

ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ТРУБЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Электромонтажные трубы и принадлежности

Трубы и принадлежности к ним изготавливаются в соответствии с нормой ČSN EN 61386-1 ed.2, техническим условиям и принятой документацией. Трубы и принадлежности 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 60 079-14.

Трубы гибкие гофрированные	3-4
Трубы жёсткие с раструбом	3-11
Трубы для прокладки кабеля в земле KOPOFLEX® и KOPODUR®	3-18
Трубы для прокладки кабеля в земле KOPOHALF®	3-21
Грунтовой канал KOPOKAN	3-22
Трубы для оптического кабеля - HDPE	3-23
Трубы металлические	3-26
Трубы алюминиевые	3-36
Трубы стальные гибкие	3-38
Дренажные трубы	3-39

Допуски по длине труб
 - жесткие: ± 10 мм
 - гибкие: ± 1 %

Допуски по длине предохранительных труб

- KOPOFLEX:	± 0,5 м
- KOPODUR:	± 1 %
- HDPE:	± 2 мм/м
- KOPOHALF	± 10 мм
- KOPOKAN	± 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 (kPa)	механическая защита
код классификации по норме ČSN EN 61386-1	упаковка (м; шт.)
код классификации по норме ČSN EN 61386-25	принадлежности, дополнительный ассортимент
взрывоопасная среда	dn внешний диаметр
степень защиты - IP классификация	di минимальный внутренний диаметр
сохранение функциональности во время пожара	R радиус изгиба
безгалогенный материал	L длина
устойчивый к УФ излучению	



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

Код классифицирует трубы и их принадлежности 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 принадлежности к ним (за исключением Weicon) соответствуют требованиям и нормам EU.



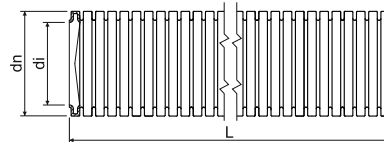
Гибкие трубы серии 14.. и 12.. и жесткие трубы серии 15.., 40.., 80.., 15.. HF, 40..HF а также колена и соответствуют немецким электротехническим нормам.

LPFLEX

- очень низкая механическая устойчивость



MAT						
PVC	-5 - +60°C	A1 - F	30 sec.	125 N/5 cm	11212	



- ☑ Для установки в твердые стены.
- ☑ Рекомендуется для установки в перегородки и потолок.
- ☑ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.

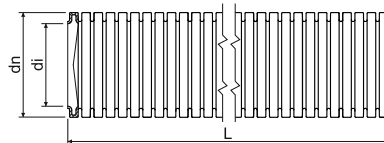
артикул	конф.	описание		dn	di мин.	L		EAN		
				мм	мм	м	м		стр.	
EN	2316E	H100	-	серый-белый	16	10,7	100	7200	8595057615991	3-13 - 3-17
		H50D	зонд				50	5400	8595057651326	
	2320	H100	-		20	14,1	100	4000	8595057616004	
		H50D	зонд		50	4500	8595057651333			
	2325	H50	-		25	18,3	50	3000	8595057616011	
		H50D	зонд				50	мин. 3000	8595057619203	
	2332	H50	-		32	24,3	50	1600	8595057616028	
		H50D	зонд				50	мин. 1600	8595057619210	

MONOFLEX

- низкая механическая устойчивость



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



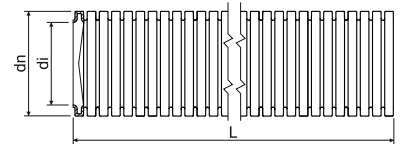
- ☑ Для установки на поверхность и в твердые стены.
- ☑ Рекомендуется для установки в пустотелые стены, перегородок и потолка.
- ☑ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.

артикул	конф.	описание		dn	di мин.	L		EAN	
				мм	мм	м	м		стр.
EN	1416E	F50	-	16	10,7	50	5400	8595568909664	3-13 - 3-17
		K10	-			10	10	8595568924940	
		K100	-			100	7200	8595568910080	
		K50	-			50	5400	8595057616035	
		K50D	зонд			50	5400	8595057619753	
	1420	F50	-	20	14,1	50	4500	8595568909671	
		K10	-			10	10	8595568924957	
		K100	-			100	4000	8595568910097	
		K50	-			50	4500	8595057616042	
		K50D	зонд			50	4500	8595057619760	
1425	F50	-	25	18,3	50	3000	8595568909695		
	K10	-			10	10	8595568927019		
	K100	-			100	3200	8595568910103		
	K50	-			50	3000	8595057616059		
	K50D	зонд			50	3000	8595057619777		
1432	F50	-	32	24,3	50	1600	8595568909718		
	K10	-			10	10	8595568927026		
	K25D	зонд			25	1500	8595057619784		
	K50	-			50	1600	8595057616066		
1440	K25	-	40	31,2	25	1000	8595057619715		
	K25D	зонд			25	1000	8595057621510		
1450	F25	-	50	39,6	25	мин. 800	8595568909732		
	K25	-			25	800	8595057619722		

SUPER MONOFLEX - средняя механическая устойчивость



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



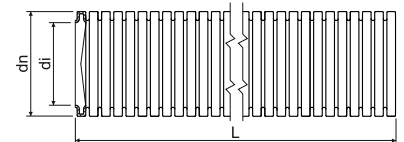
- ☑ Для установки на поверхность и в твердые стены.
- ☑ Рекомендуется для установки в пустотелые стены, перегородок и потолка.
- ☑ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.

артикул	конф.	описание		dn	di мин.	L		EAN		
				мм	мм	м	м		стр.	
EN	1216E	L50	-	тёмно-серый	16	10,7	50	5400	8595057612914	3-13 - 3-17
		L50D	зонд				50	5400	8595057619814	
	1220	L50	-		20	14,1	50	4500	8595057612921	
		L50D	зонд				50	4500	8595057619821	
	1225	L50	-		25	18,3	50	3000	8595057612938	
		L50D	зонд				50	3000	8595057619838	
	1232	L25	-		32	24,3	25	1500	8595057612945	
		L25D	зонд				25	1500	8595057619845	
	1240	L25	-		40	31,2	25	1000	8595057612952	
		L25D	зонд				25	1000	8595057693753	
1250	L25	-	50	39,6	25	800	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.
- ☑ Рекомендуется для установки в пустотелые стены, перегородок и потолка.
- ☑ 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.

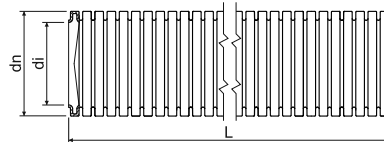
артикул	конф.		dn	di мин.	L		EAN		
			мм	мм	м	м		стр.	
EN	1216EHFPP	L100	серый	16	10,7	100	5400	8595057621800	3-16 - 3-17
	1220HFPP	L100		20	14,1		4400	8595057621817	
	1225HFPP	L50		25	18,2	50	3000	8595568927033	
		L100				100	3200	8595057621824	
	1232HFPP	L50		32	24,2	50	1600	8595057621831	
	1240HFPP	L50		40	32,5	50	800	8595057621848	
	1250HFPP	L25		50	41,2	25	700	8595057621855	

MONOFLEX PP

- низкая механическая устойчивость



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



- ✓ Гибкая безгалогенная самозатухающая труба из ПП с низким уровнем дымообразования.
- ✓ Для установки на поверхность и в твердые стены.
- ✓ Рекомендуется для установки в пустотелые стены, перегородок и потолка.
- ✓ Гибкая самозатухающая труба изготовленная из ПП с низким содержанием галогенных веществ.
- ✓ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещениях 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.

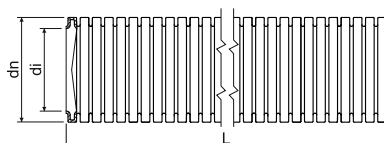
артикул	конф.		dn	di мин.	L		EAN		
									мм
EN	1416EPP	F100	черный	16	10,7	100	5400	8595057621749	3-16 - 3-17
	1420PP	F100		20	14,1	100	4800	8595057621756	
	1425PP	F50		25	18,2	50	3000	8595057621763	
	1432PP	F50		32	24,2	50	1800	8595057621770	
	1440PP	F25		40	32,4	25	800	8595057621787	
	1450PP	F25		50	41,2	25	700	8595057621794	

LPE-1

- устойчивый к УФ излучению, низкая механическая устойчивость



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



- ✓ Гибкие УФ-стойкие трубы для наружного монтажа.

артикул	конф.	описание		dn	di мин.	L		EAN	
EN	2320/LPE-1	F1.DU	черный	20	14,1	100	4000	8595568902498	3-16 - 3-17
		F1.U				100	4000	8595568902481	
	2325/LPE-1	F1.DU		25	18,3	100	3200	8595057699366	
		F1.U		100		3200	8595568902504		
	2332/LPE-1	F50DU		32	24,3	50	1600	8595568902573	
		F50U		50		1600	8595568902566		

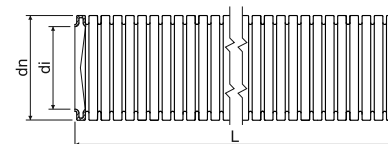
LPE-1

- низкая механическая устойчивость



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

☑ Применяется при монолитном бетонировании или под штукатурку.



артикул	конф.	описание		dn	di мин.	L		EAN		
				мм	мм	м	м		стр.	
EN	2316E/LPE-1	A100	-	оранжевый	16	10,7	100	7200	8595057651197	3-16 - 3-17
		A100D	зонд				100	мин. 7200	8595057651203	
	2320/LPE-1	A50	-		20	14,1	50	4500	8595568927590	
		A100D	зонд				100	мин. 4000	8595057651241	
	2325/LPE-1	A50	-		25	18,3	50	3000	8595568905406	
		A50D	зонд				50	3000	8595568927699	
	2332/LPE-1	A50	-		32	24,3	50	1600	8595057657380	
A50D		зонд	50	1600			8595057668843			
2340/LPE-1	A25	-	40	31,2	25	1000	8595057688452			
ČSN	2316/LPE-1	H100	-	белый	21,2	16,0	100	3600	8595057603707	-
	2323/LPE-1	H100	-				100	2800	8595057603714	
	2329/LPE-1	H50	-				50	2000	8595057603721	

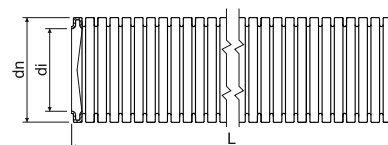
LPE-2

- очень низкая механическая устойчивость



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

☑ Применяется для установки в бетонные сборные элементы.



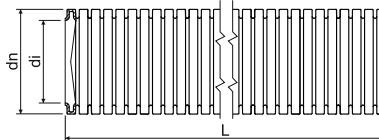
артикул	конф.	описание		dn	di мин.	L		EAN		
				мм	мм	м	м		стр.	
EN	2316E/LPE-2	F100D	зонд	черный	16	10,7	100	min. 7200	8595568910172	3-16 - 3-17
	2320/LPE-2	F100D	зонд				100	min. 4000	8595568910189	
	2325/LPE-2	F100D	зонд				100	min. 3200	8595568910196	
	2332/LPE-2	F50D	зонд				50	min. 1600	8595568910202	
ČSN	2313/LPE-2	H100	-	белый	18,7	13,5	100	4000	8595057603646	-
	2316/LPE-2	H100	-				100	3600	8595057603653	
	2323/LPE-2	H100	-				100	2800	8595057603660	
	2329/LPE-2	H50	-				50	2000	8595057603677	
	2336/LPE-2	H50	-				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, маслобензостойкая.

☑ 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



артикул	конф.		dn	di мин.	L	EAN	
			мм	мм	м		
EN	APAFS16	F50	черный	15,8	11,8	50	8595057656321
	APAFS21	F50		21,2	16,5	50	8595057662179
	APAFS28	F50		28,5	22,6	50	8595057667266
	APAFS34	F50		34,5	28,8	50	8595057658196
	APACS42	F25		42,5	35,2	25	8595057667273
	APACS54	F25		54,5	46,5	25	8595057651517
	APACS80	F10		79,3	67,3	10	8595057667280

APAFS и APACS - принадлежности

☑ 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.

☑ Для демонтажа поставляется отдельно демонтажная часть, которая позволяет легко и без повреждений снять концевую муфту.





☑ 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.

☑ Продажа от 1 шт.

MAT				
РА	неподвижная укладка: -50- +120°C подвижная укладка: -45 - +120°C	30 sec.	IP66	черный

dn трубы мм	Adaptalok прямой фланец			Adaptalok 90° фланец			Adaptalok 45° фланец			Adaptalok уплотнительный		
	артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN
16	A16FL	FB	8595057625495	A16FL-90	FB	8595057625464	A16FL-45	FB	8595057625525	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
80				A80FL-90	FB	8595057667297						

										
		Adaptalok прямой			Adaptalok 90°			Adaptalok 45°		
EN										
dn трубы мм		артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN
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
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

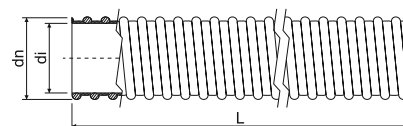
							
		Adaptalok уплотнение			Adaptalok фиксирующая гайка		
EN							
dn трубы мм		артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN
16	M16x1,5	A-SW/M16	FB	8595057625686	Гайки входят в комплект упаковки Adaptalok AM.		
21	M20x1,5	A-SW/M20	FB	8595057625693			
28	M25x1,5	A-SW/M25	FB	8595057625709			
34	M32x1,5	A-SW/M32	FB	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 cm	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.

артикул	конф.		dn	di мин.	L		EAN
			мм	мм	м	м	
SF16	K30	светло-серый	20,7	16	30	1440	8595057625891
SF20	K30		25,0	20	30	1080	8595057625907
SF25	K30		30,6	25	30	480	8595057625914
SF32	K30		38,0	32	30	420	8595057625921

Втулка для труб SPIROFLEX



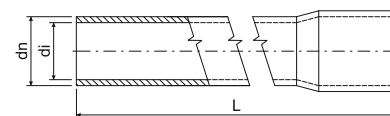
MAT				
PVC	-5 - +60°C	A1 - F	30 sec.	IP64

артикул	конф.		di трубы	тип трубы			EAN
			мм		мм	шт.	
SFM20	KB	светло-серый	16	SF16	M20x1,5	25	8595057625938
SFM25	KB		20	SF20	M25x1,5	25	8595057625945
SFM32	KB		25	SF25	M32x1,5	10	8595057625952
SFM40	KB		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 ИК06



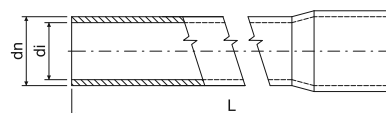
- ☑ Жесткие трубы прошли испытание на устойчивость к распространению огня.
- ☑ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.

артикул	конф.		dn	di мин.	L		EAN		
			мм	мм	м	м			стр.
EN	1516E	НА	16	13,7	3	30; 3000	8595057619067	3-13 - 3-17	
		КА			3				8595057617209
		КС			2				8595057617216
	1520	НА	20	17,4	3	30; 1890	8595057619074		
		КА			3				8595057616905
		КС			2				8595057613867
	1525	НА	25	22,1	3	30; 1260	8595057619081		
		КА			3				8595057616912
		КС			2				8595057616882
	1532	НА	32	28,6	3	30; 750	8595057619098		
		КА			3				8595057616929
		КС			2				8595057616875
	1540	НА	40	36,6	3	30; 480	8595057619104		
		КА			3				8595057616936
		КС			2				8595057616943
	1550	НА	50	45,9	3	30; 270	8595057619111		
		КА			3				8595057617704
		КС			2				8595057644946
1563	НА	63	58,4	3	15; 240	8595057657373			
	КА			3			8595057626317		

Жесткие электромонтажные трубы - средняя механическая устойчивость



MAT PVC -25 - +60°C A1 - F 30 sec. 750 N/5 cm 33411 ИК07



✓ Жесткие трубы прошли испытание на устойчивость к распространению огня.

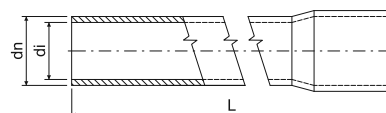
✓ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.

артикул	конф.		dn	di мин.	L		EAN	
			мм	мм	м	м		стр.
EN	4016E	КА	16	13,0	3	30; 3000	8595057689602	3-13 - 3-17
	4020	КА	20	16,9	3	30; 1890	8595057689954	
		LA	25	21,4	3	30; 1890	8595057617018	
		КС	40	28,0	2	20; 840	8595568902955	
		КА	50	35,8	3	30; 1260	8595057616981	
		LA	63	57,4	3	30; 750	8595057690011	
		КС	32	28,0	2	20; 500	8595568902962	
		КА	40	35,8	3	30; 750	8595057617001	
		LA	50	45,0	3	30; 480	8595057689961	
	КС	63	57,4	3	30; 480	8595057616998		
							LA	8595057690394
	КА	32	28,0	3	30; 270	8595057690394		
							КС	8595057617728
	LA	40	35,8	3	30; 270	8595057617728		
							КА	8595057696402
	КС	50	45,0	3	15; 240	8595057696402		
							LA	8595057626324

Жесткие электромонтажные трубы - высокая механическая устойчивость



MAT PVC -25 - +60°C A1 - F 30 sec. 1250 N/5 cm 44411 ИК09

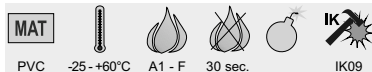


✓ Жесткие трубы прошли испытание на устойчивость к распространению огня.

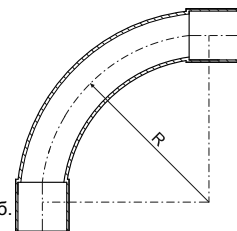
✓ Разрешается установка в помещениях с возможностью взрыва горючих газов и паров зоны 2, а также в помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.

артикул	конф.		dn	di мин.	L		EAN		
			мм	мм	м	м		стр.	
EN	8016E	FA	16	12,2	3	30; 3000	8595057617247	3-13 - 3-17	
	8020								8595057617087
	8025								8595057617070
	8032								8595057617063
	8040								8595057617056
	8050								8595057617711
	8063								8595057626331

Колена для труб серии EN

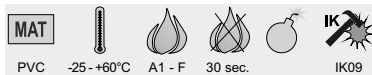


- ☑ Колена с раструбами с двух сторон предназначены для поворота на 90°.
- ☑ Радиус изгиба обеспечивает плавный переход и дает возможность легкой протяжки провода и кабеля.
- ☑ Жесткие и гибкие трубы можно соединять при помощи принадлежностей для жестких труб.
- ☑ При необходимости поворота на угол, 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 помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.

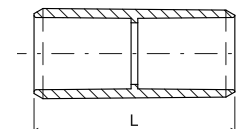


dn трубы мм	артикул	конф.		R		EAN	dn трубы мм	артикул	конф.		R		EAN				
														мм	шт.	мм	шт.
16	4116	FB	черный	55		8595057617735	32	4132	FB	черный	110		8595057617322				
		HB	белый						HB	белый				8595057643888	HB	белый	8595057643918
		KB	светло-серый						KB	светло-серый				8595057617834	KB	светло-серый	8595057617346
		LB	тёмно-серый						LB	тёмно-серый				8595057617780	LB	тёмно-серый	8595057617339
20	4120	FB	черный	70		8595057617742	40	4140	FB	черный	135		8595057617773				
		HB	белый						HB	белый				8595057643895	HB	белый	8595057650657
		KB	светло-серый						KB	светло-серый				8595057617841	KB	светло-серый	8595057617865
		LB	тёмно-серый						LB	тёмно-серый				8595057617797	LB	тёмно-серый	8595057617810
25	4125	FB	черный	85		8595057617759	50	4150	FB	черный	170		8595057617766				
		HB	белый						HB	белый				8595057643901	HB	белый	8595057668874
		KB	светло-серый						KB	светло-серый				8595057617858	KB	светло-серый	8595057617872
		LB	тёмно-серый						LB	тёмно-серый				8595057617803	LB	тёмно-серый	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 помещения с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.

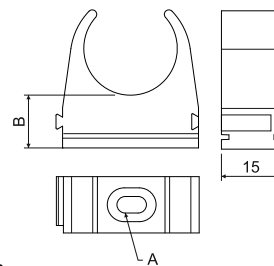




dn трубы мм	артикул	конф.		L		EAN	dn трубы мм	артикул	конф.		L		EAN				
														мм	шт.	мм	шт.
16	0216E	FB	черный	45		8595057618060	40	0240	FB	черный	80		8595057618107				
		HB	белый						HB	белый				8595057643925	HB	белый	8595057643963
		KB	светло-серый						KB	светло-серый				8595057618183	KB	светло-серый	8595057618220
		LB	тёмно-серый						LB	тёмно-серый				8595057618121	LB	тёмно-серый	8595057618169
20	0220	FB	черный	50		8595057618077	50	0250	FB	черный	88		8595057618176				
		HB	белый						HB	белый				8595057643932	HB	белый	8595057657359
		KB	светло-серый						KB	светло-серый				8595057618190	KB	светло-серый	8595057618114
		LB	тёмно-серый						LB	тёмно-серый				8595057618138	LB	тёмно-серый	8595057618237
25	0225	FB	черный	60		8595057618084	63	0263	FB	черный	105		8595057625884				
		HB	белый						HB	белый				8595057643949	HB	белый	8595057657366
		KB	светло-серый						KB	светло-серый				8595057618206	KB	светло-серый	8595057625860
		LB	тёмно-серый						LB	тёмно-серый				8595057618145	LB	тёмно-серый	8595057625877
32	0232	FB	черный	70		8595057618091			FB	черный							
		HB	белый						HB	белый				8595057643956			
		KB	светло-серый						KB	светло-серый				8595057618213			
		LB	тёмно-серый						LB	тёмно-серый				8595057618152			

Хомуты для труб серии EN



- ✓ 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. 2-67).
- ✓ Соединять можно хомуты разных раз- меров.
- ✓ 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	конф.		A	B		EAN
				мм	мм	шт.	
16	5316E	FB	черный	4,3x6,5	12	10; 920	8595057619340
		HB	белый			10; 920	8595057643833
		KB	светло-серый			10; 920	8595057619357
		LB	тёмно-серый			10; 920	8595057619364
20	5320	FB	черный	4,3x6,5	12	10; 720	8595057618015
		HB	белый			10; 720	8595057643840
		KB	светло-серый			10; 720	8595057617896
		LB	тёмно-серый			10; 720	8595057617957
25	5325	FB	черный	4,3x6,5	12	10; 1200	8595057618022
		HB	белый			10; 1200	8595057643857
		KB	светло-серый			10; 1200	8595057617902
		LB	тёмно-серый			10; 1200	8595057617964
32	5332	FB	черный	5x10	14	10; 740	8595057618039
		HB	белый			10; 740	8595057643864
		KB	светло-серый			10; 740	8595057617919
		LB	тёмно-серый			10; 740	8595057617971
40	5340	FB	черный	5x10	14	10; 400	8595057618046
		HB	белый			10; 400	8595057643871
		KB	светло-серый			10; 400	8595057617926
		LB	тёмно-серый			10; 400	8595057617988
50	5350	FB	черный	6,6x10,2	14	10; 350	8595057618053
		HB	белый			10; 420	8595057657045
		KB	светло-серый			10; 350	8595057617933
		LB	тёмно-серый			10; 350	8595057617995
63	5363	FB	черный	6,6x10,2	14	10; 240	8595057657496
		HB	белый			10; 300	8595057657502
		KB	светло-серый			10; 240	8595057657519
		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



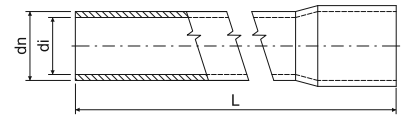
22521



E 90



IK06



- ☑ Не содержащая галогенов жесткая раструбная труба, пригодная для применения в жилых помещениях и для промышленного применения.
- ☑ 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 помещениях 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).

артикул	конф.		dn	di мин.	L		EAN	
			мм	мм	м	м		
EN	1516EHF	FA	16	13,1	3	30; 3000	8595057626423	3-16 - 3-17
		KA						
	1520HF	FA	20	17,1	3	30; 1890	8595057626430	
		KA						
	1525HF	FA	25	21,6	3	30; 1260	8595057626966	
		KA						
	1532HF	FA	32	28,4	3	30; 750	8595057626973	
		KA						
	1540HF	FA	40	36,0	3	30; 480	8595057626447	
		KA						
	1550HF	FA	50	45,6	3	30; 270	8595057626454	
		KA						
	1563HF	FA	63	58,4	3	15; 240	8595057631489	
		KA						

Безгалогенные жесткие электромонтажные трубы

- средняя механическая устойчивость



PC ABS



-45 - +90°C



A1 - F



30 sec.



750 N/5 cm



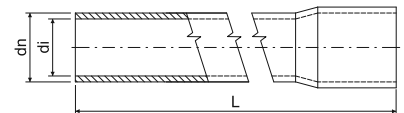
33521



E 90



IK07



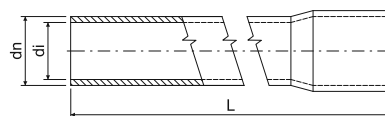
- ☑ Не содержащая галогенов жесткая раструбная труба, пригодная для применения в жилых помещениях и для промышленного применения.
- ☑ С точки зрения пожарной безопасности не содержащие галогенов трубы применяются в помещениях, в которых предъявляются повышенные требования к безопасности лиц и имущества, 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 помещениях с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.
- ☑ Трубы черного цвета устойчивы к ультрафиолетовому излучению (УФ).

артикул	конф.		dn	di мин.	L		EAN	
			мм	мм	м	м		
EN	4016EHF	FA	16	12,7	3	15	8595057688254	3-16 - 3-17
		KA						
	4020HF	FA	20	16,7	3	15	8595057688261	
		KA						
	4025HF	FA	25	21,0	3	15	8595057688278	
		KA						
	4032HF	FA	32	28,0	3	15	8595057688285	
		KA						
	4040HF	FA	40	35,4	3	15	8595057688292	
		KA						

Безгалогенные жесткие электромонтажные трубы - высокая механическая устойчивость



MAT PC ABS -45 - +90°C A1 - F 30 sec. 1250 N/5 cm 44521 ИК09



- ✓ Не содержащая галогенов жесткая раструбная труба, пригодная для применения в жилых помещениях и для промышленного применения.
- ✓ 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 помещениях с возможностью взрыва горючей пыли зоны 22.
- ✓ Трубы черного цвета устойчивы к ультрафиолетовому излучению (УФ).

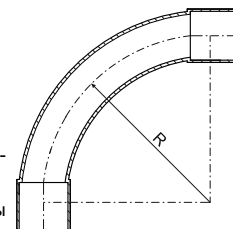


артикул	конф.		dn	di мин.	L		EAN		
			мм	мм	м	м			стр.
EN	8016EHF	FA	черный	16	11,7	3	15	8595057688322	3-16 - 3-17
	8020HF	FA		20	15,7	3	15	8595057688339	
	8025HF	FA		25	20,2	3	15	8595057688346	
	8032HF	FA		32	27,0	3	15	8595057688353	
	8040HF	FA		40	34,8	3	15	8595057688360	
	8050HF	FA		50	44,2	3	15	8595057688377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

Колена для безгалогенных труб EN



MAT PC ABS -45 - +90°C A1 - F 30 sec. E 90 ИК09



- ✓ 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 помещениях 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.

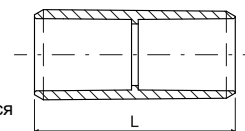


dn трубы мм	артикул	конф.		R		EAN	dn трубы мм	артикул	конф.		R		EAN
				мм	шт.						мм	шт.	
16	4116HF	FB	черный	55	10; 480	8595057626461	32	4132HF	FB	черный	110	10; 60	8595057626263
		KB	светло-серый		10; 480	8595057629288			KB	светло-серый		10; 60	8595057629318
20	4120HF	FB	черный	70	10; 240	8595057626478	40	4140HF	FB	черный	135	5; 35	8595057626485
		KB	светло-серый		10; 240	8595057629295			KB	светло-серый		5; 35	8595057651166
25	4125HF	FB	черный	85	10; 140	8595057626256	50	4150HF	FB	черный	170	5; 30	8595057626492
		KB	светло-серый		10; 120	8595057629301			KB	светло-серый		5; 30	8595057699281

Муфты для безгалогенных труб EN



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

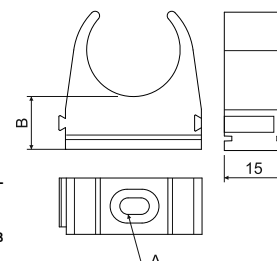


dn трубы мм	артикул	конф.		L мм	 шт.	EAN	dn трубы мм	артикул	конф.		L мм	 шт.	EAN
16	0216HF	FB	черный	45	10; 1320	8595057626508	40	0240HF	FB	черный	80	10; 120	8595057626522
		KB	светло-серый		10; 1300	8595057631922			KB	светло-серый		10; 120	8595057631960
20	0220HF	FB	черный	50	10; 840	8595057626515	50	0250HF	FB	черный	88	10; 180	8595057626539
		KB	светло-серый		10; 800	8595057631939			KB	светло-серый		10; 180	8595057631977
25	0225HF	FB	черный	60	10; 480	8595057626270	63	0263HF	FB	черный	105	2; 50	8595057629356
		KB	светло-серый		10; 480	8595057631946			KB	светло-серый		2; 50	8595057631984
32	0232HF	FB	черный	70	10; 260	8595057626287							
		KB	светло-серый		10; 260	8595057631953							

Хомуты для безгалогенных труб EN



MAT
 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. 2-67).
- 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.

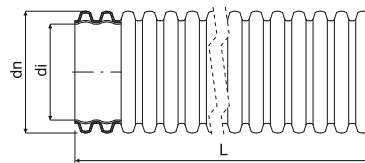


dn трубы мм	артикул	конф.		A	B	 шт.	EAN
				мм	мм		
16	5316ENF	FB	черный	4,4x6,4	12,4	10; 920	8595057626546
		KB	светло-серый			10; 920	8595057631809
20	5320HF	FB	черный	4,4x8	12,4	10; 720	8595057626553
		KB	светло-серый			10; 1900	8595057631816
25	5325HF	FB	черный	4,4x8	14	10; 1280	8595057626294
		KB	светло-серый			10; 1280	8595057631823
32	5332HF	FB	черный	5,4x10	14	10; 840	8595057626300
		KB	светло-серый			10; 740	8595057631830
40	5340HF	FB	черный	5,4x10	14	10; 520	8595057626560
		KB	светло-серый			10; 520	8595057631847
50	5350HF	FB	черный	6,6x10,2	14	10; 420	8595057626577
		KB	светло-серый			10; 420	8595057632769
63	5363HF	FB	черный	6,6x10,2	14	10; 240	8595057688759
		KB	светло-серый			10; 240	8595057688742

КОРОFLEX® - гибкая двустенная гофрированная труба



MAT				
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.

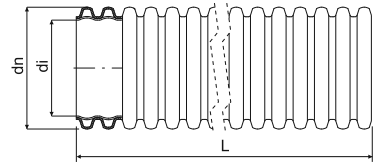
артикул	конф.		dn	di		L			в наличии на складе	EAN	
KF 09040	AA	оранжевый	40	32	230	50	3000	65 x 30	☉ - мин. 3000 м	8595057619425	3-20
	BA	красный				50	3000		●	8595057606333	
	BB	красный				25	3000		●	8595568917423	
	CA	голубой				50	3000		●	8595057615625	
	CB	голубой				25	3000	●	8595057621107		
	DA	зеленый				50	3000	☉ - мин. 3000 м	8595057619432		
	EA	желтый				50	3000	☉ - мин. 3000 м	8595057608641		
KF 09050	FA	черный	50	41	350	50	3000	65 x 30	●	8595057616226	
	BA	красный				50	1800	80 x 35	●	8595057606340	
	BB	красный				25	1575	80 x 35	●	8595568917430	
	CA	голубой				50	1800	70 x 25	●	8595057655935	
	CB	голубой				25	1575	80 x 35	●	8595057655928	
	EA	желтый				50	1800	80 x 35	☉ - мин. 1800 м	8595057606357	
KF 09063	FA	черный	63	52	350	50	1800	80 x 35	●	8595057616233	
	AA	оранжевый				50	-	95 x 35	☉ - мин. 1500 м	8595568912442	
	BA	красный				50	-	95 x 35	●	8595057643703	
	CA	голубой				50	-	95 x 35	●	8595057644977	
KF 09075	FA	черный	75	61	350	50	-	110 x 40	●	8595057650527	
	BA	красный				50	-	110 x 40	●	8595057643710	
	CA	голубой				50	-	110 x 40	●	8595057644991	
	CB	голубой				25	-	90 x 35	●	8595057645004	
KF 09090	FA	черный	90	75	400	50	-	90 x 35	●	8595057650534	
	AA	оранжевый				50	-	120 x 45	☉ - мин. 1000 м	8595568918796	
	BA	красный				50	-	120 x 45	●	8595057643727	
	CA	голубой				50	-	120 x 45	●	8595057650435	
KF 09110	FA	черный	110	94	400	50	-	120 x 45	●	8595057650442	
	BA	красный				50	-	120 x 65	●	8595057606364	
	BB	красный				25	-	105 x 50	●	8595057692824	
	CA	голубой				50	-	120 x 65	●	8595057615649	
	CB	голубой				25	-	105 x 50	●	8595057655911	
KF 09125	FA	черный	125	108	500	50	-	120 x 65	●	8595057616240	
	BA	красный				50	-	160 x 60	●	8595057618336	
	AA	оранжевый				50	-	160 x 80	●	8595057643741	
	BA	красный				25	-	160 x 80	●	8595057647800	
KF 09160	BB	красный	160	136	650	25	-	160 x 45	●	8595057647794	
	CB	голубой				25	-	160 x 45	●	8595057647794	
	FA	черный				50	-	160 x 80	●	8595057650565	
KF 09200	BB	красный	200	176	850	25	-	170 x 70	●	8595568903587	
	FB	черный				25	-	170 x 70	☉	8595057688568	

КОРОФЛЕКС®

- гибкая двустенная гофрированная труба устойчивая к УФ излучению



MAT					
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.

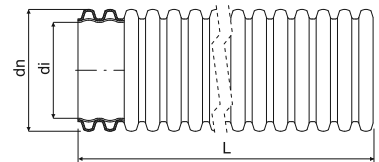
артикул	конф.		dn	di		L			в наличии на складе	EAN	
			мм	мм	мм	м	м	см			
KF 09040	UVFA	черный	40	32	230	50	3000	65 x 30	●	8595057698147	3-20
KF 09050	UVFA	черный	50	41	350	50	1800	80 x 35	●	8595057698178	
KF 09063	UVFA	черный	63	52	350	50	-	90 x 35	●	8595057698208	
KF 09075	UVFA	черный	75	61	350	50	-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

КОРОФЛЕКС®

- безгалогенная самозатухающая гибкая двустенная труба



MAT					
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.

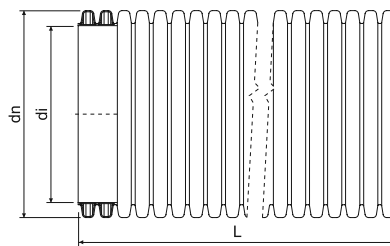
артикул	конф.		dn	di		L		в наличии на складе	EAN
			мм	мм	мм	м	см		
KF 09110	SKA	светло-серый	110	94	400	50	120 x 65	⌚ - мин. 1000 м	8595568921192

КОПОДУР® - жесткая двустенная гофрированная труба



MAT				
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 .



артикул	конф.		цвет	dn	di	L			в наличии на складе	EAN
				мм	мм	м	м	см		
KD 09040	BC		красный	40	32	6	432	45 x 45 x 605	☉ - мин. 1000 м	8595057643758
KD 09050	BC		красный	50	41	6	360	82 x 66 x 605	☉ - мин. 1000 м	8595057643765
	CC		голубой			6	360		☉ - мин. 1000 м	8595057650459
	FC		черный			6	360		☉ - мин. 1000 м	8595057689404
KD 09063	BC		красный	63	52	6	312	80 x 52 x 605	●	8595057643772
KD 09075	BC		красный	75	61	6	312	104 x 88 x 607	●	8595057643789
	CC		голубой			6	312		●	8595057650121
KD 09090	BC		красный	90	75	6	312	120 x 76 x 607	☉ - мин. 1000 м	8595057643796
KD 09110	BC		красный	110	94	6	462	112 x 95 x 610	●	8595057606449
	CC		голубой			6	216		77 x 64 x 610	●
KD 09125	BA		красный	125	108	6	288	120 x 72 x 610	☉ - мин. 1000 м	8595057619876
	BC		красный			6	306		☉ - мин. 1000 м	8595057618299
KD 09160	BC		красный	160	136	6	198	120 x 72 x 610	●	8595057643819
	CC		голубой			6	198		●	8595057647848
	FC		черный			6	198		☉	8595057651418
KD 09200	BC		красный	200	176	6	120	122 x 74 x 615	●	8595057618312

Принадлежности для труб КОПОФЛЕКС® и КОПОДУР®

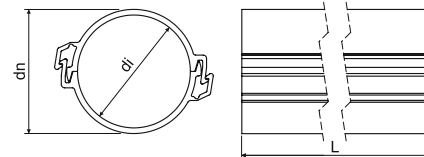
- Муфты** - применяются для соединения труб.
 - Уплотнительное кольцо** - применяется для герметизации соединения трубы и муфты - IP67.
 - Заглушка** - закрывает, при необходимости, постоянно или временно выходное отверстие трубы.
 - Дистанционная распорка** - для фиксации нескольких труб в одной конструкции.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

dn трубы мм												
	артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	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

КОРОНАLF® - разборные трубы



MAT				
HDPE	хранение: -45 - +75°C инсталляция: -5 - +75°C	A1	06110/2 - 450 N/20 см 06160/2 - 750 N/20 см	IP30



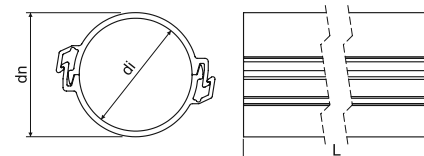
- ✓ Разборная труба предназначена для механической защиты всех видов силовых кабелей и кабелей связи, можно использовать для укладки в грунт.
- ✓ Защитные трубы состоят из двух одинаковых частей.
- ✓ При монтаже кабель укладывается на нижнюю часть трубы, верхняя часть затем защёлкивается.
- ✓ Изготовлены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

артикул	конф.	описание		dn	di мин.	L		EAN
				мм	мм	м	м	
06110/2	BA	в разобранном виде	красный	110	97	3	162	8595057651814
	BAD	в собранном виде	красный			3	105	8595057693371
	CA	в разобранном виде	голубой			3	162	8595057651821
	CAD	в собранном виде	голубой			3	мин. 105	8595057693388
	FA	в разобранном виде	черный			3	162	8595057688506
06160/2	BA	в разобранном виде	красный	160	136	3	72	8595057651791
	BAD	в собранном виде	красный			3	45	8595057693395
	CA	в разобранном виде	голубой			3	72	8595057651807
	CAD	в собранном виде	голубой			3	45	8595057693401
	EA	в разобранном виде	желтый			3	мин. 72	8595057695931

КОРОНАLF® - разборные трубы



MAT				
PVC	хранение: -25 - +60°C инсталляция: -5 - +60°C	A1 - F	30 sec. 750 N/20 см	IP30

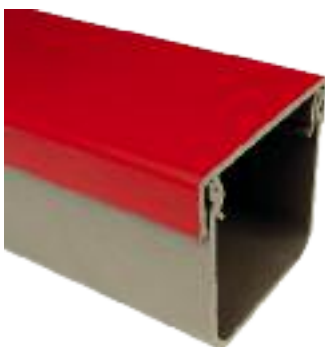


- ✓ Разборная труба предназначена для механической защиты всех видов силовых кабелей и кабелей связи, можно использовать для укладки в грунт.
- ✓ Защитные трубы состоят из двух одинаковых частей.
- ✓ При монтаже кабель укладывается на нижнюю часть трубы, верхняя часть затем защёлкивается.
- ✓ Изготовлены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

артикул	конф.	описание		dn	di мин.	L		EAN
				мм	мм	м	м	
06110P/2	BA	в разобранном виде	красный	110	97	3	162	8595568922007
	BAD	в собранном виде	красный			3	105	8595568922014
	CA	в разобранном виде	голубой			3	162	8595568922021
	CAD	в собранном виде	голубой			3	105	8595568922038
	EA	в разобранном виде	желтый			3	мин. 162	8595568926890
	FA	в разобранном виде	черный			3	мин. 162	8595568928634

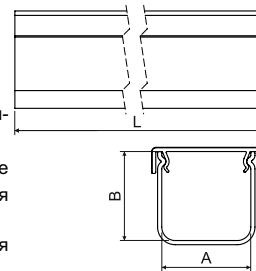
КОРОКАН




- грунтовой канал



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

- ☑ Грунтовые каналы предназначены для механической защиты кабельных сетей, проложенных в грунте.
- ☑ 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.



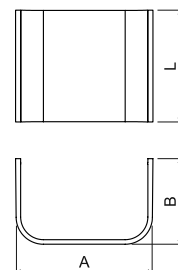
артикул	конф.		A	B	L			EAN
			мм	мм	м	м	кПа	
КОРОКАН 1	CD	серый корпус / голубая крышка	100	100	2	140	483	8595568915474
	ZD	серый корпус / красная крышка						8595568905116
КОРОКАН 2	ZD	серый корпус / красная крышка	120	100	2	162	223	8595568905123
КОРОКАН 3	ZD	серый корпус / красная крышка	130	140	2	224	295	8595568905130
КОРОКАН 4	CD	серый корпус / голубая крышка	200	125	2	70	204	8595568922205
	ZD	серый корпус / красная крышка						8595568905147


муфта для канала КОРОКАН



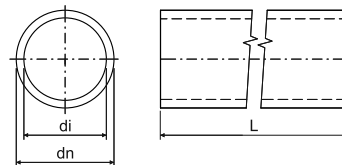
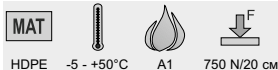
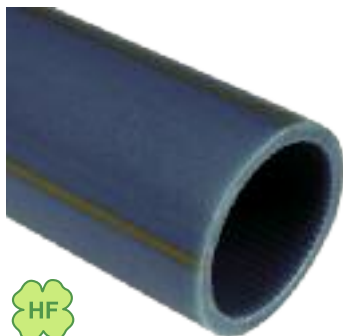
MAT
 PVC -5 - +60°C A1 - F 30 sec.

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



артикул	конф.	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

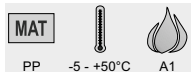
Защитные трубы для оптического кабеля HDPE





- ☑ Однослойные трубы предназначены для защиты оптоволоконного кабеля.
- ☑ 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, огласно 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.

артикул	конф.	описание		dn	di	L		в наличии на складе	EAN	
				мм	мм	м				
06025	FS100	бухта		25	20	100	400	⌚ - мин. 3500 м	8595568903730	
	KS100							⌚ - мин. 3500 м	8595568903860	
06032	AB	барабан		32	26 / 27	1750	400	⌚ - мин. 3500 м	8595057657311	
	AS100	бухта				100		●	8595057657328	
	BB	барабан	1750			⌚ - мин. 3500 м		8595057656383		
	BS100	бухта	100			●		8595057656390		
	CB	барабан	1750			⌚ - мин. 3500 м		8595057657441		
	EB	барабан	1750			⌚ - мин. 3500 м		8595057656406		
	ES100	бухта	100			⌚ - мин. 3500 м		8595057656413		
	FB	барабан	1750			⌚ - мин. 3500 м		8595568915573		
	FS100	бухта	100			●		8595057665552		
	LS100	бухта	100			●		8595057665569		
06040	AB	барабан		40	33 / 34 / 35	1750	400	⌚ - мин. 1750 м	8595057655393	3-24 - 3-25
	AP	бухта - поддон				2000		⌚ - мин. 1750 м	8595057658226	
	AS100	бухта				100		●	8595057655409	
	AS300		300			⌚ - мин. 1750 м		8595568919540		
	BB	барабан	1750			⌚ - мин. 1750 м		8595057655416		
	BS100	бухта	100			●		8595057655423		
	BS300		300			⌚ - мин. 1750 м		8595568903303		
	CB	барабан	1750			⌚ - мин. 1750 м		8595057655430		
	CP	бухта - поддон	2000			⌚ - мин. 1750 м		8595057696242		
	CS100	бухта	100			●		8595057655447		
	CS300		300			⌚ - мин. 1750 м		8595568903457		
	DB	барабан	1750			⌚ - мин. 1750 м		8595057655454		
	DS100	бухта	100			⌚ - мин. 1750 м		8595057655461		
	DS300		300			⌚ - мин. 1750 м		8595568903297		
	EB	барабан	1750			⌚ - мин. 1750 м		8595057655478		
	ES100	бухта	100			⌚ - мин. 1750 м		8595057655485		
	ES300		300			⌚ - мин. 1750 м		8595568903716		
	FB	барабан	1750			⌚ - мин. 1750 м		8595057655492		
	FP	бухта - поддон	2000			⌚ - мин. 1750 м		8595057665637		
	FS100	бухта	100			●		8595057655508		
KB	барабан		1750	⌚ - мин. 1750 м	8595057655539					
KS100	бухта	100	●	8595057655546						
KS300		300	⌚ - мин. 1750 м	8595568903440						
LB	барабан	1750	⌚ - мин. 1750 м	8595057655553						
LS100	бухта	100	⌚ - мин. 1750 м	8595057655560						
LS300		300	⌚ - мин. 1750 м	8595568903433						
06050	AB	барабан		50	41 / 44	1250	500	⌚ - мин. 2500 м	8595057657298	
	AS100	бухта				100		⌚ - мин. 2500 м	8595057657304	
	BS100	бухта				100		●	8595057699540	
	CB	барабан	1250			⌚ - мин. 2500 м		8595057689978		
	CP	бухта - поддон	1250			⌚ - мин. 2500 м		8595057689411		
	CS100	бухта	100			⌚ - мин. 2500 м		8595057691070		
	FB		барабан			1250		⌚ - мин. 2500 м	8595568912558	
	FP	бухта - поддон	1250			⌚ - мин. 2500 м		8595057698475		
	FS100	бухта	100			●		8595057665576		
	KS100		бухта			100		⌚ - мин. 2500 м	8595057689923	
	LS100	бухта	100			⌚ - мин. 2500 м		8595057665583		

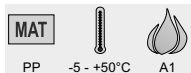
Резьбовые муфты для защитных труб оптических кабелей



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

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

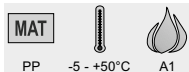
Безрезьбовые муфты для защитных труб оптических кабелей





- ✓ 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.

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

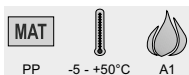
Концевые втулки для защитных труб оптических кабелей





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

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

Концевые втулки с вентилем для защитных труб оптических кабелей

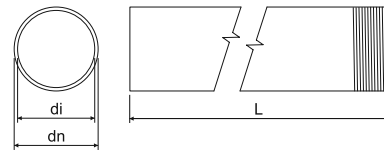


- Концевая втулка с вентилем предназначена для контроля уложенной линии с помощью сжатого воздуха.
- Напорная серия PN 16.

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

Стальные трубы ČSN с резьбой

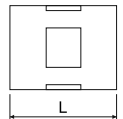
- высокая механическая устойчивость



- ✓ 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 устойчивы к коррозии
- ✓ ZNM: оцинковка Сендзимир, слой цинка 15 - 27 μm , 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 цинка мин. 35 μm , высокая коррозионная устойчивость - к. 4
- ✓ Трубы поставляются также для противопожарных систем (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).

артикул	конф.	описание	dn	di мин.			L		EAN	
			мм	мм						
нелакированные										
6013 N	XX	без отделки поверхности	20,4	18,2	1,1	P13,5	3	30	8595057607491	3-26 3-27 3-29 3-34 3-35
6016 N	XX		22,5	20,3	1,1	P16	3	30	8595057607507	
6021 N	XX		28,3	25,7	1,3	P21	3	30	8595057607514	
6029 N	XX		37	34,4	1,3	P29	3	15	8595057607521	
6036 N	XX		47	44	1,5	P36	3	15	8595057607538	
6042 N	XX		54	51	1,5	P42	3	15	8595057607545	
ZNM										
6013 ZNM	S	оцинковка Сендзимир	20,4	18,2	1,1	P13,5	3	30; 1200	8595057627208	3-26 3-27 3-29 3-34 3-35
6016 ZNM	S		22,5	20,3	1,1	P16	3	30; 1200	8595057626157	
6021 ZNM	S		28,3	25,7	1,3	P21	3	30; 750	8595057626164	
6029 ZNM	S		37	34,4	1,3	P29	3	15; 450	8595057626171	
6036 ZNM	S		47	44	1,5	P36	3	15; 300	8595057626188	
6042 ZNM	S		54	51	1,5	P42	3	15; 225	8595057626195	
лакированные										
6013	EOZ	оцинкованная сталь Sendzimir покрыта снаружи черной краской при помощи технологии порошковой окраски	20,4	18,2	1,1	P13,5	3	30; 1200	8595057618657	3-26 3-27 3-29 3-34 3-35
6016	EOZ		22,5	20,3	1,1	P16	3	30; 1200	8595057618664	
6021	EOZ		28,3	25,7	1,3	P21	3	30; 750	8595057618671	
6029	EOZ		37	34,4	1,3	P29	3	15; 450	8595057618688	
6036	EOZ		47	44	1,5	P36	3	15; 300	8595057618695	
6042	EOZ		54	51	1,5	P42	3	15; 225	8595057618701	
ZN										
6013 ZN	F	горячая оцинковка погружением	20,4	18,2	1,1	P13,5	3	30; 1200	8595057618718	3-26 3-27 3-29 3-34 3-35
6016 ZN	F		22,5	20,3	1,1	P16	3	30; 1200	8595057618725	
6021 ZN	F		28,3	25,7	1,3	P21	3	30; 750	8595057618732	
6029 ZN	F		37	34,4	1,3	P29	3	15; 450	8595057618749	
6036 ZN	F		47	44	1,5	P36	3	15; 300	8595057618756	
6042 ZN	F		54	51	1,5	P42	3	15; 225	8595057618763	

Муфты с резьбой для стальных резьбовых труб по норме ČSN

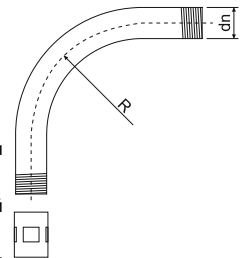
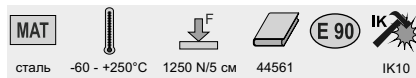


☑ Муфты предназначены для соединения стальных труб и колен.

артикул	конф.	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

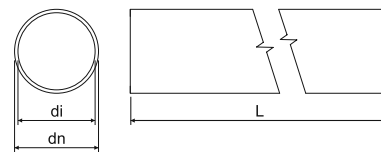
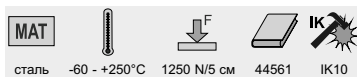
- высокая механическая устойчивость



- ☑ Колена с одной стороны оснащены муфтой.
- ☑ ZNM: оцинковка Сэндзимир, слой цинка 15 - 27 μm, 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 цинка мин. 35 μm, 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).

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

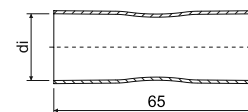
Стальные трубы ČSN без резьбы - высокая механическая устойчивость



- ☑ 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 °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
- ☑ ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинка мин. 35 мкм, высокая коррозионная устойчивость - к. 4

артикул	конф.	описание	dn	di мин.		L		EAN	
			мм	мм		мм			
нелакированные									
6216 N	XX	без отделки поверхности	22,5	20,3	1,1	3	1200	8595057607583	3-28 3-39 3-34 3-35
6221 N	XX		28,3	25,7	1,3	3	750	8595057607613	
6229 N	XX		37	34,4	1,3	3	600	8595057607644	
6236 N	XX		47	44	1,5	3	300	8595057607675	
6242 N	XX		54	51	1,5	3	225	8595057607705	
ZNM									
6213 ZNM	S	оцинковка Сендзимир	20,4	18,2	1,1	3	30; 1200	8595057607576	3-28 3-39 3-34 3-35
6216 ZNM	S		22,5	20,3	1,1	3	30; 1200	8595057607606	
6221 ZNM	S		28,3	25,7	1,3	3	30; 750	8595057607637	
6229 ZNM	S		37	34,4	1,3	3	15; 450	8595057607668	
6236 ZNM	S		47	44	1,5	3	15; 300	8595057607699	
6242 ZNM	S		54	51	1,5	3	15; 225	8595057607729	
ZN									
6213 ZN	F	горячая оцинковка погружением	20,4	18,2	1,1	3	30; 1200	8595057698390	3-28 3-39 3-34 3-35
6216 ZN	F		22,5	20,3	1,1	3	30; 1200	8595057698406	
6221 ZN	F		28,3	25,7	1,3	3	30; 750	8595057698413	
6229 ZN	F		37	34,4	1,3	3	15; 450	8595057698420	
6236 ZN	F		47	44	1,5	3	15; 300	8595057698437	
6242 ZN	F		54	51	1,5	3	15; 225	8595057698444	

Муфты без резьбы для стальных безрезьбовых труб по норме ČSN



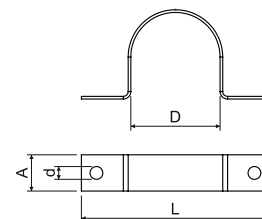
- ☑ Муфты предназначены для соединения стальных труб.
- ☑ На обоих концах муфты имеется раструб.
- ☑ Муфты изготовлены из стального листа сваркой.

артикул	конф.	описание	di	dn		EAN
			мм	трубы мм		
313/2	XX	ZNCR	20,9	20,4	10	8595057620094
316/2	XX		23,1	22,5	10	8595057620100
321/2	XX		28,8	28,3	10	8595057620117
329/2	XX		37,5	37,0	10	8595057620124
336/2	XX		47,5	47,0	10	8595057620131
342/2	XX		54,6	54,0	10	8595057620148

Хомуты двусторонние для стальных труб по норме ČSN

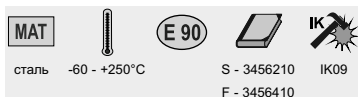


☑ Хомуты предназначены для крепления стальных труб ČSN к основанию.

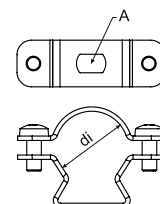


артикул	конф.	описание	D	L	A		d		EAN
			мм	мм	мм	мм	мм	шт.	
5213 PC	S	оцинковка Сендзимир	20,4	44,5	10	0,8	4,3	100; 1300	8595057605008
5216 PC	S		22,5	45,5				100; 1100	8595057605015
5221 PC	S		28,3	55,3				100; 800	8595057605022
5229 PC	S		37	67,0	15	1,1	5,3	50; 350	8595057605039
5236 PC	S		47	83,0				50; 200	8595057605046
5242 PC	S		54	95,0				50; 150	8595057605053

Хомуты OMEGA для стальных труб ČSN



☑ 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).

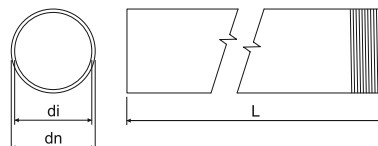


артикул	конф.	описание	dn трубы	A	di		EAN
			мм	мм	мм	шт.	
ZNM							
5220 ZNM	S	оцинковка Сендзимир	20,4; 22,5	6,3 x 9,8	19 - 23	1; 100	8595057692091
5225 ZNM	S		28,3		24 - 28	1; 100	8595057692107
5232 ZNM	S		37		30 - 40	1; 100	8595057692114
5250 ZNM	S		47		39 - 52	1; 50	8595057692138
5263 ZNM	S		54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

Стальные трубы EN с резьбой

- очень высокая механическая устойчивость

MAT
 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 °C.
- ✓ 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 цинка мин. 35 μm, высокая коррозионная устойчивость - к. 4
- ✓ Трубы поставляются также для пожароустойчивых систем (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).

артикул	конф.	описание	dn	di мин.			L		EAN	
			мм	мм			мм			
ZNM										
6020 ZNM	S	оцинковка Сендзимир	20	15,8	1,5	M20x1,5	3	30; 1200	8595568919601	3-30
6025 ZNM	S		25	20,6	1,5	M25x1,5	3	30; 600	8595568920393	3-31
6032 ZNM	S		32	26,6	1,5	M32x1,5	3	21; 420	8595568922342	3-33
6040 ZNM	S		40	34,4	1,5	M40x1,5	3	15; 450	8595568923752	3-34
лакированные										
6016E	ECZ	горячая оцинковка погружением	16	12,2	1,4	M16x1,5	3	30; 1200	8595057634152	3-30 3-31 3-33 3-34
6020	EOZ	покрыта черной краской снаружи	20	15,8	1,5	M20x1,5	3	30; 1200	8595568919595	
6025	EOZ		25	20,6	1,5	M25x1,5	3	30; 600	8595568920379	
6032	EOZ		32	26,6	1,5	M32x1,5	3	21; 420	8595568922366	
6040	EOZ	40	34,4	1,5	M40x1,5	3	15; 450	8595568923769		
6050	ECZ	горячая оцинковка погружением	50	43,8	1,6	M50x1,5	3	15; 300	8595057634206	
6063	ECZ		63	58,8	1,8	M63x1,5	3	15; 150	8595057634213	
ZN										
6016E ZN	F	горячая оцинковка погружением	16	12,2	1,4	M16x1,5	3	30; 1200	8595057631304	3-30 3-31 3-33 3-34
6020 ZN	F		20	15,8	1,5	M20x1,5	3	30; 1200	8595057631311	
6025 ZN	F		25	20,6	1,5	M25x1,5	3	30; 600	8595057631328	
6032 ZN	F		32	26,6	1,5	M32x1,5	3	21; 420	8595057631335	
6040 ZN	F		40	34,4	1,5	M40x1,5	3	15; 450	8595057631342	
6050 ZN	F		50	43,8	1,6	M50x1,5	3	15; 300	8595057631359	
6063 ZN	F		63	58,8	1,8	M63x1,5	3	15; 150	8595057631595	

Муфты с резьбой для стальных резьбовых труб по норме EN

MAT
 сталь -45 - +250°C IK10



✓ Муфты предназначены для соединения стальных труб и колен.



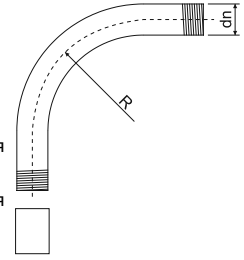
артикул	конф.	описание	L			EAN
			мм			
лакированные						
316E/1	ECZ	горячая оцинковка погружением	30	M16x1,5	1; 25	8595057634640
320/1	ECZ		30	M20x1,5	1; 50	8595057634657
325/1	ECZ		36	M25x1,5	1; 50	8595057634664
332/1	ECZ		45	M32x1,5	1; 50	8595057634671
340/1	ECZ		48	M40x1,5	1; 25	8595057634688
350/1	ECZ		70	M50x1,5	1; 10	8595057634695
363/1	ECZ		105	M63x1,5	1; 5	8595057634701
ZN						
316E/1 ZN	F	горячая оцинковка погружением	30	M16x1,5	1; 25	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 сталь -45 - +250°C 4000 N/5 см 55561 **E 90** ИК IK10



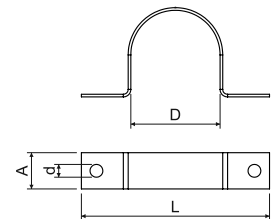
- ☑ Колена с одной стороны оснащены муфтой.
- ☑ Лакированные: гладкая стальная труба покрыта черной краской с обеих сторон, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ☑ ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинка мин. 35 мкм, высокая коррозионная устойчивость - к. 4.
- ☑ Колена поставляются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

артикул	конф.	описание	di		R		EAN
			мм		мм		
лакированные							
6116E	ECZ	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

Хомуты двусторонние для стальных труб по стандарту EN



MAT сталь ECZ - 3456210 F - 3456410

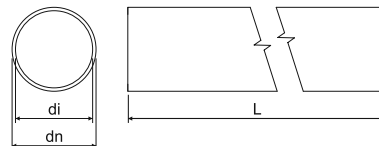


- ☑ Хомуты предназначены для крепления стальных труб EN к основанию.

артикул	конф.	описание	D	L	a		d		EAN
			мм	мм	мм		мм		
лакированные									
5220 PC	ECZ	покрыта черной краской с обеих сторон	20	45	10	0,8	5,3	1; 100	8595057631618
5225 PC	ECZ		25	50				1; 100	8595057631625
5232 PC	ECZ		32	57				1; 100	8595057631632
5240 PC	ECZ		40	70	12	1,1		1; 50	8595057631649
5250 PC	ECZ		50	85				1; 50	8595057631656
5263 PC	ECZ		63	96				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				1; 100	8595057634800
5232 PC ZN	F		32	57				1; 100	8595057634817
5240 PC ZN	F		40	70	12	1,1		1; 50	8595057634824
5250 PC ZN	F		50	85				1; 50	8595057634831
5263 PC ZN	F		63	96				1; 50	8595057634848

Стальные трубы EN без резьбы - высокая механическая устойчивость

MAT сталь -45 - +250°C 1250 N/5 см 44561 **IK** 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 °C.
- ✓ ZNM: оцинковка Сэндзимир, 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 цинка мин. 35 µm, высокая коррозионная устойчивость - к. 4

артикул	конф.	описание	dn	di мин.		L		EAN	
			мм	мм					
ZNM									
6220 ZNM	S	оцинковка Сэндзимир	20	15,8	1,0	3	30; 1200	8595568919625	3-28 3-32 3-34
6225 ZNM	S		25	20,6	1,2	3	30; 600	8595568920409	
6232 ZNM	S		32	26,6	1,2	3	21; 420	8595568922359	
6240 ZNM	S		40	34,4	1,2	3	15; 450	8595568923745	
лакированные									
6216E	ECZ	горячая оцинковка погружением	16	12,2	1,0	3	30; 1200	8595057634299	3-28 3-32 3-34
6220	EOZ	покрыта черной краской снаружи	20	15,8	1,0	3	30; 1200	8595568919618	
6225	EOZ		25	20,6	1,2	3	30; 600	8595568920386	
6232	EOZ		32	26,6	1,2	3	21; 420	8595568922373	
6240	EOZ		40	34,4	1,2	3	15; 450	8595568923776	
6250	ECZ	горячая оцинковка погружением	50	43,8	1,2	3	15; 300	8595057634343	
6263	ECZ		63	58,8	1,2	3	15; 150	8595057634350	
ZN									
6216E ZN	F	горячая оцинковка погружением	16	12,2	1,0	3	30; 1200	8595057634220	3-28 3-32 3-34
6220 ZN	F		20	15,8	1,0	3	30; 1200	8595057634237	
6225 ZN	F		25	20,6	1,2	3	30; 600	8595057634244	
6232 ZN	F		32	26,6	1,2	3	21; 420	8595057634251	
6240 ZN	F		40	34,4	1,2	3	15; 450	8595057634268	
6250 ZN	F		50	43,8	1,2	3	15; 300	8595057634275	
6263 ZN	F		63	58,8	1,2	3	15; 150	8595057634282	

Муфты без резьбы для стальных безрезьбовых труб по норме EN

MAT сталь IK10



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

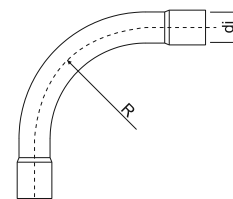
артикул	конф.	описание	di		EAN
			мм	шт.	
лакированные					
316E/2	ECZ	горячая оцинковка погружением	16	1; 25	8595057631427
320/2	ECZ		20	1; 50	8595057631434
325/2	ECZ		25	1; 50	8595057631441
332/2	ECZ		32	1; 50	8595057631458
340/2	ECZ		40	1; 25	8595057631465
350/2	ECZ		50	1; 10	8595057631472
363/2	ECZ		63	1; 5	8595057631588
ZN или 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



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



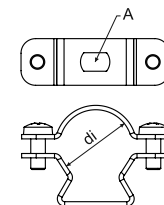
- ☑ На обоих концах колена имеется раструб.
- ☑ Лакированные: гладкая стальная труба покрыта черной краской с обеих сторон, средняя коррозионная устойчивость - к. 2
- ☑ ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинка мин. 35 мкм, высокая коррозионная устойчивость - категория 4.

артикул	конф.	описание	di	R		EAN
			мм	мм	шт.	
лакированные						
6316E	ECZ	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 OMEGA для стальных труб EN



MAT сталь -60 - +250°C **E 90** S - 3456210 IK09 F - 3456410



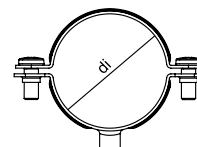
- ☑ Хомуты предназначены для крепления стальных труб EN к основанию.
- ☑ Хомуты поставляются также для систем с сохранением функциональности во время пожара (см. каталог Системы с охранением функциональности во время пожара).

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

Хомуты DOBRMAN

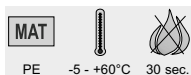


- ☑ Для крепления к основанию используется анкер КРО 6.
- ☑ Для облегчения сборки хомутов с одной стороны снабжен пазом для крепления. В процессе сборки нет необходимости полностью снимать верхнюю часть хомута.
- ☑ Хомуты поставляются также для систем с сохранением функциональности во время пожара (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).

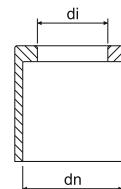


артикул	конф.	описание	dn трубы	тип резьбы	di	шт.	EAN
			мм		мм		
5216 D	ZNCR	ZNCR	16	M6	16	1; 50	8595568927521
5220 D	ZNCR		20		20	1; 50	8595568927538
5225 D	ZNCR		25		25	1; 50	8595568927545
5232 D	ZNCR		32		32	1; 50	8595568927552
5240 D	ZNCR		40		40	1; 50	8595568927569
5250 D	ZNCR		50		50	1; 25	8595568927576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

Концевая втулка прямая для труб EN - наружная

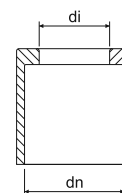


- ☑ Втулка предназначена для механической защиты кабеля, который выходит из стальной трубы.
- ☑ Перед установкой кабеля втулка надевается на нужный конец трубы.




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

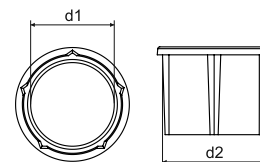
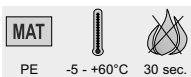
Концевая втулка прямая для стальных труб ČSN – наружная




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

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

Концевая втулка прямая для стальных труб ČSN – внутренняя



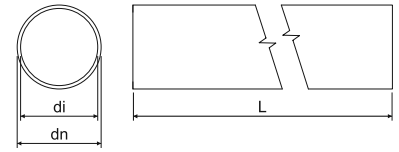
- ✓ Втулка предназначена для механической защиты кабеля, который выходит из стальной трубы.
- ✓ Перед установкой кабеля втулка вставляется в нужный конец трубы.

артикул	конф.	d ₁	d ₂		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



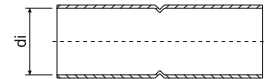
☑ Трубы пригодны для механической защиты проводов и кабеля, используются в промышленных установках, высокая коррозионная устойчивость – категория 4.

артикул	конф.	dn	di	L		EAN
		мм	мм	м	м	
6216E AL	XX	16	14	3	30; 1800	8595057657731
6220 AL	XX	20	18	3	30; 1200	8595057657748
6225 AL	XX	25	23	3	30; 750	8595057657755
6232 AL	XX	32	30	3	30; 480	8595057657762
6240 AL	XX	40	38	3	15; 300	8595057657779
6250 AL	XX	50	47	3	15; 180	8595057657786
6263 AL	XX	63	59,8	3	15; 120	8595057657793

Муфты без резьбы для алюминиевых труб



MAT
Al



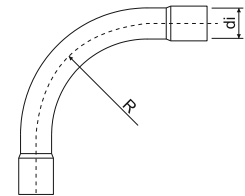
☑ Муфты предназначены для соединения алюминиевых труб.
 ☑ На обоих концах муфты имеется раструб.

артикул	конф.	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; 25	8595057657939

Колена для алюминиевых труб - высокая механическая устойчивость



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



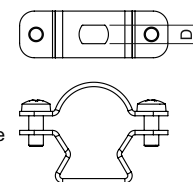
☑ На обоих концах колена имеется раструб.

артикул	конф.	di	R		EAN
		мм	мм	шт.	
6316E AL	XX	16	55	1; 25	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.


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

Алюминиевые хомуты



MAT  
 Al -45 - +250°C

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

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

Противокоррозионная защита для оцинкованных поверхностей



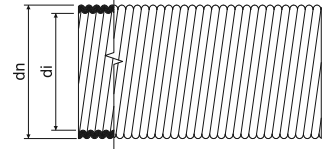
- ☑ Противокоррозионное покрытие предназначено для ремонта дефектов и поврежденных мест на оцинкованной поверхности.
- ☑ Краска наносится при помощи кисти, техникой растушевки.

артикул	конф.	описание		EAN
			шт.	
GZS	XX	sprej	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.
- ✓ Гибкую стальную трубу можно соединить с трубой с резьбой с помощью муфты, артикул 98хх.

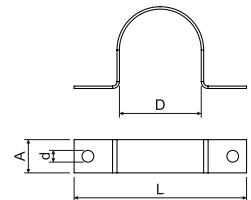
артикул	конф.	dn	di мин.		EAN
		мм	мм	м	
3313	B	18,9	13,5	10	8595057655850
	XX			100	8595057604230
3316	B	21,4	16	10	8595057655867
	XX			100	8595057604247
3323	B	28,9	23	10	8595057655874
	XX			50	8595057604254
3329	B	35,2	29	10	8595057655881
	XX			50	8595057604261
3336	B	43	36	10	8595057655898
	XX		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

Хомуты двусторонние



MAT
 сталь 3456210

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



артикул	конф.	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



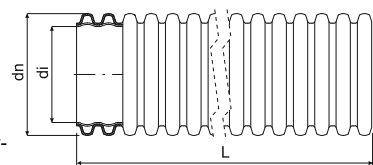
- ☑ Труба КОПОDREN используется во всех областях подземных работ, таких как водоотвод зданий, глубинные инженерные работы, при строительстве спортивных сооружений, в земледелии, в садоводстве, в дренажных системах, в случае необходимости для временного водоотвода населённых пунктов.
- ☑ Трубы отличаются 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.

артикул	конф.		dn	L	EAN
			мм	м	
КОПОDREN 50	F50	черный	50	50	8595568926654
КОПОDREN 65	F50		65	50	8595568926661
КОПОDREN 80	F50		80	50	8595568926678
КОПОDREN 100	F50		100	50	8595568926685
КОПОDREN 125	F50		125,5	50	8595568926692
КОПОDREN 160	F50		159,5	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 / м²)



Перфорация трубы:

TP - полнодренажная труба, в которой отверстия перфорации размещены равномерно по всей окружности, площадь перфорации > 50 см²/м
 LP - частично дренажная труба, в которой отверстия перфорации размещены в верхней части окружности (дно не перфорировано), площадь перфорации > 50 см²/м
 MY - труба дренажная многоцелевого использования, в которой отверстия перфорации размещены на гребне окружности, площадь перфораций 40 см²/м
 MP - 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)

артикул	конф.		dn	di мин.		L			описание
			мм	мм	мм	м	м	см	
DUODREN 75	B50*	красный	75	56	350	50	50	110 x 40	под заказ
	C50*	голубой			350	50	50		под заказ
	F50*	черный			350	50	50		под заказ
	B6*	красный			-	6	312	104 x 88 x 607	под заказ
	C6*	голубой			-	6	312		под заказ
	F6*	черный			-	6	312		под заказ
DUODREN 90	B50*	красный	90	67	400	50	50	120 x 45	под заказ
	C50*	голубой			400	50	50		под заказ
	F50*	черный			400	50	50		под заказ
	B6*	красный			-	6	312	120 x 76 x 607	под заказ
	C6*	голубой			-	6	312		под заказ
	F6*	черный			-	6	312		под заказ
DUODREN 110	B50*	красный	110	82	450	50	50	120 x 65	под заказ
	C50*	голубой			450	50	50		под заказ
	F50*	черный			450	50	50		под заказ
	B6*	красный			-	6	462	110 x 97 x 610	под заказ
	C6*	голубой			-	6	216	84 x 67 x 610	под заказ
	F6*	черный			-	6	216		под заказ

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.

