



KOΠOC



Защита кабеля под землёй
двухслойные трубы

KOPOFLEX[®] и KOPODUR[®]



Защита для кабеля – двухслойные трубы КОPOFLEX® и КОPODUR®

Трубы КОPOFLEX® и КОPODUR® имеют широкий спектр применения. Они предназначены для механической защиты всех видов силового и информационного кабеля.

Преимущества двустенных защитных труб по сравнению с другими типами:

Материалы

- стойкий к агрессивной среде - возможность употребления в химической промышленности
- можно использовать для защиты водопроводных труб
- материал, не содержащий галоген
- исполнение в различном цветовом решении
- можно производить трубы стойкие к УФ- излучению
- отсутствие асбеста – экологически чистый материал



Применение



- двойная стенка и гофрированная форма трубы обеспечивают высокую механическую устойчивость к сжатию



- защитные трубы легко укладывать в траншею и проводить работы без использования подъемно - транспортных средств



- трубу можно маркировать под заказ



КОPODUR
- высокая прочность

КОPOFLEX
- высокая гибкость



Монтаж



- трубу возможно укладывать непосредственно в траншею, нет необходимости насыпать песчаную «подушку»
- возможно укладывать в бетон
- соединительная муфта позволяет герметизировать соединение защитных труб в соответствии с IP 40 (песок, пыль)

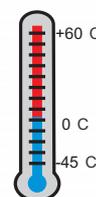


- дополнительное применение уплотнительных колец обеспечивает защиту от проникновения воды в соответствии с IP 67



- при использовании дистанционных распорок возможность укладки в несколько слоев и в несколько рядов

- широкий температурный диапазон во время использования
- выгодно проложить одну или несколько пустых труб (для запаса) в качестве будущих трасс для укладки кабеля



Протяжка

- легкая волнистость внутренней поверхности труб позволяет легко протягивать кабель и снижает трение до 30 %
- гладкая внутренняя поверхность труб исключает повреждения кабеля во время монтажа (по сравнению с бетонными трубами)
- проволоочная протяжка облегчает вкладывание кабеля в трубы





KOPOFLEX® - двухслойная гибкая труба

	наружный диаметр	внутренний диаметр	минимальный радиус изгиба	размеры упаковки	упаковка	
	ММ	ММ			М	кг
KF 09040 BA	40	32	230	80 x 25	50	9,5
KF 09050 BA	50	41	350	100 x 30	50	13,0
KF 09063 BA	63	52	350	90 x 46	50	15,7
KF 09075 BA	75	61	350	120 x 40	50	18,7
KF 09090 BA	90	75	400	125 x 45	50	27,0
KF 09110 BA	110	94	400	120 x 70	50	34,5
KF 09120 BA	120	100	500	150 x 60	50	37,5
KF 09125 BA	125	108	500	150 x 70	50	39,0
KF 09160 BA	160	136	650	190 x 80	50	46,0
KF 09175 BA	175	150	700	200 x 65	50	64,0



материал: HDPE
 температурная устойчивость: -45 - +60 С (инсталляция -5 -+60 С)
 степень механической устойчивости: >450 N / 20 см
 цвет: красный - BA
 (Поставка только под заказ: голубой - CA, черный - FA, желтый - EA)

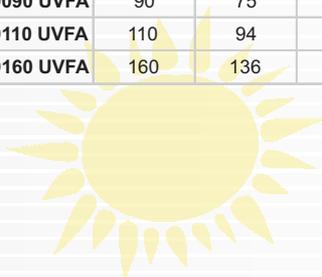


KOPOFLEX® - устойчивая к УФ излучению двухслойная гибкая труба

устойчивость к
УФ излучению

	наружный диаметр	внутренний диаметр	минимальный радиус изгиба	размеры упаковки	упаковка	
	ММ	ММ			М	кг
KF 09040 UVFA	40	32	230	80 x 25	50	9,5
KF 09050 UVFA	50	41	350	100 x 30	50	13,0
KF 09063 UVFA	63	52	350	90 x 46	50	15,7
KF 09075 UVFA	75	61	350	120 x 40	50	18,7
KF 09090 UVFA	90	75	400	125 x 45	50	27,0
KF 09110 UVFA	110	94	400	120 x 70	50	34,5
KF 09160 UVFA	160	136	650	190 x 80	50	46,0

материал: HDPE
 температурная устойчивость: -45 - +60 С (инсталляция -5 - +60 С)
 степень механической устойчивости: >450 N / 20
 цвет: черный- UVFA
 (Поставка только под заказ: красный - UVBA)



KOPOFLEX®

Труба поставляется в бухтах стандартной длины по 50 метров. По желанию заказчика можно поставить и другие варианты длины трубы. Каждая бухта комплектуется стыковочной муфтой.





KOPODUR® - двухслойная жесткая труба

	наружный диаметр	внутренний диаметр	минимальный радиус изгиба	размеры упаковки	упаковка	
	ММ	ММ		СМ	М	кг
KD 09040 BC	40	32	6	82 x 66 x 600	360	89
KD 09063 BC	63	52	6	80 x 52 x 600	312	107
KD 09075 BC	75	61	6	104 x 88 x 600	312	116
KD 09090 BC	90	75	6	120 x 76 x 600	312	176
KD 09110 BC	110	94	6	112 x 95 x 600	462	325
KD 09120 BC	120	100	6	112 x 128 x 600	612	459
KD 09125 BC	125	108	6	112 x 71 x 600	288	207
KD 09160 BC	160	136	6	117 x 83 x 600	198	240
KD 09175 BC	175	150	6	108 x 126 x 600	270	346
KD 09200 BC	200	175	6	115 x 76 x 600	120	178



материал: HDPE
температурная устойчивость: -45 - +60 С (инсталляция -5 - +60 С)
степень механической устойчивости: >450 N / 20 см
цвет: красный - BC
(Поставка только под заказ: голубой - CC, черный - FC)

KOPODUR®

Трубы поставляются на поддонах 6-ти метровыми отрезками. Возможно производить длину труб под заказ. 6-ти метровые отрезки труб комплектуются одной муфтой.





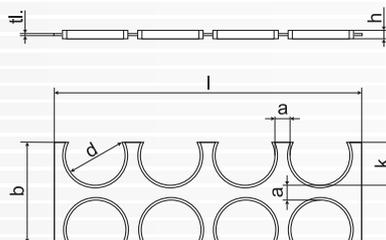
КОПОС

Принадлежности для труб КОPOFLEX® и КОPODUR®

наружный диаметр мм	Муфта	Уплотнительное кольцо	Заглушка	Колена			Дистанционная распорка
				90°	45°	минимальный радиус изгиба	
40	2040	16040	17040				
50	2050	16050	17050	08050/90	08050/45	350	07050/8
63	2063	16063	17063	08063/90	08063/45	350	07063/8
75	2075	16075	17075	08075/90	08075/45	350	07075/8
90	2090	16090	17090	08090/90	08090/45	400	07090/8
110	2110	16110	17110	08110/90	08110/45	400	07110/8
120	2120	16120	17120	08120/90	08120/45	500	
125	2125	16125	17125	08125/90	08125/45	500	07125/8
160	2160	16160	17160	08160/90	08160/45	650	07160/8
175	2175	16175	17175	08175/90	08175/45	700	
200	2200	16200	17200	08200/90	08200/45	850	07200/8
	применяется для соединения труб.	применяется для герметизации соединения трубы и муфты (IP 67).	закрывает, при необходимости, постоянно или временно входное отверстие трубы.	для соединения труб под углом 45 и 90 .			для фиксации нескольких труб в одной конструкции. Распорки для крепления 8-и труб возможно разделить на распорки для 2,4 и 6 труб.

Размеры дистанционных распорок

	расстояние	высота	ширина зажима	высота зажима	нагрузка материала	общая ширина	общая ширина после разделения			
	a						b	h	k	tl.
07050/8	30	97	12	34	2,5	328	80	160	240	
07063/8	30	116	12	43	2,5	381	95	190	280	
07075/8	25	125	12	50	2,5	408	105	208	305	
07090/8	28	148	14	60	2,5	482	125	247	360	
07110/8	30	190	15	80	3	568	142	284	426	
07125/8	38	210	20	88	3	658	175	336	497	
07160/8	60	270	25	107	5	885	225	450	665	
07200/8	80	345	25	133	5	1135	287	575	847	



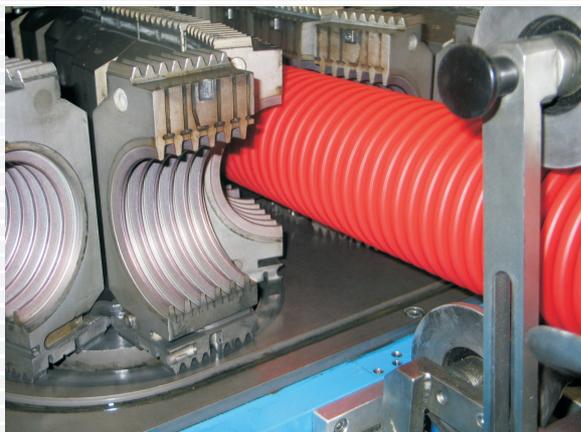


КОПОС

КОПОС ЭЛЕКТРО УА
Магнитогорская 1
02660 г. КИЕВ,
Украина
Тел.: +380 444 518 852
e-mail: kopos@kopos.ua
<http://www.kopos.ua>

КОПОС ЭЛЕКТРО О.О.О.
ул. Дорожная, д.3, корп.11
117545, г. МОСКВА,
Россия
Тел./Факс: ++7 495 229 22 23
e-mail: info@koposelectro.ru
<http://www.kopos.ru>

ИП КОПОС ЭЛЕКТРО
ул. Кропоткина, 91 К. 1
220002, г. МИНСК,
Республика Беларусь
Тел.: ++375 17 290 28 38 (39)
e-mail: kopos@kopos.by
<http://www.kopos.by>



Необходимые данные для подготовки проэкта для двухстенных труб КОПОFLEX® и КОПОDUR®
- отправляем по запросу в электронном виде.