW (Ультра плоская NEU волна)	22
TPE (Hytrel)	Стандартный профиль	23
TPC-EE (Arnitel)	Стандартный профиль	24
	AHW (Автомобильная высокая волна)	24
	UFW (Ультра плоская NEU волна)	24
ETFE TOP 200	Стандартный профиль	25
PFA TOP 240/250/260	Стандартный профиль	26
Schlemmer Gigant	Н. диам. 70 + Н. диам. 95	27
Гофротрубки особого исполнения		
Самозакрывающиеся		28
Закрывающиеся		29
Защита от грызунов		30
Гладкая трубка из ПВХ		31
Инструменты		
Инструмент для сборки		32
Инструмент для резки		33
Сварка ультразвуковая		34 - 35

Corrugated Tubes

		page
Overviews		
Tubes + Accessories		4 - 5
Characteristics		6 - 7
Profiles		8
Corrugated Tubes		
Poly-Tyl (LD-PE)	Normal profil NEW	9
PA 12	Normal profile	10
PP	Normal profile	11
	AHW (Automotive High Wave)	11
	High Flex NEW	11
	UFW (Ultra Flat Wave NEW	11
PP GM	Normal profile	12
	AHW (Automotive High Wave)	12
	High Flex NEW	12
	UFW (Ultra Flat Wave NEW	12
PA 6 HB	Normal profile	13
	UFW (Ultra Flat Wave NEW	14
	Light	15
	Heavy/Rough	16
PA 6 VO	Normal profile	17
	UFW (Ultra Flat Wave NEW	18
PP-BS	Normal profile	19
	AHW (Automotive High Wave)	19
	High Flex NEW	19
	UFW (Ultra Flat Wave NEW	20
	JIS (Japanese Industrial Standard)	20
PPmod	Normal profile	21
	AHW (Automotive High Wave)	21
	UFW (Ultra Flat Wave NEW	21
PAER	Normal profile	22
	AHW (Automotive High Wave)	22
	High Flex NEW	22
	UFW (Ultra Flat Wave NEW	22
TPE (Hytrel)	Normal profile	23
TPC-EE (Arnitel)	Normal profile	24
	AHW (Automotive High Wave)	24
	UFW (Ultra Flat Wave NEW	24
ETFE TOP 200	Normal profile	25
PFA TOP 240/250/260	Normal profile	62
Schlemmer Gigant	NW 70 + NW 95	27
Special Corrugated Tubes		
Selfclosing		28
Lockable		29
Marten proof		30
Smooth Tube PVC		31
Tools		
Assembly Tools		32
Cutting Tools		33
Ultrasonic welding		34 - 35

2.1

Глава 2.1 Chapter 2.1

Гофротрубки
Corrugated Tubes
Стандарт
AHW

UFW (Ультра плоская волна)

самозакрывающиеся
selfclosing

Закрывающиеся
lockable

Глава 2.2 Chapter 2.2

Соединения NH
NH Cable Gland
для стандартного профиля
for Normal Profile

прямой
straight

под углом 90°
90° angle

Глава 2.2 Chapter 2.2

SEMI-FAST
Стандарт + Профиль UFW
for normal + UFW Profile

прямой
straight

дуга 90°
90° elbow

Комби
Combi

Глава 2.3 Chapter 2.3

Разветвители
Manifolds

Глава 2.3 Chapter 2.3

Адаптеры
Connector Interfaces

Глава 2.5 Chapter 2.5

Вставки
Connectors

прямой
straight

под углом
90°

Глава 2.5 Chapter 2.5

Переходники
Reducers

Глава 2.1 Chapter 2.1

Schlemmer Gigant

Глава 2.2 Chapter 2.2

Фитинги
Fixings

прямой
straight

под углом
90°

Муфта
Bushing

прямой
straight

Стяжной хомут
Gripping Clamps

Глава 2.2 Chapter 2.2

Rakkordflex

Глава 2.2 Chapter 2.2

Соединения NH
NH Cable Gland

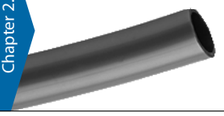
Метрическая резьба PG
PG - Metric

прямой
straight

под углом 90°
90° angle

Глава 2.2 Chapter 2.2

Rakkord (Vinnylan)



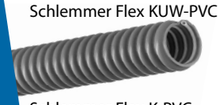
Глава 2.2 Chapter 2.2

Специальное соединение KSV
Special glands KSV

Метрическая резьба PG
PG - Metric

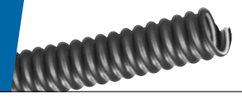
Глава 2.2 Chapter 2.2

Schlemmer Flex KUW-PVC



Schlemmer Flex K-PVC

Schlemmer Flex KUW-PUR



Глава 2.2 Chapter 2.2

СоединениеLK
LK glands

Метрическая резьба PG
PG - Metric

Гофротрубки + Аксессуары/Tubes + Accessories

2.1

Глава 2.2 Chapter 2.2

Металлические трубки /
Metal tubes:
Blank MS-B / bare MS-B
MS-DU

Глава 2.2 Chapter 2.2

СоединениеRakkord
Conduit Gland Rakkord

Тип 30
Метрическая резьба
PG

Тип 31
PG

Тип 33
PG

Тип 36
Метрическая резьба
PG

Тип 40
Метрическая резьба
PG
PG - Metric

Тип 41
PG

Тип 43
PG

Тип 46
Метрическая резьба
PG

Глава 2.2 Chapter 2.2

Металлические трубки /
Metal tubes:
MS-PVC
MS-PU

Глава 2.2 Chapter 2.2

СоединениеRakkord
Conduit Gland Rakkord

Тип 30
Метрическая резьба
PG

Тип 31
PG

Тип 33
PG

Тип 36
Метрическая резьба
PG

Тип 40
Метрическая резьба
PG

Тип 41
PG

Тип 43
PG

Тип 46
Метрическая резьба
PG
PG - Metric

СоединениеFD
Conduit Gland FD

Metrisch / Metric

прямой
straight

под углом
45°

под углом
90°

Глава 2.2 Chapter 2.2

Металлические трубки /
Metal tubes:
Anaconda Sealtite
E.F/H.C./U.I./U.I.G./O.R./
H.T.D.L./N.M.U.A./H.C.X/H.F.X.

Глава 2.2 Chapter 2.2

Соединение/ Conduit Glands

Метрическая резьба PG / Metric

прямой
straight

под углом 45°
45° angle

под углом 90°
90° angle

прямая наружная резьба
straight internal thread

Комби
Combi

Глава 2.2 Chapter 2.2

Металлические трубки /
Metal tubes:
Rakkord DU (Vinnylan-DU)

Глава 2.2 Chapter 2.2

Специальное соединение 75
серии
Special gland series 75

Метрическая резьба PG

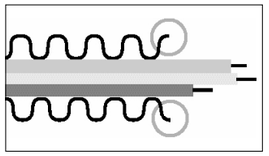
Wellschlauch-Eigenschaften/ Corrugated Tubes Characteristics

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
		AHW (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
		AHW (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.	
		Gigant	< 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
		AHW (Автомобильная	самозатухающий / selfextinguishing	
		High Flex	самозатухающий / selfextinguishing	
		UFW (Ультра плоская	самозатухающий / selfextinguishing	
		JIS (Японский промышленный	самозатухающий / selfextinguishing	
		Самозакрывающийся / self-	самозатухающий / selfextinguishing	
		Закрывающийся / lockable	самозатухающий / selfextinguishing	
mod Полипропилен модифицированный Polypropylene modified	135 -40	Стандарт	самозатухающий / selfextinguishing	V2
		AHW (Автомобильная	самозатухающий / selfextinguishing	
		UFW (Ультра плоская	самозатухающий / selfextinguishing	
		Gigant	самозатухающий / selfextinguishing	
		Самозакрывающийся / self-	самозатухающий / selfextinguishing	
		Закрывающийся / lockable	самозатухающий / selfextinguishing	
PAER Полипропилен 6 модифицированный Polypropylene 6 modified	150 -40	Стандарт	самозатухающий / selfextinguishing	HB
		AHW (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.	–
		AHW (Автомобильная	самозатухающий / selfextinguishing	
		UFW (Ультра плоская	самозатухающий / selfextinguishing	
ETFE-TOP 200 Этиленттетрафторэтилен Ethylenetetraflourethylene	200 -40	Стандарт	самозатухающий / selfextinguishing	VO
PFA-TOP 240 Перфторалкокси Сополимер Perfluoralkoxy Copolymere	240 -40	Стандарт	самозатухающий / selfextinguishing	VO
PFA-TOP 250 Перфторалкокси Сополимер Perfluoralkoxy Copolymere	250 -40	Стандарт	самозатухающий / selfextinguishing	VO
PFA-TOP 260 Перфторалкокси Сополимер Perfluoralkoxy Copolymere	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.

AllSchlemmercorrugatedtubesarecut on the crest.

Advantage:
Thisavoidstheabrasionofinsidelying 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

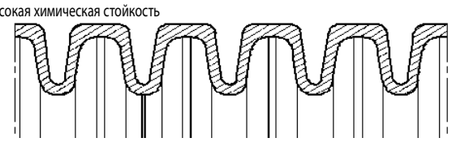
Профиль с защитой от грызунов / Marten proof profile

- 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

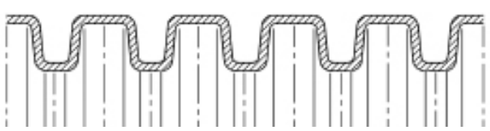
additionally for ETFE:
- High temperature resistance
- High bending strength
- High chemical resistance



Стандарт / Normal

- Экономичная гофротрубка
- Малый наружный диаметр
- Применяются разветвители и аксессуары Шлеммер

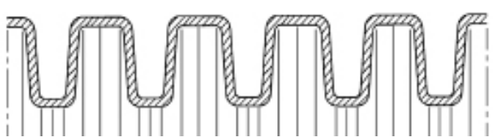
- Most economical tube
- Small outer diameter
- Schlemmer Manifolds and Accessories usable



AHW / Automotive High Wave

- Высокое сопротивление сжатию
- Повышенная гибкость
- Применяются разветвители и аксессуары Шлеммер

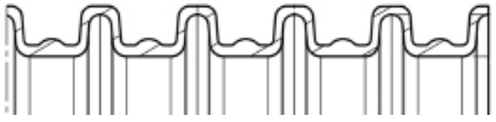
- High pressure strength
- Very flexible
- Schlemmer Manifolds and Accessories usable



UFW / Ultra Flat Wave

- 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

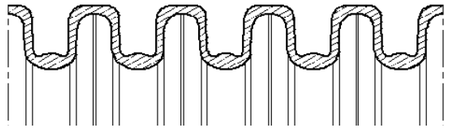
- Flat inner wave as vibration protection for wires
- Big inner contact surface
- Excellent Flexibility for small bending radii
- High pressure strength
- Schlemmer Manifolds and Accessories usable



High Flex / High Flex

- Высокое сопротивление сжатию
- Хорошая гибкость
- Стандартные разветвители и аксессуары Шлеммер не применяются
- Специальные аксессуары по запросу

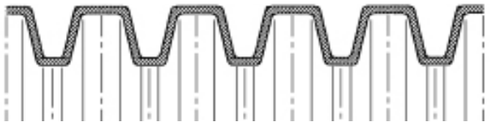
- High pressure strength
- Very flexible
- SchlemmerstandardManifoldsand Accessories not usable
- Special Accessories on request



JIS / Japanese Industrial Standard

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

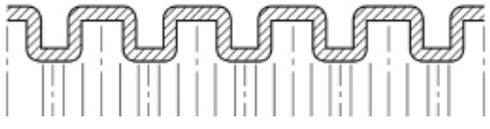
- Corresponds with Japanese Standards
- Small outer diameter
- Characteristics similar as Normal Profile
- SchlemmerstandardManifoldsand Acessories not usable
- Special Accessories on request



Грубый / Rough

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

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



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

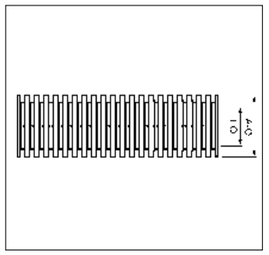
Свойства:
- высокая ударная прочность на холоде и удлинение при разрыве
- высокая прочность
- устойчивость к переменной изгибающей нагрузке
- высокая химическая стойкость
- Устойчивость к кислотам
- Повышенная гибкость

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 stabile
- 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

				Кольцо/Coil		
Н. диам. NW	Профиль profile	A A mm	l мм l mm	№ арт. мм черный Art. no. unslit black	№ арт. неразрезной серый Art. no. unslit grey	Ед.уп. м 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

POLYFLEX®

PA12

Стандартный профиль

RoHS

2.1

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

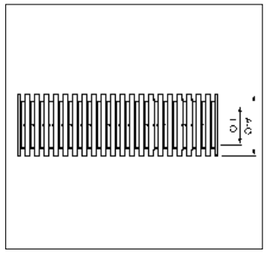
POLYFLEX®

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
• Heatingandairconditiontechnology

				Кольцо/Coil		
Н. диам. NW	Профиль profile	A мм A mm	I мм I mm	№ арт. мм черный Art. no. unslit black	№ арт. неразрезн. серый Art. no. unslit grey	Ед.уп. неразрезн. м 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

POLYFLEX®

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

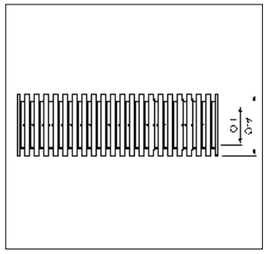
POLYFLEX®

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
• Enourmous 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

2.1

				Контейнер/Container				Кольцо/Coil		
Н. диам. NW	Профиль profile	A мм A mm	I мм I mm	№ арт. разрезной черный Art. no. slit black	Ед.уп. м PU m	№ арт. неразрезной черный Art. no. unslit black	Ед.уп. м PU m	№ арт. разрезной черный Art. no. slit black	№ арт. неразрезной черный Art. no. unslit black	Ед.уп. м 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

POLYFLEX®

PP GM

Стандартный профиль
AHW
High Flex
UFW

RoHS

2.1

Материал:
полипропилен GM

Диапазон температур:
3000 ч: -40°C до 105°C
240 ч: -40°C до 125°C

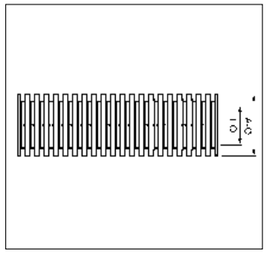
Огнестойкость:
• UL 94: HB
• согласно FMVSS 302: самозатухающий

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

POLYFLEX®

PP GM

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 маленьком радиусе cub

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
• Enourmous 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

				Контейнер/Container				Кольцо/Coil		
Н. диам. NW	Профиль profile	A мм A mm	I мм I mm	№ арт. разрезной черный Art. no. slit black	Ед.уп. м PU m	№ арт. неразрезной черный Art. no. unslit black	Ед.уп. м PU m	№ арт. разрезной черный Art. no. slit black	№ арт. неразрезной черный Art. no. unslit black	Ед.уп. м 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

POLYFLEX®

PA6 HB

Стандартный профиль

UL-Nr.:
E81427

RoHS NFR NFF

Материал:
Полиамид 6

Диапазон температур:
3000 ч: -40°C до 120°C
240 ч: -40°C до 150°C

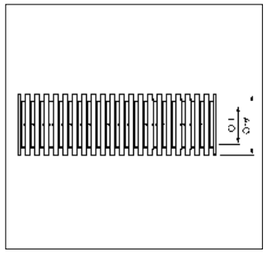
Огнестойкость:
• UL 94: HB
• согласно FMVSS 302: < 100 мм/мин.

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

POLYFLEX®

PA6 HB

Normal Profile



2.1

Свойства:
• изолента 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

				Контейнер/Container						Кольцо/Coil					
Н. диам. Ед.уп. NW	№ арт. Ед.уп. profile	Профиль A мм A mm	I мм I mm	I разрезн. черный Art. no. slit	№ арт. м PU m	Ед.уп. неразрезн. черный Art. no. unslit	№ арт. м PU m	Ед.уп. неразрезн. серый Art. no. unslit	№ арт м PU m	Ед.уп. разрезн. черный Art. no. slit	№ арт. неразрезн. черный Art. no. unslit	№ арт. м PU m	№ арт. перфорир. черный Art. no. perforated	Ед.уп. м PU m	№ арт. неразрезн. серый Art. no. unslit	№ арт. м 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	50
8,5	Стандарт/normal	11,7	8,4	1205508	4000	1200808	3300	1203958	3300	1205080	1200089	50	1202600	50	1203908	50
10	Стандарт/normal	13,0	9,9	1205510	3300	1200810	3000	1203960	3000	1205102	1200100	50	1202601	50	1203910	50
12	Стандарт/normal	15,7	12,2	1205512	2200	1200812	2200	1203962	2200	1205129	1200127	50	-	-	1203912	50
13	Стандарт/normal	15,8	12,7	1205513	2000	1200813	2000	1203963	2000	1205137	1200135	50	1202602	50	1203913	50
14	Стандарт/normal	18,5	14,2	1205514	1700	1200814	1700	1203964	1700	1205145	1200143	50	-	-	1203914	50
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	1203917	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	1203922	50
23	Стандарт/normal	28,9	23,2	1205523	700	1200823	650	1203973	650	1205234	1200232	50	1202605	50	1203923	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	25
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	1203937	25
50	Стандарт/normal	54,0	47,7	1205550	200	1200850	150	1203990	150	1205501	1200500	25	1202608	25	1203950	25

POLYFLEX®

PA6 HB

UFW

В разработке
in progress

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, серый, другие по запросу
• длина по запросу

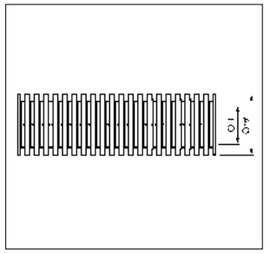
POLYFLEX®

PA6 HB

UFW

Свойства:
• изолента 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

				Контейнер/Container				Кольцо/Coil			
Н. диам.	Профиль	A мм	I мм	№ 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

POLYFLEX®

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

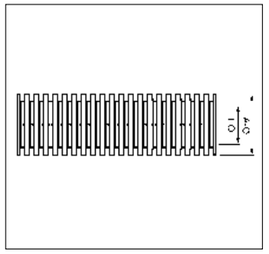
POLYFLEX®

PA6 HB Light

Normal Profile

Свойства:
• изолента 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

				Контейнер/Container				Кольцо/Coil		
Н. диам.	Профиль	A мм	I мм	№ 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
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

POLYFLEX®

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

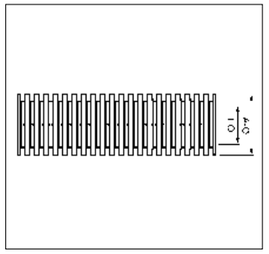
Свойства:
• изолента для обмотки жгутов проводов при разветвлениях и на концах гофротрубок не требуется
• стойкость к ультрафиолету согласно DIN EN ISO 8580
• без галогена

Область применения:
• для больших механических нагрузок
• моторный отсек и кузов
• строительное оборудование и станки
• судостроение и производство подвижных составов
• распределительные шкафы

POLYFLEX®

PA6 HB heavy

Normal Profile
Rough



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

				Кольцо/Coil	
Н. диам. NW	Профиль profile	A мм A mm	I мм I mm	Art. Nr. неразрезной черный Art. no. unslit black	Ед.уп. м 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

POLYFLEX®

PA6 VO

Стандартный профиль

В разработке
in progress

RoHS | | | GL |

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

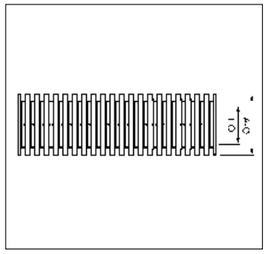
Свойства:
• изолента для обмотки жгутов проводов при разветвлениях и на концах гофротрубок не требуется
• стойкость к ультрафиолету согласно DIN EN ISO 8580
• без галогена
• NF F16-101: I2+F2

Область применения:
• для больших механических нагрузок
• моторный отсек и кузов
• строительное оборудование и станки
• судостроение и производство подвижных составов
• распределительные шкафы

POLYFLEX®

PA6 VO

Normal Profile



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: self extinguishing

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

Characteristics:
• No wrapping tape necessary at cable ends
• UV resistant acc. to DIN EN ISO 8580
• Free of halogen
• NF F16-101: I2+F2

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

				Кольцо/Coil						
Н. диам. NW	Профиль profile	A мм A mm	I мм I mm	№ арт. разрезной черный Art. no. slit black	№ арт. неразрезной черный Art. no. unslit black	Ед.уп. м PU m	№ арт. разрезной серый Art. no. slit grey	Ед.уп. м PU m	№ арт. неразрезной серый Art. no. unslit grey	Ед.уп. м 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

POLYFLEX®

PA6 VO

UFW

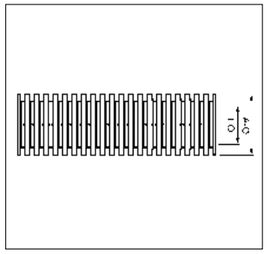
В разработке
in progress

RoHS | | | GL

POLYFLEX®

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

Свойства:
• изолента 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

				Кольцо/Coil					
Н. диам. NW	Профиль profile	A мм A mm	I мм I mm	№ арт. разрезной черный Art. no. slit black	№ арт. неразрезной черный Art. no. unslit black	Ед.уп. м PU m	№ арт. разрезной серый Art. no. slit grey	№ арт. неразрезной серый Art. no. unslit grey	Ед.уп. м 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

POLYFLEX®

PP-BS

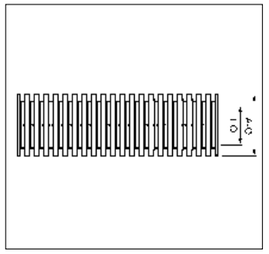
Стандартный профиль
AHW
High Flex

RoHS

POLYFLEX®

PP-BS

Normal Profile
AHW
High Flex



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

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 stabile
• 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

				Контейнер/Container				Кольцо/Coil		
Н. диам. NW	Профиль profile	A мм A mm	I мм I mm	№ арт. разрезной черный Art. no. slit black	Ед.уп. м PU m	№ арт. неразрезной черный Art. no. unslit black	Ед.уп. м PU m	№ арт. разрезной черный Art. no. slit black	№ арт. неразрезной черный Art. no. unslit black	Ед.уп. м 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

POLYFLEX®

PP-BS

UFW
JIS

RoHS

2.1

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

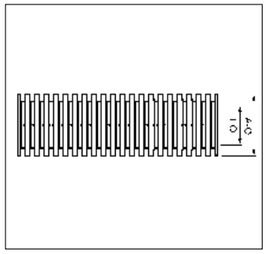
POLYFLEX®

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 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 stabile
• 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

				Контейнер/Container				Кольцо/Coil		
Н. диам. NW	Профиль profile	A мм A mm	I мм I mm	№ арт. разрезной черный Art. no. slit black	Ед.уп. м PU m	№ арт. неразрезной черный Art. no. unslit black	Ед.уп. м PU m	№ арт. разрезной черный Art. no. slit black	№ арт. неразрезной черный Art. no. unslit black	Ед.уп. м 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

POLYFLEX®

PPmod

Стандартный профиль
AHW
UFW

RoHS

2.1

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

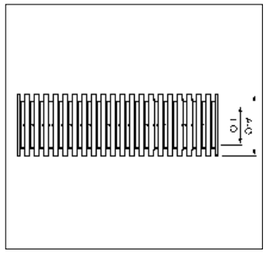
POLYFLEX®

PPmod

Normal Profile
AHW
UFW

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

Область применения:
• автомобилестроение
• моторный отсек и кузов
• профиль AHW: 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
• AHW-Profile: for small bending radii recommended

				Контейнер/Container				Кольцо/Coil		
Н. диам. NW	Профиль profile	A мм A mm	I мм I mm	№ арт. разрезной черный Art. no. slit black	Ед.уп. м PU m	№ арт. неразрезной черный Art. no. unslit black	Ед.уп. м PU m	№ арт. разрезной черный Art. no. slit black	№ арт. неразрезной черный Art. no. unslit black	Ед.уп. м 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	AHW/AHW	7,1	5,0	1950104	10000	1950704	9000	1927304	1927004	100
6	AHW/AHW	9,2	6,0	1950106	5000	1950706	5000	1927306	1927006	100
8,5	AHW/AHW	12,9	8,5	1950108	3300	1950708	3000	1927308	1927008	50
11	AHW/AHW	15,7	11,1	1950111	2200	1950711	2000	1927311	1927110	50
15	AHW/AHW	21,2	15,0	1950115	1300	1950715	1100	1927315	1927115	50
19	AHW/AHW	25,7	19,1	1950119	900	1950719	700	1927319	1927119	50
26	AHW/AHW	31,4	26,3	1950126	500	1950726	450	1927326	1927126	25
34	AHW/AHW	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

POLYFLEX®

PAER

Стандартный профиль
AHW
High Flex
UFW

RoHS

2.1

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

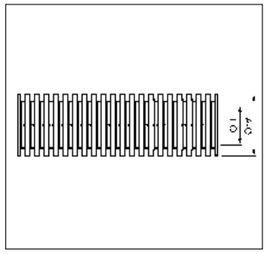
POLYFLEX®

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

				Контейнер/Container				Кольцо/Coil		
Н. диам. NW	Профиль profile	A мм A mm	I мм I mm	№ арт. разрезной черный Art. no. slit black	Ед.уп. м PU m	№ арт. неразрезной черный Art. no. unslit black	Ед.уп. м PU m	№ арт. разрезной черный Art. no. slit black	№ арт. неразрезной черный Art. no. unslit black	Ед.уп. м 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

POLYFLEX®

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

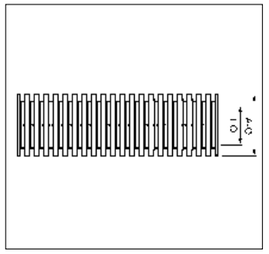
POLYFLEX®

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

2.1

					Контейнер/Container				Кольцо/Coil		
Н. диам. NW	Профиль profile	Огнестойкость FMVSS 302 Inflammability FMVSS 302	A мм A mm	I мм I mm	№ арт. разрезной черный Art. no. slit black	Ед.уп. м PU m	№ арт. неразрезной черный Art. no. unslit black	Ед.уп. м PU m	№ арт. разрезной черный Art. no. slit black	№ арт. неразрезн. черный Art. no. unslit black	Ед.уп. м 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

POLYFLEX®

TPC-EE (Arnitel)

Стандартный профиль
AHW
UFW

RoHS

2.1

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

POLYFLEX®

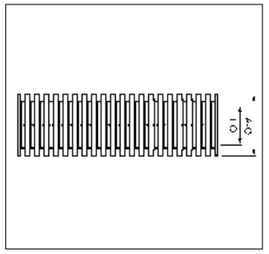
TPC-EE (Arnitel)

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
• изолента 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	A мм	I мм	Контейнер/Container № арт. разрезной черный	Ед.уп. м	№ арт. неразрезной черный	Ед.уп. м	Кольцо/Coil № арт. разрезной черный	№ арт. неразрезн. 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

POLYFLEX®

ETFE TOP 200

Стандартный профиль

RoHS

2.1

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

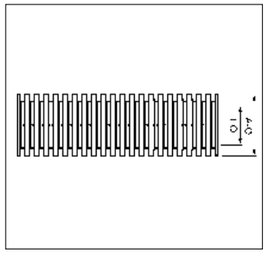
POLYFLEX®

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/Tetraflourethylenecopolymere

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	A 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

POLYFLEX®

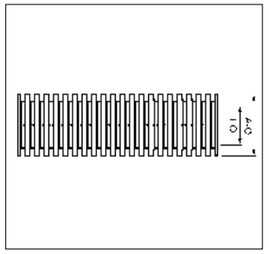
PFA TOP 240/250/260

Стандартный профиль

POLYFLEX®

PFA TOP 240/250/260

Normal Profile



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

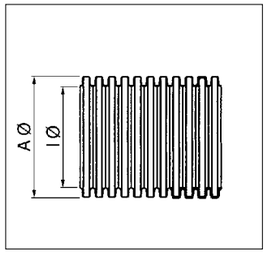
Characteristics:
• High temperature resistance
• High impact strength
• High bending strength
• High chemical resistance

Applications:
• Cars and heavy trucks
• Body section and near the engine
• For extremely high temperature demands

Тур Type	Н. диам. NW	Профиль profile	A мм A mm	l мм l mm	Кольцо/Coil № арт. разрезной черный Art. no. slit black	№ арт. неразрезной черный Art. no. unslit black	Ед.уп. м 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:
PA6: полиамид 6
PPmod: модифицированный полипропилен
Poly-Tyl (LD-PE): полиэтилен
TPU: термопластичный полиуретан (PUR)
другие по запросу

Диапазон температур:
PA6 HB: 3000 ч: -40°C до 120°C
PA6 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:
PA6 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:
PA6: Polyamide 6
PPmod: modified Polypropylene
Poly-Tyl (LD-PE): Polyethylene
TPU: ThermoplasticPolyurethane(PUR)
others on request

Temperature range:
PA6 HB: 3000 h: -40°C to 120°C
PA6 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:
PA6 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 Material	Н. диам. NW	UL 94 UL 94	Огнестойкость согласно FMVSS 302 Inflammability acc. to FMVSS 302	l-Ø мм l-Ø mm	A-Ø мм A-Ø mm	Biegeradius мм Bending radius mm	Кольцо/Coil № арт. неразрезн. черный Art. no. unslit black	№ арт. неразрезн. серый Art. no. unslit grey	Ед.уп. кольцо м PU ring m
PA6 HB	70	HB	< 100 мм/мин.	66,5	79,2	170,0	1250053	1250050	10
PA6 HB	70	HB	< 100 мм/мин.	66,5	79,2	170,0	1250055	1250052	25
PA6 HB	95	HB	< 100 мм/мин.	91,0	106,0	225,0	1250060	1250063	10
PA6 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

POLYFLEX®

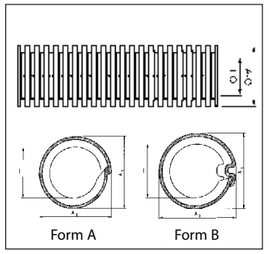
Самозакрывающиеся

POLYFLEX®

selfclosing

2.1

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

• длина по запросу

Свойства:
• экономия веса за счет малого диаметра
• стойкость к ультрафиолету согласно DIN EN ISO 8580
• малый радиус сгиба
• изолента 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.toFMVSS302: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 Material	Form Form	Н. диам. NW	Профиль profile	UL 94 UL 94	A1 мм A1 mm	A2 мм A2 mm	l мм l mm	Контейнер/Container № арт. черный Art. no. black	Ед.уп. м PU m	Кольцо/Coil № арт. черный Art. no. black	Ед.уп. м 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

POLYFLEX®

Закрывающиеся

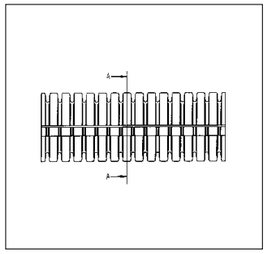
POLYFLEX®

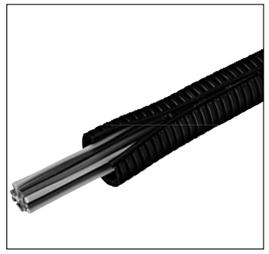
lockable

Профиль с защитой от грызунов

2.1

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

• в штуках и контейнерах по запросу

Свойства:
• экономия веса за счет малого диаметра
• малый радиус сгиба
• изолента для обмотки жгутов проводов при разветвлениях и на концах гофротрубок не требуется
• устойчив к ультрафиолету согласно DIN EN ISO 8580
• процесс безопасного закрывания 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

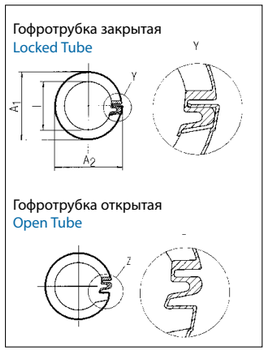
Inflammability:
•acc.toFMVSS302:selfextinguishing
• Burningrate 0 acc. to DIN 75200

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

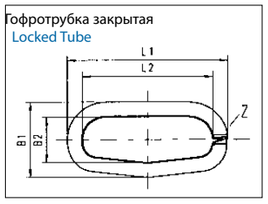
Characteristics:
• Reduction in weight by using the smallest NW
• Smallest bending radii
• No wrapping tape necessary at cable feeders or cable ends
• UV resistant acc. to DIN EN ISO 8580
• Process safe locking only by using theoriginalSchlemmerclosingtool.

Applications:
• Cars and heavy trucks
• Body section and near the engine
• For subsequent assembly

Закрывающиеся
Lockable



Закрывающаяся, овальной формы
Oval lockable



Материал Material	Н. диам. NW	UL 94 UL 94	подходящ. аксессуары suitable Accessories	A1 мм A1 mm	A2 мм A2 mm	l min l min	Кольцо/Coil № арт. черный Art. no. black	Ед.уп. м 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

Материал Material	Длина мм Cutted length mm	UL 94 UL 94	L1 мм L1 mm	L2 мм L2 mm	B1 мм B1 mm	B2 мм B2 mm	№ арт. черный Art. no. black	Ед.уп. м VE m
PPmod	1200	V2	45,0	37,5	21,2	14,5	1948301	100

POLYFLEX®

Защита от грызунов

2.1

RoHS

Материал:
Полиамид 6
ETFE:
Этилен/
тетрафторэтиленсополимер

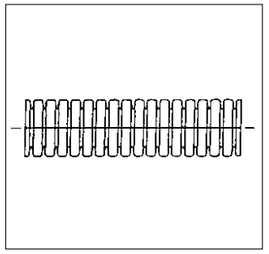
Диапазон температур:
PA6: 3000 ч: -40°C до 120°C
ETFE: 3000 ч: -40°C до 200°C

Огнестойкость:
• скорость горения 0 согласно DIN 75200

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

POLYFLEX®

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/Tetraflourethylenecopolymere

Temperature range:
PA6: 3000 h: -40°C to 120°C
ETFE: 3000 h: -40°C to 200°C

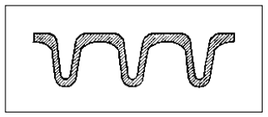
Inflammability:
• Burningrate 0 acc. to DIN 75200

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: for high temperature demands

Защита от грызуновПрофиль
Martenproof profile



Материал Material	Н. диам. NW	UL 94 UL 94	Огнестойкость Inflammability	A мм A mm	I мм I mm	Кольцо/Coil № арт. разрезной черный Art. no. slit black	Ед.уп. м 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

Smooth Tube PVC

2.1

RoHS

Материал:
оливинилхлорид

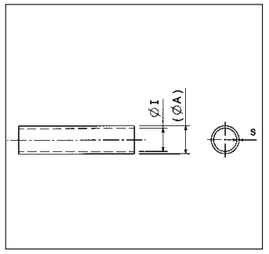
Диапазон температур:
3000 ч: -40°C до 85°C

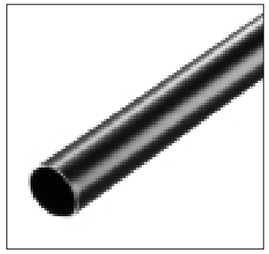
Цвет(а)/Исполнения:
• черный, другие по запросу
• 1-слойный

Свойства:
• хорошая устойчивость к свету и старению
• трудновоспламеняющийся, самозатухающий

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

	Толщина стенки 0,5 мм / Wallthickness 0,5 mm				Толщина стенки 1,0 mm / Wallthickness 1,0 mm			
Материал Material	A мм A mm	I мм I mm	№ арт. черный Art. no. black	Ед.уп. м PU m	A mm A mm	I мм I mm	№ арт. черный Art. no. black	Ед.уп. м 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

Assembly Tools
for inserting wires into slit corrugated tubes

2.1

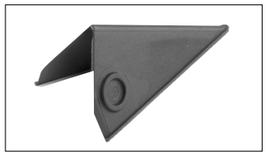
Область применения:
Для всех разрезных гофротрубок

Указание:
Применение NW (Н. диам.) является лишь рекомендованным и зависит от соответствующего уровня заполнения.

Applications:
For all slit corrugated tubes

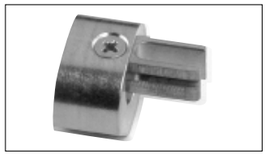
Note:
The use for nominal size (NW) is only a recommendation and depends on the respective filling level.

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	PA66	Стандарт/normal	4,5 - 10	9001515	1
Universal Assembly tool, small	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

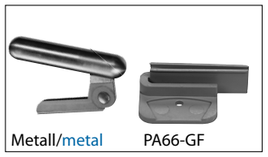


Универс. монтаж. инструмент, средний	PA66	Стандарт/normal	7,5 - 12	9001543	1
Universal Assembly tool, middle	PA66	AHW/AHW	4,5 - 8,5	9001543	1

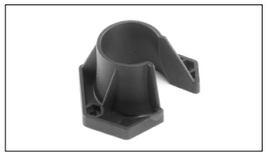
Универс. монтаж. инструмент, большой	PA66	Стандарт/normal	ab 12/from 12	9001550	1
Universal Assembly tool, big	PA66	UFW/UFW	ab 13/from 13	9001550	1
	PA66	AHW/AHW	ab 11/from 11	9001550	1
	PA66	самозакр. selfclosing	ab 13L/from 13L	9001550	1



Монтажный инструмент	metall/metal	Стандарт/normal	4,5	9001524	1
Assembly tool	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 оптоволокна	PA66-GF	Стандарт/normal	3	9001540	1
Assembly tool for fiber optics	Metall/metal	Стандарт/normal	3	9001539	1



Инструмент для закрывающихся гофротрубок	PA66-GF	Закрыв.	8,5	9001558	1
Инструмент см. Универс. монтаж. инструмент,	PA66-GF	lockable	11	9001561	1
большой	PA66-GF	Закрыв.	13	9001552	1
Closing Tool for lockable corrugated tube	PA66-GF	lockable	15	9001567	1
Assembly tool see Universal Mounting-tool, big	PA66-GF	Закрыв.	19	9001555	1
	PA66-GF	lockable	26	9001564	1

Инструменты для резки гофротрубок

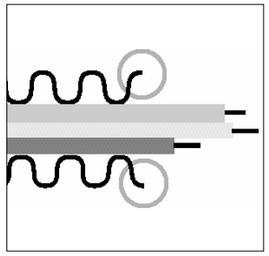
Разрез по верхнему гребню волны гофротрубки

"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

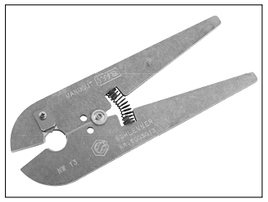
cut on the crest

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



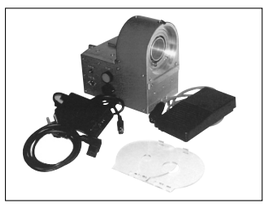
2.1

Обозначение Description	для профиля for Profile	Н. диам. NW	№ арт. Art. no.	Ед.уп. шт. PU pcs.
Ножницы / вкл. 3 запасных лезвия	Стандарт/normal	bis/to 17	9001450	1
Corrugated tube Pliers/incl. 3 replacement blades	AHW/AHW	bis/to 15	9001450	1
Запасные лезвия/ Replacement blades			9001451	10



Режущий инструмент	Стандарт/normal	4,5	9002004	1
Cutting pliers	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	UFW неразрез.	4,5 - 22	9000151	1
Universal cutting pliers	UFW unslit	23 - 37	9000152	1



Режущая полуавтоматическая машина			по запросу	
Semi-automatic cutting machine			on request	

Сварка ультразвуком
разрезных гофротрубок

Ultrasonic welding
for slit corrugated tubes

2.1

По последнему слову техники гофротрубки закрывают после установки на наконечник, либо посредством стяжки, лент, зажимов или разветвителей.

Для оптимизации столь затратного по времени и материалу производственного процесса, разработан данный метод, чтобы надежно сваривать гофротрубки.

При сварке на гофротрубку подается ультразвук через волновод-концентратор, размещенный на щипцах, или настольном приборе.
Материал нагревается и зажимом щипцов достигается сварка.

Преимущества:
- Сокращение количества деталей
- Альтернатива намотке
- Минимизация затрат на логистику
- Оптимальное рециклирование в рамках указа по утилизации старых автомобилей
- Неизменное, надежное и длительное соединение
- Сокращение сроков
- производства/расходов на зарплату
- Отсутствие рисков для безопасности и здоровья

Свойства:
- Для последующего закрывания разрезных гофротрубок
- Для всех диаметров и профилей
- Возможны все термопластиные материалы
- Возможно использование разветвителей и адаптеров
- Без отрицательного воздействия на функциональность (гибкость и т.д.)
- Сварные гофротрубки выполняют спецификацию OEM
- Возможна работа с тремя щипцами/настольными приборами с одним генератором
- Техническая поддержка по всему миру для обслуживания и поставки запасных деталей
- Возможно обучение

Corrugated tubes, according to the current state of the art are closed with cable ties, tapes, clips or manifolds after being positioned at the harness.

This process was developed to safely weld the corrugated tubes in order to optimize the material and time intensive manufacturing procedure.

During the welding process, the sonotrode which is intergrated in the hand-pliers resp. the table tool, sends an ultrasonic beam.
The Material warms up and is then welded by the pressure of the pliers.

Advantages:
- Reduces the wide variety of elements
- Alternative for end - tapes
- Minimization of logistical efforts
- Recyclable accd. to ELV (End of Life Vehicle)
- Constant, process safe and permanent connection
- Reduction of manufacturing time/labour costs
- No safety- or health risks

Characteristics:
- For subsequent sealing of slit corrugated tubes
- For all diameters and profiles
- All thermoplastic materials possible
- Manifolds and connector interfaces adaptable
- No negative consequences on functionality (bending behavior, etc.)
- Welded corrugated tubes accomplish OEM specifications
- Up to three hand welding pliers/table tools operate with one generator
- World wide technical support for maintenance and spare parts
- Trainings possible

Технические данные Technical Data	
Напряжение сети:	230 Вольт ± 15 %; 50 Гц
Сила тока:	10 A
Мощность на выходе:	900 Вт
Частота вибраций:	35 кГц
Обеспечение сжатым воздухом:	по выбору при длительной нагрузке
Время сварки:	0,3 сек.
	3 инструмента на один генератор
	Профиль/Н. диам. по выбору
	Имеются параметры различных материалов
	2 миллиона сварок одними щипцами в год
	5 миллионов сварок одним генератором
Mains voltage:	230 Volt ± 15%; 50 Hz
Input current:	10 A
Output power:	900 W
Oscillating frequency:	35 kHz
Copressed air supply:	optional by long-term loading
Welding time:	0,3 sec.
	3 pliers / table tools per generator
	profile / nominal widths at customer's option
	process parameters for different Materials are available
	2 million weldings per plier/tabletool/year
	5 million weldings per generator

Сварка ультразвуком
разрезных гофротрубок

Ultrasonic welding
for slit corrugated tubes

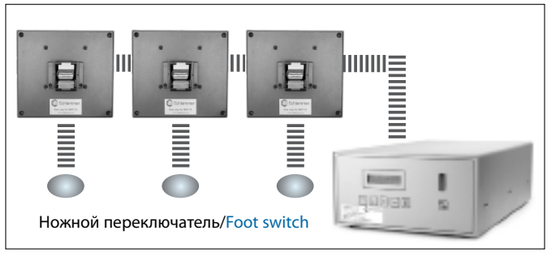
2.1

Приборы для сварки ультразвуком состоят из генератора 35 кГц и 3 щипцов или 3 настольных приборов

The Ultrasonic welding devices consist of a 35 kHz generator and 3 welding pliers resp. 3 table tools

Генератор с тремя щипцами.
Generator with 3 hand welding pliers.

Генератор с тремя настольными приборами и ножными переключателями.
Generator with 3 table tools and foot switches.



Режущий инструмент
В щипцах находятся колноводы-концентраторы и два датчика для обнаружения разреза. По форме волновода-концентратора можно оптимально установить гофротрубку.
Сварка производится точно по допуску (волна к волне, или впадина к впадине).

Для различных диаметров гофротрубок, а также материалов имеются различные Режущий инструмент /настольные приборы. Данные приборы установлены так, чтобы сварка производилась непосредственно на месте работы каруссельной установки.

Welding pliers
The hand welding pliers are equipped with a Sonotrode and a sensor to detect the slit of the corrugated tube. The profiling of the sonotrode ensures the optimal positioning of the corrugated tube. The tube is welded precisely tailored crest to crest and groove to groove.

Different labelled hand pliers or table tools are available for the different diameters or materials. The welding devices can be installed directly at the respective workstations.

Двусторонний датчик обнаружения разреза гофротрубки.

Resiprocal sensor for the slot recognition of the corrugated tube.

Технические данные Technical Data	
Амплитуда ультразвука:	0,9 мм (макс.)
Провод:	5 м, 10 м, 15 м
Профили:	Стандартный профиль, AHW, JIS (другие профили по запросу)
макс. Н. диам.:	Н. диам. 22 (Н. диам. 19 AHW)
Описание	- Режущий инструмент/Настольный прибор с двумя датчиками
	- Возможно дополнительное воздушное охлаждение
	- Различные волноводы-концентраторы для различных материалов, профилей и диаметров
	- Фиксатор для установки гофротрубки
	Стандарт: 1 средний держатель
	По выбору: двусторонний держатель (например, для сварки концов)
Ultrasonic amplitude:	0,9 mm (max)
Access line:	5 m, 10 m, 15 m
Profiles:	Normal profile, AHW (Automotive High Wave), JIS (Japanese Industrial Standard), further profiles on request
max. NW (nominal widths):	NW 22 (NW 19 AHW)
Description:	- Hand plier or table tool with 2 sensors
	- Additional air cooling possible
	- Different Sonotrodes for different materials, profiles and diameters
	- Fixation bar for the corrugated tube position
	- Standard: 1 axial fixation bar
	- Optional bilateral fixation bar (e.g. for end weldings)

2.1

Гофротрубки + Кабельвводы

Страница

Новое Соединение гофротрубки SEMI FAST
Прямое 38
Дуга 90° 39
Комби 40
Кольцевое уплотнение 41

Фитинги Gigant 42

Защитная гофротрубка Rakkordflex 43
• подходящие соединения:
- NH Прямое 44 - 45
- NH 90° 46
- Держатель соединения UVH 47
• Аксессуары NH:
- Прижимное уплотнительное кольцо + Прижимное кольцо 48

Полая проволочная оплетка HG 49

Неволокнистые изоляционные гофротрубки Новое 50

Защитная гофротрубка Rakkord-DU 51
• подходящее соединение:
- 75 серии 52

Защитная гофротрубка Rakkord (Vinnylan) 53
• подходящее соединение:
- KSV 54

Schlemmer-Flex Новое
K-ПВХ 55
KUW-ПВХ 56
KUW-PUR 57
• подходящие соединения:
- LK 58
- LKH с фланцем крепления 59

Металлическая гофротрубка MS-B 60
• подходящее соединение:
Rakkord MS-B 61 - 62

Металлическая гофротрубка MS-PU Новое 63
Металлическая гофротрубка MS-PVC 64
• подходящие соединения:
- Rakkord MS-PU/MS-PVC 65 - 66
- FD Новое 67

Металлическая гофротрубка MS-DU 68
• подходящее соединение:
- Rakkord MS-DU 69 - 70

Металлическая гофротрубка MS-PVC-DU 71
• подходящее соединение:
- Rakkord MS-PVC-DU 72 - 73

ANACONDA
Sealtite E.F. 74
Sealtite O.R. Новое 75
Sealtite H.C. 76
Sealtite H.C.X. Новое 77
Sealtite H.F.X. Новое 78
Sealtite H.T.D.L. Новое 79
Sealtite N.M.U.A. Новое 80
Multiflex U.I. Новое 81
Multiflex U.I.G. Новое 82
• Аксессуары Multiflex: Новое
- Гнездо заземления с прижимным кольцом 83

• подходящие соединения для Sealtite + Multiflex:
- Прямое 84
- под углом 45° 85
- под углом 90° 85
- Прямая внутренняя резьба Новое 86
- Комби Новое 86

Пластиковая спиральная лента 87

Protection Conduit + Glands

page

SEMI FAST onduit Gland NEW
straight 38
90° elbow 39
Combi 40
O-ring sealing 41

Gigant Fixings 42

Protection tube Rakkordflex 43
• suitable glands:
- NH straight 44 - 45
- NH 90° 46
- Gland-Holder UVH 47
• NH Accessoires:
Clamp sealing + Clamping ring 48

Wire braiding HG 49

Non-fibrous insulating tubes NEW 50

Protection tube Rakkord-DU 51
• suitable gland:
- series 75 52

Protection tube Rakkord (Vinnylan) 53
• suitable gland:
- KSV 54

Schlemmer Flex NEW
K-PVC 55
KUW-PVC 56
KUW-PUR 57
• suitable glands:
- LK 58
- LKH with mounting flange 59

Metal tube Bare MS-B 60
• suitable gland:
- Rakkord MS-B 61 - 62

Metal tube MS-PU NEW 63
Metal tube MS-PVC 64
• suitable glands:
- Rakkord MS-PU/MS-PVC 65 - 66
- FD NEW 67

Metal tube MS-DU 68
• suitable gland:
- Rakkord MS-DU 69 - 70

Metal tube MS-PVC-DU 71
• suitable gland:
- Rakkord MS-PVC-DU 72 - 73

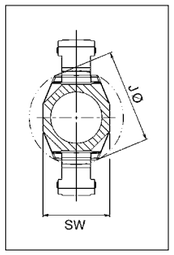
ANACONDA
Sealtite E.F. 74
Sealtite O.R. NEW 75
Sealtite H.C. 76
Sealtite H.C.X. NEW 77
Sealtite H.F.X. NEW 78
Sealtite H.T.D.L. NEW 79
Sealtite N.M.U.A. NEW 80
Multiflex U.I. NEW 81
Multiflex U.I.G. NEW 82
• Accessories Multiflex NEW
- Earthing sleeve with clamping ring 83

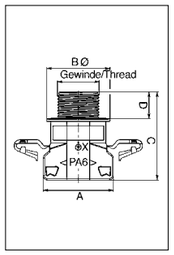
• suitable glands for Sealtite + Multiflex:
- straight 84
- 45° angle 85
- 90° angle 85
- straight internal thread NEW 86
- Combi NEW 86

Plastic spiral binding 87

SEM-FAST Прямое

SEM-FAST straight





В разработке
in progress

RoHS | IP 65-68** | CLASSIFIED UL

Материал:
полиамид 6

Диапазон температур:
-40°C до 120°C

Огнестойкость:
• согласно FMVSS 302: < 100 мм/мин

Цвет(а)/Исполнения:
• черный, серый
• наружная резьба: метрическая/PG

Свойства:
• коническое уплотнение на гофротрубке
• уплотнение резьбы уплотнительными ламелями
• специальная система фиксации

• простая и быстрая сборка: гофротрубка вставляется в „закрытое“ соединение
• гофротрубку в соединении можно поворачивать
• большая сила вытяжения
• без галогена

Аксессуары:
• кольцевое уплотнение

Область применения:
• подходит для профилей: Стандарт, UFW
• станко и приборостроение
• кораблестроение и строительство поездов
• автомобилестроение
• распределительные шкафы

Material:
Polyamide 6

Temperature range:
-40°C to 120°C

Inflammability:
• acc. to FMVSS 302: < 100 mm/min.

Colour(s)/Designs:
• Black, grey
• External thread: metric/PG

Characteristics:
• Conical sealing on corrugated tube
• Thread sealing by sealing bars
• Special click-in system

• Easy and tight assembly: Insert tube in the „closed“ gland
• Tube is turnable within the gland
• High tensile strength
• Free of halogen

Accessories:
• O-Ring sealing

Applications:
• Suitable for profiles: normal, UFW
• Machine- and apparatus engineering
• Ship- and trainbuilding
• Vehicle industries
• Switch cabinets

2.2

Наруж. резьба External Thread	для Н. диам. for NW	SW мм SW mm	A мм A mm	B Ø мм B Ø mm	C мм C mm	D мм D mm	малый I Ø мм smallest I Ø mm	J Ø мм J Ø mm	№ арт. черный Art.-No. black	№ арт. серый Art.-No. grey	Ед.уп. шт. PU pcs.	Ед.уп. на коробку (=9 кор.) PU per covering box pcs.
PG/PG												
PG 7	7,5	14,0	19,0	18,0	34,0	11,0	7,5	21,0	3805028	3805128	50	3200
PG 7	8,5	16,0	20,6	20,0	35,0	11,0	7,5	23,0	3805012	3805112	50	3200
PG 7	10	17,0	21,6	22,0	36,0	12,0	9,0	24,5	3805024	3805124	50	1800
PG 9	10	17,0	21,6	22,0	36,0	12,0	11,0	24,5	3805004	3805104	50	1800
PG 9	12+13	20,0	25,5	25,0	38,0	12,0	11,0	29,0	3805037	3805137	50	1800
PG 11	10	17,0	21,6	22,0	36,0	12,0	12,5	24,5	3805050	3805150	50	1800
PG 11	12+13	20,0	25,5	25,0	38,0	12,0	14,5	29,0	3805009	3805109	50	1800
PG 13,5	12+13	20,0	25,5	25,0	38,0	12,0	15,2	29,0	3805010	3805110	50	1800
PG 13,5	17	27,0	34,5	31,0	43,0	13,0	15,4	38,5	3805005	3805105	50	800
PG 16	17	27,0	34,5	31,0	43,0	13,0	18,1	38,5	3805006	3805106	50	800
PG 21	22	32,0	40,5	36,0	48,0	13,0	23,0	45,5	3805023	3805123	25	400
PG 21	23	34,0	42,5	38,0	48,0	13,0	23,0	48,5	3805014	3805114	25	400
PG 29	29	41,0	49,5	46,0	52,0	15,0	31,0	55,5	3805016	3805116	20	320
PG 36	37	50,0	59,0	55,0	62,0	17,0	39,0	66,5	3805018	3805118	10	160
PG 48	50	64,0	72,0	72,0	68,0	19,0	43,5	80,0	3805021	3805121	5	120
Метрическая/metric												
M 12 x 1,5	7,5	14,0	19,0	18,0	34,0	11,0	7,5	21,0	3805047	3805147	50	3200
M 12 x 1,5	8,5	16,0	20,6	20,0	35,0	11,0	7,5	23,0	3805011	3805111	50	3200
M 12 x 1,5	10	17,0	21,6	22,0	36,0	12,0	7,5	24,5	3805000	3805100	50	1800
M 16 x 1,5	10	17,0	21,6	22,0	36,0	12,0	11,0	24,5	3805001	3805101	50	1800
M 16 x 1,5	12+13	20,0	25,5	25,0	38,0	12,0	11,0	29,0	3805007	3805107	50	1800
M 20 x 1,5	12+13	20,0	25,5	25,0	38,0	12,0	15,2	29,0	3805008	3805108	50	1800
M 20 x 1,5	17	27,0	34,5	31,0	43,0	13,0	15,4	38,5	3805002	3805102	50	800
M 25 x 1,5	17	27,0	34,5	31,0	43,0	13,0	19,1	38,5	3805003	3805103	50	800
M 25 x 1,5	22	32,0	40,5	36,0	48,0	13,0	25,0	45,5	3805022	3805122	25	400
M 25 x 1,5	23	34,0	42,5	38,0	48,0	13,0	19,1	48,5	3805013	3805113	25	400
M 32 x 1,5	29	41,0	49,5	46,0	52,0	15,0	25,5	55,5	3805015	3805115	20	320
M 40 x 1,5	37	50,0	59,0	55,0	62,0	17,0	34,0	66,5	3805017	3805117	10	160
M 50 x 1,5	50	64,0	72,0	72,0	68,0	19,0	43,5	80,0	3805019	3805119	5	120
M 63 x 1,5	50	64,0	72,0	72,0	68,0	19,0	53,2	80,0	3805020	3805120	5	120

Сборка/Assembly

IP 68**
Для достижения класса защиты IP 68 со стороны соединения устанавливают кольцевое уплотнение в первую впадину после надреза гофротрубки.

Кольцевые уплотнения при стандартном профиле Н. диам. 50 устанавливают в первую и вторую впадину гофротрубки.

To achieve the protection class IP 68, slip the O ring into the first groove of the cut end of the corrugated tube section on the screw side. For normal profiled size NW 50 slip two O ring sealings into the first and second groove of the tube.

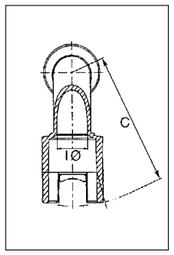
Разделить гофротрубку на волне (оптимальный класс защиты гофротрубки и соединения).
Separate the tube at a corrugation crest (optimal protection of the tube and connector).

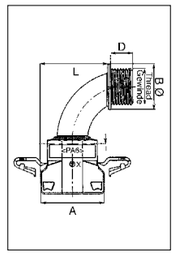
Вставить гофротрубку легким вращением в „закрытое“ соединение до упора.
Insert the tube in the closed gland with a slight twist until the collar stop.

Немного вытянуть гофротрубку в соединении (для надежной фиксации).
Slightly pull back the tube in the gland (to latch securely).

SEM-FAST Дуга 90°

SEM-FAST 90° elbow





В разработке
in progress

RoHS | IP 65-68** | CLASSIFIED UL

Материал:
полиамид 6

Диапазон температур:
-40°C до 120°C

Огнестойкость:
• согласно FMVSS 302: < 100 мм/мин

Цвет(а)/Исполнения:
• черный, серый
• наружная резьба: Метрическая/PG

Свойства:
• коническое уплотнение на гофротрубке
• уплотнение резьбы уплотнительными ламелями
• специальная система фиксации

• простая и быстрая сборка: гофротрубка вставляется в „закрытое“ соединение
• гофротрубку в соединении можно поворачивать
• большая сила вытяжения
• без галогена

Аксессуары:
• кольцевое уплотнение

Область применения:
• подходит для профилей: Стандарт, UFW
• станко и приборостроение
• кораблестроение и строительство поездов
• автомобилестроение
• распределительные шкафы

Material:
Polyamide 6

Temperature range:
-40°C to 120°C

Inflammability:
• acc. to FMVSS 302: < 100 mm/min.

Colour(s)/Designs:
• Black, grey
• External thread: metric/PG

Characteristics:
• Conical sealing on corrugated tube
• Thread sealing by sealing bars
• Special click-in system

• Easy and tight assembly: Insert tube in the „closed“ gland
• Tube is turnable within the gland
• High tensile strength
• Free of halogen

Accessories:
• O-Ring sealing

Applications:
• Suitable for profiles: normal, UFW
• Machine- and apparatus engineering
• Ship- and trainbuilding
• Vehicle industries
• Switch cabinets

2.2

Наруж. резьба External Thread	для Н. диам. for NW	A мм A mm	B Ø мм B Ø mm	C мм C mm	D мм D mm	малый I Ø мм smallest I Ø mm	L мм L mm	№ арт. черный Art.-No. black	№ арт. серый Art.-No. grey	Ед.уп. шт. PU pcs.	Ед.уп. на коробку (=9 кор.) PU per covering box pcs.
PG/PG											
PG 9	10	21,6	20,0	50,0	12,0	9,5	29,0	3805201	3805301	50	1800
PG 11	12 + 13	25,5	25,0	54,6	12,0	13,5	34,0	3805207	3805307	50	1000
PG 13,5	17	34,5	25,0	59,7	12,0	13,5	38,5	3805214	3805314	25	500
PG 16	17	34,5	31,0	65,8	13,0	17,0	44,5	3805213	3805313	25	500
PG 21	23	42,5	38,0	74,1	13,0	23,0	51,5	3805219	3805319	20	320
PG 29	29	49,5	48,0	86,8	15,0	31,0	63,5	3805225	3805325	10	120
PG 36	37	59,0	56,0	104,8	17,0	39,5	74,5	3805231	3805331	10	80
PG 48	50	72,0	72,0	129,0	19,0	51,5	99,8	3805237	3805337	5	40
Метрическая/metric											
M 16 x 1,5	10	21,6	20,0	50,0	12,0	9,5	29,0	3805200	3805300	50	1800
M 16 x 1,5	12 + 13	25,5	20,0	52,7	12,0	9,5	30,5	3805205	3805305	50	1000
M 20 x 1,5	12 + 13	25,5	25,0	54,6	12,0	13,5	34,0	3805206	3805306	50	1000
M 20 x 1,5	17	34,5	25,0	59,7	12,0	13,5	38,5	3805211	3805311	25	500
M 25 x 1,5	17	34,5	31,0	65,8	13,0	17,0	44,5	3805212	3805312	25	500
M 25 x 1,5	23	42,5	31,0	71,3	13,0	17,0	48,5	3805217	3805317	20	320
M 32 x 1,5	23	42,5	38,0	74,1	13,0	23,0	51,5	3805218	3805318	20	320
M 32 x 1,5	29	49,5	38,0	77,2	13,0	23,0	54,5	3805223	3805323	10	120
M 40 x 1,5	29	49,5	48,0	86,8	15,0	31,0	63,5	3805224	3805324	10	120
M 40 x 1,5	37	59,0	48,0	95,6	15,0	31,0	68,5	3805229	3805329	10	80
M 50 x 1,5	37	59,0	56,0	104,8	17,0	39,5	74,5	3805230	3805330	10	80
M 50 x 1,5	50	72,0	56,0	111,2	17,0	39,5	90,0	3805235	3805335	5	40
M 63 x 1,5	50	72,0	72,0	129,0	19,0	51,5	99,8	3805236	3805336	5	40

Сборка/Assembly

IP 68**
Для достижения класса защиты IP 68 со стороны соединения устанавливают кольцевое уплотнение в первую впадину после надреза гофротрубки.

Кольцевые уплотнения при стандартном профиле Н. диам. 50 устанавливают в первую и вторую впадину гофротрубки.

To achieve the protection class IP 68, slip the O ring into the first groove of the cut end of the corrugated tube section on the screw side. For normal profiled size NW 50 slip two O ring sealings into the first and second groove of the tube.

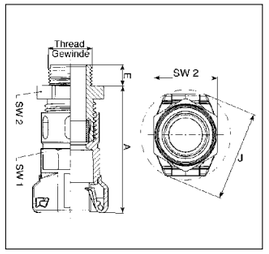
Разделить гофротрубку на волне (оптимальный класс защиты гофротрубки и соединения).
Separate the tube at a corrugation crest (optimal protection of the tube and connector).

Вставить гофротрубку легким вращением в „закрытое“ соединение до упора.
Insert the tube in the closed gland with a slight twist until the collar stop.

Немного вытянуть гофротрубку в соединении (для надежной фиксации).
Slightly pull back the tube in the gland (to latch securely)

SEM-FAST
Комби

SEM-FAST
Combi



RoHS | IP 65-68**

Материал:
полиамид 6
Уплотнение: неопрен

Диапазон температур:
-25°C до 100°C

Огнестойкость:
• согласно FMVSS 302: < 100 мм/мин

Цвет(а)/Исполнения:
• черный
• наружная резьба: Метрическая/PG
• пластиковое соединение из двух частей

Свойства:
• коническое уплотнение на гофротрубке
• уплотнение резьбы уплотнительными ламелями
• IP 68 со стороны корпуса в указанном диапазоне зажима
• разгрузка от натяжения ламелями
• специальная система фиксации
• простая и быстрая сборка: гофротрубка вставляется в „закрытое“ соединение
• гофротрубку в соединении можно поворачивать
• большая сила вытяжения
• без галогена

Аксессуары:
• кольцевое уплотнение

Область применения:
• подходит для профилей: Стандарт, UFW
• станко и приборостроение
• кораблестроение и строительство поездов
• автомобилестроение
• распределительные шкафы

Material:
Polyamide 6
Sealing: Neoprene

Temperature range:
-25°C to 100°C

Inflammability:
• acc. to FMVSS 302: < 100 mm/min.

Colour(s)/Designs:
• Black
• External thread: Metric/PG
• Two part plastic gland

Characteristics:
• Conical sealing on corrugated tube
• Thread sealing by sealing bars
• IP 68 on housing side within the specified clamping range
• Traction relief through clamping lamella
• Special click-in system
• Easy and tight assembly: Insert tube in the „closed“ gland
• Tube is turnable within the gland
• High tensile strength
• Free of halogen

Accessories:
• O-Ring sealing

Applications:
• Suitable for profiles: Normal, UFW
• Machine- and apparatus engineering
• Ship- and trainbuilding
• Vehicle industries
• Switch cabinets

2.2

Наруж. резьба External Thread	подходит для гофротрубки Н. диам. Suitable for corrugated tube NW	Диап. зажима мм Clamping range mm	SW 1 мм SW 1 mm	SW 2 мм SW 2 mm	E мм E mm	A мм A mm	J мм J mm	№ арт. черный Art. no. black	Ед.уп. шт. PU pcs.
PG/PG									
PG 9	10	2,5- 8,0	17,0	19,0	8,0	47,0	24,5	3805601	25
PG 11	12+13	3,5-10,0	20,0	22,0	8,0	53,0	29,0	3805602	25
PG 13,5	12+13	5,0-12,0	20,0	24,0	9,0	53,0	29,0	3805603	25
PG 13,5	17	5,0-12,0	27,0	24,0	9,0	58,5	38,5	3805604	25
PG 16	17	7,0-14,0	27,0	27,0	10,0	58,5	38,5	3805605	25
PG 21	22	9,0-18,0	32,0	33,0	11,0	68,5	45,5	3805606	25
PG 21	23	9,0-18,0	34,0	33,0	11,0	68,5	48,5	3805607	25
PG 29	29	14,0-25,0	41,0	42,0	11,0	75,0	55,5	3805608	10
Метрическая/metric									
M 16x1,5/9	10	2,5- 8,0	17,0	19,0	10,0	47,0	24,5	3805621	25
M 16x1,5/11	12+13	3,5-10,0	20,0	22,0	10,0	53,0	29,0	3805622	25
M 20x1,5/13	12+13	5,0-12,0	20,0	24,0	10,0	53,0	29,0	3805623	25
M 20x1,5/13	17	5,0-12,0	27,0	24,0	10,0	58,5	38,5	3805624	25
M 20x1,5/16	17	7,0-14,0	27,0	27,0	10,0	58,5	38,5	3805625	25
M 25x1,5/16	17	7,0-14,0	27,0	27,0	10,0	58,5	38,5	3805626	25
M 25x1,5/21	22	9,0-18,0	32,0	33,0	10,0	68,5	45,5	3805627	25
M 25x1,5/21	23	9,0-18,0	34,0	33,0	10,0	68,5	48,5	3805628	25
M 32x1,5	29	14,0-25,0	41,0	42,0	10,0	75,0	55,5	3805629	10

Сборка/Assembly

IP 68**
Для достижения класса защиты IP 68 со стороны соединения устанавливают кольцевое уплотнение в первую впадину после надреза гофротрубки.

Кольцевые уплотнения при стандартном профиле Н. диам. 50 устанавливают в первую и вторую впадину гофротрубки.

To achieve the protection class IP 68, slip the O ring into the first groove of the cut end of the corrugated tube section on the screw side. For normal profiled size NW 50 slip two O ring sealings into the first and second groove of the tube.

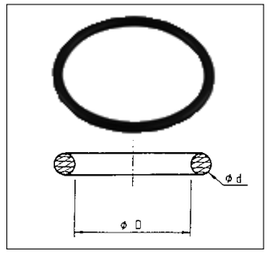
Разделить гофротрубку на волне (оптимальный класс защиты гофротрубки и соединения).
Separate the tube at a corrugation crest (optimal protection of the tube and connector)

Вставить гофротрубку легким вращением в „закрытое“ соединение до упора.
Insert the tube in the closed gland with a slight twist until the collar stop

Немного вытянуть гофротрубку в соединении (для надежной фиксации).
Slightly pull back the tube in the gland (to latch securely)

Кольцевое уплотнение
для SEM-FAST
соединений гофротрубки

O-ring Sealing
for SEM-FAST
Conduit gland



RoHS

Материал:
NBR 70

Диапазон температур:
-30°C до 120°C

Цвет(а)/Исполнения:
• черный

Свойства:
• твердость по Шору: 70°±5°
• кольцевое уплотнениедля повышения класса защиты соединений гофротрубки SEM-Fast
• при стандартном профиле Н. диам. 50 устанавливают два кольцевых уплотнения, в первой и во второй впадине гофротрубки

Область применения:

• данные кольцевые уплотнения предназначены для надежного уплотнения от масла, пыли и влаги.

Material:
NBR 70

Temperature range:
-30°C to 120°C

Colour(s)/Designs:
• Black

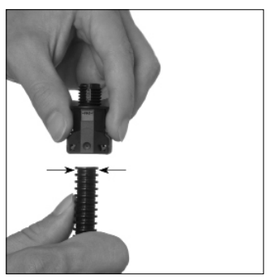
Characteristics:
• Shore hardness: 70°±5°
• O rings increase the protection class for the SEM-FAST tube glands
• slip two O-ring sealings for size NW 50 into the first and second groove of the tube

Applications:
• These O-rings are used for reliable sealing against oil, dust and water.

2.2

подходит для профиля Suitable for Profile	Н. диам. NW	Ø-D мм Ø-D mm	Ø-d мм Ø-d mm	№ арт. черный Art. no. black	Ед.уп. шт. PU pcs.
Стандарт PA6	7,5	5,0	1,50	8112800	50
Стандарт PA6	8,5	7,0	1,20	8112801	50
Стандарт PA6	10	7,0	1,50	8112802	50
Стандарт PA6	12	9,0	1,50	8112804	50
Стандарт PA6	13	8,0	1,60	8112803	50
Стандарт PA6	17	14,0	1,78	8112807	50
Стандарт PA6	22	14,0	2,00	8112808	25
Стандарт PA6	23	18,0	2,00	8112809	25
Стандарт PA6	29	20,0	2,50	8112810	20
Стандарт PA6	37	24,0	2,50	8112811	10
Стандарт PA6	50*	28,0	2,50	8112813	5
UFW PA6	7,5	7,0	1,5	8112802	50
UFW PA6	8,5	8,1	1,6	8112803	50
UFW PA6	10 + 13	9,1	1,6	8112805	50
UFW PA6	17	13,0	2,5	8112806	50
UFW PA6	22 + 23	20,0	2,5	8112810	20
UFW PA6	29	24,0	3,0	8112812	20
UFW PA6	37	30,0	3,0	8112814	10

Сборка кольцевого уплотнения / O-ring Assembly



Для достижения класса защиты IP 68 со стороны соединения устанавливают кольцевое уплотнение в первую впадину после надреза гофротрубки.
Кольцевые уплотнения при стандартном профиле Н. диам. 50 устанавливают в первую и вторую впадину гофротрубки.
To achieve the protection class IP 68, slip the O ring into the first groove of the cut end of the corrugated tube section on the screw side. For normal profile size NW 50 slip two O-ring sealings into the first and second groove of the tube.

Фитинги
для Schlemmer-Gigant

Fixings
for Schlemmer-Gigant

Соединительная муфта / Sleeve
Фитинг прямой / Fixing straight
Фитинг под углом 90° / Fixing 90°

IP 54 | RoHS

Материал:
полиамид 6
кольцевое уплотнение: NBR 70° тв. по Шору A±5

Диапазон температур:
PA6: -30°C до 120°C

Цвет(а)/Исполнения:
• черный, серый

Свойства:
• фитинги: Фланец с уплотняющим пазом и 4 крепежных отверстия Ø 6,5 мм
• 2 полумуфты для наружного приема гофротрубки
• 1 Закрепительное кольцо
• с уплотнением к корпусу (кольцевое уплотнение)

Область применения:
• станко и приборостроение

Material:
Polyamide 6
O-Ring: NBR 70°shore A±5

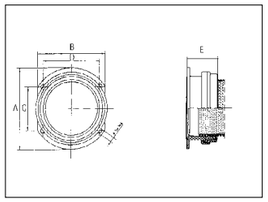
Temperature range:
PA6: -30°C to 120°C

Colour(s)/Designs:
• Black, grey

Characteristics:
• Fixings: Flange with sealing slot and 4 fixing holes Ø 6,5 mm
• 2 half-shelves for take up the corrugated tube
• 1 fixing ring
• with sealing on housing side (O-ring)

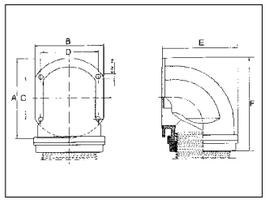
Applications:
• machines and devices

2.2



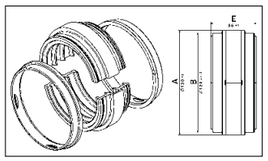
Фитинг прямой/Fixing straight

Н. диам. NW	A мм A mm	B мм B mm	C мм C mm	D мм D mm	E мм E mm	F мм F mm	№ арт. черный Art. no. black	№ арт. серый Art. no. grey	Ед.уп. шт. PU pcs.
70	112,0	95,0	60,0	80,0	42,5	-	3206005	3206000	по запросу on request
95	145,0	126,0	74,0	108,0	51,0	-	3206007	3206002	



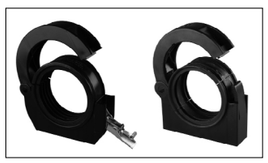
Фитинг под углом 90°/Fixing 90° angle

70	112,0	95,0	60,0	80,0	107,0	134,0	3206004	3206001	по запросу
95	145,0	126,0	74,0	108,0	143,0	173,0	3206006	3206003	on request



Соединительная муфта/Sleeve

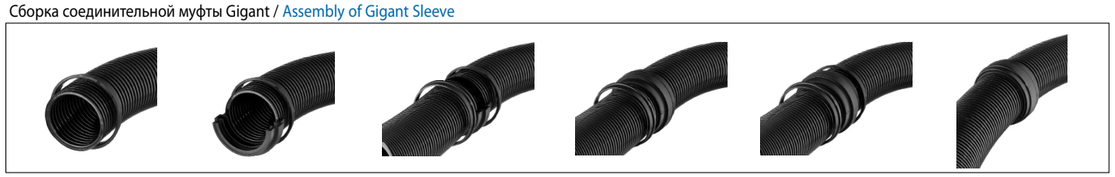
70	99,5	93,0	-	-	45,0	-	3206058	-	по запросу
95	130,0	124,0	-	-	56,0	-	3206052	-	on request



Стяжной хомут/Gripping Clamps

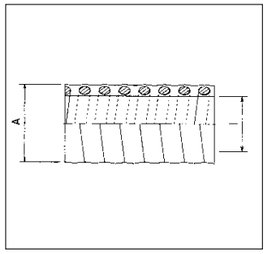
							по запросу on request	по запросу on request	по запросу on request

Сборка соединительной муфты Gigant / Assembly of Gigant Sleeve



Защитная гофротрубка Rakkordflex

Protection tube Rakkordflex



RoHS

Материал:
ПВХ

Диапазон температур:
-20°C до 60°C

Цвет(а)/Исполнения:
• серый

Свойства:
• гладкая внутренняя поверхность
• интегрированная твердая спираль из ПВХ
• без силикона и кадмия
• возможность поворота по оси и вертикально
• стойкий к сжатию/герметичный

Аксессуары:
• подходящее соединение: NH

Область применения:
• для для установки под защитой от облучения
• универсальное применение в станко и приборостроении

Material:
PVC

Temperature range:
-20°C to 60°C

Colour(s)/Designs:
• Grey

Characteristics:
• smooth inner surface
• integrated hard PVC spiral
• no silicone or cadmium
• twistable in axial and vertical direction
• kink and break-proof

Accessories:
• Suitable gland: NH

Applications:
• for installation considering radiation protection conditions, universally
• applicable in engineering and tooling machines.

2.2

Н. диам. NW	I-Ø мм I-Ø mm	A-Ø мм A-Ø mm	Радиус сгиба мм Bending radius mm	№ арт. серый Art. no. grey	Ед.уп. кольцо м PU ring m
10	10,0	14,0	50,0	1100106	50
12	12,0	16,0	60,0	1100122	50
13	13,0	17,6	60,0	1100130	50
14	14,0	18,6	70,0	1100149	50
16	16,0	20,6	70,0	1100165	50
18	18,0	22,8	75,0	1100181	50
22	22,0	27,2	90,0	1100220	50
25	25,0	30,2	100,0	1100254	50
28	28,0	33,2	120,0	1100289	50
30	30,0	35,4	140,0	1100300	50
38	38,0	44,2	190,0	1100386	50
50	50,0	56,6	270,0	1100505	50

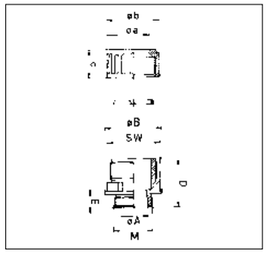
Соединение гофротрубки NH

PG

Conduit gland NH

PG

RoHS | IP 54 | UL для / UL for: PG 29, 36, 48



Материал:
полиамид 6
прижимное кольцо:
полиоксиметилен

Диапазон температур:
-40°C до 120°C

Цвет(а)/Исполнения:
- серый
- резьба PG
- дюймовая резьба по запросу

Объем поставки:
- поставка производится с установленным прижимным кольцом
- кольцевое уплотнение заказывается отдельно

Свойства:
- простая и прочная сборка
- неломкий
- подходит ко всем гладким трубкам и гофротрубкам

С кольцевым уплотнением:
- согласно ADR/GGVS
- IP 54

Material:
Polyamide 6
Clamping ring: Polyoxymethylene

Temperature range:
-40°C to 120°C

Colour(s)/Designs:
- Grey
- PG thread
- Inch thread on request

Scope of delivery:
- Delivery includes assembled clamping ring
- O-Ring sealings must be ordered separately

Characteristics:
- Easy and tension-proof mounting
- Unbreakable
- fits for all smooth and corrugated tubes

With O-Ring Sealing:
- acc. to ADR/GGVS
- IP 54

Резьба Thread	Тип Type	подходит для макс. а Ø мм suitable for max. a-Ø mm	E мм E mm	SW мм SW mm	№ арт. серый Art. no. grey	Ед.уп. шт. PU pcs.
PG 9	NH 9-15/10	10,0	8,0	22,0	3005100	100
PG 9	NH 9-15/13	13,0	8,0	19,0	3000109	100
PG 9	NH 9-15/14	14,0	8,0	22,0	3000117	100
PG 9	NH 9-15/15	15,0	8,0	22,0	3000125	100
PG 11	NH 11-18/10	10,0	8,0	22,0	3005119	100
PG 11	NH 11-18/13	13,0	8,0	22,0	3005208	100
PG 11	NH 11-18/14	14,0	8,0	22,0	3005305	100
PG 11	NH 11-18/16	16,0	8,0	22,0	3000206	100
PG 11	NH 11-18/19	19,0	8,0	22,0	3005313	100
PG 11	NH 11-18/21	21,0	8,0	27,0	3005402	100
PG 13,5	NH 13,5-19/10	10,0	8,0	22,0	3005410	50
PG 13,5	NH 13,5-19/13	13,0	8,0	22,0	3005429	50
PG 13,5	NH 13,5-19/14	14,0	8,0	22,0	3005437	50
PG 13,5	NH 13,5-19/16	16,0	8,0	22,0	3005445	50
PG 13,5	NH 13,5-19/19	19,0	8,0	24,0	3000303	50
PG 13,5	NH 13,5-19/21	21,0	8,0	27,0	3000311	50
PG 16	NH 16-22/10	10,0	8,0	22,0	3005500	50
PG 16	NH 16-22/13	13,0	8,0	22,0	3005518	50
PG 16	NH 16-22/14	14,0	8,0	22,0	3005607	50
PG 16	NH 16-22/16	16,0	8,0	22,0	3005615	50
PG 16	NH 16-22/19	19,0	8,0	22,0	3005623	50
PG 16	NH 16-22/21	21,0	12,0	27,0	3000401	50
PG 16	NH 16-22/24	24,0	8,0	35,0	3000419	50
PG 21	NH 21-28/26	26,0	14,0	36,0	3000524	25
PG 21	NH 21-28/28	28,0	10,0	36,0	3000508	25
PG 21	NH 21-28/32	32,0	10,0	46,0	3000516	25
PG 29	NH 29-37/34	34,0	10,0	45,0	3000605	25
PG 29	NH 29-37/37	37,0	10,0	50,0	3000613	25
PG 29	NH 29-37/42	42,0	12,0	55,0	3000621	25
PG 29	NH 29-37/44	44,0	12,0	55,0	3005704	50
PG 36	NH 36-47/45	44,0	12,0	55,0	3000702	25
PG 36	NH 36-47/53	54,0	12,0	65,0	по запр./on request	по запр./on request
PG 48	NH 48-59/56	56,0	11,5	65,0	3000800	25

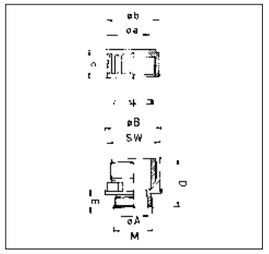
Соединение гофротрубки NH

Метрическая

Conduit gland NH

Metric

RoHS | IP 54



Материал:
полиамид 6
прижимное кольцо:
полиоксиметилен

Диапазон температур:
-40°C до 120°C

Цвет(а)/Исполнения:
- серый
- метрическая резьба
- дюймовая резьба по запросу

Объем поставки:
- поставка производится с установленным прижимным кольцом
- кольцевое уплотнение заказывается отдельно

Свойства:
- простая и прочная сборка
- неломкий
- *) Резьбовой штуцер Ø A 10 мм
- подходит ко всем гладким трубкам и гофротрубкам

С кольцевым уплотнением:
- согласно ADR/GGVS
- IP 54

Material:
Polyamide 6
Clamping ring: Polyoxymethylene

Temperature range:
-40°C to 120°C

Colour(s)/Designs:
- Grey
- Metric thread
- inch thread on request

Scope of delivery:
- Delivery includes assembled clamping ring
- O-Ring sealings must be ordered separately

Characteristics:
- easy and tension-proof mounting
- unbreakable
- *) Screw-in-socket Ø A 10 mm
- fits for all smooth and corrugated tubes

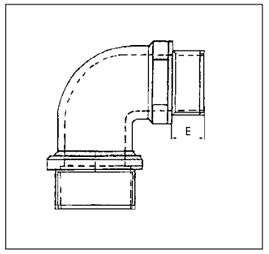
With O-Ring Sealing:
- acc. to ADR/GGVS
- IP 54

Резьба Thread	Тип Type	подходит для макс. а Ø мм suitable for max. a-Ø mm	E мм E mm	SW мм SW mm	№ арт. серый Art. no. grey	Ед.уп. шт. PU pcs.
M 16 x 1,5	NH M16-16/10	11,5	8,0	22,0	3003160	50
M 16 x 1,5	NH M16-16/10*)	11,5	8,0	22,0	по запр./on request	по запр./on request
M 16 x 1,5	NH M16-16/12	12,0	8,0	22,0	3003162	50
M 16 x 1,5	NH M16-16/13	13,0	8,0	22,0	3003163	50
M 16 x 1,5	NH M16-16/14	15,0	8,0	22,0	3003164	50
M 16 x 1,5	NH M16-16/16	17,0	8,0	22,0	3003167	50
M 16 x 1,5	NH M16-16/19	19,0	8,0	23,0	3003165	50
M 20 x 1,5	NH M20-20/10	11,5	11,0	22,0	3003210	50
M 20 x 1,5	NH M20-20/13	13,5	8,0	22,0	3003211	50
M 20 x 1,5	NH M20-20/14	15,0	8,0	22,0	3003212	50
M 20 x 1,5	NH M20-20/16	17,0	8,0	22,0	3003214	50
M 20 x 1,5	NH M20-20/21	21,3	8,0	27,0	3003213	50
M 20 x 1,5	NH M20-20/24	25,0	8,0	35,0	3003224	50
M 25 x 1,5	NH M25-25/24	25,0	13,0	35,0	3003281	25
M 25 x 1,5	NH M25-25/28	28,4	10,2	41,0	3003280	25
M 25 x 1,5	NH M25-25/32	32,0	10,0	46,0	3003282	25
M 25 x 1,5	NH M25-25/34	34,8	10,0	46,0	3003283	25
M 25 x 1,5	NH M25-25/30	30,5	10,0	46,0	3003284	25
M 25 x 1,5	NH M25-25/28	28,5	14,0	40,0	3003285	25
M 32 x 1,5	NH M32-32/30	30,5	10,0	46,0	3003320	20
M 32 x 1,5	NH M32-32/32	32,0	10,0	46,0	3003321	20
M 32 x 1,5	NH M32-32/34	34,8	10,0	46,0	3003322	20
M 32 x 1,5	NH M32-32/34	34,8	14,0	46,0	3003323	20
M 32 x 1,5	NH M32-32/37	36,8	10,0	50,0	3003324	20
M 40 x 1,5	NH M40-40/45	44,0	12,0	55,0	3003400	10
M 50 x 1,5	NH M50-50/56	56,5	12,0	65,0	3003500	5

Соединение гофротрубки NH под углом 90°

Conduit gland NH 90°-angle

RoHS | IP 54



Материал:
полиамид 6
прижимное кольцо:
полиоксиметилен

Диапазон температур:
-40°C до 120°C

Цвет(а)/Исполнения:
- серый
- PG/метрическая резьба

Объем поставки:
- поставка производится с установленным прижимным кольцом
- кольцевое уплотнение заказывается отдельно

Свойства:
- простая и прочная сборка
- неломкий
- гладкий внутренний угол для предотвращения повреждения кабеля
- подходит ко всем гладким трубкам и гофротрубкам

С кольцевым уплотнением:
- согласно ADR/GGVS
- IP 54

Material:
Polyamide 6
Clamping ring: Polyoxymethylene

Temperature range:
-40°C to 120°C

Colour(s)/Designs:
- Grey
- PG/metric thread

Scope of delivery:
- Delivery includes assembled clamping ring
- O-Ring sealings must be ordered separately

Characteristics:
- easy and tight mounting
- unbreakable
- interior part of angle is smooth therefore no damaging of cables
- fits for all smooth and corrugated tubes

With O-Ring Sealing:
- acc. to ADR/GGVS
- IP 54

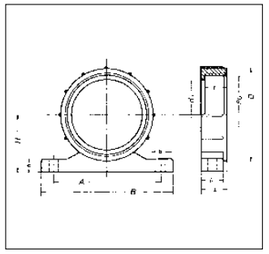
2.2

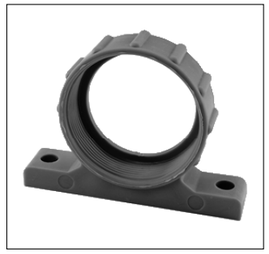
Резьба Thread	Тип Type	подходит для макс. A-Ø мм suitable for max. A-Ø mm	E мм E mm	SW мм SW mm	№ арт. серый Art. no. grey	Ед.уп. шт. PU pcs.
PG/PG						
PG 9	NH 9-15/10W	10,0	10,0	18,0	7304001	100
PG 9	NH 9-15/13W	13,0	10,0	18,0	7304002	100
PG 9	NH 9-15/14W	14,0	10,0	18,0	7304003	100
PG 9	NH 9-15/16W	16,0	10,0	18,0	7304004	100
PG 11	NH 11-18/10W	10,0	10,0	21,0	по запр./on request	п.запр./on request
PG 11	NH 11-18/13W	13,0	10,0	21,0	7304006	100
PG 11	NH 11-18/14W	14,0	10,0	21,0	по запр./on request	п.запр./on request
PG 11	NH 11-18/16W	16,0	10,0	21,0	7304008	100
PG 11	NH 11-18/19W	19,0	10,0	21,0	по запр./on request	п.запр./on request
PG 13,5	NH 13-19/19W	20,0	12,0	23,0	7304011	50
PG 16	NH 16-22/19W	19,0	12,0	25,0	7304015	50
PG 16	NH 16-22/21W	21,0	12,0	25,0	7304016	50
PG 16	NH 16-22/24W	24,0	12,0	25,0	7304017	50
PG 21	NH 21-28/28W	28,0	14,0	34,0	7304021	50
PG 21	NH 21-28/30W	30,0	14,0	34,0	по запр./on request	п.запр./on request
Метрическая/metric						
M 16	NH M16-16/10	11,5	10,0	21,0	7304116	25
M 16	NH M16-16/13	13,5	10,0	21,0	7304117	25
M 16	NH M16-16/14	14,5	10,0	21,0	7304118	25
M 16	NH M16-16/16	17,0	10,0	21,0	7304119	25
M 20	NH M20-20/19	19,5	12,0	23,0	7304120	25
M 20	NH M20-20/21	22,0	12,0	23,0	7304121	25
M 25	NH M25-25/19	19,5	12,0	27,0	7304125	25
M 25	NH M25-25/21	22,0	12,0	27,0	7304126	25
M 25	NH M25-25/24	24,0	12,0	27,0	7304127	25
M 25	NH M25-25/26	26,2	12,0	27,0	7304128	25
M 32	NH M32-32/28	28,5	14,0	34,0	7304132	10
M 32	NH M32-32/30	30,5	14,0	34,0	7304133	10
M 32	NH M32-32/32	32,5	14,0	34,0	7304134	10
M 32	NH M32-32/34	34,5	14,0	34,0	7304135	1

Универсальный держатель соединения Тип UVH

Universal Gland-Holder Type UVH

RoHS





Изделие при поставке может отличаться от изделия на чертеже.
Delivered article can differ from drawing.

Материал:
полипропилен

Диапазон температур:
-40°C до 100°C

Цвет(а)/Исполнения:
- серый
- PG/метрическая резьба

Свойства:
- стойкий к сжатию/герметичный
- навинчиваемый держатель для приема кабеля или соединений гофротрубки

Область применения:
- производство установок, распределительных щитов и станкостроение

Material:
Polypropylene

Temperature range:
-40°C to 100°C

Colour(s)/Designs:
- Grey
- PG/metric thread

Characteristics:
- impact resistance
- screwed holder for cable glands or conduit glands

Applications:
- Machines and devices

2.2

для резьбы for thread	Тип Type	b мм b mm	A мм A mm	B мм B mm	D мм D mm	H мм H mm	L мм L mm	№ арт. серый Art. no. grey	Ед.уп. шт. PU pcs.
PG / PG									
PG 9	UVH- 9	5,7	29,0	40,0	19,0	14,5	14,0	3201090	50
PG 11	UVH-11	5,7	37,0	50,0	27,0	20,0	14,0	3201112	50
PG 13,5	UVH-13,5	5,7	37,0	50,0	27,0	20,0	14,0	3201139	50
PG 16	UVH-16	5,7	37,0	50,0	27,0	20,0	14,0	3201163	50
PG 21	UVH-21	5,7	43,0	57,0	32,0	25,0	14,0	3201210	50
PG 29	UVH-29	6,7	53,0	67,0	41,0	27,5	16,5	3201295	25
PG 36	UVH-36	6,7	65,0	80,0	52,0	33,0	16,5	3201368	25
PG 42	UVH-42	6,7	69,0	86,0	59,0	36,5	18,5	по запр./on request	по запр./on request
PG 48	UVH-48	6,7	76,0	93,0	65,0	38,5	19,0	3201481	25
Метрическая / metric									
M 20 x 1,5	UVH-M 20	5,7	37,0	50,0	27,0	20,0	14,0	3201072	50
M 25 x 1,5	UVH-M 25	5,7	43,0	57,0	32,0	25,0	14,0	3201073	50
M 32 x 1,5	UVH-M 32	6,7	53,0	67,0	41,0	27,5	16,5	3201074	50
M 40 x 1,5	UVH-M 40	6,7	65,0	80,0	52,0	33,0	16,5	3201075	50
M 50 x 1,5	UVH-M 50	6,7	69,0	86,0	59,0	36,5	18,5	3201076	50

Аксессуары для соединения гофротрубок NH

Accessories for NH-Tube Glands

Прижимное уплотнительное кольцо

Clamp-sealing ring

RoHS

Материал:
ПВХ Cicron FI 68

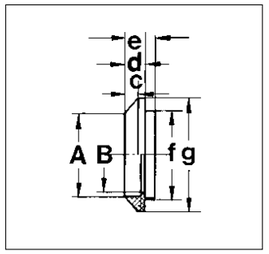
Цвет(а)/Исполнения:
• черный

Указание:
• нельзя применять, если используется дополнительное стопорное кольцо

Material:
PVC-Cicron FI 68

Colour(s)/Designs:
• Black

Note:
• Not suitable in combination with optional/additional lock ring



Прижимное уплотнительное

Н. диам. для ст.проф. / NW for Normalprofile	Тип / Type	a мм / a mm	b мм / b mm	c мм / c mm	d мм / d mm	e мм / e mm	f мм / f mm	g мм / g mm	№ арт. / Art. no.	Ед.уп. шт. / PU pcs.
10	NH 9-15/13	12,8	11,2	3,2	5,0	8,0	13,8	17,0	8116091	5000
13	NH 11-18/16	15,0	14,0	3,2	5,0	7,5	16,5	19,5	8116130	5000
17	NH 16-22/21	21,0	18,3	2,5	3,5	4,5	-	26,0	8116172	5000
22	NH 21-28/26	24,3	22,3	3,5	6,0	9,0	26,1	33,3	8116228	п.зап./o.request
29	NH 29-37/34	34,0	30,5	-	-	7,0	34,0	39,0	8116296	5000

Прижимное кольцо

Clamping ring

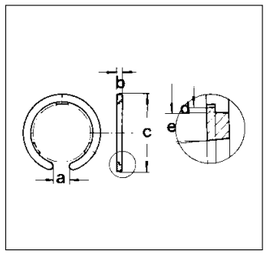
RoHS

Материал:
Acetal/POM (Полиоксиметилен)

Цвет(а)/Исполнения:
• Черный

Material:
Acetal/POM (Polyoxymethylene)

Colour(s)/Designs:
• Black



Прижимное кольцо
Clamping ring

Н. диам. / NW	Тип / Type	a мм / a mm	b мм / b mm	c мм / c mm	d мм / d mm	e мм / e mm	№ арт. / Art. no.	Ед.уп. шт. / PU pcs.
10	NH 9-15/13	6,0	2,0	17,5	12,5	13,5	9800662	5000
13	NH 11-18/16	5,5	2,5	21,0	16,0	17,0	9800964	5000
17	NH 16-22/21	6,5	2,0	24,8	19,5	20,5	9800530	5000
22	NH 21-28/26	8,0	2,5	33,0	25,0	27,0	9800913	5000
29	NH 29-37/34	10,0	2,5	39,0	32,0	33,0	9801154	5000

Полая проволочная оплетка Тип HG

Wire braiding Type HG

RoHS | IP 50

Материал:
оцинкованная стальная проволока
Диаметр: 0,24 мм

Исполнения:
• другие по запросу

Свойства:
• оплетка из проволоки круглого плетения с двойным скрещиванием в разных углах плетения.
• сжимается по оси на 20-30 %
• при растяжении оплетка становится тугой

Область применения:
• прочная и эластичная защита кабеля, гофротрубок и полых тел.
• защищенная и экранированная гофротрубка, фильтр для рагрузки от натяжения

Material:
galvanized steel wire
Diameter: 0,24 mm

Designs:
• others on request

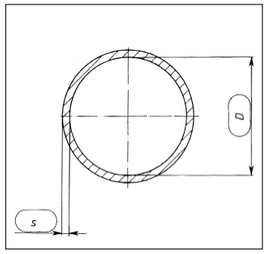
Characteristics:
• Braiding consisting of round braided wires with double crossing at various braiding angles.
• braiding can be contracted axially approx. 20-30 %
• becomes tight by stretching

Applications:
• Strong, flexible protection for cables, tubes and hollow pieces
• Anti-interference tube, filter for traction relief

LW мм / LW mm	№ арт. / Art. no.	Ед.уп. кольцо м / PU ring m
5,0 - 6,0	0803065	50
7,0 - 8,0	0803081	50
9,0 - 10,0	0803103	50
11,0 - 14,0	0803146	25
15,0 - 18,0	0803189	25
19,0 - 22,0	0803227	25
23,0 - 27,0	0803278	25
28,0 - 32,0	0803324	25
33,0 - 36,0	0803367	25
37,0 - 40,0	0803405	25

Неволокнистые изолированные гофротрубки

Non-fibrous insulating tubes



RoHS | IP 65

Материал:
ПВХ

Диапазон температур:
-25°C до 70°C

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

Указание:
изолированные гофротрубки диаметром (D):
2,0 x 0,4 мм до 28,0 x 1,2 мм заполняют воздухом и сваривают.

Свойства:
• прочность при разрыве примерно 250 кг/см²
• критическое растяжение 180 %
• спец. электрич. сопротивление 10^{12} Ом x см
• эл. прочность 30 кВ/мм
• диэлектрическая постоянная при:
50 Гц 4,0
800 Гц 3,4
1 ГГц 3,4
• коэффициент диэлектрических потерь при:
800 Гц 0,020
1 ГГц 0,015

Область применения:
• изолирование электропроводки

Material:
PVC

Temperature range:
-25°C to 70°C

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

Note:
Insulating tubes of diameter (D):
2.0 x 0.4 mm to 28.0 x 1.2 mm are delivered filled with air and sealed by welding.

Characteristics:
• Tensile strength approx. 250 kg/cm²
• Breaking elongation 180 %
• specific electrical resistance 10^{12} Ohm x cm
• Dielectric strength 30 kV/mm
• Dielectric constant:
50 Hz 4,0
800 Hz 3,4
1 GHz 3,4
• Dielectric loss factor:
800 Hz 0,020
1 GHz 0,015

Applications:
• For insulating electrical leads

2.2

D мм D mm	S мм S mm	№ арт. черный Art. no. black	Ед.уп. кольцо м VE Coil m
3,0	0,4	1902600	700
3,5	0,4	1902601	600
4,0	0,5	1902602	500
4,5	0,5	1902603	400
5,0	0,6	1902604	500
6,0	0,6	1902605	400
7,0	0,7	1902606	500
8,0	0,7	1902607	500
9,0	0,7	1902608	400
10,0	0,7	1902609	300
11,0	0,7	1902610	250
12,0	0,8	1902611	250
13,0	0,8	1902612	200
14,0	1,0	1902618	200
15,0	0,8	1902613	150
16,0	1,0	1902614	150
18,0	1,0	1902615	100
19,0	1,0	1902619	100
20,0	1,2	1902616	100
22,0	1,2	1902622	75
25,0	1,2	1902617	50
28,0	1,2	1902628	50
30,0	1,2	1902630	50

Защитная гофротрубка Rakkord-DU (Vinnylan-DU)

Protection tube Rakkord-DU (Vinnylan-DU)

RoHS | IP 65

Материал:
Гофротрубка: ПВХ
Оплетка:
оцинкованная стальная проволока

Диапазон температур:
-30°C до 80°C
кратковременно: 120°C

Свойства:
• масло и кислотостойкий
• эл. прочность: 250 КВ (см)

Аксессуары:
• подходящее соединение:
75 серии

Material:
Tube: PVC
Braiding:
galvanized iron wire

Temperature range:
-30°C to 80°C
short-term: 120°C

Characteristics:
• resistant to oil and acid
• Dielectric strength: 250 KV (cm)

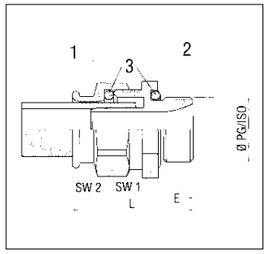
Accessories:
• Suitable glands:
75 серии

2.2

подходящее соединение suitable gland	I-Ø мм I-Ø mm	A-Ø мм A-Ø mm	№ арт. Art. no.	Ед.уп. м PU m
750711/7; 750711/M 12	7,0	11,0	1002015	по запросу/ on request
750913/9; 750913/M 16	9,0	13,0	1002023	50
751115/11; 751115/M 16	11,0	15,0	1002031	50
751317/13; 751317/M 20	13,0	17,0	1002040	50
751621/16; 751621/M 20	16,0	21,0	1002058	50
752126/21; 752126/M 25	21,0	26,0	1002066	по запросу/ on request
752833/29; 752833/M 32	28,0	33,0	1002074	по запросу/ on request
753540/36; 753540/M 40	35,0	40,0	1002082	по запросу/ on request
754248/42; 754248/M 50	42,0	48,0	1002090	по запросу/ on request
754854/48; 754854/M 63	48,0	54,0	1002104	по запросу/ on request

Специальные соединения 75 серии

Special glands series 75



RoHS | IP 67

Материал:
• 1/2: латунь оцинкованная
• 3: нитрил

Исполнения:
• PG/метрическая резьба

Свойства:
• безопасная, прочная, долговечная конструкция
• безупречное заземление

Область применения:
• для быстрой сборки электрических защитных гофротрубок, тип Rakkord-DU

Material:
• 1/2: nickel-plated brass
• 3: Nitrile

Designs:
• PG/metric thread

Characteristics:
• secure, robust and durable assembly
• irreproachably grounding

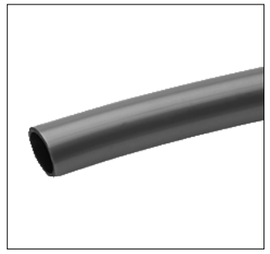
Applications:
• for rapid assembly of electro-protective tubes type Rakkord-DU

2.2

Наруж. резьба External thread	Тип Type	подходит для l-Ø x A-Ø мм suitable for l-Ø x A-Ø mm	SW 1 мм SW 1 mm	SW 2 мм SW 2 mm	E мм E mm	L мм L mm	№ арт. Art. no.	Ед.уп. шт. PU pcs.
PG / PG								
PG 7	750711/7	7,0 x 11,0	20,0	20,0	7,0	27,0	2700077	50
PG 9	750913/9	9,0 x 13,0	22,0	22,0	8,0	29,0	2700093	50
PG 11	751115/11	11,0 x 15,0	24,0	24,0	10,0	33,0	2700115	50
PG 13,5	751317/13	13,0 x 17,0	30,0	30,0	10,0	39,0	2700131	20
PG 16	751621/16	16,0 x 21,0	32,0	32,0	12,0	42,0	2700166	50
PG 21	752126/21	21,0 x 26,0	38,0	38,0	12,0	45,0	2700212	25
PG 29	752833/29	28,0 x 33,0	48,0	48,0	12,0	46,0	2700298	20
PG 36	753540/36	35,0 x 40,0	58,0	55,0	12,0	47,0	2700360	1
PG 42	754248/42	42,0 x 48,0	65,0	65,0	14,0	55,0	2700425	1
PG 48	754854/48	48,0 x 54,0	70,0	70,0	14,0	59,0	2700484	1
Метрическая / metric								
M 12 x 1,5	750711/M 12	7,0 x 11,0	20,0	20,0	7,0	27,0	2700512	50
M 16 x 1,5/9	750913/M 16	9,0 x 13,0	22,0	22,0	8,0	29,0	2700516	50
M 16 x 1,5/11	751115/M 16	11,0 x 15,0	24,0	24,0	8,0	31,0	2700517	50
M 20 x 1,5/13	751317/M 20	13,0 x 17,0	30,0	30,0	10,0	39,0	2700520	50
M 20 x 1,5/16	751621/M 20	16,0 x 21,0	32,0	32,0	10,0	40,0	2700521	50
M 25 x 1,5	752126/M 25	21,0 x 26,0	38,0	38,0	12,0	45,0	2700525	20
M 32 x 1,5	752833/M 32	28,0 x 33,0	48,0	48,0	12,0	46,0	2700532	20
M 40 x 1,5	753540/M 40	35,0 x 40,0	58,0	55,0	12,0	47,0	2700540	20
M 50 x 1,5	754248/M 50	42,0 x 48,0	65,0	65,0	14,0	55,0	2700550	10
M 63 x 1,5	754854/M 63	48,0 x 54,0	70,0	70,0	14,0	59,0	2700563	5

Защитная гофротрубка Rakkord (Vinnylan)

Protection tube Rakkord (Vinnylan)



RoHS | IP 65

Материал:
высококачественная суспензия из ПВХ

Диапазон температур:
-25°C до 80°C
кратковременно: 100°C

Свойства:
• масло и кислотостойкий
• эл. прочность: 250 кВ (см)

Аксессуары:
• подходящее соединение: KSV

Material:
high quality suspension PVC

Temperature range:
-25°C to 80°C
short-term: 100°C

Characteristics:
• resistant to oil and acid
• Dielectric strength: 250 kV (cm)

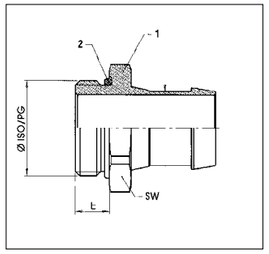
Accessories:
• Suitable gland: KSV

2.2

подходящее соединение suitable gland	диаметр внутренний мм Inner Diameter mm	диаметр наружный мм External Diameter mm	№ арт. Art. no.	Ед.уп. м PU m
KSV 9; KSV M16	13,0	15,0	1000071	50
KSV 11; KSV M20/11	13,5	16,5	1000080	50
KSV 11; KSV M20/11	13,5	17,5	1000098	50
KSV 13; KSV M20/13	16,0	20,0	1000110	50
KSV 13; KSV M20/13	18,0	22,0	1000128	50
KSV 16; KSV M25	18,5	22,5	1000136	50
KSV 21; KSV M32	25,5	31,5	1000160	25
KSV 29; KSV M40	33,5	39,5	1000195	25
KSV 29; KSV M40; KSV 36	36,0	42,0	1000209	25
KSV 42	42,0	48,0	1000225	25
KSV 48	48,0	54,0	1000233	25

Специальные соединения KSV

Special glands KSV



RoHS | IP 65

Материал:
• 1: латунь оцинкованная
• 2: кольцевое уплотнение: нитрил

Исполнения:
• PG/метрическая резьба

Свойства:
• тяжелое исполнение
• поставляется вместе с зажимом для гофротрубки

Область применения:
• подходит для Rakkord (Vinnylan)
• для быстрой сборки эл. защитных гофротрубок из ПВХ

Material:
• 1: nickel-plated brass
• 2: O-ring: Nitrile

Designs:
• PG/metric thread

Characteristics:
• heavy type
• hose clamp enclosed

Applications:
• Suitable for Rakkord (Vinnylan)
• for rapid assembly of electro-protective tubes made of PVC

2.2

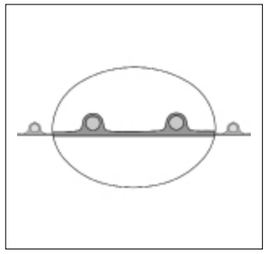
Наруж. резьба External thread	Тип Type	подходит для I-Ø x A-Ø мм suitable for I-Ø x A-Ø mm	E мм E mm	SW мм SW mm	№ арт. Art. no.	Ед.уп. шт. PU pcs.
PG / PG						
PG 9	KSV 9	13,0 x 15,0	7,0	19,0	2200090	100
PG 11	KSV 11	16,0 x 20,0	7,0	22,0	2200112	100
PG 13,5	KSV 13	18,0 x 22,0	8,0	24,0	2200139	50
PG 16	KSV 16	18,5 x 22,5	8,0	27,0	2200163	50
PG 21	KSV 21	25,5 x 31,5	8,0	32,0	2200210	25
PG 29	KSV 29	36,0 x 42,0	8,0	41,0	2200295	25
PG 36	KSV 36	36,0 x 42,0	9,0	50,0	2200368	5
PG 42	KSV 42	42,0 x 48,0	10,0	57,0	п.запр./on request	п.зап./on request
Метрическая / metric						
M 16 x 1,5	KSV M16	13,0 x 15,0	7,0	19,0	2200516	100
M 20 x 1,5/11*	KSV M20/11	16,0 x 20,0	7,0	24,0	2200520	100
M 20 x 1,5/13*	KSV M20/13	18,0 x 22,0	8,0	24,0	2200521	50
M 25 x 1,5	KSV M25	18,5 x 22,5	8,0	28,0	2200525	50
M 32 x 1,5	KSV M32	25,5 x 31,5	8,0	36,0	2200532	25
M 40 x 1,5	KSV M40	36,0 x 42,0	8,0	44,0	2200540	25

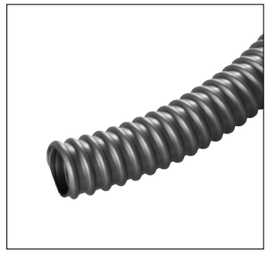
SCHLEMMER-FLEX K-PVC

ПВХ со спиралью из твердого ПВХ

SCHLEMMER-FLEX K-PVC

PVC with hard PVC spiral





RoHS | IP 68 | EN 60529

Материал:
Стенка: ПВХ
Спираль: твердый ПВХ

Диапазон температур:
-20°C до 70°C
кратковременно: до 80°C

Цвет(а)/Исполнения:
• серый

Свойства:
• в стенку вставлена спираль из твердого пластика
• стенка внутри гладкая
• высокоэластичный
• высокая стойкость к щелочам и кислотам
• непроницаемость для газа и жидкости
• высокая стойкость к ультрафиолету и озону
• малый вес

Аксессуары:
• подходящее соединение: LK и LKH

Область применения:
• для электроустановок, производство шкафов управления, распределительных шкафов и станкостроение

Material:
wall: PVC
spiral: hard PVC

Temperature range:
-20°C to 70°C
short-term: to 80°C

Colour(s)/Designs:
• Grey

Characteristics:
• hard plastic spiral integrated in wall
• smooth inner surface
• flexible
• good resistance to alkalis and acids
• gas and liquid-tight
• good resistance to UV and ozone
• minimum weight

Accessories:
• Suitable gland: LK and LKH

Applications:
• for electric installations, installation in switchboard plant, switch cabinets and machine construction

2.2

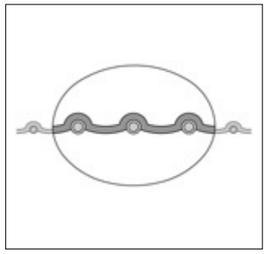
подходящие соединения suitable glands	Н. диам. NW	I-Ø мм I-Ø mm	A-Ø мм A-Ø mm	Радиус сгиба мм ±10% Bending radius mm ±10%	10 м Кольцо/ring № арт. серый Art.no grey	Ед.уп. м PU m	№ арт. серый Art.no grey	Ед.уп. м PU m
PG 7 / M 12	7	7,0	10,0	15	1602600	10	1602063	50
PG 9 / M 16	9	10,0	14,0	21	1602601	10	1602098	50
PG 11 / M 20	11	13,0	17,0	26	1602602	10	1602128	50
PG 13,5 / -	13,5	15,0	19,0	29	1602603	10	1602144	50
PG 16 / M 25	16	16,0	21,0	32	1602604	10	1602152	50
PG 21 / M 32	21	21,0	27,0	41	1602605	10	1602209	50
PG 29 / M 40	29	29,0	36,0	54	1602606	10	1602276	25
PG 36 / M 50	36	38,0	45,0	68	1602607	10	1602357	25
PG 48 / M 63	48	48,0	56,0	84	1602608	10	1602446	25

SCHLEMMER-FLEX KUW-ПВХ

ПВХ с пружинной стальной проволокой, покрытой пластиковой оплеткой

SCHLEMMER-FLEX KUW-PVC

PVC with plastic-coated spring steel wire



RoHS | IP 68 | EN 60529

Материал:
Стенка: высококачественный мягкий ПВХ
Спираль: пружинная проволока, покрытая пластиковой оплеткой

Диапазон температур:
-20°C до 70°C
кратковременно: до 80°C

Цвет(а)/Исполнения:
• серый

Свойства:
• пружинная проволока, покрытая пластиковой оплеткой
• толщина стенки примерно 0,4 - 0,9 мм в зависимости от диаметра
• хорошая гибкость
• высокая стойкость к щелочам и кислотам
• непроницаемость для газа и жидкости
• высокая стойкость к ультрафиолету и озону
• стойкость к перегибам
• малый радиус сгиба

Аксессуары:
• подходящее соединение: LK и LKH

Область применения:
• для электроустановок, производство шкафов управления, распределительных шкафов, станкостроение и роботехника

Material:
wall: high grade soft PVC
spiral: plastic coated spring steel wire

Temperature range:
-20°C to 70°C
short-term: to 80°C

Colour(s)/Designs:
• Grey

Characteristics:
• plastic coated spring steel wire
• wall thickness 0.4 - 0.9 mm approx. Depending on diameter
• highly flexible
• good resistance to alkalis and acids
• gas and liquid-tight
• good resistance to UV and ozone
• kink-proof
• small bending radius

Accessories:
• Suitable gland: LK and LKH

Applications:
• for electric installations, installation in switchboard plant, switch cabinets, machine construction and robot technique

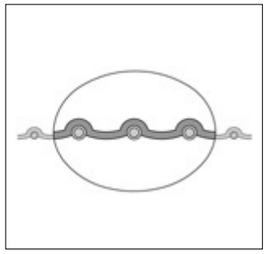
подходящие соединения suitable glands	Н. диам. NW	I-Ø мм I-Ø mm	A-Ø мм A-Ø mm	Радиус сгиба мм ±10% Bending radius mm ±10%	10 м кольцо/ring № арт. серый Art.no grey	Ед.уп. м PU m	№ арт. серый Art.no grey	Ед.уп. м PU m
PG 7 / M 12	7	7,0	10,0	10,0	1601600	10	1601075	50
PG 9 / M 16	9	10,0	14,0	14,0	1601601	10	1601105	50
PG 11 / M 20	11	13,0	17,0	17,0	1601602	10	1601130	50
PG 13,5 / -	13,5	15,0	19,0	19,0	1601603	10	1601156	50
PG 16 / M 25	16	16,0	21,0	21,0	1601604	10	1601172	50
PG 21 / M 32	21	21,0	27,0	27,0	1601605	10	1601229	50
PG 29 / M 40	29	30,0	36,0	36,0	1601606	10	1601296	25
PG 36 / M 50	36	38,0	45,0	45,0	1601607	10	1601385	25
PG 42 / -	42	44,0	52,0	52,0	1601608	10	1601386	25
PG 48 / M 63	48	48,0	56,0	56,0	1601609	10	1601490	25

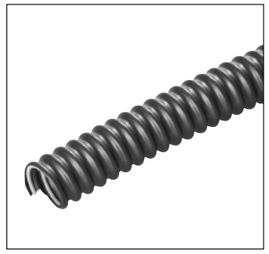
SCHLEMMER-FLEX KUW-PUR

PUR с пружинной стальной проволокой, покрытой пластиковой оплеткой

SCHLEMMER-FLEX KUW-PUR

PUR with plastic-coated spring steel wire





RoHS | IP 68 | EN 60529

Материал:
Стенка: специальный эфир полиуретан Премиум
Спираль: пружинная стальная проволока, покрытая пластиковой оплеткой

Диапазон температур:
-40°C до 90°C
кратковременно: до 125°C

Цвет(а)/Исполнения:
• голубой металлик

Свойства:
• пружинная стальная проволока, покрытая пластиковой оплеткой
• толщина стенки примерно 0,4 - 0,9 мм в зависимости от диаметра
• хорошая гибкость
• высокая степень прочности на разрыв
• непроницаемость для газа и жидкости
• высокая стойкость к ультрафиолету и озону
• прочность к перегибу
• прочность к истиранию
• малый радиус сгиба

Аксессуары:
• подходящее соединение: LK и LKH

Область применения:
• для электроустановок, производство шкафов управления, распределительных шкафов, станкостроение и роботехника

Material:
wall: special premium ether-polyurethane
spiral: plastic coated spring steel wire

Temperature range:
-40°C to 90°C
short-term: to 125°C

Colour(s)/Designs:
• Blue-metallic

Characteristics:
• plastic coated spring steel wire
• wall thickness 0.4 - 0.9 mm approx. Depending on diameter
• highly flexible
• high tensile strength and tear resistant
• gas and liquid-tight
• good resistance to UV and ozone
• kink-proof
• abrasion-proof
• small bending radius

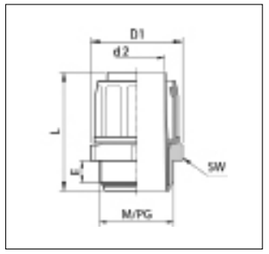
Accessories:
• Suitable gland: LK and LKH

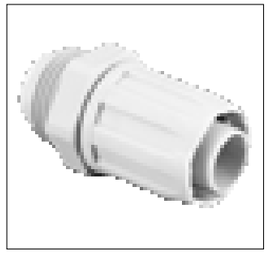
Applications:
• for electric installations, installation in switchboard plant, switch cabinets, machine construction and robot technique

подходящие соединения suitable glands	Н. диам. NW	I-Ø мм I-Ø mm	A-Ø мм A-Ø mm	радиус сгиба мм ±10% Bending radius mm ±10%	10 м кольцо/ring № арт. гол. металлик Art.no blue-metallic	Ед.уп. м PU m	№ арт. гол. металлик Art.no blue-metallic	Ед.уп. м PU m
PG 7 / M 12	7	7,0	10,0	10,0	1603600	10	1603620	50
PG 9 / M 16	9	10,0	14,0	14,0	1603601	10	1603621	50
PG 11 / M 20	11	13,0	17,0	17,0	1603602	10	1603622	50
PG 13,5 / -	13,5	15,0	19,0	19,0	1603603	10	1603623	50
PG 16 / M 25	16	16,0	21,0	21,0	1603604	10	1603624	50
PG 21 / M 32	21	21,0	27,0	27,0	1603605	10	1603625	50
PG 29 / M 40	29	30,0	36,0	36,0	1603606	10	1603626	25
PG 36 / M 50	36	38,0	45,0	45,0	1603607	10	1603627	25
PG 42 / -	42	44,0	52,0	52,0	1603608	10	1603628	25
PG 48 / M 63	48	48,0	56,0	56,0	1603609	10	1603629	25

Соединение LK

LK Gland





RoHS | IP 54 | EN 60529

Материал:
полипропилен (PP)

Диапазон температур:
-10°C до 110°C

Цвет(а)/Исполнения:
• серый
• наружная резьба: PG/Метрическая

Свойства:
• трудновоспламеняющийся
• без галогена
• хорошая химическая стойкость
• высокая стойкость к ультрафиолету и озону
• вращающаяся наруж. резьба
• коническая внутренняя втулка для защиты кабеля внутри от повреждений
• прочность на вибрацию и разрыв

Область применения:
• подходит для всех Schlemmer Flex

Material:
Polypropylene (PP)

Temperature range:
-10°C to 110°C

Colour(s)/Designs:
• Grey
• Outer thread: PG/metric

Characteristics:
• flame resistant
• free of halogen
• good chemical resistance
• good UV- and ozone resistance
• turnable external thread
• conical inner socket as protection of inserted cables against damages
• vibration and tension resistant

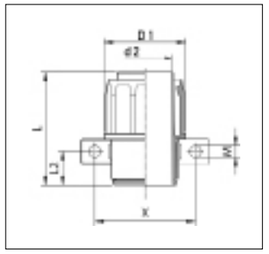
Applications:
• Suitable for all Schlemmer Flex

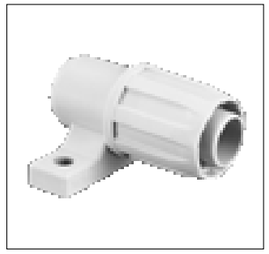
2.2

Наруж. резьба External thread	Н. диам. NW	подходит для Ø- l x A мм Fits for Ø- l x A mm	A мм L mm	L мм E mm	E мм SW mm	SW мм Ø-D1 mm	Ø- D1 Ø-d 2 мм Ø-d 2 mm	№ арт. серый Art.no grey	Ед.уп. шт. PU pcs.
PG / PG									
PG 7	7	7 x 10	41,0	7,5	17,0	18,7	5,5	3407607	50
PG 9	9	10 x 14	44,0	8,5	20,0	22,0	8,8	3407609	50
PG 11	11	13 x 17	47,5	9,0	24,0	26,4	11,1	3407611	50
PG 13,5	13,5	14 x 19	49,5	9,5	27,0	29,7	13,0	3407613	50
PG 16	16	16 x 21	52,0	10,0	30,0	32,8	14,8	3407616	50
PG 21	21	21 x 27	55,0	11,0	36,0	39,3	19,4	3407621	25
PG 29	29	30 x 36	57,8	12,0	46,0	50,2	27,9	3407629	25
PG 36	36	38 x 45	61,0	13,0	55,0	60,0	35,6	3407636	25
PG 42	42	44 x 52	62,3	13,0	62,0	67,5	41,9	3407642	10
PG 48	48	48 x 56	63,0	13,5	65,0	71,0	45,9	3407648	10
Метрическая / Metric									
M 12 x 1,5	7	7 x 10	41,0	7,5	17,0	18,7	5,5	3407512	50
M 16 x 1,5	9	10 x 14	44,0	8,5	20,0	22,0	8,8	3407516	50
M 20 x 1,5	11	13 x 17	47,5	9,0	24,0	26,4	11,1	3407520	50
M 25 x 1,5	16	16 x 21	52,0	10,0	30,0	32,8	14,8	3407525	50
M 32 x 1,5	21	21 x 27	55,0	11,0	36,0	39,3	19,4	3407532	25
M 40 x 1,5	29	30 x 36	57,8	12,0	46,0	50,2	27,9	3407540	25
M 50 x 1,5	36	38 x 45	61,0	13,0	55,0	60,0	35,6	3407550	25
M 63 x 1,5	48	48 x 56	63,0	13,5	65,0	71,0	45,9	3407563	10

Соединение LKH
с фланцем крепления

LKH Gland
with mounting flange





RoHS | IP 54 | EN 60529

Материал:
полипропилен (PP)

Диапазон температур:
-10°C до 110°C

Цвет(а)/Исполнения:
• серый

Свойства:
• трудновоспламеняющийся
• без галогена
• хорошая химическая стойкость
• высокая стойкость к ультрафиолету и озону
• вращающийся фланец для крепления
• коническая внутренняя втулка для защиты кабеля внутри от повреждений
• прочность на вибрацию и разрыв

Material:
Polypropylene (PP)

Temperature range:
-10°C to 110°C

Colour(s)/Designs:
• Grey

Characteristics:
• flame resistant
• free of halogen
• good chemical resistance
• good UV- and ozone resistance
• turnable mounting flange
• conical inner socket as protection of inserted cables against damages
• vibration and tension resistant

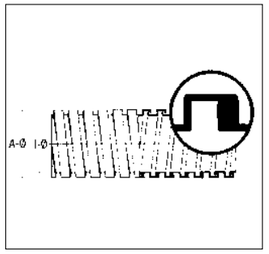
Applications:
• Suitable for all Schlemmer Flex

2.2

Н. диам. NW	подходит для Ø- l x A мм Fits for Ø- l x A mm	L мм L mm	X мм X mm	Ø M мм Ø M mm	L2 мм L2 mm	Ø- D1 мм Ø-D1 mm	Ø-d 2 мм Ø-d 2 mm	№ арт. серый Art.no grey	Ед.уп. шт. PU pcs.
7	7 x 10	41,0	25,0	5,7	10,5	36,0	5,5	3407707	50
9	10 x 14	44,0	29,0	5,7	12,5	40,0	8,8	3407709	50
11	13 x 17	47,5	37,0	5,7	13,0	50,0	11,1	3407711	50
13,5	14 x 19	49,5	37,0	5,7	14,0	50,0	13,0	3407713	50
16	16 x 21	52,0	37,0	5,7	15,5	50,0	14,8	3407716	50
21	21 x 27	55,0	43,0	5,7	16,5	57,0	19,4	3407721	25
29	30 x 36	57,8	53,0	6,7	17,0	67,0	27,9	3407729	25
36	38 x 45	61,0	65,0	6,7	18,5	80,0	35,6	3407736	25
42	44 x 52	62,3	72,0	6,7	19,0	88,0	41,9	3407742	10
48	48 x 56	63,0	76,0	6,7	19,0	93,0	45,9	3407748	10

Металлическая гофротрубка чистая MS-B

Metal tube bare MS-B



RoHS | IP 50

Материал:
сталь оцинкованная

Диапазон температур:
-50°C до 250°C

Цвет(а)/Исполнения:
• другие размеры по запросу

Свойства:
• круглое сечение
• спиралевидная волна
• угловой профиль (квадратный профиль)
• квадратно-замкнутый профиль
• металлическая защитная гофротрубка без уплотнения
• стойкий к сжатию/герметичный

Аксессуары:
• подходящее соединение: Rakkord MS-B

Область применения:
• прочная защитная трубка для электропрводки при подключении станков и высоковольтных линий при перегибе рукава

Material:
galvanized steel

Temperature range:
-50°C to 250°C

Colour(s)/Designs:
• Other dimensions on request

Characteristics:
• round cross-section
• helical-corrugated
• angular profile
• Square-locked profile
• metal protective tube with no sealing
• pressure-proof and impact resistant

Accessories:
• Suitable glands: Rakkord MS-B

Applications:
• stabile protective tube for electric wiring of machine connections and high-voltage current line as bent hose.

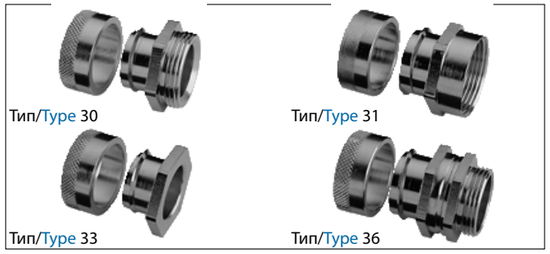
подходящие соединения / suitable glands	I-Ø мм / I-Ø mm	A-Ø мм / A-Ø mm	Радиус сгиба мм / Bending radius mm	10 м кольцо/ring: № арт. металл. чистое / Art. No. metal bare	10 м кольцо/ring: Ед.уп. кольцо м / PU Ring m	№ арт. металл. чистое / Art. no. metal bare	Ед.уп. кольцо м / PU ring m
PG 7	8,0	10,0	32,0	0001082	10	0000086	50
PG 9 / M 16	11,0	14,0	45,0	0001112	10	0000116	50
PG 11 / M 16	14,0	17,0	50,0	0001147	10	0000140	50
PG 13,5 / M 20	16,0	19,0	50,0	0001163	10	0000167	50
PG 16 / M 20	18,0	21,0	55,0	0001180	10	0000183	50
PG 21 / M 25	23,0	27,0	65,0	0001236	10	0000230	25
PG 29 / M 32	32,0	36,0	95,0	0001325	10	0000329	25
PG 36 / M 40	40,0	45,0	105,0	0001406	10	0000400	25
PG 42 / M 50	45,0	50,0	130,0	0001457	10	0000450	25
PG 48 / M 63	50,0	56,0	140,0	0001503	10	0000507	25

Соединение гофротрубки Rakkord MS-B

PG

Conduit gland Rakkord MS-B

PG



RoHS | IP 54

Материал:
латунь оцинкованная

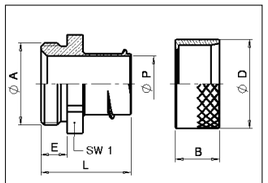
Исполнения:
• резьба PG

Область применения:
• подходит для металлической гофротрубки чистая MS-B

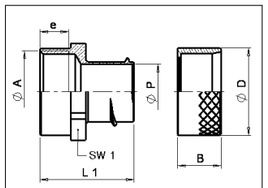
Material:
nickel-plated brass

Designs:
• PG thread

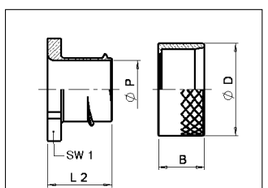
Applications:
• Suitable for bare metal tube MS-B



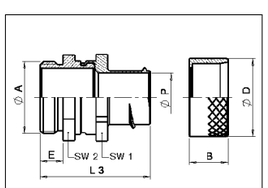
Тип/Type 30



Тип/Type 31



Тип/Type 33



Тип/Type 36

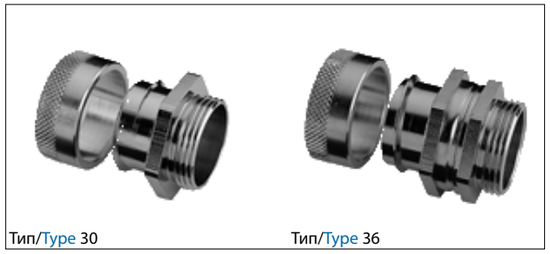
	PG / PG	подходит Тип для I x A Ø мм / suitable for I x A Ø mm	Type	E мм / E mm	P мм / P mm	SW 1 мм / SW 1 mm	SW 2 / SW 2 mm	№ арт. / Art. no.	Ед.уп. шт. / PU pcs.
Тип 30	PG 7	8,0 x 10,0	300810/7	5,0	7,0	14,0	-	2000075	50
твердая	PG 9	11,0 x 14,0	301114/9	5,0	9,6	17,0	-	2000091	50
резьба	PG 11	14,0 x 17,0	301417/11	6,0	12,6	20,0	-	2000113	50
Type 30	PG 13,5	16,0 x 19,0	301619/13	6,0	14,5	22,0	-	2000130	50
armoured	PG 16	18,0 x 21,0	301821/16	6,0	16,1	24,0	-	2000164	50
thread	PG 21	23,0 x 27,0	302327/21	7,0	21,7	30,0	-	2000210	25
	PG 29	32,0 x 36,0	303236/29	8,0	30,1	39,0	-	2000296	10
	PG 36	40,0 x 45,0	304045/36	8,0	38,5	50,0	-	2000369	10
	PG 42	45,0 x 52,0	304552/42	10,0	43,0	60,0	-	2000423	5
	PG 48	50,0 x 56,0	305056/48	10,0	48,2	65,0	-	2000482	5
Тип 31	PG 7	8,0 x 10,0	310810/7	6,0	7,0	14,0	-	2001071	100
с внутр.	PG 9	11,0 x 14,0	311114/9	7,0	9,6	17,0	-	2001098	50
резьбой	PG 11	14,0 x 17,0	311417/11	8,0	12,6	20,0	-	2001110	50
Type 31	PG 13,5	16,0 x 19,0	311619/13	9,0	14,5	22,0	-	2001136	50
with	PG 16	18,0 x 21,0	311821/16	9,0	16,1	24,0	-	2001160	25
internal	PG 21	23,0 x 27,0	312327/21	10,0	21,7	30,0	-	2001217	25
thread	PG 29	32,0 x 36,0	313236/29	12,0	30,1	39,0	-	2001292	10
	PG 36	40,0 x 45,0	314045/36	13,0	38,5	50,0	-	2001365	10
	PG 42	45,0 x 52,0	314552/42	14,0	43,0	60,0	-	2001420	5
	PG 48	50,0 x 56,0	315056/48	16,0	48,2	65,0	-	2001489	5
Тип 33	PG 7	8,0 x 10,0	330810/7	-	7,0	14,0	-	2002078	100
без	PG 9	11,0 x 14,0	331114/9	-	9,6	17,0	-	2002094	50
резьбы	PG 11	14,0 x 17,0	331417/11	-	12,6	20,0	-	2002116	50
Type 33	PG 13,5	16,0 x 19,0	331619/13	-	14,5	22,0	-	2002132	50
no	PG 16	18,0 x 21,0	331821/16	-	16,1	24,0	-	2002167	25
thread	PG 21	23,0 x 27,0	332327/21	-	21,7	30,0	-	2002213	25
	PG 29	32,0 x 36,0	333236/29	-	30,1	39,0	-	2002299	10
	PG 36	40,0 x 45,0	334045/36	-	38,5	50,0	-	2002361	10
	PG 42	45,0 x 52,0	334552/42	-	43,0	60,0	-	2002426	5
	PG 48	50,0 x 56,0	335056/48	-	48,2	65,0	-	2002485	5
Тип 36	PG 7	8,0 x 10,0	360810/7	5,0	7,0	14,0	13,0	2003074	100
вращающ.	PG 9	11,0 x 14,0	361114/9	5,0	9,6	17,0	16,0	2003090	50
с	PG 11	14,0 x 17,0	361417/11	6,0	12,6	20,0	19,0	2003112	50
наруж.	PG 13,5	16,0 x 19,0	361619/13	6,0	14,5	22,0	21,0	2003139	50
резьбой	PG 16	18,0 x 21,0	361821/16	6,0	16,1	24,0	23,0	2003163	25
Type 36	PG 21	23,0 x 27,0	362327/21	7,0	21,7	30,0	24,0	2003210	25
turnable	PG 29	32,0 x 36,0	363236/29	8,0	30,1	39,0	39,0	2003295	10
with	PG 36	40,0 x 45,0	364045/36	8,0	38,5	50,0	48,0	2003368	10
external	PG 42	45,0 x 52,0	364552/42	10,0	43,0	60,0	55,0	2003422	5
thread	PG 48	50,0 x 56,0	365056/48	10,0	48,2	65,0	60,0	2003481	5

Соединение гофротрубки Rakkord MS-B

Метрическая

Conduit gland Rakkord MS-B

Metric



RoHS | IP 54

Материал:
латунь оцинкованная

Исполнения:
• метрическая резьба

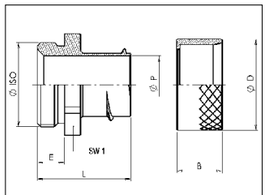
Область применения:
• подходит для металлической гофротрубки Чистая MS-B

Material:
nickel-plated brass

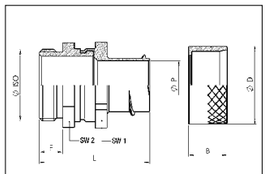
Designs:
• Metric thread

Applications:
• Suitable for bare metal tube MS-B

2.2



Тип/Type 30



Тип/Type 36

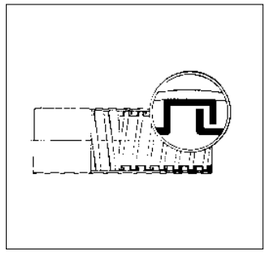
	Метрич. Metric	подходит для l x A Ø мм suitable for l x A Ø mm	Тип Type	E мм кор./длин. E mm short/long	P мм P mm	SW 1 мм SW 1 mm	SW 2 мм SW 2 mm	№ арт. коротк. резьба Art. no. short thread	№ арт. длинн. резьба Art. no. long thread	Ед.уп. шт. PU pcs.
Тип 30	M 16	11,0 x 14,0	301114/M 16	6,0/15,0	9,6	17,0	-	2051010	2051117	50
твердая	M 16	14,0 x 17,0	301417/M 16	6,0/15,0	11,6	20,0	-	2051028	2051125	50
резьба	M 20	16,0 x 19,0	301619/M 20	6,0/15,0	14,5	22,0	-	2051036	2051133	50
Type 30	M 20	18,0 x 21,0	301821/M 20	6,0/15,0	16,1	24,0	-	2051044	2051141	50
armoured	M 25	23,0 x 27,0	302327/M 25	7,0/15,0	21,2	30,0	-	2051052	2051150	20
thread	M 32	32,0 x 36,0	303236/M 32	8,0/15,0	26,5	39,0	-	2051060	2051168	20
	M 40	40,0 x 45,0	304045/M 40	8,0/15,0	35,2	50,0	-	2051079	2051176	20
	M 50	45,0 x 52,0	304552/M 50	9,0/15,0	43,0	60,0	-	2051087	2051184	10
	M 63	50,0 x 56,0	305056/M 63	10,0/15,0	48,2	65,0	-	2051095	2051192	5
Тип 36	M 16	11,0 x 14,0	361114/M 16	6,0/15,0	9,6	17,0	16,0	2052016	2052113	50
вращ.	M 16	14,0 x 17,0	361417/M 16	6,0/15,0	11,6	20,0	19,0	2052024	2052121	50
с	M 20	16,0 x 19,0	361619/M 20	6,0/15,0	14,5	22,0	24,0	2052032	2052130	50
наруж.	M 20	18,0 x 21,0	361821/M 20	6,0/15,0	16,1	24,0	24,0	2052040	2052148	50
резьбой	M 25	23,0 x 27,0	362327/M 25	7,0/15,0	21,2	30,0	24,0	2052059	2052156	20
Type 36	M 32	32,0 x 36,0	363236/M 32	8,0/15,0	26,5	39,0	39,0	2052067	2052164	20
turnable	M 40	40,0 x 45,0	364045/M 40	8,0/15,0	35,2	50,0	48,0	2052075	2052172	20
with	M 50	45,0 x 52,0	364552/M 50	10,0/15,0	43,0	60,0	55,0	2052083	2052180	10
external	M 63	50,0 x 56,0	365056/M 63	10,0/15,0	48,2	65,0	64,0	2052091	2052199	5
thread										

Металлическая гофротрубка MS-PU

с оплеткой из полиуретана

Metal tube MS-PU

with PU sheat



RoHS | IP 67

Материал:
Гофротрубка: сталь оцинкованная
Оплетка: полиуретан PU

Диапазон температур:
-45°C до 105°C
кратковременно: 125°C

Цвет(а)/Исполнения:
• черный

Свойства:
• спиралевидная волна
• квадратно-замкнутый профиль
• очень эластична даже на холоде
• безабразивный
• непроницаемость для жидкости, без галогена
• высокая стойкость к маслу, смазке и бензину
• высокая стойкость к щелочам и кислотам
• высокая стойкость к ультрафиолету и озону

Аксессуары:
• подходящее соединение: FD и Rakkord MS-PVC

Область применения:
• водонепроницаемые конструкции в машинах и установках

Material:
Tube: Galvanized steel
Sheath: Polyurethane PU

Temperature range:
-45°C to 105°C
short-term: 125°C

Colour(s)/Designs:
• Black

Characteristics:
• helical-corrugated
• Square-locked profile
• very flexible as with coldness
• non-abrasive
• liquid-tight, free of halogen
• good resistance to oil, petrol and greases
• good resistance to alkalis and acid
• good resistance to UV and ozone

Accessories:
• Suitable gland: FD and Rakkord MS-PVC

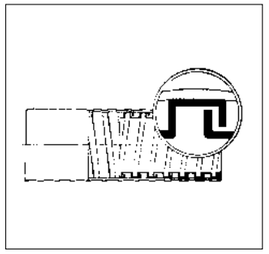
Applications:
• liquid-tight installations in the machines and devices

2.2

подходящие соединения suitable glands	l-Ø мм l-Ø mm	A-Ø мм A-Ø mm	Радиус сгиба мм Bending radius mm	№ арт. черный Art. no. black	Ед.уп. кольцо м PU ring m
PG 9 / M 12	10,0	14,0	40,0	0403900	30
PG 11 / M 16	13,0	17,0	45,0	0403901	30
PG 16 / M 20	17,0	21,0	58,0	0403902	30
PG 21 / M 25	22,0	27,0	72,0	0403903	30
PG 29 / M 32	29,0	36,0	98,0	0403904	30
PG 36 / M 40	38,0	45,0	118,0	0403905	30

Металлическая гофротрубка MS-PVC
mit ПВХ-Ummantelung

Metal tube MS-PVC
with PVC sheath



RoHS | IP 67

Материал:
Гофротрубка: сталь оцинкованная
Оплетка: поливинилхлорид ПВХ

Диапазон температур:
-25°C до 100°C

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

Свойства:
• спиралевидная волна
• квадратно-замкнутый профиль
• без силикона и кадмия
• трудновоспламеняющаяся
оплетка из ПВХ
• эластичный
• стойкий к сжатию/герметичный

Аксессуары:
• подходящее соединение: FD и Rakkord MS-PVC

Область применения:
• прочная защитная гофротрубка для электропроводки

Material:
Tube: galvanized steel
sheath: Polyvinylchloride PVC

Temperature range:
-25°C to 100°C

Colour(s)/Designs:
• Black, grey
• other dimensions on request

Characteristics:
• helical-corrugated
• Square-locked profil
• contains no silicone or cadmium
• flame retardant PVC sheath
• very flexible
• pressure-proof

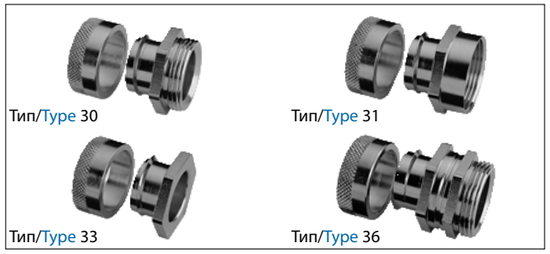
Accessories:
• Suitable gland: FD and Rakkord MS-PVC

Applications:
• robust protective tube for electric lines

подходящие соединения / suitable glands	I-Ø мм / I-Ø mm	A-Ø мм / A-Ø mm	Радиус сгиба мм / Bending radius mm	10 м кольцо/ring: № арт. серый / Art. no. grey	№ арт. черный / Art. no. black	Ед.уп. кольцо м / PU Ring m	№ арт. серый / Art. no. grey	№ арт. черный / Art. no. black	Ед.уп. кольцо м / PU ring m
PG 7	7,0	10,0	25,0	0101079	0102507	10	0100072	0102075	50
PG 9 / M 16	10,0	14,0	35,0	0101109	0102510	10	0100102	0102105	50
PG 11 / M 16	13,0	17,0	50,0	0101133	0102513	10	0100137	0102130	50
PG 13,5 / M 20	15,0	19,0	55,0	0101150	0102515	10	0100153	0102156	50
PG 16 / M 20	17,0	21,0	60,0	0101176	0102517	10	0100170	0102172	50
PG 21 / M 25	21,0	27,0	65,0	0101214	0102521	10	0100218	0102210	25
PG 29 / M 32	28,0	36,0	75,0	0101281	0102528	10	0100285	0102288	25
PG 36 / M 40	37,0	45,0	90,0	0101370	-	10	0100374	0102377	25
PG 42 / M 50	44,0	52,0	120,0	-	-	-	0100447	0102440	25
PG 48 / M 63	48,0	56,0	135,0	0101486	-	10	0100480	0102482	25

Соединение гофротрубки Rakkord MS-PU и MS-PVC
PG

Conduit gland Rakkord MS-PU and MS-PVC
PG



RoHS | IP 54

Материал:
Латунь оцинкованная

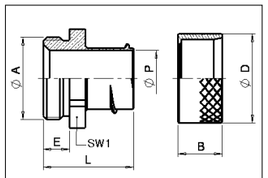
Исполнения:
• резьба PG

Область применения:
• для металлической гофротрубки, с оплеткой из ПВХ и полиуретана (MS-PVC и MS-PU)

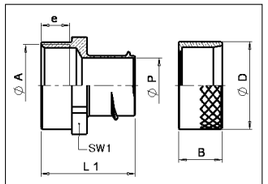
Material:
nickel-plated brass

Designs:
• PG thread

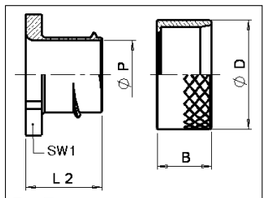
Applications:
• for metal tube with PVC and PU sheath (MS-PVC and MS-PU)



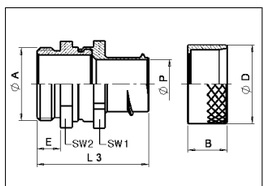
Тип/Type 30



Тип/Type 31



Тип/Type 33



Тип/Type 36

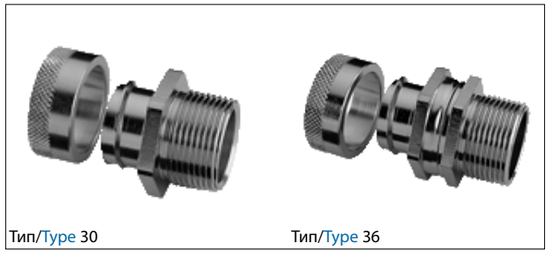
	PG / PG	подходит для l x A Ø мм / suitable for l x A Ø mm	Тип / Type	E мм / E mm	P мм / P mm	SW 1 мм / SW 1 mm	SW 2 мм / SW 2 mm	№ арт. / Art. no.	Ед.уп. шт. / PU pcs.
Тип 30	PG 7	7,0 x 10,0	300710/7	5,0	6,0	14,0	-	2004070	100
твердая	PG 9	10,0 x 14,0	301014/9	5,0	8,8	17,0	-	2004097	50
резьба	PG 11	13,0 x 17,0	301317/11	6,0	11,5	20,0	-	2004119	50
Type 30	PG 13,5	15,0 x 19,0	301519/13	6,0	13,8	22,0	-	2004135	50
armoured	PG 16	17,0 x 21,0	301721/16	6,0	15,5	24,0	-	2004160	25
thread	PG 21	21,0 x 27,0	302127/21	7,0	19,7	30,0	-	2004216	25
	PG 29	28,0 x 36,0	302836/29	8,0	26,5	39,0	-	2004291	10
	PG 36	37,0 x 45,0	303745/36	8,0	35,0	50,0	-	2004364	10
	PG 42	44,0 x 52,0	304452/42	10,0	42,0	60,0	-	2004429	5
	PG 48	48,0 x 56,0	304856/48	10,0	46,0	64,0	-	2004488	5
Тип 31	PG 7	7,0 x 10,0	310710/7	6,0	6,0	14,0	-	2005077	100
с	PG 9	10,0 x 14,0	311014/9	7,0	8,8	17,0	-	2005093	50
внут. резьбой	PG 11	13,0 x 17,0	311317/11	8,0	11,5	20,0	-	2005115	50
Type 31	PG 13,5	15,0 x 19,0	311519/13	9,0	13,8	22,0	-	2005131	50
with	PG 16	17,0 x 21,0	311721/16	9,0	15,5	24,0	-	2005166	25
internal	PG 21	21,0 x 27,0	312127/21	10,0	19,7	30,0	-	2005212	25
thread	PG 29	28,0 x 36,0	312836/29	12,0	26,5	39,0	-	2005298	10
	PG 36	37,0 x 45,0	313745/36	13,0	35,0	50,0	-	2005360	10
	PG 42	44,0 x 52,0	314452/42	14,0	42,0	60,0	-	2005425	5
	PG 48	48,0 x 56,0	314856/48	16,0	46,0	64,0	-	2005484	5
Тип 33	PG 7	7,0 x 10,0	330710/7	-	6,0	14,0	-	2006073	100
без	PG 9	10,0 x 14,0	331014/9	-	8,8	17,0	-	2006090	50
резьбы	PG 11	13,0 x 17,0	331317/11	-	11,5	20,0	-	2006111	50
Type 33	PG 13,5	15,0 x 19,0	331519/13	-	13,8	22,0	-	2006138	50
no	PG 16	17,0 x 21,0	331721/16	-	15,5	24,0	-	2006162	25
thread	PG 21	21,0 x 27,0	332127/21	-	19,7	30,0	-	2006219	25
	PG 29	28,0 x 36,0	332836/29	-	26,5	39,0	-	2006294	10
	PG 36	37,0 x 45,0	333745/36	-	35,0	50,0	-	2006367	10
	PG 42	44,0 x 52,0	334452/42	-	42,0	60,0	-	2006421	5
	PG 48	48,0 x 56,0	334856/48	-	46,0	64,0	-	2006480	5
Тип 36	PG 7	7,0 x 10,0	360710/7	5,0	6,0	14,0	13,0	2007070	100
вращ.	PG 9	10,0 x 14,0	361014/9	5,0	8,8	17,0	16,0	2007096	100
с	PG 11	13,0 x 17,0	361317/11	6,0	11,5	20,0	19,0	2007118	50
наруж.	PG 13,5	15,0 x 19,0	361519/13	6,0	13,8	22,0	21,0	2007134	50
резьбой	PG 16	17,0 x 21,0	361721/16	6,0	15,5	24,0	23,0	2007169	25
Type 36	PG 21	21,0 x 27,0	362127/21	7,0	19,7	30,0	29,0	2007215	25
turnable	PG 29	28,0 x 36,0	362836/29	8,0	26,5	39,0	39,0	2007290	10
with	PG 36	37,0 x 45,0	363745/36	8,0	35,0	50,0	48,0	2007363	10
external	PG 42	44,0 x 52,0	364452/42	10,0	42,0	60,0	55,0	2007428	5
thread	PG 48	48,0 x 56,0	364856/48	10,0	46,0	65,0	60,0	2007487	5

Соединение гофротрубки Rakkord MS-PU и MS-PVC

Метрическая

Conduit gland Rakkord MS-PU and MS-PVC

Metric



Тип/Type 30 Тип/Type 36

RoHS IP 54

Материал:
латунь оцинкованная

Исполнения:
• метрическая резьба

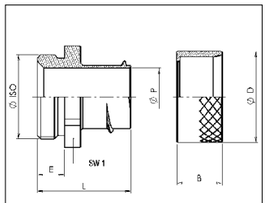
Область применения:
• для металлической гофротрубки, с оплеткой из ПВХ и полиуретана (MS-PVC и MS-PU)

Material:
nickel-plated brass

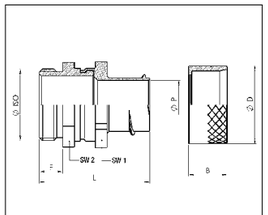
Designs:
• Metric thread

Applications:
• for metal tube with PVC and PU sheath (MS-PVC and MS-PU)

2.2



Тип/Type 30



Тип/Type 36

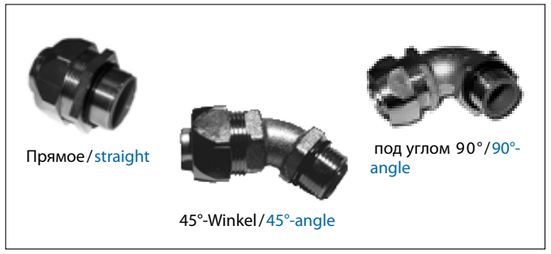
	Метрич. Metric	подходит l x A Ø мм suitable for l x A Ø mm	Тип Type	E мм кор./длин. E mm short/long	P мм P mm	SW 1 мм SW 1 mm	SW 2 мм SW 2 mm	№ арт. короткая резьба Art. no. short thread	№ арт. длинная резьба Art. no. long thread	Е.уп. шт. PU pcs.
Тип 30	M 16	10,0 x 14,0	301014/M 16	6,0/15,0	8,5	17,0	-	2034018	2034115	50
твердая	M 16	13,0 x 17,0	301317/M 16	6,0/15,0	11,6	20,0	-	2034026	2034123	50
резьба	M 20	13,0 x 17,0	301317/M 20	-/15,0	11,6	22,0	-	-	2034130	50
Type 30	M 20	15,0 x 19,0	301519/M 20	6,0/15,0	13,8	22,0	-	2034034	2034131	50
armoured	M 20	17,0 x 21,0	301721/M 20	6,0/15,0	15,5	24,0	-	2034042	2034140	50
thread	M 25	21,0 x 27,0	302127/M 25	7,0/15,0	19,7	30,0	-	2034050	2034158	20
	M 32	28,0 x 36,0	302836/M 32	8,0/15,0	26,5	39,0	-	2034069	2034166	20
	M 40	37,0 x 45,0	303745/M 40	8,0/15,0	35,0	50,0	-	2034077	2034174	20
	M 50	44,0 x 52,0	304452/M 50	9,0/15,0	42,0	60,0	-	2034085	2034182	10
	M 63	48,0 x 56,0	304856/M 63	10,0/15,0	46,0	65,0	-	2034093	2034190	5
Тип 36	M 10	7,0 x 10,0	360710/M 10	6,0/15,0	6,0	14,0	13,0	2035006	2035103	50
вращ.	M 16	10,0 x 14,0	361014/M 16	6,0/15,0	8,5	17,0	16,0	2035014	2035111	50
с	M 16	13,0 x 17,0	361317/M 16	6,0/15,0	11,6	20,0	19,0	2035022	2035120	50
наруж.	M 20	15,0 x 19,0	361519/M 20	6,0/15,0	13,8	22,0	24,0	2035030	2035138	50
резьбой	M 20	17,0 x 21,0	361721/M 20	6,0/15,0	15,5	24,0	24,0	2035049	2052070	50
Type 36	M 25	21,0 x 27,0	362127/M 25	7,0/15,0	19,7	30,0	29,0	2035057	2035154	20
turnable	M 32	28,0 x 36,0	362836/M 32	8,0/15,0	26,5	39,0	39,0	2035065	2035162	20
with	M 40	37,0 x 45,0	363745/M 40	8,0/15,0	35,0	50,0	48,0	2035073	2035170	20
external	M 50	44,0 x 52,0	364452/M 50	9,0/15,0	42,0	60,0	55,0	2035081	2035189	10
thread	M 63	48,0 x 56,0	364856/M 63	10,0/15,0	46,0	65,0	64,0	2035090	2035197	5

Соединение гофротрубки FD

непроницаемость для жидкости

Conduit gland FD

liquid-tight



RoHS IP 68

Материал:
латунь оцинкованная
кольцевое уплотнение: NBR

Диапазон температур:
-45°C до 105°C

Исполнения:
• метрическая резьба
• прямое, 45° и под углом 90°

Свойства:
• непроницаемость для жидкости
• без галогена
• высокая ударная прочность
• безупречное заземление
• простая сборка

Область применения:
• для металлической гофротрубки MS-PVC и MS-PU

Material:
nickel plated brass
sealing ring: NBR

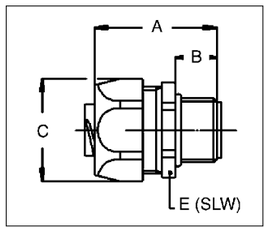
Temperature range:
-45°C bis 105°C

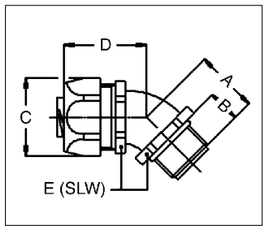
Designs:
• metric thread
• straight, 45° and 90° angle

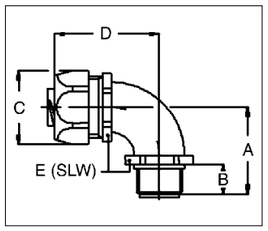
Characteristics:
• liquid tight
• Free of halogen
• high pull out strength
• impeccable grounding
• simple Montage

Applications:
• for metal tube MS-PVC and MS-PU

2.2







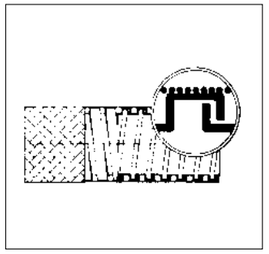
Резьба Thread	подходит для A-Ø suitable for A-Ø	A мм A mm	D мм D mm	B мм B mm	C мм C mm	E SLW мм E SLW mm	малый l -Ø мм Min. intern diam. l -Ø mm	№ арт. Art. no.	Ед.уп. шт. PU pcs.
Метрическая Прямая / metric straight									
M 12 x 1,5	14,0	31,0		10,0	22,0	20,0	8,5	2609977	50
M 16 x 1,5	17,0	31,0		10,0	26,0	24,0	11,0	2609978	50
M 20 x 1,5	21,0	32,0		10,0	29,0	27,0	15,0	2609979	50
M 25 x 1,5	27,0	34,0		10,0	35,0	33,0	19,5	2609980	25
M 32 x 1,5	36,0	37,0		12,0	45,0	44,0	26,0	2609981	10
M 40 x 1,5	45,0	45,0		14,0	54,0	55,0	34,5	2609982	5
Метрическая под углом 45° / metric 45° Angle									
M 16 x 1,5	17,0	23,0	33,0	12,0	26,0	22,0	10,5	2609983	50
M 20 x 1,5	21,0	23,0	33,0	13,0	29,0	27,0	13,5	2909984	50
M 25 x 1,5	27,0	30,0	36,0	15,0	35,0	33,0	19,0	2609985	25
Метрическая под углом 90° / metric 90° Angle									
M 16 x 1,5	17,0	32,0	42,0	12,0	26,0	22,0	10,5	2609986	50
M 20 x 1,5	21,0	36,0	43,0	13,0	29,0	27,0	13,5	2609987	50
M 25 x 1,5	27,0	43,0	48,0	15,0	35,0	33,0	19,0	2609988	25

Металлическая гофротрубка MS-DU

с проволочной оплеткой

Metal tube MS-DU

with wire mesh sheath



RoHS | IP 50

Материал:
Гофротрубка: сталь оцинкованная
Оплетка: стальная проволока оцинкованная

Диапазон температур:
-50°C до 250°C

Свойства:
- спиралевидная волна
- круглое сечение
- угловой профиль (квадратный профиль)
- квадратно-замкнутый профиль
- защитная гофротрубка без уплотнителя
- ударопрочный
- стойкий к сжатию/герметичный
- высокоэластичный

Аксессуары:
- подходящее соединение: Rakkord MS-DU

Область применения:
- прочная защитная гофротрубка для электропроводки
- при повышенных требованиях к герметичности
- оплетка из стальной проволоки при повышенном механическом воздействии для защиты от высоких нагрузок

Material:
Tube: galvanized steel
Sheath: galvanized iron wire

Temperature range:
-50°C to 250°C

Characteristics:
- helical-corrugated
- round cross-section
- angular profile
- square-locked profil
- protective metal tube with no sealing
- tension and pressure-proof
- shock-resistant
- highly flexible

Accessories:
- Suitable gland: Rakkord MS-DU

Applications:
- robust protective tube for electric lines
- For increased pressure-proof requirements
- Steel wire mesh for increased mechanical load

2.2

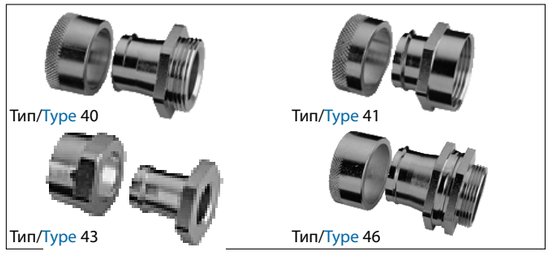
подходящие соединения / suitable glands	I-Ø мм / I-Ø mm	A-Ø мм / A-Ø mm	Радиус сгиба мм / Bending radius mm	10 м кольцо/ring: № арт. / Art. no.	Ед.уп. кольцо м / PU Ring m	№ арт. / Art. no.	Ед.уп. кольцо м / PU ring m
PG 7	7,0	10,0	25,0	0201078	10	0200077	50
PG 9 / M 16	10,0	14,0	30,0	0201108	10	0200107	50
PG 11 / M 16	13,0	17,0	40,0	0201132	10	0200131	50
PG 13,5 / M 20	15,0	19,0	45,0	0201159	10	0200158	50
PG 16 / M 20	17,0	21,0	50,0	0201175	10	0200174	50
PG 21 / M 25	21,0	27,0	55,0	0201213	10	0200212	25
PG 29 / M 32	28,0	36,0	70,0	0201281	10	0200280	25
PG 36 / M 40	37,0	45,0	95,0	0201378	10	0200379	25
PG 42 / M 50	44,0	52,0	130,0	0201442	10	0200441	25
PG 48 / M 63	48,0	56,0	135,0	0201485	10	0200484	25

Соединения гофротрубки Rakkord MS-DU

PG

Conduit gland Rakkord MS-DU

PG



RoHS | IP 54

Материал:
Латунь оцинкованная

Исполнения:
- резьба PG

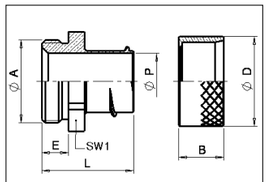
Область применения:
- для металлической гофротрубки с оплеткой из проволоки MS-DU

Material:
nickel-plated brass

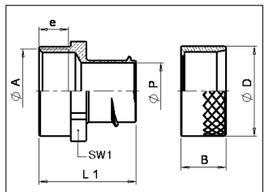
Designs:
- PG thread

Applications:
- for metal tube with wire mesh MS-DU

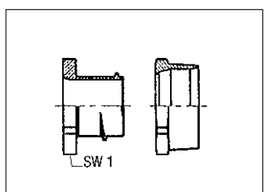
2.2



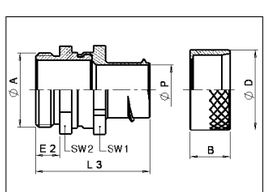
Тип/Type 40



Тип/Type 41



Тип/Type 43



Тип/Type 46

	PG / PG	подходит для l x A Ø мм / suitable for l x A Ø mm	Тип / Type	E мм / E mm	P мм / P mm	SW 1 мм / SW 1 mm	SW 2 / SW 2 mm	№ арт. / Art. no.	Ед.уп. шт. / PU pcs.
Тип 40	PG 7	7,0 x 10,0	400710/7	5,0	6,0	15,0	-	2008076	100
твердая	PG 9	10,0 x 14,0	401014/9	5,0	8,2	17,0	-	2008092	50
резьба	PG 11	13,0 x 17,0	401317/11	6,0	11,5	22,0	-	2008114	50
Type 40	PG 13,5	15,0 x 19,0	401519/13	6,0	13,5	24,0	-	2008130	50
armoured	PG 16	17,0 x 21,0	401721/16	6,0	15,1	27,0	-	2008165	25
thread	PG 21	21,0 x 27,0	402127/21	7,0	19,2	32,0	-	2008211	25
	PG 29	28,0 x 36,0	402836/29	8,0	26,5	41,0	-	2008297	10
	PG 36	37,0 x 45,0	403745/36	8,0	35,0	52,0	-	2008360	10
	PG 42	44,0 x 52,0	404452/42	10,0	42,5	60,0	-	2008424	5
	PG 48	48,0 x 56,0	404856/48	10,0	46,0	65,0	-	2008483	5
Тип 41	PG 7	7,0 x 10,0	410710/7	6,0	6,0	15,0	-	2009072	100
с	PG 9	10,0 x 14,0	411014/9	7,0	8,2	17,0	-	2009099	50
внутр.	PG 11	13,0 x 17,0	411317/11	8,0	11,5	22,0	-	2009110	50
резьбой	PG 13,5	15,0 x 19,0	411519/13	9,0	13,5	24,0	-	2009137	50
Type 41	PG 16	17,0 x 21,0	411721/16	9,0	15,1	27,0	-	2009161	25
with	PG 21	21,0 x 27,0	412127/21	10,0	19,2	32,0	-	2009218	25
internal	PG 29	28,0 x 36,0	412836/29	12,0	26,5	41,0	-	2009293	10
thread	PG 36	37,0 x 45,0	413745/36	13,0	35,0	52,0	-	2009366	10
	PG 42	44,0 x 52,0	414452/42	14,0	42,5	60,0	-	2009420	5
	PG 48	48,0 x 56,0	414856/48	14,0	46,0	65,0	-	2009480	5
Тип 43	PG 7	7,0 x 10,0	430710/7	-	6,0	15,0	-	2010070	100
без	PG 9	10,0 x 14,0	431014/9	-	8,2	17,0	-	2010097	50
резьбы	PG 11	13,0 x 17,0	431317/11	-	11,5	22,0	-	2010119	25
Type 43	PG 13,5	15,0 x 19,0	431519/13	-	13,5	24,0	-	2010135	25
no	PG 16	17,0 x 21,0	431721/16	-	15,1	27,0	-	2010160	25
thread	PG 21	21,0 x 27,0	432127/21	-	19,2	32,0	-	2010216	25
	PG 29	28,0 x 36,0	432836/29	-	26,5	41,0	-	2010291	10
	PG 36	37,0 x 45,0	433745/36	-	35,0	52,0	-	2010364	10
	PG 42	44,0 x 52,0	434452/42	-	42,5	60,0	-	2010429	5
	PG 48	48,0 x 56,0	434856/48	-	46,0	65,0	-	2010488	5
Тип 46	PG 7	7,0 x 10,0	460710/7	5,0	6,0	15,0	13,0	2011077	100
вращ.	PG 9	10,0 x 14,0	461014/9	5,0	8,2	17,0	16,0	2011093	50
с	PG 11	13,0 x 17,0	461317/11	6,0	11,5	22,0	19,0	2011115	50
наруж.	PG 13,5	15,0 x 19,0	461519/13	6,0	13,5	24,0	24,0	2011131	50
резьбой	PG 16	17,0 x 21,0	461721/16	6,0	15,1	27,0	24,0	2011166	25
Type 46	PG 21	21,0 x 27,0	462127/21	7,0	19,2	32,0	29,0	2011212	25
turnable	PG 29	28,0 x 36,0	462836/29	8,0	26,5	41,0	39,0	2011298	10
with	PG 36	37,0 x 45,0	463745/36	8,0	35,0	52,0	48,0	2011360	10
external	PG 42	44,0 x 52,0	464452/42	10,0	42,5	60,0	55,0	2011425	5
thread	PG 48	48,0 x 56,0	464856/48	10,0	46,0	65,0	64,0	2011484	5

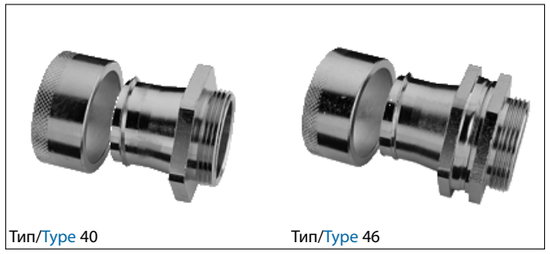
Соединения гофротрубки Rakkord MS-DU

Метрическая

Conduit gland Rakkord MS-DU

Metric

RoHS | IP 54



Тип/Type 40 Тип/Type 46

Материал:
латунь оцинкованная

Исполнения:
• метрическая резьба

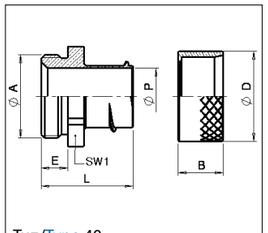
Область применения:
• для металлической гофротрубки с оплеткой из проволоки MS-DU

Material:
nickel-plated brass

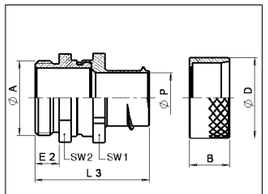
Designs:
• Metric thread

Applications:
• for metal tube with wire mesh MS-DU

2.2



Тип/Type 40



Тип/Type 46

	Метрич. Metric	подходит l x A Ø мм suitable for l x A Ø mm	Тип Type	E мм кор./длин. E mm short/long	P мм P mm	SW 1 мм SW 1 mm	SW 2 мм SW 2 mm	№ арт. кор. резьба Art. no. short thread	№ арт. длин. резьба Art. no. long thread	Ед.уп. шт. PU pcs.
Тип 40	M 16	10,0 x 14,0	401014/M 16	6,0/15,0	8,2	17,0	-	2036010	2036100	50
твердая	M 16	13,0 x 17,0	401317/M 16	6,0/15,0	11,5	22,0	-	2036029	2036118	50
резьба	M 20	15,0 x 19,0	401519/M 20	6,0/15,0	13,5	24,0	-	2036037	2036126	50
Type 40	M 20	17,0 x 21,0	401721/M 20	6,0/15,0	15,1	27,0	-	2036045	2036134	50
armoured	M 25	21,0 x 27,0	402127/M 25	7,0/15,0	19,2	32,0	-	2036053	2036142	20
thread	M 32	28,0 x 36,0	402836/M 32	8,0/15,0	26,5	41,0	-	2036061	2036150	20
	M 40	37,0 x 45,0	403745/M 40	8,0/15,0	35,0	48,0	-	2036070	2036169	20
	M 50	44,0 x 52,0	404452/M 50	9,0/15,0	42,5	60,0	-	2036088	2036177	10
	M 63	48,0 x 56,0	404856/M 63	10,0/15,0	46,0	65,0	-	2036096	2036185	5
Тип 46	M 16	10,0 x 14,0	461014/M 16	6,0/15,0	8,2	17,0	16,0	2037017	2037106	50
вращ.	M 16	13,0 x 17,0	461317/M 16	6,0/15,0	11,5	22,0	19,0	2037025	2037114	50
с	M 20	15,0 x 19,0	461519/M 20	6,0/15,0	13,5	24,0	24,0	2037033	2037122	50
наруж.	M 20	17,0 x 21,0	461721/M 20	6,0/15,0	15,1	27,0	24,0	2037041	2037130	50
резьбой	M 25	21,0 x 27,0	462127/M 25	7,0/15,0	19,2	32,0	29,0	2037050	2037149	20
Type 46	M 32	28,0 x 36,0	462836/M 32	8,0/15,0	26,5	41,0	39,0	2037068	2037157	20
turnable	M 40	37,0 x 45,0	463745/M 40	8,0/15,0	35,0	52,0	48,0	2037076	2037165	20
with	M 50	46,0 x 52,0	464652/M 50	9,0/15,0	42,5	60,0	55,0	2037084	2037173	10
external	M 63	48,0 x 56,0	464856/M 63	10,0/15,0	46,0	65,0	64,0	2037092	2037181	5
thread										

Металлическая гофротрубка MS-PVC-DU

с оплеткой из ПВХ и проволоки

Metal tube MS-PVC-DU

with PVC and wire mesh sheath

RoHS | IP 67

Материал:
Гофротрубка: сталь оцинкованная
Оплетка: ПВХ с оплеткой из оцинкованной стальной проволоки

Диапазон температур:
-25°C до 100°C

Свойства:
• круглое сечение
• квадратно-замкнутый профиль
• металлическая защитная гофротрубка
• непроницаемость для масла, влаги и пыли
• защита от острых стружек и искр

Аксессуары:
• подходящее соединение: Rakkord MS-PVC-DU

Область применения:
• стойкая защитная гофротрубка для любых высококачественных станков

Material:
Tube: galvanized steel
Sheath: PVC braided with galvanized iron wire

Temperature range:
-25°C to 100°C

Characteristics:
• round cross-section
• square locked profil
• protective metal tube
• oil, water and dust-tight
• protection against sharp chips and glowing sparks

Accessories:
• Suitable gland: Rakkord MS-PVC-DU

Applications:
• extremely resistant metal tube for all kinds of high-grade machine tools

2.2

Н. диам. NW	l-Ø мм l-Ø mm	A-Ø мм A-Ø mm	Радиус сгиба мм Bending radius mm	№ арт. Art. no.	Ед.уп. кольцо м PU ring m
PG 7	7,0	11,0	25,0	0300071	50
PG 9 / M 16	10,0	15,0	30,0	0300101	50
PG 11 / M 16	13,0	18,0	40,0	0300136	50
PG 13,5 / M 20	15,0	20,0	45,0	0300152	50
PG 16 / M 20	17,0	22,0	50,0	0300179	50
PG 21 / M 25	21,0	28,0	55,0	0300217	25
PG 29 / M 32	28,0	37,0	70,0	0300284	25
PG 36 / M 40	37,0	46,0	95,0	0300373	25
PG 42 / M 50	44,0	53,0	130,0	0300446	25
PG 48 / M 63	48,0	57,0	135,0	0300489	25

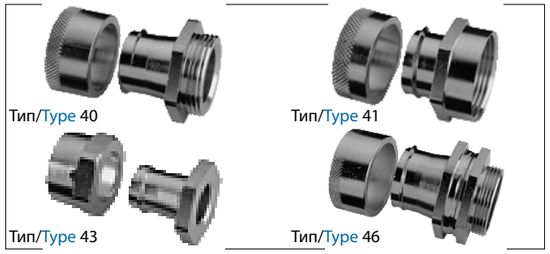
Соединения гофротрубки Rakkord MS-PVC-DU

PG

RoHS | IP 54

Conduit gland Rakkord MS-PVC-DU

PG



Материал:
Латунь оцинкованная

Исполнения:
• резьба PG

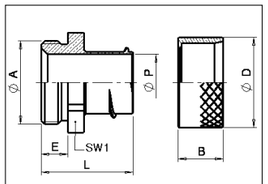
Область применения:
• для металлической защитной гофротрубки MS-PVC-DU

Material:
nickel-plated brass

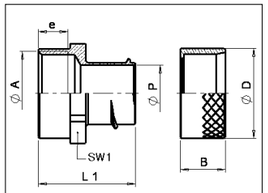
Designs:
• PG thread

Applications:
• for metal tube MS-PVC-DU

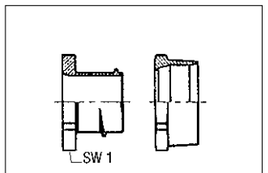
2.2



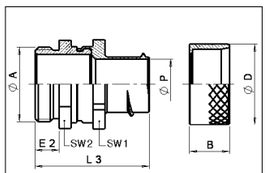
Тип/Type 40



Тип/Type 41



Тип/Type 43



Тип/Type 46

	PG PG	подходит для l x A Ø мм suitable for l x A Ø mm	Тип Type	E мм E mm	P мм P mm	SW 1 мм SW 1 mm	SW 2 SW 2 mm	№ арт. Art. no.	Ед.уп. шт. PU pcs.
Тип 40	PG 7	7,0 x 11,0	400711/7	5,0	6,0	15,0	-	2012073	100
твердая	PG 9	10,0 x 15,0	401015/9	5,0	8,2	17,0	-	2012090	50
резьба	PG 11	13,0 x 18,0	401318/11	6,0	11,5	22,0	-	2012111	50
Type 40	PG 13,5	15,0 x 20,0	401520/13	6,0	13,5	24,0	-	2012138	50
armoured	PG 16	17,0 x 22,0	401722/16	6,0	15,1	27,0	-	2012162	25
thread	PG 21	21,0 x 28,0	402128/21	7,0	19,2	32,0	-	2012219	25
	PG 29	28,0 x 37,0	402837/29	8,0	26,5	41,0	-	2012294	10
	PG 36	37,0 x 46,0	403746/36	8,0	35,2	52,0	-	2012367	10
	PG 42	44,0 x 53,0	404453/42	10,0	42,5	60,0	-	2012421	5
	PG 48	48,0 x 57,0	404857/48	10,0	46,0	65,0	-	2012480	5
Тип 41	PG 7	7,0 x 11,0	410711/7	5,0	6,0	15,0	-	2013070	100
с	PG 9	10,0 x 15,0	411015/9	5,0	8,2	17,0	-	2013096	50
внутр.	PG 11	13,0 x 18,0	411318/11	6,0	11,5	22,0	-	2013118	50
резьбой	PG 13,5	15,0 x 20,0	411520/13	6,0	13,5	24,0	-	2013134	50
Type 41	PG 16	17,0 x 22,0	411722/16	6,0	15,1	27,0	-	2013169	25
with	PG 21	21,0 x 28,0	412128/21	7,0	19,2	32,0	-	2013215	25
internal	PG 29	28,0 x 37,0	412837/29	8,0	26,5	41,0	-	2013290	10
thread	PG 36	37,0 x 46,0	413746/36	8,0	35,2	52,0	-	2013363	10
	PG 42	44,0 x 53,0	414453/42	10,0	42,5	60,0	-	2013428	5
	PG 48	48,0 x 57,0	414857/48	10,0	46,0	65,0	-	2013487	5
Тип 43	PG 7	7,0 x 11,0	430711/7	5,0	6,0	15,0	-	2014076	100
без	PG 9	10,0 x 15,0	431015/9	5,0	8,2	17,0	-	2014092	50
резьбы	PG 11	13,0 x 18,0	431318/11	6,0	11,5	22,0	-	2014114	50
Type 43	PG 13,5	15,0 x 20,0	431520/13	6,0	13,5	24,0	-	2014130	50
no	PG 16	17,0 x 22,0	431722/16	6,0	15,1	27,0	-	2014165	25
thread	PG 21	21,0 x 28,0	432128/21	7,0	19,2	32,0	-	2014211	25
	PG 29	28,0 x 37,0	432837/29	8,0	26,5	41,0	-	2014297	10
	PG 36	37,0 x 46,0	433746/36	8,0	35,2	52,0	-	2014360	10
	PG 42	44,0 x 53,0	434453/42	10,0	42,5	60,0	-	2014424	5
	PG 48	48,0 x 57,0	434857/48	10,0	46,0	65,0	-	2014483	5
Тип 46	PG 7	7,0 x 11,0	460711/7	5,0	6,0	15,0	13,0	2015072	100
вращ.	PG 9	10,0 x 15,0	461015/9	5,0	8,2	17,0	16,0	2015099	50
с	PG 11	13,0 x 18,0	461318/11	6,0	11,5	22,0	19,0	2015110	50
наруж.	PG 13,5	15,0 x 20,0	461520/13	6,0	13,5	24,0	21,0	2015137	50
резьбой	PG 16	17,0 x 22,0	461722/16	6,0	15,1	27,0	23,0	2015161	25
Type 46	PG 21	21,0 x 28,0	462128/21	7,0	19,2	32,0	29,0	2015218	25
turnable	PG 29	28,0 x 37,0	462837/29	8,0	26,5	41,0	39,0	2015293	10
with	PG 36	37,0 x 46,0	463746/36	8,0	35,2	52,0	48,0	2015366	10
external	PG 42	44,0 x 53,0	464453/42	10,0	42,5	60,0	55,0	2015420	5
thread	PG 48	48,0 x 57,0	464857/48	10,0	46,0	65,0	60,0	2015480	5

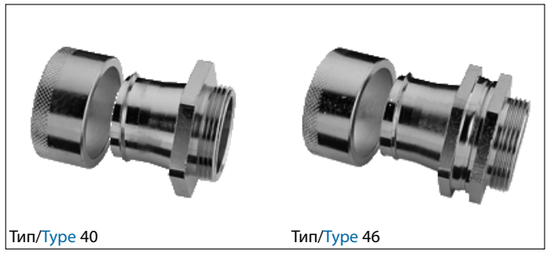
Соединения гофротрубки Rakkord MS-PVC-DU

Метрическая

RoHS | IP 54

Conduit gland Rakkord MS-PVC-DU

Metric



Материал:
Латунь оцинкованная

Исполнения:
• метрическая резьба

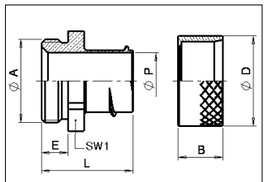
Область применения:
• для металлической защитной гофротрубки MS-PVC-DU

Material:
nickel-plated brass

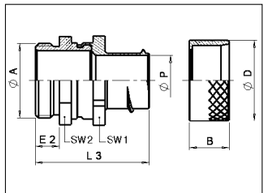
Designs:
• Metric thread

Applications:
• for metal tube MS-PVC-DU

2.2



Тип/Type 40

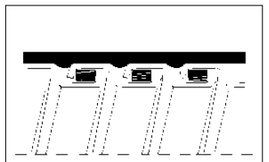


Тип/Type 46

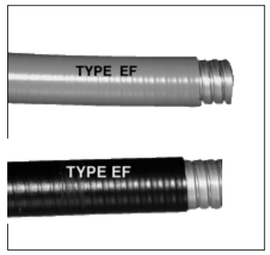
	Метрич. Metric	подходит для l x A Ø мм suitable for l x A Ø mm	Тип Type	E мм E mm	P мм P mm	SW 1 мм SW 1 mm	SW 2 SW 2 mm	№ арт. Art. no.	Ед.уп. шт. PU pcs.
Тип 40	M 16	10,0 x 15,0	401015/M 16	6,0	8,5	17,0	-	2012516	50
твердая	M 16	13,0 x 18,0	401318/M 16	6,0	11,6	22,0	-	2012517	50
резьба	M 20	15,0 x 20,0	401520/M 20	6,0	13,8	24,0	-	2012520	50
Type 40	M 20	17,0 x 22,0	401722/M 20	6,0	15,5	27,0	-	2012521	50
armoured	M 25	21,0 x 28,0	402128/M 25	7,0	19,7	30,0	-	2012525	20
thread	M 32	28,0 x 37,0	402837/M 32	8,0	26,5	41,0	-	2012532	20
	M 40	37,0 x 46,0	403746/M 40	8,0	35,0	48,0	-	2012540	20
	M 50	44,0 x 53,0	404453/M 50	9,0	42,0	55,0	-	2012550	10
	M 63	48,0 x 57,0	404857/M 63	10,0	46,0	65,0	-	2012563	5
Тип 46	M 16	10,0 x 15,0	461015/M 16	6,0	8,5	17,0	16,0	2015516	50
вращ.	M 16	13,0 x 18,0	461318/M 16	6,0	11,6	22,0	19,0	2015517	50
с	M 20	15,0 x 20,0	461520/M 20	6,0	13,8	24,0	24,0	2015520	50
наруж.	M 20	17,0 x 22,0	461722/M 20	6,0	15,5	27,0	24,0	2015521	50
резьбой	M 25	21,0 x 28,0	462128/M 25	7,0	19,1	32,0	29,0	2015525	20
Type 46	M 32	28,0 x 37,0	462837/M 32	8,0	26,5	41,0	39,0	2015532	20
turnable	M 40	37,0 x 46,0	463746/M 40	8,0	35,0	52,0	48,0	2015540	20
with	M 50	46,0 x 53,0	464453/M 50	9,0	42,0	60,0	55,0	2015550	10
external	M 63	48,0 x 57,0	464857/M 63	10,0	46,0	65,0	64,0	2015563	5
thread									

Металлическая гофротрубка ANACONDA SEALTITE E.F.

Metal Tube ANACONDA SEALTITE E.F.



Квадратно-замкнутый профиль
Square-locked profile



RoHS | EN 50086 | IP 67

Материал:
Гофротрубка: Сталь оцинкованная
Оплетка: поливинилхлорид ПВХ
Диапазон температур:
-25°C до 70°C
кратковременно: 90°C
UL: -20°C до 60°C

Цвет(а)/Исполнения:
- черный, серый (черный рекомендуется для сборки вне цеха)

Свойства:
- спиралевидная металлическая гофротрубка
- квадратно-замкнутый профиль с плетеным уплотнением до 1 1/4"
- эластичная пластиковая оплетка (смесь ПВХ без свинца 1/4" до 1 1/4").
- квадратно-замкнутый профиль с 1 1/2"
- UL допуск с 2 1/2"
- без силикона и кадмия
- эластичный
- высокое сопротивление сжатию

Аксессуары:
- подходящее соединение: Anaconda прямое, под углом 45°, под углом 90°, прямая внутренняя резьба, Комби

Область применения:
- станкостроение
- железнодорожная промышленность
- производство продуктов питания

Material:
Tube: Galvanized steel
Sheath: Polyvinylchloride PVC

Temperature range:
-25°C to 70°C
short-term: 90°C
UL: -20°C to 60°C

Colour(s)/Designs:
- Black, grey (black is recommended for outdor installations)

Characteristics:
- Coiled metal tube
- square-locked with cord packing till 1 1/4"
- thermoplastic cover (PVC-leadfree compound for the size 1/4" to 1 1/4")
- fully inter-locked profile from 1 1/2"
- UL approval from 2 1/2"
- free of silicone and cadmium
- very flexible
- high Compression resistance

Accessories:
- Suitable gland: Anaconda straight, 45° Angle, 90° Angle, straight internal thread, Combi

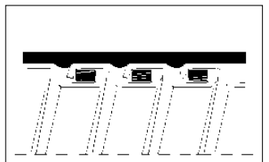
Applications:
- Machine building
- Railway Industries/Trainbuilding
- Food Industries

2.2

Н. диам. NW	I-Ø мм I-Ø mm	A-Ø мм A-Ø mm	Радиус сгиба статический мм Bending radius static mm	Радиус сгиба динамический мм Bending radius dynamic mm	№ арт. серый Art. no. grey	№ арт. черный Art. no. black	Ед.уп. кольцо м PU ring m
1/4"	6,4	11,5	40,0	50,0	0402142	0402141	50
5/16"	10,1	14,4	50,0	65,0	0402761	0402095	50
3/8"	12,6	17,8	60,0	85,0	0402389	0402834	75
1/2"	16,0	21,1	75,0	110,0	0402508	0402842	60
3/4"	21,0	26,4	90,0	140,0	0402753	0402885	50
1"	26,5	33,1	120,0	170,0	0402109	0402869	30
1 1/4"	35,1	41,8	135,0	215,0	0402125	0402877	30
1 1/2"	40,3	47,8	165,0	250,0	0402150	0402893	15
2"	51,6	59,9	210,0	300,0	0402206	0402907	15
2 1/2"	63,3	72,6	280,0	360,0	0402257	0402915	7,5
3"	78,4	88,4	425,0	520,0	0402303	0402923	7,5

Металлическая гофротрубка ANACONDA SEALTITE O.R.

Metal Tube ANACONDA SEALTITE O.R.



Квадратно-замкнутый профиль
Square-locked profile

RoHS | EN 50086 | IP 67

Материал:
Гофротрубка: сталь оцинкованная
Оплетка: Поливинилхлорид ПВХ
Диапазон температур:
-15°C до 100°C
кратковременно: 120°C
Цвет(а)/Исполнения:
- черный

Свойства:
- спиралевидная металлическая гофротрубка
- квадратно-замкнутый профиль с плетеным уплотнением до 1 1/4"
- эластичная пластиковая оплетка (смесь ПВХ без свинца 1/4" до 1 1/4")
- квадратно-замкнутый профиль с 1 1/2"
- оплетка стойка к маслу и смазке
- высокоэластичный
- высокое сопротивление сжатию
- без силикона и кадмия

Аксессуары:
- подходящее соединение: Anaconda, прямое, под углом 45°, под углом 90°, прямая внутренняя резьба, Комби

Область применения:
- станкостроение
- производство дизельных двигателей
- лифты
- эскалаторы
- бумажная, химическая и нефтехимическая промышленность

Material:
Tube: Galvanized steel
Sheath: Polyvinylchloride PVC

Temperature range:
-15°C to 100°C
short-term: 120°C

Colour(s)/Designs:
- Black

Characteristics:
- Coiled metal tube
- Square-locked with cord packing till 1 1/4"
- Thermoplastic cover (PVC/leadfreecompoundforthesize 1/4" till 1 1/4")
- fully inter-locked profile from 1 1/2"
- The cover is very good resistant against oil and greases.
- very flexible
- high Compression resistance
- free of silicone and cadmium

Accessories:
- Suitable gland: Anaconda straight, 45° Angle, 90° Angle, straight internal thread, Combi

Applications:
- machine-building industry
- diesel-engines
- Lifts/Elevators
- Escalator/Stairways
- Paper-,chemical-andpetrochemical industries

2.2

Н. диам. NW	I-Ø мм I-Ø mm	A-Ø мм A-Ø mm	Радиус сгиба статический мм Bending radius static mm	Радиус сгиба динамический мм Bending radius dynamic mm	№ арт. черный Art. no. black	Ед.уп. кольцо м PU ring m
1/4"	6,4	11,5	40,0	50,0	0405344	50
5/16"	10,1	14,4	50,0	65,0	0405356	50
3/8"	12,6	17,8	60,0	85,0	0405388	75
1/2"	16,0	21,1	75,0	110,0	0405507	60
3/4"	21,0	26,4	90,0	140,0	0405752	50
1"	26,5	33,1	120,0	170,0	0405108	30
1 1/4"	35,1	41,8	135,0	215,0	0405124	30
1 1/2"	40,3	47,8	165,0	250,0	0405159	15
2"	51,6	59,9	210,0	300,0	0405205	15
2 1/2"	63,3	72,6	280,0	360,0	0405210	7,5
3"	78,4	88,4	425,0	520,0	0405531	7,5

Металлическая гофротрубка ANACONDA SEALTITE H.C.

Metal Tube ANACONDA SEALTITE H.C.

Квадратно-замкнутый профиль
Square-locked profile

EN 50086 | IP 67

Материал:
Гофротрубка: сталь оцинкованная
Оплетка: поливинилхлорид ПВХ
Диапазон температур:
-45°C до 105°C
кратковременно: 120°C
Цвет(а)/Исполнения:
• черный

Свойства:
• спиралевидная металлическая гофротрубка
• квадратно-замкнутый профиль с плетеным уплотнением до 1 1/4"
• эластичная пластиковая оплетка (смесь ПВХ)
• квадратно-замкнутый профиль с 1 1/2"
• большой диапазон температур
• высокостойкая к маслам и смазочным материалам оплетка

• эластичность
• высокое сопротивление сжатию
• без силикона и кадмия

Аксессуары:
• подходящее соединение: Anaconda Прямое, под углом 45°, под углом 90°, прямая внутренняя резьба, Комби

Область применения:
• сигнальные системы в ж/д промышленности
• трансформаторы
• деревообрабатывающее оборудование
• лесопильные установки
• контрольные системы в электроснабжении
• химическая, керамическая и строительная промышленность

Material:
Tube: Galvanized steel
Sheath: Polyvinylchloride PVC

Temperature range:
-45°C to 105°C
short-term: 120°C

Colour(s)/Designs:
• Black

Characteristics:
• Coiled metal tube
• square-locked with cord packing till 1 1/4"
• thermoplastic cover (PVC compound)
• fully inter-locked profile from 1 1/2"
• wide temperature range
• the cover is good resistant against oil and greases
• very flexible
• high Compression resistance
• free of silicone and cadmium

Accessories:
• Suitable gland: Anaconda straight, 45° Angle, 90° Angle, straight internal thread, Combi

Applications:
• train warning systems
• transformers
• wood cutting machines
• saw machines
• security systems in energy plants
• chemical-, ceramic- and building-industry

2.2

Н. диам. NW	I-Ø мм I-Ø mm	A-Ø мм A-Ø mm	Радиус сгиба статический мм Bending radius static mm	Радиус сгиба динамический мм Bending radius dynamic mm	№ арт. черный Art. no. black	Ед.уп. кольцо м PU ring m
1/4"	6,4	11,5	40,0	50,0	0404344	50
5/16"	10,1	14,4	50,0	65,0	0404350	50
3/8"	12,6	17,8	60,0	85,0	0404381	75
1/2"	16,0	21,1	75,0	110,0	0404500	60
3/4"	21,0	26,4	90,0	140,0	0404756	50
1"	26,5	33,1	120,0	170,0	0404101	30
1 1/4"	35,1	41,8	135,0	215,0	0404128	30
1 1/2"	40,3	47,8	165,0	250,0	0404152	15
2"	51,6	59,9	210,0	300,0	0404209	15
2 1/2"	63,3	72,6	280,0	360,0	0404250	7,5
3"	78,4	88,4	425,0	520,0	0404306	7,5

Металлическая гофротрубка ANACONDA SEALTITE H.C.X.

Metal Tube ANACONDA SEALTITE H.C.X.

Квадратно-замкнутый профиль
Square-locked profile

EN 50086 | IP 67

Материал:
Гофротрубка: сталь оцинкованная
Оплетка: термопластичный эластомер (TPE)
Диапазон температур:
-55°C до 145°C
кратковременно: 160°C
Цвет(а)/Исполнения:
• черный

Свойства:
• спиралевидная металлическая гофротрубка
• квадратно-замкнутый профиль с плетеным уплотнением до 1 1/4"
• специальная пластиковая оплетка (эластомер термопластический)
• квадратно-замкнутый профиль с 1 1/2"
• extremer Диапазон температур
• эластичность
• высокое сопротивление сжатию
• без силикона и кадмия

Аксессуары:
• подходящее соединение: Anaconda прямое, под углом 45°, под углом 90°, прямая внутренняя резьба, Комби

Область применения:
• производство метеорологических установок
• морское оборудование
• литейная промышленность
• оборудование для контроля и измерений

Material:
Tube: Galvanized steel
Sheath: thermoplastic elastomere (TPE)

Temperature range:
-55°C to 145°C
short-term: 160°C

Colour(s)/Designs:
• Black

Characteristics:
• Coiled metal tube
• square-locked with cord packing till 1 1/4"
• thermoplastic cover (TPE)
• fully inter-locked profile from 1 1/2"
• extreme temperature range
• very flexible
• high Compression resistance
• free of silicone and cadmium

Accessories:
• Suitable gland: Anaconda straight, 45° Angle, 90° Angle, straight internal thread, Combi

Applications:
• weather station building
• offshore technology
• foundries
• measurment and control technology

2.2

Н. диам. NW	I-Ø мм I-Ø mm	A-Ø мм A-Ø mm	Радиус сгиба статический мм Bending radius static mm	Радиус сгиба динамический мм Bending radius dynamic mm	№ арт. черный Art. no. black	Ед.уп. кольцо м PU ring m
3/8"	12,6	17,8	60,0	85,0	0407380	30
1/2"	16,0	21,1	75,0	110,0	0407500	30
3/4"	21,0	26,4	90,0	140,0	0407755	30
1"	26,5	33,1	120,0	170,0	0407100	30
1 1/4"	35,1	41,8	135,0	215,0	0407143	15
1 1/2"	40,3	47,8	165,0	250,0	0407127	15
2"	51,6	59,9	210,0	300,0	0407208	15

Металлическая гофротрубка ANACONDA SEALTITE H.F.X.

Metal Tube ANACONDA SEALTITE H.F.X.

RoHS | EN 50086 | IP 67

Квадратно-замкнутый профиль
Square-locked profile

Материал:
Гофротрубка: сталь оцинкованная
Оплетка: полиуретан

Диапазон температур:
-45°C до 105°C
кратковременно: 125°C
Огнестойкость:
• согласно NF F16-101

Цвет(а)/Исполнения:
• черный

Свойства:
• спиралевидная металлическая гофротрубка
• квадратно-замкнутый профиль с плетеным уплотнением до 1 1/4"
• специальная пластиковая оплетка (полиуретан)
• квадратно-замкнутый профиль с 1 1/2"
• без галогена
• эластичность
• высокостойкая к маслам и смазочным материалам оплетка
• высокое сопротивление сжатию
• без силикона и кадмия

Аксессуары:
• подходящее соединение: Anaconda прямое, под углом 45°, под углом 90°, прямая внутренняя резьба, Комби

Область применения:
• метро
• производство автобусов и ж/д транспорта
• в общественных помещениях, аэропортах, туннелях, метро
• кораблестроение
• эскалаторы

Material:
Tube: Galvanized steel
Sheath: Polyurethane

Temperature range:
-45°C to 105°C
short-term: 125°C

Inflammability:
• acc. to NF F16-101

Colour(s)/Designs:
• Black

Characteristics:
• Coiled metal tube
• square-locked with cord packing till 1 1/4"
• thermoplastic cover (Polyurethane)
• fully inter-locked profile from 1 1/2"
• free of halogen
• very flexible
• the cover is good resistant against oil and greases
• high Compression resistance
• free of silicone and cadmium

Accessories:
• Suitable gland: Anaconda straight, 45° Angle, 90° Angle, straight internal thread, Combi

Applications:
• subway
• train and bus-building industry
• in public buildings e.g. airports, tunnels and (subway) stations
• shipbuilding
• escalators/stairways

2.2

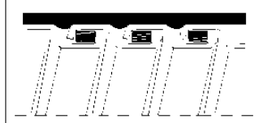
Н. диам. NW	I-Ø мм I-Ø mm	A-Ø мм A-Ø mm	Радиус сгиба статический мм Bending radius static mm	Радиус сгиба динамический мм Bending radius dynamic mm	№ арт. черный Art. no. black	Ед.уп. кольцо м PU ring m
1/4"	6,4	11,5	40,0	50,0	по запросу	on request
5/16"	10,1	14,4	50,0	65,0	0408093	30
3/8"	12,6	17,8	60,0	85,0	0408115	30
1/2"	16,0	21,1	75,0	110,0	0408166	30
3/4"	21,0	26,4	90,0	140,0	0408212	30
1"	26,5	33,1	120,0	170,0	0408298	30
1 1/4"	35,1	41,8	135,0	215,0	0408360	15
1 1/2"	40,3	47,8	165,0	250,0	0408372	15
2"	51,6	59,9	210,0	300,0	0408380	15

Металлическая гофротрубка ANACONDA SEALTITE H.T.D.L.

Metal Tube ANACONDA SEALTITE H.T.D.L.

EN 50086 | IP 67

UL-360 (file #E18917)
CSA 22.2 (file 63790/15275)



Квадратно-замкнутый профиль
Square-locked profile

Материал:
Гофротрубка: сталь оцинкованная с прямым медным проводом
Оплетка: поливинилхлорид ПВХ
Диапазон температур:
-45°C до 105°C
кратковременно: 120°C
Цвет(а)/Исполнения:
• черный

Свойства:
• спиралевидная металлическая гофротрубка
• квадратно-замкнутый профиль с медным проводом до 1 1/4"
• Пластиковая оплетка (смесь ПВХ)
• квадратно-замкнутый профиль с 1 1/2"
• высокостойкая к маслам и смазочным материалам оплетка
• эластичность
• высокое сопротивление сжатию
• без силикона и кадмия
• высокая степень электромагнитной защиты

Аксессуары:
• подходящее соединение: Anaconda прямое, под углом 45°, под углом 90°, прямая внутренняя резьба, Комби

Область применения:
• производство рельсового оборудования
• станкостроение и производство установок
• производство шкафов переключения и управления
• Производство трансформаторов
• Бумажная промышленность

Material:
Tube: Galvanized steel with integrated grounding copper wire
Sheath: Polyvinylchloride PVC

Temperature range:
-45°C to 105°C
short-term: 120°C

Colour(s)/Designs:
• Black

Characteristics:
• Coiled metal tube
• square-locked with integral copper grounding wire till 1 1/4"
• thermoplastic cover (PVC compound)
• fully interlocked profile from 1 1/2"
• The cover is good resistant against oil and greases
• very flexible
• high Compression resistance
• free of silicone and cadmium
• good EMC shielding

Accessories:
• Suitable gland: Anaconda straight, 45° Angle, 90° Angle, straight internal thread, Combi

Applications:
• railway manufacturing
• machine- and plant engineering
• switching- and control installations
• transformators
• paper industry

2.2

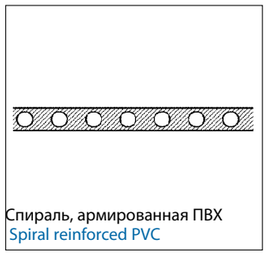
Н. диам. NW	I-Ø мм I-Ø mm	A-Ø мм A-Ø mm	Радиус сгиба статический мм Bending radius static mm	Радиус сгиба динамический мм Bending radius dynamic mm	№ арт. черный Art. no. black	Ед.уп. кольцо м PU ring m
3/8"	12,6	17,8	70,0	85,0	0401382	60
1/2"	16,1	21,1	90,0	110,0	0401501	60
3/4"	21,1	26,4	115,0	140,0	0401757	45
1"	26,8	33,1	145,0	170,0	0401102	30
1 1/4"	35,4	41,8	175,0	215,0	0401129	15
1 1/2"	40,3	47,8	205,0	250,0	0401153	15
2"	51,6	59,9	240,0	300,0	0401200	15

Пластиковая защитная гофротрубка ANACONDA SEALTITE N.M.U.A.

Plastic Tube ANACONDA SEALTITE N.M.U.A.

RoHS | EN 50086 | IP 67

UL- 1660, Типе B (file # E 211327)
CSA C22.2 (file # 20817)



Спираль, армированная ПВХ
Spiral reinforced PVC

Материал:
Гладкая внутри и снаружи пластиковая гофротрубка из ПВХ с интегрированной пластиковой спиралью.

Диапазон температур:
-20°C до 80°C
краткосрочно: 100°C
CSA: -18°C до 75°C

Цвет(а)/Исполнения:
• серый

Свойства:
• хорошая эластичность
• без силикона и кадмия

Аксессуары:
• Подходящее соединение: Anaconda прямое, под углом 45°, под углом 90°, прямая внутренняя резьба, Комби

Область применения:
• Подходит для сборки вне цеха и для применения во влажных помещениях

Material:
Internal-externalall-plasticsmoothtube PVC with integrated plastic winding.

Temperature range:
-20°C to 80°C
short therm: 100°C
CSA: -18°C to 75°C

Colour(s)/Designs:
• Grey

Characteristics:
• good flexibility
• free of silicone and cadmium

Accessories:
• Suitable gland: Anaconda straight, 45° Angle, 90° Angle, straight internal thread, Combi

Applications:
• Suitable for outside and moist installation

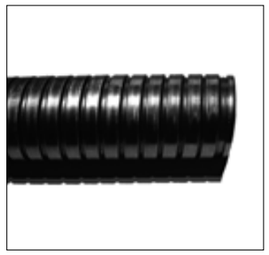
Н. диам. NW	I-Ø мм I-Ø mm	A-Ø мм A-Ø mm	Радиус сгиба статический мм Bending radius static mm	Радиус сгиба динамический мм Bending radius dynamic mm	№ арт. серый Art. no. grey	Ед.уп. кольцо м PU ring m
3/8"	12,6	17,8	70,0	100,0	0413012	30
1/2"	16,0	21,1	100,0	135,0	0413016	30
3/4"	21,1	26,4	130,0	175,0	0413020	30
1"	26,8	33,1	180,0	220,0	0413026	30
1 1/4"	35,4	41,8	225,0	270,0	0413035	15
1 1/2"	40,3	47,8	255,0	320,0	0413040	15
2"	51,6	59,9	310,0	400,0	0413050	15

Гофротрубка из нержавеющей стали ANACONDA Multiflex U.I.

Stainless steel tube ANACONDA Multiflex U.I.

EN 50086 | IP 40

Квадратно-замкнутый профиль
Interlocked profile



Материал:
нержавеющая сталь

Диапазон температур:
-100°C до 600°C

Цвет(а)/Исполнения:
• металлический

Свойства:
• спиралевидная гофротрубка из нержавеющей стали
• квадратно-замкнутый профиль (согнутый в два раза)
• механическая и коррозионная стойкость
• эластичность
• предельная стойкость к растяжению
• высокая жаропрочность и коррозионная стойкость
• способность к скручиванию

Аксессуары:
• подходящее соединение: Anaconda прямое, под углом 45°, под углом 90°, прямая внутренняя резьба, Комби
• гнездо заземления и прижимное кольцо
• соединения из нержавеющей стали по запросу

Область применения:
• предприятия, перерабатывающие сталь и алюминий
• станкостроение, робототехника и приборостроение
• производство морского оборудования
• системы наблюдения и безопасности
• тяжелая промышленность

Material:
Stainless steel

Temperature range:
-100°C to 600°C

Colour(s)/Designs:
• Metal coloured

Characteristics:
• Coiled stainless steel tube
• Interlocked profile (double seamed)
• Mechanically strong and corrosion-resistant
• very flexible
• extremely compression and impact resistant
• excellent heat and corrosion-resistance
• torsion-able

Accessories:
• Suitable gland: Anaconda straight, 45° Angle, 90° Angle, straight internal thread, Combi
• Earthing sleeve and clamping ring
• stainless steel cable glands on request.

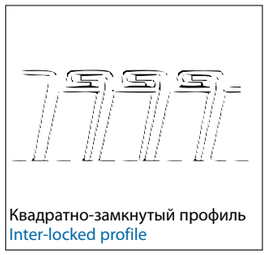
Applications:
• Steel and aluminium processing industry
• machine-, robotics and apparatus building
• offshore
• surveillance- and safety system
• heavy industry

Н. диам. NW	I-Ø мм I-Ø mm	A-Ø мм A-Ø mm	Радиус сгиба статический мм Bending radius static mm	Радиус сгиба динамический мм Bending radius dynamic mm	№ арт. Edelstahl Art. no. Stainless steel	Ед.уп. кольцо м PU ring m
5/16"	9,5	12,5	50,0	60,0	0414786	30
3/8"	13,0	16,0	65,0	80,0	0414788	30
1/2"	17,0	21,0	75,0	100,0	0414800	30
3/4"	22,0	26,0	90,0	125,0	0414801	30
1"	26,0	30,0	120,0	160,0	0414802	30
1 1/4"	34,0	39,0	175,0	220,0	0414803	30
1 1/2"	40,0	45,0	230,0	280,0	0414804	15
2"	52,0	58,0	285,0	340,0	0414805	15

Металлическая гофротрубка ANACONDA Multiflex U.I.G.

Metal Tube ANACONDA Multiflex U.I.G.

EN 50086 | IP 40



Материал:
сталь оцинкованная

Диапазон температур:
-55°C до 300°C

Цвет(а)/Исполнения:
• металлический

Свойства:
• спиралевидная, оцинкованная стальная гофротрубка
• квадратно-замкнутый профиль (согнутый в два раза)
• высокая механическая устойчивость
• средняя коррозионная стойкость
• эластичность
• предельная стойкость к растяжению
• высокая жаропрочность
• способность к скручиванию

Аксессуары:
• Подходящее соединение: Anaconda прямое, под углом 45°, под углом 90°, прямая внутренняя резьба, Комби
• гнездо заземления
• прижимное кольцо

Область применения:
• станкостроение, робототехника и приборостроение
• системы наблюдения и безопасности
• тяжелая промышленность

Material:
Galvanized steel

Temperature range:
-55°C to 300°C

Colour(s)/Designs:
• Metal coloured

Characteristics:
• Coiled galvanised steel tube
• Interlocked profile (double seamed)
• strong mechanical resistance
• middle corrosion-resistance
• very flexible
• extremely compression and impact resistant
• excellent heat resistance
• torsion-able

Accessories:
• Suitable gland: Anaconda straight, 45° Angle, 90° Angle, straight internal thread, Combi
• earthing sleeve
• clamping ring

Applications:
• machine-, robotics and apparatus building
• surveillance- and safety systems
• heavy industry

2.2

Н. диам. NW	I-Ø мм I-Ø mm	A-Ø мм A-Ø mm	Радиус сгиба статический мм Bending radius static mm	Радиус сгиба динамический мм Bending radius dynamic mm	№ арт. Stahl Art. no. steel	Ед.уп. кольцо м PU ring m
5/16"	9,5	12,5	50,0	60,0	0414770	30
3/8"	13,0	16,0	65,0	80,0	0414771	30
1/2"	17,0	21,0	75,0	100,0	0414772	30
3/4"	22,0	26,0	90,0	125,0	0414773	30
1"	26,0	30,0	120,0	160,0	0414774	30
1 1/4"	34,0	39,0	175,0	220,0	0414775	30
1 1/2"	40,0	45,0	230,0	280,0	0414776	15
2"	52,0	58,0	285,0	340,0	0414777	15

Гнездо заземления с прижимным кольцом

для Multiflex
U.I. / U.I.G.

Earthing sleeve with clamping ring

for Multiflex
U.I. / U.I.G.

IP 40

Материал:
Латунь оцинкованная

Диапазон температур:
-45°C до 250°C

Область применения:
Гнездо заземления и прижимное кольцо в стандартных соединениях гофротрубок заменяют имеющееся гнездо заземления и прижимное кольцо из полиамида, так как внутр./наруж. диаметр разных систем гофротрубок отличаются. Класс защиты соедиения гофротрубки понижается до IP 40.

Material:
nickel-plated brass

Temperature range:
-45°C to 250°C

Applications:
The earthing sleeve and the clamping ring replace the earthing sleeve and the polyamide clamping ring of the standard tube glands due to deviations of internal and external diameters of the various tube systems. The protection class for the tube gland is reduced to IP 40.

2.2

Н. диам. NW	малый I-Ø мм smallest I-Ø mm	№ арт. Латунь оцинкованная Art. no. nickel-plated brass	Ед.уп. шт. PU pcs.
5/16"	6,8	2690196	25
3/8"	9,8	2690200	25
1/2"	13,9	2690212	25
3/4"	18,5	2690220	25
1"	22,8	2609974	25
1 1/4"	30,8	2690235	10
1 1/2"	36,8	2690240	5
2"	47,8	2690250	4

Соединение гофротрубок

для
ANACONDA SEALTITE
и Multiflex

Conduit gland

for ANACONDA SEALTITE
and Multiflex

IP 67

Материал:
латунь оцинкованная
Кольцевое уплотнение: полиамид без галогена

Диапазон температур:
-45°C до 105°C
Комби: -40°C до 100°C

Цвет(а)/Исполнения:
- металлический
- нержавеющая сталь по запросу
- PG/метрическая резьба
- прямое, 45° и под углом 90°

Свойства:
- *) Соединения для 1/4" и 5/16" без допуска UL/CSA
- Без галогена

- высокая ударная прочность
- безупречное заземление
- простая сборка

Аксессуары:
- гнездо заземления с прижимным кольцом (необходимо при сборке с Multiflex U.I./U.I.G.)

Область применения:
- для всех гофротрубок ANACONDA SEALTITE и Multiflex

Material:
nickel plated brass
sealing ring: halogenfree Polyamide

Temperature range:
-45°C to 105°C
Combi: -40°C to 100°C

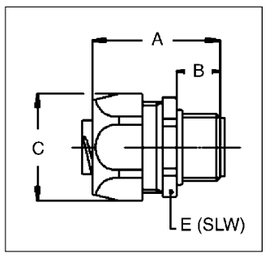
Colour(s)/Designs:
- Metal coloured
- stainless steel on request
- PG/metric thread
- straight, 45° and 90° angle

Characteristics:
- *) Glands for 1/4" and 5/16" conduit have no UL/CSA approval
- Free of halogen

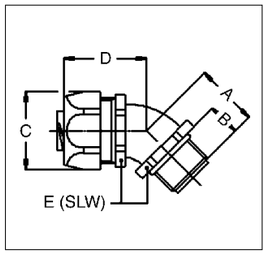
- high pull out strenght
- optimal grounding
- easy to assemble

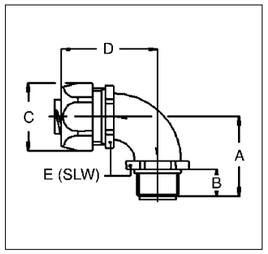
Accessories:
- Earthing sleeve with clamping ring required for assembly with Multiflex U.I./U.I.G.)

Applications:
- for all ANACONDA SEALTITE and Multiflex conduits



Резьба Thread	Н. диам. NW	A мм A mm	B мм B mm	C мм C mm	E SLW мм E SLW mm	малый внутр. Ø мм Min. Inner diameter mm	№ арт. Art. no.	Ед.уп. шт. PU pcs.
PG прямая / PG straight								
PG 7	1/4" *)	33,0	10,0	22,0	20,0	5,2	2609507	50
PG 9	5/16" *)	35,0	12,0	26,0	24,0	8,3	2609509	50
PG 11	3/8"	35,0	12,0	26,0	24,0	10,2	2609511	50
PG 13,5	3/8"	35,0	12,0	26,0	24,0	10,2	2609513	50
PG 16	1/2"	37,0	13,0	29,0	27,0	13,9	2609516	50
PG 21	3/4"	40,0	15,0	35,0	33,0	18,5	2609521	25
PG 29	1"	46,0	15,0	45,0	43,0	23,8	2609529	10
PG 36	1 1/4"	52,0	16,0	54,0	52,0	31,8	2609536	5
PG 42	1 1/2"	56,0	18,0	63,0	60,0	36,8	2609542	5
PG 48	2"	66,0	20,0	77,0	74,0	47,8	2609548	4
Метрическая прямая / metric straight								
M 12 x 1,5	1/4" *)	33,0	10,0	22,0	20,0	5,2	2609612	50
M 16 x 1,5	5/16" *)	35,0	12,0	26,0	24,0	8,3	2609615	50
M 16 x 1,5	3/8"	35,0	12,0	26,0	24,0	10,2	2609616	50
M 20 x 1,5	3/8"	36,0	13,0	26,0	24,0	10,2	2609617	50
M 20 x 1,5	1/2"	37,0	13,0	29,0	27,0	13,9	2609620	50
M 25 x 1,5	3/4"	40,0	15,0	35,0	33,0	18,5	2609625	25
M 32 x 1,5	1"	46,0	15,0	45,0	43,0	23,8	2609632	10
M 40 x 1,5	1 1/4"	52,0	16,0	54,0	52,0	31,8	2609640	5
M 50 x 1,5	1 1/2"	56,0	18,0	63,0	60,0	36,8	2609650	5
M 63 x 1,5	2"	66,0	20,0	77,0	74,0	47,8	2609663	4

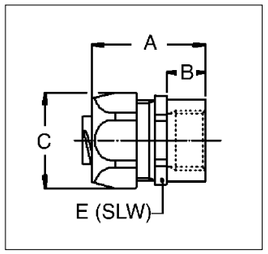




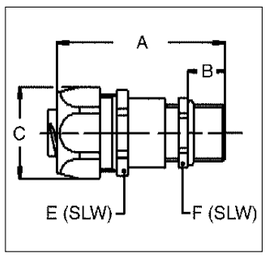
Резьба Thread	Н. диам. NW	A/D мм A/D mm	B мм B mm	C мм C mm	E SLW мм E SLW mm	малый внутр. Ø мм Min. Inner diameter mm	№ арт. Art. no.	Ед.уп. шт. PU pcs.
PG под углом 45° / PG 45° Angle								
PG 11	5/16"	23,0 / 33,0	12,0	26,0	22,0	8,3	2609570	50
PG 11	3/8"	23,0 / 33,0	12,0	26,0	22,0	10,2	2609571	50
PG 13,5	3/8"	23,0 / 33,0	12,0	26,0	22,0	10,2	2609573	50
PG 16	1/2"	25,0 / 33,0	13,0	29,0	27,0	13,9	2609576	50
PG 21	3/4"	30,0 / 36,0	15,0	35,0	33,0	18,5	2609581	25
PG 29	1"	34,0 / 46,0	15,0	45,0	42,0	23,8	2609589	10
PG 36	1 1/4"	39,0 / 54,0	16,0	54,0	51,0	31,8	2609590	5
PG 42	1 1/2"	45,0 / 59,0	18,0	63,0	60,0	36,8	2609592	5
PG 48	2"	53,0 / 71,0	20,0	77,0	74,0	47,8	2609598	4
Метрическая под углом 45° / metric 45° Angle								
M 16 x 1,5	5/16"	23,0 / 33,0	12,0	26,0	22,0	8,3	2609915	50
M 16 x 1,5	3/8"	23,0 / 33,0	12,0	26,0	22,0	10,2	2609916	50
M 20 x 1,5	3/8"	23,0 / 33,0	12,0	26,0	22,0	10,2	2609917	50
M 20 x 1,5	1/2"	25,0 / 33,0	13,0	29,0	27,0	13,9	2609920	50
M 25 x 1,5	3/4"	30,0 / 36,0	15,0	35,0	33,0	18,5	2609925	25
M 32 x 1,5	1"	34,0 / 46,0	15,0	45,0	42,0	23,8	2609932	10
M 40 x 1,5	1 1/4"	39,0 / 54,0	16,0	54,0	51,0	31,8	2609940	5
M 50 x 1,5	1 1/2"	45,0 / 59,0	18,0	63,0	60,0	36,8	2609950	5
M 63 x 1,5	2"	53,0 / 71,0	20,0	77,0	74,0	47,8	2609951	4
PG под углом 90° / PG 90° Angle								
PG 11	5/16"	32,0 / 42,0	12,0	26,0	22,0	8,3	2609710	50
PG 11	3/8"	32,0 / 42,0	12,0	26,0	22,0	10,2	2609711	50
PG 13,5	3/8"	32,0 / 42,0	12,0	26,0	22,0	10,2	2609713	50
PG 16	1/2"	36,0 / 43,0	13,0	29,0	27,0	13,9	2609716	50
PG 21	3/4"	43,0 / 48,0	15,0	35,0	33,0	18,5	2609721	25
PG 29	1"	48,0 / 59,0	15,0	45,0	42,0	23,8	2609729	10
PG 36	1 1/4"	57,0 / 68,0	16,0	54,0	51,0	31,8	2609736	5
PG 42	1 1/2"	63,0 / 78,0	18,0	63,0	60,0	36,8	2609742	5
PG 48	2"	74,0 / 96,0	20,0	77,0	74,0	47,8	2609748	4
Метрическая под углом 90° / metric 90° Angle								
M 16 x 1,5	5/16"	32,0 / 42,0	12,0	26,0	22,0	8,3	2609815	50
M 16 x 1,5	3/8"	32,0 / 42,0	12,0	26,0	22,0	10,2	2609816	50
M 20 x 1,5	3/8"	32,0 / 42,0	12,0	26,0	22,0	10,2	2609817	50
M 20 x 1,5	1/2"	36,0 / 43,0	13,0	29,0	27,0	13,9	2609820	50
M 25 x 1,5	3/4"	43,0 / 48,0	15,0	35,0	33,0	18,5	2609825	25
M 32 x 1,5	1"	48,0 / 59,0	15,0	45,0	42,0	23,8	2609832	10
M 40 x 1,5	1 1/4"	57,0 / 68,0	16,0	54,0	51,0	31,8	2609840	5
M 50 x 1,5	1 1/2"	63,0 / 78,0	18,0	63,0	60,0	36,8	2609850	5
M 63 x 1,5	2"	74,0 / 96,0	20,0	77,0	74,0	47,8	2609863	4

Прямая внутренняя резьба
straight internal thread

Комби
Combi



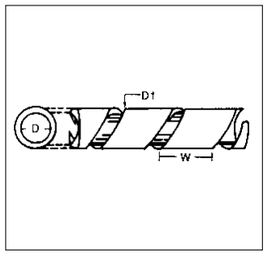
Резьба Thread	Н. диам. NW	A мм A mm	B мм B mm	C мм C mm	E SLW мм E SLW mm	малый внутр. Ø мм Min. Inner diameter mm	№ арт. Art. no.	Ед.уп. шт. PU pcs.
PG прямая с внутр. резьбой / PG straight with internal thread								
PG 11	5/16"	35,0	12,0	26,0	24,0	8,3	2609470	50
PG 11	3/8"	35,0	12,0	26,0	24,0	10,2	2609471	50
PG 13,5	3/8"	35,0	12,0	26,0	24,0	10,2	2609473	50
PG 16	1/2"	37,0	13,0	29,0	27,0	13,9	2609476	50
PG 21	3/4"	40,0	15,0	35,0	33,0	18,5	2609481	25
PG 29	1"	46,0	15,0	45,0	43,0	23,8	2609489	10
PG 36	1 1/4"	52,0	16,0	54,0	52,0	31,8	2609490	5
PG 42	1 1/2"	56,0	18,0	63,0	60,0	36,8	2609492	5
PG 48	2"	66,0	20,0	77,0	74,0	47,8	2609498	4
Метрическая прямая с внутр. резьбой / metric straight with internal thread								
M 16 x 1,5	5/16"	35,0	12,0	26,0	24,0	8,3	2609879	50
M 16 x 1,5	3/8"	35,0	12,0	26,0	24,0	10,2	2609880	50
M 20 x 1,5	1/2"	37,0	13,0	29,0	27,0	13,9	2609882	50
M 25 x 1,5	3/4"	40,0	15,0	35,0	33,0	18,5	2609885	25
M 32 x 1,5	1"	46,0	15,0	45,0	43,0	23,8	2609892	10
M 40 x 1,5	1 1/4"	52,0	16,0	54,0	52,0	31,8	2609894	5
M 50 x 1,5	1 1/2"	56,0	18,0	63,0	60,0	36,8	2609895	5
M 63 x 1,5	2"	66,0	20,0	77,0	74,0	47,8	2609899	4

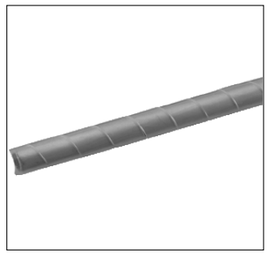


Резьба Thread	Н. диам. NW	A мм A mm	B мм B mm	C мм C mm	E/F SLW мм E/F SLW mm	малый внутр. Ø мм Min. Inner diameter mm	№ арт. Art. no.	Ед.уп. шт. PU pcs.
PG Комби / PG Combi								
PG 9	5/16"	55,0	10,0	26,0	24 / 17	4,0 - 8,0	2609689	25
PG 9	3/8"	55,0	10,0	26,0	24 / 20	5,0 - 8,3	2609691	25
PG 11	3/8"	55,0	10,0	26,0	24 / 20	5,0 - 10,2	2609692	25
PG 13,5	1/2"	57,0	10,0	29,0	27 / 22	6,0 - 12,0	2609693	25
PG 16	1/2"	60,0	10,0	29,0	27 / 24	10,0 - 13,9	2609694	25
PG 21	3/4"	67,0	12,0	35,0	33 / 30	13,0 - 18,0	2609695	25
PG 29	1"	80,0	12,0	45,0	43 / 40	18,0 - 23,8	2609696	10
Метрическая Комби / metric Combi								
M 16 x 1,5	5/16"	57,0	12,0	26,0	24 / 18	4,0 - 8,0	2609775	25
M 16 x 1,5	3/8"	57,0	12,0	26,0	24 / 18	4,0 - 8,0	2609776	25
M 20 x 1,5	3/8"	57,0	12,0	26,0	24 / 22	6,0 - 10,2	2609777	25
M 20 x 1,5	1/2"	59,0	12,0	29,0	27 / 22	6,0 - 12,0	2609780	25
M 25 x 1,5	1/2"	62,0	12,0	29,0	27 / 27	10,0 - 13,9	2609784	25
M 32 x 1,5	3/4"	70,0	15,0	35,0	33 / 34	13,0 - 18,0	2609788	25
M 40 x 1,5	1"	83,0	15,0	45,0	43 / 43	18,0 - 23,8	2609795	10

Пластиковая спиральная лента

Plastic spiral binding





RoHS

Материал:
полиэтилен PE

Диапазон температур:
-40°C до 85°C

Цвет(а)/Исполнения:
• черный
• прозрачный

Material:
Polyethylene PE

Temperature range:
-40°C to 85°C

Colour(s)/Designs:
• Black
• Transparent

Тип Type	D мм D mm	Толщина D1 мм Thickness D1 mm	Ширина W мм Width W mm	Ø Жгут мм Ø Bundle mm	№ арт. прозрачный Art. no. transparent	№ арт. черный Art. no. black	Ед.уп. м PU m
SB - 6	5,0	6,0	7,0	4,0 - 50,0	1800206	1800256	10
SB - 8	7,0	8,0	10,8	6,0 - 60,0	1800208	1800258	10
SB - 10	8,5	10,0	11,4	7,5 - 60,0	1800210	1800260	10
SB - 12	10,2	12,0	13,9	9,0 - 65,0	1800212	1800262	10
SB - 15	13,0	15,0	15,0	12,0 - 70,0	1800215	1800265	10
SB - 19	16,4	19,0	18,2	15,0 - 100,0	1800219	1800269	10
SB - 24	21,0	24,0	19,6	20,0 - 130,0	1800224	1800274	10

2.2

Разветвители +Адаптеры

	Страница
Обзор разветвителей	90 - 91
Разветвители A обр.	92
Разветвители T обр.	93 - 95
Специальные разветвители T обр.	96
Разветвители Y обр.	97 - 98
Разветвители V обр.	99
Разветвители M обр.	100
Обзор контактов соединителя	101
Защитные наконечники NEU	102 - 106
Угловые наконечники NEU	106

Manifolds + Connector Interfaces

	page
Overview Manifolds	90 - 91
A-manifolds	92
T-manifolds	93 - 95
T-Special Manifolds	96
Y-manifolds	97 - 98
V-manifolds	99
M-manifolds	100
Overview Connector interfaces	101
Connector interface NEW	102 - 106
Angle piece NEW	106

2.3

Разветвительы наружного захвата/outside gripping Manifolds

Разветвитель A/A-Manifold

Форма A

Зажим/clamp-lock

Форма B

Разветвители T обр./T-Manifold

Форма A

Зажим/clamp-lock

Форма B

Зажим/clamp-lock

Форма C

Зажим/clamp-lock

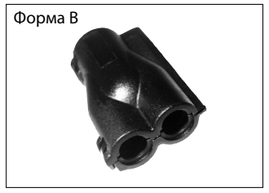
Форма D

Разветвитель V/V-Manifold

Форма A

Зажим/clamp-lock

Форма B



Разветвитель Y/Y-Manifold

Форма A

Защелка/snap-lock

Форма B

Зажим/clamp-lock

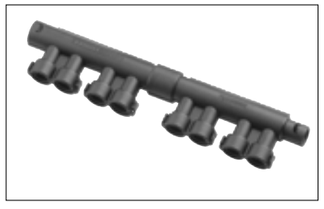
Форма C

Зажим/clamp-lock

Форма D

Разветвитель M/M-Manifold

Зажим/clamp-lock



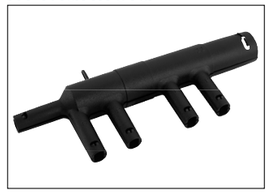
Разветвительы внутреннего захвата/Inside gripping Manifolds

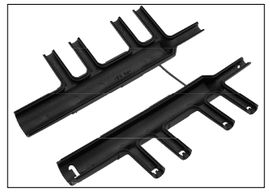
Только для неразрезных гофротрубок/ Only applicable with unslit corrugated tubes

Разветвители T обр./T-Manifold

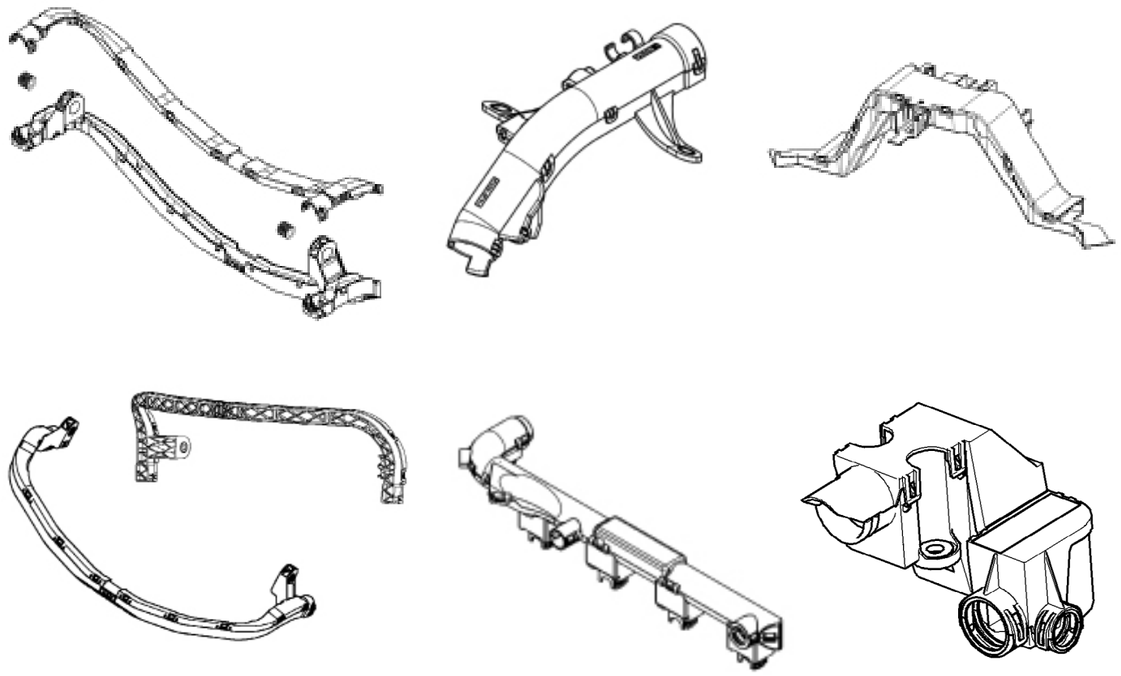
с защелкой /with snap-lock

Разветвитель M / M-Manifold





Кабель-каналы на заказ/Customized Cable Ducts



Разветвители A обр.

A-Manifolds

RoHS

Материал:
Полиамид 66
Полиамид 46 по запросу

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

Цвет(а)/Исполнения:
• Черный

Material:
Polyamide 66
Polyamide 46 on request

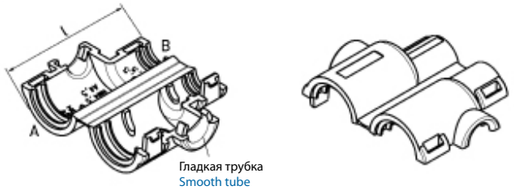
Temperature range:
-40°C to 135°C
500 h: -40°C to 150°C

Colour(s)/Designs:
• Black

Форма A

Форма B

Спец. разветвитель
Special manifold



Форма Form	наружн. захвата outside gripping	Рамочный замок Clamp lock	Упор гофро-трубки внутр. stop ridge for corru-gated tube inside	для гофротрубки профиля NW (A-B) suitable for corrugated tube profile NW (A-B) Стандарт +UFW normal +UFW	AHW AHW	само закрыв. Профиль L self closing L-Profile	закрывающ. Профиль V lockable V-Profile	b мм b mm	l мм l mm	№ арт. Art. no.	Ед.уп. шт. PU pcs.
A				4,5	4,5	4,5		14,4	26,0	9810045	2000
A				7,5	6	7,5		17,2	26,0	9810075	1000
A				10	8,5	10	8,5	20,2	27,9	9810100	1000
A				13	11	13	11	23,1	29,5	9810130	1000
A				17	15		15	28,4	29,5	9810170	1000
A				22	19		19	32,9	29,5	9810220	1500
A				26	26		26	38,8	29,5	9810260	500
B				7,5 - 4,5	6 - 4,5	7,5 - 4,5		17,2	28,0	9810375	1000
B				10 - 7,5	8,5 - 6	10 - 7,5		20,2	32,0	9810400	1000
B				13 - 10	11 - 8,5	13 - 10	11 - 8,5	23,1	35,5	9810430	1000
B				17 - 13	15 - 11		15 - 11	28,4	39,5	9810470	1000
B				22 - 17	19 - 15		19 - 15	32,9	39,5	9810520	500
B				26 - 22	26 - 19		26 - 19	38,8	39,5	9810560	500
Спец. Special				10 - 4,5		10 - 4,5			32,0	9810110	1000

Разветвители T обр.

T-Manifolds

RoHS

Материал:
Полиамид 66
Полиамид 46 по запросу

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

Цвет(а)/Исполнения:
• Черный

Material:
Polyamide 66
Polyamide 46 on request

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

Colour(s)/Designs:
• Black

Форма A

Форма B

Форма C

Форма D

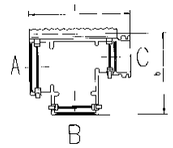
Форма Form	наружн. захвата outside gripping	Защелка Snap lock	Рамочный замок Clamp lock	Вставка штепсельн. гнезда Plug socket slide in	Наружн. контур на выпуске C exterior hook-up on branch C	для гофротрубки профиля NW (A-B-C) suitable for corrugated tube profile NW (A-B-C) Стандарт +UFW normal +UFW	AHW AHW	само закрыв. Профиль L self closing L-Profile	закрывающ. Профиль V lockable V-Profile	b мм b mm	l мм l mm	№ арт. Art. no.	Ед.уп. шт. PU pcs.
A						7,5-7,5-7,5	6-6-6	7,5-7,5-7,5		24,7	33,4	9806082	500
A						8,5-8,5-10		8,5-8,5-10		27,2	37,6	9806088	500
A						10-7,5-7,5	8,5-6-6	10-7,5-7,5		24,7	36,0	9806087	500
A						10-8,5-10		10-8,5-10		26,9	37,5	9806086	500
A						10-10-7,5	8,5-8,5-6	10-10-7,5		26,8	38,5	9806097	500
A						10-10-10	8,5-8,5-8,5	10-10-10	8,5-8,5-8,5	26,7	39,2	9806089	500
A						13-7,5-13	11-6-11	13-7,5-13		30,9	35,8	9806092	500
A						13-8,5-10		13-8,5-10		29,7	37,5	9806090	500
A						13-10-10	11-8,5-8,5	13-10-10	11-8,5-8,5	29,1	38,9	9806091	500
A						13-13-7,5	11-11-6	13-13-7,5		30,3	41,5	9806093	500
A						17-7,5-17	15-6-15	17-7,5-17		34,6	37,5	9806095	500
A						17-10-17	15-8,5-15	17-10-17	15-8,5-15	35,8	40,5	9806094	500
A						17-13-13	15-11-11	17-13-13	15-11-11	34,6	43,2	9806096	500
A						17-17-7,5	15-15-6	17-17-7,5		39,5	48,9	9806099	250
A						22-22-10	19-19-8,5		19-19-8,5	43,7	53,7	9806178	250
B						4,5-4,5-4,5	4,5-4,5-4,5	4,5-4,5-4,5		24,1	30,0	9806162	500
B						7,5-4,5-7,5	6-4,5-6	7,5-4,5-7,5		25,7	36,6	9806081	500
B						7,5-7,5-4,5	6-6-4,5	7,5-7,5-4,5		33,2	25,7	9806168	500
B						7,5-7,5-7,5	6-6-6	7,5-7,5-7,5		26,1	39,2	9806083	500
B						7,5-10-7,5	6-8,5-6	7,5-10-7,5		26,1	42,4	9806180	250
B						8,5-8,5-8,5		8,5-8,5-8,5		29,0	43,4	9806133	500
B						8,5-8,5-10		8,5-8,5-10		28,5	41,1	9806079	500
B						10-4,5-7,5	8,5-4,5-6	10-4,5-7,5		33,7	50,8	9806163	500
B						10-4,5-10	8,5-4,5-8,5	10-4,5-10		28,7	36,6	9806105	500
B						10-7,5-4,5	8,5-6-4,5	10-7,5-4,5		44,0	33,7	9806170	500
B						10-7,5-10	8,5-6-8,5	10-7,5-10		28,7	39,4	9806111	500

Форма Form	наружн. захвата outside gripping	Рамочный замок Clamp lock	Вставка штепсельн. гнезда Plug socket slide in	Наружн. контур на выпуске C exterior hook-up on branch C	гладкий smooth	для гофротрубки профиля NW (A-B-C) Стандарт +UFW normal +UFW	AHW AHW	само закрыв. Профиль L self closing L-Profile	закрывающ. Профиль V lockable V-Profile	b мм b mm	l мм l mm	№ арт. Art. no.	Ед.уп. шт. PU pcs.
						suitable for corrugated tube profile NW (A-B-C)							
B						10-10-4,5	8,5-8,5-4,5	10-10-4,5		33,7	44,6	9806169	500
B						10-10-7,5	8,5-8,5-6	10-10-7,5		28,7	42,4	9806160	500
B						10-10-10	8,5-8,5-8,5	10-10-10	8,5-8,5-8,5	28,8	42,4	9806138	500
B						13- 4,5-13	11-4,5-11	13-4,5-13		53,0	36,6	9806173	500
B						13-7,5-13	11-6-11	13-7,5-13		31,7	40,1	9806158	500
B						13-8,5-10		13-8,5-10			52,3	9806175	500
B						13-10-4,5	11-8,5-4,5	13-10-4,5		46,1	36,6	9806171	500
B						13-10-7,5	11-8,5-6	13-10-7,5	11-8,5-6	52,3	36,6	9806172	500
B						13-10-13	11-8,5-11	13-10-13	11-8,5-11	31,6	43,6	9806101	500
B						13-13-7,5	11-11-6	13-13-7,5		31,6	45,3	9806159	500
B						13-13-10	11-11-8,5	13-13-10	11-11-8,5	31,6	45,3	9806104	500
B						17-4,5-17	15-4,5-15	17-4,5-17		40,8	37,0	9806161	500
B						17- 7,5-13	15-6-11	17-7,5-13		36,9	41,0	9806100	500
B						17-7,5-17	15-6-15	17-7,5-17		37,0	40,8	9806137	500
B						17-10-13	15-8,5-11	17-10-13	15-8,5-11	36,9	43,6	9806107	500
B						17-10-17	15-8,5-15	17-10-17	15-8,5-15	37,0	43,8	9806136	500
B						17-13-13	15-11-11	17-13-13	15-11-11	36,9	46,0	9806166	500
B						17-13-17	15-11-15	17-13-17	15-11-15	36,3	50,1	9806141	250
B						17-17-7,5	15-15-6	17-17-7,5		36,9	50,6	9806167	500
B						17-22-17	15-19-15		15-19-15	39,3	59,9	9806135	250
B						22-4,5-22	19-4,5-19			37,7	41,4	9806106	500
B						22-7,5-22	19-6-19			41,4	39,5	9806113	500
B						22-8,5-22				47,0	66,4	9806149	500
B						22-10-10	19-8,5-8,5		19-8,5-8,5	47,0	66,3	9806143	500
B						22-10-17	19-8,5-15		19-8,5-15	47,0	67,7	9806179	500
B						22-10-22	19-8,5-19		19-8,5-19	41,5	42,5	9806121	500
B						22-10-22	19-8,5-19		19-8,5-19	66,4	47,0	9806164	100
B						22-13-17	19-11-15		19-11-15	41,4	46,7	9806114	250
B						22-13-22	19-11-19		19-11-19	41,4	46,4	9806108	500
B						22-17-13	19-15-11		19-15-11	41,9	51,3	9806103	250
B						22-22-10	19-19-8,5		19-19-8,5			9806178	250
B						22-22-13	19-19-11		19-19-11	43,8	58,5	9806142	250
B						22-22-22	19-19-19		19-19-19	42,4	56,2	9806102	250
B						22-22-22	19-19-19		19-19-19	66,4	47,0	9806165	500
B						22-26-17	19-26-15		19-26-15	42,5	57,0	9806184	250
B						22-29-26				48,5	60,0	9806182	250
B						26-4,5-22	26-4,5-19			53,0	72,3	9806153	100
B						26-4,5-26	26-4,5-26			53,0	73,0	9806144	500
B						26-7,5-22	26-6-19			53,0	72,3	9806156	500
B						26-7,5-26	26-6-26			53,0	73,0	9806177	500
B						26-8,5-26				53,0	73,0	9806145	500
B						26-10-26	26-8,5-26		26-8,5-26	47,6	45,1	9806129	500
B						26-13-13	26-11-11		26-11-11	53,0	72,9	9806140	500
B						26-13-22	26-11-19		26-11-19	53,0	72,3	9806148	500
B						26-13-26	26-11-26		26-11-26	53,0	73,0	9806147	500
B						26-17-17	26-15-15		26-15-15	49,0	52,5	9806109	250
B						26-17-22	26-15-19		26-15-19	47,3	50,7	9806119	500
B						26-17-26	26-15-26		26-15-26	53,0	73,0	9806146	500
B						26-22-22	26-19-19		26-19-19	47,3	55,2	9806112	250
B						26-26-10	26-26-8,5		26-26-8,5	72,2	53,0	9806174	250
B						26-26-13	26-26-11		26-26-11	53,0	72,9	9806134	500
B						26-26-22	26-26-19		26-26-19	47,4	61,2	9806110	250
B						26-26-26	26-26-26		26-26-26	53,0	73,0	9806157	500
B						29-13-29				51,5	41,5	9806183	250
B						29-17-26				51,4	46,4	9806181	250
B						29-17-29				53,5	59,6	9806301	500
B						37-13-26				50,2	57,9	9806205	100
B						50-26-50				69,5	82,0	9806204	100
B						50-37-26				80,8	78,8	9806209	125
B						50-37-50				96,0	78,9	9806208	50

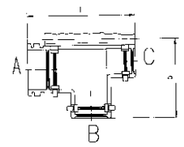
2.3

Разветвители T обр.
T-Manifolds

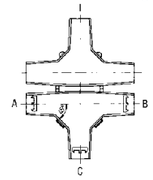
Форма C



Форма D



внутрен. захвата/Inside gripping



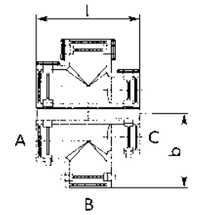
для станд.проф, неразрезн.
only for normal profile unslit

Форма Form	наружн. захвата outside gripping	внутр.-захвата inside gripping	Защелка Snap lock	Рамочный замок Clamp lock	Вставка штепсельн. гнезда Plug socket slide in	Наружн. на выпуске C exterior hook-up on branch C	Упор контур трубки внутр. stop ridge for corrugated tube inside	Наружн. гофро-на выпуске A exterior hook-up on branch A	для гофротрубки профиля NW (A-B-C) Стандарт контур normal +UFW	AHW +UFW AHW	само Профиль L self closing L-Profile	закрывающ. закрыв. Профиль V lockable V-Profile	b b mm	l мм l mm	№ арт. мм Art. no.	Ед.уп. шт. PU pcs.
									suitable for corrugated tube profile NW (A-B-C)							
C									7,5-4,5-4,5	6-4,5-4,5	7,5-4,5-4,5		24,7	37,7	9806125	1000
C									10-8,5-8,5		10-8,5-8,5		29,1	36,0	9806188	500
C									10-8,5-10		10-8,5-10		29,1	42,2	9806189	500
C									10-10-8,5		10-10-8,5		29,1	37,0	9806185	500
C									10-13-10	8,5-11-8,5	10-13-10	8,5-11-8,5	29,1	46,2	9806186	500
C									13-4,5-10	11-4,5-8,5	13-4,5-10		30,6	39,5	9806127	500
C									13-8,5-13		13-8,5-13		31,6	42,4	9806118	1400
C									13-13-13	11-11-11	13-13-13	11-11-11	31,9	46,6	9806115	500
C									17-8,5-17				36,9	46,0	9806120	250
C									17-17-13	15-15-11		15-15-11	37,2	51,9	9806187	500
C									22-22-17	19-19-15		19-19-15	43,8	60,6	9806126	900
C									22-23-10				42,2	60,6	9806116	250
C									22-23-13				42,2	61,3	9806117	250
C									23-22-22				46,6	58,4	9806122	250
C									26-17-10	26-15-8,5		26-15-8,5	49,0	51,8	9806123	250
C									26-17-13	26-15-11		26-15-11	49,0	52,2	9806124	250
C									26-22-23				49,7	57,6	9806128	250
D									10-7,5-7,5	8,5-6-6	10-7,5-7,5		28,7	39,7	9806130	2000
D									13-10-10	11-8,5-8,5	13-10-10	11-8,5-8,5	31,9	43,6	9806131	500
Внутр.захвата/Inside gripping																
									10-10-10					94,0	9806073	100
									10-17-22					105,0	9806074	100
									17-17-10					94,0	9806072	100
									17-17-17					94,0	9806076	100
									22-22-10					105,0	9806069	100
									22-22-17					105,0	9806070	100
									22-22-22					105,0	9806068	250

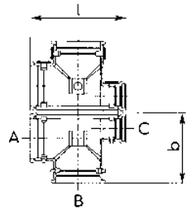
2.3

Т-Спец. разветвитель
T-Special Manifolds

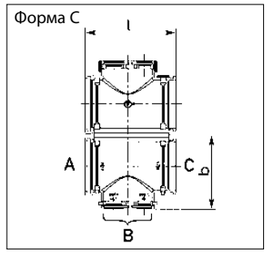
Форма A



Форма B



Форма C



HF = High Flex Profil
High Flex Profile

Форма	наружн. захвата	Рамочный замок	Штепсельн. гнезда	для гофротрубки профиля NW (A-B-C) Стандарт +UFW	AHW	само закрыв. Профиль L	закрывающ. Профиль V	b мм	l мм	№ арт.	Ед.уп. шт.
Form	outside gripping	Clamp lock	Plug socket slide in	suitable for corrugated tube profile NW (A-B-C) normal +UFW	AHW	self closing L-Profile	lockable V-Profile	b mm	l mm	Art. no.	PU pcs.
A				10-4,5-4,5	8,5-4,5-4,5	10-4,5-4,5				9806302	500
A					23HF-13-23HF			51,0	49,6	9810550	250
A					23HF-13-23HF			51,0	47,6	9810551	250
A				26-29-26				48,5	60,0	9806304	500
B				13-8,5-10	11-8,5-8,5	13-8,5-10	11-8,5-8,5			9806191	500
B				10-10-10	8,5-8,5-8,5	10-10-10	8,5-8,5-8,5			9806190	500
B				17-10-17	15-8,5-15	17-10-17	15-8,5-15			9806192	500
B				17-13-13	15-11-11	17-13-13	15-11-11			9806193	500
B				29-26-29				53,5	59,6	9806154	500
C				29-10/7,5-29						9806300	500

2.3

Разветвитель Y
Y-Manifolds

RoHS

Материал:
Полиамид 66
Полиамид 46 по запросу

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

Цвет(а)/Исполнения:
• Черный

Material:
Polyamide 66
Polyamide 46 on request

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

Colour(s)/Designs:
• Black

Форма A

Форма B

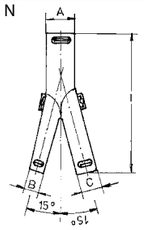
Форма C

Форма D

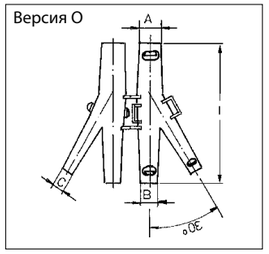
Форма	наружн. захвата	Защелка	Рамочный замок	Вставка штепсельн. гнезда	Наружн. контур на выпуске C	Упор гофро-трубки внутр.	для гофротрубки профиля NW (A-B-C) Стандарт +UFW	AHW	само закрыв. Профиль L	закрывающ. Профиль V	b мм	l мм	№ арт.	Ед.уп. шт.
Form	outside gripping	Snap lock	Clamp lock	Plug socket slide in	exterior hook-up on branch C	stop ridge for corru-gated tube inside	suitable for corrugated tube profile NW (A-B-C) normal +UFW	AHW	self closing L-Profile	lockable V-Profile	b mm	l mm	Art. no.	PU pcs.
A							7,5-4,5-4,5	6-4,5-4,5	7,5-4,5-4,5		30,0	40,0	9817080	1000
A							7,5-4,5-7,5	6-4,5-6	7,5-4,5-7,5		30,0	40,0	9817083	1000
B							17-13-17	15-11-15	17-13-17	15-11-15	58,4	78,8	9817201	500
B							22-10-17	19- 8,5-15		19- 8,5-15	57,1	68,8	9817200	500
B							22-13-17	19-11-15		19-11-15	55,1	60,3	9817203	500
B							22-17-17	19-15-15		19-15-15	58,9	67,9	9817202	500
C							4,5-4,5-4,5	4,5-4,5-4,5	4,5-4,5-4,5		27,8	33,0	9817050	1000
C							13-7,5-10	11-6-8,5	13-7,5-10		39,5	47,3	9817304	500
C							13-10-10	11-8,5-8,5	13-10-10	11-8,5-8,5	45,4	59,9	9817306	500
C							13-10-13	11-8,5-11	13-10-13	11-8,5-11	45,6	59,9	9817305	500
C							13-13-13	11-11-11	13-13-13	11-11-11	46,6	59,9	9817308	500
C							17-13-10	15-11-8,5	17-13-17	15-11-8,5	46,9	59,9	9817310	500
C							17-17-10	15-15-8,5	17-17-10	15-15-8,5	48,8	59,9	9817309	500
C							22-13-22	19-11-19		19-11-19	56,4	63,5	9817311	100
C							22-22-22	19-19-19		19-19-19	64,7	76,7	9817302	250
C							26-22-22	26-19-19		26-19-19	64,7	69,4	9817300	500
схожа с формой C/similar to Form C														
							8,5-8,5-8,5		8,5-8,5-8,5		38,9	45,0	9817040	500
							10-8,5-8,5		10-8,5-8,5		39,4	45,0	9817041	500
							10-8,5-10		10-8,5-10		40,0	51,2	9817030	500
							13-8,5-8,5		13-8,5-8,5		37,9	40,0	9817037	500
							13-8,5-10		13-8,5-10		40,1	49,2	9817031	500
							13-8,5-13		13-8,5-13		43,0	51,9	9817032	500
							17-8,5-13		17-8,5-13		43,3	47,9	9817039	500
							17-10-10	15-8,5-8,5	17-10-10	15-8,5-8,5	41,9	46,2	9817033	500
							17-10-17	15-8,5-15	17-10-17	15-8,5-15	49,7	55,6	9817038	500
							17-10-13	15-8,5-11	17-10-13	15-8,5-11	44,0	48,9	9817035	500
							17-13-13	15-11-11	17-13-13	15-11-11	46,2	52,9	9817036	500
							22-10-22	19-8,5-19		19-8,5-19	54,2	54,3	9817034	100
D							10-10-10	8,5-8,5-8,5	10-10-10	8,5-8,5-8,5	43,0	54,4	9817303	500

2.3

Версия N



Версия O



Спец. разветвитель/Special Mani-

Форма	наружн. захвата	внутр.-захвата	Вставка штепсельн. гнезда	для гофротрубки профиля NW (A-B-C) Стандарт + UFW	AHW	само закрыв. Профиль L	закрывающ. Профиль V	b мм	l мм	№ арт.	Ед.уп. шт.
Form	outside gripping	inside gripping	Plug socket slide in	suitable for corrugated tube profile NW (A-B-C) normal + UFW	AHW	self closing L-Profile	lockable V-Profile	b mm	l mm	Art. no.	PU pcs.
N				8,5-8,5-8,5					66,0	9817085	100
N				10-8,5-8,5					66,0	9817107	1000
N				13-10-10					72,3	9805575	100
N				13-10-13					76,0	9805583	100
N				17-10-10					67,0	9805559	100
N				17-10-13					83,0	9805567	100
N				17-13-13					83,0	9805540	100
N				17-10-17					85,0	9806059	100
N				22-8,5-22					95,0	9817220	100
N				22-10-22					95,0	9806032	100
N				22-22-13					100,0	9806016	100
N				22-17-22					100,0	9806040	100
N				22-22-22					105,0	9817212	100
N				26-22-22					105,0	9806045	100
N				29-22-22					110,0	9817352	100
N				29-22-22					110,0	9806024	100
O				10-10-10					64,0	9805524	100
O				13-10-8,5					69,0	9817131	100
O				13-13-8,5					85,0	9817336	100
O				17-10-8,5					85,0	9817158	100
O				17-17-10					85,0	9817159	100
O				17-17-8,5					85,0	9817174	100
O				17-17-13					85,0	9817190	100
O				21-17-13					85,0	9805532	100
O				21-17-17					105,0	9817344	100
O				26-17-22					105,0	9817396	250
O				26-22-17					105,0	9817395	100
O				26-22-17					105,0	9817301	100
O				26-26-8,5					105,0	9817360	100
O				26-26-8,5					105,0	9817263	100
O				26-26-10					105,0	9817379	100
O				26-26-10					105,0	9817280	100
O				26-26-17					105,0	9817387	100
O				26-26-17					105,0	9817328	100
O				29-29-17					109,0	9806026	100
O				29-29-22					109,0	9806025	100
Спец. разветвитель/Special Manifolds											
				13-13-17	11-11-15	13-13-17	11-11-15	50,8	55,0	9817312	100
				26-26-17	26-26-15		26-26-15	70,0	81,8	9817250	100
				26-26-26	26-26-26		26-26-26	71,0	75,0	9817060	100

2.3

Разветвитель V

V-Manifolds

Форма A

Форма B

RoHS

Материал:
Полиамид 66
Полиамид 46 по запросу

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

Цвет(а)/Исполнения:
• Черный

Material:
Polyamide 66
Polyamide 46 on request

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

Colour(s)/Designs:
• Black

Форма	наружн. захвата	Защелка	Рамочный замок	Вставка штепсельн. гнезда	для гофротрубки профиля NW (A-B-C) Стандарт +UFW	AHW	само закрыв. Профиль L	закрывающ. Профиль V	b мм	l мм	№ арт.	Ед.уп. шт.
Form	outside gripping	Snap lock	Clamp lock	Plug socket slide in	suitable for corrugated tube profile NW (A-B-C) normal +UFW	AHW	self closing L-Profile	lockable V-Profile	b mm	l mm	Art. no.	PU pcs.
A					7,5-7,5-7,5	6-6-6	7,5-7,5-7,5		40,1	46,9	9817079	500
B					7,5-4,5-4,5	6-4,5-6			22,5	32,5	9817501	1000
B					10-4,5-7,5	8,5-4,5-6			33,5	38,0	9817503	1000

2.3

Разветвитель М / M-Manifolds

RoHS

Материал:
Полиамид 66
Полиамид 46 по запросу

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

Цвет(а)/Исполнения:
• Черный

Material:
Polyamide 66
Polyamide 46 on request

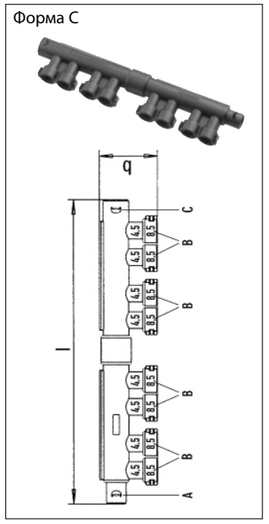
Temperature range:
-40°C to 135°C
500 h: -40°C to 150°C

Colour(s)/Designs:
• Black

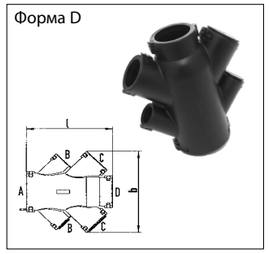
Форма A

Форма B

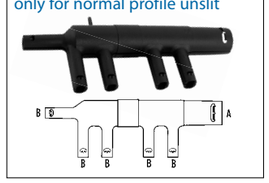
Форма C



Форма D



Форма E
внутр.захвата/inside gripping
для станд.профиля, неразрез.
only for normal profile unslit

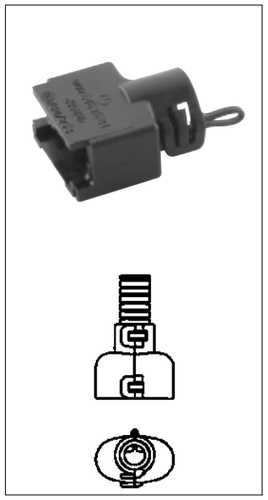


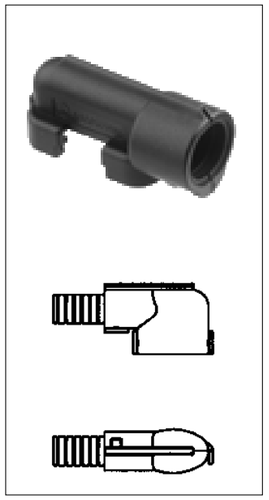
Форма	наружн. захвата	внутр. захвата	Рамочный замок	Замковый анкер	для гофротрубки профиля NW (A-B-C-D) Стандарт +UFW	AHW	само закрыв. Профиль L	закрывающ. Профиль V	b мм	l мм	№ арт.	Ед.уп. шт.
Form	outside gripping	inside gripping	Clamp lock	Spreed anchor	suitable for corrugated tube profile NW (A-B-C-D) normal +UFW	AHW	self closing L-Profile	lockable V-Profile	b mm	l mm	Art. no.	PU pcs.
A					7,5-4,5-4,5-4,5	6-4,5-4,5-4,5	7,5-4,5-4,5-4,5		36,5	36,0	9817090	500
A					10-4,5-7,5-4,5	8,5-4,5-6-4,5	10-4,5-7,5-4,5			45,4	9817092	250
A					10-7,5-7,5-4,5	8,5-6-6-4,5	10-7,5-7,5-4,5			45,4	9817091	500
B					10-4,5-7,5-3	8,5-4,5-6-3			31,6	52,5	9817502	500
C	B	A+C			13-8x8,5(4,5)-17				38,5	185,5	9817095	250
D					29-2x10-2x17-22				82,7	81,5	9817500	250
E					22-5x10						9806067	50

2.3

Обзор защитных наконечников/ Overview Connector Interfaces

Форма A	Форма B	Форма C	Форма D
Прямая Straight	поперечная Cross	продольная Lengthwise	вращающаяся Turnable





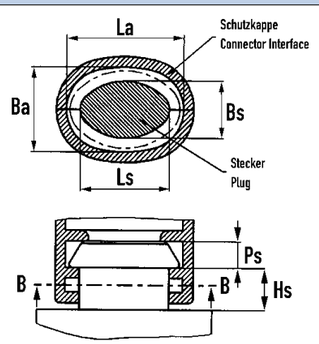
Обозначение производителя штекера/ Name of Plug Manufacturer

AMP	AMP/Tyco	FEP	Fahrzeugelektrik Pirna	RNH	Reinshagen
CINCH	CINCH	GHW	Grote & Hartmann/Lear	SA	Schlemmer
DELPHI	DELPHI	HM	Hirschmann	SIEMENS	SIEMENS
DEUTSCH	DEUTSCH	KBR	KBR	SUM	SUMITOMO
EPC	EPC	LK	Kostal	Tyco	Tyco/AMP
FCI	Framatome	RB	Robert Bosch		

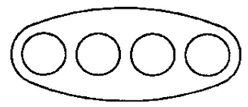
Примеры обозначения адаптеров/ Examples for name of Connector Interfaces

Производитель штекера и полюс или соединение Plug Manufacturer and poles or Connector	Тип контакта или семейство штекеров Contact-Type or Plug-family	Форма Form	для гофротрубки suitable for corrugated tube	Спец.сведения Special details
GHW2	MKR	A	NW 8,5	SES
FEP 2x5	2,8	B	NW 10	
AMP2	JPT	B	NW 4,5	45

Основные размеры/ Main dimensions

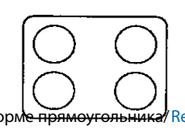


EL



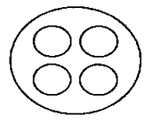
В форме эллипса/ Elliptical form

RE



В форме прямоугольника/ Rectangular form

RD



В форме круга/ Circle form

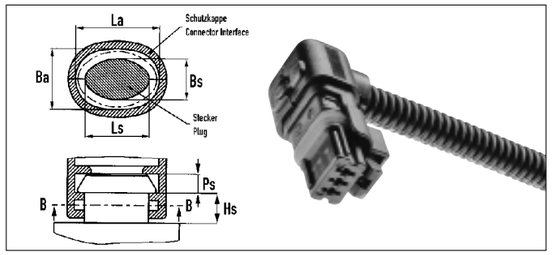
RR

Удлиненная форма с отверстиями/ Long hole form

2.3

Адаптеры

Connector-Interfaces



RoHS

Материал:
Полиамид 66
Полиамид 46 по запросу

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

Цвет(а)/Исполнения:
- Черный
- наружного захвата

Свойства:
- защита жгут проводов между гофротрубкой и разъемом
- защита контактов от влаги, брызг
- разгрузка натяжения
- установка жгута проводов по фиксированной направляющей
- улучшение зрительного распознавания жгут проводов
- легкая сборка

Material:
Polyamide 66
Polyamide 46 on request

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

Colour(s)/Designs:
- Black
- outside gripping

Characteristics:
- Protection of the harness between end of the tube and connector
- Protection of the harness contact cells against splash- and straywater
- traction relief for the conducting wire
- Enables a fixed guidance within the harness
- Better visual effect of the harness
- Easy to assemble

Штекер	Форма	Контур NW стандарт + UFW	AHW	High Flex	Доп.св.	№ штекера	Форма	Основные размеры Ls	Bs	Hs	Ps	La	Ba	№ арт.	Ед.уп. шт.
Connector	Form	Contour NW normal + UFW	AHW	High Flex	Feature	Connector No.	Form	Main Dimensions Ls	Bs	Hs	Ps	La	Ba	Art. no.	PU pcs.
AMP10/2x10	A			13			RE	54,0	20,0	-	-	58,0	24,0	7807775	500
AMP10/2x10	A	17	15				RE	54,0	20,0	-	-	58,0	24,0	7807778	500
AMP10/2x10	B	13	11				RE	54,0	20,0	-	-	58,0	24,0	7807769	500
AMP10	B	9					RE	54,0	20,0	-	-	58,0	24,0	7807670	500
AMP10	D	10	8,5				RD	25,3	25,3	8,4	2,5	29,6	29,6	7807663	500
AMP10	D	7,5	6				RD	25,3	25,3	8,4	2,5	29,6	29,6	7807676	500
AMP1	A	4,5	4,5		CAND	01-51006-1	RD	10,5	10,5	-	4,2	13,4	13,4	7807653	1000
AMP1	A	4,5	4,5		CAND-50	01-51006-1	RD	10,5	10,5	-	4,2	13,4	13,4	7807683	1000
AMP1-SS	A	10	8,5			282079-x	RD	7,6	7,6	5,0	3,0	9,4	9,4	7807043	250
AMP1-SS	A	4,5	4,5			282079-x	RD	7,6	7,6	5,0	3,0	10,3	10,3	7807188	1000
AMP1-SS	A	7,5	6			282079-x	RD	7,6	7,6	5,0	3,0	10,3	10,3	7807783	1000
AMP1-SS	D	10	8,5			282079-x	RD	7,6	7,6	5,0	3,0	9,4	9,4	7807035	500
AMP1-SS	D	3				282079-x	RD	7,6	7,6	5,0	3,0	9,5	9,5	7807003	1000
AMP1-SS	D	4,5	4,5			282079-x	RD	7,6	7,6	5,0	3,0	9,5	9,5	7807063	2000
AMP21-JPT	Гладкий/smooth					1-967 630	RE	37,7	18,2	6,0	8,0	37,8	24,4	7894050	250
AMP2	B	8,5			45°	1-1355338-1	EL	13,3	8,2	7,0	4,0	17,1	12,1	7807199	1000
AMP2-CPA	A	4,5	4,5				RR	15,5	10,5	7,0	2,7	19,0	14,0	7807628	1000
AMP2-CPA	B	4,5	4,5				RR	15,5	10,5	7,0	2,7	19,0	14,0	7807730	1000
AMP2-CPA	C	4,5	4,5				RR	15,5	10,5	7,0	2,7	19,0	14,0	7807185	1000
AMP2-JPT	A	Гладкий/smooth				282762-x	RR	12,8	7,8	16,5	5,1	23,2	13,8	7807791	1000
AMP2-JPT	A	4,5	4,5			282762-x	RR	12,8	7,8	16,5	5,1	17,1	12,0	7807685	1000
AMP2-JPT	B	4,5	4,5		45°	282762-x	RR	12,8	7,8	16,5	5,1	17,1	12,0	7807075	1000
AMP2-MQ	A	4,5	4,5			965324	-	-	-	-	-	-	-	7807249	1000
AMP2-MQ	B	4,5	4,5			965324	-	-	-	-	-	-	-	7807247	1000
AMP2-MQS	A	4,5	4,5		ABS		EL	11,0	9,0	2,8	1,2	14,0	12,0	7807173	1000
AMP2-SS	A	Гладкий/smooth				282080-x	RR	13,6	7,6	5,0	3,0	20,0	10,6	7807656	1000
AMP2-SS	A	10	8,5			282080-x	RR	13,6	7,6	5,0	3,0	15,4	9,4	7807042	2000
AMP2-SS	A	10/8,5/7,5	8,5/-/6			282080-x	RR	13,6	7,6	5,0	3,0	15,4	9,4	7807490	1000
AMP2-SS	A	4,5	4,5			282080-x	RR	13,6	7,6	5,0	3,0	17,2	12,2	7807192	1000
AMP2-SS	A	7,5	6		EHK 10	282080-x	RR	13,6	7,6	5,0	3,0	17,2	12,2	7807128	1000
AMP2-SS	B	4,5	4,5			282080-x	RR	13,6	7,6	5,0	3,0	17,1	12,1	7807602	1000
AMP2-SS	C	10	8,5			282080-x	RR	13,6	7,6	5,0	3,0	15,4	9,4	7807037	1000
AMP2-SS	C	4,5	4,5			282080-x	RR	13,6	7,6	5,0	3,0	17,2	12,2	7807194	1000
AMP2-SS	C	7,5	6		EHK 10	282080-x	RR	13,6	7,6	5,0	3,0	17,2	12,2	7807120	1000
AMP2x3-CPA	A	4,5	4,5				EL	15,2	11,1	6,5	3,0	18,3	14,3	7807682	1000
AMP2x3-CPA	A	7,5	6				EL	15,2	11,1	6,5	3,0	18,3	14,3	7806861	1000
AMP2x5-1.5	B	7,5	6			6X0 973 815	EL	23,4	13,6	7,5	4,0	26,4	16,6	7807066	1000
AMP2x6	A	10	8,5		KP	-	-	-	-	-	-	-	-	7777001	500
AMP2x6	A	10	8,5		ST	-	-	-	-	-	-	-	-	7777002	500
AMP2x6	A	9				-	RE	31,2	12,6	-	2,4	34,2	15,8	7806570	500
AMP3-CPA	A	Гладкий/smooth					RR	19,4	10,4	7,2	2,6	23,1	14,0	7807833	1000
AMP3-CPA	A	4,5	4,5				RR	19,4	10,4	7,2	2,6	23,1	14,0	7807172	1000
AMP3-CPA	C	4,5	4,5				RR	19,4	10,4	7,2	2,6	23,1	14,0	7807657	1000

Штекер	Форма	Контур NW стандарт + UFW	AHW	High Flex	Доп.св.	№ штекера	Форма	Основные размеры Ls	Bs	Hs	Ps	№ арт. La	Ba		Ед.уп. шт.
Connector	Form	Contour NW normal + UFW	AHW	High Flex	Feature	Connector No.	Form	Main Dimensions Ls	Bs	Hs	Ps	La	Ba	Art. no.	PU pcs.
AMP3-CPA	C	4,5	4,5		155°		RR	19,4	10,4	7,2	2,6	23,1	14,0	7807832	500
AMP3	D	7,5	6			-	RD	15,8	15,8	8,4	2,4	20,1	20,1	7807664	1000
AMP3-JPT	A	Гладкий/smooth				282729-x	RR	17,8	7,8	16,5	5,5	23,2	13,8	7807792	1000
AMP3-JPT	A	4,5	4,5			282729-x	RR	17,8	7,8	16,5	5,5	23,2	13,8	7807184	1000
AMP3-JPT	C	7,5	6			282729-x	RR	17,8	7,8	16,5	5,5	23,2	13,8	7807118	1000
AMP3-MQ	A	4,5	4,5			1 967 081-1	-	-	-	-	-	-	-	7807045	1000
AMP3-SS	A	Гладкий/smooth				282087-x	RR	19,6	7,6	5,0	3,0	23,2	13,8	7807790	1000
AMP3-SS	A	10	8,5			282087-x	RR	19,6	7,6	5,0	3,0	21,4	9,4	7807041	250
AMP3-SS	A	10/8,5/7,5	8,5/-/6			282087-x	RR	19,6	7,6	5,0	3,0	24,8	13,2	7807491	1000
AMP3-SS	A	4,5	4,5			282087-x	RR	19,6	7,6	5,0	3,0	24,8	13,2	7807768	1000
AMP3-SS	A	7,5	6		EHK 10	282087-x	RR	19,6	7,6	5,0	3,0	24,8	13,2	7807196	1000
AMP3-SS	C	10	8,5			282087-x	RR	19,6	7,6	5,0	3,0	21,4	9,4	7807036	1000
AMP3x8	A	17	15			1745048-1	RE	44,0	18,6	6,6	1,5	47,1	21,6	7807497	500
AMP4-DIN	A	4,5	4,5			1-965569-2	RD	18,3	18,3	-	-	20,5	20,5	7807699	1000
AMP4-DIN	A	7,5	6		EHK 10	1-965569-2	RD	18,3	18,3	-	-	20,5	20,5	7807700	1000
AMP4-DIN	D	10	8,5			1-965569-2	RD	18,3	18,3	-	-	20,5	20,5	7807662	1000
AMP4-DIN	D	4,5	4,5			1-965569-2	RD	18,3	18,3	-	-	20,5	20,5	7807660	1000
AMP4-DIN	D	7,5	6		EHK 10	1-965569-2	RD	18,3	18,3	-	-	20,5	20,5	7807661	1000
AMP4-JPT	A	7,5	6			282764-x	RR	22,8	7,8	6,0	5,5	28,5	14,0	7807068	1000
AMP4-JPT	B	7,5	6			282764-x	RR	22,8	7,8	6,0	5,5	28,5	14,0	7807088	1000
AMP4-MQ	A	4,5	4,5				-	-	-	-	-	-	-	7806880	1000
AMP4-SS	A	10	8,5			282088-x	RR	25,6	7,6	5,0	3,0	27,4	9,4	7807040	250
AMP4-SS	A	10/8,5/7,5	8,5/-/6			282088-x	RR	25,6	7,6	5,0	3,0	31,0	15,2	7807492	1000
AMP4-SS	A	4,5	4,5			282088-x	RR	25,6	7,6	5,0	3,0	31,0	15,2	7807771	1000
AMP4-SS	A	7,5	6		EHK 10	282088-x	RR	25,6	7,6	5,0	3,0	31,0	15,2	7807198	1000
AMP5-JPT	A	7,5	6			282766-x	RR	27,7	7,7	16,5	5,5	32,5	15,1	7807067	1000
AMP5-JPT	A	8,5				282766-x	RR	27,7	7,7	16,5	5,5	32,5	15,1	7807086	1000
AMP5-JPT	C	4,5	4,5			282766-x	RR	27,7	7,7	16,5	5,5	35,1	15,1	7807686	1000
AMP5-SS	A	10	8,5			-	RR	31,6	7,6	5,0	3,0	33,4	9,4	7807039	250
AMP5-SS	A	7,5	6		EHK 10	-	RR	31,6	7,6	5,0	3,0	33,4	9,4	7807762	1000
AMP64	A	17	15		D5	x-284272-x	RE	22,6	15,7	-	2,0	-	-	7807622	1000
AMP6-JPT	C	10	8,5				RR	32,5	7,5	16,5	5,2	41,1	16,1	7807667	1000
AMP6-MQ	A	7,5	6			x-967616-x	-	-	-	-	-	-	-	7807606	1000
AMP6-MQS-45	-	7,5	6				-	-	-	-	-	-	-	7807498	п.з/o.r.
AMP6-MQS	B	7,5	6		180°		-	-	-	-	-	-	-	7806610	1000
AMP6-SS	A	10	8,5			-	RR	37,6	7,6	5,0	3,0	39,4	9,4	7807038	250
AMP6-SS	A	7,5	6		EHK 10	-	RR	37,6	7,6	5,0	3,0	39,4	9,4	7807763	1000
AMP94	A	22	19			tyco 1-1355133-2	-	-	-	-	-	-	-	7807692	500
AMP94	A			23		tyco 1-1355133-2	-	-	-	-	-	-	-	7807687	1000
AMP94	D			19			-	-	-	-	-	-	-	7807688	500
AMP94	D	22	19				-	-	-	-	-	-	-	7807693	1000
B+GENERATOR	B	Гладкий/smooth				-	RD	-	-	-	-	-	-	7807002	1000
CAT70	B	26	26			160-7689	RE	76,5	46,1	-	-	76,5	46,1	7807773	250
CINCH38	A	13	11			51201EV38M1	RE	27,5	13,6	5,0	6,0	30,4	16,6	7807600	1000
CINCH38	B			19		51201EV38M1	RE	27,5	13,6	5,0	6,0	30,4	16,6	7807601	500
CINCH38	C			19		51201EV38M1	RE	27,5	13,6	5,0	6,0	30,4	16,6	7807001	1000
DELPHI1-MP2,8	A	4,5	4,5			280 GT 15336354	-	14,5	8,8	-	-	-	-	7807767	1000
DELPHI2-GLOBAL	B	4,5	4,5					RR	13,6	7,6	5,0	2,0	17,1	12,1	7807600 1000
DELPHI2-GT	B	4,5	4,5		45°		-	-	-	-	-	-	-	7807190	1000
DELPHI2-MP2,8	A	7,5	6				-	22,0	8,8	-	-	-	-	7807764	1000
DELPHI2-TS	B	7,5	6			15336016	-	-	-	-	-	-	-	7807794	1000
DELPHI2x3	B	7,5	6				-	-	-	-	-	-	-	7807820	500
DELPHI2x5	A	10	8,5		Гладкий/smooth		-	24,0	14,4	-	-	-	-	7807671	1000
DELPHI38	B			13			-	-	-	-	-	-	-	7807836	500
DELPHI3	A	Гладкий/smooth					EL	-	-	-	-	-	-	7806590	1000
DELPHI4	A	7,5	6				-	-	-	-	-	-	-	7807711	1000
DELPHI4	C	7,5	6				EL	22,1	9,5	9,5	2,0	25,0	12,6	7807723	1000
DELPHI4-GT150	A	10	8,5			1533 6035	RR	15,0	5,7	4,5	3,0	-	-	7807181	1000
DELPHI4-GT150	A	7,5	6			1533 6035	RR	15,0	5,7	4,5	3,0	-	-	7807182	1000
DELPHI4-GT150	C	7,5	6			1533 6035	RR	15,0	5,7	4,5	3,0	-	-	7807178	1000
DELPHI5-GT280	C	7,5	6				RR	39,8	8,9	5,8	3,1	41,6	10,8	7807789	1000
DELPHI-FS	A	10	8,5			FS N40 BMW 7 506 699	RD	16,4	16,4	-	4,5	18,4	18,4	7807450	1000
DEUTSCH2	A	4,5	4,5				RE	12,6	10,4					7806750	1000
DEUTSCH2	D	4,5/8,5	4,5				RD	-	-	-	-	-	-	7806751	1000
EPC2	C	4,5			45°		RR	11,5	6,5	-	-	13,9	8,9	7806780	1000
FCI14/16	D	13	11				RD	24,8	24,8	2,8	3,5	28,7	28,7	7807650	1000
FCI14/16	D	13	11		Гладкий/smooth		RD	24,8	24,8	2,8	3,5	28,7	28,7	7807640	1000
FCI14/16	D	9					RD	24,8	24,8	2,8	3,5	28,7	28,7	7807649	1000

Штекер	Форма	Контур NW стандарт + UFW	AHW	High Flex	Доп.св.	№ штекера	Форма	Основные размеры Ls	Bs	Hs	Ps	La	Ba	№ арт.	Ед.уп. шт.
Connector	Form	Contour NW normal + UFW	AHW	High Flex	Feature	Connector No.	Form	Main Dimensions Ls	Bs	Hs	Ps	La	Ba	Art. no.	PU pcs.
FCI14	A	10	8,5				RD	24,8	24,8	2,8	5,0	28,7	28,7	7807638	1000
FCI14	A	13	11				RD	24,8	24,8	2,8	5,0	28,7	28,7	7806583	500
FCI24	C	Гладкий/smooth					RE							7806625	1000
FCI24-SICMA	A	17	15				RE	39,0	21,5	9,5	7,7	39,0	21,5	7807795	500
FCI24-SICMA	C	17	15		45°		RE	39,0	21,5	9,5	7,7	39,0	21,5	7807786	п.з./o.r.
FCI2-SICMA	A	Гладкий/smooth					RE	15,4	13,2	-	-	15,4	13,2	7807695	1000
FCI2-SICMA	A	4,5	4,5				RE	15,4	13,2	-	-	15,4	13,2	7807169	1000
FCI x 24-2,8	A	10	8,5			3A0 973 834/3A0 973 734		EL	31,1	15,1	8,0	4,0	36,2	20,2	7807005
FCI34	D	Гладкий/smooth					RD	36,8	36,8	2,6	3,5			7806867	1000
FCI34	D	13	11		Гладкий/smooth-V1		RD	36,8	36,8	2,6	3,5	40,4	40,4	7806980	500
FCI34	D	13	11		Гладкий/smooth-V2		RD	36,8	36,8	2,6	3,5	40,4	40,4	7806981	500
FCI3-SICMA	B	7,5	6			297 857	-	-	-	-	-	-	-	7806071	3000
FCI3-SICMA	B	7,5	6				-	-	-	-	-	-	-	7806070	1000
FCI4	A	7,5	6				RE	29,5	11,3	-	-	-	-	7807797	500
FEP2-2,8	B	8,5			45°	1J0 973 722	EL	13,3	8,4	7,0	4,0	17,1	12,1	7807199	1000
FEP2-2,8	C	7,5	6			1J0 973 722	EL	13,3	8,4	7,0	4,0	17,1	12,1	7807203	1000
FEP2-4.8	C	10	8,5			1J0 973 752/3B0 973 752 A	EL	21,3	14,3	7,0	4,0	24,2	17,2	7807023	1000
FEP2 x 3-1,5	B	7,5	6			4 203 2800-1J0 973 713 G	EL	15,2	12,4	6,0	4,0	18,5	15,7	7807673	1000
FEP2x3-1.5	B	7,5	6		BS	4 203 2800 - 1J0 973 713 G	EL	15,2	12,4	6,0	4,0	18,5	15,7	7806076	1000
FEP2 x 3-1,5	C	7,5	6			1J0 973 713	EL	15,2	12,4	6,0	4,0	18,3	15,5	7806940	1000
FEP2x4-1.5	A	7,5	6			1J0 973 714	EL	19,5	12,7	6,0	4,0	22,6	15,8	7807131	1000
FEP2 x 7-1,5	B	10	8,5			4 203 2500-SX0 973 717	EL	31,5	15,7	6,0	4,0	34,5	18,7	7807174	1000
FEP x 27-1,5	B	10	8,5		HS	4 203 2500-SX0 973 717	EL	31,5	15,7	6,0	4,0	34,5	18,7	7807207	1000
FEP x 27-1,5	C	10	8,5			4 203 2500-SX0 973 717	EL	31,5	15,7	6,0	4,0	34,1	20,2	7807624	500
FEP3-1,5	B	8,5			45°	1J0 973 703	EL	13,7	8,8	6,0	4,0	17,1	12,1	7807199	1000
FEP3-1,5	C	7,5	6			1J0 973 703	EL	13,7	8,8	6,0	4,0	17,1	12,1	7807203	1000
FEP3-2,8	A	4,5	4,5			1J0 973 723-1K0 973 202	EL	19,3	9,4	7,0	4,0	23,1	13,1	7807768	1000
FEP3-2,8	B	4,5	4,5			1J0 973 723-1K0 973 202	EL	19,3	9,4	7,0	4,0	23,1	13,1	7806860	1000
FEP5-1.5	C	7,5	6				-	-	-	-	-	-	-	7807111	1000
FEP5-4,8	A	10	8,5				-	-	-	-	-	-	-	7806075	500
FEP6-2,8	C	10	8,5			1J0 973 726	EL	37,3	12,4	7,0	4,0	41,1	16,1	7807629	500
GHW12	D	13	11		35°	3944540	RD	31,0	31,0	10,0	3,8	34,0	34,0	7807244	1000
GHW12	D	17	15		35°	3944540	RD	31,0	31,0	10,0	3,8	34,0	34,0	7807480	500
GHW21	A	17	15				RE	43,9	19,9	17,3	4,7	52,2	28,2	7807246	500
GHW2	A	8,5					-	-	-	-	-	-	-	9805702	2000
GHW2-MKR	A	8,5			N	18286	EL	14,1	9,2	13,0	4,0	17,1	12,2	7807025	1000
GHW2-MKR	A	8,5			SES-N	18286	EL	14,1	9,2	13,0	4,0	17,1	12,2	7807027	1000
GHW3	A	8,5					-	-	-	-	-	-	-	9805706	1000
GHW4-MKR	A	8,5			N	18284	RE	14,9	10,1	14,0	4,0	21,2	16,6	7807029	1000
GHW4-MKR	A	8,5			SES-N	18284	RE	14,9	10,1	14,0	4,0	21,2	16,6	7807031	1000
GHW7	D	13	11		VF	16131	RD	18,0	18,0	18,0	1,5	19,7	19,7	7807062	500
HFM6	C	4,5	4,5				-	-	-	-	-	-	-	7806600	250
HM1/2-MLK	A	Гладкий/smooth			CPA	A0475459428	RR	11,9	7,9	5,6	1,5	14,8	10,8	7807781	1000
HM1/2-MLK	A	Гладкий/smooth			CPA	A0475459428	RR	11,9	7,9	5,6	1,5	14,8	10,8	7807787	1000
HM2	A	4,5	4,5				-	-	-	-	-	-	-	7807467	500
HM2	A	7,5	6		CABIND		RR	12,8	10,8	-	3,2	14,2	12,2	7807655	1000
HM2-MLK	A	4,5	4,5			705-160	RE	11,9	7,9	5,6	1,5	14,8	10,8	7806995	1000
HM2-MLK	B	4,5	4,5		CPA	705-160	RE	11,9	7,9	5,6	1,5	14,8	10,8	7806796	1000
HM2-MLK	C	4,5	4,5		CPA	705-160	RE	11,9	7,9	5,6	1,5	14,8	10,8	7806793	1000
HM3	C	4,5	4,5				-	-	-	-	-	-	-	7807468	1000
HM3-MLK	A	4,5	4,5			705-162	RE	15,9	7,9	5,5	1,5	18,9	10,8	7806801	1000
HM3-MLK	B	4,5	4,5		CPA	705-162	RE	15,9	7,9	5,5	1,5	18,9	10,8	7806803	1000
HM3-MLK	B	7,5	6		CPA	705-162	RE	15,9	7,9	5,5	1,5	18,9	10,8	7807831	1000
HM3-MLK	C	4,5	4,5		CPA	705-162	RE	15,9	7,9	5,5	1,5	18,9	10,8	7806794	1000
HM3-MLK	C	7,5	6		CPA	705-162	RE	15,9	7,9	5,5	1,5	18,9	10,8	7806581	1000
HM4	A	7,5	6		CAND		RR	11,7	4,6	1,5	1,5	13,7	7,0	7806587	1000
HM4	B	7,5	6				-	-	-	-	-	-	-	7807521	1000
HM4	B	7,5	6		180°		-	-	-	-	-	-	-	7807522	1000
HM4	C	4,5	4,5				-	-	-	-	-	-	-	7806560	1000
HM4-MLK	A	4,5	4,5			705-164	RR	21,3	9,3	5,5	1,5	24,3	12,3	7806589	1000
HM4-MLK	A	7,5	6			705-164	RR	21,3	9,3	5,5	1,5	24,3	12,3	7806806	1000
HM4-MLK	B	7,5	6		CPA	705-362	RR	21,3	9,3	5,5	1,5	24,3	12,3	7806807	1000
HM4-MLK	C	7,5	6		CPA	705-164	RR	21,3	9,3	5,5	1,5	24,3	12,3	7806808	1000
HM5	A	4,5	4,5				-	-	-	-	-	-	-	7806913	500
HM5	C	4,5	4,5				-	-	-	-	-	-	-	7806914	500
HM5-MLK	A	7,5	6			705-181	RE	25,3	9,3	5,5	1,5	28,3	12,3	7807780	1000
HM5-MLK	B	7,5	6			705-181	RE	25,3	9,3	5,5	1,5	28,3	12,2	7806795	1000
HM5-MLK	C	10	8,5			705-181	RE	25,3	9,3	5,5	1,5	28,3	12,2	7807788	1000

2.3

Штекер	Форма	Контур NW стандарт + UFW	AHW	High Flex	Доп.св.	№ штекера	Форма	Основные размеры Ls	Bs	Hs	Ps	La	Ba	№ арт.	Ед.уп. шт.
Connector	Form	Contour NW normal + UFW	AHW	High Flex	Feature	Connector No.	Form	Main Dimensions Ls	Bs	Hs	Ps	La	Ba	Art. no.	PU pcs.
HM5-MLK	C	7,5	6			705-181	RE	25,3	9,3	5,5	1,5	28,3	12,2	7806790	1000
ITT50-APD	D	22	19			120110-0075	RD	33,8	33,8	-	-	36,4	36,4	7807680	500
ITT50-APD	D	26	26			120110-0075	RD	33,8	33,8	-	-	36,4	36,4	7807679	500
JETRONIC2	A	8,5 UFW					-	-	-	-	-	-	-	9805711	500
JETRONIC3	A	8,5 UFW					-	-	-	-	-	-	-	9805710	500
KBR2	B	Гладкий/smooth			50L	4B0 971 955	EL	31,4	19,7	12,6	3,5	34,5	23,0	7807143	500
KS	A	13	11				RD							7806874	1000
KS	D	13	11				RD	-	-	-	-	-	-	7806863	1000
KTL	B	7,5	6				RE	-	-	-	-	-	-	7806500	1000
LK10	B	8,5					RE	27,3	10,2	3,0	4,0	27,4	13,3	7807022	1000
LK16	A	8,5				09 4307 01	RD	-	-	-	-	-	-	7807018	500
LK20	D	13	11			09 4320 01	RD	26,3	26,3	5,0	3,7	31,0	31,0	7807090	500
LK20	D	17	15		EHK22	09 4320 01	RD	26,3	26,3	5,0	3,7	31,0	31,0	7807636	500
LK 25	C			19	35°	591010	RE	66,5	22,5	-	-	70,0	25,0	7807637	250
LK2	C	4,5	4,5		180°		-	-	-	-	-	-	-	7806853	1000
LK2-MT	A+D	4,5	Гладкий/smooth				-	-	-	-	-	-	-	7806915	500
LK2-MT	A	4,5	4,5			09 4404 ..	EL	14,2	9,1	7,0	5,0	18,0	12,9	7807840	1000
LK2-MT	-	4,5	4,5		180°		-	-	-	-	-	-	-	7807841	500
LK23-MLK1,2	C	7,5	6			09 4421 ..	RE	13,6	9,6	2,0	2,0	17,0	11,4	7807010	1000
LK3-MT	B	4,5	4,5			09 4403 ..	EL	19,2	11,2	7,0	5,0	23,0	15,0	7807806	1000
LK3-SLK2,8	C	4,5	4,5		MS		-	-	-	-	-	-	-	7806917	1000
LK4-LKS1,5	A	7,5	6				-	-	-	-	-	-	-	7806925	1000
LK4-SLK2.8	B	7,5	6			53644 0	RR	21,6	6,6	7,0	5,0	25,8	10,8	7806910	1000
LK4-SLK2,8	B	7,5	6		Гладкий/smooth		-	-	-	-	-	-	-	7806912	500
LK5	C	7,5	6			49755 0	EL	27,4	11,5	7,0	5,0	31,0	15,2	7807271	1000
MTA2	B	4,5	4,5		36°	1 928 403 874	EL	11,5	7,0	7,0	2,0	15,1	10,6	7807710	п.з./o.r.
MTA4	A	10	8,5		SL		EL	21,6	9,0	7,0	2,0	25,1	12,5	7806584	1000
PASS05	C	Гладкий/smooth					RE	26,8	13,5	-	-	-	-	7807760	1000
RB16	A	13	11			1 928 404 190	RD	-	-	-	-	-	-	7807176	1000
RB16	A	8,5				1 928 404 190	RD	-	-	-	-	-	-	7807175	1000
RB2-JT	A	4,5	4,5				EL	14,0	9,0	13,6	5,0	17,2	12,2	7806869	1000
RB2-JT	A	8,5 UFW						-	-	-	-	-	-	-	9805705
RB2-KPT1,5	C	4,5	4,5			1 928 403 874	EL	11,5	7,0	7,0	2,0	15,1	10,6	7807681	1000
RB2-KPT1.5	C	4,5	4,5			1 928 403 874	EL	11,5	7,0	7,0	2,0	15,1	10,6	7807835	200
RB2-KPT	A	Гладкий/smooth				1 928 403 874	EL	11,5	7,0	7,0	2,0	20,0	10,6	7807651	1000
RB2-KPT	A	4,5	4,5			1 928 403 874	EL	11,5	7,0	7,0	2,0	15,1	10,6	7807611	1000
RB2-KPT	A	4,5	4,5		PA46	1 928 403 874	EL	11,5	7,0	7,0	2,0	15,1	10,6	7806116	200
RB2-KPT	A	7,5	6			1 928 403 874	EL	11,5	7,0	7,0	2,0	15,1	10,6	7807612	1000
RB2-KPT	B	4,5	4,5			1 928 403 874	EL	11,5	7,0	7,0	2,0	15,1	10,6	7807069	1000
RB2-KPT	B	7,5	6			1 928 403 874	EL	11,5	7,0	7,0	2,0	15,1	10,6	7807079	1000
RB2-KPT	C	4,5	4,5		35L	1 928 403 874	EL	11,5	7,0	7,0	2,0	15,1	10,6	7807634	1000
RB2-KPT	C	7,5	6			1 928 403 874	EL	11,5	7,0	7,0	2,0	15,1	10,6	7807078	1000
RB2-KPT	C	8,5			NE	1 928 403 874	EL	11,5	7,0	7,0	2,0	15,1	10,6	7807784	500
RB35	A	26	26			1 928 401 987	RD	28,5	28,5	9,8	-	32,0	32,0	7807228	500
RB35	D	17	15			1 928 401 987	RD	28,5	28,5	9,8	-	32,0	32,0	7807102	1000
RB3-JT	A	4,5	4,5			1928 402 4..	EL	19,0	9,0	13,6	5,0	23,2	13,8	7807779	1000
RB3-JT	A	7,5	6			1928 402 4..	EL	19,0	9,0	13,6	5,0	23,2	13,8	7806870	1000
RB3-JT	A	8,5 UFW					-	-	-	-	-	-	-	9805710	500
RB3-KPT	A	Гладкий/smooth				1 928 403 966	EL	16,5	7,0	10,3	2,0	20,0	10,6	7807652	1000
RB3-KPT	A	4,5				1 928 403 966	EL	16,5	7,0	10,3	2,0	20,0	10,6	7807623	1000
RB3-KPT	A	7,5	6			1 928 403 966	EL	16,5	7,0	10,3	2,0	20,0	10,6	7807625	1000
RB3-KPT	B	4,5	4,5			1 928 403 966	EL	16,5	7,0	10,3	2,0	20,0	10,6	7807071	1000
RB3-KPT	B	7,5	6			1 928 403 966	EL	16,5	7,0	10,3	2,0	20,0	10,6	7807608	1000
RB3-KPT	C	4,5	4,5			1 928 403 966	EL	16,5	7,0	10,3	2,0	20,0	10,6	7807072	1000
RB3-KPT	C	7,5	6			1 928 403 966	EL	16,5	7,0	10,3	2,0	20,0	10,6	7807609	1000
RB42	A	Гладкий/smooth				1 928 403 943	-	-	-	-	-	-	-	7807684	500
RB4-JT	B	7,5	6			1 928 402 5..	EL	24,0	9,8	-	5,0	28,5	14,0	7807694	100
RB4-KPT	A	4,5	4,5			1 928 403 736	EL	21,6	9,0	7,0	2,0	25,0	12,6	7807643	1000
RB4-KPT	A	7,5	6			1 928 403 736	EL	21,6	9,0	7,0	2,0	25,0	12,6	7807644	1000
RB4-KPT	B	4,5	4,5			1 928 403 736	EL	21,6	9,0	7,0	2,0	25,0	12,6	7807810	1000
RB4-KPT	B	7,5	6			1 928 403 736	EL	21,6	9,0	7,0	2,0	25,0	12,6	7807776	1000
RB4-KPT	C	4,5	4,5			1 928 403 736	EL	21,6	9,0	7,0	2,0	25,0	12,6	7806864	1000
RB4-KPT	C	7,5	6			1 928 403 736	EL	21,6	9,0	7,0	2,0	25,0	12,6	7807064	1000
RB5	B	4,5	4,5			1 928 A00	RE	17,0	19,5	2,0	2,0	13,6	16,4	7807727	1000
RB5	B	7,5	6			1 928 A00	RE	17,0	19,5	2,0	2,0	13,6	16,4	7807729	1000
RB5-KPT	A	4,5	4,5			1 928 403 738	EL	26,6	9,0	7,0	2,0	30,1	12,6	7807186	1000
RB5-KPT	A	7,5	6			1 928 403 738	EL	26,6	9,0	7,0	2,0	30,1	12,6	7807179	1000
RB5-KPT	B	7,5	6			1 928 403 738	EL	26,6	9,0	7,0	2,0	30,1	12,6	7807073	1000

2.3

Штекер Connector	Форма Form	Контур NW стандарт + UFW Contour NW normal + UFW	AHW AHW	High Flex High Flex	Доп.св. Feature	№ штекера Connector No.	Форма Form	Основные размеры Main Dimensions Ls	Bs	Hs	Ps	La	Ba	№ арт. Art. no.	Ед.уп. шт. PU pcs.
RB5-KPT	C	7,5	6			1 928 403 738	EL	26,6	9,0	7,0	2,0	30,1	12,6	7807074	1000
RB6-KPT	C	7,5	6			1 928 403 740	EL	31,4	8,8	7,4	2,0	35,0	12,5	7807183	1000
RB89	A	22	19			1 928 404 184	RD	-	-	-	-	-	-	7807177	500
RB89	D	26	26			1 928 404 184	RD	-	-	-	-	-	-	7807404	1000
SA21	A	10	8,5			-	RD	19,4	19,4	-	-	21,5	21,5	7807263	100
SA21	A	4,5	4,5			-	RD	19,4	19,4	-	-	21,5	21,5	7807666	1000
SA21	A	8,5				-	RD	19,4	19,4	-	-	21,5	21,5	7807266	500
SA21	A	8,5		НОВЫЙ/NEW		-	RD	19,4	19,4	-	-	21,5	21,5	7807665	500
SA21	D	10	8,5			-	RD	19,4	19,4	-	-	21,5	21,5	7807265	100
SA21	D	4,5	4,5			-	RD	19,4	19,4	-	-	21,5	21,5	7807668	1000
SIEM28/52	B			19		V23542-C1028-B300	-	-	-	-	-	-	-	7807180	500
SUM2	A	7,5			45°	6189-0786	-	-	-	-	-	-	-	7807626	1000
TYCO2	A	Гладкий/smooth				1813029-1	RR	-	-	-	-	-	-	7806629	100
TYCO2	A	4,5	4,5				-	-	-	-	-	-	-	7806073	100
TYCO2-MCP	A	8,5 UFW					-	-	-	-	-	-	-	7806630	п.з/o.r.
TYCO3	B	7,5	6				-	-	-	-	-	-	-	7806072	500
DRUCKFÜHLER-NW 7,5		-	7,5	6				-	-	-	-	-	-	-	7807652

2.3

Угловые наконечники

Angle-piece

Контур NW стандарт + UFW Contour NW normal + UFW	AHW AHW	доп.св. Feature	комб.форма с защитн.наконечн. useable with connector interface	Форма Form	Основные размеры Main Dimensions Ls	Bs	Hs	Ps	La	Ba	№ арт. Art. no.	Ед.уп. шт. PU pcs.
4,5	4,5		7807656, 7807790 7807652, 7807791 7807651, 7807792 7807695, 7806590	RD	8,8	8,8	-	1,0	10,5	10,5	7807642	1000
7,5	6		7807656, 7807790 7807652, 7807791 7807651, 7807792 7807695, 7806590	RD	8,8	8,8	-	1,0	10,5	10,5	7807690	1000
4,5	4,5		7807656, 7807790 7807652, 7807791 7807651, 7807792 7807695, 7806590	RD	8,8	8,8	-	1,0	10,5	10,5	7806759	1000
4,5	4,5	180°	7807656, 7807790 7807652, 7807791 7807651, 7807792 7807695, 7806590	RD	8,5	8,5	2,5	1,0	11,1	11,1	7807834	100

Тканевая защита

	Страница
Защитные ленты	
без нетканевого материала, с застежкой-липучкой	108
с нетканым материалом, с застежкой-липучкой	108
с нетканым материалом, с застежкой-липучкой с клейкой лентой на обороте	108
теплоотражающий NEU	109
С защитой от электромагнитного излучения NEU	109
Инструкция по сборке защитных лент	110
Защита контактов	111

Textile Protection

	page
Protective Strips	
no Fleece with Velcro fastening	108
with Fleece, with Velcro fastening	108
with Fleece, with Velcro fastening, with adhesive strip on the back	108
Heatreflecting NEW	109
EMC Protection NEW	109
Assembly Instruction for Protective Strips	110
Contact Protection	111

2.4

Защитные ленты

Protection Strips

RoHS

Материал:
1/5: Монтажные клейкие ленты:
модифицированный акрилат
2: Застежка: Липучка
3: Велюр PES
4: Нетканевый материал: PET

Диапазон температур:
-40°C до 105°C

Исполнения:
Дополнительные размеры по запросу
Важные сведения:
Номера артикулов действительны для контейнеров и рулонов. При заказе следует указывать необходимую единицу упаковки (контейнер или рулон)!

Преимущество застежка-липучка: •
Простота использования

• Пригодность для повторного закрывания

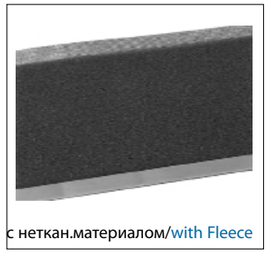
Свойства:
• Простота установки
• Повышенная сила стяжки

• по спецификации OEM/VDA
• Огнестойкость
• повышенный класс защиты от истирания
• самая высокая звукоизоляция
• адгезив должен наноситься на сухие чистые, нежирные поверхности
• Рекомендуемая температура обработки для всех материалов примерно 15°-20°C

Область применения:
• защита от абразивного износа и стука

Изготовители комплектного оборудования:
Audi, BMW, Opel, Skoda, Saab, Porsche, MAN

без нетк.материала / no Fleece



с неткан.материалом/with Fleece

Material:
1/5: Mounting strip:
Modified Acrylate
2: Closing strip: Velcro
3: Polyester velour
4: Fleece: PET

Temperature range:
-40°C to 105°C

Designs:
Further variations on request

Important Note:
The Art.-No. refer to role and container package units.
Therefore state the requested PU (role or container) when ordering!

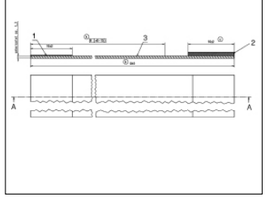
Advantage Velcro fastening:
• Easy to handle
• Reclosable

Characteristics:
• Easy mounting
• Higher adhesive force
• acc. to OEM/VDA Spec.
• flame retardant
• highest category for abrasion protection
• highest category for sound insulation
• The adhesive should be applied to a dry clean surface, free of dust and grease
• Recommended process temperature for all materials approx. 15°-20°C

Applications:
• Abrasion- and rattle protection for harnesses in the body section

OEM release:
Audi,BMW,Opel,Skoda,Saab,Porsche, MAN

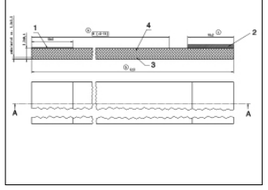
без нетканевого материала/no Fleece



без нетканевого материала, с застежкой-липучкой/ no Fleece, with Velcro fastening

Ширина мм Widths mm	для жгута проводов до Ø мм for cable bundle to Ø mm	№ арт. Art. no.	Ед.уп. рулон м PU role m	Ед.уп. контейнер м PU Container m
30,0	bis/to 4	1882003	250	3750
50,0	> 4 до/to 10	1882005	250	2750
70,0	>10 до/to 15	1882007	250	2250
100,0	>15 до/to 23	1882010	250	1500
120,0	>24 до/to 29	1882012	250	1250
140,0	>23 до/to 35	1882014	250	1250
160,0	>36 до/to 41	1882016	250	1000
180,0	>42 до/to 47	1882018	250	1000
200,0	>48 до/to 53	1882020	250	1000

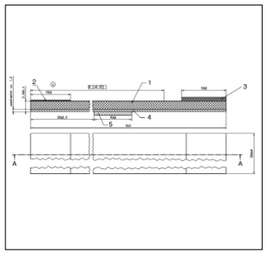
с неткан.материалом/with Fleece



с нетканым материалом, с застежкой-липучкой/ with Fleece, with Velcro fastening

30,0	bis/to 4	1880003	200	3000
50,0	> 4 до/to 10	1880005	200	2200
70,0	>10 до/to 15	1880007	200	1800
100,0	>15 до/to 23	1880010	200	1200
120,0	>24 до/to 29	1880012	200	1000
140,0	>23 до/to 35	1880014	200	1000
160,0	>35 до/to 41	1880016	200	800
180,0	>42 до/to 47	1880018	200	800
200,0	>48 до/to 53	1880020	200	800

Решения по спецификации Заказчика / Customer specific Solutions



Защитные ленты с нетканым материалом, с застежкой-липучкой с клейкой лентой на обороте
Protective Strips with fleece, with velcro fastening, with adhesive strip on the back

Ширина мм Widths mm	Длина мм Length mm	для жгута проводов до Ø мм for cable bundle to Ø mm	№ арт. Art. no.	Ед.уп. коробка шт. PU box pcs.
50,0	580,0	>4 до/to 10	1881500	500

Защитные ленты высок.температур.

Protection Strips Heatreflecting

RoHS

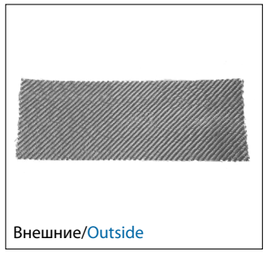
Материал:
1: Ткань:
Стекловолоконная ткань
2/3: Монтажные клейкие ленты/
Застежка:
модифицированный акрилат

4: покрытие:
Алюминий

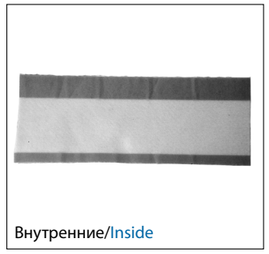
Диапазон температур:
-30°C до 240°C
кратковременно: 450°C

Исполнения:
Дополнительные размеры по запросу

Свойства:
• подвергающиеся склеиванию поверхностями должны быть без пыли, смазки и сухими
• Рекомендуемая температура обработкидля всех материалов примерно 15°-20°C



Внешние/Outside



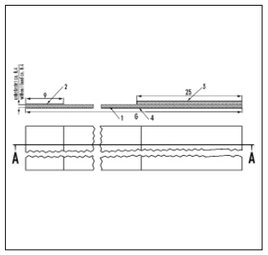
Внутренние/Inside

Material:
1: Cloth:
Glass filament cloth
2/3: Mounting strip/Closing strip:
Modified Acrylate
4: Lamination:
Aluminium

Temperature range:
-30°C to 240°C
short-term: 450°C

Designs:
Others on request

Characteristics:
• The adhesive should be applied to a dry clean surface, free of dust and grease
• Recommended process temperature for all materials approx. 15°-20°C



Тип Type	для жгута проводов до Ø мм for cable bundle to Ø mm	№ арт. Art. no.	Ед.уп PU
45,0	> 4 до/to 10	1894005	по запросу/on request
70,0	>10 до/to 15	1894007	по запросу/on request
95,0	>15 до/to 23	1894010	по запросу/on request
140,0	>23 до/to 35	1894014	по запросу/on request

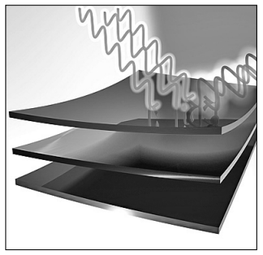
Защитные ленты для защиты отэл. магнит. воздействий

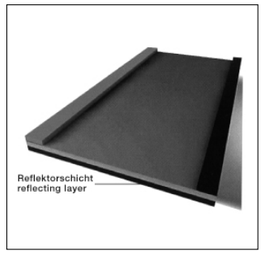
Protection Strips for EMC Protection

RoHS

Свойства:
• Ламинированием отражающего покрытия в систему защиты кабеля достигаются высокие показатели экранирования от электромагнитных полей.
• Достижимые показатели затухания были измерены в соответствии с ASTM D 4935-89 и IEEE 299-1997 в Институте выских частот, микроволн и радиолокационной техники Университета вооруженых сил ФРГ.
• Экранирования достигнуты при высокочастотных полях более 99,99 %.

Features:
• High screen values against radiation can be achieved by laminating a reflecting layer into the cable protection system.
• The achievable damping values were measured in accordance with ASTM D 4935-89 and IEEE 299-1997 at the HF, Microwave and Radar Technology Institute of the University of the Armed Forces.
• The achievable screen values reached up to 99,99 % in high frequency fields.

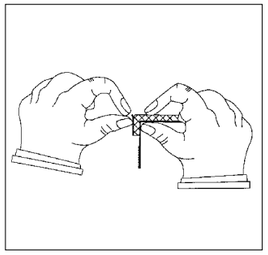




для жгута проводов до Ø мм for cable bundle to Ø mm	№ арт. Art. no.	Ед.уп. PU
по запросу/on request	по запросу/on request	по запросу/on request

Монтажные защитные ленты

Assembly Instruction for Protection Strips



Удерживать защитные ленты в руке.

2 Защитные ленты с клейкой лентой отогнуть вниз.

3 Большими пальцами другой руки снять защитную пленку.

4 Наложить защитную ленту без натяжения

5 Крепко пристегнуть застежку-липучку

Hold protection strip in one hand.

2 Bend protection strip with adhesive tape downwards.

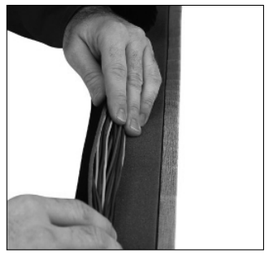
3 Remove protective paper with the thumb of the other hand.

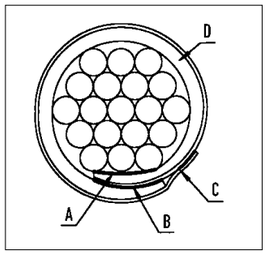
4 Assemble protection strip without tension!

5 Press the closure adhesive tape firmly.

A Монтажные клейкие ленты
B Вспомогательные клейкие ленты
C Клейкие ленты с застежкой или застежка липучка
D Пена PUR

A assembly - adhesive tape
B relief - adhesive tape
C closure - adhesive tape or Velcro-fastening
D PUR-foam





Важные сведения
– проводить обработку только при комнатной температуре
– Защитную бумагу снимать только перед окончательной обработкой
– клейкие ленты и жгут проводов хранить сухими, без пыли и смазки
– не касаться клейких лент пальцами
– оба конца пены при монтаже должны накладываться внахлестку

Защитные ленты с клеем можно использовать только один раз!

Important Remarks:

– Process at room temperature only
– Remove protective paper right before sticking together
– Keep adhesive tape and harness dry and free from grease
– Do not touch adhesive tape
– Both foam ends have to overlap during their assembly

The protection strip with adhesive can only be used once!

Защита контактов

Contact Protection

открытый/open

закрытый/closed

RoHS

Материал:
Полиэфирный велюр с высокой степенью стойкости с истиранию

Свойства:
• Легкость в установке благодаря застежке-липучке
• Простота использования
• возможность использования до 250 раз
• с отверстием для навеса

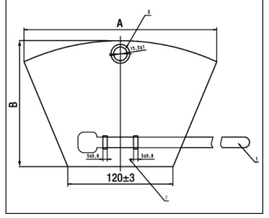
Область применения:
• Защита контактов от повреждения во время производства

Material:
high abrasion-proof polyestervelour

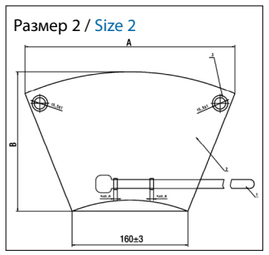
Characteristics:
• Easy assembling through velcro cable-tie
• Easy to handle
• re-useable up to 250 times
• with eyelet for hanging up

Applications:
• Protection of mounted wires during Assembly

Размер 1 / Size 1



Размер 2 / Size 2



Тип Type	для жгута проводов мм макс. for cable bundle mm max.	мм A mm	A мм B mm	B черный Art. no. black	№ арт. шт. Ед.уп. PU pcs.
Размер 1 / Size 1	35,0	220,00	143,00	1892900	500
Размер 2 / Size 2	50,0	290,00	192,00	1892901	360

2.4

Аксессуары

	Seite
Переходники	114
Соединения	115
Фиксаторы:	
Держатели гофро NEU бок	116
Клипсы для гофротрубок	117
Концевые клипсы	117
Клипсы + Де NEU тели	118
Клипсы с крепежной накладкой и мет NEU ическим ушком	119
Зажимы	120
Стабилизирующая муфта	121
Концевая крышка/Концевая муфта	122
Кабельные стяжки:	
Кабельные стяжки Евро	123
Кабельные стяжки, устой NEU ые к ультрафиолету	124
Расстегивающиеся кабельные стяжки	125
Кабельные стяжки с полем для маркировки	125
Сборные кабельные стяжки	125
Фиксирующие элементы для кабельных стяжек:	
самоклеящиеся	126
с резьбовым цоколем	126
Крепежная скоба	126

Accessories

	page
Reducers	114
Connectors	115
Fixings:	
Corrugated Tube Hold NEW	116
Tube Clips	117
End Clips	117
Clips + Mount NEW	118
Clip with mounting plate and metal in NEW	119
Clamps	120
Stabilizing Ferrules	121
End cap/End sleeve	122
Cable ties:	
Euro Cable-ties	123
UV-stabilised Cable tie NEW	124
Releasable cable ties	125
Marker cable ties	125
Mountable head ties	125
Fastening elements for cable ties:	
self-adhesive	126
with screw base	126
Fastening clamps	126

2.5

Переходники

Reducers

RoHS

Материал:
Полиамид 66
Полиамид 46 по запросу
* Эластомер по запросу

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

Цвет(а)/Исполнения:
• Черный

Область применения:
Для вставки в гофротрубки, разветвители, соединения

Material:
Polyamide 66
Polyamide 46 on request
* Elastomere on request

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

Colour(s)/Designs:
• Black

Applications:
To place in Corrugated tubes, Manifolds, Connectors

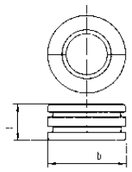
Форма A

Форма B

Форма C

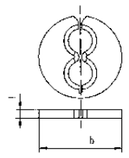
Форма D

Форма A



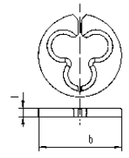
Форма Form	для профиля гофротрубки NW Стандарт + UFW suitable for corrugated tube profile NW normal + UFW	AHW	b мм b mm	l мм l mm	№ арт. Art. no.	Ед.уп. шт. PU pcs.
A	8,5 4,5		11,7	9,0	7807270	2000
A	10 4,5	8,5 - 4,5	12,7	9,0	7807272	2000
A	10 7,5	8,5 - 6	13,1	7,5	7807276	2000
A	13 10	11 - 8,5	16,0	7,5	7807280	2000
A	13 7,5	11 - 6	16,0	7,5	7807278	500
A	17 13	15 - 11	21,3	8,5	7807283	500
A	17 13	15 - 11	21,3	19,0	7807320	п.зап./on request
A	26 17	26 - 15	31,7	19,2	7807339	п.зап./on request
A	22 17	19 - 15	25,8	9,5	7807282	2000
A *)	17 Ø9	15 - Ø9	21,5	8,0	7807605	п.зап./on request

Форма B



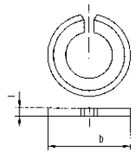
B	17 2 x 4,5	15 - 2 x 4,5	21,3	2,5	7807289	500
B	22 2 x 7,5	19 - 2 x 6	25,0	2,6	7807290	1000
B	22 8,5 - 7,5		25,0	2,6	7807291	1000
B	22 2 x 4,5	19 - 2 x 4,5	25,9	2,6	7807187	1000
B	22 7,5 - 4,5	19 - 6 - 4,5	25,9	2,6	7807765	п.зап./on request

Форма C



C	17 3 x 4,5	15 - 3 x 4,5	21,3	2,5	7807293	500
C	22 2 x 4,5 - 7,5	19 - 2 x 4,5 - 6	25,9	2,6	7807697	п.зап./on request
C	22 2 x 7,5 - 4,5	19 - 2 x 6 - 4,5	25,9	2,6	7807761	п.зап./on request
C	22 3 x 4,5	19 - 3 x 4,5	25,9	2,6	7807698	п.зап./on request
C	22 3 x 7,5	19 - 3 x 6	25,9	2,6	7807292	1000
C	29 3 x 8,5		34,8	2,3	7807295	1000

Форма D



D	10 8,5		13,1	2,1	7807288	500
D	17 13	15 - 11	21,4	2,5	7807296	1000
D	22 13	19 - 11	25,9	2,6	7807294	1000
D	26 22	26 - 19	31,7	2,4	7807654	500
D	10 4,5	8,5 - 4,5	13,2	2,1	7807299	1000
D	10 7,5	8,5 - 6	13,2	2,1	7807297	п.зап./on request
D	14 13	X - 11	18,6	2,0	7807766	п.зап./on request

2.5

Соединения

Connectors

RoHS

Материал:
Полиамид 66
Полиамид 46 по запросу

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

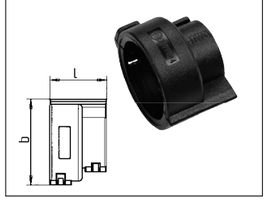
Цвет(а)/Исполнения:
• Черный
• Наружного захвата

Material:
Polyamide 66
Polyamide 46 on request

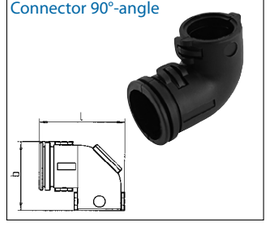
Temperature range:
-40°C to 135°C
500 h: -40°C to 150°C

Colour(s)/Designs:
• Black
• Outside gripping

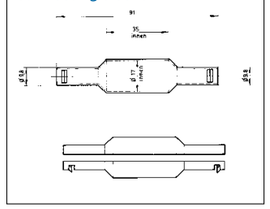
Соединение прямое
Connector straight



Соединение под углом 90°
Connector 90°-angle



Соединительная муфта/
Connecting sleeve

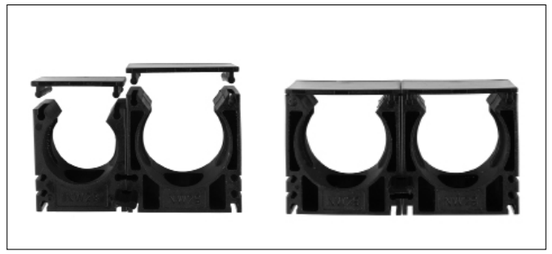


Исполнение Design	наружн. захвата outside gripping	соединение с хомутом Clamp lock	Гладкий smooth	для профиля гофротрубки NW Стандарт+UFW suitable for corrugated tube profile NW normal+UFW	AHW	само-закрывающ. Профиль L self closing L-Profile	закрывающ. Профиль V lockable V-Profile	b мм b mm	l мм l mm	№ арт. Art. no.	Ед.уп. шт. PU pcs.
Соединение/Connector											
прямое/straight				22-13	19-11	22-13	19-11	32,4	21,0	7807604	1000
угол 90°/90° angle				8,5-8,5		8,5-8,5		32,4	30,8	7807397	500
угол 90°/90° angle				10-10	8,5-8,5	10-10	8,5-8,5	28,0	35,2	7807398	100
угол 90°/90° angle				13-13	11-11	13-13	11-11	30,5	37,5	7807399	500
угол 90°/90° angle				13	11	13	11	30,5	37,5	7807395	500
угол 90°/90° angle				17-17	15-15	17-17	15-15	38,3	43,7	7807400	500
угол 90°/90° angle				22-22	19-19	22-22	19-19	44,3	49,1	7807401	250
угол 90°/90° angle				26-17	26-15	26-17	26-15	42,2	49,1	7807394	500
угол 90°/90° angle				26-22	26-19	26-22	26-19	42,2	49,1	7807393	1000
угол 90°/90° angle				26-26	26-26	26-26	26-26	48,3	54,3	7807403	250
Соединительная муфта/Connecting sleeve											
с полем зажима/ with clamping space				10		10				9805591	100

2.5

Держатель гофротрубок

Corrugated Tube Holder



RoHS

Материал:
Полиамид PA6, согласно UL94: V-2

Диапазон температур:
-40°C до 105°C
кратковременно: 150°C

Цвет(а)/Исполнения:
- Черный
- Серый

Свойства:
- присоединяемый
- штабелируемый
- быстрота, простота, надежность установки

- Секционная фиксация к разгрузке от натяжения
- Гофротрубка может вращаться в держателе вокруг своей оси
- Без галогена

Область применения:

- Станко и приборостроение
- Робототехника
- Автомобилестроение
- Производство дорог

Material:
Polyamide PA6, V-2 accord. to UL94

Temperature range:
-40°C to 105°C
short-term: 150°C

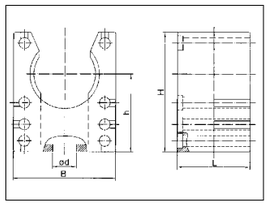
Colour(s)/Designs:
- Black
- Grey

Characteristics:
- for series mounting
- stackable
- for quick, easy and safe mounting
- rib fixation as traction relief
- corrugated tube is twistable around its own axis
- free of halogen

Applications:
- mechanical engineering and facility constructions
- robot engineering
- automotive industry
- railway engineering

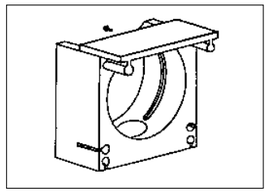
Держатели гофротрубок без крышки / Corrugated Tube Holder no cap

для NW for NW	B мм B mm	H мм H mm	h мм h mm	L мм L mm	d мм d mm	№ арт. черный Art. no. black	№ арт. серый Art. no. grey	Ед.уп. шт. PU pcs.
7,5	20,0	18,0	12,0	20,0	4,2	8221050	8221150	100
10	20,0	23,0	15,5	20,0	5,5	8221051	8221151	100
12+13	22,0	26,0	17,1	20,0	5,5	8221052	8221152	50
14+16	28,0	33,0	21,1	20,0	6,5	8221053	8221153	50
17	28,0	33,0	21,4	20,0	6,5	8221054	8221154	50
23	35,0	40,0	24,8	20,0	6,5	8221055	8221155	50
29	43,0	45,0	26,8	20,0	6,5	8221056	8221156	30
37	54,0	53,0	30,8	20,0	6,5	8221057	8221157	20
50	68,0	66,0	37,8	20,0	6,5	8221058	8221158	20



Крышка
для держателя гофротрубок

Cap
for Corrugated Tube Holder



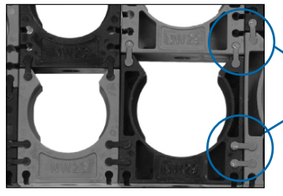
для NW for NW	№ арт. черный Art. no. black	№ арт. серый Art. no. grey	Ед.уп. шт. PU pcs.
7,5+10	8221250	8221350	100
12+13	8221251	8221351	50
14+16+17	8221252	8221352	50
23	8221253	8221353	50
29	8221254	8221354	30
37	8221255	8221355	20
50	8221256	8221356	20

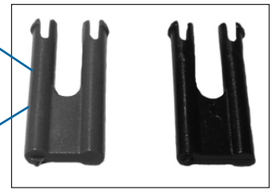
Соединительный мостик
для держателя гофротрубок

Connecting Piece
for Corrugated Tube Holder

Для присоединения или штабелирования нескольких держателей гофротрубок

To line or staple corrugated tube holders





для NW for NW	№ арт. черный Art. no. black	№ арт. серый Art. no. grey	Ед.уп. шт. PU pcs.
7,5 - 50	8221400	8221401	100

Клипсы для гофротрубок

Tube Clips End Clips

RoHS

Материал:
Полиамид 66
Полиамид 46 по запросу

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

Цвет(а)/Исполнения:
- Черный
- Серый

Свойства:
- для гибкой установки
- оптимальное соединение для гофротрубок

Область применения:
- Для фиксации гофротрубки или жгут проводов в корпусе и т.д.

Material:
Polyamide 66
Polyamide 46 on request

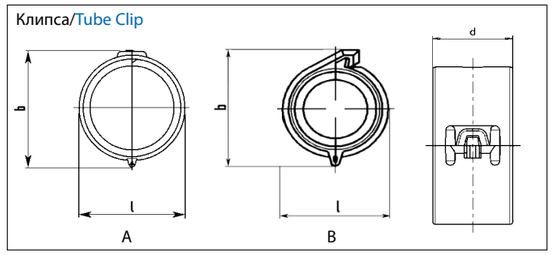
Temperature range:
-40°C to 135°C
500 h: -40°C to 150°C

Colour(s)/Designs:
- Black
- Grey

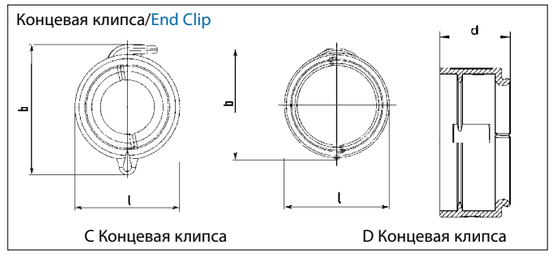
Characteristics:
- For flexible installation
- Optimal connection for corrugated tubes

Applications:
- To fix corrugated tubes or harness on body etc.

Клипса/Tube Clip



Концевая клипса/End Clip



Форма Form	Цвет Colour	Штепсель plug system	Розетка plug socket slide in	для профиля гофротрубки NW Стандарт + UFW suitable for corrugated tube profile NW normal + UFW	AHW	само-закрывающ. Профиль L self closing L-Profile	закрывающ. Профиль V lock-able V-Profile	h мм h mm	b мм b mm	l мм l mm	d мм d mm	№ арт. Art. no.	Ед.уп. шт. PU pcs.
A	черный/black	Клипса/Tube Clip		4,5	4,5	4,5			13,0	9,4	13,0	9805940	5000
A	черный/black	Клипса/Tube Clip		7,5	6	7,5			15,8	12,2	13,0	9805941	5000
A	черный/black	Клипса/Tube Clip		10	8,5	10	8,5		18,9	15,4	13,0	9805942	5000
A	черный/black	Клипса/Tube Clip		13	11	13	11		21,6	18,3	13,0	9805943	2500
A	серый/grey	Клипса/Tube Clip		13	11	13	11		21,6	18,3	13,0	9805951	5000
A	черный/black	Клипса/Tube Clip		14					24,6	21,3	13,0	9805949	5000
A	серый/grey	Клипса/Tube Clip		14					24,6	21,3	13,0	9805959	5000
A	черный/black	Клипса/Tube Clip		17	15	17	15		27,1	23,6	14,5	9805944	5000
A	черный/black	Клипса/Tube Clip		17	15	17	15		27,4	23,8	22,0	9805908	1000
A	черный/black	Клипса/Tube Clip		22	19	22	19		31,6	28,3	16,0	9805945	4000
A	черный/black	Клипса/Tube Clip		22	19	22	19		31,9	28,3	22,0	9805907	1000
A	черный/black	Клипса/Tube Clip			23HF				35,0	31,8	18,0	9805955	1000
A	черный/black	Клипса/Tube Clip		26	26	26	26		37,7	34,4	19,0	9805946	1000
A	черный/black	Клипса/Tube Clip		29		29			41,1	37,5	19,0	9805947	1000
B	черный/black	Клипса/Tube Clip		8,5		8,5			18,3	15,6	12,7	9805939	5000
C	черный/black	Концевая клипса		4,5	4,5	4,5			12,8	9,8	10,1	9805935	1000
C	черный/black	Концевая клипса		7,5	6	7,5			15,6	12,6	10,5	9805936	1000
D	черный/black	Концевая клипса		22	19	22	19		32,3	28,3	13,3	9805938	1000

Держатель клипсы

Clips Mounts

RoHS

Материал:
Полиамид 66
Полиамид 46 по запросу

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

Цвет(а)/Исполнения:
• Черный

Свойства:
Гибкость при установке
• Оптимальное соединение к гофротрубкам

Область применения:
• Для фиксации гофротрубок или жгутов к кузову и т.д.

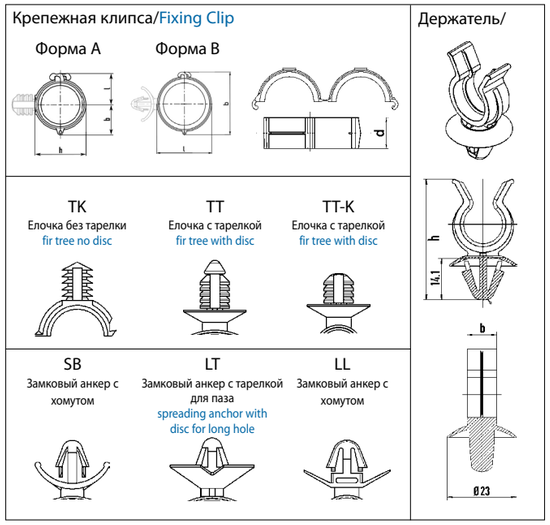
Material:
Polyamide 66
Polyamide 46 on request

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

Colour(s)/Designs:
• Black

Characteristics:
• For flexible installation
• Optimal connection for corrugated tubes

Applications:
• To fix corrugated tubes or harness on body etc.



Форма Form	Штепсель plug system	Толщина мм metal sheet thickness mm	Диаметр отверстия drill hole diameter mm	для профиля гофротрубки NW Стандарт + UFW normal + UFW	AHW	само-закрывающ. закрывающ. Профиль L self closing L-Profile	lock-able V-Profile	h h mm	b мм b mm	l мм l mm	d мм d mm	№ арт. мм Art. no.	Ед.уп. шт. PU pcs.
				suitable for corrugated tube profile NW									
A	Клипса/Fixing Clip	-	-	4,5	4,5	4,5		10,2	5,5	7,2	13,0	9805917	1000
A	Клипса/Fixing Clip	-	-	7,5	6	7,5		13,2	7,0	8,7	13,0	9805911	1000
A	Клипса/Fixing Clip	-	-	8,5		8,5		14,7	7,8	9,5	13,0	9805912	1000
A	Клипса/Fixing Clip	-	-	10	8,5	10	8,5	15,8	8,3	10,0	13,0	9805913	1000
A	Клипса/Fixing Clip	-	-	13	11	13	11	19,0	10,0	11,7	13,0	9805914	1000
A	Клипса/Fixing Clip	-	-	17	15	17	15	24,0	12,0	14,0	13,0	9805925	1000
A	Клипса/Fixing Clip	-	-	22	19	22	19	28,4	14,6	16,2	13,0	9805916	1000
A	Клипса/Fixing Clip TK	0,8-5	6,5	4,5	4,5	4,5			13,8	9,8	13,0	9805310	1000
A	Клипса/Fixing Clip TK	0,8-5	6,5	7,5	6	7,5			16,6	12,6	13,0	9805311	1000
A	Клипса/Fixing Clip TK	0,8-5	6,5	8,5		8,5			18,4	14,4	13,0	9805312	1000
A	Клипса/Fixing Clip TK	0,8-5	6,5	10	8,5	10	8,5		19,6	15,6	13,0	9805313	1000
A	Клипса/Fixing Clip TK	0,8-5	6,5	13	11	13	11		22,5	18,5	13,0	9805314	1000
B	Клипса/Fixing Clip TT-K	0,8-5	6,5	10	8,5	10	8,5		20,4	16,2	14,9	9805980	5000
B	Клипса/Fixing Clip TT-K	0,8-5	6,5	10	8,5	10	8,5		19,6	15,6	13,0	9805985	5000
B	Клипса/Fixing Clip TT-K	0,8-5	6,5	13	11	13	11		22,5	18,5	13,0	9805981	1000
B	Клипса/Fixing Clip LT	0,5-3	6,2 x 12,2		23HF						13,0	9805962	п.з./o.r.
B	Клипса/Fixing Clip SB	0,5-3	6,5		23HF						13,0	9805956	1000
B	Клипса/Fixing Clip TT	0,8-6	6,5		23HF				36,1	31,6	13,0	9805900	1000
B	Клипса/Fixing Clip TT-K	0,8-5	6,5		23HF				36,1	31,6	13,0	9805978	1000
B	Клипса/Fixing Clip SB	0,5-3	6,5	4,5	4,5	4,5					13,0	9805961	1000
B	Клипса/Fixing Clip TT	0,8-6	6,5	4,5	4,5	4,5			14,3	9,8	13,0	9805960	1000
B	Клипса/Fixing Clip TT-K	0,8-5	6,5	4,5	4,5	4,5			14,3	9,8	13,0	9805965	1000
B	Клипса/Fixing Clip SB	0,5-3	6,5	7,5	6	7,5			17,1	12,6	13,0	9805977	1000
B	Клипса/Fixing Clip TT	0,8-6	6,5	7,5	6	7,5			17,1	12,6	13,0	9805963	1000
B	Клипса/Fixing Clip TT-K	0,8-5	6,5	7,5	6	7,5			17,1	12,6	13,0	9805975	1000
B	Клипса/Fixing Clip TT-K	0,8-5	8	7,5	6	7,5			17,1	12,6	13,0	9805979	1000
	Клипса/Fixing Clip LL	0,8-5	8 x 15	10	8,5	10	8,5		20,4	16,2	14,9	9805976	1000
Держатель/Mount													
ST	Держатель/Mount ST 8,5	2,0-3,2	8,8-11,0	4,5	4,5	4,5		28,2	9,6			8713195	1000
ST	Держатель/Mount ST 8,5	2,0-3,2	8,8-11,0	8,5		8,5		34,7	9,9			8713196	1000
ST	Держатель/Mount ST 8,5	2,0-3,2	8,8-11,0	10	8,5	10	8,5	37,2	9,9			8713190	1000
ST	Держатель/Mount ST 8,5	2,0-3,2	8,8-11,0	13	11	13	11	41,1	9,9			8713189	1000
ST	Держатель/Mount ST 8,5	2,0-3,2	8,8-11,0	17	15	17	15	48,9	11,8			8713188	1000
ST	Держатель/Mount ST 8,5	2,0-3,2	8,8-11,0	22	19	22	19	48,8	11,9			8713187	1000

2.5

Клипсы
с крепежной накладкой и металлическим ушком

Clips
with mounting plate and metal insert

RoHS

Материал:
Полиамид 46

Диапазон температур:
-40°C до 150°C
500 ч: -40°C до 175°C

Цвет(а)/Исполнения:
• Черный

Свойства:
Гибкость при установке
• Оптимальное соединение к гофротрубкам

Область применения:
• Для фиксации гофротрубок или жгутов к кузову и т.д.

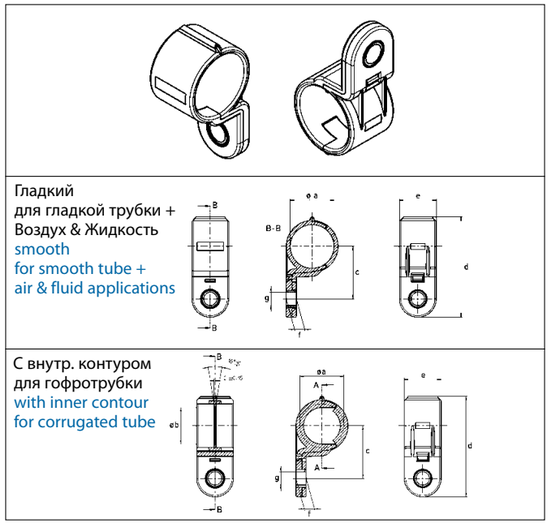
Material:
Polyamide 46

Temperature range:
-40°C to 150°C
500 h: -40°C to 175°C

Colour(s)/Designs:
• Black

Characteristics:
• For flexible installation
• Optimal connection for corrugated tubes
• high tightening torque

Applications:
• To fix corrugated tubes or harness on body etc.



Штепсель plug system	для профиля гофротрубки NW Стандарт + UFW normal + UFW	AHW	само-закрывающ. закрывающ. Профиль L self closing L-Profile	lock-able V-Profile	g Ø отверст мм g drill hole diameter mm	a мм a mm	b мм b mm	c мм c mm	d мм d mm	e мм e mm	f мм f mm	№ арт. Art. no.	Ед.уп. шт. PU pcs.
	suitable for corrugated tube profile NW												
Гладкий/smooth													
Клипса/Fixing Clip-KPL	4,5	4,5	4,5		6,5	7,4	-	18,7	35,2	18,0	5,0	9805405	500
Клипса/Fixing Clip-KPL	7,5	6	7,5		6,5	10,2	-	20,1	38,0	18,0	5,0	9805406	500
Клипса/Fixing Clip-KPL	10	8,5	10	8,5	6,5	13,2	-	21,6	41,0	18,0	5,0	9805407	500
Клипса/Fixing Clip-KPL	13	11	13	11	6,5	16,1	-	23,1	43,9	18,0	5,0	9805408	500
Клипса/Fixing Clip-KPL	17	15	17	15	6,5	21,4	-	25,7	49,2	18,0	5,0	9805409	500
Клипса/Fixing Clip-KPL	22	19	22	19		25,9	-	28,0	53,7	18,0	5,0	9805410	500
С внутренним контуром/with inner contour													
Клипса/Fixing Clip-KPL	4,5	4,5	4,5		6,5	7,4	5,7	18,7	35,2	18,0	5,0	9805411	п.з./o.r.
Клипса/Fixing Clip-KPL	7,5	6	7,5		6,5	10,2	7,5	20,1	28,0	18,0	5,0	9805412	п.з./o.r.
Клипса/Fixing Clip-KPL	10	8,5	10	8,5	6,5	13,2	11,1	21,6	41,0	18,0	5,0	9805413	500
Клипса/Fixing Clip-KPL	13	11	13	11	6,5	16,1	14,1	23,1	43,9	18,0	5,0	9805414	500
Клипса/Fixing Clip-KPL	17	15	17	15	6,5	21,4	17,9	25,7	49,2	18,0	5,0	9805415	500
Клипса/Fixing Clip-KPL	22	19	22	19	6,5	25,9	22,7	28,0	53,7	18,0	5,0	9805416	500

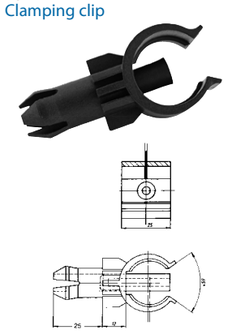
2.5

Зажимы

Clamps

Крепежный зажим
Fixing clamp

Прижимной зажим
Clamping clip



RoHS

Материал:
Полиацеталь POM

Диапазон температур:
-40°C до 110°C

Цвет(а)/Исполнения:
• Черный

Свойства:
• Огнестойкость согласно UL 94 HB

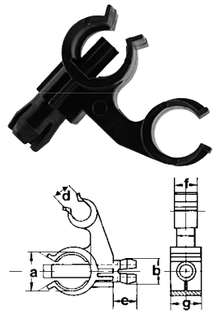
Material:
Polyacetalresin POM

Temperature range:
-40°C to 110°C

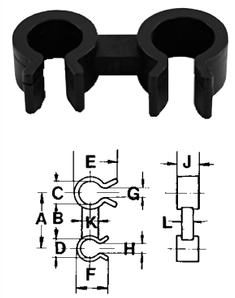
Colour(s)/Designs:
• Black

Characteristics:
• Burning behaviour acc. to UL 94 HB

Многофункциональный зажим
Multiple cable clamp



Распорка
Distance clamp



Тип Type	толщина листа мм for metal sheet thickness mm	для профиля гофротрубки NW Стандарт + UFW normal + UFW	AHW	само-закрывающ. Профиль L self closing L-Profile	закрывающ. Профиль V lockable V-Profile	a a mm	b b мм	c c мм	d d мм	e e мм	f f мм	g g мм	h h мм	j j мм	k k мм	l l мм	№ арт. Art. no.	Ед.уп. шт. PU pcs.
		suitable for corrugated tube profile NW																
Крепежный зажим/Fixing clamp																		
RP 6						14,0	16,0	2,0	5,7-6,3	6,6			4,0				8211060	1
RP 8						15,0	16,0	2,0	7,6-8,3	6,6			4,0				8211086	1
RP 9		7,5	6	7,5		15,0	16,0	2,0	8,6-9,3	6,6			4,0				8211094	1
RP 10						16,0	16,0	2,0	9,5-10,3	6,6			4,0				8211108	1
RP 11						16,0	16,0	2,0	10,5-11,3	6,6			4,0				8211116	1
RP 12		8,5		8,5		17,0	16,0	2,0	11,5-12,3	6,6			4,0				8211124	1
RP 13		10	8,5	10	8,5	17,0	16,0	2,0	12,3-13,3	6,6			4,0				8211000	1
RP 14						18,0	16,0	2,5	13,5-14,3	6,6			5,0				8211140	1
RP 15						19,0	16,0	2,5	14,5-15,3	6,6			5,0				8211159	1
RP 16		13	11	13	11	19,0	16,0	2,5	15,5-16,3	6,6			5,0				8211035	1
RP 18						20,0	16,0	2,5	17,4-18,3	6,6			5,0				8211043	1
RP 19						21,0	16,0	2,5	18,4-19,3	6,6			5,0				8211191	1
RP 20		17	15	17	15	22,0	19,0	2,5	19,4-20,3	6,6			5,0				8211205	1
RP 22						23,0	19,0	2,5	21,4-22,3	6,6			5,0				8211019	1
RP 25		22	19	22	19	30,0	23,0	3,0	24,4-25,3	8,6			6,0				8211027	1
Прижимной зажим/Clamping clip																		
	5,5	22	19	22	19												8213055	200
	12,5	22	19	22	19												8213127	200
Многофун.зажим/Multiple Clamp																		
		8,5 + 17				20,0	12,4		10,5	12,0	12,0	16,0					9805966	200
		13 + 14				14,0	12,4		13,0	12,0	12,0	16,0					9805915	200
Распорка/Distance Clamp																		11/8
					25,0	16,0	11,0	8,0	19,5	13,5	4,0	3,8	10,0	7,0	5,0	9805982		1000
11/10						25,0	16,0	11,0	10,0	19,5	17,0	5,0	5,0	10,0	7,0	5,0	9805974	1000
11,5/10						25,0	16,0	11,5	10,0	21,5	20,0	4,0	3,2	10,0	7,0	5,0	9805990	500

2.5

Стабилизирующая муфта

Stabilizing Ferrules

RoHS

Материал:
Латунь

Свойства:
• Для стабилизации защитных трубок

Material:
bare brass

Characteristics:
• to stabilize protection conduit

Тип Type	для трубки внутр. Ø (AD1) мм for tube internal diameter (AD1) mm	AD2 мм AD2 mm	№ арт. Art. no.	Ед.уп. шт. PU pcs.
EH 7	7,0	10,0	6500072	1
EH 10	10,0	14,0	6500102	1
EH 11	11,0	14,0	6500110	1
EH 12	12,0	16,0	6500129	1
EH 13	13,0	16,0	6500137	1
EH 14	14,0	17,0	6500145	1
EH 15	15,0	18,5	6500153	1
EH 16	16,0	18,5	6500161	1
EH 17	17,0	22,0	6500170	1
EH 18	18,0	22,0	6500188	1
EH 19	19,0	-	6500196	1
EH 20	20,0	27,0	6500200	1
EH 21	21,0	27,0	6500218	1
EH 22	22,0	27,0	6500226	1
EH 23	23,0	27,0	6500234	1
EH 24	24,0	-	6500242	1
EH 25	25,0	-	6500250	1
EH 26	26,0	-	6500269	1
EH 27	27,0	-	6500277	1
EH 28	28,0	36,0	6500285	1
EH 29	29,0	36,0	6500293	1
EH 30	30,0	36,0	6500307	1
EH 31	31,0	-	6500315	1
EH 32	32,0	36,0	6500323	1
EH 33	33,0	-	6500331	1
EH 34	34,0	45,0	6500340	1
EH 35	35,0	-	6500358	1
EH 36	36,0	45,0	6500366	1
EH 37	37,0	-	6500374	1
EH 38	38,0	45,0	6500382	1
EH 39	39,0	-	6500390	1
EH 40	40,0	45,0	6500404	1
EH 41	41,0	-	6500412	1
EH 42	42,0	-	6500420	1
EH 43	43,0	-	6500439	1
EH 44	44,0	52,0	6500447	1
EH 45	45,0	-	6500455	1
EH 46	46,0	-	6500463	1
EH 47	47,0	-	6500471	1
EH 48	48,0	55,0	6500480	1
EH 49	49,0	-	6500490	1
EH 50	50,0	-	6500501	1

2.5

Концевая крышка End cap

RoHS

Материал:
Поливинилхлорид

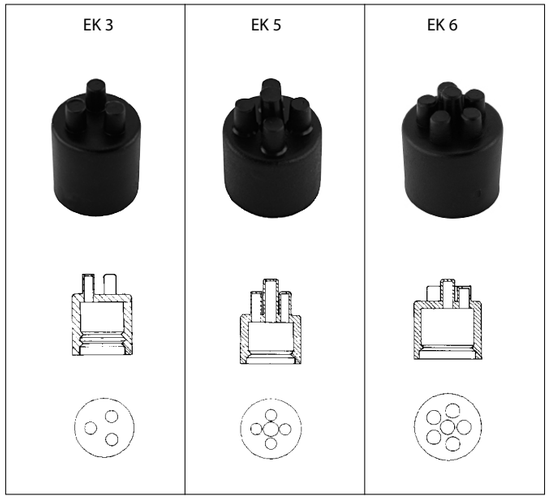
Цвет(а)/Исполнения:
• Черный

Свойства:
• При необходимости можно подрезать отверстия для кабеля

Material:
Polyvinylchloride

Colour(s)/Designs:
• Black

Characteristics:
• each cable eye can be cut open when required



Тип Type	отверстия для каб. cable eyes	Для гофротрубки NW Стандарт + UFW suitable for corrugated tube NW normal + UFW	AHW	самозакрывающ. Профиль L self closing L-Profile	закрывающ. Профиль V lockable V-Profile	№ арт. Art. no.	Ед.уп. шт. PU pcs.
EK 3	3	8,5		8,5L		8501033	1000
EK 5	5	10	8,5	10L	8,5V	8501068	1000
EK 6	6	13	11	13L	11V	8501076	1000

Концевая муфта End sleeve

RoHS

Материал:
Термопластичный эластомер TPE

Диапазон температур:
-25°C до 80°C

Цвет(а)/Исполнения:
• Черный

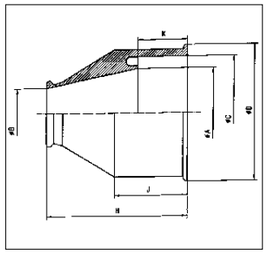
Свойства:
• С разгрузкой от натяжения

Material:
TPE Thermoplastic Elastomere

Temperature range:
-25°C to 80°C

Colour(s)/Designs:
• Black

Characteristics:
• With traction relief



2.5

Тип Type	Диапазон зажима для кабеля Ø B mm Clamping Range for cable Ø B mm	для гофротрубок Ø C mm for corrugated tubes Ø C mm	Для гофротрубки NW Стандарт + UFW suitable for corrugated tube NW normal + UFW	AHW	само-закрывающ. Профиль L self closing L-Profile	закрывающ. Профиль V lockable V-Profile	A мм A mm	D мм D mm	H мм H mm	J мм J mm	K мм K mm	№ арт. Art. no.	Ед.уп. шт. PU pcs.
GZ 9	4,0 - 9,0	17,0 - 19,0	14	-			10,5	22,4	33,0	19,0	11,5	8500096	3000
GZ 11	5,0 - 12,0	20,0 - 23,0	17	15	17L	15V	13,5	25,0	33,5	18,5	11,5	8500118	2400
GZ 13,5	6,0 - 14,0	22,0 - 25,0	19/22	-			16,0	27,0	32,3	16,0	11,6	8500134	2000
GZ 16	7,0 - 17,0	24,0 - 27,0	22	19		19V	18,0	29,0	47,0	25,0	16,7	8500169	1200
GZ 21	9,0 - 20,0	30,0 - 33,0	26	26		26V	23,0	35,0	47,5	26,0	15,5	8500215	800
GZ 29	16,0 - 30,0	39,0 - 43,0	37	-			31,0	45,0	47,0	25,0	17,0	8500290	900
GZ 36	23,0 - 40,0	49,0 - 54,0	50	-			42,0	55,0	47,0	24,0	17,0	8500363	500
GZ 42	30,0 - 45,0	55,0 - 61,0	-	-			48,0	62,2	47,0	25,0	17,0	8500428	500
GZ 48	33,0 - 50,0	61,0 - 66,0	-	-			54,0	67,0	47,0	25,0	17,0	8500487	100

Кабельные стяжки Евро EURO Cable ties

RoHS UL-Nr.: E118226(R)

Материал:
Полиамид 66

Диапазон температур:
-40°C до 85°C

Огнестойкость:
• UL 94: V2
• согласно FMVSS 302: самозатухающ.

Цвет(а)/Исполнения:
• Черный
• Прозрачный

Свойства:
• TSL: самозатухающие кабельные стяжки
• US-Mil. стандарт M 20693 B
• Стойкость к маслам, бензину, соленой воде, растворителям, щелочи
• Стойкость к ультрафиолету (черный)

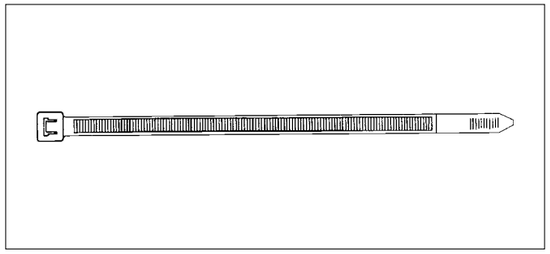
Material:
Polyamide 66

Temperature range:
-40°C to 85°C

Inflammability:
• UL 94: V2
• acc. to FMVSS 302: selfextinguishing

Colour(s)/Designs:
• Black
• Transparent

Characteristics:
• TSL: Self Lock Tie
• US-Mil standard M 20693 B
• Resistant against: Oils, petrols, saltwater, sulfids, alkalis
• UV-resistant (black)

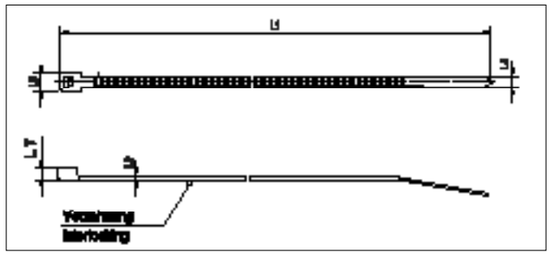


Тип Type	Размер l x b мм Dimensions	для макс. Ø for max. Ø	мин. прочность kg min. Tensile Strength kg	малая упаковка/Small unit № арт. прозрачный Art. no. transparent	№ арт. черный Art. no. black	Ед.уп. шт. Малая уп. PU pcs. small unit	большая упаковка/Bulk unit № арт. прозрачный Art. no. transparent	№ арт. черный Art. no. black	Ед.уп. шт. большая упаковка PU pcs. Bulk unit
TSL-80-M	80,0 x 2,5	17,0	8,0	8320301	8320321	100	8320008	8320201	1000
TSL-90-M	90,0 x 2,5	22,0	8,0	8320302	8320322	100	8320009	8320202	1000
TSL-100-M	100,0 x 2,5	25,0	8,0	8320303	8320323	100	8320010	8320203	1000
TSL-120-M	118,0 x 2,5	30,0	8,0	8320304	8320324	100	8320012	8320204	1000
TSL-140-M	140,0 x 2,5	38,0	8,0	8320305	8320325	100	8320014	8320205	1000
TSL-160-M	162,0 x 2,5	45,0	8,0	8320306	8320326	100	8320016	8320206	1000
TSL-200-M	203,0 x 2,5	50,0	8,0	8320307	8320327	100	8320020	8320207	1000
TSL-140-I	140,0 x 3,6	37,0	18,0	8320308	8320328	100	8320030	8320217	1000
TSL-150-I	150,0 x 3,2	38,0	18,0	8320317	8320337	100	8320031	8320221	1000
TSL-180-I	182,0 x 3,6	49,0	18,0	8320318	8320338	100	8320035	8320222	1000
TSL-200-I	204,0 x 3,6	57,0	18,0	8320309	8320329	100	8320032	8320218	1000
TSL-250-I	247,0 x 3,6	69,0	18,0	8320319	8320340	100	8320033	8320223	1000
TSL-300-I	302,0 x 3,6	87,0	18,0	8320310	8320330	100	8320034	8320219	1000
TSL-370-I	372,0 x 3,6	110,0	18,0	8320311	8320331	100	8320036	8320220	1000
TSL-120-S	120,0 x 4,8	29,0	22,0	8320312	8320332	100	8320046	8320230	1000
TSL-160-S	160,0 x 4,8	43,0	22,0	8320313	8320333	100	8320048	8320231	1000
TSL-190-S	186,0 x 4,8	51,0	22,0	8320314	8320334	100	8320050	8320232	1000
TSL-200-S	200,0 x 4,8	56,0	22,0	8320315	8320335	100	8320052	8320233	1000
TSL-250-S	252,0 x 4,8	72,0	22,0	8320316	8320336	100	8320054	8320234	1000
TSL-290-SC	286,0 x 4,8	83,0	22,0	8320056	8320235	100			
TSL-300-SC	298,0 x 4,8	87,0	22,0	8320058	8320236	100			
TSL-370-SC	368,0 x 4,8	109,0	22,0	8320060	8320237	100			
TSL-430-SC	428,0 x 4,8	129,0	22,0	8320062	8320238	100			
TSL-500-SC	500,0 x 4,8	145,0	22,0	8320063	8320239	100			
TSL-150-LHD	152,0 x 7,6	38,0	54,0	8320072	8320248	100			
TSL-200-LHD	202,0 x 7,6	54,0	54,0	8320074	8320249	100			
TSL-290-LHD	292,0 x 7,6	82,0	54,0	8320076	8320250	100			
TSL-370-LHD	368,0 x 7,6	108,0	54,0	8320078	8320260	100			
TSL-450-LHD	450,0 x 7,6	133,0	54,0	8320079	8320247	100			
TSL-540-LHD	540,0 x 8,8	162,0	79,0	8320081	8320246	100			
TSL-430-HD	425,0 x 8,8	125,0	79,0	8320080	8320261	100			
TSL-530-HD	525,0 x 8,8	156,0	79,0	8320082	8320262	100			
TSL-710-HD	702,0 x 8,8	213,0	79,0	8320084	8320263	100			
TSL-770-HD	770,0 x 8,8	233,0	79,0	8320086	8320264	100			
TSL-800-HD	798,0 x 8,8	244,0	79,0	8320090	8320265	100			
TSL-910-HD	914,0 x 8,8	279,0	79,0	8320091	8320266	100			
TSL-240-EHD	238,0 x 12,4	48,0	114,0	8320093	8320275	100			
TSL-300-EHD	286,0 x 12,4	86,0	114,0	8320094	8320276	100			
TSL-400-EHD	392,0 x 12,4	117,0	114,0	8320095	8320277	100			
TSL-500-EHD	498,0 x 12,4	152,0	114,0	8320096	8320278	100			
TSL-600-EHD	598,0 x 12,4	186,0	114,0	8320097	8320279	100			
TSL-700-EHD	702,0 x 12,4	219,0	114,0	8320098	8320280	100			
TSL-800-EHD	802,0 x 12,4	254,0	114,0	8320099	8320281	100			

2.5

Кабельные стяжки, устойчивые к ультрафиолету

UV-stabilised Cable ties



RoHS

Материал:
Полиамид 66

Диапазон температур:
3000 ч: -40°C до 105°C
240 ч: -40°C до 120°C

Огнестойкость:
• UL 94: V2
• согласно FMVSS 302: самозатухающ.

Цвет(а)/Исполнения:
• Черный

Свойства:
• Стойкость к ультрафиолету
• US-Mil. Стандарт M 20693 B
• Стойкость к маслам, бензину, соленой воде, растворителям, щелочи

Material:
Polyamide 66

Temperature range:
3000 h: -40°C to 105°C
240 h: -40°C to 120°C

Inflammability:
• UL 94: V2
• acc. to FMVSS 302: selfextinguishing

Colour(s)/Designs:
• Black

Characteristics:
• UV-stabilised
• US-Mil standard M 20693 B
• Resistant against: Oils, petrols, saltwater, sulfids, alkalis

Тип Type	L1 L1	L4 L4	L6 L6	L7 L7	L9 L9	для макс. Ø for max. Ø	мин. прочность мин. N min. Tensile Strength N min.	№ арт. черный Art. no. black	Ед.уп. шт. PU pcs.
TSL-370-LHD-B	372 ± 2	7,6 ± 0,5	11,6 ± 0,5	7,17 ± 0,15	1,75 ± 0,3	106	>500	8320444	100
TSL-200-MB	200 ± 2	2,6 ± 0,3	4,6 ± 0,4	3,5 ± 0,2	1,2 ± 0,3	55	80	8320441	1000
TSL-370-SC-B	371 ± 2	4,5 ± 0,3	7,9 ± 0,4	5,9 ± 0,2	1,5 ± 0,3	106	>350	8320446	100
TSL-200-SB	203 ± 2	4,6 ± 0,3	7,9 ± 0,4	5,9 ± 0,2	1,35 ± 0,3	54	>350	8320443	1000
TSL-770-HD-YB	774 ± 4	8,8 ± 0,3	13,6 ± 0,5	8,8 ± 0,3	2,05 ± 0,3	230	>500	8320440	100
TSL-100-MB	102 ± 4	2,5 ± 0,3	4,5 ± 0,4	3,5 ± 0,2	1,0 ± 0,3	23	80	8320447	1000

2.5

Кабельные стяжки

Cable ties

RoHS

Материал:
Полиамид 66

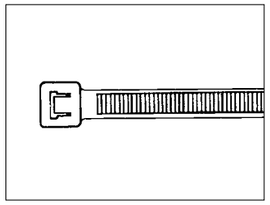
Диапазон температур:
-40°C до 85°C

Цвет(а)/Исполнения:
• Черный
• Прозрачный

Material:
Polyamide 66

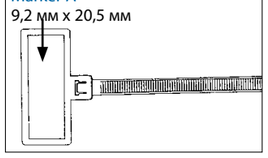
Temperature range:
-40°C to 85°C

Colour(s)/Designs:
• Black
• Transparent

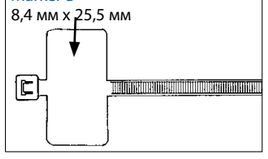


Тип Type	Размер l x b мм Dimensions l x b mm	для макс. Ø for max. Ø	мин. прочность кг min. Tensile Strength kg	№ арт. черный Art. no. black	Ед.уп. шт. PU pcs.
Расстегивающиеся кабельные стяжки/Releasable cable ties					
TSL-200-R-S	200,0 x 4,8	50,0	22,0	8320400	100
TSL-300-R-S	298,0 x 4,8	82,0	22,0	8320401	100
TSL-240-EHD-R	238,0 x 12,4	48,0	114,0	8320410	100
TSL-300-EHD-R	288,0 x 12,4	75,0	114,0	8320411	100
TSL-400-EHD-R	392,0 x 12,4	105,0	114,0	8320412	100
TSL-500-EHD-R	498,0 x 12,4	140,0	114,0	8320413	100
TSL-600-EHD-R	598,0 x 12,4	160,0	114,0	8320414	100
TSL-700-EHD-R	702,0 x 12,4	185,0	114,0	8320415	100

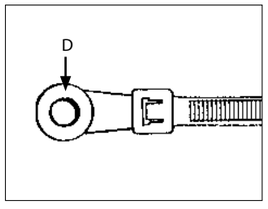
Поле для маркировки A /
Marker A
9,2 мм x 20,5 мм



Поле для маркировки B /
Marker B
8,4 мм x 25,5 мм



Тип Type	Поле маркир. Marker	Размер l x b мм Dimensions l x b mm	для макс. Ø for max. Ø	мин. прочность кг min. Tensile Strength kg	№ арт. прозрачный Art. no. transparent	Ед.уп. шт. PU pcs.
Кабельные стяжки с полем для маркировки/Marker cable ties						
TSL-110-M-M.T-A	A	105,0 x 2,5	19,0	8	8320420	1000
TSL-110-M-M.T-B	B	96,0 x 2,5	19,0	8	8320430	100
TSL-200-M-M.T-B	B	196,0 x 2,5	50,0	8	8320431	1000



Тип Type	D (мм) D (mm)	Размер l x b мм Dimensions l x b mm	для макс. Ø for max. Ø	мин. прочность кг min. Tensile Strength kg	№ арт. прозрачный Art. no. transparent	Ед.уп. шт. PU pcs.
Сборные кабельные стяжки/Mountable head ties						
TSL-300-S-MH	4,4	300,0 x 4,8	75,0	22,0	8320451	100
TSL-210-HD-MH	5,8	210,0 x 7,6	50,0	54,0	8320452	100
TSL-300-HD-MH	5,8	300,0 x 7,6	75,0	54,0	8320453	100
TSL-370-HD-MH	5,8	370,0 x 7,6	100,0	54,0	8320454	100

2.5

Фиксирующий элемент для кабельной стяжки

RoHS

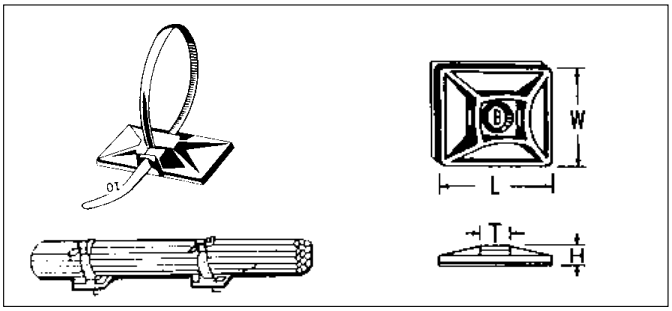
Материал:
Полиамид 66

Цвет(а)/Исполнения:
• Черный
• Прозрачный

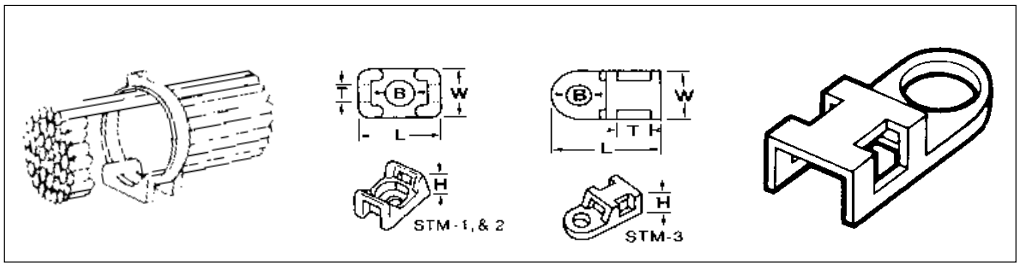
Fastening element for Cable-Ties

Material:
Polyamide 66

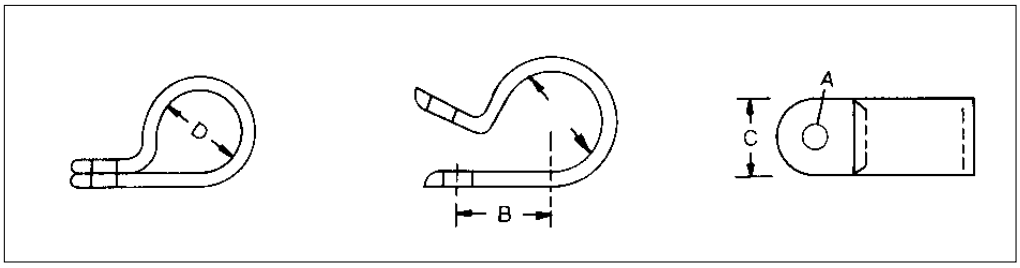
Colour(s)/Designs:
• Black
• Transparent



Тип Type	L мм L mm	W мм W mm	H мм H mm	T мм T mm	B мм B mm	№ арт. прозрачный Art. no. transparent	Ед.уп. шт. PU pcs.
самоклеящиеся/self-adhesive							
SDM-101	19,0	19,0	3,5	4,0	4,0	8320470	100
SDM-102	28,0	28,0	4,0	5,0	5,0	8320471	100



Тип Type	L мм L mm	W мм W mm	H мм H mm	T мм T mm	B мм B mm	№ арт. прозрачный Art. no. transparent	Ед.уп. шт. PU pcs.
с резьбовым цоколем/with screw base							
STM-1	15,0	10,0	7,0	3,0	5,0	8320472	100
STM-2	23,0	16,0	9,0	5,0	9,0	8320473	100
STM-3	19,0	9,5	5,0	3,4	5,0	8320520	100



Тип Type	A мм A mm	B мм B mm	C мм C mm	D мм D mm	№ арт. черный Art. no. black	VE шт. PU pcs.
Зажимы/Fastening Clamps						
1/8"	5,2	9,0	13,0	3,2	8320530	1000
3/16"	5,2	10,5	10,5	4,3	8320531	1000
1/4"	4,8	10,5	9,5	6,3	8320532	1000
5/16"	4,8	10,5	9,5	7,6	8320533	1000
3/8"	4,8	12,5	9,5	8,7	8320534	1000
1/2"	4,8	15,0	12,4	12,6	8320535	1000