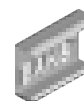
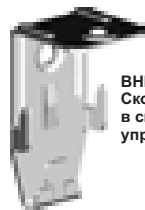


Система E-30, E-90 - сетчатые лотки и детали к ним



Подвеска сетчатого лотка (настенно-потолочная)



ВНИМАНИЕ!
Скоба SPSO60 применяется только в системе E-30, E-90 с целью упрочнения конструкции.

Для крепления:

- к стене применяется комплект SRO M6x30 или SRO M6x30 E
- к потолку применяется комплект SRO M6x30 или SRO M6x30 E
- или стержень PG M6/1 (PG M6/1 E)
- с распорной втулкой TRSO M6 (TRSO M6 E)

WКСO60	2,0 мм		
ОБОЗНАЧЕНИЕ	кг	каталожный №	шт.
WКСO60	0,04	864100	50
WКСO60 E	2,0 мм		
WКСO60 E	0,04	864101	50

Держатель коробки

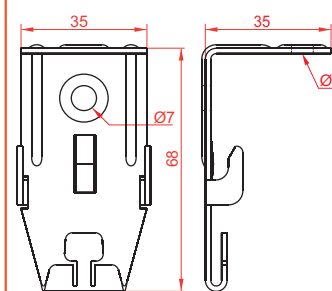


Для крепления:

- коробки к держателю применяется болт SM M6x16
- к лотку или кабельросту применяется комплект SGN M6x12
- к сетчатому лотку применяется комплект ZSO

UPO 1					
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ширина а мм	длина L мм	кг 1 шт.	каталожный №	шт.
UPO 1	40	166	0,10	800406	20

WКСO60



ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание сетчатого лотка

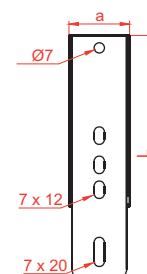
ПРИМЕНЕНИЕ

Дополнительное упрочнение конструкции с подвеской

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011.
Под заказ:
E- кислотостойкая сталь
L- порошковая покраска любым цветом

UPO 1



UPPO



ПРИМЕНЕНИЕ

Монтаж коробок к лоткам, сетчатым лоткам и кабельростам

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011.
Под заказ:
E- кислотостойкая сталь
L- порошковая покраска любым цветом

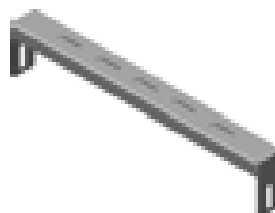
PMO...

Держатель коробки

Для крепления:

- коробки к держателю применяется болт SM M6x16
- к лотку или кабельросту применяется 2 комплекта SGN M6x12
- к сетчатому лотку применяется 2 комплекта ZSO

UPPO...					
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ширина а мм	длина L мм	кг 1 шт.	каталожный №	шт.
UPPO 100	33	105	0,13	800506	20
UPPO 200	33	205	0,23	800606	20
UPPO 300	33	305	0,31	800706	10
UPPO 400	33	405	0,39	800806	10
UPPO 500	33	505	0,47	800707	10
UPPO 600	33	605	0,56	800808	10

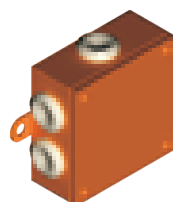


Металлические распределительные коробки



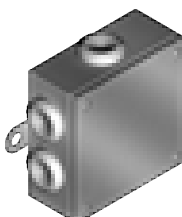
Для крепления коробки на держателе применяются болты SM M6x16

PMO1		
ОБОЗНАЧЕНИЕ	каталожный №	шт.
PMO1	****	***



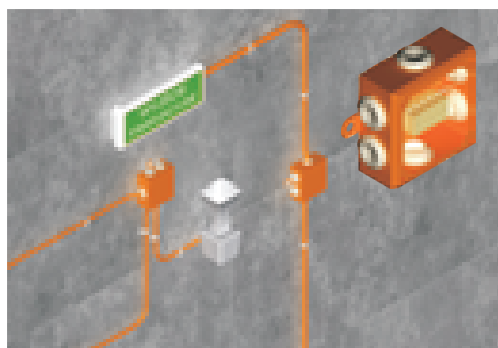
Для крепления коробки на держателе применяются болты SM M6x16

PMO2		
ОБОЗНАЧЕНИЕ	каталожный №	шт.
PMO2	****	***



Для крепления коробки на держателе применяются болты SM M6x16

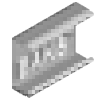
PMOE		
ОБОЗНАЧЕНИЕ	каталожный №	шт.
PMOE	****	***



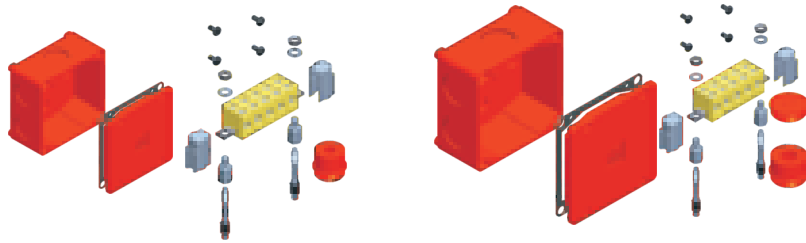
каталожный номер красного цвета - СВЕРХНОРМАТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Толщ. листа [мм]: 1,0 1,2 1,5 2,0 3,0

Система E-30, E-90 – Распределительные коробки и несущие элементы



Распределительная коробка



Для крепления коробки на держателе применяются болты SM M6x16

WKE 2		
ОБОЗНАЧЕНИЕ	каталожный №	количество
WKE 2 (5 x 6)	800106	12
WKE 2 (3 x 10)	800107	12

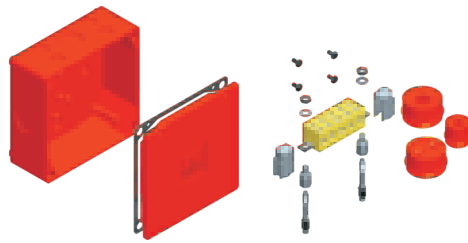
Для крепления коробки на держателе применяются болты SM M6x16

WKE 3		
ОБОЗНАЧЕНИЕ	каталожный №	количество
WKE 3	800206	10

Распределительная коробка

Для крепления коробки на держателе применяются болты SM M6x16

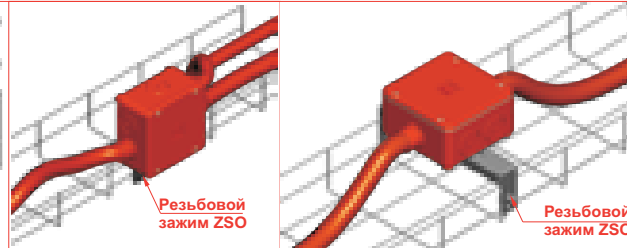
WKE 4		
ОБОЗНАЧЕНИЕ	каталожный №	количество
WKE 4	800306	8



Пример применения подвески сетчатого лотка WKSO60 со скобой SPSO60 в случае крепления на стене



Пример использования распределительных коробок, тип WKE с держателями



Крюкообразный кронштейн



Для крепления к стене применяется 2 подкладки PD 11 и 2 комплекта PSRO M10x80

Для крепления к:

- лоткам применяется комплект SGN M6x12
- кабельростам применяется 2 крепежных зажима ZMO и 2 комплекта SGN M8x14
- сетчатым лоткам применяется 2 резьбовых зажима ZSO

Для крепления к потолку применяется 1 подкладка PD 11 и 1 болт PSRO M10x80

Для крепления к:

- лоткам применяется 2 комплекта SGN M6x12
- кабельростам применяется 2 крепежных зажима ZMO и 2 комплекта SGN M8x14
- сетчатым лоткам применяется 2 резьбовых зажима ZSO

WFLO...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	длина L мм	кг 1 шт.	каталожный №	количество
WFLO100	170	0,30	800410	30
WFLO200	270	0,43	800420	30
WFLO300	370	0,58	800430	20
WFLO500	570	0,85	800450	20

WFCO...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	длина L мм	кг 1 шт.	каталожный №	количество
WFCO100	170	0,47	800610	20
WFCO200	270	0,60	800620	20
WFCO300	370	0,73	800630	20
WFCO400	470	0,86	800640	20

Дистанционная подкладка

PD11

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер мм	кг 1 шт.	каталожный №	количество
PD11	11	0,03	803100	100



каталожный номер красного цвета - СВЕРХНОРМАТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ



WKE2

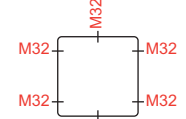
ПРИМЕНЕНИЕ

Распределительная коробка по стандарту E DIN IEC 60998-2-5, Ui=400 В с длительным сохранением функции соединения E30 / E60 / E90 согласно DIN 4102, часть 12

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Применяется в качестве распаячной коробки от 0,5 до 6 мм и распределительной коробки от 0,5 до 1,5 мм, с 5 полюсами, (5 x 0,5² / 5 x 0,75² / 4 x 1² / 3 x 1,5² / 1 x 2,5² / 1 x 4² / 1 x 6²) с клеммной колодкой из специальной керамики, устойчивой к воздействию высоких температур, эластичным вводом IP 54 и заглушкой M25, применяемые уплотнения 9-18,5 мм

WKE3



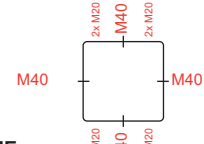
ПРИМЕНЕНИЕ

Распределительная коробка по стандарту E DIN IEC 60998-2-5, Ui=400 В с длительным сохранением функции соединения E30 / E60 / E90 согласно DIN 4102, часть 12.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Применяется в качестве распаячной коробки от 1,0 до 10 мм, распределительной коробки от 1,0 до 4 мм, с 5 полюсами, клеммная колодка 10 x 1² / 8 x 1,5² / 6 x 2,5² / 4 x 4² / 2 x 6² / 2 x 10², из специальной керамики, устойчивой к воздействию высоких температур, эластичным вводом IP 54 и заглушкой M32, применяемые уплотнения 13-23 мм, с набором для опломбирования

WKE4



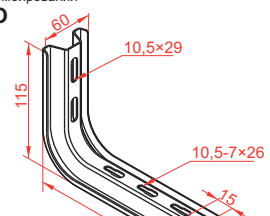
ПРИМЕНЕНИЕ

Распределительная коробка по стандарту E DIN IEC 60998-2-5, Ui=400 В с длительным сохранением функции соединения E30 / E60 / E90 согласно DIN 4102, часть 12.

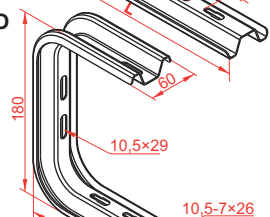
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Применяется в качестве распаячной коробки от 1,5 до 16 мм и распределительной коробки от 1,5 до 6 мм, с 5 полюсами, клеммная колодка, 10 x 1,52 / 8 x 2,52 / 4 x 42 / 4 x 62 / 2 x 102 / 2 x 162, из специальной керамики, устойчивой к воздействию высоких температур, эластичным вводом IP 54 и заглушкой M20, применяемые уплотнения 17-30 мм, с набором для опломбирования

WFLO



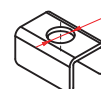
WFCO



ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание кабельных трасс

PD11



ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется с кронштейном WFLO и WFCO обеспечивает увеличение прочности конструкции

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011. Под заказ: E- кислотостойкая сталь L- порошковая покраска любым цветом



Система E-30, E-90 – несущие элементы



Наклонный кронштейн



Для монтажа к стене применяются 2 комплекта PSRO M10×80 или PSRO M10×80 E

Для крепления:
- лотков применяются комплекты SGN M6×12 или SGN M6×12 E
- кабельростов применяются 2 крепежных зажима ZMO или ZMO E и 2 комплекта SGN M8×14 или SGN M8×14 E
- сетчатых лотков применяются 2 резьбовых зажима ZSO

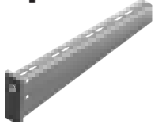
WUO...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	длина L мм	кг 1 ШТ.	каталожный №	шт. в коробе
WUO 100	145	0,22	805410	30
WUO 200	245	0,34	805420	30
WUO 300	345	0,45	805430	30
WUO 400	445	0,64	805440	20

WUO...E

WUO 100 E	145	0,22	805411	30
WUO 200 E	245	0,34	805421	30
WUO 300 E	345	0,45	805431	30
WUO 400 E	445	0,64	805441	20

Кронштейн



Для монтажа к стене применяется 1 комплект PSRO M10×80

Для монтажа конструкции из швеллера применяется 1 комплект SM M10×30

Для крепления:
- лотков применяется комплект SGN M6×12
- кабельростов применяются 2 крепежных зажима ZMO и 2 комплекта SGN M8×14
- сетчатых лотков применяются 2 резьбовых зажима ZSO

WWCSTO...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	длина L мм	высота H мм	кг 1 ШТ.	каталожный №	шт. в коробе
WWCSTO200	220	90	0,70	801020	10
WWCSTO300	320	110	0,95	801030	8
WWCSTO400	420	130	1,49	801040	6

Кронштейн



Для крепления к стене применяется 2 комплекта PSRO M10×80 или PSRO M10×80 E

Для монтажа конструкции из швеллера применяется 2 комплекта SM M10×20

Для крепления:
- лотков применяются комплекты SGN M6×12 или SGN M6×12 E
- кабельростов применяются 2 крепежных зажима ZMO или ZMO E и 2 комплекта SGN M8×14 или SGN M8×14 E
- сетчатых лотков применяются 2 резьбовых зажима ZSO

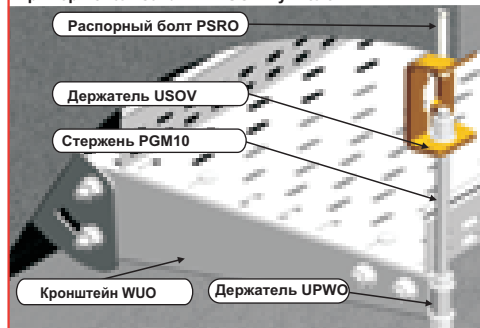
WMCO...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	длина L мм	высота H мм	кг 1 ШТ.	каталожный №	шт. в коробе
WMCO100	115	85	0,22	800310	50
WMCO200	215	85	0,36	800320	50
WMCO300	315	110	0,43	800330	20
WMCO400	415	110	0,83	800340	20
WMCO500	515	130	0,96	800350	20
WMCO600	615	130	1,15	800360	20

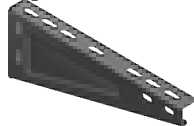
WMCO...E

WMCO100 E	115	85	0,22	800311	50
WMCO200 E	215	85	0,36	800321	50
WMCO300 E	315	110	0,43	800331	20
WMCO400 E	415	110	0,83	800341	20

Пример использования WUO в туннеле



Кронштейн усиленный



Для крепления к стене применяется 2 комплекта PSRO M10×80 или PSRO M10×80 E

Для монтажа конструкции из швеллера применяется 2 комплекта SM M10×20

Для крепления:
- лотков применяются комплекты SGN M6×12 или SGN M6×12 E
- кабельростов применяются 2 крепежных зажима ZMO или ZMO E и 2 комплекта SGN M8×14 или SGN M8×14 E
- сетчатых лотков применяются 2 резьбовых зажима ZSO

WWSO...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	длина L мм	высота H мм	кг 1 ШТ.	каталожный №	шт. в коробе
WWSO 100	115	80	0,19	800510	50
WWSO 200	215	90	0,38	800520	30
WWSO 300	315	115	0,77	800530	30
WWSO 400	415	115	1,20	800540	20

Кронштейн



Для монтажа к стене применяются 2 комплекта PSRO M10×80

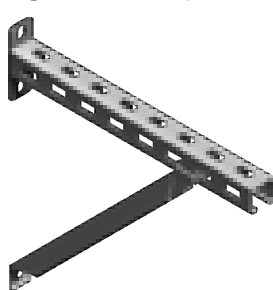
Для крепления:

- лотков применяется комплект SGN M6×12
- кабельростов применяются 2 крепежных зажима ZMO и 2 комплекта SGN M8×14
- сетчатых лотков применяется 1 резьбовой зажим ZSO

WPTO100

ОБОЗНАЧЕНИЕ	длина L мм	кг 1 ШТ.	каталожный №	шт. в коробе
WPTO 100	115	0,48	800910	30

Кронштейн, комплект



Для крепления к стене применяется 3 комплекта PSRO M10×80 или PSRO M10×80 E

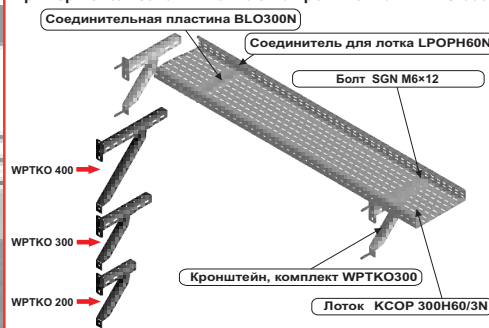
Для крепления:
- лотков применяются комплекты SGN M6×12 или SGN M6×12 E
- кабельростов применяются 2 крепежных зажима ZMO или ZMO E и 2 комплекта SGN M8×14 или SGN M8×14 E
- сетчатых лотков применяются 2 резьбовых зажима ZSO

В состав комплекта входит кронштейн, опора, болт M10 с шайбой и ромбовидной гайкой

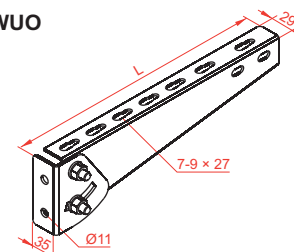
WPTKO...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	длина L мм	кг 1 ШТ.	каталожный №	шт. в коробе
WPTKO 200	215	0,85	800920	30
WPTKO 300	315	1,02	800930	30
WPTKO 400	415	1,28	800940	20

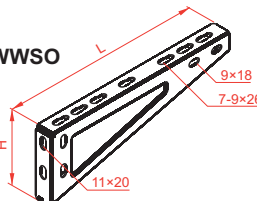
Пример использования комплекта кронштейна WPTKO 300



WUO



WWSO



ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление кабельных лотков, кабельростов

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная методом

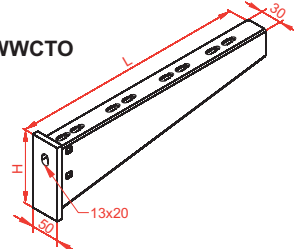
Сендимира PN-EN 10346:2011.

Под заказ:

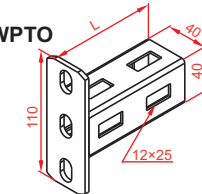
E- кислотостойкая сталь

L- порошковая покраска любым цветом

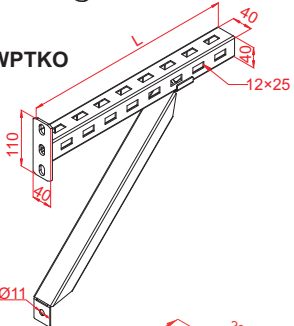
WWCSTO



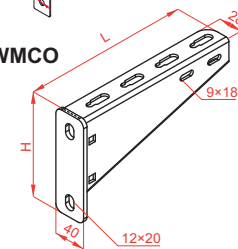
WPTO



WPTKO



WMCO



ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление кабельных лотков, кабельростов

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная методом

погружения PN-EN ISO 1461:2011.

Под заказ:

E- кислотостойкая сталь

L- порошковая покраска любым цветом

каталожный номер красного цвета - СВЕРХНОРМАТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Система E-30, E-90 – несущие элементы



Держатель



Монтаж к кронштейну производится при помощи 2 комплектов болтов SGN M8×14

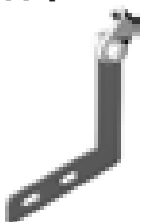
UPWO

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ширина а мм	высота Н мм	каталожный №	
UPWO	95	25	803300	100

UPWO E

UPWO E	95	25	803301	100
--------	----	----	--------	-----

Держатель



Монтаж к кронштейну производится при помощи 2 комплектов болтов SGN M8×14

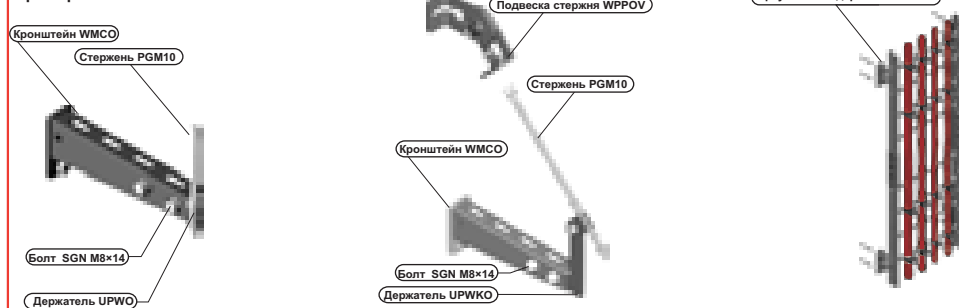
UPWKO

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ширина а мм	высота Н мм	каталожный №	
UPWKO	128	25	803500	50

UPWKO E

UPWKO E	128	25	803501	50
---------	-----	----	--------	----

Примеры использования



Треугольный держатель



Для монтажа к стене применяются 2 комплекта болтов PSRO M8×75 или PSRO M8×75 E.
Для монтажа кабельростов применяются комплекты болтов SGN M8×20 или SGN M8×20 E.

UTMO

ОБОЗНАЧЕНИЕ	высота Н мм	кг 1 шт.	каталожный №	
UTMO	66	0,17	805000	100

UTMO E

UTMO E	66	0,17	805001	100
--------	----	------	--------	-----

Крепежный зажим



Для монтажа кабельростов на 1 кронштейн применяется 2 шт. ZMO и 2 комплекта болтов SGN M8×14 или SGN M8×14 E

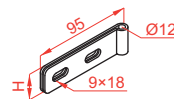
ZMO

ОБОЗНАЧЕНИЕ	кг 1 шт.	каталожный №	
ZMO	0,04	802900	100

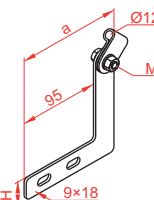
ZMO E

ZMO E	0,04	805500	100
-------	------	--------	-----

UPWO



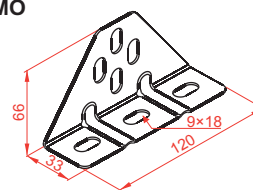
UPWKO



ПРИМЕНЕНИЕ

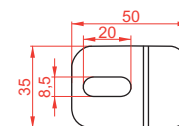
Предотвращение выпадения электрических проводов из лотка.
Возможность использования с кронштейнами WUO, WMCO и WWSO.

UTMO



ПРИМЕНЕНИЕ

ZMO



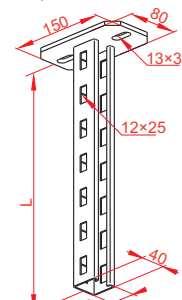
ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление кабельростов к кронштейнам

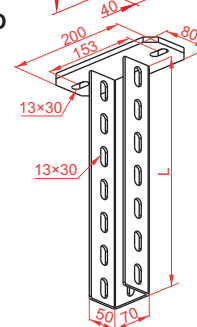
МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011.
Под заказ:
E- кислотостойкая сталь
L- порошковая покраска любым цветом

WPSCO



WPSEO



ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание кабельных трасс

МАТЕРИАЛ для WPSCO

Сталь, оцинкованная методом погружения PN-EN ISO 1461:2011.
Под заказ:

E- кислотостойкая сталь
L- порошковая покраска любым цветом

МАТЕРИАЛ для WPSEO

Сталь, оцинкованная методом погружения PN-EN ISO 1461:2011.

Потолочный кронштейн

WPSCO...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	длина L мм	кг 1 шт.	каталожный №	
WPSCO 200	200	0,90	800820	20
WPSCO 300	300	1,10	800830	20
WPSCO 400	400	1,30	800840	10
WPSCO 500	500	1,47	800850	10
WPSCO 600	600	1,67	800860	10
WPSCO 700	700	1,86	800870	10
WPSCO 800	800	2,10	800880	10
WPSCO 900	900	2,25	800890	10
WPSCO1000	1000	2,45	800811	10
WPSCO2000	2000	4,90	800812	4



Внимание!
Продажа кронштейнов старого типа ведется до исчерпания запасов

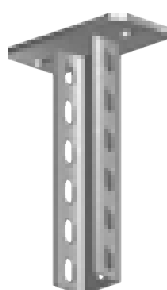
WPSCO...E

ОБОЗНАЧЕНИЕ	длина L мм	кг 1 шт.	каталожный №	
WPSCO 200 E	200	0,90	800821	20
WPSCO 300 E	300	1,10	800831	20
WPSCO 400 E	400	1,30	800841	10
WPSCO 500 E	500	1,47	800851	10
WPSCO 600 E	600	1,67	800861	10
WPSCO 700 E	700	1,86	800871	10
WPSCO 800 E	800	2,10	800881	10
WPSCO 900 E	900	2,25	800891	10
WPSCO1000 E	1000	2,45	800813	10
WPSCO2000 E	2000	4,90	800814	4

Потолочный кронштейн

WPSEO...N

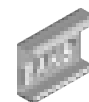
ОБОЗНАЧЕНИЕ	длина L мм	кг 1 шт.	каталожный №	
WPSEO 200N	200	2,32	808820	10
WPSEO 300N	300	2,66	808830	10
WPSEO 400N	400	3,04	808840	4
WPSEO 500N	500	3,42	808850	4
WPSEO 600N	600	3,80	808860	4
WPSEO 700N	700	4,18	808870	4
WPSEO 800N	800	4,56	808880	2
WPSEO 900N	900	4,94	808890	2
WPSEO1000N	1000	5,32	808811	2
WPSEO2000N	2000	9,12	808812	2
WPSEO3000N	3000	12,92	808813	2



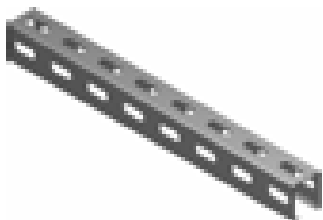
каталожный номер красного цвета - СВЕРХНОРМАТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ



Система E-30, E-90 – несущие элементы



Усиленный швеллер



CWOP40H40...		1,5 мм		
ОБОЗНАЧЕНИЕ	длина L мм	кг 1 шт.	каталожный №	шт. в коробе
CWOP40H40/02	200	0,35	804102	30
CWOP40H40/03	300	0,53	804103	30
CWOP40H40/04	400	0,70	804104	30
CWOP40H40/05	500	0,88	804105	30
CWOP40H40/06	600	1,05	804106	30
CWOP40H40/07	700	1,23	804107	30
CWOP40H40/ 2	2000	3,50	804120	8

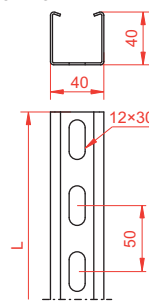
CWOP40H40... E		1,5 мм		
ОБОЗНАЧЕНИЕ	длина L мм	кг 1 шт.	каталожный №	шт. в коробе
CWOP40H40/02E	200	0,35	805302	30
CWOP40H40/03E	300	0,53	805303	30
CWOP40H40/04E	400	0,70	805304	30
CWOP40H40/05E	500	0,88	805305	30
CWOP40H40/ 2E	2000	3,50	805320	8

Монтажный профиль



PMCO...				
ОБОЗНАЧЕНИЕ	длина L мм	кг 1 шт.	каталожный №	шт. в коробе
PMCO 100	150	0,30	910910	50
PMCO 200	250	0,43	910920	50
PMCO 300	350	0,58	910930	20
PMCO 400	450	0,72	910940	20

CWOP40H40



ПРИМЕНЕНИЕ

Усиленный швеллер применяется в качестве конструкционного элемента для крепления кабельростов и кабельных лотков

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011.
E- кислотостойкая сталь
L- порошковая покраска любым цветом

PMCO



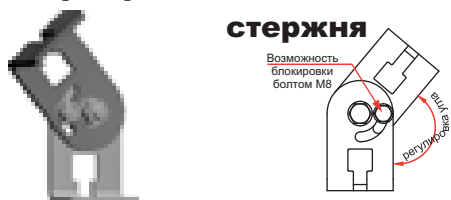
ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление сетчатых лотков

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011
Под заказ:
E- кислотостойкая сталь
L- порошковая покраска любым цветом

Шарнирная подвеска



При монтаже к потолку применяются комплекты PSRO M10x80 или PSRO M10x80 E

WPPOV		5,0 мм			
ОБОЗНАЧЕНИЕ	высота H мм	размер D мм	кг 1 шт.	каталожный №	шт. в коробе
WPPOV	126	13	0,41	803800	50

WPPOV E		5,0 мм			
ОБОЗНАЧЕНИЕ	высота H мм	размер D мм	кг 1 шт.	каталожный №	шт. в коробе
WPPOV E	126	13	0,41	803801	50

Потолочный держатель

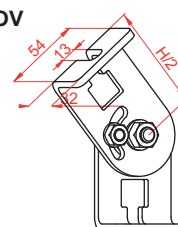


При монтаже к потолку применяются комплекты PSRO M10x80 или PSRO M10x80 E

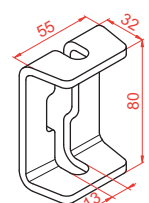
USOV		5,0 мм	
ОБОЗНАЧЕНИЕ	кг 1 шт.	каталожный №	шт. в коробе
USOV	0,21	803700	50

USOV E		5,0 мм	
ОБОЗНАЧЕНИЕ	кг 1 шт.	каталожный №	шт. в коробе
USOV E	0,21	805400	50

WPPOV



USOV



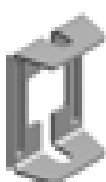
ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание кабельных трасс

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная методом погружения PN-EN ISO 1461:2011.
Под заказ:
E- кислотостойкая сталь
L- порошковая покраска любым цветом

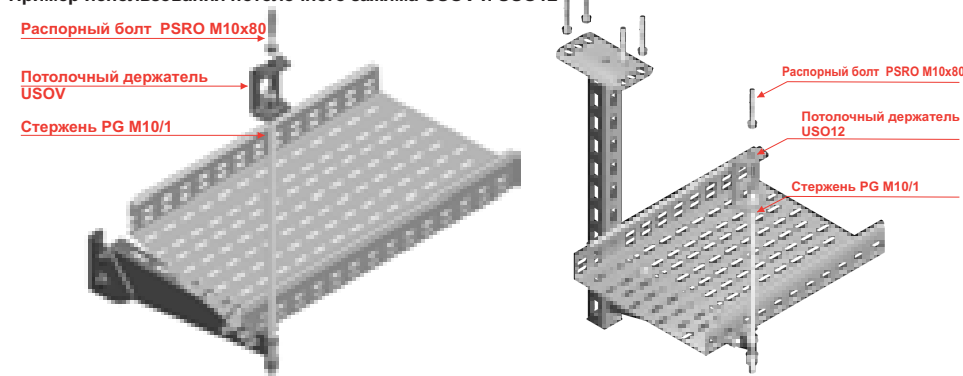
Потолочный держатель



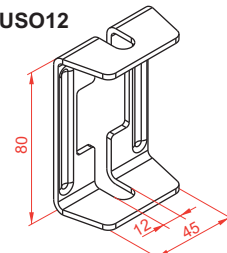
При монтаже к потолку применяются комплекты PSRO M10x80 или PSRO M10x80 E

USO12			
ОБОЗНАЧЕНИЕ	кг 1 шт.	каталожный №	шт. в коробе
USO12	0,14	803701	100

Пример использования потолочного зажима USOV и USO12



USO12



ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание кабельных трасс

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011.
L- порошковая покраска любым цветом

Толщ. листа [мм]: 1,5 2,0 2,5 3,0 4,0 5,0

каталожный номер красного цвета - СВЕРХНОРМАТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ



Прижимной зажим



UDC		6,0 mm	
ОБОЗНАЧЕНИЕ	кг 1 ШТ.	каталожный №	шт.
UDC	0,16	750806	50

Зажим



ZK...									
ОБОЗНАЧЕНИЕ	отверстие Ø мм	размер а мм	размер b мм	размер H мм	кг 1 ШТ.	каталожный №	шт.	кг 1 ШТ.	шт.
ZK 8/19	9	38	21	19	0,14	752208	50		
ZK 10	11	45	23	22	0,14	752210	50		

Наклонное потолочное основание



PSUNO		2,0 mm			
ОБОЗНАЧЕНИЕ	длина L мм	ширина a мм	кг 1 ШТ.	каталожный №	шт.
PSUNO	180	45	0,45	751518	30

Кабельный держатель



UKO1...		1 кабель			
ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер D мм	высота H мм	кг 1 ШТ.	каталожный №	шт.
UKO1/ 16-22	16-22	57	0,05	800100	100
UKO1/ 22-28	22-28	61	0,06	800200	100
UKO1/ 28-34	28-34	71	0,07	800300	100
UKO1/ 34-40	34-40	78	0,08	800400	100
UKO1/ 40-46	40-46	86	0,10	800500	100
UKO1/ 46-52	46-52	97	0,11	800600	100
UKO1/ 52-58	52-58	100	0,11	802300	100
UKO1/ 58-64	58-64	103	0,12	800700	100
UKO1/ 64-70	64-70	116	0,13	800800	100

UKO2...		2 кабеля			
ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер D мм	высота H мм	кг 1 ШТ.	каталожный №	шт.
UKO2/ 16-22	16-22	80	0,07	800802	100
UKO2/ 22-28	22-28	90	0,09	800902	100
UKO2/ 28-34	28-34	105	0,10	801002	100
UKO2/ 34-40	34-40	118	0,12	801102	100
UKO2/ 40-46	40-46	132	0,15	801202	50
UKO2/ 46-52	46-52	149	0,16	801302	50
UKO2/ 52-58	52-58	158	0,18	801502	50
UKO2/ 58-64	58-64	163	0,20	801402	50

UKO1...E		1 кабель			
ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер D мм	высота H мм	кг 1 ШТ.	каталожный №	шт.
UKO1/ 16-22 E	16-22	57	0,05	800101	100
UKO1/ 22-28 E	22-28	61	0,06	800201	100
UKO1/ 28-34 E	28-34	71	0,07	800301	100
UKO1/ 34-40 E	34-40	78	0,08	800401	100
UKO1/ 40-46 E	40-46	86	0,10	800501	100
UKO1/ 46-52 E	46-52	97	0,11	800601	100
UKO1/ 52-58 E	52-58	100	0,11	800901	100
UKO1/ 58-64 E	58-64	103	0,12	800701	100
UKO1/ 64-70 E	64-70	116	0,13	800801	100

каталожный номер красного цвета - СВЕРХНОРМАТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Защепной кабельный держатель



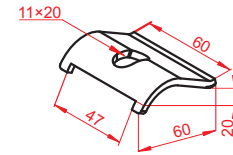
UKZO1...		1 кабель			
ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер D мм	высота H мм	кг 1 ШТ.	каталожный №	шт.
UKZO1/ 16-22	16-22	62	0,04	800102	100
UKZO1/ 22-28	22-28	68	0,06	800202	100
UKZO1/ 28-34	28-34	76	0,07	800302	100
UKZO1/ 34-40	34-40	85	0,08	800402	100
UKZO1/ 40-46	40-46	92	0,09	800502	50
UKZO1/ 46-52	46-52	102	0,10	800602	50
UKZO1/ 52-58	52-58	102	0,10	801602	50
UKZO1/ 58-64	58-64	111	0,11	800702	50



Защитная труба

RO1...		для кабельного держателя UKO1			
ОБОЗНАЧЕНИЕ	для кабельного держателя UKO1	кг 1 ШТ.	каталожный №	шт.	шт.
RO1/ 16-22	UKO1/ 16-22	0,02	801500	100	
RO1/ 22-28	UKO1/ 22-28	0,02	801600	100	
RO1/ 28-34	UKO1/ 28-34	0,03	801700	100	
RO1/ 34-40	UKO1/ 34-40	0,03	801800	100	
RO1/ 40-46	UKO1/ 40-46	0,03	801900	100	
RO1/ 46-52	UKO1/ 46-52	0,04	802000	100	
RO1/ 52-58	UKO1/ 52-58	0,04	802200	100	
RO1/ 58-64	UKO1/ 58-64	0,05	802100	100	
RO1/ 64-70	UKO1/ 64-70	0,05	802300	100	

UDC



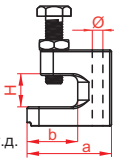
ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание кабельных трасс.

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная методом погружения PN-EN ISO 1461:2011
Под заказ:
E- кислотостойкая сталь
L- порошковая покраска любым цветом

ZK



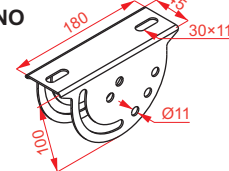
ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление стержней к: двутаврам, уголкам и т.д.

МАТЕРИАЛ

Стальная поковка, гальванически оцинкованная.

PSUNO

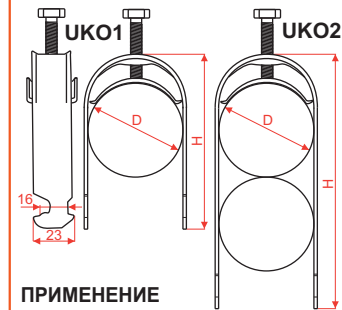


ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание кабельных трасс. Преимуществами наклонного основания являются: плавная регулировка или создание требуемого угла.

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011.
Под заказ:
E- кислотостойкая сталь
L- порошковая покраска любым цветом

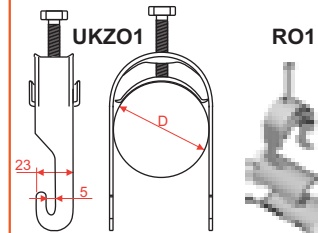


ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление кабелей к кабельной трассе DGOD и DGOP. Крепление кабелей к перекладине SDOP и SDOS.

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011.
Под заказ:
E- кислотостойкая сталь



ПРИМЕНЕНИЕ UKZO1

Крепление кабелей к сетчатому лотку

ПРИМЕНЕНИЕ RO1

Совместно с кабельным держателем UKO1 для крепления электрических проводов. Дополнительная защита провода.

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011

Толщ. листа [мм]: 1,5 2,0 2,5 3,0 4,0 5,0



Система E-30, E-90- держатели и обоймы



Переключатель



Для монтажа применяются комплекты PSRO M8x75 или PSRO M8x75 E, с учетом максимального расстояния, равного 250 мм

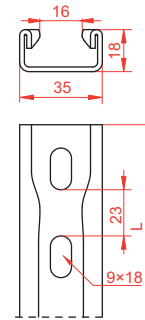
SDOP...		1,5 мм		
ОБОЗНАЧЕНИЕ	длина L мм	кг 1 шт.	каталожный №	шт.
SDOP 100	90	0,13	800210	50
SDOP 200	190	0,26	800220	50
SDOP 300	290	0,39	800230	50
SDOP 400	390	0,52	800240	30
SDOP 500	490	0,65	800250	30
SDOP 600	590	0,78	800260	20
SDOP 800	790	1,04	800280	10
SDOP1000	990	1,30	800290	10

SDOP...E		1,5 мм		
ОБОЗНАЧЕНИЕ	длина L мм	кг 1 шт.	каталожный №	шт.
SDOP 100 E	90	0,13	800211	50
SDOP 200 E	190	0,26	800221	50
SDOP 300 E	290	0,39	800231	50
SDOP 400 E	390	0,52	800241	30
SDOP 500 E	490	0,65	800251	30
SDOP 600 E	590	0,78	800261	20
SDOP 800 E	790	1,04	800281	10
SDOP1000 E	990	1,30	800291	10

SDOC...		2,0 мм		
ОБОЗНАЧЕНИЕ	длина L мм	кг 1 шт.	каталожный №	шт.
SDOC 100	90	0,13	800110	50
SDOC 200	190	0,26	800120	50
SDOC 300	290	0,39	800130	50
SDOC 400	390	0,52	800140	30
SDOC 500	490	0,65	800150	30
SDOC 600	590	0,78	800160	20
SDOC 800	790	1,04	800180	10
SDOC1000	990	1,30	800190	10

SDOC...E		2,0 мм		
ОБОЗНАЧЕНИЕ	длина L мм	кг 1 шт.	каталожный №	шт.
SDOC 100 E	90	0,13	800111	50
SDOC 200 E	190	0,26	800121	50
SDOC 300 E	290	0,39	800131	50
SDOC 400 E	390	0,52	800141	30
SDOC 500 E	490	0,65	800151	30
SDOC 600 E	590	0,78	800161	20
SDOC 800 E	790	1,04	800181	10
SDOC1000 E	990	1,30	800191	10

SDOP | SDOC



ПРИМЕНЕНИЕ

Совместно с кабельным держателем UKO1 для крепления электрических проводов непосредственно к стене в вертикальном положении или в горизонтальном положении на потолке.

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011.
Под заказ:
E - кислотостойкая сталь
L - порошковая покраска любым цветом

Обойма с защелкой

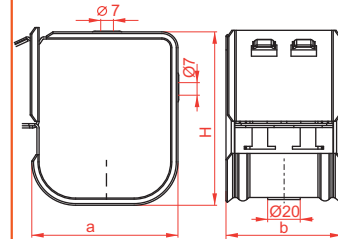


Для монтажа применяются болты:
- SRO M6x30
- SBO M6x60
- KWBO 6x35 или KWBO 6x40
- GSO 6x40

OZO		1,5 мм					
ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер a мм	размер b мм	размер H мм	макс. нагрузка F _{max} [kN]	кг 1 шт.	каталожный №	шт.
OZO	100	82	120	0,06	0,38	804300	50

OZSO, OZMO		0,7 мм					
ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер a мм	размер b мм	размер H мм	макс. нагрузка F _{max} [kN]	кг 1 шт.	каталожный №	шт.
OZSO	52	38	81	0,02	0,12	804400	100
OZMO	42	33	62	0,01	0,08	804500	100

OZO



Максимальная нагрузка: см. таблицу
Стандартная опора 0,3 м.
Сверхнормативная опора 0,6 м

ПРИМЕНЕНИЕ

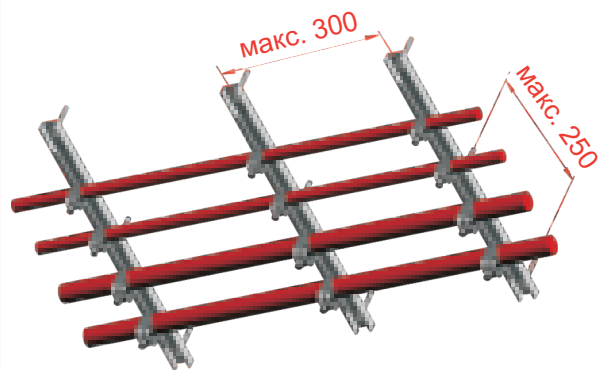
Подвешивание кабельных проводов

МАТЕРИАЛ

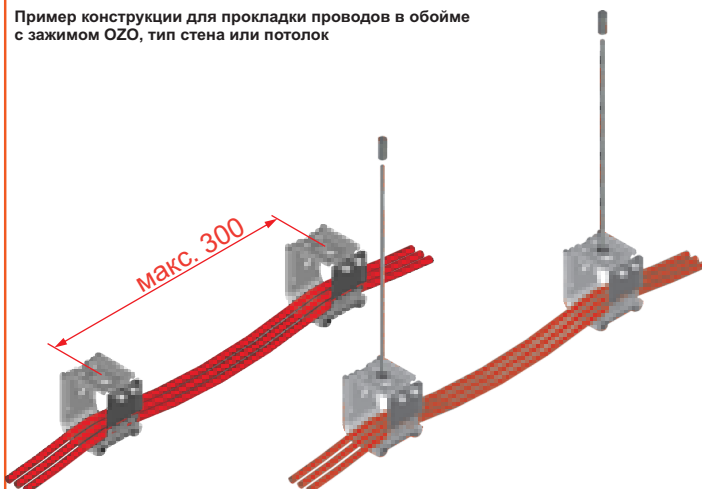
Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011.
E - кислотостойкая сталь.
Толщ. листа [мм]: 0,7 1,0 1,2 1,5 2,0 3,0

Пример противопожарной конструкции с переключателями SDOC и кабельными держателями UKO1

Сверхнормативное расстояние между переключателями не более 600 мм



Пример конструкции для прокладки проводов в обойме с зажимом OZO, тип стена или потолок

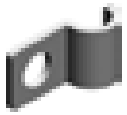


каталожный номер красного цвета - СВЕРХНОРМАТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Система E-30, E-90- держатели и обоймы



Кабельный держатель



Кабельный держатель



Кабельная обойма



Для монтажа применяются болты:
 - SRO M6x30
 - SBO M5x60
 - KWBO 6x35 или KWBO 6x40
 - GSO 6x40

Для монтажа применяются болты:
 - SRO M6x30
 - SBO M5x60
 - KWBO 6x35 или KWBO 6x40

Для монтажа применяется болт
 SRBO M6x30 или нарезной
 стержень PG M6 с распорной втулкой
 TRSO M6

UDF...			
ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер D мм	каталожный №	шт.
UDF 5	5	405505	100
UDF 6	6	405506	100
UDF 7	7	405507	100
UDF 8	8	405508	100
UDF 9	9	405509	100
UDF10	10	405510	100
UDF12	12	405512	100
UDF14	14	405514	100
UDF15	15	405515	100
UDF16	16	405516	100
UDF18	18	405518	100
UDF20	20	405520	100
UDF22	22	405522	100
UDF25	25	405525	100
UDF26	26	405526	100
UDF28	28	405528	100
UDF32	32	405532	100
UDF33	33	405533	100
UDF35	35	405535	100
UDF36	36	405536	100
UDF40	40	405540	100
UDF42	42	405542	100

UDF...E			
ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер D мм	каталожный №	шт.
UDF 5E	5	415505	100
UDF 6E	6	415506	100
UDF 7E	7	415507	100
UDF 8E	8	415508	100
UDF 9E	9	415509	100
UDF10E	10	415510	100
UDF12E	12	415512	100
UDF14E	14	415514	100
UDF15E	15	415515	100
UDF16E	16	415516	100
UDF18E	18	415518	100
UDF20E	20	415520	100
UDF22E	22	415522	100
UDF25E	25	415525	100
UDF26E	26	415526	100
UDF28E	28	415528	100
UDF32E	32	415532	100
UDF33E	33	415533	100
UDF35E	35	415535	100
UDF36E	36	415536	100
UDF40E	40	415540	100
UDF42E	42	415542	100

UEF...			
ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер D мм	каталожный №	шт.
UEF 5	5	405605	100
UEF 6	6	405606	100
UEF 7	7	405607	100
UEF 8	8	405608	100
UEF 9	9	405609	100
UEF10	10	405610	100
UEF12	12	405612	100
UEF14	14	405614	100
UEF15	15	405615	100
UEF16	16	405616	100
UEF18	18	405618	100
UEF20	20	405620	100
UEF22	22	405622	100
UEF25	25	405625	100
UEF26	26	405626	100
UEF28	28	405628	100
UEF32	32	405632	100
UEF33	33	405633	100
UEF35	35	405635	100
UEF36	36	405636	100
UEF40	40	405640	100
UEF42	42	405642	100

UEF...E			
ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер D мм	каталожный №	шт.
UEF 5E	5	415605	100
UEF 6E	6	415606	100
UEF 7E	7	415607	100
UEF 8E	8	415608	100
UEF 9E	9	415609	100
UEF10E	10	415610	100
UEF12E	12	415612	100
UEF14E	14	415614	100
UEF15E	15	415615	100
UEF16E	16	415616	100
UEF18E	18	415618	100
UEF20E	20	415620	100
UEF22E	22	415622	100
UEF25E	25	415625	100
UEF26E	26	415626	100
UEF28E	28	415628	100
UEF32E	32	415632	100
UEF33E	33	415633	100
UEF35E	35	415635	100
UEF36E	36	415636	100
UEF40E	40	415640	100
UEF42E	42	415642	100

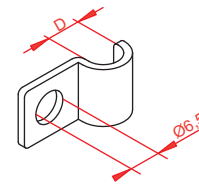
KSA...			
ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер D мм	каталожный №	шт.
KSA 6	5-6	805106	100
KSA 8	7-8	805108	100
KSA 10	9-10	805110	100
KSA 12	11-12	805112	100
KSA 14	13-14	805114	100
KSA 16	15-16	805116	100
KSA 18	17-18	805118	100
KSA 20	19-20	805120	100
KSA 22	21-23	805122	100
KSA 24	24-25	805124	100
KSA 25	25-26	805125	100
KSA 26	26-27	805126	100
KSA 28	28-29	805128	100
KSA 32	31-32	805132	50
KSA 35	34-35	805135	50
KSA 37	36-37	805136	50
KSA 40	39-40	805140	50
KSA 42	41-43	805142	50
KSA 47	45-47	805148	50
KSA 50	49-51	805150	50
KSA 55	52-55	805155	50

Прижимной болт

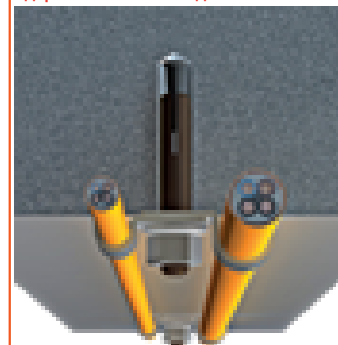


K M6x15		
ОБОЗНАЧЕНИЕ	каталожный №	шт.
K M6x15	804022	100

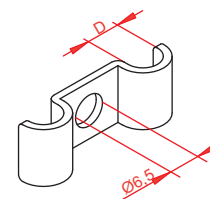
UDF



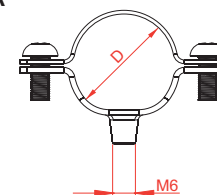
Пример монтажа двух различных держателей UDF на одном болте SRO



UEF



KSA



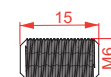
ПРИМЕНЕНИЕ

Непосредственное крепление проводов к стенам и потолкам

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.
 Под заказ:
 E - кислотостойкая сталь.

K M6x15



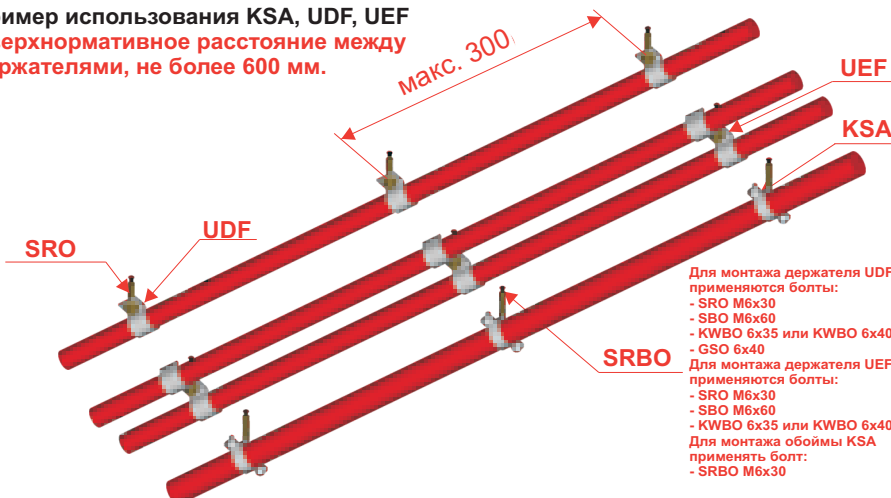
ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление двух обоев KSA между собой

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.

Пример использования KSA, UDF, UEF
 Сверхнормативное расстояние между держателями, не более 600 мм.



Для монтажа держателя UDF применяются болты:
 - SRO M6x30
 - SBO M5x60
 - KWBO 6x35 или KWBO 6x40
 - GSO 6x40
 Для монтажа держателя UEF применяются болты:
 - SRO M6x30
 - SBO M5x60
 - KWBO 6x35 или KWBO 6x40
 Для монтажа обоев KSA применять болт:
 - SRBO M6x30

каталожный номер красного цвета - СВЕРХНОРМАТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ



Система E-30, E-90 – крепежные элементы



Распорный болт



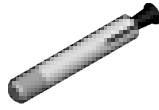
SRO...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер D мм	длина L мм	каталожный №	
SRO M6×30	6	30	803900	200

SRO...E

SRO M6×30E	6	30	803901	200
------------	---	----	--------	-----

Распорный болт



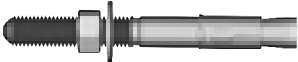
SRBO...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер D мм	длина L мм	каталожный №	
SRBO M6×30	6	30	803912	200

SRBO...E

SRBO M6×30E	6	30	803913	200
-------------	---	----	--------	-----

Расширительный болт



PSRO...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер D мм	длина L мм	каталожный №	
PSRO M6×45	6	45	---	100
PSRO M6×50	6	50	---	100
PSRO M 8× 75	8	75	804000	100
PSRO M10× 80	10	80	804100	100
PSRO M12×100	12	100	804200	50

PSRO...E

PSRO M 8× 75E	8	75	804001	100
PSRO M10× 80E	10	80	804101	100
PSRO M12×105E	12	105	804201	50

Втулка распорная стальная



Непосредственное подвешивание кабельной трассы без применения потолочного держателя USOV

TRSO...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер M мм	размер L мм	каталожный №	
TRSO M 6	6	30	804600	100
TRSO M 8	8	30	804700	100
TRSO M10	10	40	804800	100
TRSO M12	12	50	804900	100

TRSO...E

TRSO M 6E	6	30	804601	100
TRSO M 8E	8	30	804701	100
TRSO M10E	10	40	804801	100
TRSO M12E	12	50	804901	100

Болт с грибовидной головкой (комплект)



SGN...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер M мм	каталожный №	
SGN M 6×12	6	650442	100
SGN M 8×14	8	650142	100
SGN M 8×20	8	650342	100
SGN M12×30	12	650242	100
SGN M6×12 E	6	652400	100
SGN M8×14 E	8	652500	100

Болт с грибовидной головкой (комплект)



SGF...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер M мм	каталожный №	
SGF M6×12	6	650166	100
SGF M8×14	8	650266	100

Болт с грибовидной головкой + фланцевая гайка зубчатая (комплект)



SGK...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер M мм	каталожный №	
SGK M6×10	6	651041	100
SGK M6×12	6	651141	100
SGK M8×14	8	651241	100
SGK M8×16*	8	654041	100
SGK M10×20*	10	651341	100

Болт с грибовидной головкой + фланцевая гайка зубчатая (комплект)



SGKF...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер M мм	каталожный №	
SGKF M6×12	6	651441	100
SGKF M8×14	8	651541	100
SGKF M8×16*	8	651542	100
SGKF M10×20*	10	651641	100

каталожный номер красного цвета - СВЕРХНОРМАТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ
*сталь марки 8.8

SRO

ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление конструкции, подвешивание кабельных трасс к бетонным поверхностям

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.
E- кислотостойкая сталь

SRBO

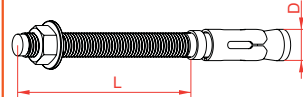
ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление конструкции, подвешивание кабельных трасс к бетонным поверхностям

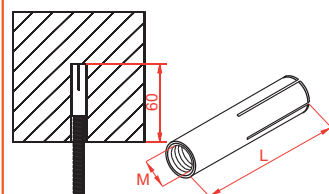
МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.
E- кислотостойкая сталь

PSRO



TRSO



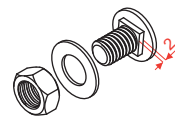
ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание кабельных трасс

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.
E- кислотостойкая сталь

SGN



ПРИМЕНЕНИЕ

Соединение элементов систем

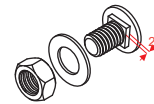
МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.

Под заказ:

E- сталь марки A2 или A4

SGF



ПРИМЕНЕНИЕ

Соединение элементов систем

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная методом погружения

Под заказ:

E- сталь марки A2 или A4

SGK



ПРИМЕНЕНИЕ

Соединение элементов систем

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.

Под заказ:

E- сталь марки A2 или A4

SGKF



ПРИМЕНЕНИЕ

Соединение элементов систем

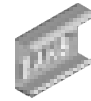
МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная методом погружения

Под заказ:

E- сталь марки A2 или A4

Система E-30, E-90 – крепежные элементы



Болт (комплект)



SM...				
ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер М мм	каталожный №	шт.	
SM M 6×16	6	652043	100	
SM M 8×30	8	650543	100	
SM M10×20	10	650743	100	
SM M10×30	10	650843	100	
SM M10×40	10	651243	100	
SM M10×60	10	650943	100	
SM M10×100	10	651443	100	
SM M12×30	12	651143	100	
SM M10×30 E	10	652600	100	

Гайка



NS...				
ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер М мм	каталожный №	шт.	
NS M 6	6	650044	100	
NS M 8	8	650144	100	
NS M10	10	650244	100	
NS M12	12	650344	100	
NS M10 E	10	652200	100	

Стержень

PG...					
ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер М мм	длина L мм	кг 1 шт.	каталожный №	шт.
PGM6/ 1	6	1000	0,16	650301	50
PGM8/ 1	8	1000	0,49	650801	50
PGM8/ 2	8	2000	1,00	650901	25
PGM8/ 3	8	3000	1,50	651501	25
PGM10/ 1	10	1000	0,49	651001	25
PGM10/ 2	10	2000	1,00	651101	25
PGM10/ 3	10	3000	1,50	651601	25
PGM12/ 1	12	1000	0,72	651201	25
PGM8/ 1E	8	1000	0,49	652111	25
PGM8/ 2E	8	2000	1,00	652112	25
PGM10/ 1E	10	1000	0,49	652101	25
PGM10/ 2E	10	2000	1,00	652102	25

Болт для бетона



Быстрый монтаж

Болт отвечает противопожарным нормам E-90.

SBO...						
ОБОЗНАЧЕНИЕ	сверло - Ø d _o мм	отверстие в креп. элементе d _i мм	глубина сверления P _o мм	мас. полезная длина t мм	каталожный №	шт.
SBO M5x60	5	7	65	5	803914	100
SBO M6x60	6	8	65	5	803915	100

Болт для бетона



Быстрый монтаж

Болт отвечает противопожарным нормам E-90.

SBSO...						
ОБОЗНАЧЕНИЕ	сверло - Ø d _o мм	отверстие в креп. элементе d _i мм	глубина сверления P _o мм	мас. полезная длина t мм	каталожный №	шт.
SBSO M8x90	8	12	100	15	803916	100
SBSO M10x90	10	14	100	5	803917	50
SBSO E						
SBSO M10x95 E	10	14	105	10	803919	50

каталожный номер красного цвета - СВЕРХНОРМАТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Шайба



PP...				
ОБОЗНАЧЕНИЕ	для резьбы мм	каталожный №	шт.	
PP 6	M 6	650744	100	
PP 8	M 8	650444	100	
PP10	M10	650544	100	
PP12	M12	650644	100	
PP10 E	M10	652300	100	

PW...				
ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер М мм	длина L мм	каталожный №	шт.
PW 6	M 6	650844	100	
PW 8	M 8	650944	100	

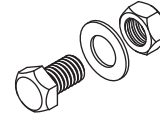
Соединительная гайка



NL...					
ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер М мм	длина L мм	каталожный №	шт.	
NLM 6	6	18	650103	50	
NLM 8	8	24	650203	50	
NLM10	10	30	650303	50	
NLM12	12	36	650403	50	
NLM 8E	8	24	650603	50	
NLM10E	10	30	650503	50	



SM



ПРИМЕНЕНИЕ

Соединение элементов систем

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.
E - кислотостойкая сталь

PP | PW



ПРИМЕНЕНИЕ

Соединение элементов систем

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.
E - кислотостойкая сталь

NS



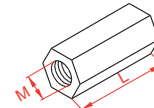
ПРИМЕНЕНИЕ

Соединение элементов систем

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.
E - кислотостойкая сталь

NL



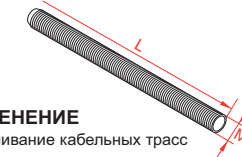
ПРИМЕНЕНИЕ

Соединение элементов систем

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.
E - кислотостойкая сталь

PG



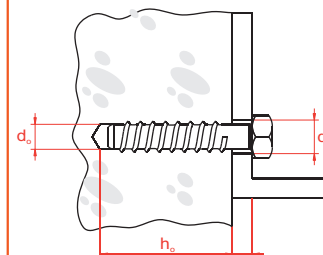
ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание кабельных трасс

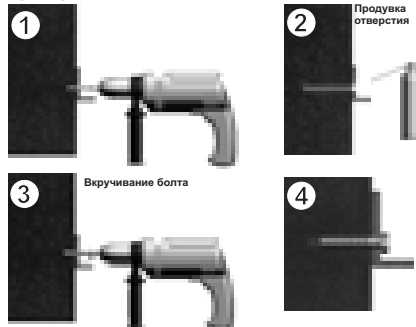
МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.
E - кислотостойкая сталь

SBO | SBSO



Пример использования болта для бетона SBSO



ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление конструкции, подвешивание кабельных трасс к бетонным поверхностям

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.
E - кислотостойкая сталь



Система E-30, E-90 – крепежные элементы



Гвоздевой анкерный болт



Быстрый монтаж

Болт отвечает противопожарным нормам E-90.

KWBO...							
ОБОЗНАЧЕНИЕ	сверло - Ø d _с мм	диаметр головки мм	мин. глуб. анкерной h _{эф} мм	глубина сверления h _о мм	макс. полезная длина t мм	каталожный №	
KWBO 6x35	6	13	25	40	5	803920	100
KWBO 6x40	6	13	30	45	5	803921	100
KWBO E							
KWBO 6x40 E	6	13	35	45	5	803922	100

Болт с двусторонней резьбой с дюбелем

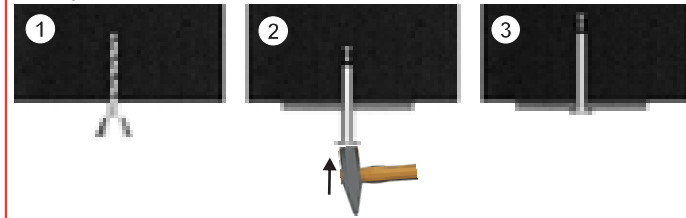


Быстрый монтаж

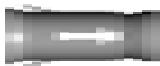
Болт отвечает противопожарным нормам E-90.

GSO						
ОБОЗНАЧЕНИЕ	сверло - Ø d _с мм	глубина сверления h _о мм	эфф. гл. анкерной h _{эф} мм	макс. полезная длина t мм	каталожный №	
GSO 6x40	6	45	32	4,5	803929	100

Этапы установки болта KWBO



Анкерный болт для канальных перекрытий

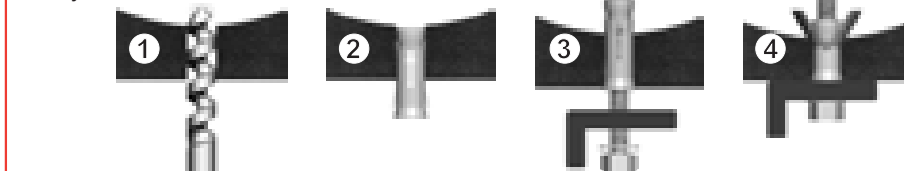


Быстрый монтаж

Болт отвечает противопожарным нормам E-90.

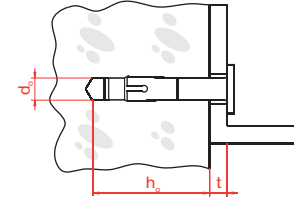
KSKO...					
ОБОЗНАЧЕНИЕ	сверло - Ø d _с мм	глубина установки h _{эф} мм	длина болта мм	каталожный №	
KSKO M6	10	30	37	803923	50
KSKO M8	12	35	43	803924	25
KSKO M10	16	40	52	803925	20
KSKO...E					
KSKO M6 E	10	30	37	803926	50
KSKO M8 E	12	35	43	803927	25
KSKO M10 E	16	40	52	803928	20

Этапы установки болта KWBO



каталожный номер красного цвета - СВЕРХНОРМАТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

KWBO



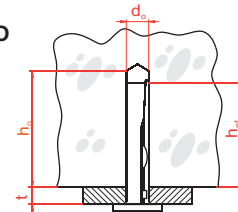
ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление конструкции, подвешивание кабельных трасс к бетонным поверхностям

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.
E - кислотостойкая сталь

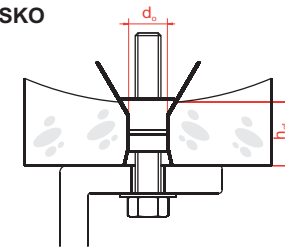
GSO



МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.

KSKO



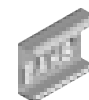
ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление конструкции, подвешивание кабельных трасс к бетону и стропам каналов

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.
E - кислотостойкая сталь

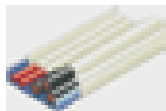
Система E-30, E-90 – огнестойкие перегородки



Огнезащитное вспучивающееся покрытие – внутри объектов

FLAMMOPLAST KS1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	каталожный №	кг.
PYRO-SAFE KS1	800217	12,5



ВНИМАНИЕ:

- Перед нанесением краски, ее следует тщательно перемешать (рекомендуется перемешивать краску в течение не менее 5 минут дрелью с насадкой смесителем), допускается разбавлять краску, добавив до 3% воды.
- Нанесение покрытия может выполняться при помощи кисточки, валика или методом распыления. Для покраски методом распыления рекомендуется использовать распыляющее устройство Airless, при этом для кабеля FLAMMOPLAST KS 1 рекомендуется рабочее давление 210 бар, сопло 0,48 ÷ 0,53 мм без фильтра

FLAMMOPLAST KS1

Защита кабелей от воздействия огня гарантируется только при правильном нанесении покрытия!

РАСХОД:

Класс безопасности	Толщина сухого слоя	Расход
EI 60	>700µm (0,7мм)	1,4 кг/м ²
EI 120	>1000µm (1,7мм)	2,0 кг/м ²

ВРЕМЯ/ПЕРИОД ВЫСЫХАНИЯ:

При температуре окружающей среды 23°С и относительной влажности воздуха 65%:
краска сухая при касании по истечении 6 часов, полностью сухая - по истечении 4 суток

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Нанесение на кабельные трассы огнезащитных покрытий предотвращает:
 - возгорание кабелей от внешнего источника огня,
 - возгорание кабелей в случае короткого замыкания или перегрева кабелей,
 - распространение пламени по горящей изоляции кабелей,
 - распространение пожара вследствие капания, горения изоляции,
 - является альтернативой другим пассивным методам противопожарной защиты.

FLAMMOTECT-A

РАСХОД:

Толщина сухого слоя	Толщина мокрого слоя	Расход
500 µm	800÷900 µm (однократное распыление)	1,0 кг/м ²

ВРЕМЯ/ПЕРИОД ВЫСЫХАНИЯ:

При температуре окружающей среды 23°С и относительной влажности воздуха 65%:
краска сухая при касании по истечении 6 часов, полностью сухая - по истечении 4 суток

ПРИМЕНЕНИЕ:

- FLAMMOTECT-A предназначен для защиты электрических кабелей, проложенных внутри и снаружи помещений, подверженных воздействию высокой влажности и атмосферных явлений (погружение покрытия в морскую воду на несколько недель не привело к изменению его свойств).

PYRO-SAFE KS3

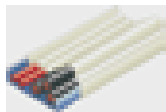
ПРИМЕНЕНИЕ:

PYRO-SAFE FLAMMOPLAST KS 3 применяется для выполнения уплотнений кабельных переходов в классах огнестойкости EI60 или EI120

Огнезащитное вспучивающееся покрытие – внутри и снаружи объектов

FLAMMOTECT-A

ОБОЗНАЧЕНИЕ	каталожный №	кг.
FLAMMOTECT-A	800307	12,5



ВНИМАНИЕ:

- Перед нанесением краски, ее следует тщательно перемешать (рекомендуется перемешивать краску в течение не менее 5 минут дрелью с насадкой смесителем), допускается разбавлять краску, добавив до 3% воды.
- Нанесение покрытия может выполняться при помощи кисточки, валика или методом распыления. Для покраски методом распыления рекомендуется использовать распыляющее устройство Airless, при этом для кабеля FLAMMOTECT-A рекомендуется рабочее давление 210 бар, сопло 0,79 ÷ 1,0 мм без фильтра.

Шпаклевочная смесь

PYRO-SAFE KS3

ОБОЗНАЧЕНИЕ	каталожный №	кг.
PYRO-SAFE KS3	800507	12,5

Огнестойкая перегородка – пример выполнения

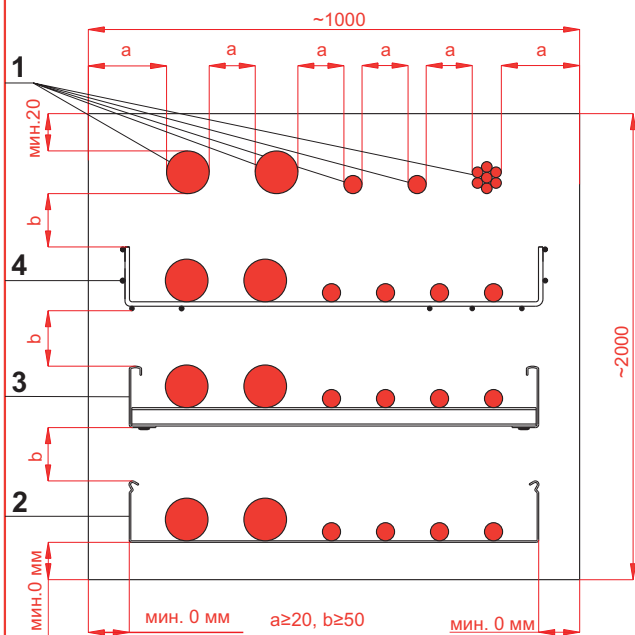
Свойства:

Перегородка изолирует от огня и дыма, не подвержена старению, нетоксична, допускает передвижение, не оказывает влияния на окружающую среду, позволяет легко прокладывать дополнительные сети. В случае пожара, огнезащитное покрытие связывает газы Cl2.

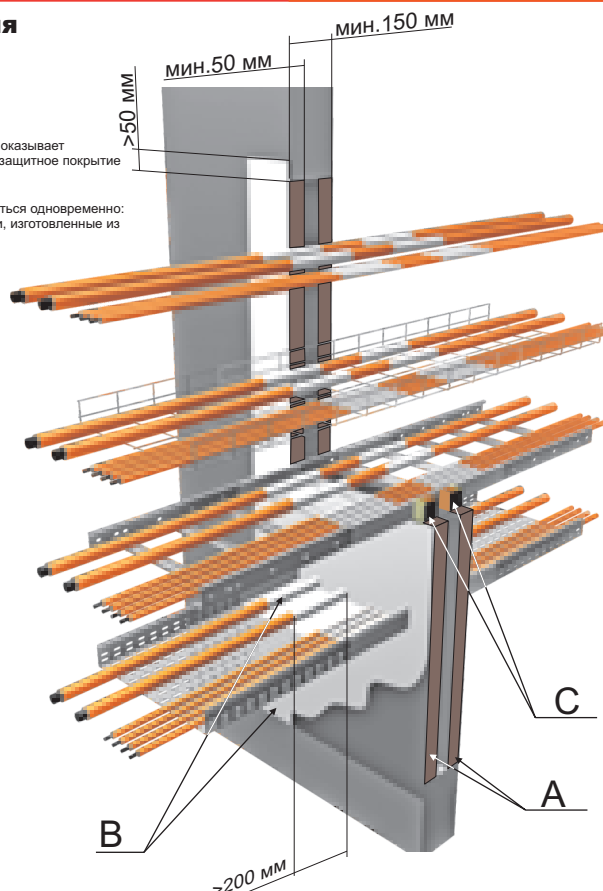
Применение:

Обеспечивает защиту по классам огнестойкости EI60 или EI120. В рекомендуемой втулке могут прокладываться одновременно:

- кабели всех типов и размеров с их несущими конструкциями, такими как кабельросты или кабельные лотки, изготовленные из алюминия, стали или синтетических материалов.



Расположение линий в проеме EI60 и EI120 в кирпичной стене, стене из обычного бетона и газобетона
1. отдельные кабели и пучки кабелей в системе, защищенной от пожара,
2. несущая конструкция кабелей – кабельный лоток,
3. несущая конструкция кабелей – кабельрост,
4. несущая конструкция кабелей – сеточный лоток.

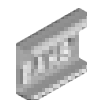


A. Плита из минеральной ваты толщиной мин. 50 мм и плотности 150 г/дм³
B. Краска FLAMMOPLAST KS1 (кабели и их несущие конструкции окрасить на участке не менее 200 мм от стены, а саму поверхность стены окрасить вокруг проема на ширину не менее 50 мм)
C. Лишняя минеральная вата + шпаклевочная смесь PYRO-SAFE KS3 применяется для заполнения щелей

каталожный номер красного цвета - СВЕРХНОРМАТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ



Система E-30, E-90 – огнестойкие перегородки



Огнестойкая смесь PROMASTOP® тип S



PROMASTOP TYP-S

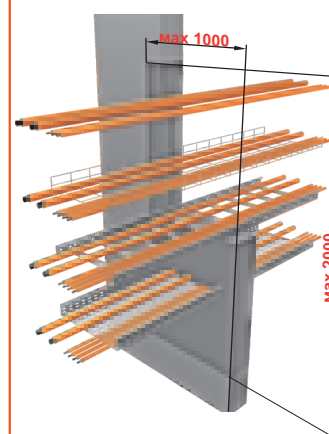
ОБОЗНАЧЕНИЕ	каталожный №	кг.
ZOS	800407	20

Техническое одобрение: АТ-15-5730/2007
 Сертификат соответствия: ИТВ 0949/В
 Декларация соответствия: № ДЗ-22

Общие указания:

- в проеме, уплотненном раствором ZOS, допускается прокладывать кабельные трассы,
- максимальный уровень заполнения проема кабелями составляет 60%,
- толщина стен и стропов для выполнения перехода должны составлять не менее:
 - 120 мм – бетонные стены
 - 150 мм – стены из полнотелого кирпича, ячеистого бетона,
 - 180 мм – стропы
- первая опора кабельной трассы должна устанавливаться на расстоянии не более 100 мм от перегородки,
- максимальные размеры проема в стропе: ширина 1000 мм, длина – неограничена,
- максимальные размеры проема в стене: согласно рисунку ниже.

ZOS



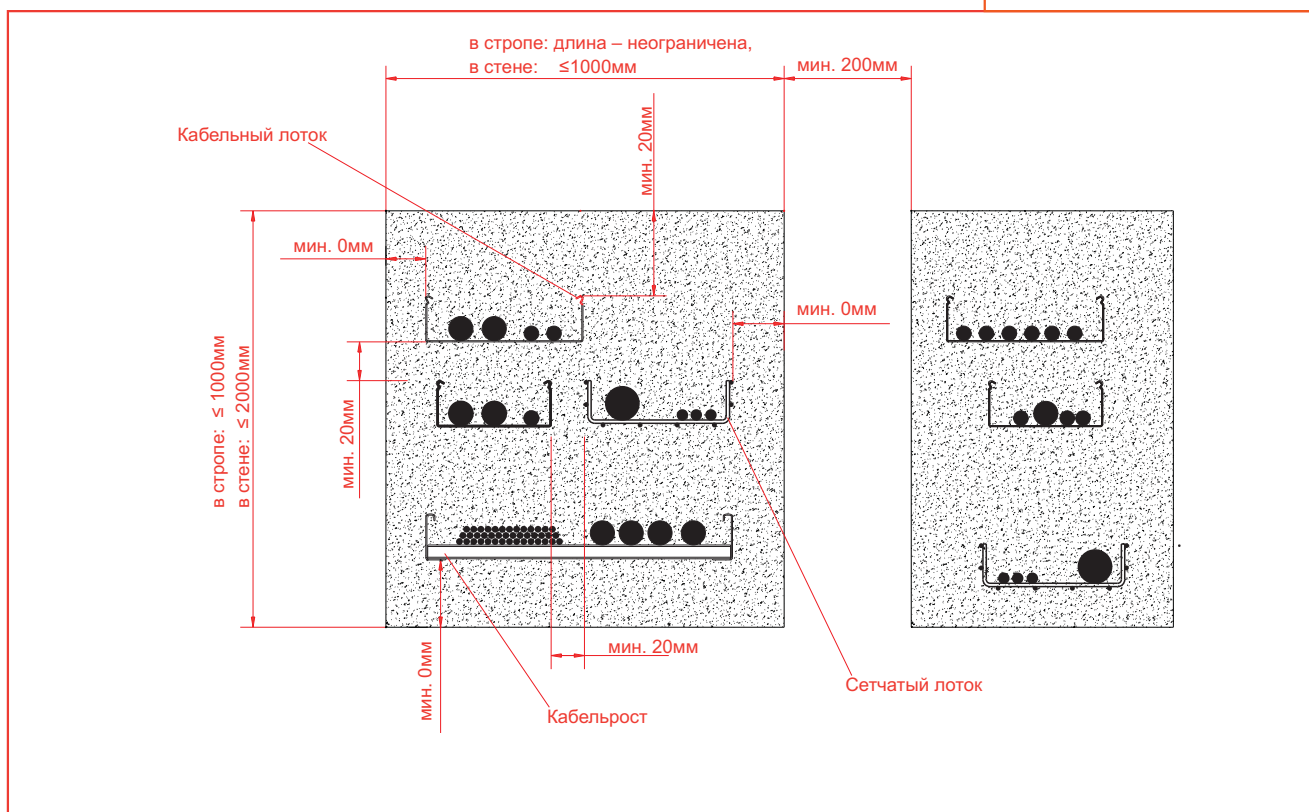
Кабельные втулки уплотняют переходы кабельных трасс в перегородках, сохраняя их свойства огнестойкости.
 Дополнительная информация:
 Расход: 1 мешок (20 кг) – 22 литров раствора (0,022 м³)
 Хранение: хранить в сухом месте, на деревянных паллетах.
 Срок хранения: около 18 месяцев.

Описание изделия:

Смесь на цементной основе с легкими добавками.

Применение:

Огнестойкая смесь PROMASTOP® тип S применяется для выполнения кабельных переходов в классах огнестойкости от EI 30 до EI 120. Смесь также применяется в универсальных переходах, для прокладки электрических кабелей, труб из синтетических материалов (макс. Ø - 200 мм), металлических и чугунных труб (макс. Ø - 168,3 мм), согласно спецификации производителя.



каталожный номер красного цвета - СВЕРХНОРМАТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ