

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 нормы ČSN 33 2312 возможно использование на или в материале класса реакции на огонь от A1 до F.

Трубы из полиэтилена типа LPE 1 и LPE 2 – с низкой и очень низкой механической устойчивостью можно применять только для установки на или в не горючие материалы класса 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 трубы и их принадлежности можно устанавливать в места с опасностью взрыва горючих веществ - зона опасности 2, в места скопления взрывоопасной пыли - зона опасности 22 согласно нормы ČSN EN 60079-10. Электроустановка должна соответствовать норме ČSN EN 60 079-14.

Трубы гибкие гофрированные	3-4
Трубы жесткие с раструбом	3-14
Трубы для прокладки кабеля в земле KOPOFLEX® и KOPODUR®	3-21
Трубы для прокладки кабеля в земле KOPOHALF®	3-24
Грунтовой канал KOPOKAN	3-25
Трубы для оптического кабеля - HDPE	3-26
Дренажные трубы KOPODREN	3-29
Трубы металлические	3-30
Трубы алюминиевые	3-39
Трубы стальные гибкие	3-41

Допуск размеров труб	- жесткие: ± 10 мм	Допуск размеров защитных труб	- KOPOFLEX:	$\pm 0,5$ м
	- гибкие: ± 1 %		- KOPODUR:	± 1 %
			- HDPE:	± 2 мм/м
			- KOPOHALF	± 10 мм
			- KOPOKAN	± 10 мм

Графические символы - описание

	материал		устойчивый к УФ излучению
	диапазон температуры применения (°C)		цвет
	класс реакции на огонь		размеры - ширина (мм)
	самозатухающий		тип резьбы
	степень механической устойчивости / предел нагрузки (N)		минимальный радиус изгиба (мм)
	предел прочности при сжатии (kPa)		размеры - ширина, высота (мм)
	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		



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) ПВХ
 KOPOS TYP 4016E - 4063 EN 3341 (750 N) ПВХ
 KOPOS TYP 8016E - 8063 EN 4441 (1250 N) ПВХ

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
пятая цифра	устойчивость к коррозии	7	+ 400 °C
		1	низкая устойчивость внутри и снаружи
		2	средняя устойчивость внутри и снаружи
		3	средняя устойчивость внутри и высокая снаружи
шестая цифра	устойчивость к распространению пламени	4	высокая устойчивость внутри и снаружи
		1	не распространяет пламень
седьмая цифра	устойчивость к осевой нагрузке	2	распространяет пламень
		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

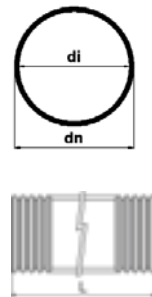
- очень низкая механическая устойчивость



Для установки в твердые стены.

Рекомендуется для установки в перегородки и потолок.

Трубы можно применить во взрывоопасной среде - зона опасности 2, а также в местах скопления взрывоопасной пыли - зона 22.



артикул	конф.	описание		dn	di	L		EAN	
				мм	мм	м	м		
EN	2316E	H100	-	16	10,7	100	7200	8595057615991	3-16 3-17
		H100D	зонд			100	7200	8595057619180	
		H50	-			50	5400	8595057651173	
		H50D	зонд			50	5400	8595057651326	
	2320	H100	-	20	14,1	100	4000	8595057616004	
		H100D	зонд			100	4000	8595057619197	
		H25	-			25	3900	8595568905321	
		H50	-			50	4500	8595057651180	
	2325	H50D	зонд	25	18,3	50	3000	8595057616011	
		H50D	зонд			50	3000	8595057619203	
	2332	H50	-	32	24,3	50	1600	8595057616028	
		H50D	зонд			50	1600	8595057619210	
	2340	H25	-	40	31,2	25	1000	8595057619692	
	2350	H25	-	50	39,6	25	800	8595057619708	
ČSN	2313	H100	-	18,7	13,5	100	4000	8595057600317	3-6
		H50	-			50	6300	8595057600324	
	2316	H100	-	21,2	16,0	100	3600	8595057600331	
		H50	-			50	3000	8595057600348	
	2323	H100	-	28,5	22,9	100	2800	8595057600355	
		H50	-			50	2100	8595057615366	
	2329	H50	-	34,5	28,4	50	2000	8595057600379	
	2336	H50	-	42,2	35,9	50	1000	8595057600386	

MONOFLEX

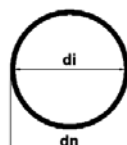
- низкая механическая устойчивость



Для установки на поверхность и в твердые стены.

Рекомендуется для установки в пустотелые стены, перегородок и потолка.

Трубы можно применить во взрывоопасной среде - зона опасности 2, а также в местах скопления взрывоопасной пыли - зона 22.



артикул		конф.	описание		dn	di	L		EAN	
					мм	мм	м	м		стр.
EN	1416E	F50	-	черный RAL 9005	16	10,7	50	5400	8595568909664	3-16 3-17
		H50	-	белый RAL 9003			50	5400	8595057665842	
		K50	-	светло-серый RAL 7035			50	5400	8595057616035	
		K50D	зонд				50	5400	8595057619753	
	1420	F50	-	черный RAL 9005	20	14,1	50	4500	8595568909671	
		H50	-	белый RAL 9003			50	4500	8595057665859	
		K100	-	светло-серый RAL 7035			100	4000	8595568910097	
		K25	-				25	3900	8595057697461	
		K50	-				50	4500	8595057616042	
		K50D	зонд				50	4500	8595057619760	
	1425	F50	-	черный RAL 9005	25	18,3	50	3000	8595568909695	
		H50	-	белый RAL 9003			50	3000	8595057665866	
		K25	-	светло-серый RAL 7035			25	2250	8595057699298	
		K50	-				50	3000	8595057616059	
		K50D	зонд				50	3000	8595057619777	
	1432	F50	-	черный RAL 9005	32	24,3	50	1600	8595568909718	
		H50	-	белый RAL 9003			50	1600	8595057665873	
		K15	-	светло-серый RAL 7035			15	1620	8595568905413	
		K25	-				25	1500	8595057699304	
		K25D	зонд				25	1500	8595057619784	
		K50	-				50	1600	8595057616066	
	1440	F50	-	черный RAL 9005	40	31,2	50	1000	8595568909725	
		H25	-	белый RAL 9003			25	1000	8595057693579	
		K25	-	светло-серый RAL 7035			25	1000	8595057619715	
		K25D	зонд				25	1000	8595057621510	
		1450	F25	-			черный RAL 9005	50	39,6	
	K25		-	светло-серый RAL 7035	25	800	8595057619722			
ČSN	1413/1	K100	-	светло-серый RAL 7035	18,7	13,5	100	4000	8595057600416	3-6
	1416/1	K100	-		21,2	16,0	100	3600	8595057600423	
	1423/1	K100	-		28,5	22,9	100	2800	8595057600430	
	1429/1	K50	-		34,5	28,4	50	2000	8595057600447	
	1436/1	K50	-		42,2	35,9	50	1000	8595057600454	

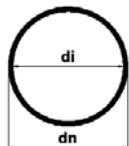
SUPER MONOFLEX - средняя механическая устойчивость



Для установки на поверхность и в твердые стены.

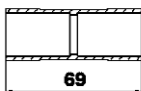
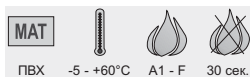
Рекомендуется для установки в пустотелые стены, перегородок и потолка.

Трубы можно применить во взрывоопасной среде - зона опасности 2, а также в местах скопления взрывоопасной пыли - зона 22.



артикул	конф.	описание		dn	di	L		EAN	
				мм	мм	м	м		
EN	1216E	L50	-	16	10,7	50	5400	8595057612914	3-16 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	
		L25D	зонд			25	800	8595057621589	

Муфты для гофрированных труб ČSN



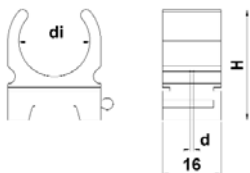
артикул	конф.		dn		EAN
			трубы	шт.	
ČSN	0216	XX	21,2	50; 400	8595057600614
	0223	XX	28,5	300	8595057600621
	0229	XX	34,5	200	8595057600645

Хомуты для гофрированных труб ČSN



Хомуты могут соединяться в один ряд, а также имеют пазы для установки на опорные рейки 5820/.... (см. стр. 2-46). Установка трубы проводится защелкиванием трубы в зажимы хомута.

артикул	конф.		di	H	d		EAN
			мм	мм	мм	шт.	
ČSN	5313	LB	19,4	30	4,4	720	8595057603554
	5316	LB	21,5	32		1200	8595057603561
	5321	LB	27,3	37		1050	8595057603578
	5329	LB	35,8	42		660	8595057603585



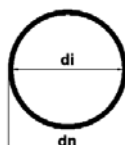
MONOFLEX HFPP

- низкая механическая устойчивость



Гибкая самозатухающая труба изготовленная из ПП с низким содержанием галогенных веществ. Трубы можно применить во взрывоопасной среде - зона опасности 2, а также в местах скопления взрывоопасной пыли - зона 22. Рекомендуем использовать в помещениях с повышенными требованиями к безопасности находящихся в них людей: детские и учебные учреждения, больницы, кинотеатры, гостиницы, госучреждения, офисные здания и т.п.

артикул	конф.		dn	di	L		EAN	
EN	1416EHFPP	F100	16	10,7	100	6600	8595057621749	3-20
	1420HFPP	F100	20	14,1	100	6000	8595057621756	
	1425HFPP	F50	25	18,2	50	3000	8595057621763	
	1432HFPP	F50	32	24,2	50	1800	8595057621770	
	1440HFPP	F25	40	32,4	25	1075	8595057621787	
	1450HFPP	F25	50	41,2	25	800	8595057621794	



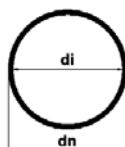
SUPER MONOFLEX HFPP

- средняя механическая устойчивость



Гибкая безгалогенная самозатухающая труба изготовленная из ПП. Трубы можно применить во взрывоопасной среде - зона опасности 2, а также в местах скопления взрывоопасной пыли - зона 22. Рекомендуем использовать в помещениях с повышенными требованиями к безопасности находящихся в них людей: детские и учебные учреждения, больницы, кинотеатры, гостиницы, госучреждения, офисные здания и т.п.

артикул		конф.	описание		dn	di	L		EAN	
					мм	мм	м	м		стр.
EN	1216EHFPP	L100	-	серый RAL 7037	16	10,7	100	6600	8595057621800	3-20
	1220HFPP	K100	-	светло-серый RAL 9018	20	14,1	100	6000	8595568905352	
		K100D	зонд				100	6000	8595568905314	
		L100	-				100	6000	8595057621817	
	1225HFPP	L100	-	серый RAL 7037	25	18,2	100	3600	8595057621824	
		L100D	зонд				100	3600	8595057699090	
	1232HFPP	K50	-	светло-серый RAL 9018	32	24,2	50	1800	8595568905369	
		K50D	зонд				50	1800	8595568905376	
		L50	-				50	1800	8595057621831	
	1240HFPP	L25	-	серый RAL 7037	40	32,4	25	1075	8595057699359	
		L50	-				50	800	8595057621848	
	1250HFPP	L25	-		50	41,2	25	800	8595057621855	
		L50	-				50	700	8595057697881	



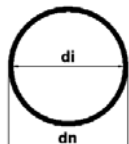
APAFS, APACS

- низкая механическая устойчивость



ПА

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



Труба полиамидная безгалогенная самозатухающая, стабильная к УФ (UV) излучению, маслостойкая. Рекомендуем использовать в помещениях с повышенными требованиями к безопасности находящихся в них людей: детские и учебные учреждения, больницы, кинотеатры, гостиницы, госучреждения, офисные здания и т.п.
* электрические свойства - не декларированы

арткул	конф.		dn	di	L	EAN	
			MM	MM	M		
EN	APAFS16	F50	15,8	11,8	50	8595057656321	3-8 3-9
	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



ПА

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



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.

Продажа от 1 шт.

Взаимные комбинации принадлежностей и трубы всегда определяются внешним диаметром использованной трубы.

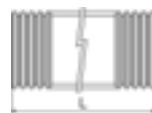
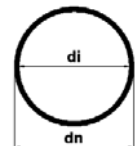
dn трубы мм												
	Adaptalok прямой фланец			Adaptalok 90° фланец			Adaptalok 45° фланец			Adaptalok уплотнительный		
	арткул	конф.	EAN	арткул	конф.	EAN	арткул	конф.	EAN	арткул	конф.	EAN
16	A16FL	FB	8595057625495	A16FL-90	FB	8595057625464	A16FL-45	FB	8595057625525	A-ES16	FB	8595057625815
20										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		артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN
	мм									
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			Демонтажная часть		
EN										
dn трубы мм		артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN
16	M16x1,5	A-SW/M16	FB	8595057625686	Гайка входит в комплект.			A16RT	FB	8595057625556
21	M20x1,5	A-SW/M20	FB	8595057625693				A21RT	FB	8595057625563
28	M25x1,5	A-SW/M25	FB	8595057625709				A28RT	FB	8595057625570
34	M32x1,5	A-SW/M32	FB	8595057625716				A34RT	FB	8595057625587
42	M40x1,5	A-SW/M40	FB	8595057625723				A42RT	FB	8595057625594
54	M50x1,5	A-SW/M50	FB	8595057625730				A54RT	FB	8595057625600
ČSN										
16	PG13,5	A-SW/PG13	FB	8595057625747	A-LN/PG13	FB	8595057625624	A16RT	FB	8595057625556
21	PG16	A-SW/PG16	FB	8595057625754	A-LN/PG16	FB	8595057625631	A21RT	FB	8595057625563
28	PG21	A-SW/PG21	FB	8595057625761	A-LN/PG21	FB	8595057625648	A28RT	FB	8595057625570
34	PG29	A-SW/PG29	FB	8595057625778	A-LN/PG29	FB	8595057625655	A34RT	FB	8595057625587
42	PG36	A-SW/PG36	FB	8595057625785	A-LN/PG36	FB	8595057625662	A42RT	FB	8595057625594
54	PG48	A-SW/PG48	FB	8595057625792	A-LN/PG48	FB	8595057625679	A54RT	FB	8595057625600

LPE-1

- низкая механическая устойчивость



ПЭ	-25 - +90°C	A1	320 N/5 см	ČSN 22422 EN 22423

Применяется при монолитном бетонировании или под штукатурку.

Трубы, согласно норме ČSN и EN, поставляются с цветными полосами для упрощения идентификации отдельных линий электропроводки. Трубы также могут поставляться без цветных полос.

артикул	конф.	описание		dn	di	L		EAN	
				мм	мм	м	м		
EN	2316E/LPE-1	A100	-	16	10,7	100	7200	8595057651197	3-20
		A100D	зонд			100	7200	8595057651203	
	2320/LPE-1	A100	-	20	14,1	100	4000	8595057651234	
		A100D	зонд			100	4000	8595057651241	
	2325/LPE-1	A100	-	25	18,3	100	3200	8595057651272	
		A100D	зонд			100	3200	8595057651289	
		A50	-			50	3200	8595568905406	
	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	-	21,2	16,0	100	3600	8595057603707	3-10
	2323/LPE-1	H100	-	28,5	22,9	100	2800	8595057603714	
	2329/LPE-1	H50	-	34,5	28,4	50	2000	8595057603721	

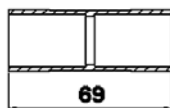
Муфты для гофрированных труб LPE ČSN

ПЭ	-25 - +90°C	A1



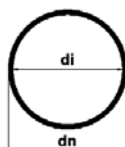
Муфты предназначены для соединения труб LPE.

артикул	конф.		dn		EAN
			трубы мм	шт.	
ČSN	0216/1	XX	21,2	400	8595057603790
	0223/1	XX	28,5	300	8595057603806
	0229/1	XX	34,5	100; 200	8595057603813



LPE-2

- очень низкая механическая устойчивость



ПЭ	-25 - +90°C	A1	125 N/5 см	ČSN 11422 EN 11423

Применяется для установки в бетонные сборные элементы.

Трубы, согласно норме ČSN (кроме 2336/LPE-2) и EN поставляются с цветными полосами для упрощения идентификации отдельных линий электропроводки.

артикул	конф.			dn	di	L		EAN	
				мм	мм	м	м		стр.
EN	2316E/LPE-2	A100	-	16	10,7	100	7200	8595057651210	3-20
		A100D	зонд			100	7200	8595057651227	
		F100	-			100	7200	8595568910127	
		F100D	зонд			100	7200	8595568910172	
	2320/LPE-2	A100	-	20	14,1	100	4000	8595057651258	
		A100D	зонд			100	4000	8595057651265	
		F100	-			100	4000	8595568910134	
		F100D	зонд			100	4000	8595568910189	
	2325/LPE-2	A100	-	25	18,3	100	3200	8595057651296	
		A100D	зонд			100	3200	8595057651302	
		F100	-			100	3200	8595568910141	
		F100D	зонд			100	3200	8595568910196	
	2332/LPE-2	A50	-	32	24,3	50	1600	8595057657397	
		A50D	зонд			50	1600	8595057668850	
		F50	-			50	1600	8595568910158	
		F50D	зонд			50	1600	8595568910202	
	2340/LPE-2	A25	-	40	31,2	25	1000	8595057688469	
		F25	-			25	1000	8595568910165	
	2313/LPE-2	A100	-	18,7	13,5	100	4000	8595057614857	
		H100	-			100	4000	8595057603646	
		F100	-			100	4000	8595568910219	
		A100	-	21,2	16,0	100	3600	8595057614864	
		H100	-			100	3600	8595057603653	
		F100	-			100	3600	8595568910226	
		A100	-	28,5	22,9	100	2800	8595057614871	
		H100	-			100	2800	8595057603660	
		F100	-			100	2800	8595568910233	
		A50	-	34,5	28,4	50	2000	8595057614888	
		H50	-			50	2000	8595057603677	
		F50	-			50	2000	8595568910240	
		A50	-	42,2	35,9	50	1000	8595057603684	
		H50	-			50	1000	8595057603684	
		F50	-			50	1000	8595057603684	

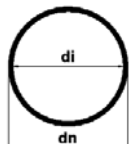
LPE-1

- устойчивый к УФ излучению, низкая механическая устойчивость



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

Гибкие УФ-стойкие трубы для наружного монтажа.



артикул		конф.	описание		dn	di	L		EAN	
					мм	мм	м	м		стр.
EN	2320/LPE-1	F1.DU	зонд	черный RAL 9005	20	14,1	100	4000	8595568902498	3-20
		F1.U	-				100	4000	8595568902481	
	2325/LPE-1	F1.DU	зонд		25	18,3	100	3200	8595057699366	
		F1.U	-				100	3200	8595568902504	
	2332/LPE-1	F50DU	зонд		32	24,3	50	1600	8595568902573	
		F50U	-				50	1600	8595568902566	

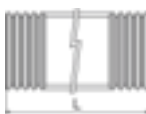
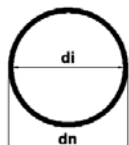
LPE-2

- устойчивый к УФ излучению, очень низкая механическая устойчивость



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

Гибкие УФ-стойкие трубы для наружного монтажа.



артикул		конф.	описание		dn	di	L		EAN	
					мм	мм	м	м		стр.
EN	2320/LPE-2	F1.DU	зонд	черный RAL 9005	20	14,1	100	4000	8595568902535	3-20
		F1.U	-				100	4000	8595568902528	
	2325/LPE-2	F1.DU	зонд		25	18,3	100	3200	8595568902559	
		F1.U	-				100	3200	8595568902542	
	2332/LPE-2	F50DU	зонд		32	24,3	50	1600	8595057699212	
		F50U	-				50	1600	8595568902580	

SPIROFLEX

- низкая механическая устойчивость

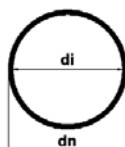


MAT					
ПВХ	-5 - +60°C	A1 - F	30 сек.	320 N/5 см	23114

Гибкая защитная труба армирована спиралью из твердого ПВХ.

Преимуществом является гладкая внутренняя поверхность и очень высокая прочность и гибкость.

артикул	конф.		dn	di	L		EAN	
			мм	мм	м			
SF16	K30	светло-серый RAL 7035	20,7	16	30	1440	8595057625891	3-13
SF20	K30		25,0	20	30	1080	8595057625907	
SF25	K30		30,6	25	30	480	8595057625914	
SF32	K30		38,0	32	30	420	8595057625921	



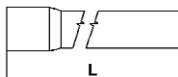
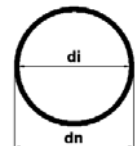
Втулка для труб SPIROFLEX



MAT				
ПВХ	-5 - +60°C	A1 - F	30 сек.	IP64

артикул	конф.		di трубы	тип трубы			EAN
			мм		мм	шт.	
SFM20	KB	светло-серый RAL 7035	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



Жесткие трубы прошли испытание на устойчивость к распространению огня.

Трубы можно применить во взрывоопасной среде - зона опасности 2, а также в местах скопления взрывоопасной пыли - зона 22.

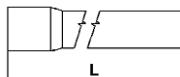
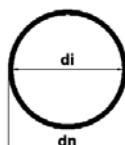
артикул	конф.		dn	di	L		EAN	
			мм	мм	м	м		стр.
EN	1516E	HA	16	13,7	3	30; 3000	8595057619067	3-16 3-17
		KA			3	30; 3000	8595057617209	
		KC			2	20; 2000	8595057617216	
	1520	HA	20	17,4	3	30; 1890	8595057619074	
		KA			3	30; 1890	8595057616905	
		KC			2	20; 1260	8595057613867	
	1525	HA	25	22,1	3	30; 1260	8595057619081	
		KA			3	30; 1260	8595057616912	
		KC			2	20; 840	8595057616882	
	1532	HA	32	28,6	3	30; 750	8595057619098	
		KA			3	30; 750	8595057616929	
		KC			2	20; 500	8595057616875	
	1540	HA	40	36,6	3	30; 480	8595057619104	
		KA			3	30; 480	8595057616936	
		KC			2	20; 320	8595057616943	
	1550	HA	50	45,9	3	30; 270	8595057619111	
		KA			3	30; 270	8595057617704	
		KC			2	20; 180	8595057644946	
	1563	HA	63	58,4	3	15; 240	8595057657373	
		KA			3	15; 240	8595057626317	

Жесткие электромонтажные трубы - средняя механическая устойчивость



Жесткие трубы прошли испытание на устойчивость к распространению огня.

Трубы можно применить во взрывоопасной среде - зона опасности 2, а также в местах скопления взрывоопасной пыли - зона 22.



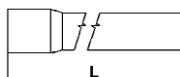
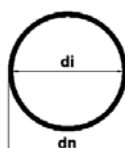
артикул	конф.		dn	di	L		EAN	
			мм	мм	м	м		стр.
EN	4016E	KA	16	13,0	3	30; 3000	8595057689602	3-16 3-17
		KC			2	20; 2000	8595568903822	
		LA			3	30; 3000	8595057617223	
		LC			2	20; 2000	8595057617230	
	4020	KA	20	16,9	3	30; 1890	8595057689954	
		KC			2	20; 1260	8595568903655	
		LA			3	30; 1890	8595057617018	
		LC			2	20; 1260	8595057616899	
	4025	KA	25	21,4	3	30; 1260	8595057689930	
		KC			2	20; 840	8595568902955	
		LA			3	30; 1260	8595057616981	
		LC			2	20; 840	8595057616950	
	4032	KA	32	28,0	3	30; 750	8595057690011	
		KC			2	20; 500	8595568902962	
		LA			3	30; 750	8595057617001	
		LC			2	20; 500	8595057616967	
	4040	KA	40	35,8	3	30; 480	8595057689961	
		KC			2	20; 320	8595568902979	
		LA			3	30; 480	8595057616998	
		LC			2	20; 320	8595057616974	
	4050	KA	50	45,0	3	30; 270	8595057690394	
		KC			2	20; 180	8595568902986	
		LA			3	30; 270	8595057617728	
	4063	KA	63	57,4	3	15; 240	8595057696402	
		KC			2	10; 160	8595568902993	
		LA			3	15; 240	8595057626324	

Жесткие электромонтажные трубы - высокая механическая устойчивость



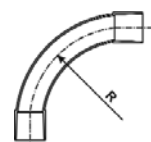
Жесткие трубы прошли испытание на устойчивость к распространению огня.

Трубы можно применить во взрывоопасной среде - зона опасности 2, а также в местах скопления взрывоопасной пыли - зона 22.



артикул	конф.		dn	di	L		EAN	
			мм	мм	м	м		стр.
EN	8016E	FA	16	12,2	3	30; 3000	8595057617247	3-16 3-17
		FC			2	20; 2000	8595057617254	
	8020	FA	20	15,8	3	30; 1890	8595057617087	
		FC			2	20; 1260	8595057617025	
	8025	FA	25	20,6	3	30; 1260	8595057617070	
		FC			2	20; 840	8595057617032	
	8032	FA	32	27,0	3	30; 750	8595057617063	
		FC			2	20; 500	8595057617100	
	8040	FA	40	35,0	3	30; 480	8595057617056	
		FC			2	20; 320	8595057617049	
	8050	FA	50	44,1	3	30; 270	8595057617711	
	8063	FA	63	55,4	3	20; 180	8595057626331	

Колена для труб серии EN



конф.	описание
FB	цвет: черный RAL 9005
HB	цвет: белый RAL 9003
KB	цвет: светло-серый RAL 7035
LB	цвет: тёмно-серый RAL 7012

Точные колена изготовлены методом литья под давлением, с двусторонним раструбом, предназначены для изгиба 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. Гибкую трубу можно также использовать для создания изгиба трассы (угол, отличающийся от 90°, или кривая с большим радиусом изгиба). Колена можно применить во взрывоопасной среде - зона опасности 2, а также в местах скопления взрывоопасной пыли - зона 22.

dn трубы мм	артикул	конф.	R мм	 шт.	EAN	dn трубы мм	артикул	конф.	R мм	 шт.	EAN
16	4116	FB	55	10; 480	8595057617735	32	4132	FB	110	10; 60	8595057617322
		HB		10; 480	8595057643888			HB		10; 60	8595057643918
		KA		1400	8595057618442			KA		150	8595057618411
		KB		10; 480	8595057617834			KB		10; 60	8595057617346
		LA		1400	8595057618435			LA		150	8595057618428
		LB		10; 480	8595057617780			LB		10; 60	8595057617339
20	4120	FB	70	10; 240	8595057617742	40	4140	FB	135	5; 35	8595057617773
		HB		10; 240	8595057643895			HB		5; 35	8595057650657
		KA		700	8595057618466			KA		80	8595568903419
		KB		10; 240	8595057617841			KB		5; 35	8595057617865
		LA		700	8595057618459			LA		80	8595568904867
		LB		10; 240	8595057617797			LB		5; 35	8595057617810
25	4125	FB	85	10; 140	8595057617759	50	4150	FB	170	5; 30	8595057617766
		HB		10; 140	8595057643901			HB		5; 30	8595057668874
		KA		350	8595057618398			KB		5; 30	8595057617872
		KB		10; 140	8595057617858			LB		5; 30	8595057617827
		LA		350	8595057618404						
		LB		10; 140	8595057617803						

Муфты для труб серии EN

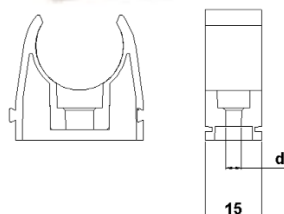


конф.	описание
FB	цвет: черный RAL 9005
HB	цвет: белый RAL 9003
KB	цвет: светло-серый RAL 7035
LB	цвет: тёмно-серый RAL 7012

Муфты предназначены для соединения труб. Благодаря раструбам труб и колен снижается расход муфт для прокладки линий из жестких труб. Жесткие и гибкие трубы можно соединять при помощи принадлежностей для жестких труб. Муфты можно применить во взрывоопасной среде - зона опасности 2, а также в местах скопления взрывоопасной пыли - зона 22.

dn трубы мм	артикул	конф.	L мм	 шт.	EAN	dn трубы мм	артикул	конф.	L мм	 шт.	EAN
16	0216E	FB	45	10; 1300	8595057618060	40	0240	FB	80	10; 120	8595057618107
		HB		10; 1320	8595057643925			HB		10; 120	8595057643963
		KB		10; 1300	8595057618183			KB		10; 120	8595057618220
		LB		10; 1300	8595057618121			LB		10; 120	8595057618169
20	0220	FB	50	10; 800	8595057618077	50	0250	FB	88	10; 250	8595057618176
		HB		10; 800	8595057643932			HB		10; 250	8595057657359
		KB		10; 800	8595057618190			KB		10; 250	8595057618114
		LB		10; 800	8595057618138			LB		10; 250	8595057618237
25	0225	FB	60	10; 480	8595057618084	63	0263	FB	105	2; 50	8595057625884
		HB		10; 480	8595057643949			HB		2; 50	8595057657366
		KB		10; 480	8595057618206			KB		2; 44	8595057625860
		LB		10; 480	8595057618145			LB		2; 50	8595057625877
32	0232	FB	70	10; 260	8595057618091						
		HB		10; 260	8595057643956						
		KB		10; 260	8595057618213						
		LB		10; 260	8595057618152						

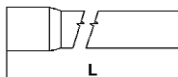
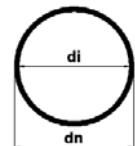
Хомуты для труб серии EN



Хомуты предназначены для крепления разводки труб 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. 2-46). Хомуты могут соединяться в один ряд. Соединять можно хомуты разных размеров. Жесткие и гибкие трубы можно соединять с помощью принадлежностей для жестких труб. Хомуты можно применить во взрывоопасной среде - зона опасности 2, а также в местах скопления взрывоопасной пыли - зона 22.

dn трубы мм	артикул	конф.		d мм	 шт.	EAN
16	5316E	FB	черный RAL 9005	4,3	10; 920	8595057619340
		HB	белый RAL 9003		10; 100	8595057643833
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 920	8595057619357
		LB	тёмно-серый RAL 7012		10; 920	8595057619364
20	5320	FB	черный RAL 9005		10; 1900	8595057618015
		HB	белый RAL 9003		10; 1900	8595057643840
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 720	8595057617896
		LB	тёмно-серый RAL 7012		10; 1900	8595057617957
25	5325	FB	черный RAL 9005		10; 1280	8595057618022
		HB	белый RAL 9003		10; 1200	8595057643857
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 1280	8595057617902
		LB	тёмно-серый RAL 7012		10; 1280	8595057617964
32	5332	FB	черный RAL 9005		10; 840	8595057618039
		HB	белый RAL 9003		10; 740	8595057643864
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 100	8595057617919
		LB	тёмно-серый RAL 7012		10; 840	8595057617971
40	5340	FB	черный RAL 9005		10; 400	8595057618046
		HB	белый RAL 9003		10; 400	8595057643871
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 400	8595057617926
		LB	тёмно-серый RAL 7012		10; 400	8595057617988
50	5350	FB	черный RAL 9005	5,0	10; 420	8595057618053
		HB	белый RAL 9003		10; 420	8595057657045
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 350	8595057617933
		LB	тёмно-серый RAL 7012		10; 420	8595057617995
63	5363	FB	черный RAL 9005		10; 240	8595057657496
		HB	белый RAL 9003		10; 300	8595057657502
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 240	8595057657519
		LB	тёмно-серый RAL 7012		10; 240	8595057657526

Безгалогенные жесткие электромонтажные трубы - низкая механическая устойчивость



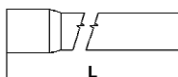
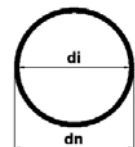
Универсальные электромонтажные трубы. Рекомендуется их использовать в помещениях с повышенными требованиями к безопасности находящихся в них людей: детские и учебные учреждения, больницы, кинотеатры, гостиницы, госучреждения, офисные здания и т.п.

Трубы можно применить во взрывоопасной среде - зона опасности 2, а также в местах скопления взрывоопасной пыли - зона 22.

Трубы черного цвета устойчивы к ультрафиолетовому излучению (УФ).

артикул	конф.		dn	di	L		EAN	стр.
			мм	мм	м			
EN	1516EHF	FA	16	13,1	3	30; 3000	8595057626423	3-19 3-20
		KA			3	30; 3000	8595057631854	
	1520HF	FA	20	17,1	3	30; 1890	8595057626430	
		KA			3	30; 1890	8595057631861	
	1525HF	FA	25	21,6	3	30; 1260	8595057626966	
		KA			3	30; 1260	8595057631878	
	1532HF	FA	32	28,4	3	30; 750	8595057626973	
		KA			3	30; 750	8595057631885	
	1540HF	FA	40	36,0	3	30; 480	8595057626447	
		KA			3	30; 480	8595057631892	
	1550HF	FA	50	45,6	3	30; 270	8595057626454	
		KA			3	30; 270	8595057631908	
	1563HF	FA	63	58,4	3	15; 240	8595057631489	
		KA			3	15; 240	8595057631915	

Безгалогенные жесткие электромонтажные трубы - средняя механическая устойчивость



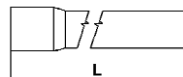
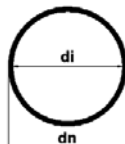
Универсальные электромонтажные трубы. Рекомендуется их использовать в помещениях с повышенными требованиями к безопасности находящихся в них людей: детские и учебные учреждения, больницы, кинотеатры, гостиницы, госучреждения, офисные здания и т.п.

Трубы можно применить во взрывоопасной среде - зона опасности 2, а также в местах скопления взрывоопасной пыли - зона 22.

Трубы черного цвета устойчивы к ультрафиолетовому излучению (УФ).

артикул	конф.		dn	di	L		EAN	стр.
			мм	мм	м			
EN	4016EHF	FA	16	12,7	3	30; 3000	8595057688254	3-19 3-20
		KA			3	30; 3000	8595057690868	
	4020HF	FA	20	16,7	3	30; 1890	8595057688261	
		KA			3	30; 1890	8595057690875	
	4025HF	FA	25	21,0	3	30; 1260	8595057688278	
		KA			3	30; 1260	8595057690882	
	4032HF	FA	32	28,0	3	30; 750	8595057688285	
		KA			3	30; 750	8595057690899	
	4040HF	FA	40	35,4	3	30; 480	8595057688292	
		KA			3	30; 480	8595057690905	
	4050HF	FA	50	45,2	3	30; 270	8595057688308	
		KA			3	30; 270	8595057690912	
	4063HF	FA	63	57,8	3	15; 240	8595057688315	
		KA			3	15; 240	8595057690929	

Безгалогенные жесткие электромонтажные трубы - высокая механическая устойчивость



MAT	температура	класс реакции на огонь	степень механической устойчивости	взрывоопасная среда	устойчивый к УФ излучению	упаковка
ППО	-45 - +90°C	A1 - F	30 сек.	1250 N/5 см	44521	

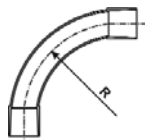
Универсальные электромонтажные трубы. Рекомендуется их использовать в помещениях с повышенными требованиями к безопасности находящихся в них людей: детские и учебные учреждения, больницы, кинотеатры, гостиницы, госучреждения, офисные здания и т.п.

Трубы можно применить во взрывоопасной среде - зона опасности 2, а также в местах скопления взрывоопасной пыли - зона 22.

Трубы черного цвета устойчивы к ультрафиолетовому излучению (УФ).

артикул	конф.		dn	di	L		EAN	
			мм	мм	м	м		
EN	8016EHF	FA	16	11,7	3	30; 3000	8595057688322	3-19 3-20
	8020HF	FA	20	15,7	3	30; 1890	8595057688339	
	8025HF	FA	25	20,2	3	30; 1260	8595057688346	
	8032HF	FA	32	27,0	3	30; 750	8595057688353	
	8040HF	FA	40	34,8	3	30; 480	8595057688360	
	8050HF	FA	50	44,2	3	30; 270	8595057688377	
	8063HF	FA	63	56,8	3	15; 240	8595057688384	

Колена для безгалогенных труб EN



MAT	температура	класс реакции на огонь	степень механической устойчивости	взрывоопасная среда	устойчивый к УФ излучению	упаковка
ППО	-45 - +90°C	A1 - F	30 сек.			

Точные колена изготовлены методом литья под давлением, с двусторонним раструбом, предназначены для изгиба на 90°. Радиус изгиба обеспечивает плавный переход и дает возможность легкой протяжки провода и кабеля.

Колена можно применить во взрывоопасной среде - зона опасности 2, а также в местах скопления взрывоопасной пыли - зона 22.

Колена черного цвета устойчивы к УФ излучению.

dn трубы мм	артикул	конф.		R		EAN
				мм	шт.	
16	4116HF	FB	черный RAL 9005	55	10; 480	8595057626461
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 480	8595057629288
20	4120HF	FB	черный RAL 9005	70	10; 240	8595057626478
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 240	8595057629295
25	4125HF	FB	черный RAL 9005	85	10; 140	8595057626256
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 140	8595057629301
32	4132HF	FB	черный RAL 9005	110	10; 60	8595057626263
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 60	8595057629318
40	4140HF	FB	черный RAL 9005	135	5; 35	8595057626485
		KB	светло-серый RAL 7035		5; 35	8595057651166
50	4150HF	FB	черный RAL 9005	170	5; 30	8595057626492
		KB	светло-серый RAL 7035		5; 30	8595057699281

Муфты для безгалогенных труб EN



MAT

ППО



-45 - +90°C



A1 - F



30 сек.



Муфты предназначены для соединения труб. Благодаря раструбам труб и колен снижается расход муфт для прокладки линий из жестких труб.

Муфты можно применить во взрывоопасной среде - зона опасности 2, а также в местах скопления взрывоопасной пыли - зона 22.

Муфты черного цвета устойчивы к УФ излучению.

dn трубы мм	артикул	конф.		L		EAN
				мм	шт.	
16	0216HF	FB	черный RAL 9005	45	10; 1320	8595057626508
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 1300	8595057631922
20	0220HF	FB	черный RAL 9005	50	10; 840	8595057626515
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 800	8595057631939
25	0225HF	FB	черный RAL 9005	60	10; 480	8595057626270
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 480	8595057631946
32	0232HF	FB	черный RAL 9005	70	10; 260	8595057626287
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 260	8595057631953
40	0240HF	FB	черный RAL 9005	80	10; 120	8595057626522
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 120	8595057631960
50	0250HF	FB	черный RAL 9005	88	10; 180	8595057626539
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 180	8595057631977
63	0263HF	FB	черный RAL 9005	105	2; 50	8595057629356
		KB	светло-серый RAL 7035		2; 50	8595057631984

Хомуты для безгалогенных труб EN



MAT

ППО



-45 - +90°C



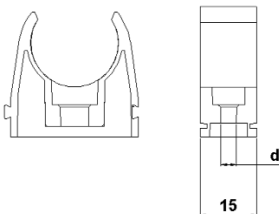
A1 - F



30 сек.



2452410



Хомуты предназначены для крепления разводки труб 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. 2-46).

Хомуты можно применить во взрывоопасной среде - зона опасности 2, а также в местах скопления взрывоопасной пыли - зона 22.

Скобы черного цвета устойчивы к УФ излучению.

dn трубы мм	артикул	конф.		d		EAN
				мм	шт.	
16	5316EHF	FB	черный RAL 9005	4,4	10; 920	8595057626546
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 920	8595057631809
20	5320HF	FB	черный RAL 9005		10; 720	8595057626553
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 1900	8595057631816
25	5325HF	FB	черный RAL 9005	5,4	10; 1280	8595057626294
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 1280	8595057631823
32	5332HF	FB	черный RAL 9005		10; 840	8595057626300
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 740	8595057631830
40	5340HF	FB	черный RAL 9005		10; 520	8595057626560
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 520	8595057631847
50	5350HF	FB	черный RAL 9005	5,4	10; 420	8595057626577
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 420	8595057632769
63	5363HF	FB	черный RAL 9005		10; 240	8595057688759
		KB	светло-серый RAL 7035		10; 240	8595057688742

KOPOFLEX®

- гибкая двустенная гофрированная труба



MAT				
ПНД	хранение: -45 - +60°C инсталляция: -5 - +60°C	A1	450 N/20 см	IP40

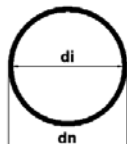
Безгалогенная гибкая двустенная гофрированная труба предназначена для механической защиты всех типов энергетических и коммуникационных сетей.

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	
			мм	мм	мм	м	м	размеры (см)			стр.
KF 09040	AA	оранжевый	40	32	230	50	3000	65 x 30	 - мин. 1000 м	8595057619425	3-24
	BA	красный				50	3000			8595057606333	
	CA	голубой				50	3000			8595057615625	
	CB					25	2625	50 x 25		8595057621107	
	DA	зеленый				50	3000	65 x 30	 - мин. 1000 м	8595057619432	
	EA	желтый				50	3000			8595057608641	
	FA	черный				50	3000			8595057616226	
KF 09050	AA	оранжевый	50	41	350	50	1800	80 x 35	 - мин. 1000 м	8595057619241	
	BA	красный				50	1800			8595057606340	
	CA	голубой				50	1800			8595057655935	
	CB					25	1575	70 x 25		8595057655928	
	DA	зеленый				50	1800	80 x 35	 - мин. 1000 м	8595057697270	
	EA	желтый				50	1800			8595057606357	
	FA	черный				50	1800			8595057616233	
KF 09063	AA	оранжевый	63	52	350	50	-	95 x 35	 - мин. 1000 м	8595568912442	
	BA	красный				50	-			8595057643703	
	CA	голубой				50	-			8595057644977	
	CB					25	-	85 x 30		8595057644984	
	DA	зеленый				50	-	95 x 35	 - мин. 1000 м	8595568915221	
	EA	желтый				50	-			8595057668911	
	FA	черный				50	-			8595057650527	
KF 09075	BA	красный	75	61	350	50	-	110 x 40		8595057643710	
	CA	голубой				50	-			8595057644991	
	CB					25	-	90 x 35		8595057645004	
	DA	зеленый				50	-	110 x 40	 - мин. 1000 м	8595057684027	
	EA	желтый				50	-			8595057651449	
	FA	черный				50	-			8595057650534	
	KF 09090	BA				красный	90	75	400	50	
CA		голубой	50	-		8595057650435					
FA		черный	50	-		8595057650442					
KF 09110	AA	оранжевый	110	94	400	50	-	120 x 65	 - мин. 1000 м	8595057619234	
	BA	красный				50	-			8595057606364	
	BB					25	-	105 x 50		8595057692824	
	CA	голубой				50	-	120 x 65		8595057615649	
	CB					25	-	105 x 50		8595057655911	
	DA	зеленый				50	-	120 x 65	 - мин. 1000 м	8595568915184	
	EA	желтый				50	-			8595057651456	
	FA	черный				50	-			8595057616240	
KF 09125	BA	красный	125	108	500	50	-	160 x 60		8595057618336	
KF 09160	BA	красный	160	136	650	50	-	160 x 80		8595057643741	
	BB					25	-	160 x 45		8595057647800	
	CA	голубой				50	-	160 x 80		8595057647787	
	CB					25	-	160 x 45		8595057647794	
	FA	черный				50	-	160 x 80		8595057650565	
KF 09200	BB	красный	200	172	850	25	-	170 x 70		8595568903587	
	FB	черный				25	-			8595057688568	

KOPFLEX®

- гибкая двустенная гофрированная труба устойчивая к УФ излучению



ПНД


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


A1



450 N/20 см



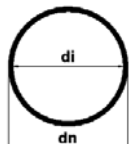
IP40

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	 стр.
			мм	мм	мм	м	м	размеры (см)			
KF 09040	UVBA	красный	40	32	230	50	3000	65 x 30	⌚ - мин. 1000 м	8595057698154	3-24
	UVCA	голубой				50	3000		⌚ - мин. 1000 м	8595057698161	
	UVFA	черный				50	3000		●	8595057698147	
KF 09050	UVBA	красный	50	41	350	50	1800	80 x 35	⌚ - мин. 1000 м	8595057698185	
	UVCA	голубой				50	1800		⌚ - мин. 1000 м	8595057698192	
	UVFA	черный				50	1800		●	8595057698178	
KF 09063	UVBA	красный	63	52	350	50	-	90 x 35	⌚ - мин. 1000 м	8595057698215	
	UVCA	голубой				50	-		⌚ - мин. 1000 м	8595057698222	
	UVFA	черный				50	-		●	8595057698208	
KF 09075	UVBA	красный	75	61	350	50	-	110 x 45	⌚ - мин. 1000 м	8595057698345	
	UVCA	голубой				50	-		⌚ - мин. 1000 м	8595057698352	
	UVFA	черный				50	-		●	8595057698338	
KF 09090	UVBA	красный	90	75	400	50	-	120 x 45	⌚ - мин. 1000 м	8595057698246	
	UVCA	голубой				50	-		⌚ - мин. 1000 м	8595057698253	
	UVFA	черный				50	-		●	8595057698239	
KF 09110	UVBA	красный	110	94	400	50	-	120 x 65	⌚ - мин. 1000 м	8595057698277	
	UVCA	голубой				50	-		⌚ - мин. 1000 м	8595057698284	
	UVFA	черный				50	-		●	8595057698260	
KF 09160	UVBA	красный	160	136	650	50	-	160 x 80	⌚ - мин. 1000 м	8595057698376	
	UVCA	голубой				50	-		⌚ - мин. 1000 м	8595057698383	
	UVFA	черный				50	-		⌚ - мин. 1000 м	8595057698369	

KOPFLEX®

- безгалогенная самозатухающая гибкая двустенная труба



ПНД


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


A1 - F



30 сек.



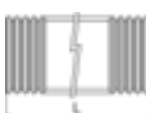
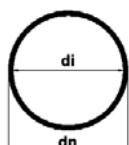
450 N/20 см



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.


НОВИНКА


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

KOPODUR®

- жесткая двустенная гофрированная труба



				
ПНД	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.

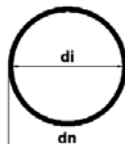
Изготовлены согласно ČSN EN 61386-24.

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.		dn	di	L			в наличии на складе	EAN	
			мм	мм	м					
KD 09040	BC	красный	40	32	6	432	45 x 45 x 605	⌚ - мин. 1000 м	8595057643758	3-24
KD 09050	BC	красный	50	41	6	360	82 x 66 x 605	●	8595057643765	
	CC	голубой			6	360		●	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	●	8595057643796	
	CC	голубой			6	312		⌚ - мин. 1000 м	8595057651401	
	FC	черный			6	312		⌚ - мин. 1000 м	8595057683853	
KD 09110	BC	красный	110	94	6	462	112 x 95 x 610	●	8595057606449	
	CC	голубой			6	216		●	8595057655942	
	FC	черный			6	216		●	8595057656451	
KD 09125	BA	красный	125	108	6	288	112 x 71 x 610	●	8595057619876	
	BC	красный			6	306		⌚ - мин. 1000 м	8595057618299	
	CC	голубой			6	288		⌚ - мин. 1000 м	8595057688049	
KD 09160	BC	красный	160	136	6	198	117 x 83 x 610	●	8595057643819	
	CC	голубой			6	198		●	8595057647848	
	FC	черный			6	198		●	8595057651418	
KD 09200	BC	красный	200	175	6	120	122 x 74 x 615	●	8595057618312	

Принадлежности для труб КОPOFLEX® и КОPODUR®

MAT	
ПА	-40 - +105°C
	кратковременно до 120 °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.

	Муфта			Уплотнительное кольцо			Заглушка			Дистанционная распорка		
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				
ПНД	хранение: -45- +75°C	A1	06110/2 - 450 N/20 см	IP30
	инсталляция: -5 - +75°C		06160/2 - 750 N/20 см	

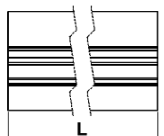
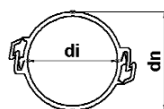
Разборная труба предназначена для механической защиты всех видов силовых кабелей и кабелей связи, можно использовать для укладки в грунт.

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	L		EAN
				мм	мм	м	м	
06110/2	BA	в разобранном виде	красный	110	100	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	105	8595057693388
	EA	в разобранном виде	желтый			3	162	8595057695924
	FA	в разобранном виде	черный RAL 9005			3	162	8595057688506
06160/2	BA	в разобранном виде	красный	160	138	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	72	8595057695931

КОРОНАLF®

- разборные трубы



НОВИНКА



MAT					
ПВХ	хранение: -25 - +60°C инсталляция: -15 - +60°C	A1 - F	30 сек.	750 N/20 см	IP30

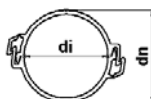
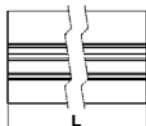
Разборная труба предназначена для механической защиты всех видов силовых кабелей и кабелей связи, можно использовать для укладки в грунт.

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	L		EAN
				мм	мм	м	м	
06110P/2	BA	в разобранном виде	красный	110	100	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

КОРОКАН

- грунтовой канал



MAT				
ПВХ	-5 - +60°C	A1 - F	30 сек.	IP30

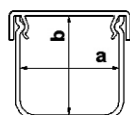
Грунтовые каналы предназначены для механической защиты кабельных сетей, проложенных в грунте.

Своими механическими свойствами они могут полностью заменить ранее используемые бетонные каналы и асбестоцементные трубы. Каналы также можно использовать для защиты уже проложенных распределителей.

Соединение проводится с помощью муфт и и прикрытия соединения крышкой, благодаря чему все части соединятся.

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	kPa		стр.
КОРОКАН 1	CD	серый корпус / голубая крышка	100	100	2	140	483	8595568915474	3-25
	ZD	серый корпус / красная крышка			2	140		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			2	70		8595568905147	

муфта для канала КОРОКАН

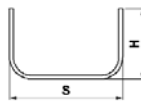


MAT			
ПВХ	-5 - +60°C	A1 - F	30 сек.

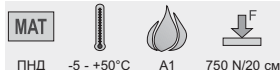
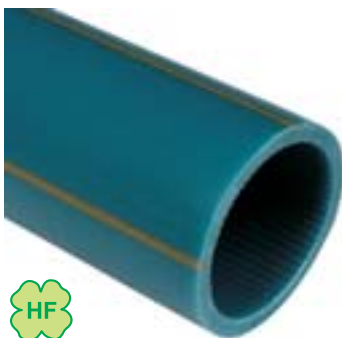
Муфта предназначена для соединения грунтовых каналов.

Обеспечивает прямое направление.

артикул	конф.	S	H	L		EAN
		мм	мм	м	шт.	
SPOJKA K1	ZB	120	80	100	1; 50	8595568905154
SPOJKA K2	ZB	135	80	100	1; 50	8595568905161
SPOJKA K3	ZB	151	80	100	1; 50	8595568905178
SPOJKA K4	ZB	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.

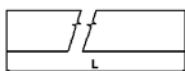
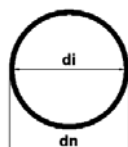
В случае большого заказа можно по спецификации заказчика поставить трубу различного цвета (помимо указанных вариантов), маркировки, с разным количеством отличительных полос, с внутренней продольной насечкой и с разными размерами толщин стенки.

Ударная прочность: N (стандартная, огласно норме ČSN EN 61386-24)

Сопротивление излому: флексибельное

Трубы испытаны давлением 1,5 МПа в течении 1 часа.

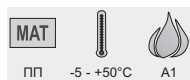
По заказу трубы могут поставляться в бухтах, а для укладки предлагается использовать специальные металлические катушки.



артикул	конф.	описание		dn	di	L		в наличии на складе	EAN	 стр.
				мм	мм	м	мм			
06025	AS100	бухта	оранжевый	25	20	100	400	☰ - мин. 3000 м	-	3-27 3-28
	BS100		красный			100		☰ - мин. 3000 м	-	
	CS100		голубой			100		☰ - мин. 3000 м	-	
	DS100		зеленый			100		☰ - мин. 3000 м	-	
	ES100		желтый			100		☰ - мин. 3000 м	-	
	FS100		черный			100		☰ - мин. 3000 м	8595568903730	
	KS100		светло-серый			100		☰ - мин. 3000 м	8595568903860	
	LS100		тёмно-серый			100		☰ - мин. 3000 м	-	
06032	AB	барабан	оранжевый	32	26 / 27	1750	400	☰ - мин. 3000 м	8595057657311	
	AS100	бухта				100		●	8595057657328	
	BB	барабан	красный			1750		☰ - мин. 3000 м	8595057656383	
	BS100	бухта				100		●	8595057656390	
	CB	барабан	голубой			1750		☰ - мин. 3000 м	8595057657441	
	CS100	бухта				100		☰ - мин. 3000 м	-	
	DB	барабан	зеленый			1750		☰ - мин. 3000 м	-	
	DS100	бухта				100		☰ - мин. 3000 м	-	
	EB	барабан	желтый			1750		☰ - мин. 3000 м	8595057656406	
	ES100	бухта				100		●	8595057656413	
	FB	барабан	черный			1750		☰ - мин. 3000 м	8595568915573	
	FS100	бухта				100		●	8595057665552	
	KB	барабан	светло-серый			1750		☰ - мин. 3000 м	-	
	KS100	бухта				100		●	-	
	LB	барабан	тёмно-серый			1750		☰ - мин. 3000 м	-	
	LS100	бухта				100		●	8595057665569	
06040	AB	барабан	40	33 / 34 / 35	1750	400	☰ - мин. 1750 м	8595057655393		
	AP	бухта - поддон			2000		☰ - мин. 1750 м	8595057658226		
	AS100	бухта			100		●	8595057655409		
	BB	барабан			красный		1750	☰ - мин. 1750 м	8595057655416	
	BS100	бухта					100	●	8595057655423	
	BS300						300	☰ - мин. 1750 м	8595568903303	
	CB	барабан			голубой		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			зеленый		1750	☰ - мин. 1750 м	8595057655454	
	DP	бухта - поддон					2000	☰ - мин. 1750 м	-	
	DS100	бухта					100	●	8595057655461	
	DS300						300	☰ - мин. 1750 м	8595568903297	
	EB	барабан			желтый		1750	☰ - мин. 1750 м	8595057655478	
	EP	бухта - поддон					2000	☰ - мин. 1750 м	-	
	ES100	бухта					100	●	8595057655485	
	ES300						300	☰ - мин. 1750 м	8595568903716	
	FB	барабан			черный		1750	☰ - мин. 1750 м	8595057655492	
	FP	бухта - поддон					2000	☰ - мин. 1750 м	8595057665637	
	FS100	бухта					100	●	8595057655508	
	FS300						300	☰ - мин. 1750 м	-	

артикул	конф.	описание		dn	di	L		в наличии на складе	EAN	
				мм	мм	м	мм			стр.
06040	KB	барабан	светло-серый	40	33 / 34 / 35	1750	400	 - мин. 1750 м	8595057655539	3-27 3-28
	KP	бухта - поддон				2000		 - мин. 1750 м	-	
	KS100	бухта				100		●	8595057655546	
	KS300					300		 - мин. 1750 м	8595568903440	
	LB	барабан	тёмно-серый			1750		 - мин. 1750 м	8595057655553	
	LP	бухта - поддон				2000		 - мин. 1750 м	-	
	LS100	бухта				100		●	8595057655560	
	LS300					300		 - мин. 1750 м	8595568903433	
06050	AB	барабан	оранжевый	50	41 / 44	1250	500	 - мин. 2500 м	8595057657298	
	AP	бухта - поддон				1250		 - мин. 2500 м	-	
	AS100	бухта				100		●	8595057657304	
	BB	барабан	красный			1250		 - мин. 2500 м	-	
	BP	бухта - поддон				1250		 - мин. 2500 м	-	
	BS100	бухта				100		●	8595057699540	
	CB	барабан	голубой			1250		 - мин. 2500 м	8595057689978	
	CP	бухта - поддон				1250		 - мин. 2500 м	8595057689411	
	CS100	бухта				100		●	8595057691070	
	DB	барабан	зеленый			1250		 - мин. 2500 м	-	
	DP	бухта - поддон				1250		 - мин. 2500 м	-	
	DS100	бухта				100		 - мин. 2500 м	-	
	EB	барабан	желтый			1250		 - мин. 2500 м	-	
	EP	бухта - поддон				1250		 - мин. 2500 м	-	
	ES100	бухта				100		 - мин. 2500 м	-	
	FB	барабан	черный			1250		 - мин. 2500 м	8595568912558	
	FP	бухта - поддон				1250		 - мин. 2500 м	8595057698475	
	FS100	бухта				100		●	8595057665576	
	KB	барабан	светло-серый			1250		 - мин. 2500 м	-	
	KP	бухта - поддон				1250		 - мин. 2500 м	-	
	KS100	бухта				100		●	8595057689923	
	LB	барабан	тёмно-серый			1250		 - мин. 2500 м	-	
	LP	бухта - поддон				1250		 - мин. 2500 м	-	
	LS100	бухта				100		●	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.

артикул	конф.		dn		EAN
			трубы мм	шт.	
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.

артикул	конф.		dn трубы		EAN
			мм	шт.	
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.

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.

артикул	конф.		dn трубы		EAN
			мм	шт.	
05032	KB	черный RAL 9005	32	1	8595057667181
05042	KB		40	1	8595057635319

KOPODREN

- дренажная труба



MAT

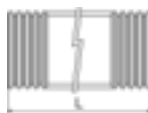
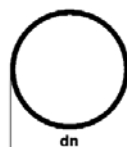
пэ

Труба KOPODREN 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		стр.
KOPODREN 50	E50	желтый	50	50	8595057621619	3-29
KOPODREN 65	E50		65	50	8595057621626	
KOPODREN 80	E50		80	50	8595057621633	
KOPODREN 100	E50		100	50	8595057621640	
KOPODREN 125	E50		125,5	50	8595057621657	
KOPODREN 160	E50		159,5	50	8595057621664	
KOPODREN 200	E45		199,5	45	8595057621671	

Принадлежности для дренажной трубы KOPODREN

dn трубы мм	муфта			тройник			переходник			колесо 90°		
	артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN
50	KN-S 50	FB	8595057622630	KN-T 50	FB	8595057622913	KN-R 65/50	FB	8595057622579			
65	KN-S 65	FB	8595057622647	KN-T 65	FB	8595057622920	KN-R 80/65	FB	8595057622586			
80	KN-S 80	FB	8595057622654	KN-T 80	FB	8595057622937	KN-R 100/80	FB	8595057622593	KN-K90 80	FB	8595057622869
100	KN-S 100	FB	8595057622661	KN-T 100	FB	8595057622944	KN-R 125/100	FB	8595057622609	KN-K90 100	FB	8595057622876
125,5	KN-S 125	FB	8595057622678	KN-T 125	FB	8595057622951	KN-R 160/125	FB	8595057622616	KN-K90 125	FB	8595057622883
159,5	KN-S 160	FB	8595057622685	KN-T 160	FB	8595057622968	KN-R 200/160	FB	8595057622623	KN-K90 160	FB	8595057622890
199,5	KN-S 200	FB	8595057622692	KN-T 200	FB	8595057622975				KN-K90 200	FB	8595057622906

dn трубы мм	концевая заслонка			заглушка			ответвление 45°			изгиб 90°		
	артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN	артикул	конф.	EAN
50	KN-KK 50	FB	8595057623057	KN-Z 50	FB	8595057622982	KN-OD45 50	FB	8595057622708	KN-OB90 50	FB	8595057622777
65	KN-KK 65	FB	8595057623064	KN-Z 65	FB	8595057622999	KN-OD45 65	FB	8595057622715	KN-OB90 65	FB	8595057622784
80	KN-KK 80	FB	8595057623071	KN-Z 80	FB	8595057623002	KN-OD45 80	FB	8595057622722	KN-OB90 80	FB	8595057622791
100	KN-KK 100	FB	8595057623088	KN-Z 100	FB	8595057623019	KN-OD45 100	FB	8595057622739	KN-OB90 100	FB	8595057622807
125,5	KN-KK 125	FB	8595057623095	KN-Z 125	FB	8595057623026	KN-OD45 125	FB	8595057622746			
159,5	KN-KK 160	FB	8595057623101	KN-Z 160	FB	8595057623033	KN-OD45 160	FB	8595057622753			
199,5	KN-KK 200	FB	8595057623118	KN-Z 200	FB	8595057623040	KN-OD45 200	FB	8595057622760			

Все принадлежности для дренажной трубы KOPODREN только на заказ.

Стальные трубы ČSN с резьбой

- высокая механическая устойчивость



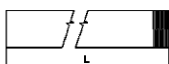
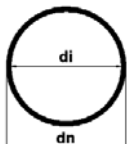
Стальные электромонтажные трубы предназначены для механической защиты провода и кабеля. Резьбовые трубы поставляются в комплекте с соединительной муфтой. При совместном использовании стальных труб и концевых ПЭ втулок 4813/P - 4842/P, 4913 - 4942 температура эксплуатации -5 ... +60 °C.

Нелакированные: без покрытия, не устойчивые к коррозии

Лакированные: оцинкованная сталь Sendzimir, поверхность обработана технологией порошковой окраски, черный цвет RAL 9005, средняя коррозионная устойчивость - категория 2

ZNM: оцинковка «Сендзимир», слой цинка 15 - 27 мкм, заменяет основной слой краски, средняя коррозионная устойчивость - категория 2

ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинка 50 - 100 мкм, высокая коррозионная устойчивость - категория 4. Трубы поставляются также для противопожарных систем (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).



артикул	конф.	описание	dn	di		L		EAN		
			mm	mm		м				м
лакированные										
6013	EOZ	оцинкованная сталь Sendzimir покрыта снаружи черной краской при помощи технологии порошковой окраски	20,4	18,2	P13,5	3	30; 1200	8595057618657	3-30 3-31 3-33 3-38	
6016	EOZ		22,5	20,3	P16	3	30; 1200	8595057618664		
6021	EOZ		28,3	25,7	P21	3	30; 750	8595057618671		
6029	EOZ		37	34,4	P29	3	15; 450	8595057618688		
6036	EOZ		47	44	P36	3	15; 300	8595057618695		
6042	EOZ		54	51	P42	3	15; 225	8595057618701		
нелакированные										
6013 N	XX	без отделки поверхности	20,4	18,2	P13,5	3	1350	8595057607491	3-30 3-31 3-33 3-38	
6016 N	XX		22,5	20,3	P16	3	1200	8595057607507		
6021 N	XX		28,3	25,7	P21	3	750	8595057607514		
6029 N	XX		37	34,4	P29	3	600	8595057607521		
6036 N	XX		47	44	P36	3	300	8595057607538		
6042 N	XX		54	51	P42	3	300	8595057607545		
ZN										
6013 ZN	F	горячая оцинковка погружением	20,4	18,2	P13,5	3	30; 1200	8595057618718	3-30 3-31 3-33 3-38	
6016 ZN	F		22,5	20,3	P16	3	30; 1200	8595057618725		
6021 ZN	F		28,3	25,7	P21	3	30; 750	8595057618732		
6029 ZN	F		37	34,4	P29	3	15; 450	8595057618749		
6036 ZN	F		47	44	P36	3	15; 300	8595057618756		
6042 ZN	F		54	51	P42	3	15; 225	8595057618763		
ZNM										
6013 ZNM	S	оцинковка «Сендзимир»	20,4	18,2	P13,5	3	30; 1200	8595057627208	3-30 3-31 3-33 3-38	
6016 ZNM	S		22,5	20,3	P16	3	30; 1200	8595057626157		
6021 ZNM	S		28,3	25,7	P21	3	30; 750	8595057626164		
6029 ZNM	S		37	34,4	P29	3	15; 450	8595057626171		
6036 ZNM	S		47	44	P36	3	15; 300	8595057626188		
6042 ZNM	S		54	51	P42	3	15; 225	8595057626195		

Муфты с резьбой для стальных резьбовых труб по норме ČSN



Муфты предназначены для соединения стальных труб и колен.

артикул	конф.	 мм		 шт.	EAN
313/1	XX	24 x 30	P13,5	10; 540	8595057604865
316/1	XX	26,5 x 35	P16	10; 350	8595057604872
321/1	XX	32 x 40	P21	10; 240	8595057604889
329/1	XX	41,5 x 45	P29	10; 120	8595057604896
336/1	XX	51,5 x 55	P36	10; 60	8595057604902
342/1	XX	58,5 x 60	P42	10; 100	8595057604919

Муфты комбинированные для гибких стальных труб и труб с резьбой по норме ČSN

MAT

Al



Муфты предназначены для соединения гибких металлических труб серии 33.. (стр. 3-41) со стальными трубами резьбой. С одной стороны внутренняя резьба PG, с другой стороны насечка для фиксации гибкой металлической трубы.

артикул	конф.		dn трубы			EAN
		мм	мм		шт.	
9813	XX	24 x 30	18,9	P13,5	10; 540	8595057605060
9816	XX	26,5 x 35	21,4	P16	10; 350	8595057605077
9829	XX	32 x 40	35,2	P29	10; 240	8595057605091

Колена для стальных труб ČSN с резьбой

- высокая механическая устойчивость

MAT



сталь -60 - +250°C 1250 N/5 см 44561



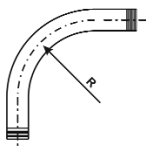
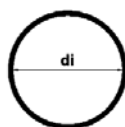
Колена с одной стороны оснащены муфтой.

Лакированные: оцинкованная сталь Sendzimir, поверхность обработана технологией порошковой окраски, черный цвет RAL 9005, средняя коррозионная устойчивость - категория 2

ZNM: оцинковка «Сендзимир», слой цинка 15 - 27 μm, заменяет основной слой краски, средняя коррозионная устойчивость - категория 2

ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинка 50 - 100 μm, высокая коррозионная устойчивость - категория 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	di		R		EAN
			мм		мм	шт.	
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
ZNM							
6113 ZNM	S	оцинковка «Сендзимир»	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



Стальные трубы ČSN без резьбы - высокая механическая устойчивость

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

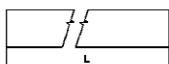
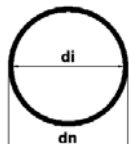


Стальные электромонтажные трубы предназначены для механической защиты провода и кабеля. При совместном использовании стальных труб и концевых ПЭ втулок 4813/P - 4842/P, 4913 - 4942 температура эксплуатации -5 ... +60 °С.

Нелакированные: без покрытия, не устойчивые к коррозии

ZNM: оцинковка «Сендзимир», слой цинка 15 - 27 мкм, заменяет основной слой краски, средняя коррозионная устойчивость - категория 2

ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинка 50 - 100 мкм, высокая коррозионная устойчивость - категория 4



артикул	конф.	описание	dn	di	L		EAN	
			мм	мм	м	м		стр.
нелакированные								
6216 N	XX	без отделки поверхности	22,5	20,3	3	1200	8595057607583	3-32 3-33 3-38
6221 N	XX		28,3	25,7	3	750	8595057607613	
6229 N	XX		37	34,4	3	600	8595057607644	
6236 N	XX		47	44	3	300	8595057607675	
6242 N	XX		54	51	3	300	8595057607705	
ZN								
6213 ZN	F	горячая оцинковка погружением	20,4	18,2	3	30; 1200	8595057698390	3-32 3-33 3-38
6216 ZN	F		22,5	20,3	3	30; 1200	8595057698406	
6221 ZN	F		28,3	25,7	3	30; 750	8595057698413	
6229 ZN	F		37	34,4	3	15; 450	8595057698420	
6236 ZN	F		47	44	3	15; 300	8595057698437	
6242 ZN	F		54	51	3	15; 225	8595057698444	
ZNM								
6213 ZNM	S	оцинковка «Сендзимир»	20,4	18,2	3	1350	8595057607576	3-32 3-33 3-38
6216 ZNM	S		22,5	20,3	3	1200	8595057607606	
6221 ZNM	S		28,3	25,7	3	750	8595057607637	
6229 ZNM	S		37	34,4	3	600	8595057607668	
6236 ZNM	S		47	44	3	300	8595057607699	
6242 ZNM	S		54	51	3	300	8595057607729	

Муфты без резьбы для стальных безрезьбовых труб по норме ČSN

MAT
сталь



Муфты предназначены для соединения стальных труб.

На обоих концах муфты имеется раструб.

Муфты изготовлены из стального листа сваркой.



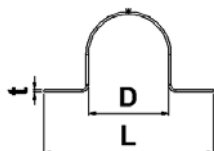
артикул	конф.	di	dn трубы	L		EAN
		мм	мм	мм		
313/2	XX	20,9	20,4	65	10	8595057620094
316/2	XX	23,1	22,5		10	8595057620100
321/2	XX	28,8	28,3		10	8595057620117
329/2	XX	37,5	37,0		10	8595057620124
336/2	XX	47,5	47,0		10	8595057620131
342/2	XX	54,6	54,0		10	8595057620148

Хомуты двусторонние для стальных труб по норме ČSN



Хомуты предназначены для крепления стальных труб ČSN к основанию.

артикул	конф.	описание	D	L	a	t	d		EAN
			мм	мм	мм	мм	мм		
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



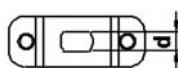
Хомуты OMEGA для стальных труб ČSN



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).

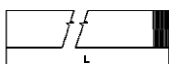
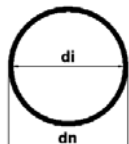
артикул	конф.	описание	dn трубы	d	di		EAN
			мм	мм	мм	шт.	
ZN							
5220 ZN	F	горячая оцинковка погружением	20,4; 22,5	6,4	19 - 24	1; 50	8595568915276
5225 ZN	F		28,3		24 - 29	1; 50	8595568915283
5232 ZN	F		37		29 - 38	1; 25	8595568915290
5250 ZN	F		47		38 - 47	1; 20	8595568915306
5263 ZN	F		54		47 - 55	1; 50	8595568915313
ZNM							
5220 ZNM	S	оцинковка «Сендзимир»	20,4; 22,5	6,4	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



Стальные трубы EN с резьбой - очень высокая механическая устойчивость

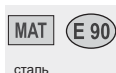


Стальные электромонтажные трубы предназначены для механической защиты провода и кабеля. Резьбовые трубы поставляются в комплекте с соединительной муфтой. При совместном использовании стальных труб и концевых втулок 4816E - 4863 температура эксплуатации -5 ... +60 °C. Лакированные ECZ: гладкая стальная труба покрыта черной краской с обеих сторон, средняя коррозионная устойчивость - категория 2. Лакированные EOZ: оцинкованная сталь Sendzimir, поверхность обработана технологией порошковой окраски, черный цвет RAL 9005, средняя коррозионная устойчивость - категория 2. ZNM: оцинковка «Сендзимир», слой цинка 15 - 27 мкм, заменяет основной слой краски, средняя коррозионная устойчивость - категория 2. ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинка 50 - 100 мкм, высокая коррозионная устойчивость - категория 4. Трубы поставляются также для пожароустойчивых систем (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).



артикул	конф.	описание	dn	di		L		EAN	
			мм	мм		м			
лакированные									
6016E	ECZ	покрыта черной краской с обеих сторон	16	12,2	M16x1,5	3	30; 600	8595057634152	3-34 3-35 3-37 3-38
6020	EOZ	покрыта черной краской снаружи	20	15,8	M20x1,5	3	30; 600	8595568919595	
6025	EOZ		25	20,6	M25x1,5	3	30; 600	8595568920379	
6032	EOZ	покрыта черной краской с обеих сторон	32	26,6	M32x1,5	3	21; 420	8595568922366	
6040	ECZ		40	34,4	M40x1,5	3	15; 150	8595057634190	
6050	ECZ		50	43,8	M50x1,5	3	15; 150	8595057634206	
6063	ECZ		63	58,8	M63x1,5	3	15; 150	8595057634213	
ZN									
6016E ZN	F	горячая оцинковка погружением	16	12,2	M16x1,5	3	30; 600	8595057631304	3-34 3-35 3-37 3-38
6020 ZN	F		20	15,8	M20x1,5	3	30; 600	8595057631311	
6025 ZN	F		25	20,6	M25x1,5	3	30; 600	8595057631328	
6032 ZN	F		32	26,6	M32x1,5	3	21; 420	8595057631335	
6040 ZN	F		40	34,4	M40x1,5	3	15; 150	8595057631342	
6050 ZN	F		50	43,8	M50x1,5	3	15; 150	8595057631359	
6063 ZN	F		63	58,8	M63x1,5	3	15; 150	8595057631595	
ZNM									
6020 ZNM	S	оцинковка «Сендзимир»	20	15,8	M20x1,5	3	30; 600	8595568919601	3-34
6025 ZNM	S		25	20,6	M25x1,5	3	30; 600	8595568920393	3-35
6032 ZNM	S		32	26,6	M32x1,5	3	21; 420	8595568922342	3-37

Муфты с резьбой для стальных резьбовых труб по норме EN



Муфты предназначены для соединения стальных труб и колен.

артикул	конф.	описание			EAN
				шт.	
лакированные					
316E/1	ECZ	покрыта черной краской с обеих сторон	M16x1,5	1; 25	8595057634640
320/1	ECZ		M20x1,5	1; 50	8595057634657
325/1	ECZ		M25x1,5	1; 50	8595057634664
332/1	ECZ		M32x1,5	1; 50	8595057634671
340/1	ECZ		M40x1,5	1; 25	8595057634688
350/1	ECZ		M50x1,5	1; 10	8595057634695
363/1	ECZ		M63x1,5	1; 5	8595057634701
ZN-Ni					
316E/1 ZN	F	цинк-никелевое покрытие	M16x1,5	1; 25	8595057634572
320/1 ZN	F		M20x1,5	1; 50	8595057634589
325/1 ZN	F		M25x1,5	1; 50	8595057634596
332/1 ZN	F		M32x1,5	1; 50	8595057634602
340/1 ZN	F		M40x1,5	1; 25	8595057634619
350/1 ZN	F		M50x1,5	1; 10	8595057634626
363/1 ZN	F		M63x1,5	1; 5	8595057634633

Колена для стальных труб EN с резьбой

- очень высокая механическая устойчивость

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

Колена с одной стороны оснащены муфтой.

Лакированные: гладкая стальная труба покрыта черной краской с обеих сторон, средняя коррозионная устойчивость - категория 2

ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинка 50 - 100 µm, высокая коррозионная устойчивость - категория 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

	
сталь	ECZ - 3456210 F - 3456410

Хомуты предназначены для крепления стальных труб EN к основанию.

артикул	конф.	описание	D	L	a	t	d		EAN
			мм	мм	мм	мм	мм	шт.	
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

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



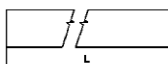
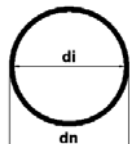
Стальные электромонтажные трубы предназначены для механической защиты провода и кабеля. При совместном использовании стальных труб и концевых втулок 4816E - 4863 температура эксплуатации -5 ... +60 °C.

Лакированные ECZ: гладкая стальная труба покрыта черной краской с обеих сторон, средняя коррозионная устойчивость - категория 2

Лакированные EOZ: оцинкованная сталь Sendzimir, поверхность обработана технологией порошковой окраски, черный цвет RAL 9005, средняя коррозионная устойчивость - категория 2

ZNM: оцинковка «Сендзимир», слой цинка 15 - 27 мкм, заменяет основной слой краски, средняя коррозионная устойчивость - категория 2

ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинка 50 - 100 мкм, высокая коррозионная устойчивость - категория 4
Трубы поставляются также для противопожарных систем (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).



артикул	конф.	описание	dn	di	L		EAN	
			мм	мм	м	м		стр.
лакированные								
6216E	ECZ	покрыта черной краской с обеих сторон	16	12,2	3	30; 600	8595057634299	3-32 3-36 3-38
6220	EOZ	покрыта черной краской снаружи	20	15,8	3	30; 600	8595568919618	
6225	EOZ		25	20,6	3	30; 600	8595568920386	
6232	EOZ		32	26,6	3	21; 420	8595568922373	
6240	ECZ	покрыта черной краской с обеих сторон	40	34,4	3	15; 150	8595057634336	
6250	ECZ		50	43,8	3	15; 150	8595057634343	
6263	ECZ		63	58,8	3	15; 150	8595057634350	
ZN								
6216E ZN	F	горячая оцинковка погружением	16	12,2	3	30; 600	8595057634220	3-32 3-36 3-38
6220 ZN	F		20	15,8	3	30; 600	8595057634237	
6225 ZN	F		25	20,6	3	30; 600	8595057634244	
6232 ZN	F		32	26,6	3	21; 420	8595057634251	
6240 ZN	F		40	34,4	3	15; 150	8595057634268	
6250 ZN	F		50	43,8	3	15; 150	8595057634275	
6263 ZN	F		63	58,8	3	15; 150	8595057634282	
ZNM								
6220 ZNM	S	оцинковка «Сендзимир»	20	15,8	3	30; 600	8595568919625	3-32
6225 ZNM	S		25	20,6	3	30; 600	8595568920409	3-36
6232 ZNM	S		32	26,6	3	21; 420	8595568922359	3-38

Муфты без резьбы для стальных безрезьбовых труб по норме EN

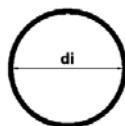

сталь



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	покрыта 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-Ni					
316E/2 ZN	F	цинк-никелевое покрытие	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

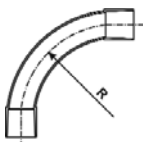
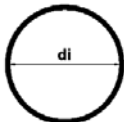
- высокая механическая устойчивость

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

На обоих концах колена имеется раструб.

Лакированные: гладкая стальная труба покрыта черной краской с обеих сторон, средняя коррозионная устойчивость - категория 2

ZN: дополнительное цинкование после сварки шва, слой цинка 50 - 100 мкм, высокая коррозионная устойчивость - категория 4.



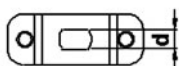
артикул	конф.	описание	di	R		EAN
			мм	мм	шт.	
лакированные						
6316E	ECZ	покрыто черной краской с обеих сторон	16	55	1; 15	8595057634503
6320	ECZ		20	70	1; 25	8595057634510
6325	ECZ		25	115	1; 25	8595057634527
6332	ECZ		32	125	1; 20	8595057634534
6340	ECZ		40	140	1; 15	8595057634541
6350	ECZ		50	170	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	E 90	
сталь	S - 3456210 F - 3456410	

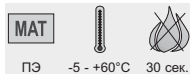
Хомуты предназначены для крепления стальных труб EN к основанию.

Хомуты поставляются также для систем с сохранением функциональности во время пожара (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).



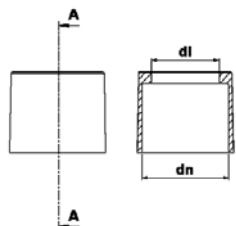
артикул	конф.	описание	dn трубы	d	di		EAN
			мм	мм	мм	шт.	
ZN							
5216E ZN	F	горячая оцинковка погружением	16	6,4	15 - 19	1; 50	8595568915269
5220 ZN	F		20		19 - 24	1; 50	8595568915276
5225 ZN	F		25		24 - 29	1; 50	8595568915283
5232 ZN	F		32		29 - 38	1; 25	8595568915290
5240 ZN	F		40		38 - 47	1; 25	8595568915306
5250 ZN	F		50		47 - 55	1; 20	8595568915313
5263 ZN	F		63		55 - 63	1; 20	8595568915320
ZNM							
5216E ZNM	S	оцинковка «Сендзимир»	16	6,4	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

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 трубы	di		EAN
		мм	мм	шт.	
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

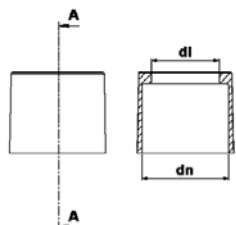


Концевая втулка прямая для стальных труб ČSN – наружная



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

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

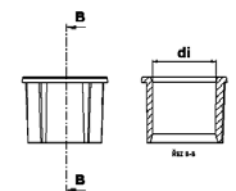


Концевая втулка прямая для стальных труб ČSN – внутренняя



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

артикул	конф.	dn трубы	di		EAN
		мм	мм	шт.	
4913	XX	20,4	18,2	400; 2800	8595057657236
4916	XX	22,5	20,3	400; 2000	8595057657243
4921	XX	28,3	25,7	250; 1500	8595057657250
4929	XX	37	34,4	100; 700	8595057657267
4936	XX	47	44	80; 400	8595057657274
4942	XX	54	51	60; 360	8595057657281



Алюминиевые бесшовные трубы

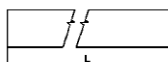
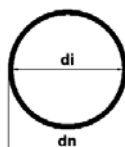
- высокая механическая устойчивость

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			
6216E AL	XX	16	14	3	30; 1800	8595057657731	3-38 3-39 3-40
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	



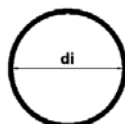
Муфты без резьбы для алюминиевых труб

MAT
Al



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

артикул	конф.	di		EAN
		мм		
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

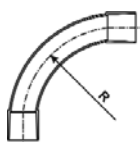
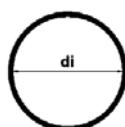
- высокая механическая устойчивость

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

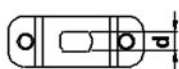


На обоих концах колена имеется раструб.

артикул	конф.	di	R		EAN
		мм	мм		
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



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	шт.	EAN
		мм	мм		
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



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

артикул	конф.	dn трубы	d	шт.	EAN
		мм	мм		
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.

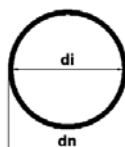
артикул	конф.	описание	шт.	EAN
GZS	XX	аэрозоль	1	8595057633148
WEICON 375	XX	краска	1	8595057621183
WEICON 750	XX		1	8595057693609

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 мкм, 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 98xx.



артикул	конф.	dn	di	L	EAN	 стр.
		мм	мм	м		
3313	B	18,9	13,5	10	8595057655850	3-31 3-41
	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	

Муфта для гибких стальных труб

MAT
Al



Муфты предназначены для соединения гибких стальных труб с помощью внутренней насечки. До распродажи запасов.

артикул	конф.	dn трубы			EAN
		мм	мм	шт.	
9613	XX	18,9	24 x 35	10; 540	8595057604568
9616	XX	21,4	26,5 x 40	10; 350	8595057604575

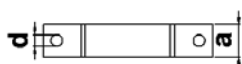
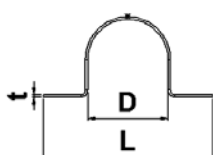
Хомуты двусторонние

MAT	
сталь	3456210



Хомуты предназначены для крепления гибких металлических труб к основанию.

артикул	конф.	описание	D	L	a	t	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



Электромонтажные трубы – количество вложенного кабеля

		СЫКУ 2 x 1,5	СЫКУ 3 x 1,5	СЫКУ 4 x 1,5	СЫКУ 3 x 2,5	СЫКУ 5 x 1,5	СЫКУ 4 x 2,5	СЫКУ 5 x 2,5	СЫКУ 4 x 4	СЫКУ 5 x 4	СЫКУ 4 x 6	СЫКУ 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 09120	131	68	62	52	47	44	40	31	27	23	23	18
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 09175	295	154	140	117	106	100	89	70	61	51	51	41
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 09120	131	68	62	52	47	44	40	31	27	23	23	18
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 09175	295	154	140	117	106	100	89	70	61	51	51	41
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.

