



3

**ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ
ТРУБЫ
И АКСЕССУАРЫ**

Электромонтажные трубы и аксессуары

Трубы и аксессуары к ним изготавливаются в соответствии с нормой ČSN EN 61386-1 ed.2, техническим условиям и принятой документацией. Трубы и аксессуары к ним из ПВХ соответствуют испытанию на устойчивость к распространению пламени по норме ČSN EN 61386-1 ed.2. Согласно стандарту ČSN 33 2312, ред. 2, разрешается применение в материалах категории горючести A1 - F в соответствии со стандартом ČSN EN 13501-1. Трубы из полиэтилена тип LPE 1 и LPE 2 – с низкой и очень низкой механической прочностью могут быть применены лишь для монтажа в негорючих материалах категории горючести A1.

Трубы предназначены для укладки кабеля низкого напряжения. Производитель рекомендует проводить укладку труб при температуре выше 0°C. Хранение труб регулирует норма ČSN 64 0090.

Гибкие и жесткие раструбные трубы с принадлежностями могут быть установлены в помещениях с опасностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также с опасностью взрыва горючей пыли зоны 22, исполнение внутренней проводки должно соответствовать требованиям стандарта ČSN EN 60079-14. КОРОFLEX®, КОПОДУР®, КОРОHALF®, КОПОКАН and Optical Cable Protectors предназначены для прокладки кабеля в грунт. Продукция может иметь незначительные механические повреждения поверхности (вмятины, царапины, деформации ребер) на внешней стене трубы, вызванные технологией производства или при логистической поставке транспортом, которые не оказывают влияние на функциональность продукта.

Трубы гибкие гофрированные 3-4

Трубы жёсткие с раструбом 3-11

Трубы для прокладки кабеля в земле КОРОFLEX® и КОПОДУР® 3-18

Трубы для прокладки кабеля в земле КОРОHALF® 3-21

Грунтовой канал КОПОКАН 3-22

Трубы для оптического кабеля - HDPE 3-23

Трубы металлические 3-26

Трубы алюминиевые 3-37

Трубы стальные гибкие 3-39

Дренажные трубы 3-40

Допуски по длине труб	- жесткие: ± 10 мм	Допуски по длине предохранительных труб	- КОРОFLEX:	± 0,5 м
	- гибкие: ± 1 %		- КОПОДУР:	± 1 %
			- HDPE:	± 2 мм/м
			- КОРОHALF	± 10 мм
			- КОПОКАН	± 10 мм
			- DUODREN	± 1 %

Графические символы – описание

	материал		цвет
	диапазон температуры применения (°C)		тип резьбы
	категория горючести материала основания		толщина стенки
	самозатухающий		минимальный радиус изгиба (мм)
	степень механической устойчивости / предел нагрузки (N)		толщина материала
	предел прочности при сжатии (кПа)		механическая защита
	код классификации по норме ČSN EN 61386-1		упаковка (м; шт.)
	код классификации по норме ČSN EN 61386-25		размер упаковки
	взрывоопасная среда		аксессуары, дополнительный ассортимент
	степень защиты - IP классификация	dn	внешний диаметр
	сохранение функциональности во время пожара	di	минимальный внутренний диаметр
	безгалогенный материал	R	радиус изгиба
	устойчивый к УФ излучению	L	длина
	безгалогенный материал с низким содержанием дыма		



Коды классификации свойств системы электромонтажных труб по норме ČSN EN 61386-1 ed.2

Код классифицирует трубы и их аксессуары по степени сжатия, ударной прочности, минимально и максимально допустимым температурам для монтажа.

первая цифра		вторая цифра		третья цифра		четвёртая цифра		пятая цифра	
прочность при сжатии		ударопрочность		минимально допустимая температура		максимально допустимая температура		устойчивость к изгибу	
1	очень низкая 125 N	1	очень низкая 0,5 J	1	+ 5 °C	1	+ 60 °C	1	жесткая
2	низкая 320 N	2	низкая 1 J	2	- 5 °C	2	+ 90 °C	2	гибкая
3	средняя 750 N	3	средняя 2 J	3	- 15 °C	3	+105 °C	3	гибкая/эластичная
4	высокая 1250 N	4	высокая 6 J	4	- 25 °C	4	+120 °C	4	упругая
5	очень высокая 4000 N	5	очень высокая 20,4 J	5	- 45 °C	5	+150 °C		
						6	+250 °C		
						7	+400 °C		

Трубы: KOPOS TYP 1516E - 1563 EN 2241 (320 N) PVC
 KOPOS TYP 4016E - 4063 EN 3341 (750 N) PVC
 KOPOS TYP 8016E - 8063 EN 4441 (1250 N) PVC

Коды классификации свойств системы крепежного материала по норме ČSN EN 61386-25

Код классифицирует свойства крепежного материала в системе электромонтажных труб.

первая цифра	устойчивость к поперечной нагрузке	2	низкая поперечная нагрузка
		3	средняя поперечная нагрузка
		4	высокая поперечная нагрузка
вторая цифра	прочность на удар	1	очень низкая прочность на удар
		2	низкая прочность на удар
		3	средняя прочность на удар
		4	высокая прочность на удар
		5	очень высокая прочность на удар
третья цифра	диапазон низкой температуры	1	+5 °C
		2	-5 °C
		3	-15 °C
		4	-25 °C
		5	-45 °C
четвёртая цифра	диапазон высокой температуры	0	+40 °C
		1	+60 °C
		2	+90 °C
		3	+105 °C
		4	+120 °C
		5	+150 °C
		6	+250 °C
		7	+400 °C
пятая цифра	устойчивость к коррозии	1	низкая устойчивость внутри и снаружи
		2	средняя устойчивость внутри и снаружи
		3	средняя устойчивость внутри и высокая снаружи
		4	высокая устойчивость внутри и снаружи
шестая цифра	устойчивость к распространению пламени	1	не распространяет пламень
		2	распространяет пламень
седьмая цифра	устойчивость к осевой нагрузке	0	не установлена
		1	установлена производителем



Все трубы и аксессуары к ним (за исключением Weicon) соответствуют требованиям и нормам EU.



Гибкие трубы серии 14.. и 12.. и жесткие трубы серии 15.., 40.., 80.., 15.. HF, 40..HF а также колена и соответствуют немецким электротехническим нормам.

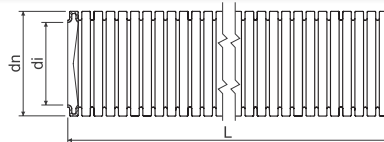
MONOFLEX®

- низкая механическая устойчивость



PVC -5 - +60°C A1 - F 30 sec. 320 N/5 см 22212

- ▶ Для установки на поверхность и в твердые стены.
- ▶ Подходит для монтажа в полые стены, стены из гипсокартона, а также деревянные основания.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.



EN	dn	артикул	описание		di мин.	L		EAN	
	мм				мм	м			
	16	1416E_F50	-	черный	10,7	50	5400	8595568909664	3-13 - 3-17
		1416E_K10	-	светло-серый		10	1920	8595568924940	
		1416E_K50	-	светло-серый		50	5400	8595057616035	
		1416E_K50D	зонд	светло-серый		50	5400	8595057619753	
	20	1420_F50	-	черный	14,1	50	4500	8595568909671	
		1420_K10	-	светло-серый		10	1600	8595568924957	
		1420_K50	-	светло-серый		50	4500	8595057616042	
		1420_K50D	зонд	светло-серый		50	4500	8595057619760	
	25	1425_F50	-	черный	18,3	50	3000	8595568909695	
		1425_K10	-	светло-серый		10	900	8595568927019	
		1425_K50	-	светло-серый		50	3000	8595057616059	
		1425_K50D	зонд	светло-серый		50	3000	8595057619777	
	32	1432_F50	-	черный	24,3	50	1600	8595568909718	
		1432_K10	-	светло-серый		10	900	8595568927026	
		1432_K50	-	светло-серый		50	1600	8595057616066	
		1432_K50D	зонд	светло-серый		50	1600	8595568930767	
40	1440_F25	-	черный	31,2	25	800	8595568922076		
	1440_K25	-	светло-серый		25	1000	8595057619715		
	1440_K25D	зонд	светло-серый		25	1000	8595057621510		
50	1450_F25	-	черный	39,6	25	мин. 800	8595568909732		
	1450_K25	-	светло-серый		25	800	8595057619722		



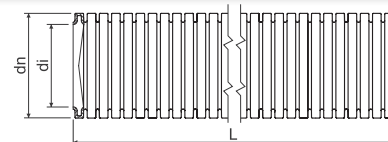
SUPER MONOFLEX - средняя механическая устойчивость



MAT

PVC -5 - +60°C A1 - F 30 sec. 750 N/5 см 33212

- ▶ Для установки на поверхность и в твердые стены.
- ▶ Подходит для монтажа в полые стены, стены из гипсокартона, а также деревянные основания.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.



EN	dn	артикул	описание		di мин.	L		EAN	
	мм				мм	м	м		стр.
	16	1216E_L50	-	тёмно-серый	10,7	50	5400	8595057612914	3-13 - 3-17
		1216E_L50D	зонд	тёмно-серый		50	5400	8595057619814	
	20	1220_L50	-	тёмно-серый	14,1	50	4500	8595057612921	
		1220_L50D	зонд	тёмно-серый		50	4500	8595057619821	
	25	1225_L50	-	тёмно-серый	18,3	50	3000	8595057612938	
		1225_L50D	зонд	тёмно-серый		50	3000	8595057619838	
	32	1232_L25	-	тёмно-серый	24,3	25	1500	8595057612945	
		1232_L25D	зонд	тёмно-серый		25	1500	8595057619845	
	40	1240_L25	-	тёмно-серый	31,2	25	1000	8595057612952	
		1240_L25D	зонд	тёмно-серый		25	1000	8595057693753	
	50	1250_L25	-	тёмно-серый	39,6	25	700	8595057612969	

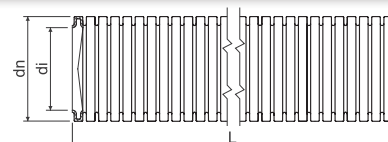
SUPER MONOFLEX HFPP - средняя механическая устойчивость



MAT

PP -25 - +105°C A1 - F 30 sec. 750 N/5 см 33432

- ▶ Гибкая безгалогенная самозатухающая труба из ПП с низким уровнем дымообразования.
- ▶ Для установки на поверхности, в штукатурке, под штукатуркой или в бетоне.
- ▶ Подходит для монтажа в полые стены, стены из гипсокартона, а также деревянные основания.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.
- ▶ С точки зрения пожарной безопасности не содержащие галогенов трубы применяются в помещениях, в которых предъявляются повышенные требования к безопасности лиц и имущества, например: общественные здания, больницы, школы, театры, залы аэропортов, торговые центры и т.д.



EN	dn	артикул		di мин.	L		EAN	
	мм			мм	м	м		стр.
	16	1216HFPP_L100	серый	10,7	100	5400	8595057621800	3-16 - 3-17
	20	1220HFPP_L100	серый	14,1	100	4800	8595057621817	
	25	1225HFPP_L50	серый	18,2	50	3000	8595568927033	
		1225HFPP_L100	серый		100	3200	8595057621824	
	32	1232HFPP_L50	серый	24,2	50	1600	8595057621831	
	40	1240HFPP_L50	серый	32,5	50	800	8595057621848	
	50	1250HFPP_L25	серый	41,2	25	700	8595057621855	



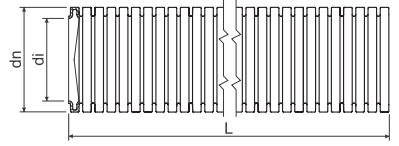
MONOFLEX PP

- низкая механическая устойчивость



PP -15 - +90°C A1 - F 30 sec. 320 N/5 см 22322

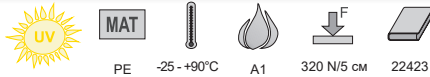
- ▶ Гибкая безгалогенная самозатухающая труба из ПП с низким уровнем дымообразования.
- ▶ Для установки на поверхность и в твердые стены.
- ▶ Подходит для монтажа в полые стены, стены из гипсокартона, а также деревянные основания.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.
- ▶ С точки зрения пожарной безопасности не содержащие галогенов трубы применяются в помещениях, в которых предъявляются повышенные требования к безопасности лиц и имущества, например: общественные здания, больницы, школы, театры, залы аэропортов, торговые центры и т.д.



EN	dn	артикул		di мин.	L		EAN	
	мм			мм	м	м		стр.
	16	1416PP_F100	черный	10,7	100	5400	8595057621749	3-16 - 3-17
	20	1420PP_F100	черный	14,1	100	4800	8595057621756	
	25	1425PP_F50	черный	18,2	50	3000	8595057621763	
	32	1432PP_F50	черный	24,2	50	1400	8595057621770	
	40	1440PP_F25	черный	32,4	25	800	8595057621787	
	50	1450PP_F25	черный	41,2	25	700	8595057621794	

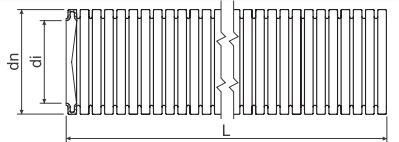
LPE-1

- устойчивый к УФ излучению, низкая механическая устойчивость



PE -25 - +90°C A1 320 N/5 см 22423

- ▶ Гибкие УФ-стойкие трубы для наружного монтажа.



EN	dn	артикул	описание		di мин.	L		EAN	
	мм				мм	м	м		стр.
	20	2320/LPE-1_F1.DU	зонд	черный	14,1	100	4000	8595568902498	3-16 - 3-17
		2320/LPE-1_F1.U	-	черный		100	4000	8595568902481	
	25	2325/LPE-1_F1.DU	зонд	черный	18,3	100	3200	8595057699366	
		2325/LPE-1_F1.U	-	черный		100	3200	8595568902504	
	32	2332/LPE-1_F50DU	зонд	черный	24,3	50	1600	8595568902573	
		2332/LPE-1_F50U	-	черный		50	1600	8595568902566	



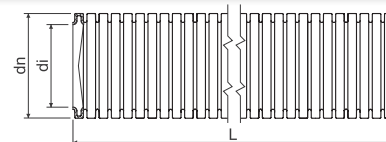
LPE-1

- низкая механическая устойчивость



MAT
 PE -25 - +90°C A1 320 N/5 см 22423

▶ Применяется при монолитном бетонировании или под штукатурку.



	dn	артикул	описание		di мин.	L		EAN	
	мм				мм	м	м		стр.
EN	16	2316E/LPE-1_A100	-	оранжевый	10,7	100	7200	8595057651197	3-16 - 3-17
		2316E/LPE-1_A100D	зонд	оранжевый		100	мин. 7200	8595057651203	
	20	2320/LPE-1_A50	-	оранжевый	14,1	50	4500	8595568927590	
		2320/LPE-1_A100D	зонд	оранжевый		100	мин. 4000	8595057651241	
	25	2325/LPE-1_A50	-	оранжевый	18,3	50	3000	8595568905406	
		2325/LPE-1_A50D	зонд	оранжевый		50	3000	8595568927699	
	32	2332/LPE-1_A50	-	оранжевый	24,3	50	1600	8595057657380	
		2332/LPE-1_A50D	зонд	оранжевый		50	1600	8595057668843	
40	2340/LPE-1_A25	-	оранжевый	31,2	25	1000	8595057688452		
ČSN	21,2	2316/LPE-1_H100	-	белый	16,0	100	3600	8595057603707	-
	28,5	2323/LPE-1_H100	-	белый	22,9	100	2800	8595057603714	
	34,5	2329/LPE-1_H50	-	белый	28,4	50	1600	8595057603721	

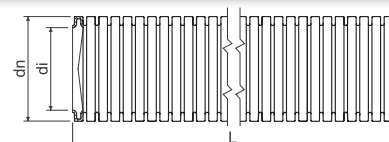
LPE-2

- очень низкая механическая устойчивость



MAT
 PE -25 - +90°C A1 125 N/5 см 11423

▶ Применяется для установки в бетонные сборные элементы.



	dn	артикул	описание		di мин.	L		EAN	
	мм				мм	м	м		стр.
EN	16	2316E/LPE-2_F100D	зонд	черный	10,7	100	мин. 7200	8595568910172	3-16 - 3-17
	20	2320/LPE-2_F100D	зонд	черный	14,1	100	мин. 4000	8595568910189	
	25	2325/LPE-2_F100D	зонд	черный	18,3	100	мин. 3200	8595568910196	
	32	2332/LPE-2_F50D	зонд	черный	24,3	50	мин. 1600	8595568910202	
ČSN	18,7	2313/LPE-2_H100	-	белый	13,5	100	4000	8595057603646	-
	21,2	2316/LPE-2_H100	-	белый	16,0	100	3600	8595057603653	
	28,5	2323/LPE-2_H100	-	белый	22,9	100	2800	8595057603660	
	34,5	2329/LPE-2_H50	-	белый	28,4	50	1600	8595057603677	
	42,2	2336/LPE-2_H50	-	белый	35,9	50	1000	8595057603684	

APAFS, APACS

- низкая механическая устойчивость

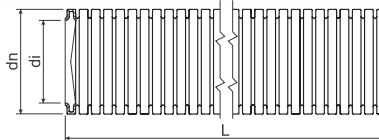


MAT

РА неподвижная укладка: -40 - +120°C
подвижная укладка: -5 - +120°C



A1 - F 30 sec. 320 N/5 см 242440*



- ▶ Труба полиамидная безгалогенная самозатухающая, стабильная к УФ (UV) излучению, маслбензостойкая.
- ▶ С точки зрения пожарной безопасности не содержащие галогенов трубы применяются в помещениях, в которых предъявляются повышенные требования к безопасности лиц и имущества, например: общественные здания, больницы, школы, театры, залы аэропортов, торговые центры и т.д.

* электрические свойства - не декларированы

EN	dn	артикул		di мин.	L	EAN
	мм			мм	м	
	15,8	APAFS16_F50	черный	11,8	50	8595057656321
	21,2	APAFS21_F50	черный	16,5	50	8595057662179
	28,5	APAFS28_F50	черный	22,6	50	8595057667266
	34,5	APAFS34_F50	черный	28,8	50	8595057658196
	42,5	APACS42_F25	черный	35,2	25	8595057667273
	54,5	APACS54_F25	черный	46,5	25	8595057651517
	79,3	APACS80_F10	черный	67,3	10	8595057667280



APAFS и APACS - аксессуары

MAT



РА неподвижная укладка: -50 - +120°C
подвижная укладка: -45 - +120°C

30 sec.

IP66

черный

- ▶ Адапталок - это дополнительная система принадлежностей, которая обеспечивает соединение труб, герметичность её соединений (IP 66), возможность как изгиба на 45° и 90°, так и прямое соединение.
- ▶ Резьбовые окончания как M16 - M50, так и PG13,5 - PG48.
- ▶ Соединение возможно и на фланец.
- ▶ Монтаж-демонтаж простой и быстрый.
- ▶ Адапталок испытан согласно нормы ČSN EN 61386-24 и может использоваться во взрывоопасной среде – зона опасности 2.
- ▶ **Взаимные комбинации принадлежностей и трубы всегда определяются внешним диаметром использованной трубы.**

dn трубы мм	Adaptalok прямой фланец		Adaptalok 90° фланец		Adaptalok 45° фланец		Adaptalok уплотнительный	
	артикул	EAN	артикул	EAN	артикул	EAN	артикул	EAN
16	A16FL_FB	8595057625495	A16FL-90_FB	8595057625464	-	-	A-ES16_FB	8595057625815
20	-	-	-	-	-	-	A-ES20_FB	8595057625822
21	A21FL_FB	8595057625501	A21FL-90_FB	8595057625471	A21FL-45_FB	8595057625532	-	-
28	A28FL_FB	8595057625518	A28FL-90_FB	8595057625488	A28FL-45_FB	8595057625549	A-ES28_FB	8595057625839
32	-	-	-	-	-	-	A-ES32_FB	8595057625846
40	-	-	-	-	-	-	A-ES40_FB	8595057625853



материал



категория горючести материала основания



степень механической устойчивости



взрывоопасная среда



безгалогенный материал



цвет



самозатухающий



диапазон температуры применения



код классификации по норме 61386-1



IP классификация



устойчивый к УФ излучению



аксессуары



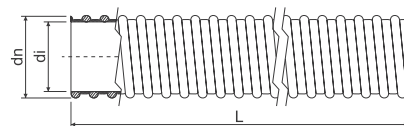
			 		 		 	
			Adaptalok прямой		Adaptalok 90°		Adaptalok 45°	
	dn трубы		артикул	EAN	артикул	EAN	артикул	EAN
	мм							
EN	16	M16x1,5	AM16/16_FB	8595057626676	AM16/16-90_FB	8595057625228	AM16/16-45_FB	8595057625341
	20	M20x1,5	AM20/20_FB	8595057626133	–	–	–	–
	21	M20x1,5	AM21/20_FB	8595057626683	AM21/20-90_FB	8595057625235	AM21/20-45_FB	8595057625358
	25	M25x1,5	AM25/25_FB	8595057626140	–	–	–	–
	28	M25x1,5	AM28/25_FB	8595057626690	AM28/25-90_FB	8595057625242	AM28/25-45_FB	8595057625365
	34	M32x1,5	AM34/32_FB	8595057626706	AM34/32-90_FB	8595057625259	AM34/32-45_FB	8595057625372
	42	M40x1,5	AM42/40_FB	8595057626713	AM42/40-90_FB	8595057625266	AM42/40-45_FB	8595057625389
	54	M50x1,5	AM54/50_FB	8595057625150	AM54/50-90_FB	8595057625273	AM54/50-45_FB	8595057625396
			 		 		 	
			Adaptalok прямой		Adaptalok 90°		Adaptalok 45°	
	dn трубы		артикул	EAN	артикул	EAN	артикул	EAN
	мм							
ČSN	16	PG13,5	APG16/13_FB	8595057625167	APG16/13-90_FB	8595057625280	APG16/13-45_FB	8595057625402
	21	PG16	APG21/16_FB	8595057625174	APG21/16-90_FB	8595057625297	APG21/16-45_FB	8595057625419
	28	PG21	APG28/21_FB	8595057625181	APG28/21-90_FB	8595057625303	APG28/21-45_FB	8595057625426
	34	PG29	APG34/29_FB	8595057625198	APG34/29-90_FB	8595057625310	APG34/29-45_FB	8595057625433
	42	PG36	APG42/36_FB	8595057625204	APG42/36-90_FB	8595057625327	APG42/36-45_FB	8595057625440
	54	PG48	APG54/48_FB	8595057625211	APG54/48-90_FB	8595057625334	APG54/48-45_FB	8595057625457
			 		 			
			Adaptalok уплотнение		Adaptalok фиксирующая гайка			
	dn трубы		артикул	EAN	артикул	EAN		
	мм							
EN	16	M16x1,5	A-SW/M16_FB	8595057625686	Гайки входят в комплект упаковки Adaptalok AM.			
	21	M20x1,5	A-SW/M20_FB	8595057625693				
	28	M25x1,5	A-SW/M25_FB	8595057625709				
	34	M32x1,5	A-SW/M32_FB	8595057625716				
	42	M40x1,5	A-SW/M40_FB	8595057625723				
	54	M50x1,5	A-SW/M50_FB	8595057625730				
ČSN	16	PG13,5	A-SW/PG13_FB	8595057625747	A-LN/PG13_FB	8595057625624		
	21	PG16	A-SW/PG16_FB	8595057625754	A-LN/PG16_FB	8595057625631		
	28	PG21	A-SW/PG21_FB	8595057625761	A-LN/PG21_FB	8595057625648		
	34	PG29	A-SW/PG29_FB	8595057625778	A-LN/PG29_FB	8595057625655		
	42	PG36	A-SW/PG36_FB	8595057625785	A-LN/PG36_FB	8595057625662		
	54	PG48	A-SW/PG48_FB	8595057625792	A-LN/PG48_FB	8595057625679		

SPIROFLEX

- низкая механическая устойчивость



MAT					
PVC	-5 - +60°C	A1 - F	30 sec.	320 N/5 см	23114



- ▶ Гибкая защитная труба армирована спиралью из твердого ПВХ.
- ▶ Преимуществом является гладкая внутренняя поверхность и очень высокая прочность и гибкость.
- ▶ Подходят для систем, подвергаемых механической нагрузке и постоянному давлению, например: в промышленных системах и машинном оборудовании.

dn мм	артикул		di мин. мм	L м		EAN
20,7	SF16_K30	светло-серый	16	30	4320	8595057625891
25,0	SF20_K30	светло-серый	20	30	2970	8595057625907
30,6	SF25_K30	светло-серый	25	30	330	8595057625914
38,0	SF32_K30	светло-серый	32	30	-	8595057625921

Втулка для труб SPIROFLEX



MAT				
PVC	-5 - +60°C	A1 - F	30 sec.	IP64

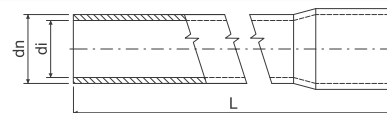
артикул		di трубы	для тип трубы			EAN
		мм		мм	шт.	
SFM20_KB	светло-серый	16	SF16	M20x1,5	25	8595057625938
SFM25_KB	светло-серый	20	SF20	M25x1,5	25	8595057625945
SFM32_KB	светло-серый	25	SF25	M32x1,5	10	8595057625952
SFM40_KB	светло-серый	32	SF32	M40x1,5	10	8595057625969



Жесткие электромонтажные трубы - низкая механическая устойчивость



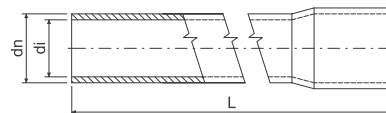
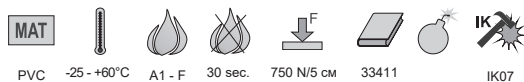
PVC -25 - +60°C A1 - F 30 sec. 320 N/5 см 22411 IK06



- ▶ Жесткие трубы прошли испытание на устойчивость к распространению огня.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.

EN	dn	артикул		di мин.	L		EAN	
	мм			мм	м	м		стр.
EN	16	1516E_HA	белый	13,7	3	30	8595057619067	3-13 - 3-17
		1516E_KA	светло-серый		3	30	8595057617209	
		1516E_KC	светло-серый		2	20	8595057617216	
	20	1520_HA	белый	17,4	3	30	8595057619074	
		1520_KA	светло-серый		3	30	8595057616905	
		1520_KC	светло-серый		2	20	8595057613867	
	25	1525_HA	белый	22,1	3	30	8595057619081	
		1525_KA	светло-серый		3	30	8595057616912	
		1525_KC	светло-серый		2	20	8595057616882	
32	1532_HA	белый	28,6	3	30	8595057619098		
	1532_KA	светло-серый		3	30	8595057616929		
	1532_KC	светло-серый		2	20	8595057616875		
40	1540_HA	белый	36,6	3	30	8595057619104		
	1540_KA	светло-серый		3	30	8595057616936		
	1540_KC	светло-серый		2	20	8595057616943		
50	1550_HA	белый	45,9	3	30	8595057619111		
	1550_KA	светло-серый		3	30	8595057617704		
	1550_KC	светло-серый		2	20	8595057644946		
63	1563_HA	белый	58,4	3	15	8595057657373		
	1563_KA	светло-серый		3	15	8595057626317		

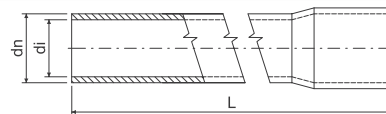
Жесткие электромонтажные трубы - средняя механическая устойчивость



- ▶ Жесткие трубы прошли испытание на устойчивость к распространению огня.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещениях с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.

EN	dn	артикул		di мин.	L		EAN	
	мм			мм	м	м		стр.
	16	4016E_KA	светло-серый	13,0	3	30	8595057689602	3-13 - 3-17
		4016E_LA	тёмно-серый		3	30	8595057617223	
	20	4020_KA	светло-серый	16,9	3	30	8595057689954	
		4020_KC	светло-серый		2	20	8595568903655	
		4020_LA	тёмно-серый		3	30	8595057617018	
	25	4025_KA	светло-серый	21,4	3	30	8595057689930	
		4025_KC	светло-серый		2	20	8595568902955	
		4025_LA	тёмно-серый		3	30	8595057616981	
	32	4032_KA	светло-серый	28,0	3	30	8595057690011	
		4032_KC	светло-серый		2	20	8595568902962	
		4032_LA	тёмно-серый		3	30	8595057617001	
	40	4040_KA	светло-серый	35,8	3	30	8595057689961	
		4040_LA	тёмно-серый		3	30	8595057616998	
	50	4050_KA	светло-серый	45,0	3	30	8595057690394	
		4050_LA	тёмно-серый		3	30	8595057617728	
	63	4063_KA	светло-серый	57,4	3	15	8595057696402	
		4063_LA	тёмно-серый		3	15	8595057626324	

Жесткие электромонтажные трубы - высокая механическая устойчивость

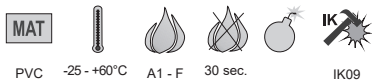


- ▶ Жесткие трубы прошли испытание на устойчивость к распространению огня.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещениях с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.

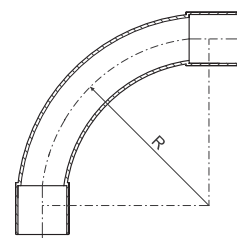
EN	dn	артикул		di мин.	L		EAN	
	мм			мм	м	м		стр.
	16	8016E_FA	черный	12,2	3	30	8595057617247	3-13 - 3-17
	20	8020_FA	черный	15,8	3	30	8595057617087	
	25	8025_FA	черный	20,6	3	30	8595057617070	
	32	8032_FA	черный	27,0	3	30	8595057617063	
	40	8040_FA	черный	35,0	3	30	8595057617056	
	50	8050_FA	черный	44,1	3	30	8595057617711	
	63	8063_FA	черный	55,4	3	15	8595057626331	



Колена для труб серии EN



- ▶ Колена с раструбами с двух сторон предназначены для поворота на 90°.
- ▶ Радиус изгиба обеспечивает плавный переход и дает возможность легкой протяжки провода и кабеля.
- ▶ Жесткие и гибкие трубы можно соединять при помощи принадлежностей для жестких труб.
- ▶ При необходимости поворота на угол, отличающийся от прямого, колено можно заменить гибкой трубой и муфтами.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещениях с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.



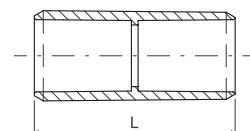
dn трубы мм	артикул	цвет	R		EAN
			мм	шт.	
16	4116_FB	черный	55	10; 480	8595057617735
	4116_HB	белый		10; 480	8595057643888
	4116_KB	светло-серый		10; 480	8595057617834
	4116_LB	тёмно-серый		10; 480	8595057617780
20	4120_FB	черный	70	10; 240	8595057617742
	4120_HB	белый		10; 240	8595057643895
	4120_KB	светло-серый		10; 240	8595057617841
	4120_LB	тёмно-серый		10; 240	8595057617797
25	4125_FB	черный	85	10; 120	8595057617759
	4125_HB	белый		10; 120	8595057643901
	4125_KB	светло-серый		10; 120	8595057617858
	4125_LB	тёмно-серый		10; 120	8595057617803

dn трубы мм	артикул	цвет	R		EAN
			мм	шт.	
32	4132_FB	черный	110	10; 60	8595057617322
	4132_HB	белый		10; 60	8595057643918
	4132_KB	светло-серый		10; 60	8595057617346
	4132_LB	тёмно-серый		10; 60	8595057617339
40	4140_FB	черный	135	5; 35	8595057617773
	4140_HB	белый		5; 35	8595057650657
	4140_KB	светло-серый		5; 35	8595057617865
	4140_LB	тёмно-серый		5; 35	8595057617810
50	4150_FB	черный	170	5; 30	8595057617766
	4150_HB	белый		5; 30	8595057668874
	4150_KB	светло-серый		5; 30	8595057617872
	4150_LB	тёмно-серый		5; 30	8595057617827

Муфты для труб серии EN



- ▶ Благодаря раструбам труб и колен снижается расход муфт для прокладки линий из жестких труб.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещениях с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.



dn трубы мм	артикул	цвет	L		EAN
			мм	шт.	
16	0216E_FB	черный	45	10; 1300	8595057618060
	0216E_HB	белый		10; 1300	8595057643925
	0216E_KB	светло-серый		10; 1300	8595057618183
	0216E_LB	тёмно-серый		10; 1300	8595057618121
20	0220_FB	черный	50	10; 800	8595057618077
	0220_HB	белый		10; 800	8595057643932
	0220_KB	светло-серый		10; 800	8595057618190
	0220_LB	тёмно-серый		10; 800	8595057618138
25	0225_FB	черный	60	10; 480	8595057618084
	0225_HB	белый		10; 480	8595057643949
	0225_KB	светло-серый		10; 480	8595057618206
	0225_LB	тёмно-серый		10; 480	8595057618145
32	0232_FB	черный	70	10; 260	8595057618091
	0232_HB	белый		10; 260	8595057643956
	0232_KB	светло-серый		10; 260	8595057618213
	0232_LB	тёмно-серый		10; 260	8595057618152

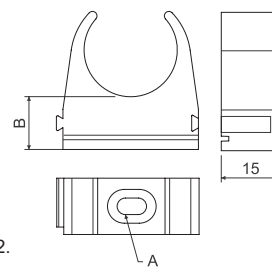
dn трубы мм	артикул	цвет	L		EAN
			мм	шт.	
40	0240_FB	черный	80	10; 120	8595057618107
	0240_HB	белый		10; 120	8595057643963
	0240_KB	светло-серый		10; 120	8595057618220
	0240_LB	тёмно-серый		10; 120	8595057618169
50	0250_FB	черный	88	10; 180	8595057618176
	0250_HB	белый		10; 180	8595057657359
	0250_KB	светло-серый		10; 180	8595057618114
	0250_LB	тёмно-серый		10; 180	8595057618237
63	0263_FB	черный	105	2; 50	8595057625884
	0263_HB	белый		2; 44	8595057657366
	0263_KB	светло-серый		2; 44	8595057625860
	0263_LB	тёмно-серый		2; 50	8595057625877

Хомуты для труб серии EN



PVC -25 - +60°C A1 - F 30 sec. 2441410 IK09

- ▶ Зажимы предназначены для закрепления сети к материалу основания.
- ▶ Монтаж проводится защелкиванием трубы в зажимы хомута.
- ▶ Хомуты оснащены элементами для соединения между собой и пазами для возможности установки в несущих рейках серии 5820/.. (см. стр. 2-70).
- ▶ Соединять можно хомуты разных размеров.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.



dn трубы мм	артикул		A мм	B мм		EAN
16	5316E_FB	черный	4,3x6,5	12	10; 100; 500	8595057619340
	5316E_HB	белый			10; 100; 500	8595057643833
	5316E_KB	светло-серый			10; 100; 500	8595057619357
	5316E_LB	тёмно-серый			10; 100; 500	8595057619364
20	5320_FB	черный	4,3x6,5	12	10; 100; 500	8595057618015
	5320_HB	белый			10; 100; 500	8595057643840
	5320_KB	светло-серый			10; 100; 500	8595057617896
	5320_LB	тёмно-серый			10; 100; 500	8595057617957
25	5325_FB	черный	4,3x6,5	12	10; 100; 700	8595057618022
	5325_HB	белый			10; 100; 700	8595057643857
	5325_KB	светло-серый			10; 100; 700	8595057617902
	5325_LB	тёмно-серый			10; 100; 700	8595057617964
32	5332_FB	черный	5x10	14	10; 100; 740	8595057618039
	5332_HB	белый			10; 100; 740	8595057643864
	5332_KB	светло-серый			10; 100; 740	8595057617919
	5332_LB	тёмно-серый			10; 100; 740	8595057617971
40	5340_FB	черный	5x10	14	10; 100; 400	8595057618046
	5340_HB	белый			10; 100; 400	8595057643871
	5340_KB	светло-серый			10; 100; 400	8595057617926
	5340_LB	тёмно-серый			10; 100; 400	8595057617988
50	5350_FB	черный	6,6x10,2	14	10; 100; 350	8595057618053
	5350_HB	белый			10; 420	8595057657045
	5350_KB	светло-серый			10; 100; 350	8595057617933
	5350_LB	тёмно-серый			10; 100; 350	8595057617995
63	5363_FB	черный	6,6x10,2	14	10; 240	8595057657496
	5363_HB	белый			10; 240	8595057657502
	5363_KB	светло-серый			10; 240	8595057657519
	5363_LB	тёмно-серый			10; 240	8595057657526

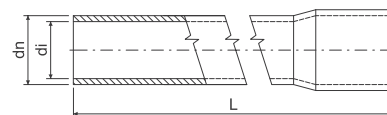


Безгалогенные жесткие электромонтажные трубы

- низкая механическая устойчивость



PC ABS -45 - +90°C A1 - F 30 sec. 320 N/5 cm 22521 IK06



- ▶ Не содержащая галогенов жесткая раструбная труба, пригодная для применения в жилых помещениях и для промышленного применения.
- ▶ До диаметра трубы 40 мм представляют собой жесткие трубы. Диаметры 32-63 оснащены муфтой.
- ▶ С точки зрения пожарной безопасности не содержащие галогенов трубы применяются в помещениях, в которых предъявляются повышенные требования к безопасности лиц и имущества, например: общественные здания, больницы, школы, театры, залы аэропортов, торговые центры и т.д.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.
- ▶ Трубы поставляются также для систем, которые должны сохранять работоспособность в случае пожара (см. каталог Системы, сохраняющие работоспособность в случае пожара).
- ▶ Трубы черного цвета устойчивы к ультрафиолетовому излучению (УФ).

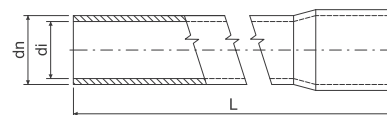
EN	dn	артикул		di мин.	L		EAN	
	мм			мм				
	16	1516EHF_FA	черный	13,1	3	30	8595057626423	3-16 - 3-17
		1516EHF_KA	светло-серый					
	20	1520HF_FA	черный	17,1	3	30	8595057626430	
		1520HF_KA	светло-серый					
	25	1525HF_FA	черный	21,6	3	30	8595057626966	
		1525HF_KA	светло-серый					
	32	1532HF_FA	черный	28,4	3	30	8595057626973	
		1532HF_KA	светло-серый					
	40	1540HF_FA	черный	36,0	3	30	8595057626447	
		1540HF_KA	светло-серый					
	50	1550HF_FA	черный	45,6	3	30	8595057626454	
		1550HF_KA	светло-серый					
	63	1563HF_FA	черный	58,4	3	15	8595057631489	
		1563HF_KA	светло-серый					

Безгалогенные жесткие электромонтажные трубы

- средняя механическая устойчивость



PC ABS -45 - +90°C A1 - F 30 sec. 750 N/5 cm 33521 IK06



- ▶ Не содержащая галогенов жесткая раструбная труба, пригодная для применения в жилых помещениях и для промышленного применения.
- ▶ До диаметра 25 трубы сужены с одной торцевой стороны. Диаметры 32 - 40 снабжены муфтой.
- ▶ С точки зрения пожарной безопасности не содержащие галогенов трубы применяются в помещениях, в которых предъявляются повышенные требования к безопасности лиц и имущества, например: общественные здания, больницы, школы, театры, залы аэропортов, торговые центры и т.д.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.
- ▶ Трубы поставляются также для систем, которые должны сохранять работоспособность в случае пожара (см. каталог Системы, сохраняющие работоспособность в случае пожара).
- ▶ Трубы черного цвета устойчивы к ультрафиолетовому излучению (УФ).

EN	dn	артикул		di мин.	L		EAN	
	мм			мм				
	16	4016EHF_FA	черный	12,7	3	15	8595057688254	3-16 - 3-17
		4016EHF_KA	светло-серый					
	20	4020HF_FA	черный	16,7	3	15	8595057688261	
		4020HF_KA	светло-серый					
	25	4025HF_FA	черный	21,0	3	15	8595057688278	
		4025HF_KA	светло-серый					
	32	4032HF_FA	черный	28,0	3	15	8595057688285	
		4032HF_KA	светло-серый					
	40	4040HF_FA	черный	35,4	3	15	8595057688292	
		4040HF_KA	светло-серый					

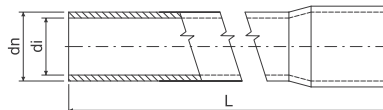
Безгалогенные жесткие электромонтажные трубы

- высокая механическая устойчивость



PC ABS -45 - +90°C A1 - F 30 sec. 1250 N/5 cm 44521

IK06



- ▶ Не содержащая галогенов жесткая раструбная труба, пригодная для применения в жилых помещениях и для промышленного применения.
- ▶ До диаметра 25 трубы сужены с одной торцевой стороны. Диаметры 32 - 40 снабжены муфтой.
- ▶ С точки зрения пожарной безопасности не содержащие галогенов трубы применяются в помещениях, в которых предъявляются повышенные требования к безопасности лиц и имущества, например: общественные здания, больницы, школы, театры, залы аэропортов, торговые центры и т.д.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.
- ▶ Трубы поставляются также для систем, которые должны сохранять работоспособность в случае пожара (см. каталог Системы, сохраняющие работоспособность в случае пожара).
- ▶ Трубы черного цвета устойчивы к ультрафиолетовому излучению (УФ).

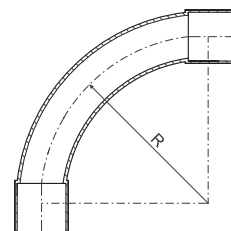
EN	dn	артикул		di	L		EAN	
	мм			мин.				
	16	8016EHF_FA	черный	11,7	3	15	8595057688322	3-16 - 3-17
	20	8020HF_FA	черный	15,7	3	15	8595057688339	
	25	8025HF_FA	черный	20,2	3	15	8595057688346	
	32	8032HF_FA	черный	27,0	3	15	8595057688353	
	40	8040HF_FA	черный	34,8	3	15	8595057688360	
	50	8050HF_FA	черный	44,2	3	15	8595057688377	
	63	8063HF_FA	черный	56,8	3	15	8595057688384	

Колена для безгалогенных труб EN



PC ABS -45 - +90°C A1 - F 30 sec.

IK09



- ▶ Колена с раструбами с двух сторон предназначены для поворота на 90°.
- ▶ Радиус изгиба обеспечивает плавный переход и дает возможность легкой протяжки провода и кабеля.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.
- ▶ Колена поставляются также для систем, которые должны сохранять работоспособность в случае пожара (см. каталог Системы, сохраняющие работоспособность в случае пожара).
- ▶ Колена черного цвета устойчивы к УФ излучению.

dn трубы	артикул		R		EAN
			мм	шт.	
16	4116HF_FB	черный	55	10; 480	8595057626461
	4116HF_KB	светло-серый		10; 480	8595057629288
20	4120HF_FB	черный	70	10; 240	8595057626478
	4120HF_KB	светло-серый		10; 240	8595057629295
25	4125HF_FB	черный	85	10; 120	8595057626256
	4125HF_KB	светло-серый		10; 120	8595057629301
32	4132HF_FB	черный	110	10; 60	8595057626263
	4132HF_KB	светло-серый		10; 60	8595057629318
40	4140HF_FB	черный	135	5; 35	8595057626485
	4140HF_KB	светло-серый		5; 35	8595057651166
50	4150HF_FB	черный	170	5; 30	8595057626492
	4150HF_KB	светло-серый		5; 30	8595057699281



материал
диапазон температуры применения
категория горючести материала основания



самозатухающий
степень механической устойчивости
код классификации по норме 61386-1



взрывоопасная среда
сохранение функциональности во время пожара
механическая защита



безгалогенный материал
устойчивый к УФ излучению
цвет



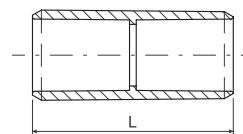
упаковка
аксессуары



Муфты для безгалогенных труб EN



PC ABS -45 - +90°C A1 - F 30 sec. E 90 IK09



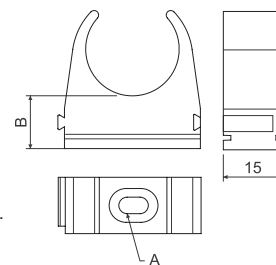
- ▶ Муфты предназначены для соединения труб. Благодаря раструбам труб и колен снижается расход муфт для прокладки линий из жестких труб.
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещениях с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.
- ▶ Возможно использование в несущих кабельных системах с сохранением функциональности во время пожара (см. каталог «Пожароустойчивые системы»)
- ▶ **Муфты черного цвета устойчивы к УФ излучению.**

dn трубы мм	артикул		L мм		EAN
				шт.	
16	0216HF_FB	черный	45	10; 100; 1300	8595057626508
	0216HF_KB	светло-серый		10; 100; 1300	8595057631922
20	0220HF_FB	черный	50	10; 100; 800	8595057626515
	0220HF_KB	светло-серый		10; 100; 800	8595057631939
25	0225HF_FB	черный	60	10; 480	8595057626270
	0225HF_KB	светло-серый		10; 100; 480	8595057631946
32	0232HF_FB	черный	70	10; 260	8595057626287
	0232HF_KB	светло-серый		10; 260	8595057631953
40	0240HF_FB	черный	80	10; 120	8595057626522
	0240HF_KB	светло-серый		10; 120	8595057631960
50	0250HF_FB	черный	88	10; 180	8595057626539
	0250HF_KB	светло-серый		10; 180	8595057631977
63	0263HF_FB	черный	105	2; 44	8595057629356
	0263HF_KB	светло-серый		2; 44	8595057631984

Хомуты для безгалогенных труб EN



PC ABS -45 - +90°C A1 - F 30 sec. 2452410 IK09



- ▶ Зажимы предназначены для закрепления сети к материалу основания.
- ▶ Монтаж производится защелкиванием трубы в зажимы хомута.
- ▶ Хомуты оснащены элементами для соединения между собой и пазами для возможности установки в несущих рейках серии 5820/.. (см. стр. 2-70).
- ▶ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещениях с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.
- ▶ **Скобы черного цвета устойчивы к УФ излучению.**

dn трубы мм	артикул		A	B		EAN
			мм	мм	шт.	
16	5316EHF_FB	черный	4,4x6,4	12,4	10; 100; 920	8595057626546
	5316EHF_KB	светло-серый			10; 100; 920	8595057631809
20	5320HF_FB	черный	4,4x8	12,4	10; 100; 720	8595057626553
	5320HF_KB	светло-серый			10; 100; 720	8595057631816
25	5325HF_FB	черный	4,4x8	14	10; 100; 1200	8595057626294
	5325HF_KB	светло-серый			10; 100; 1200	8595057631823
32	5332HF_FB	черный	5,4x10	14	10; 100; 740	8595057626300
	5332HF_KB	светло-серый			10; 100; 740	8595057631830
40	5340HF_FB	черный	5,4x10	14	10; 100; 400	8595057626560
	5340HF_KB	светло-серый			10; 100; 400	8595057631847
50	5350HF_FB	черный	6,6x10,2	14	10; 420	8595057626577
	5350HF_KB	светло-серый			10; 420	8595057632769
63	5363HF_FB	черный	6,6x10,2	14	10; 240	8595057688759
	5363HF_KB	светло-серый			10; 240	8595057688742

КОРОFLEX®

- гибкая двустенная гофрированная труба



HDPE

хранение: -45- +60°C
инсталляция: -5 - +60°C

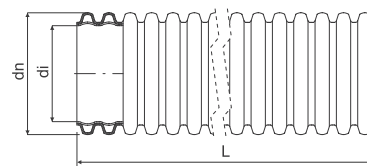
A1



450 N/20 см



IP40



- ▶ Безгалогенная гибкая двустенная гофрированная труба предназначена для механической защиты всех типов энергетических и коммуникационных сетей.
- ▶ Изготовлены согласно ČSN EN 61386-24.
- ▶ Поставляются в комплекте с зондом и соединительной муфтой.
- ▶ При использовании уплотнительного кольца - степень защиты IP 67.
- ▶ При механическом уплотнении грунта над защитной трубой необходимо следить за тем, чтобы не были превышены данные по максимально допустимой нагрузке на защитную трубу – см. каталог ЗАЩИТНЫЕ ТРУБЫ.
- ▶ Продукция может иметь незначительные механические повреждения поверхности (вмятины, царапины, деформации ребер) на внешней стене трубы, вызванные технологией производства или при логистической поставке транспортом, которые не оказывают влияние на функциональность продукта.

dn	артикул		di		L			в наличии на складе	EAN	
мм			мм	мм	м	м	см			стр.
40	KF 09040_AA	оранжевый	32	230	50	3000	65 x 30	☉ - мин. 3000 м	8595057619425	3-20
	KF 09040_BA	красный			50	3000	65 x 30	●	8595057606333	
	KF 09040_BB	красный			25	3000	65 x 30	●	8595568917423	
	KF 09040_CA	голубой			50	3000	65 x 30	●	8595057615625	
	KF 09040_CB	голубой			25	3000	50 x 25	●	8595057621107	
	KF 09040_DA	зеленый			50	3000	65 x 30	☉ - мин. 3000 м	8595057619432	
	KF 09040_EA	желтый			50	3000	65 x 30	☉ - мин. 3000 м	8595057608641	
	KF 09040_FA	черный			50	3000	65 x 30	●	8595057616226	
50	KF 09050_BA	красный	41	350	50	1800	80 x 35	●	8595057606340	
	KF 09050_BB	красный			25	1500	80 x 35	●	8595568917430	
	KF 09050_CA	голубой			50	1800	80 x 35	●	8595057655935	
	KF 09050_CB	голубой			25	1500	70 x 25	●	8595057655928	
	KF 09050_EA	желтый			50	1800	80 x 35	☉ - мин. 1800 м	8595057606357	
	KF 09050_FA	черный			50	1800	80 x 35	●	8595057616233	
63	KF 09063_BA	красный	52	350	50	1500	95 x 35	●	8595057643703	
	KF 09063_CA	голубой			50	1500	95 x 35	●	8595057644977	
	KF 09063_FA	черный			50	1500	95 x 35	●	8595057650527	
75	KF 09075_BA	красный	61	350	50	-	110 x 40	●	8595057643710	
	KF 09075_CA	голубой			50	-	110 x 40	●	8595057644991	
	KF 09075_CB	голубой			25	-	90 x 35	●	8595057645004	
	KF 09075_FA	черный			50	-	90 x 35	●	8595057650534	
90	KF 09090_AA	оранжевый	75	400	50	-	120 x 45	☉ - мин. 1000 м	8595568918796	
	KF 09090_BA	красный			50	-	120 x 45	●	8595057643727	
	KF 09090_CA	голубой			50	-	120 x 45	●	8595057650435	
	KF 09090_FA	черный			50	-	120 x 45	●	8595057650442	
110	KF 09110_BA	красный	94	400	50	-	120 x 65	●	8595057606364	
	KF 09110_BB	красный			25	-	105 x 50	●	8595057692824	
	KF 09110_CA	голубой			50	-	120 x 65	●	8595057615649	
	KF 09110_CB	голубой			25	-	105 x 50	●	8595057655911	
	KF 09110_FA	черный			50	-	120 x 65	●	8595057616240	
125	KF 09125_BA	красный	108	500	50	-	160 x 60	●	8595057618336	
160	KF 09160_BA	красный	136	650	50	-	160 x 80	●	8595057643741	
	KF 09160_BB	красный			25	-	160 x 45	●	8595057647800	
	KF 09160_CB	голубой			25	-	160 x 45	●	8595057647794	
	KF 09160_FA	черный			50	-	160 x 80	●	8595057650565	
	KF 09160_FB	черный			25	-	160 x 45	●	8595568929891	
200	KF 09200_BB	красный	176	850	25	-	170 x 70	●	8595568903587	
	KF 09200_FB	черный			25	-	170 x 70	●	8595057688568	

материал
диапазон температуры применения

категория горючести материала основания

степень механической устойчивости
IP классификация

безгалогенный материал



цвет



радиус изгиба



в наличии



на заказ, срок изготовления 3 недели



размер упаковки



упаковка



аксессуары



КОРОFLEX®

- гибкая двустенная гофрированная труба устойчивая к УФ излучению



HDPE хранение: -45 - +60°C
инсталляция: -5 - +60°C



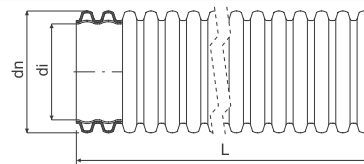
A1



450 N/20 см



IP40



- ▶ Безгалогенная гибкая двустенная гофрированная труба устойчивая к ультрафиолетовому излучению предназначена для механической защиты всех типов энергетических и коммуникационных сетей.
- ▶ Изготовлены согласно ČSN EN 61386-24.
- ▶ Поставляются в комплекте с зондом и соединительной муфтой.
- ▶ При использовании уплотнительного кольца - степень защиты IP 67.
- ▶ При механическом уплотнении грунта над защитной трубой необходимо следить за тем, чтобы не были превышены данные по максимально допустимой нагрузке на защитную трубу – см. каталог ЗАЩИТНЫЕ ТРУБЫ.
- ▶ Продукция может иметь незначительные механические повреждения поверхности (вмятины, царапины, деформации ребер) на внешней стене трубы, вызванные технологией производства или при логистической поставке транспортом, которые не оказывают влияние на функциональность продукта.

dn	артикул	цвет	di	L	L	размер упаковки	в наличии на складе	EAN	стр.	
мм			мм							мм
40	KF 09040_UVFA	черный	32	230	50	3000	65 x 30	●	8595057698147	3-20
50	KF 09050_UVFA	черный	41	350	50	1800	80 x 35	●	8595057698178	
63	KF 09063_UVFA	черный	52	350	50	1500	90 x 35	●	8595057698208	
75	KF 09075_UVFA	черный	61	350	50	-	110 x 45	●	8595057698338	
90	KF 09090_UVFA	черный	75	400	50	-	120 x 45	●	8595057698239	
110	KF 09110_UVFA	черный	94	400	50	-	120 x 65	●	8595057698260	
160	KF 09160_UVFA	черный	136	650	50	-	160 x 80	●	8595057698369	

КОРОFLEX®

- безгалогенная самозатухающая гибкая двустенная труба



HDPE хранение: -45 - +60°C
инсталляция: -5 - +60°C



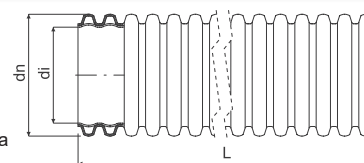
A1 - F



30 sec. 450 N/20 см



IP40



- ▶ Безгалогенная самозатухающая гибкая двустенная труба предназначена для механической защиты всех типов энергетических и коммуникационных сетей.
- ▶ Испытание на распространение огня по норме ČSN EN 61386-1.
- ▶ Продукция может иметь незначительные механические повреждения поверхности (вмятины, царапины, деформации ребер) на внешней стене трубы, вызванные технологией производства или при логистической поставке транспортом, которые не оказывают влияние на функциональность продукта.

dn	артикул	цвет	di	L	L	размер упаковки	в наличии на складе	EAN
мм			мм					
110	KF 09110_SKA	светло-серый	94	400	50	120 x 65	⌚ - мин. 1000 м	8595568921192

КОРОFLEX®

- антистатическая и антибактериальная безгалогеновая гибкая труба



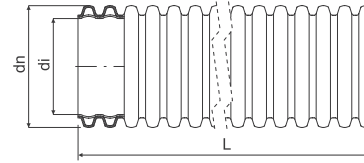
HDPE инсталляция: -5 - +60°C



A1



мин. 200N



- ▶ Безгалогенная антистатическая и антибактериальная гибкая двустенная труба.
- ▶ Обе торцевые стороны оснащаются заглушкой.
- ▶ Изготовлены согласно ČSN EN 61386-24.
- ▶ Испытание давлению согласно ISO 5167-1.
- ▶ Строительный технический сертификат STO - АО 224 - 990/2019.
- ▶ Продукция может иметь незначительные механические повреждения поверхности (вмятины, царапины, деформации ребер) на внешней стене трубы, вызванные технологией производства или при логистической поставке транспортом, которые не оказывают влияние на функциональность продукта.

dn	артикул	цвет		di	L	L	размер упаковки	в наличии на складе	EAN
мм		внешний	внутренний	мм					
63	KF 09063_PLCA	голубой	белый	52	350	50	95 x 35	⌚	8595568930958
75	KF 09075_PLCA	голубой	белый	61	350	50	110 x 40	⌚	8595568920096
90	KF 09090_PLCA	голубой	белый	75	400	50	120 x 45	⌚	8595568930965

материал
 диапазон температуры применения
 категория горючести материала основания

самозатухающий
 степень механической устойчивости
 IP классификация

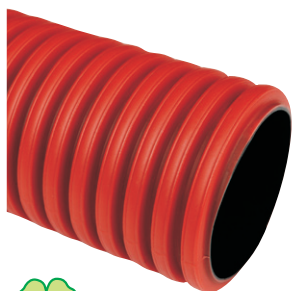
безгалогенный материал
 устойчивый к УФ излучению
 цвет

радиус изгиба
● в наличии
⌚ на заказ, срок изготовления 3 недели

размер упаковки
 упаковка
 аксессуары

КОПОДУР®

- жесткая двустенная гофрированная труба



HDPE

хранение: -45- +60°C
инсталляция: -5 - +60°C

A1

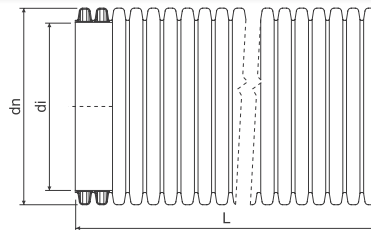


450 N/20 см



IP40

- ▶ Безгалогенная двустенная гофрированная труба предназначена для механической защиты всех типов энергетических и коммуникационных сетей.
- ▶ Изготовлены согласно ČSN EN 61386-24.
- ▶ Поставляются в виде отрезков длиной 6 метров. В комплекте с соединительной муфтой.
- ▶ Использование соединительных муфт защищает от попадания пыли и песка.
- ▶ Степень защиты: IP 40, в случае использования уплотнительных колец IP 67.
- ▶ При механическом уплотнении грунта над защитной трубой необходимо следить за тем, чтобы не были превышены данные по максимально допустимой нагрузке на защитную трубу – см. каталог ЗАЩИТНЫЕ ТРУБЫ.
- ▶ Продукция может иметь незначительные механические повреждения поверхности (вмятины, царапины, деформации ребер) на внешней стене трубы, вызванные технологией производства или при логистической поставке транспортом, которые не оказывают влияние на функциональность продукта.



dn мм	артикул		di мм	L м			в наличии на складе	EAN
40	KD 09040_BC	красный	32	6	432	45 x 45 x 605	⊕ - мин. 1296 м	8595057643758
50	KD 09050_BC	красный	41	6	360	82 x 66 x 605	●	8595057643765
	KD 09050_CC	голубой		6	360		●	8595057650459
	KD 09050_FC	черный		6	360		●	8595057689404
63	KD 09063_BC	красный	52	6	312	80 x 52 x 605	●	8595057643772
75	KD 09075_BC	красный	61	6	312	104 x 88 x 607	●	8595057643789
	KD 09075_CC	голубой		6	312		●	8595057650121
90	KD 09090_BC	красный	75	6	312	120 x 76 x 607	●	8595057643796
110	KD 09110_BC	красный	94	6	462	112 x 95 x 610	●	8595057606449
	KD 09110_CC	голубой		6	216		●	8595057655942
125	KD 09125_BC	красный	108	6	306	120 x 72 x 610	●	8595057618299
160	KD 09160_BC	красный	136	6	198	120 x 72 x 610	●	8595057643819
	KD 09160_CC	голубой		6	198		●	8595057647848
	KD 09160_FC	черный		6	198		⊕	8595057651418
200	KD 09200_BC	красный	176	6	120	122 x 74 x 615	●	8595057618312
	KD 09200_FC	черный		6	162		⊕	8595057684041

Аксессуары для труб КОПОФЛЕКС® и КОПОДУР®



-45 - +60°C

Муфты - применяются для соединения труб. **Уплотнительное кольцо** - применяется для герметизации соединения трубы и муфты - IP67. **Заглушка** - закрывает, при необходимости, постоянно или временно выходное отверстие трубы. **Дистанционная распорка** - для фиксации нескольких труб в одной конструкции. Распорки для крепления 8-и труб возможно разделить на распорки для 2,4 и 6 труб. Поставляются только по заказу.

dn трубы мм								
	Муфта		Уплотнительное кольцо		Заглушка		Дистанционная распорка	
	артикул	EAN	артикул	EAN	артикул	EAN	артикул	EAN
40	02040_FA	8595057612082	16040_FB	8595057606609	17040_BB	8595057606661	-	-
50	02050_FA	8595057613249	16050_FB	8595057606616	17050_BB	8595057606678	07050/8_FB	8595057615113
63	02063_FA	8595057650466	16063_FB	8595057606623	17063_BB	8595057606685	07063/8_FB	8595057626225
75	02075_FA	8595057650473	16075_FB	8595057606630	17075_BB	8595057606692	07075/8_FB	8595057622111
90	02090_FA	8595057650480	16090_FB	8595057609167	17090_BB	8595057609204	07090/8_FB	8595057658035
110	02110_FA	8595057612075	16110_FB	8595057606647	17110_BB	8595057606708	07110/8_FB	8595057610538
125	02125_FB	8595057699946	-	-	17125_BB	8595057606715	07125/8_FB	8595057635036
160	02160_FA	8595057650497	-	-	17160_BB	8595057609228	07160/8_FB	8595057635050
200	02200_FB	8595057617438	-	-	17200_BB	8595057610798	07200/8_FB	8595057658059



материал

диапазон температуры применения



категория горючести материала основания



степень механической устойчивости



IP классификация



безгалогенный материал



цвет



в наличии



на заказ, срок изготовления 3 недели



размер упаковки



упаковка



аксессуары



КОРОНАLF®

- разборные трубы



HDPE

хранение: -45- +75°C
инсталляция: -5 - +75°C



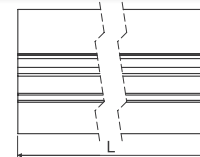
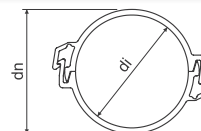
A1



06110/2 - 450 N/20 см
06160/2 - 750 N/20 см



IP30

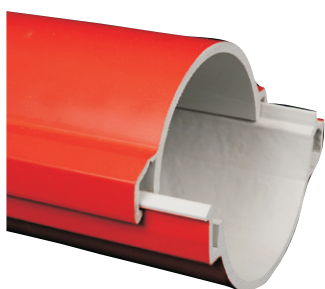


- ▶ Разборная труба предназначена для механической защиты всех видов силовых кабелей и кабелей связи, можно использовать для укладки в грунт.
- ▶ Защитные трубы состоят из двух одинаковых частей.
- ▶ При монтаже кабель укладывается на нижнюю часть трубы, верхняя часть затем защёлкивается.
- ▶ Изготовлены согласно ČSN EN 61386-24.
- ▶ Соединение предохранительных труб производится перекрытием верхней части относительно нижней примерно на 30 см.

dn мм	артикул	описание		di мин.	L		EAN
				мм	м	м	
110	06110/2_BA	в разобранном виде	красный	97	3	162	8595057651814
	06110/2_CA	в разобранном виде	голубой		3	162	8595057651821
	06110/2_FA	в разобранном виде	черный		3	162	8595057688506
160	06160/2_BA	в разобранном виде	красный	136	3	72	8595057651791
	06160/2_CA	в разобранном виде	голубой		3	72	8595057651807
	06160/2_EA	в разобранном виде	желтый		3	мин. 72	8595057695931

КОРОНАLF®

- разборные трубы



PVC

хранение: -25- +60°C
инсталляция: -5 - +60°C



A1 - F



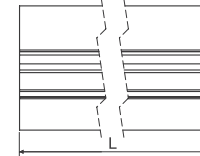
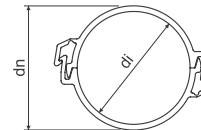
30 sec.



750 N/20 см



IP30

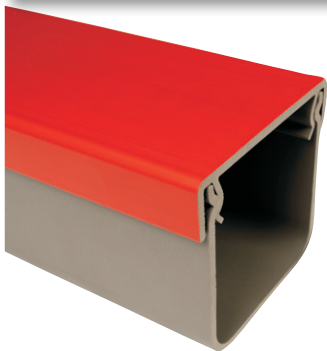


- ▶ Разборная труба предназначена для механической защиты всех видов силовых кабелей и кабелей связи, можно использовать для укладки в грунт.
- ▶ Защитные трубы состоят из двух одинаковых частей.
- ▶ При монтаже кабель укладывается на нижнюю часть трубы, верхняя часть затем защёлкивается.
- ▶ Изготовлены согласно ČSN EN 61386-24.
- ▶ Соединение предохранительных труб производится перекрытием верхней части относительно нижней примерно на 30 см.

dn мм	артикул	описание		di мин.	L		EAN
				мм	м	м	
110	06110P/2_BA	в разобранном виде	красный	97	3	162	8595568922007
	06110P/2_CA	в разобранном виде	голубой		3	162	8595568922021
	06110P/2_EA	в разобранном виде	желтый		3	мин. 162	8595568926890
	06110P/2_FA	в разобранном виде	черный		3	мин. 162	8595568928634

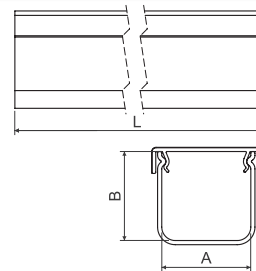
КОРОКАН

- грунтовой канал



MAT				
PVC	-5 - +60°C	A1 - F	30 sec.	IP30

- ▶ Грунтовые каналы предназначены для механической защиты кабельных сетей, проложенных в земле.
- ▶ Своими механическими свойствами они могут полностью заменить ранее используемые бетонные каналы и асбестоцементные трубы. Каналы также можно использовать для защиты уже проложенных распределительных сетей.
- ▶ Соединение проводится с помощью муфт и прикрытия соединения крышкой, благодаря чему все части соединяются.
- ▶ Предел прочности при давлении испытан на отрезке 300 мм.
- ▶ Грунтовые каналы изготовлены согласно ČSN EN 61386-1 и ČSN EN 61386-24.



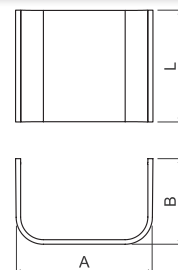
артикул		A	B	L			EAN
		мм	мм	м	м	кПа	
КОРОКАН 1_CD	серый корпус / голубая крышка	100	100	2	140	483	8595568915474
КОРОКАН 1_ZD	серый корпус / красная крышка			2			8595568905116
КОРОКАН 2_CD	серый корпус / голубая крышка	120	100	2	162	223	8595568926975
КОРОКАН 2_ZD	серый корпус / красная крышка			2			8595568905123
КОРОКАН 3_ZD	серый корпус / красная крышка	130	140	2	96	295	8595568905130
КОРОКАН 4_CD	серый корпус / голубая крышка	200	125	2	70	204	8595568922205
КОРОКАН 4_ZD	серый корпус / красная крышка			2			8595568905147

муфта для канала КОРОКАН



MAT			
PVC	-5 - +60°C	A1 - F	30 sec.

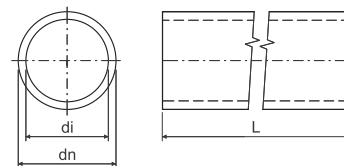
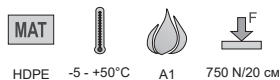
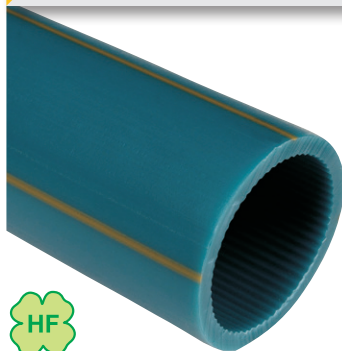
- ▶ Муфта предназначена для соединения грунтовых каналов.
- ▶ Обеспечивает прямое направление.



артикул	описание	A	B	L		EAN
		мм	мм	м	шт.	
SPOJKA K1_ZB	для канала КОРОКАН 1	120	80	100	1; 50	8595568905154
SPOJKA K2_ZB	для канала КОРОКАН 2	135	80	100	1; 50	8595568905161
SPOJKA K3_ZB	для канала КОРОКАН 3	151	80	100	1; 50	8595568905178
SPOJKA K4_ZB	для канала КОРОКАН 4	221	80	120	1; 35	8595568905185



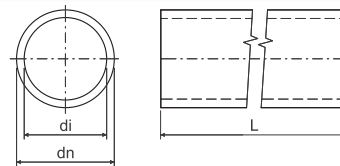
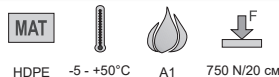
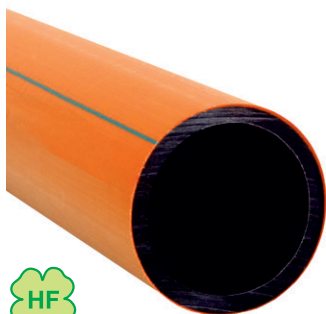
Защитные трубы для оптического кабеля HDPE



- ▶ Однослойные трубы предназначены для защиты оптоволоконных кабелей под землей.
- ▶ Защитные трубы HDPE могут поставляться со смазанной минеральным маслом внутренней стенкой.
- ▶ В случае большого заказа можно по спецификации заказчика поставить трубу различного цвета (помимо указанных вариантов), маркировки, с разным количеством отличительных полос, с внутренней продольной насечкой и с разными размерами толщин стенки.
- ▶ Ударная прочность: N (стандартная, согласно норме ČSN EN 61386-24)
- ▶ Сопротивление излому: флексибельное. Трубы испытаны давлением 1,5 МПа в течении 1 часа.
- ▶ По заказу трубы могут поставляться в бухтах, а для укладки предлагается использовать специальные металлические катушки.

dn	артикул	описание		di	L		в наличии на складе	EAN	
мм				мм	м	мм			стр.
25	06025_FS100	бухта	черный	20	100	400	☉ - мин. 1200 м	8595568903730	
	06025_KS100	бухта	светло-серый				☉ - мин. 1200 м	8595568903860	
32	06032_AS100	бухта	оранжевый	27	100	400	●	8595057657328	
	06032_BS100	бухта	красный		100		●	8595057656390	
	06032_ES100	бухта	желтый		100		●	8595057656413	
	06032_FB	барабан	черный		1750		☉ - мин. 1750 м	8595568915573	
	06032_FS100	бухта	черный		100		●	8595057665552	
	06032_LS100	бухта	тёмно-серый		100		●	8595057665569	
40	06040_AB	барабан	оранжевый	33	1750	400	☉ - мин. 1750 м	8595057655393	3-24 - 3-25
	06040_AP	бухта - поддон	оранжевый		2000		☉ - мин. 2000 м	8595057658226	
	06040_AS100	бухта	оранжевый		100		●	8595057655409	
	06040_AS300	бухта	оранжевый		300		☉ - мин. 1800 м	8595568919540	
	06040_BB	барабан	красный		1750		☉ - мин. 1750 м	8595057655416	
	06040_BS100	бухта	красный		100		●	8595057655423	
	06040_BS300	бухта	красный		300		☉ - мин. 1800 м	8595568903303	
	06040_CB	барабан	голубой		1750		☉ - мин. 1750 м	8595057655430	
	06040_CS100	бухта	голубой		100		●	8595057655447	
	06040_CS300	бухта	голубой		300		●	8595568903457	
	06040_DS100	бухта	зеленый		100		☉ - мин. 1600 м	8595057655461	
	06040_EB	барабан	желтый		1750		☉ - мин. 1750 м	8595057655478	
	06040_ES100	бухта	желтый		100		●	8595057655485	
	06040_ES300	бухта	желтый		300		☉ - мин. 1800 м	8595568903716	
	06040_FB	барабан	черный		1750		☉ - мин. 1750 м	8595057655492	
	06040_FS100	бухта	черный		100		●	8595057655508	
06040_KS100	бухта	светло-серый	100	●	8595057655546				
06040_KS1VO	бухта	светло-серый	100	●	8595568927286				
06040_LB	барабан	тёмно-серый	1750	☉ - мин. 1750 м	8595057655553				
50	06050_AB	барабан	оранжевый	44	1250	500	☉ - мин. 1250 м	8595057657298	
	06050_AS100	бухта	оранжевый		100		●	8595057657304	
	06050_BS100	бухта	красный		100		●	8595057699540	
	06050_CP	бухта - поддон	голубой		1250		мин. 1250 м	8595057689411	
	06050_CS100	бухта	голубой		100		●	8595057691070	
	06050_FB	барабан	черный		1250		мин. 1250 м	8595568912558	
	06050_FS100	бухта	черный		100		●	8595057665576	

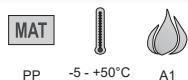
Защитные трубы для кабеля из переработанного ПНД



- ▶ Однослойные трубы предназначены для защиты оптоволоконных кабелей под землей.
- ▶ Внутренний материал - рециклированный ПНД.
- ▶ Для больших объемов возможно разное исполнение индивидуальных цветовых вариантов (не указанных в каталоге), маркировка, количество дифференциальных полос.
- ▶ Ударная прочность: N (стандартная, согласно норме ČSN EN 61386-24)
- ▶ Сопротивление излому: гибкая. Трубы испытаны давлением 1,5 МПа в течении 1 часа.
- ▶ По заказу трубы могут поставляться в бухтах, а для укладки предлагается использовать специальные металлические катушки.

dn мм	артикул	описание		di	L		в наличии на складе	EAN	
				мм	м				
40	06040_ARGB	барабан	оранжевый/ черный	33	1750	400	☺ - мин. 1750 м	8595568930880	3-24 - 3-25
	06040_ARGS1	бухта	оранжевый/ черный		100		●	8595568930897	
	06040_CRGS1	бухта	синий/черный		100		●	8595568932457	

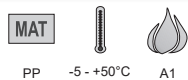
Резьбовые муфты для защитных труб оптических кабелей



- ▶ Муфта предназначена для соединения защитных труб оптоволоконного кабеля HDPE при прокладке кабельных трасс и гарантирует их надежное соединение.
- ▶ Напорная серия PN 16.

dn трубы мм	артикул			EAN
			шт.	
25	05025_KB	серый	1	8595568905451
32	05030_KB	серый	1	8595057657335
40	05040_KB	серый	1	8595057606821
50	05050_KB	серый	1	8595057651579

Безрезьбовые муфты для защитных труб оптических кабелей



- ▶ Муфта предназначена для соединения защитных труб оптоволоконного кабеля HDPE при прокладке кабельных трасс и гарантирует их надежное соединение.
- ▶ Труба вставляется в муфту.
- ▶ Напорная серия PN 16.

dn трубы мм	артикул			EAN
			шт.	
32	05033_KB	серый	1	8595057657694
40	05043_KB	серый	1	8595057657700
50	05053_KB	серый	1	8595057657717



Концевые втулки для защитных труб оптических кабелей



PP -5 - +50°C A1

- ▶ Концевая втулка предназначена для окончания трассы.
- ▶ Напорная серия PN 16.

dn трубы мм	артикул			EAN
			шт.	
25	05024_KB	серый	1	8595568905468
32	05031_KB	серый	1	8595057657342
40	05041_KB	серый	1	8595057629271
50	05051_KB	серый	1	8595057651586

Концевые втулки с вентилем для защитных труб оптических кабелей



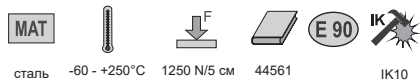
PP -5 - +50°C A1

- ▶ Концевая втулка с вентилем предназначена для контроля уложенной линии с помощью сжатого воздуха.
- ▶ Напорная серия PN 16.

dn трубы мм	артикул			EAN
			шт.	
32	05032_KB	черный	1	8595057667181
40	05042_KB	черный	1	8595057635319

Стальные трубы ČSN с резьбой

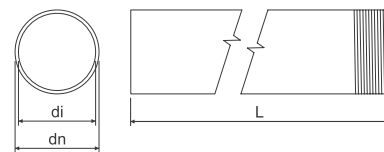
- высокая механическая устойчивость



сталь -60 - +250°C 1250 N/5 см 44561 E 90 IK10



- ▶ Стальные электромонтажные трубы предназначены для механической защиты провода и кабеля.
- ▶ Резьбовые трубы поставляются в комплекте с соединительной муфтой.
- ▶ При совместном использовании стальных труб и концевых ПЭ втулок 4813/P - 4842/P, 4913 - 4942 температура эксплуатации -5 ... +60 °С.
- ▶ Нелакированные: без отделки поверхности, не устойчивые к коррозии
- ▶ ZNM: оцинковка Сендзимир, слой цинка 15 - 27 мкм, заменяет основной слой краски, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ▶ Лакированные: оцинкованная сталь Sendzimir, поверхность обработана технологией порошковой окраски, цвет черный, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ▶ ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинкамин. 35 мкм, высокая коррозионная устойчивость - к. 4
- ▶ Трубы поставляются также для противопожарных систем (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).



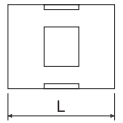
dn	артикул	описание	di мин.			L		EAN	
мм			мм	мм		м	м		стр.
нелакированные									
20,4	6013 N_XX	без отделки поверхности	18,2	1,1	P13,5	3	30; 1200	8595057607491	3-27 3-29 3-36
22,5	6016 N_XX		20,3	1,1	P16	3	30; 1200	8595057607507	
28,3	6021 N_XX		25,7	1,3	P21	3	30; 750	8595057607514	
37	6029 N_XX		34,4	1,3	P29	3	15; 450	8595057607521	
47	6036 N_XX		44	1,5	P36	3	15; 300	8595057607538	
54	6042 N_XX		51	1,5	P42	3	15; 225	8595057607545	
ZNM									
20,4	6013 ZNM_S	оцинковка Сендзимир	18,2	1,1	P13,5	3	30; 1200	8595057627208	3-27 3-29 3-36
22,5	6016 ZNM_S		20,3	1,1	P16	3	30; 1200	8595057626157	
28,3	6021 ZNM_S		25,7	1,3	P21	3	30; 750	8595057626164	
37	6029 ZNM_S		34,4	1,3	P29	3	15; 450	8595057626171	
47	6036 ZNM_S		44	1,5	P36	3	15; 300	8595057626188	
54	6042 ZNM_S		51	1,5	P42	3	15; 225	8595057626195	
лакированные									
20,4	6013_EOZ	оцинкованная сталь Sendzimir покрыта снаружи черной краской при помощи технологии порошковой окраски	18,2	1,1	P13,5	3	30; 1200	8595057618657	3-27 3-29 3-36
22,5	6016_EOZ		20,3	1,1	P16	3	30; 1200	8595057618664	
28,3	6021_EOZ		25,7	1,3	P21	3	30; 750	8595057618671	
37	6029_EOZ		34,4	1,3	P29	3	15; 450	8595057618688	
47	6036_EOZ		44	1,5	P36	3	15; 300	8595057618695	
54	6042_EOZ		51	1,5	P42	3	15; 225	8595057618701	
ZN									
20,4	6013 ZN_F	горячая оцинковка погружением	18,2	1,1	P13,5	3	30; 1200	8595057618718	3-27 3-29 3-36
22,5	6016 ZN_F		20,3	1,1	P16	3	30; 1200	8595057618725	
28,3	6021 ZN_F		25,7	1,3	P21	3	30; 750	8595057618732	
37	6029 ZN_F		34,4	1,3	P29	3	15; 450	8595057618749	
47	6036 ZN_F		44	1,5	P36	3	15; 300	8595057618756	
54	6042 ZN_F		51	1,5	P42	3	15; 225	8595057618763	



Муфты с резьбой для стальных резьбовых труб по норме ČSN



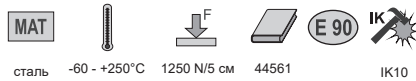
Муфты предназначены для соединения стальных труб и колен.



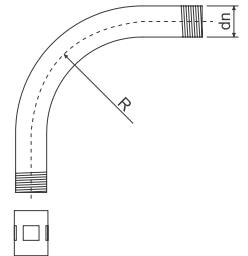
артикул	L			EAN
	мм	внутренний	шт.	
313/1_XX	30	P13,5	10; 540	8595057604865
316/1_XX	35	P16	10; 350	8595057604872
321/1_XX	40	P21	10; 240	8595057604889
329/1_XX	45	P29	10; 120	8595057604896
336/1_XX	55	P36	10; 60	8595057604902
342/1_XX	60	P42	10; 100	8595057604919

Колена для стальных труб ČSN с резьбой

- высокая механическая устойчивость



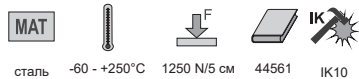
- Колена с одной стороны оснащены муфтой.
- ZNM: оцинковка Сендзимир, слой цинка 15 - 27 мкм, заменяет основной слой краски, средняя коррозионная устойчивость - к. 2.
- Лакированные: оцинкованная сталь Sendzimir, поверхность обработана технологией порошковой окраски, цвет черный, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинкамин. 35 мкм, высокая коррозионная устойчивость - к. 4
- Колена поставляются также для противопожарных систем с сохранением функциональности во время пожара (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).



dn	артикул	описание		R		EAN
			мм	мм	шт.	
ZNM						
20,4	6113 ZNM_S	оцинковка Сендзимир	P13,5	80	1; 25	8595057627277
22,5	6116 ZNM_S		P16	100	1; 25	8595057627284
28,3	6121 ZNM_S		P21	120	1; 20	8595057627291
37	6129 ZNM_S		P29	155	1; 20	8595057627307
47	6136 ZNM_S		P36	185	1; 5	8595057627314
54	6142 ZNM_S		P42	200	1; 5	8595057627321
лакированные						
20,4	6113_EOZ	оцинкованная сталь Sendzimir покрыта снаружи черной краской при помощи технологии порошковой окраски	P13,5	80	1; 25	8595057618893
22,5	6116_EOZ		P16	100	1; 25	8595057618909
28,3	6121_EOZ		P21	120	1; 20	8595057618916
37	6129_EOZ		P29	155	1; 20	8595057618923
47	6136_EOZ		P36	185	1; 5	8595057618930
54	6142_EOZ		P42	200	1; 5	8595057618947
ZN						
20,4	6113 ZN_F	горячая оцинковка погружением	P13,5	80	1; 25	8595057618954
22,5	6116 ZN_F		P16	100	1; 25	8595057618961
28,3	6121 ZN_F		P21	120	1; 20	8595057618978
37	6129 ZN_F		P29	155	1; 20	8595057618985
47	6136 ZN_F		P36	185	1; 5	8595057618992
54	6142 ZN_F		P42	200	1; 5	8595057619005

Стальные трубы ČSN без резьбы

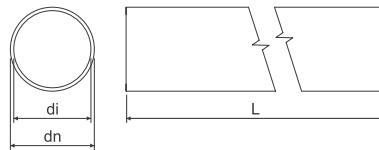
- высокая механическая устойчивость



сталь -60 - +250°C 1250 N/5 см 44561 IK10



- ▶ Стальные электромонтажные трубы предназначены для механической защиты провода и кабеля.
- ▶ При совместном использовании стальных труб и концевых ПЭ втулок 4813/P - 4842/P, 4913 - 4942 температура эксплуатации -5 - +60 °C.
- ▶ Нелакированные: без отделки поверхности, не устойчивые к коррозии
- ▶ ZNM: оцинковка Сэндзимир, слой цинка 15 - 27 мкм, заменяет основной слой краски, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ▶ ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинкамин. 35 мкм, высокая коррозионная устойчивость - к. 4



dn	артикул	описание	di		L		EAN	
мм			мм					
нелакированные								
22,5	6216 N_XX	без отделки поверхности	20,3	1,1	3	1200	8595057607583	3-28 3-29 3-36
28,3	6221 N_XX		25,7	1,3	3	750	8595057607613	
37	6229 N_XX		34,4	1,3	3	450	8595057607644	
47	6236 N_XX		44	1,5	3	300	8595057607675	
54	6242 N_XX		51	1,5	3	225	8595057607705	
ZNM								
20,4	6213 ZNM_S	оцинковка Сэндзимир	18,2	1,1	3	30; 1200	8595057607576	3-28 3-29 3-36
22,5	6216 ZNM_S		20,3	1,1	3	30; 1200	8595057607606	
28,3	6221 ZNM_S		25,7	1,3	3	30; 750	8595057607637	
37	6229 ZNM_S		34,4	1,3	3	15; 450	8595057607668	
47	6236 ZNM_S		44	1,5	3	15; 300	8595057607699	
54	6242 ZNM_S		51	1,5	3	15; 225	8595057607729	
ZN								
20,4	6213 ZN_F	горячая оцинковка погружением	18,2	1,1	3	30; 1200	8595057698390	3-28 3-29 3-36
22,5	6216 ZN_F		20,3	1,1	3	30; 1200	8595057698406	
28,3	6221 ZN_F		25,7	1,3	3	30; 750	8595057698413	
37	6229 ZN_F		34,4	1,3	3	15; 450	8595057698420	
47	6236 ZN_F		44	1,5	3	15; 300	8595057698437	
54	6242 ZN_F		51	1,5	3	15; 225	8595057698444	

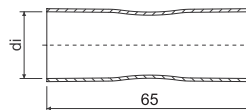
Муфты без резьбы для стальных безрезьбовых труб по норме ČSN



сталь IK10



- ▶ Муфты предназначены для соединения стальных труб.
- ▶ На обоих концах муфты имеется раструб.
- ▶ Муфты изготовлены из стального листа сваркой.



dn	артикул	описание	di		EAN
трубы			мм		
20,4	313/2_XX	ZNCR	20,9	10; 300	8595057620094
22,5	316/2_XX		23,1	10; 260	8595057620100
28,3	321/2_XX		28,8	10; 150	8595057620117
37,0	329/2_XX		37,5	10; 100	8595057620124
47,0	336/2_XX		47,5	10; 50	8595057620131
54,0	342/2_XX		54,6	10; 100	8595057620148

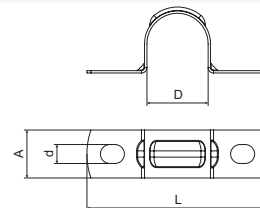


Хомуты двусторонние для стальных труб по норме ČSN



сталь 3456210

Хомуты предназначены для крепления стальных труб ČSN к основанию.



артикул	описание	D	L	A	mm	d	шт.	EAN
		мм	мм	мм				
5213 PC_S	оцинковка Сендзимир	20,4	60,5	16	0,8	6,3	100; 1300	8595057605008
5216 PC_S		22,5	62,5				100; 1100	8595057605015
5221 PC_S		28,3	69,5		100; 800		8595057605022	
5229 PC_S		37	78,0		50; 350		8595057605039	
5236 PC_S		47	88,0		50; 200		8595057605046	
5242 PC_S		54	95,0		50; 150		8595057605053	

3

Хомуты OMEGA для стальных труб ČSN

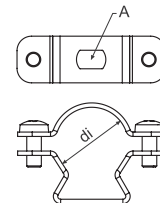


сталь -60 - +250°C



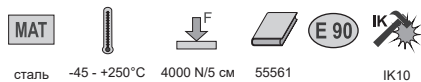
S - 3456210 IK09
F - 3456410

Хомуты предназначены для крепления стальных труб ČSN к основанию.
Хомуты поставляются также для систем с сохранением функциональности во время пожара (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).

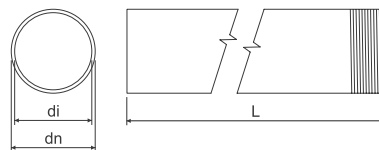


dn трубы мм	артикул	описание	A	di	шт.	EAN
			мм	мм		
ZNM						
20,4; 22,5	5220 ZNM_S	оцинковка Сендзимир	6,3 x 9,8	19 - 23	1; 100	8595057692091
28,3	5225 ZNM_S			24 - 28	1; 50	8595057692107
37	5232 ZNM_S			30 - 40	1; 50	8595057692114
47	5250 ZNM_S			39 - 52	1; 25	8595057692138
54	5263 ZNM_S			53 - 63	1; 25	8595057692145
ZN						
20,4; 22,5	5220 ZN_F	горячая оцинковка погружением	6,1 x 9,8	19 - 24	1; 50	8595568915276
28,3	5225 ZN_F			24 - 29	1; 50	8595568915283
37	5232 ZN_F			29 - 38	1; 25	8595568915290
47	5240 ZN_F			38 - 47	1; 20	8595568915306
54	5250 ZN_F			47 - 55	1; 20	8595568915313

Стальные трубы EN с резьбой - очень высокая механическая устойчивость



сталь -45 - +250°C 4000 N/5 см 55561 IK10



- ▶ Стальные электромонтажные трубы предназначены для механической защиты провода и кабеля.
- ▶ Резьбовые трубы поставляются в комплекте с соединительной муфтой.
- ▶ При совместном использовании стальных труб и концевых втулок 4816E - 4863 температура эксплуатации -5 - +60 °С.
- ▶ ZNM: оцинковка Сендзимир, слой цинка 15 - 27 μm , заменяет основной слой краски, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ▶ Лакированные ECZ: гладкая стальная труба покрыта черной краской с обеих сторон, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ▶ Лакированные EOZ: оцинкованная сталь Sendzimir, поверхность обработана технологией порошковой окраски, цвет черный, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ▶ ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинкамин. 35 μm , высокая коррозионная устойчивость - к. 4
- ▶ Трубы поставляются также для пожароустойчивых систем (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).

dn	артикул	описание	di мин.			L		EAN	
мм			мм	мм		м	м		стр.
ZNM									
20	6020_ZNM_S	оцинковка Сендзимир	15,8	1,5	M20x1,5	3	30; 1200	8595568919601	3-31 3-34 3-35
25	6025_ZNM_S		20,6	1,5	M25x1,5	3	30; 600	8595568920393	
32	6032_ZNM_S		26,6	1,5	M32x1,5	3	21; 420	8595568922342	
40	6040_ZNM_S		34,4	1,5	M40x1,5	3	15; 450	8595568923752	
лакированные									
16	6016E_ECZ	покрыто черной краской с обеих сторон	12,2	1,4	M16x1,5	3	30; 1200	8595057634152	3-31 3-34 3-35
20	6020_EOZ	по окружности лакированная черно	15,8	1,5	M20x1,5	3	30; 1200	8595568919595	
25	6025_EOZ		20,6	1,5	M25x1,5	3	30; 600	8595568920379	
32	6032_EOZ		26,6	1,5	M32x1,5	3	21; 420	8595568922366	
40	6040_EOZ		34,4	1,5	M40x1,5	3	15; 450	8595568923769	
50	6050_ECZ	покрыто черной краской с обеих сторон	43,8	1,6	M50x1,5	3	15; 300	8595057634206	
63	6063_ECZ		58,8	1,8	M63x1,5	3	15; 150	8595057634213	
ZN									
16	6016E_ZN_F	горячая оцинковка погружением	12,2	1,4	M16x1,5	3	30; 1200	8595057631304	3-31 3-34 3-35
20	6020_ZN_F		15,8	1,5	M20x1,5	3	30; 1200	8595057631311	
25	6025_ZN_F		20,6	1,5	M25x1,5	3	30; 600	8595057631328	
32	6032_ZN_F		26,6	1,5	M32x1,5	3	21; 420	8595057631335	
40	6040_ZN_F		34,4	1,5	M40x1,5	3	15; 450	8595057631342	
50	6050_ZN_F		43,8	1,6	M50x1,5	3	15; 300	8595057631359	
63	6063_ZN_F		58,8	1,8	M63x1,5	3	15; 150	8595057631595	



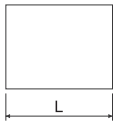
Муфты с резьбой для стальных разъемных труб по норме EN



MAT **E 90**

сталь -45 - +250°C IK10

Муфты предназначены для соединения стальных труб и колен.



артикул	описание	L			EAN
		мм			
лакированные					
316E/1_ECZ	покрыто черной краской с обеих сторон	30	M16x1,5	1; 25	8595057634640
320/1_ECZ		30	M20x1,5	1; 50	8595057634657
325/1_ECZ		36	M25x1,5	1; 50	8595057634664
332/1_ECZ		45	M32x1,5	1; 50	8595057634671
340/1_ECZ		48	M40x1,5	1; 25	8595057634688
350/1_ECZ		70	M50x1,5	1; 10	8595057634695
363/1_ECZ		105	M63x1,5	1; 5	8595057634701
ZN-Ni					
316E/1_ZN_F	нанесением цинково-никелевого покрытия	30	M16x1,5	1; 50	8595057634572
320/1_ZN_F		30	M20x1,5	1; 50	8595057634589
325/1_ZN_F		36	M25x1,5	1; 50	8595057634596
332/1_ZN_F		45	M32x1,5	1; 50	8595057634602
340/1_ZN_F		48	M40x1,5	1; 25	8595057634619
350/1_ZN_F		70	M50x1,5	1; 10	8595057634626
363/1_ZN_F		105	M63x1,5	1; 5	8595057634633

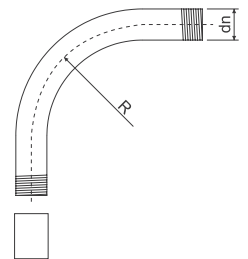
Колена для стальных труб EN с резьбой - очень высокая механическая устойчивость



MAT **E 90**

сталь -45 - +250°C 4000 N/5 см 55561 IK10

- Колена с одной стороны оснащены муфтой.
- Лакированные: гладкая стальная труба покрыта черной краской с обеих сторон, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинкамин. 35 µm, высокая коррозионная устойчивость - к. 4.
- Колена поставляются также для противопожарных систем (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).



артикул	описание	d _i		R		EAN
		мм		мм		
лакированные						
6116E_ECZ	сталь, покрыто черной краской с обеих сторон	16	M16x1,5	55	1; 15	8595057634367
6120_ECZ		20	M20x1,5	70	1; 25	8595057634374
6125_ECZ		25	M25x1,5	115	1; 25	8595057634381
6132_ECZ		32	M32x1,5	125	1; 20	8595057634398
6140_ECZ		40	M40x1,5	140	1; 15	8595057634404
6150_ECZ		50	M50x1,5	170	1; 5	8595057634411
6163_ECZ		63	M63x1,5	210	1; 3	8595057634428
ZN						
6116E_ZN_F	горячая оцинковка погружением	16	M16x1,5	55	1; 15	8595057631366
6120_ZN_F		20	M20x1,5	70	1; 25	8595057631373
6125_ZN_F		25	M25x1,5	115	1; 25	8595057631380
6132_ZN_F		32	M32x1,5	125	1; 20	8595057631397
6140_ZN_F		40	M40x1,5	140	1; 15	8595057631403
6150_ZN_F		50	M50x1,5	170	1; 5	8595057631410
6163_ZN_F		63	M63x1,5	210	1; 3	8595057631670

Стальные трубы EN без резьбы

- высокая механическая устойчивость



сталь



-45 - +250°C



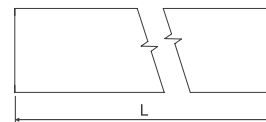
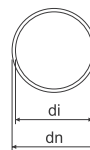
1250 N/5 см



44561



IK10



- ▶ Стальные электромонтажные трубы предназначены для механической защиты провода и кабеля.
- ▶ При совместном использовании стальных труб и концевых втулок 4816E - 4863 температура эксплуатации -5 - +60 °С.
- ▶ ZNM: оцинковка Сендзимир, слой цинка 15 - 27 мкм, заменяет основной слой краски, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ▶ Лакированные ECZ: гладкая стальная труба покрыта черной краской с обеих сторон, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ▶ Лакированные EOZ: оцинкованная сталь Sendzimir, поверхность обработана технологией порошковой окраски, цвет черный, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ▶ ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинкамин. 35 мкм, высокая коррозионная устойчивость - к. 4

dn мм	артикул	описание	di мин.		L м		EAN		
			мм						мм
ZNM									
20	6220_ZNM_S	оцинковка Сендзимир	15,8	1,0	3	30; 1200	8595568919625	3-33 3-34 3-35	
25	6225_ZNM_S		20,6	1,2	3	30; 600	8595568920409		
32	6232_ZNM_S		26,6	1,2	3	21; 420	8595568922359		
40	6240_ZNM_S		34,4	1,2	3	15; 450	8595568923745		
лакированные									
16	6216E_ECZ	покрыто черной краской с обеих сторон	12,2	1,0	3	30; 1200	8595057634299	3-33 3-34 3-35	
20	6220_EOZ	по окружности лакированная чернo	15,8	1,0	3	30; 1200	8595568919618		
25	6225_EOZ		20,6	1,2	3	30; 600	8595568920386		
32	6232_EOZ		26,6	1,2	3	21; 420	8595568922373		
40	6240_EOZ	34,4	1,2	3	15; 450	8595568923776			
50	6250_ECZ	покрыто черной краской с обеих сторон	43,8	1,2	3	15; 300	8595057634343		
63	6263_ECZ		58,8	1,2	3	15; 150	8595057634350		
ZN									
16	6216E_ZN_F	горячая оцинковка погружением	12,2	1,0	3	30; 1200	8595057634220	3-33 3-34 3-35	
20	6220_ZN_F		15,8	1,0	3	30; 1200	8595057634237		
25	6225_ZN_F		20,6	1,2	3	30; 600	8595057634244		
32	6232_ZN_F		26,6	1,2	3	21; 420	8595057634251		
40	6240_ZN_F		34,4	1,2	3	15; 450	8595057634268		
50	6250_ZN_F		43,8	1,2	3	15; 300	8595057634275		
63	6263_ZN_F		58,8	1,2	3	15; 150	8595057634282		

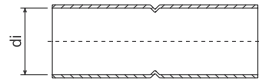


Муфты без резьбы для стальных безрезьбовых труб по норме EN



сталь IK10

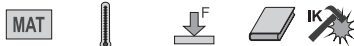
- ▶ Муфты предназначены для соединения стальных труб и колен.
- ▶ На обоих концах муфты имеется раструб.
- ▶ Муфты изготовлены из стального листа сваркой.



артикул	описание	di	шт.	EAN
		мм		
лакированные				
316E/2_ECZ	покрыто черной краской с обеих сторон	16	1; 25	8595057631427
320/2_ECZ		20	1; 50	8595057631434
325/2_ECZ		25	1; 50	8595057631441
332/2_ECZ		32	1; 50	8595057631458
340/2_ECZ		40	1; 25	8595057631465
350/2_ECZ		50	1; 10	8595057631472
363/2_ECZ		63	1; 5	8595057631588
ZN nebo ZN-Ni				
316E/2_ZN_F	горячая оцинковка погружением или нанесением цинково-никелевого покрытия	16	1; 25	8595057634718
320/2_ZN_F		20	1; 50	8595057634725
325/2_ZN_F		25	1; 50	8595057634732
332/2_ZN_F		32	1; 50	8595057634749
340/2_ZN_F		40	1; 25	8595057634756
350/2_ZN_F		50	1; 10	8595057634763
363/2_ZN_F		63	1; 5	8595057634770

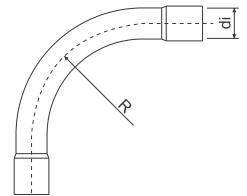
Колена для стальных труб EN без резьбы

- высокая механическая устойчивость



сталь -45 - +250°C 1250 N/5 см 44561 IK10

- ▶ На обоих концах колена имеется раструб.
- ▶ Лакированные: гладкая стальная труба покрыта черной краской с обеих сторон, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ▶ ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинкамин. 35 μm, высокая коррозионная устойчивость - к. 4.



артикул	описание	di	R	шт.	EAN
		мм	мм		
лакированные					
6316E_ECZ	сталь, покрыто черной краской с обеих сторон	16	55	1; 15	8595057634503
6320_ECZ		20	70	1; 25	8595057634510
6325_ECZ		25	115	1; 25	8595057634527
6332_ECZ		32	125	1; 20	8595057634534
6340_ECZ		40	140	1; 15	8595057634541
6350_ECZ		50	170	1; 5	8595057634558
6363_ECZ		63	210	1; 3	8595057634565
ZN					
6316E_ZN_F	горячая оцинковка погружением	16	55	1; 15	8595057634435
6320_ZN_F		20	70	1; 25	8595057634442
6325_ZN_F		25	115	1; 25	8595057634459
6332_ZN_F		32	125	1; 20	8595057634466
6340_ZN_F		40	140	1; 15	8595057634473
6350_ZN_F		50	170	1; 5	8595057634480
6363_ZN_F		63	210	1; 3	8595057634497

Хомуты двусторонние для стальных труб по стандарту EN

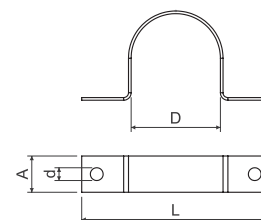


MAT



сталь ECZ - 3456210
F - 3456410

- Хомуты предназначены для крепления стальных труб EN к основанию.



артикул	описание	D	L	a		d		EAN
		мм	мм	мм	мм	мм		
лакированные								
5220 PC_ECZ	покрыто черной краской с обеих сторон	20	45	10	0,8	5,3	1; 100	8595057631618
5225 PC_ECZ		25	50	10	0,8		1; 100	8595057631625
5232 PC_ECZ		32	57	12	0,8		1; 100	8595057631632
5240 PC_ECZ		40	70	12	1,1		1; 50	8595057631649
5250 PC_ECZ		50	85	12	1,1		1; 50	8595057631656
5263 PC_ECZ		63	96	12	1,1		1; 50	8595057631663
ZN								
5220 PC_ZN_F	горячая оцинковка погружением	20	45	10	0,8	5,3	1; 100	8595057634794
5225 PC_ZN_F		25	50	10	0,8		1; 100	8595057634800
5232 PC_ZN_F		32	57	12	0,8		1; 100	8595057634817
5240 PC_ZN_F		40	70	12	1,1		1; 50	8595057634824
5250 PC_ZN_F		50	85	12	1,1		1; 50	8595057634831
5263 PC_ZN_F		63	96	12	1,1		1; 50	8595057634848

Хомуты OMEGA для стальных труб EN



MAT



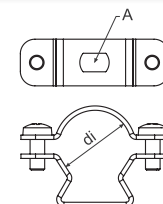
E 90



сталь -60 - +250°C

S - 3456210 IK09
F - 3456410

- Хомуты предназначены для крепления стальных труб EN к основанию.
- Хомуты поставляются также для систем с сохранением функциональности во время пожара (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).



dn трубы мм	артикул	описание	A	di		EAN
			мм	мм		
ZNM						
16	5216E ZNM_S	оцинковка Сендзимир	6,3 x 9,8	15 - 18	1; 100	8595057692084
20	5220 ZNM_S			19 - 23	1; 100	8595057692091
25	5225 ZNM_S			24 - 28	1; 50	8595057692107
32; 40	5232 ZNM_S			30 - 40	1; 50	8595057692114
50	5250 ZNM_S			39 - 52	1; 25	8595057692138
63	5263 ZNM_S			53 - 63	1; 25	8595057692145
ZN						
16	5216E ZN_F	горячая оцинковка погружением	6,1 x 9,8	15 - 19	1; 50	8595568915269
20	5220 ZN_F			19 - 24	1; 50	8595568915276
25	5225 ZN_F			24 - 29	1; 50	8595568915283
32	5232 ZN_F			29 - 38	1; 25	8595568915290
40	5240 ZN_F			38 - 47	1; 20	8595568915306
50	5250 ZN_F			47 - 55	1; 20	8595568915313
63	5263 ZN_F			55 - 63	1; 20	8595568915320



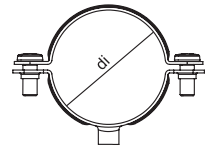
Хомуты DOBRMAN



MAT **E 90**

сталь -45 - +250°C 3456210

- ▶ Анкер КРО 6 или КРОЗ 6 в комбинации со шпилькой ЗТ6 предназначены для фиксации к несущей поверхности.
- ▶ Для облегчения сборки хомут с одной стороны снабжен пазом для крепления. В процессе сборки нет необходимости полностью снимать верхнюю часть хомута.
- ▶ Хомуты поставляются также для систем с сохранением функциональности во время пожара (см. каталог Системы с охранением функциональности во время пожара).



dn трубы мм	артикул	описание	тип резьбы	di		EAN
				мм	шт.	
16	5216 D_ZNCR	ZNCR	M6	16	1; 50	8595568927521
20	5220 D_ZNCR			20	1; 50	8595568927538
25	5225 D_ZNCR			25	1; 50	8595568927545
32	5232 D_ZNCR			32	1; 50	8595568927552
40	5240 D_ZNCR			40	1; 50	8595568927569
50	5250 D_ZNCR			50	1; 25	8595568927576
63	5263 D_ZNCR			63	1; 25	8595568927583

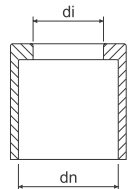
Концевая втулка прямая для труб EN - наружная



MAT

PE -5 - +60°C 30 sec.

- ▶ Втулка предназначена для механической защиты кабеля, который выходит из стальной трубы.
- ▶ Перед установкой кабеля втулка надевается на нужный конец трубы.



dn мм	артикул	di		EAN
		мм	шт.	
16	4816E_KA	12	100; 3000	8595057688575
20	4820_KA	16	100; 1200	8595057688582
25	4825_KA	21	100; 800	8595057688599
32	4832_KA	28	50; 400	8595057688605
40	4840_KA	35	50; 200	8595057688612
50	4850_KA	43	25; 100	8595057688629
63	4863_KA	57	10; 70	8595057688636





Концевая втулка прямая для стальных труб ČSN – наружная

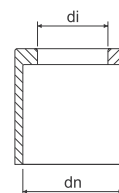


MAT



PE -5 - +60°C 30 sec.

- ▶ Втулка предназначена для механической защиты кабеля, который выходит из стальной трубы.
- ▶ Перед установкой кабеля втулка надевается на нужный конец трубы.



dn	артикул	di		EAN
мм		мм	шт.	
20,4	4813/P_KB	15	100; 3000	8595057604926
22,5	4816/P_KB	16	100; 1200	8595057604933
28,3	4821/P_KB	22	100; 1000	8595057604940
37	4829/P_KB	30	100; 400	8595057604971
47	4836/P_KB	37	100; 300	8595057604988
54	4842/P_KB	42	75; 150	8595057604995

3

Концевая втулка прямая для стальных труб ČSN – внутренняя

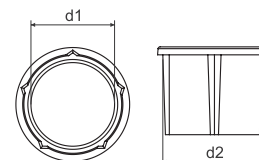



MAT



PE -5 - +60°C 30 sec.

- ▶ Втулка предназначена для механической защиты кабеля, который выходит из стальной трубы.
- ▶ Перед установкой кабеля втулка вставляется в нужный конец трубы.



артикул	d1	d2		EAN
	мм	мм	шт.	
4913_XX	13,5	17	100; 2500	8595057657236
4916_XX	15,6	18,6	100; 2000	8595057657243
4921_XX	20,6	24	100; 1200	8595057657250
4929_XX	29,4	32,6	100; 700	8595057657267
4936_XX	38,6	41,8	80; 400	8595057657274
4942_XX	45,5	48,6	60; 360	8595057657281

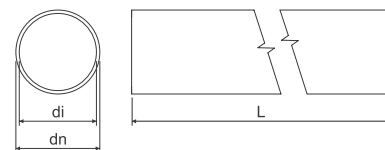


Алюминиевые бесшовные трубы - высокая механическая устойчивость

MAT
 Al -45 - +250°C 1250 N/5 см 44561



▶ Трубы пригодны для механической защиты проводов и кабеля, используются в промышленных установках, высокая коррозионная устойчивость – категория 4.



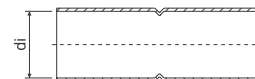
dn	артикул	di	L		EAN
мм		мм	м	м	
16	6216E AL_XX	14	3	30; 1800	8595057657731
20	6220 AL_XX	18	3	30; 1200	8595057657748
25	6225 AL_XX	23	3	30; 720	8595057657755
32	6232 AL_XX	30	3	30; 480	8595057657762
40	6240 AL_XX	38	3	15; 300	8595057657779
50	6250 AL_XX	47	3	15; 180	8595057657786
63	6263 AL_XX	59,8	3	15; 120	8595057657793

Муфты без резьбы для алюминиевых труб

MAT
Al



▶ Муфты предназначены для соединения алюминиевых труб.
 ▶ На обоих концах муфты имеется раструб.



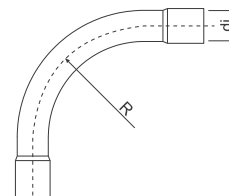
артикул	di		EAN
	мм	шт.	
316E/2 AL_XX	16	1; 50	8595057657878
320/2 AL_XX	20	1; 50	8595057657885
325/2 AL_XX	25	1; 50	8595057657892
332/2 AL_XX	32	1; 50	8595057657908
340/2 AL_XX	40	1; 20	8595057657915
350/2 AL_XX	50	1; 20	8595057657922
363/2 AL_XX	63	1; 20	8595057657939

Колена для алюминиевых труб - высокая механическая устойчивость

MAT
 Al -45 - +250°C 1250 N/5 см 44561

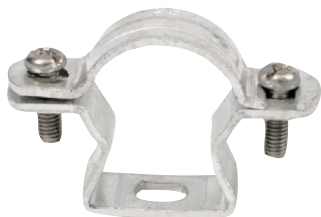


▶ На обоих концах колена имеется раструб.



артикул	di	R		EAN
	мм	мм	шт.	
6316E AL_XX	16	55	1; 15	8595057657809
6320 AL_XX	20	70	1; 25	8595057657816
6325 AL_XX	25	115	1; 25	8595057657823
6332 AL_XX	32	125	1; 20	8595057657830
6340 AL_XX	40	140	1; 15	8595057657847
6350 AL_XX	50	170	1; 5	8595057657854
6363 AL_XX	63	210	1; 3	8595057657861

Алюминиевые хомуты OMEGA

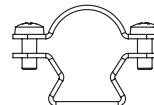


MAT



Al -45 - +250°C 3456410

- ▶ Для крепления алюминиевых труб к основанию.
- ▶ Для упрощения монтажа хомут имеет в месте крепления надрез, благодаря этому при монтаже не требуется полностью отделять верхнюю часть хомута.



dn трубы мм	артикул	D мм	упаковка		EAN
			шт.		
16	5216E AL_XX	6,4	1; 100		8595057689725
20	5220 AL_XX		1; 100		8595057689732
25	5225 AL_XX		1; 50		8595057689749
32	5232 AL_XX		1; 50		8595057689756
40	5240 AL_XX		1; 25		8595057689763
50	5250 AL_XX		1; 25		8595057689770
63	5263 AL_XX		1; 25		8595057689787

Алюминиевые хомуты



MAT



Al -45 - +250°C

- ▶ Для крепления алюминиевых труб к основанию.
- ▶ Монтаж производится защелкиванием трубы в зажим хомута.

dn трубы мм	артикул	d мм	упаковка		EAN
			шт.		
16	5216E PC AL_XX	6,4	1; 50		8595057688650
20	5220 PC AL_XX		1; 50		8595057688667
25	5225 PC AL_XX		1; 50		8595057688674
32	5232 PC AL_XX		1; 50		8595057688681
40	5240 PC AL_XX		1; 25		8595057688698
50	5250 PC AL_XX		1; 25		8595057688704
63	5263 PC AL_XX		1; 5		8595057688711

Противокоррозионная защита для оцинкованных поверхностей



- ▶ Противокоррозионное покрытие предназначено для ремонта дефектов и поврежденных мест на оцинкованной поверхности.
- ▶ Краска наносится при помощи кисти, техникой растушевки.

артикул	описание	упаковка		EAN
		шт.		
GZS_XX	спрей	1		8595057633148
WEICON 375_XX	цвет	1		8595057621183
WEICON 750_XX		1		8595057693609

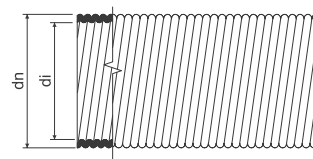


Гибкая стальная труба



MAT
 сталь -45 - +90°C 750 N/5 см 33522

- ▶ Гибкие электромонтажные трубы изготовлены из оцинкованной стальной ленты, имеющей слой цинка 3-4 мк, и имеют внутренний изоляционный слой.
- ▶ Используются для защиты проводов и кабеля во внутренних помещениях.



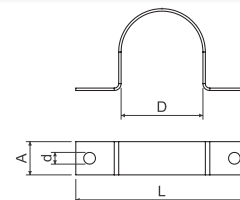
dn	артикул	di мин.		EAN
мм		мм	м	
18,9	3313_B	13,5	10	8595057655850
	3313_XX		100	8595057604230
21,4	3316_B	16	10	8595057655867
	3316_XX		100	8595057604247
28,9	3323_B	23	10	8595057655874
	3323_XX		50	8595057604254
35,2	3329_B	29	10	8595057655881
	3329_XX		50	8595057604261
43	3336_B	36	5	8595057655898
	3336_XX		25	8595057604278
54,9	3348_B	48	5	8595057655904
	3348_XX		25	8595057604292

Хомуты двусторонние



MAT
 сталь 3456210

- ▶ Хомуты предназначены для крепления гибких металлических труб к основанию.



артикул	описание	D	L	a		d		EAN
		мм	мм	мм	мм	мм	шт.	
3613 A_S	оцинковка Сендзимир	18,5	40,5	10	0,8	4,3	100; 1300	8595057604629
3616 A_S		20,9	46,9				100; 1100	8595057604636
3623 A_S		28,3	55,3				100; 800	8595057604643
3629 A_S		34,5	67,5	15	1,1	5,3	50; 350	8595057604650
3636 A_S		42,2	82,2				50; 200	8595057604667
3648 A_S		54,0	95,0				50; 150	8595057604674

КОПОDREN®

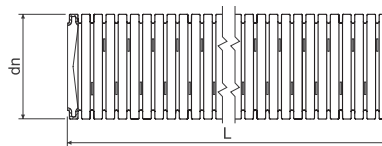
- дренажная труба



MAT

PE

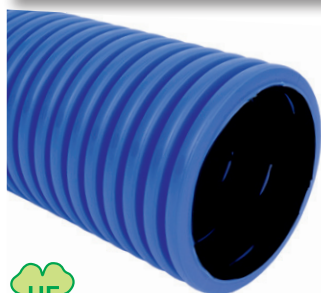
- ▶ Труба КОПОDREN используется во всех областях подземных работ, таких как водоотвод зданий, глубинные инженерные работы, при строительстве спортивных сооружений, в земледелии, в садоводстве, в дренажных системах, в случае необходимости для временного водоотвода населённых пунктов.
- ▶ Трубы отличаются малой массой и высокой химической устойчивостью.
- ▶ Конструкция трубы обеспечивает высокую гибкость. Это даёт значительные преимущества при укладке, в особенности при малом радиусе изгиба.
- ▶ Соединение труб обеспечено защёлкивающимся замком.



dn мм	артикул		L	EAN
			м	
50	КОПОDREN 50_F50	черный	50	8595568926654
65	КОПОDREN 65_F50	черный	50	8595568926661
80	КОПОDREN 80_F50	черный	50	8595568926678
100	КОПОDREN 100_F50	черный	50	8595568926685
125,5	КОПОDREN 125_F50	черный	50	8595568926692
159,5	КОПОDREN 160_F50	черный	50	8595568926708

DUODREN

- двухслойные гофрированные дренажные трубы



MAT

HDPE

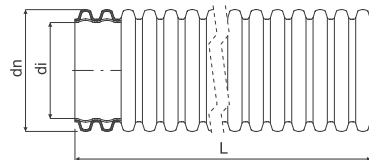
хранение: -45 - +60°C
инсталляция: -5 - +60°C

A1



450 N/20 см

- ▶ Безгалогенные двухслойные гофрированные дренажные трубы для обустройства дренажных систем.
- ▶ Дренажные трубы типа R2 - трубы круглого сечения с гладкой или слегка волнистой внутренней поверхностью и гофрированным внешним слоем.
- ▶ Поставляется в комплекте с соединительной муфтой.
- ▶ Сертификация: DIN 4262-1; TP-KO-01/14; STO - AO 224 - 657/2014; NV. нет. 163/2002 Coll. С поправками, внесенными постановлением. 312/2005 Coll.
- ▶ Кольцевая жесткость: SN8 (8 kN / m²)







Перфорация трубы:

TP - полндренажная труба, в которой отверстия перфорации размещены равномерно по всей окружности, площадь перфорации > 50 см²/мLP - частично дренажная труба, в которой отверстия перфорации размещены в верхней части окружности (дно не перфорировано), площадь перфорации > 50 см²/мMY - труба дренажная многоцелевого использования, в которой отверстия перфорации размещены на гребне окружности, площадь перфораций 40 см²/мMP - труба дренажная многоцелевого использования, в которой отверстия перфорации размещены на гребне окружности, площадь перфораций 30 см²/м

UP - без перфорации

* Перфорация трубы TP, LP, MY, MP (например: B50TP - цвет красный, 50 м, перфорация 6 отверстий)

dn мм	артикул		di мин.		L			описание
			мм		мм			
75	DUODREN 75_B50*	красный	56	350	50	50	110 x 40	под заказ
	DUODREN 75_C50*	голубой		350	50	50		под заказ
	DUODREN 75_F50*	черный		350	50	50		под заказ
	DUODREN 75_B6*	красный		-	6	312	104 x 88 x 607	под заказ
	DUODREN 75_C6*	голубой		-	6	312		под заказ
	DUODREN 75_F6*	черный		-	6	312		под заказ
90	DUODREN 90_B50*	красный	67	400	50	50	120 x 45	под заказ
	DUODREN 90_C50*	голубой		400	50	50		под заказ
	DUODREN 90_F50*	черный		400	50	50		под заказ
	DUODREN 90_B6*	красный		-	6	312	120 x 76 x 607	под заказ
	DUODREN 90_C6*	голубой		-	6	312		под заказ
	DUODREN 90_F6*	черный		-	6	312		под заказ
110	DUODREN 110_B50*	красный	82	450	50	50	120 x 65	под заказ
	DUODREN 110_C50*	голубой		450	50	50		под заказ
	DUODREN 110_F50*	черный		450	50	50		под заказ
	DUODREN 110_B6*	красный		-	6	462	110 x 97 x 610	под заказ
	DUODREN 110_C6*	голубой		-	6	216		под заказ
	DUODREN 110_F6*	черный		-	6	216		84 x 67 x 610

материал
цветкатегория горючести материала основания
степень механической устойчивостибезгалогенный материал
диапазон температуры применениярадиус изгиба
размер упаковки

упаковка



Электромонтажные трубы – количество вложенного кабеля

		СУКУ 2 x 1,5	СУКУ 3 x 1,5	СУКУ 4 x 1,5	СУКУ 3 x 2,5	СУКУ 5 x 1,5	СУКУ 4 x 2,5	СУКУ 5 x 2,5	СУКУ 4 x 4	СУКУ 5 x 4	СУКУ 4 x 6	СУКУ 5 x 6
диаметр кабеля (мм)	6	8,3	8,7	9,5	10	10,3	10,9	12,3	13,2	14,4	14,4	16
ТРУБЫ ГИБКИЕ												
XX16E - EN	1	1	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
XX20 - EN	2 (3)	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X	X
XX25 - EN	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	X
XX32 - EN	8	4	4	3	3	3	2	1	1	1	1	1
XX40 - EN	13	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	1
XX50 - EN	21	11	10	8	7	7	6	5	4	4	4	3
XX13 - ČSN	2	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X	X
XX16 - ČSN	3	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X
XX23 - ČSN	7	4	3	3	2	2	1 (2)	1	1	1	1	1
XX29 - ČSN	11	6	5	4	4	4	3	3	2	1	1	1
XX36 - ČSN	17	9	8	7	6	6	5	4	3	3	3	2
SF16	3	1	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X
SF20	5	3	2	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	1
SF25	8	4	4	3	3	3	2 (3)	1 (2)	1	1	1	1
SF32	13	7	6	5	5	5	4	3	3	2 (3)	2 (3)	1 (2)
KF 09040	13	7	6	5	5	5	4	3	3	2	2	2
KF 09050	22	11	10	9	8	7	7	5	5	4	4	3
KF 09063	35	18	17	14	13	12	11	8	7	6	6	5
KF 09075	49	25	23	19	18	17	15	12	10	8	8	7
KF 09090	74	38	35	29	27	25	22	18	15	13	13	10
KF 09110	116	60	55	46	42	39	35	28	24	20	20	16
KF 09125	153	80	73	61	55	52	46	36	32	27	27	21
KF 09160	242	127	115	97	87	82	73	58	50	42	42	34
KF 09200	401	209	191	160	144	136	121	95	83	70	70	56
ТРУБЫ ЖЕСТКИЕ												
XX16E - EN	1 (2)	1	1	1	1	1	X	X	X	X	X	X
XX20 - EN	2 (3)	1	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X
XX25 - EN	6	3	3	2	1 (2)	1 (2)	1	1	1	1	1	1
XX32 - EN	9	5	4	4	3	3	23	2	1	1	1	1
XX40 - EN	15	8	7	6	6	5	5	4	3	3	3	1 (2)
XX50 - EN	24	13	12	10	9	8	7	6	5	4	4	3
XX63 - EN	43	22	20	17	15	14	13	10	9	7	7	6
6013 - ČSN	4	2	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	1	X
6016 - ČSN	2 (3)	3	3	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	1
6021 - ČSN	9	5	4	3	3	3	3	1 (2)	1	1	1	1
6029 - ČSN	15	8	7	6	6	5	5	4	3	3	3	2
6036 - ČSN	25	13	12	10	9	9	8	6	5	4	4	4
6042 - ČSN	34	18	16	14	12	12	10	8	7	6	6	5
6016E - EN	3	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X
6020 - EN	4	2	1 (2)	1	1	1	1	1	1	1	1	X
6025 - EN	7	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1
6032 - EN	11	6	5	5	4	4	3	3	2	1	1	1
6040 - EN	19	10	9	7	7	6	6	4	4	3	3	3
6050 - EN	30	15	14	12	11	10	9	7	6	5	5	4
6063 - EN	48	25	23	19	17	16	15	11	10	8	8	7
KD 09040	13	7	6	5	5	5	4	3	3	2	2	2
KD 09050	22	11	10	9	8	7	7	5	5	4	4	3
KD 09063	35	18	17	14	13	12	11	8	7	6	6	5
KD 09075	49	25	23	19	18	17	15	12	10	8	8	7
KD 09090	74	38	35	29	27	25	22	18	15	13	13	10
KD 09110	116	60	55	46	42	39	35	28	24	20	20	16
KD 09125	153	80	73	61	55	52	46	36	32	27	27	21
KD 09160	242	127	115	97	87	82	73	58	50	42	42	34
KD 09200	401	209	191	160	144	136	121	95	83	70	70	56

Данные в таблице представлены из расчета 60% заполнения внутреннего сечения труб.

