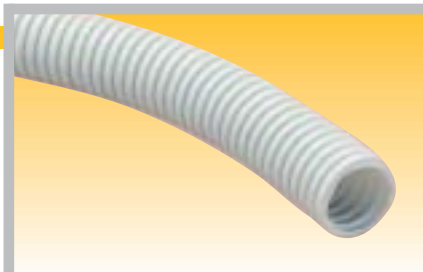




**ЭЛЕКРОМОНТАЖНЫЕ
ТРУБЫ
И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**





LPFLEX

- очень низкая механическая устойчивость



125 N / 5 см



EN 50 086-1121
IEC 614-105



светлосерый
RAL 9002



стр. 88, 89



ПВХ
самозату-
хающий



A - C3



-25 - + 60 °C

EN



	мм	мм	м / кг
2316E	16	10,7	100 / 3,3
2320	20	14,1	100 / 3,8
2325	25	18,3	50 / 3,3
2332	32	24,3	50 / 4,7
2340	40	31,2	25 / 4,7
2350	50	39,6	25 / 5,6

ČSN



	мм	мм	м / кг
2313	18,7	13,5	100 / 4,2
2316	21,2	16	100 / 4,6
2323	28,5	22,9	100 / 6,2
2329	34,5	28,4	50 / 5,9
2336	42,2	35,9	25 / 6,7
2348	54,5	47,7	25 / 8,6

Для инсталляции на поверхность, на штукатурку или под штукатурку. Пригоден для установки в пустотелые стены, на перегородки и потолок.



MONOFLEX

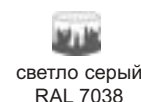
- низкая механическая устойчивость



320 N / 5 см



EN 50 086-2221
IEC 614-205



светло серый
RAL 7038



стр. 88, 89



ПВХ
самозату-
хающий



A - C3



-25 - + 60 °C

EN



	с провода	мм	мм	м / кг	с провода	м / кг
1416E	1416E D	16	10,7	50 / 2,5	50 / 2,7	
1420	1420 D	20	14,1	50 / 3	50 / 3,2	
1425	1425 D	25	18,3	50 / 3,5	50 / 3,7	
1432	1432 D	32	24,3	50 / 5,3	25 / 3,1	
1440		40	31,2	25 / 4,7		
1450		50	39,6	25 / 5,1		

ČSN



	мм	мм	м / кг
1413/1	18,7	13,5	100 / 6
1416/1	21,2	16	100 / 6,6
1423/1	28,5	22,9	100 / 10,8
1429/1	34,5	28,4	50 / 6,5
1436/1	42,2	35,9	50 / 9,7
1448/1	54,5	47,7	50 / 11,5

Для инсталляции на поверхность, до штукатурки или под штукатурку. Подходящий для установки пустых стен, до перегородок и потолка.



SUPER MONOFLEX

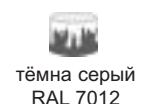
- средняя механическая устойчивость



750 N / 5 см



EN 50 086-3321
IEC 614-305



тёмна серый
RAL 7012



стр. 88, 89



ПВХ
самозату-
хающий



A - C3



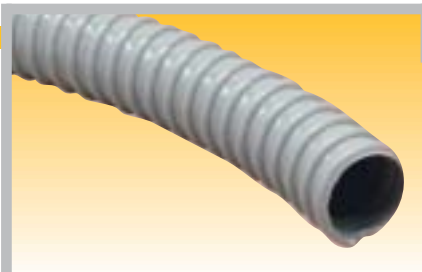
-25 - + 60 °C

EN



	мм	мм	м / кг
1216E	16	10,7	50 / 3,2
1220	20	14,1	50 / 3,5
1225	25	18,3	50 / 5,4
1232	32	24,3	25 / 4,1
1240	40	31,2	25 / 5
1250	50	39,6	25 / 7

Для инсталляции на поверхность, к бетону, на штукатурку или под штукатурку. Пригоден для установки в пустотелые стены, на перегородки и потолок.



SPIROFLEX - средняя механическая устойчивость



320 N / 5 см



EN 50 086-2311



светло серый
RAL 7035



ПВХ
самозатухающий
стойкий к
распространению
огня



A - C3



+5 - + 60 °C

EN



	MM	MM	М / кг
SF16	20,7	16	30 / 3,5
SF20	24,7	20	30 / 4,4
SF25	30,6	25	30 / 5,6
SF32	38,0	32	30 / 7,3

Гибкая защитная трубка армирована спиралью из твердого ПВХ. Её преимуществом является гладкая внутренняя поверхность и очень хорошей прочности при гарантированной гибкости.



Отвод для трубки SPIROFLEX



трубки



шт. / кг

		мм	шт. / кг
SFM20	M20x1,5	16	1 / 0,14
SFM25	M25x1,5	20	1 / 0,18
SFM32	M32x1,5	25	1 / 0,23
SFM40	M40x1,5	32	1 / 0,27



светло серый
RAL 7035



IP67



ПВХ
самозатухающий
стойкий к
распространению
огня



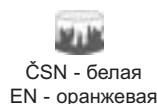
A - C3



+5 - + 60 °C



LPE-1 - низкая механическая устойчивость



ПЭ
не самозату-
хающий



-25 - + 90 °С

EN



	MM	MM	М / кг
2316E/LPE-1	16	10,7	100 / 5,2
2320/LPE-1	20	14,1	100 / 6,5
2325/LPE-1	25	18,3	100 / 9,1
2332/LPE-1	32	24,3	100 м

ČSN

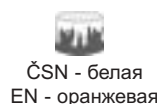


	MM	MM	М / кг
2316/LPE-1	21,2	16	100 / 6,6
2323/LPE-1	28,5	22,9	100 / 10,3
2329/LPE-1	34,5	28,4	50 / 6,5

Применяется для прямой заливки при монолитном битонировании или под штукатурку. Трубки серии EN можно поставить с протяжным проводом.



LPE-2 - очень низкая механическая устойчивость



ПЭ
не самозату-
хающий



-25 - + 90 °С

EN



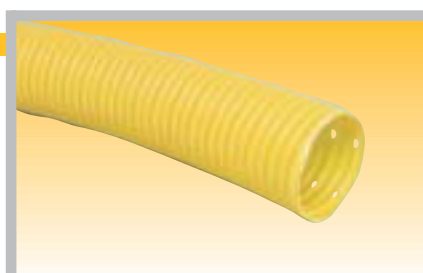
	MM	MM	М / кг
2316E/LPE-2	16	10,7	100 / 3,6
2320/LPE-2	20	14,1	100 / 5,0
2325/LPE-2	25	18,3	100 / 7,8
2332/LPE-2	32	24,3	100 м

ČSN



	MM	MM	М / кг
2313/LPE-2	18,7	13,5	100 / 4,2
2316/LPE-2	21,2	16	100 / 4,8
2323/LPE-2	28,5	22,9	100 / 6,8
2329/LPE-2	34,5	28,4	50 / 4,8
2336/LPE-2	42,2	35,9	50 / 5,7

Применяется для установки в бетонные сборные элементы. Трубки серии EN можно доставить с протяжным проводом.



KOPODREN - трубка для дренажа

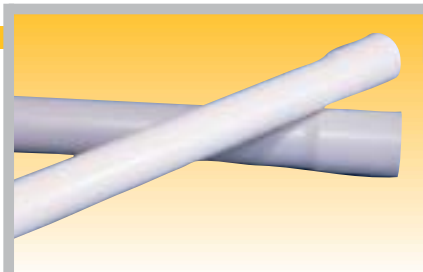


ПВХ



	MM	MM	М / кг
KOPODREN 50	50	44	50 / 7
KOPODREN 65	65	58	50 / 10
KOPODREN 80	80	71,5	50 / 15,5
KOPODREN 100	100	91	50 / 21
KOPODREN 125	125,5	115	50 / 30,5
KOPODREN 160	159,5	144	50 / 49
KOPODREN 200	199,5	182	45 / 55,8

Трубопровод 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. Трубки отмечаются малой массой и высокой химической устойчивостью. Используемая конструкция трубки обеспечивает высокую гибкость. Это даёт значительные преимущества при укладке, в особенности при малом радиусе поворота. Соединение трубок предохранено от вращения между собой соединяется защёлкивающимся замком.



EN

светло серый	белая	мм	мм	м / кг
1516E KA	1516E HA	16	13,7	30 / 2,5
1520 KA	1520 HA	20	17,4	30 / 3,3
1525 KA	1525 HA	25	22,1	30 / 4,2
1532 KA	1532 HA	32	28,6	30 / 6,2
1540 KA	1540 HA	40	35,8	30 / 7,3
1550 KA	1550 HA	50	45,1	30 / 11,1
1563 KA	1563 HA	63	57	15 / 8

Низкая механическая устойчивость

320 N / 5 см
 EN 50 086-2241 IEC 614-205
 светло серый RAL 7035
 белая RAL 9010
 3 м
 MAT
 ПВХ самозатухающий устойчивый против распространения огня
 стр. 90
 A - C3

Трубки самозатухающие, устойчивы против распространения огня. Можно монтировать на и в огнеопасные материалы всех степеней воспламеняемости, в помещениях 2-й зоны окружения с опасностью взрыва. По заказу можно добавить 2 метра в длину.

-25 - + 60 °C



EN

	мм	мм	м / кг
4016E LA	16	13	30 / 3,3
4020 LA	20	16,9	30 / 3,8
4025 LA	25	21,4	30 / 5,4
4032 LA	32	27,8	30 / 7,1
4040 LA	40	35,4	30 / 9,6
4050 LA	50	44,3	30 / 11
4063 LA	63	57	15 / 9,7

Средняя механическая устойчивость

750 N / 5 см
 EN 50 086-3341 IEC 614-325
 тёмна серый RAL 7012
 3 м
 MAT
 ПВХ самозатухающий устойчивый против распространения огня
 стр. 90
 A - C3

Трубки самозатухающие, устойчивы против распространения огня. Можно монтировать на и в огнеопасные материалы всех степеней воспламеняемости, в помещениях 2-й зоны окружения с опасностью взрыва. По заказу можно добавить 2 метра в длину.

-25 - + 60 °C



EN

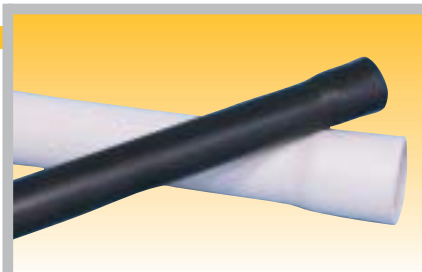
	мм	мм	м / кг
8016E FA	16	12,2	30 / 4,1
8020 FA	20	15,8	30 / 4,8
8025 FA	25	20,6	30 / 6,5
8032 FA	32	26,6	30 / 8,9
8040 FA	40	34,4	30 / 9
8050 FA	50	43,2	30 / 15,6
8063 FA	63	57	15 / 11,2

Высокая механическая устойчивость

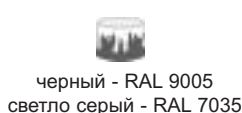
1250 N / 5 см
 EN 50 086-4441 IEC 614-425
 черный RAL 9005
 3 м
 MAT
 ПВХ самозатухающий устойчивый против распространения огня
 стр. 90
 A - C3

Трубки самозатухающие, устойчивы против распространения огня. Можно монтировать на и в огнеопасные материалы всех степеней воспламеняемости, в помещениях 2-й зоны окружения с опасностью взрыва. По заказу можно добавить 2 метра в длину.

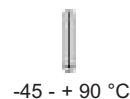
-25 - + 60 °C



Безгалогенные эл. трубки - низкая механическая устойчивость

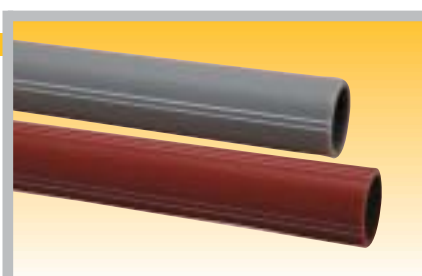


PPO
безгалогенный
самозатухающий
устойчивый
против
распространения
огня

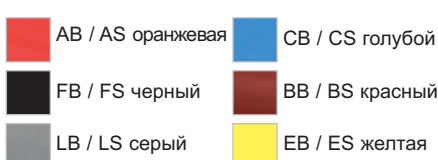


Универсальные защитные трубки используются для монтажа в жилых и производственных помещениях с повышенными требованиями к безопасности людей и оборудования. (больницы, школы и т.д.). Трубки самозатухающие, пригодны для монтажа на и в огнеопасный материал всех степеней горючести.

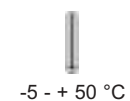
черный	светло серый	мм	мм	м / кг
1516EHF FA	1516EHF KA	16	13,7	30 / 2,1
1520HF FA	1520HF KA	20	17,4	30 / 2,5
1525HF FA	1525HF KA	25	22,1	30 / 3,4
1532HF FA	1532HF KA	32	28,6	30 / 4,6
1540HF FA	1540HF KA	40	35,8	30 / 6,8
1550HF FA	1550HF KA	50	45,1	30 / 10,3
1563HF FA	1563HF KA	63	57	15 / 6,7



Предохранители оптического кабеля HDPE



HDPE



	мм	мм	м / кг	м / кг
06032	32	26 / 27	100 / 26	1750 / 755
06040	40	33 / 34 / 35	100 / 39	1750 / 974
06050	50	41 / 44	100 / 48	1750 / 1256

Предохранители изготовлены из полиэтилена с высокой плотностью согласно ČSN 73 0823, отнесены к степени воспламеняемости C3.

	мм	мм	м	м
В06032	32	26 / 27	100	1750
В06040	40	33 / 34 / 35	100	1750
В06050	50	41 / 44	100	1750

Предохранители изготовлены из полиэтилена высокой плотности с добавками замедлителей горения согласно ČSN 73 0823, отнесены к степени воспламеняемости B.

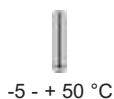
Однослойные трубки предназначены для защиты кабеля с оптическими волокнами.

Предохранитель 06040 можно поставлять с промасленной минеральным маслом внутренней стенкой.

По спецификации заказчика трубка может быть изготовлена в различном цвете, с маркировкой оптических линий, и зубчатой насечкой внутренней стенки. Трубки гибкие и устойчивы к удару.



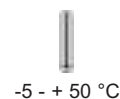
HDPE



Соединитель HDPE



HDPE



Наконечник HDPE

трубки	мм	шт. / кг
05030	32	1
05040	40	1 / 0,32
05050	50	1 / 0,2

Соединитель предохранителя оптоволоконного кабеля предназначен для соединения трубок при прокладке трасс и гарантирует надежное первоклассное соединение.

трубки	мм	шт. / кг
05031	32	1
05041	40	1 / 0,19
05042	40	1 / 0,22
05051	50	1 / 15

Двухслойная трубка предназначена для механической защиты всех видов силовых и телекоммуникационных кабелей. Трубки изготовлены согласно ČSN EN 50086-2-4.



KOPOFLEX® - двухслойная трубка

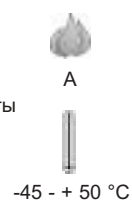
>450 N / 5 см
 ВА - красный
 СА - голубой
 FA - черный
 EA - желтая

50 м
 стр. 91

MAT
 наружный корпус HDPE
 внутренний корпус LDPE
 не самозатухающий

	MM	MM	MM	CM	М / КГ
KF 09040	40	32	350	80 x 30	50 / 9,5
KF 09050	50	41	350	100 x 30	50 / 13
KF 09063	63	52	350	90 x 46	50 / 15,7
KF 09075	75	61	350	120 x 40	50 / 18,7
KF 09090	90	75	400	125 x 45	50 / 27
KF 09110	110	94	400	120 x 70	50 / 34,5
KF 09120	120	100	500	150 x 60	50 / 37,5
KF 09125	125	108	500	150 x 70	50 / 39
KF 09160	160	136	650	190 x 80	50 / 46
KF 09175	175	150	700	200 x 65	50 / 64

Двухслойная трубка предназначена для механической защиты всех видов силовых и телекоммуникационных кабелей. Трубки изготовлены согласно ČSN EN 50086-2-4. Поставляются в комплекте с затяжным проводом и соединительной муфтой. При заказе большого количества можно поставлять в разной цветовой гамме, с нанесением необходимой маркировки. Внешняя оболочка трубки изготовлена из HDPE, внутренняя из LDPE, эта комбинация даёт возможность высокой гибкости при малом радиусе изгиба. Степень защиты IP 67- при условии использования уплотняющих колец.



KOPODUR® - двухслойная трубка

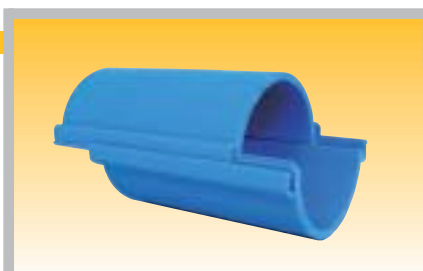
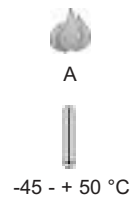
>450 N / 5 см
 BC - красный
 CC - голубой
 FA - черный

6 м
 стр. 91

MAT
 HDPE
 не самозатухающий

	MM	MM	CM	М / КГ
KD 09050	50	41	82 x 66 x 600	1170 / 290
KD 09063	63	52	80 x 52 x 600	624 / 215
KD 09075	75	61	104 x 88 x 600	978 / 365
KD 09090	90	75	120 x 76 x 600	648 / 367
KD 09110	110	94	112 x 95 x 600	462 / 325
KD 09120	120	100	112 x 128 x 600	612 / 459
KD 09125	125	108	112 x 71 x 600	288 / 207
KD 09160	160	136	117 x 83 x 600	198 / 240
KD 09175	175	150	108 x 126 x 600	270 / 346
KD 09200	200	175	115 x 76 x 600	120 / 178

Двухслойная трубка предназначена для механической защиты всех видов силовых и телекоммуникационных кабелей. Трубки изготовлены согласно ČSN EN 50086-2-4. При заказе большого количества можно поставлять в разной цветовой гамме, с нанесением необходимой маркировки. Внешняя и внутренняя оболочка трубки изготовлена из NDRE. Степень защиты IP 67- при условии использования уплотняющих колец. Поставляется в виде штанги длиной 6 метров, красного цвета в комплекте с соединительной муфтой.



KOPONALF® - разборные трубы

06110/2 450 N / 5 см
 06160/2 750 N / 5 см

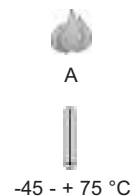
СА - голубой
 ВА - красный

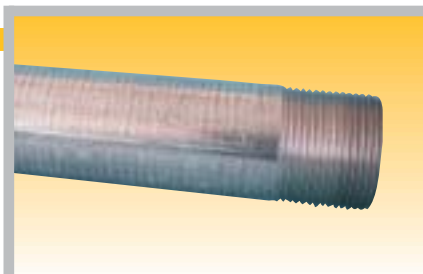
3 м

MAT
 HDPE
 безгалогенный

	MM	MM	CM	М / КГ
06110/2	110	100	107 x 107 x 300	162 / 375
06160/2	160	138	56 x 60 x 300	72 / 360

Разборная трубка предназначена для механической защиты всех видов силовых и телекоммуникационных кабелей, можно использовать для укладки кабельных трас в земле. Трубки изготовлены согласно ČSN 50 086 4-2. Поставляются в розобранном виде. При монтаже кабельная траса укладывается на нижнюю часть трубы, верхняя часть защёлкивается на нижнюю под давлением.





Стальные трубы ČSN - для высокой механической нагрузки



Стальные электромонтажные трубы для высокой механической нагрузки, предназначены для механической защиты проводов и кабелей. Резьбовые - на одном конце трубы имеют резьбу, на другом резьбовую соединительную муфту.

Лакированные трубы: лакированы путём пылевого напыления, имеют чёрный цвет RAL 9005, коррозионную устойчивость категории 2.

Оцинкованные трубы: исполнены методом горячей оцинковки. Толщина слоя оцинковки у материала с поверхностной обработкой ZNM - 17-19 мкм., коррозионная устойчивость - категория 2.

У поверхностной обработки ZN толщина слоя 60-100 мкм. коррозионная устойчивость - категория 4.

стальные нарезные нелакированные	стальные нарезные лакированные	стальные нарезные ZNM	стальные нарезные ZN				
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	м / кг
6013 N	6013	6013 ZNM	6013 ZN	20,4	18,2	P13,5	1350 / 753
6016 N	6016	6016 ZNM	6016 ZN	22,5	20,3	P16	1200 / 742
6021 N	6021	6021 ZNM	6021 ZN	28,3	25,7	P21	750 / 680
6029 N	6029	6029 ZNM	6029 ZN	37	34,4	P29	600 / 728
6036 N	6036	6036 ZNM	6036 ZN	47	44	P36	300 / 531
6042 N	6042	6042 ZNM	6042 ZN	54	51	P42	300 / 613



Стальные трубы EN - для высокой механической нагрузки



Лакированные трубы изготовлены из гладкого стального материала лакированного с обеих сторон путём пылевого напыления, имеют чёрный цвет RAL 9005, коррозионную устойчивость категории 2.

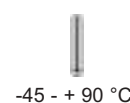
Оцинкованные трубы: исполнены методом горячей оцинковки.

Толщина слоя оцинковки у материала с поверхностной обработкой ZN - 60-100 мкм., коррозионная устойчивость - категория 4.

стальные нарезные лакированные	стальные ненарезные лакированные	стальные нарезные ZN	стальные ненарезные ZN					
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	нарезные м / кг	ненарезные м / кг
6016E	6216E	6016E ZN	6216E ZN	16	12,6	14	M16x1,5	30; 600 / 234
6020	6220	6020 ZN	6220 ZN	20	16,2	18	M20x1,5	30; 600 / 294
6025	6225	6025 ZN	6225 ZN	25	21,2	22,6	M25x1,5	30; 600 / 444
6032	6232	6032 ZN	6232 ZN	32	28,2	29,6	M32x1,5	21; 420 / 403
6040	6240	6040 ZN	6240 ZN	40	36,2	37,6	M40x1,5	15; 150 / 182
6050	6250	6050 ZN	6250 ZN	50	46,2	47,6	M50x1,5	15; 150 / 228
6063	6263	6063 ZN	6263 ZN	63	58,8	60,6	M63x1,5	15; 150 / 288



Гибкая железная трубка



	мм	мм	м / кг
3313	18,9	13,5	100 / 18,7
3316	21,4	16	100 / 23,2
3323	28,9	23	50 / 16,4
3329	35,2	29	50 / 22,3
3336	43	36	25 / 14,8
3348	54,9	48	25 / 18,3

Гибкие электромонтажные трубки изготовлены из оцинкованной стальной ленты, слой цинка 3-4 мкм. и внутреннего изоляционного слоя. Используются для защиты проводов и кабелей во внутренних помещениях.

Принадлежности к электромонтажным гофрированным трубам

Адапталок это дополнительная система которая обеспечивает крепление защитной трубки. Эта система дает возможность изгиба на 45° и 90° и прямое соединения M16 - M50 или PG13,5 - PG48. Соединение возможно и на фланец. Монтаж демонтаж простые и быстрые. Для демонтажа к принадлежностям поставляется демонтажная часть которая позволяет легко и без повреждений снять концевую муфту. Адапталок испытан согласно нормы EN 50086. Адапталок упакованы по 10 шт., а также возможна поставка поштучно. У метрического размера приложена матрица.

Использованный материал есть устойчив к UV излучения, минеральным маслам, спиртам, бензину и кислотам.

Взаимные комбинации принадлежностей и трубки всегда регулируются внешним диаметром использованной трубки.



750 N / 5 см



PA 6
безгалогенный
самозатухающий



IP66



-40 - + 105 °C
кратковременно до 120 °C



Образец для комбинации оснатов и трубки (SUPER MONFLEX)

Для определения размера адапталока (Адапталок) для комбинации с трубкой используется наружный диаметр трубки.

Пример: трубка SUPER MONOFLEX, наружный диаметр 16

адапталок прямой AM16/16 или APG16/13-90

	мм	мм	м / кг
1216E	16	10,7	50 / 3,2
1220	20	14,1	50 / 3,5
1225	25	18,3	50 / 5,4
1232	32	24,3	25 / 4,1
1240	40	31,2	25 / 5
1250	50	39,6	25 / 7



Адапталок прямой (M и PG)



трубки				
16	M16x1,5	AM16/16	PG13,5	APG16/13
20	M20x1,5	AM20/20	-	-
21	M20x1,5	AM21/20	PG16	APG21/16
25	M25x1,5	AM25/25	-	-
28	M25x1,5	AM28/25	PG21	APG28/21
34	M32x1,5	AM34/32	PG29	APG34/29
42	M40x1,5	AM42/40	PG36	APG42/36
54	M50x1,5	AM54/50	PG48	APG54/48



Адапталок 90° (M и PG)



трубки				
16	M16x1,5	AM16/16-90	PG13,5	APG16/13-90
21	M20x1,5	AM21/20-90	PG16	APG21/16-90
28	M25x1,5	AM28/25-90	PG21	APG28/21-90
34	M32x1,5	AM34/32-90	PG29	APG34/29-90
42	M40x1,5	AM42/40-90	PG36	APG42/36-90
54	M50x1,5	AM54/50-90	PG48	APG54/48-90



Адапталок 45° (M и PG)



трубки				
16	M16x1,5	AM16/16-45	PG13,5	APG16/13-45
21	M20x1,5	AM21/20-45	PG16	APG21/16-45
28	M25x1,5	AM28/25-45	PG21	APG28/21-45
34	M32x1,5	AM34/32-45	PG29	APG34/29-45
42	M40x1,5	AM42/40-45	PG36	APG42/36-45
54	M50x1,5	AM54/50-45	PG48	APG54/48-45



Адапталок прямой фланец



трубки

16	A16FL
21	A21FL
28	A28FL



Адапталок 90° фланец



трубки

16	A16FL-90
21	A21FL-90
28	A28FL-90



Адапталок 45° фланец



трубки

16	A16FL-45
21	A21FL-45
28	A28FL-45



Адапталок подкладочный



трубки

16	A-ES16
20	A-ES20
28	A-ES28
32	A-ES32
40	A-ES40



Адапталок подкладка М



M16x1,5	A-SW/M16
M20x1,5	A-SW/M20
M25x1,5	A-SW/M25
M32x1,5	A-SW/M32
M40x1,5	A-SW/M40
M50x1,5	A-SW/M50



Адапталок подкладка PG



PG13,5	A-SW/PG13
PG16	A-SW/PG16
PG21	A-SW/PG21
PG29	A-SW/PG29
PG36	A-SW/PG36
PG48	A-SW/PG48



Адапталок матрица PG



PG13,5	A-LN/PG13
PG16	A-LN/PG16
PG21	A-LN/PG21
PG29	A-LN/PG29
PG36	A-LN/PG36
PG48	A-LN/PG48

У метрического размера является частью поставки.



Демонтажная часть



трубки

16	A16RT
21	A21RT
28	A28RT
34	A34RT
42	A42RT
54	A54RT
13 - 34	ARTSET

Принадлежности для твёрдых трубок изготовленных в масштабной серии согласно EN и IEC


Колена - изготовлены впрыскиванием с двусторонним патрубком, предназначены для изгиба на 90°. Радиус изгиба обеспечивает главный переход и дает возможность легкой затяжке проводов и кабелей.

Муфты - предназначены для плавного перехода при соединении трубок и колен снижаются расходы для проведения проводок из жестких трубок.

Зажимы - изолирующие зажимы с ПВХ предназначены для крепления трубок к несущему материалу. Монтаж трубки производится нажатием между зажимами скобы. Скобы оснащены элементами для соединения друг с другом, для создания сплошного ряда трубок.

Можно монтировать до помещения опасной зоны 2 среды с опасностью взрыва.


Обозначение KA, HA, LA, FA есть различие цветами по упаковке.


 K_ светло серый RAL 7035
 H_ белая RAL 9010
 L_ тёмна серый RAL 7012
 F_ чёрный RAL 9005


 ПВХ
 самозатухающий



_A 3 м
 _B 10 шт.
 _C 2 м

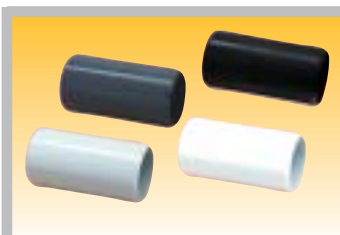

 -25 - + 60 °C



A - C2






колена



муфты



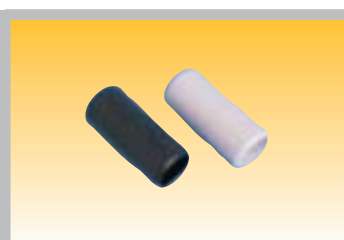
зажимы

		 шт. / кг	 шт. / кг	 шт. / кг			
16	1516E KA	4116 KB	10; 480 / 5,3	0216E KB	10; 1320 / 8,8	5316E KB	10; 2660 / 15
	1516E HA	4116 HB	10; 480 / 5,3	0216E HB	10; 1320 / 8,8	5316E HB	10; 2660 / 15
	4016E LA	4116 LB	10; 480 / 5,3	0216E LB	10; 1320 / 8,8	5316E LB	10; 2660 / 15
	8016E FA	4116 FB	10; 480 / 5,3	0216E FB	10; 1320 / 8,8	5316E FB	10; 2660 / 15
20	1520 KA	4120 KB	10; 270 / 5,6	0220 KB	10; 900 / 7,7	5320 KB	10; 1800 / 12,7
	1520 HA	4120 HB	10; 270 / 5,6	0220 HB	10; 900 / 7,7	5320 HB	10; 1800 / 12,7
	4020 LA	4120 LB	10; 270 / 5,6	0220 LB	10; 900 / 7,7	5320 LB	10; 1800 / 12,7
	8020 FA	4120 FB	10; 270 / 5,6	0220 FB	10; 900 / 7,7	5320 FB	10; 1800 / 12,7
25	1525 KA	4125 KB	10; 140 / 4,9	0225 KB	10; 500 / 7,9	5325 KB	10; 1200 / 11,5
	1525 HA	4125 HB	10; 140 / 4,9	0225 HB	10; 500 / 7,9	5325 HB	10; 1200 / 11,5
	4025 LA	4125 LB	10; 140 / 4,9	0225 LB	10; 500 / 7,9	5325 LB	10; 1200 / 11,5
	8025 FA	4125 FB	10; 140 / 4,9	0225 FB	10; 500 / 7,9	5325 FB	10; 1200 / 11,5
32	1532 KA	4132 KB	10; 60 / 4,6	0232 KB	10; 260 / 6,5	5332 KB	10; 800 / 10,5
	1532 HA	4132 HB	10; 60 / 4,6	0232 HB	10; 260 / 6,5	5332 HB	10; 800 / 10,5
	4032 LA	4132 LB	10; 60 / 4,6	0232 LB	10; 260 / 6,5	5332 LB	10; 800 / 10,5
	8032 FA	4132 FB	10; 60 / 4,6	0232 FB	10; 260 / 6,5	5332 FB	10; 800 / 10,5
40	1540 KA	4140 KB	5; 35 / 3,8	0240 KB	10; 120 / 4,6	5340 KB	10; 560 / 10,4
	1540 HA	4140 HB	5; 35 / 3,8	0240 HB	10; 120 / 4,6	5340 HB	10; 560 / 10,4
	4040 LA	4140 LB	5; 35 / 3,8	0240 LB	10; 120 / 4,6	5340 LB	10; 560 / 10,4
	8040 FA	4140 FB	5; 35 / 3,8	0240 FB	10; 120 / 4,6	5340 FB	10; 560 / 10,4
50	1550 KA	4150 KB	10; 40 / 6,1	0250 KB	10; 210 / 10,5	5350 KB	10; 100 / 2
	1550 HA			0250 HB	10; 210 / 10,5	5350 HB	10; 100 / 2
	4050 LA			0250 LB	10; 210 / 10,5	5350 LB	10; 100 / 2
	8050 FA			0250 FB	10; 210 / 10,5	5350 FB	10; 100 / 2
63	1563 KA			0263 KB	2; 50 / 4,4		
	1563 HA			0263 HB	2; 50 / 4,4		
	4063 LA			0263 LB	2; 50 / 4,4		
	8063 FA			0263 FB	2; 50 / 4,4		

Принадлежности для твердых безгалогенных труб (согласно нормам EN и IEC)






колена



муфты



заклипы

							
		шт. / кг	шт. / кг	шт. / кг			
16	1516EHF FA	4116HF FB	10; 480 / 2,4	0216EHF FB	10; 1320 / 7,4	5316EHF FB	10; 2660 / 13
	1516EHF KA	4116HF KB	10; 200 / 1,0	0216EHF KB	10; 1320 / 7,4	5316EHF KB	10; 2660 / 13
20	1520HF FA	4120HF FB	10; 270 / 4,5	0220HF FB	10; 900 / 6,9	5320HF FB	10; 1800 / 10,6
	1520HF KA	4120HF KB	10; 100 / 1,7	0220HF KB	10; 900 / 6,9	5320HF KB	10; 1800 / 10,6
25	1525HF FA	4125HF FB	10; 140 / 3,8	0225HF FB	10; 500 / 6,3	5325HF FB	10; 1200 / 9,8
	1525HF KA	4125HF KB	10; 50 / 1,4	0225HF KB	10; 500 / 6,3	5325HF KB	10; 1200 / 9,8
32	1532HF FA	4132HF FB	10; 60 / 3,7	0232HF FB	10; 260 / 5,5	5332HF FB	10; 800 / 8,9
	1532HF KA	4132HF KB	10; 50 / 3,1	0232HF KB	10; 260 / 5,5	5332HF KB	10; 800 / 8,9
40	1540HF FA			0240HF FB	10; 120 / 3,8	5340HF FB	10; 560 / 8,2
	1540HF KA			0240HF KB	10; 120 / 3,8	5340HF KB	10; 560 / 8,2
50	1550HF FA			0250HF FB	10; 210 / 8,8	5350HF FB	10; 100 / 1,6
	1550HF KA			0250HF KB	10; 210 / 8,8	5350HF KB	10; 100 / 1,6
63	1563HF FA			0263HF FB	10; 50 / 3,7		
	1563HF KA			0263HF KB	10; 50 / 3,7		

Принадлежности для труб КОРОFLEX® и КОРОDUR®

Муфты - соединительные одинаковые для обоих типов трубок и применяются для соединения трубок.

Прокладочное кольцо - vhodný pro oba typy trubek, jsou uhieny pro utmápní spoje proti vlhkosti a zaplavení vodou.

Замыкательные патроны - к заделке на глухо резервного управления и к временной заделке на глухо при укладке.

Колена 90° - прочные колена к подключению трубок в углу 90°.

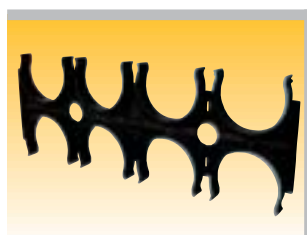
Колена 45° - прочные колена к подключению трубок в углу 45°.

Дистанционная распорка - для взаимной фиксации позиции нескольких трубок в одной конструкции. Поставочные распорки для закрепления 8-их трубок возможно распределить для закрепления 2,4 и 6 трубок. Только по заказу.



трубки
мм

трубки мм	Муфты	Уплотнительное кольцо	Замыкающий патрон	Колена 90°	Колена 45°	Дистанционная распорка
40	02040	16040	17040			
50	02050	16050	17050	08050/90	08050/45	07050/8
63	02063	16063	17063	08063/90	08063/45	07063/8
75	02075	16075	17075	08075/90	08075/45	07075/8
90	02090	16090	17090	08090/90	08090/45	07090/8
110	02110	16110	17110	08110/90	08110/45	07110/8
120	02120	16120	17120	08120/90	08120/45	
125	02125	16125	17125	08125/90	08125/45	07125/8
160	02160	16160	17160	08160/90	08160/45	07160/8
175	02175	16175	17175	08175/90	08175/45	
200	02200	16200	17200	08200/90	08200/45	07200/8






Колена для стальных трубок ČSN - высокая механическая нагрузкой

 1250 N / 5 см
  EN 50086-44561 TP-KO-02/98
  сталь
  -60 - + 250 °C

стальные нарезные лакированные	стальные нарезные ZNM	стальные нарезные ZN	трубки мм	мм	мм	шт. / кг
6113	6113 ZNM	6113 ZN	20,4	P13,5	80	1000 / 173,8
6116	6116 ZNM	6116 ZN	22,5	P16	100	800 / 182,8
6121	6121 ZNM	6121 ZN	28,3	P21	120	400 / 159,4
6129	6129 ZNM	6129 ZN	37	P29	155	250 / 172,5
6136	6136 ZNM	6136 ZN	47	P36	185	100 / 120,2
6142	6142 ZNM	6142 ZN	54	P42	200	50 / 97,6

С одной стороны есть соединитель.
Лакированный: materiál ZNM поверхность исправлен пылевой технологией, цвет чёрный RAL 9005, средняя коррозионная устойчивость - категория 2
ZNM: с двух сторон нагревательно оцинкованный стального пояса, слой цинка 17 - 19 µm, nahrazuje zkladn nbtmg, средняя коррозионная устойчивость - категория 2
ZN: с стального пояса после сваривания нагревательно оцинкованного осадкой, слоя цинка 60 - 100 µm, высокая коррозионная устойчивость - категория 4

Колена для стальных трубок EN - высокая механическая нагрузкой

 1250 N / 5 см
  EN 50086-4456
  сталь
  -45 - + 250 °C
 ненарезные 4000 N / 5 см EN 50086-5557

стальные нарезные лакированные	стальные ненарезные лакированные	стальные нарезные ZN	стальные ненарезные ZN	трубки мм	мм	мм	шт. / кг
6116E	6316E	6116E ZN	6316E ZN	16	M16x1,5	55	15 / 3,1
6120	6320	6120 ZN	6320 ZN	20	M20x1,5	70	25 / 6,7
6125	6325	6125 ZN	6325 ZN	25	M25x1,5	115	25 / 8,7
6132	6332	6132 ZN	6332 ZN	32	M32x1,5	125	20 / 9,8
6140	6340	6140 ZN	6340 ZN	40	M40x1,5	140	15 / 8,2
6150	6350	6150 ZN	6350 ZN	50	M50x1,5	170	5 / 3,4
6163	6363	6163 ZN	6363 ZN	63	M63x1,5	210	3 / 2,3

С одной стороны есть соединитель.
Лакированный: materiál ZNM поверхность исправлен пылевой технологией, цвет чёрный RAL 9005, средняя коррозионная устойчивость - категория 2
ZN: с стального пояса после сваривания нагревательно оцинкованного осадкой, слоя цинка 60 - 100 µm, высокая коррозионная устойчивость - категория 4
 Термин поставления есть около 4 недель.



Соединители для стальных нарезных трубок

Соединители предназначены для соединения стальных трубок и колен, к механической защите проводов или кабелей. Соединители ČSN поставляются из Al сплава. Соединители EN поставляются стальные с поверхностным исправлением лак или Zn. У соединителей EN есть термин поставления около 4 недель.

 Al сплав
сталь

ČSN

	мм		м / кг
313/1	24,0 x 30	P13,5	10; 540 / 6,3
316/1	26,5 x 35	P16	10; 350 / 6
321/1	32,0 x 40	P21	10; 240 / 5,2
329/1	41,5 x 45	P29	10; 120 / 5,6
336/1	51,5 x 55	P36	10; 60 / 3,9
342/1	58,5 x 60	P42	10; 100 / 7,8

EN

лакированные	ZN		м / кг
316E/1	316E/1 ZN	M16x1,5	25 / 1,2
320/1	320/1 ZN	M20x 1,5	50 / 2,5
325/1	325/1 ZN	M25x1,5	50 / 3
332/1	332/1 ZN	M32x1,5	50 / 3,5
340/1	340/1 ZN	M40x1,5	25 / 2
350/1	350/1 ZN	M50x1,5	10 / 1
363/1	363/1 ZN	M63x1,5	5 / 0,6



Соединители безрезьбовые для стальных трубок

Соединители предназначены для соединения стальных трубок и колен, к механической охраны проводов или кабелей. На обоих концах оснащены горловиной и предназначены для соединения бронированных трубок, которые безрезьбовые.

Муфты изготовлены с поясной стали свариванием.

Поставляются без поверхностног исправления или с поверхностным исправлением лак или Zn.

У муфта EN есть термин поставления около 4 недель.

MAT

сталь

ČSN



	мм	мм	шт. / кг
313/2	22,6	20,4	20 / 0,7
316/2	24,7	22,5	20 / 0,9
321/2	30,9	28,3	20 / 1,2
329/2	39,6	37	20 / 1,4
336/2	50	47	10 / 1,1
342/2	57	54	10 / 1,3

EN



лакированные	ZN	мм	шт. / кг
316E/2	316E/2 ZN	16	25 / 1,2
320/2	320/2 ZN	20	50 / 2,5
325/2	325/2 ZN	25	50 / 3
332/2	332/2 ZN	32	50 / 3,5
340/2	340/2 ZN	40	25 / 2
350/2	350/2 ZN	50	10 / 1
363/2	363/2 ZN	63	5 / 0,6



Концевая втулка для стальной трубки - наружный

Колена предназначены к механической защите проводников или кабелей, которые переходят из стальной трубки.

Перед установкой кабеля отвод надвигается на необходимый конец трубки с наружной стороны.

MAT

ПЭ
самозату-
хающий



A - C2



-5 - + 60 °C



	мм	мм	мм	шт. / кг
4813/P	20,4	14	15	500; 3000 / 9
4816/P	22,5	16	17	600; 1200 / 8,5
4821/P	28,3	21	22	500; 1000 / 6,5
4829/P	37	27	30	250; 500 / 6,3
4836/P	47	27	38	150; 300 / 4,9
4842/P	54	27	44	75; 150 / 4



Концевая втулка для стальной трубки - внутренний

Колена есть предназначены к механической защите проводников или кабелей, которые переходят из стальной трубки.

Перед установкой кабеля втулка вставляется в нужный конец трубки перед монтажем.

MAT

ПЭ
самозату-
хающий



A - C2



-5 - + 60 °C



	мм	мм	мм	шт. / кг
4913	18,2	22	13	1 / 0,003
4916	20,3	22	16	1 / 0,0035
4921	25,7	22	21	1 / 0,0045
4929	34,4	22	30	1 / 0,006
4936	44	22	39	1 / 0,0077
4942	51	22	46	1 / 0,0091

НОВИНКА







Муфта для стальных трубок

Муфты предназначены для соединения гибких трубок с стальными трубками.
С одной стороны внутренняя PG резьба, с другой стороны обеспечивающий надрез для закрепления железной трубки.

MAT

Al сплав

	 ММ	 мм		 шт. / кг
9813	24 x 30	19,3	P13,5	20 / 0,26
9816	26,5 x 35	21,7	P16	20 / 0,35
9829	41,5 x 50	35,7	P29	20 / 0,75







муфта для стальных трубок

Муфта предназначена для введения гибких железных трубок до электромонтажных коробок.
С одной стороны внутренняя PG резьба, с другой стороны обеспечивающий надрез для закрепления гибкой железной трубки.
До распродания резерв.

MAT

Al сплав

	 ММ	 мм		 шт. / кг
9736	49 x 55	43,4	P36	10 / 0,44






Муфта для гибких металлических трубок

Соединители есть предназначены для введения гибких железных трубок с помощью внутреннего предохранительного надреза.
9636 и 9648 до распродание резерв.

MAT

Al сплав

	 ММ	 мм	 шт. / кг
9613	24 x 35	19,3	20 / 0,25
9616	26,5 x 40	21,7	20 / 0,35
9629	41 x 50	35,7	20 / 0,75
9636	49 x 55	43,5	10 / 0,78
9648	61 x 60	55,3	10 / 0,85



WEICON 375

Коррозийная защита для оцинкованной поверхности.
К удалению дефектных и повреждённых мест на оцинкованной поверхности.

Электромонтажные трубки - количество вложенных кабелей

диаметр кабеля (мм)	6	СУКУ	СУКУ	СУКУ	СУКУ	СУКУ	СУКУ	СУКУ	СУКУ	СУКУ	СУКУ	СУКУ
		2 x 1,5	3 x 1,5	4 x 1,5	3 x 2,5	5 x 1,5	4 x 2,5	5 x 2,5	4 x 4	5 x 4	4 x 6	5 x 6
		8,3	8,7	9,5	10	10,3	10,9	12,3	13,2	14,4	14,4	16

ТРУБКИ 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)

ТРУБКИ ТВЁРДЫЕ

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

В таблице есть исчислительно с использованием 60% внутреннего разреза трубок.

