

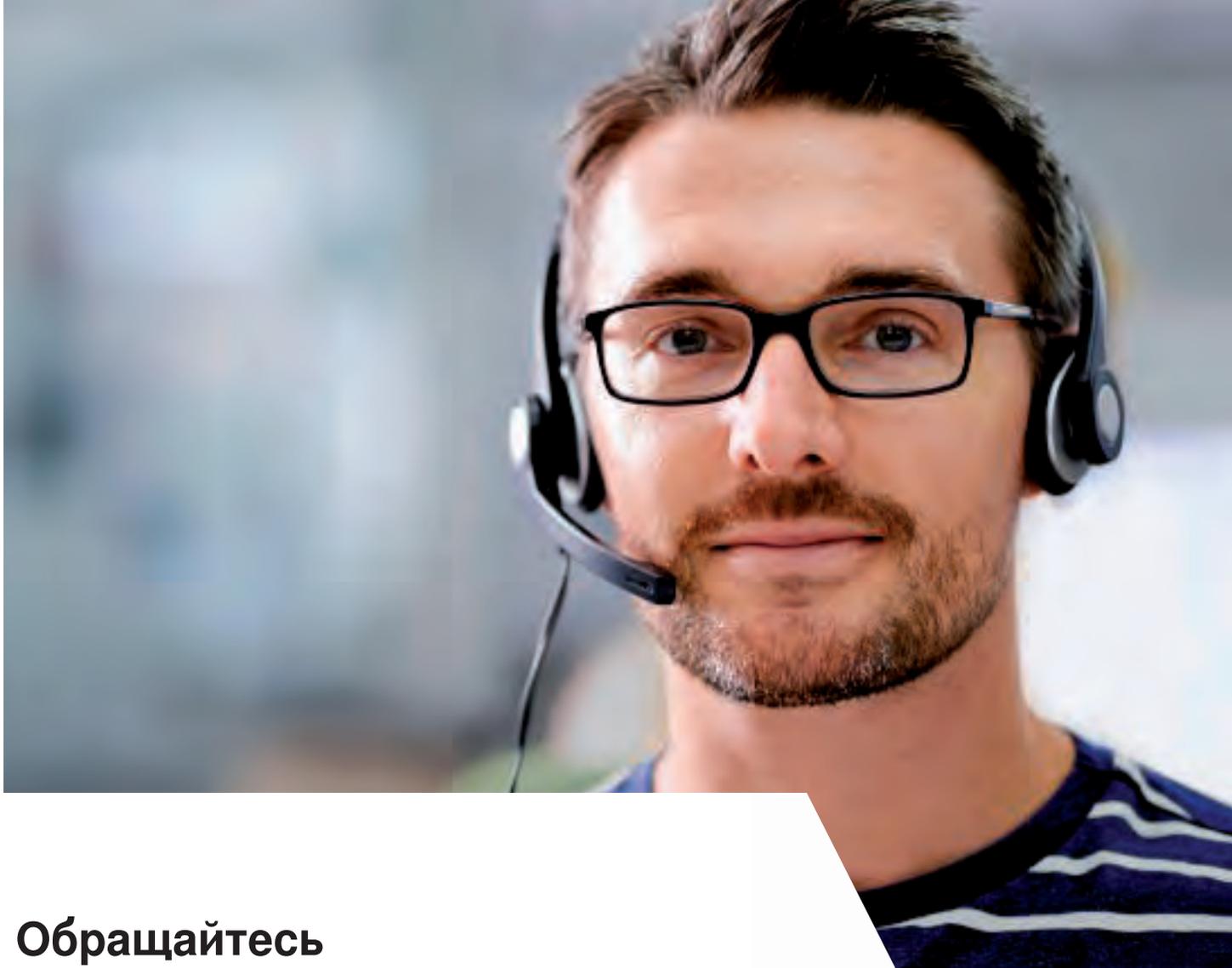
ОБО Компакт

Все, что нужно
ежедневно.

1000
наименований
продукции.



OBO
BETTERMANN



Обращайтесь за технической поддержкой к нашим специалистам

Получить консультацию по системным решениям
для электромонтажа Вы можете, обратившись
в офис компании ОБО Беттерманн в Вашем регионе.

Техническая поддержка
тел.: +7 (495) 510 22 37
факс: +7 (495) 510 22 38
e-mail: obo.office@obo.com.ru

www.obocom.ru



Содержание



**Системы креплений
и монтажа**

Стр. 5



**Системы молниезащиты
и защиты от импульсных
перенапряжений**

Стр. 49



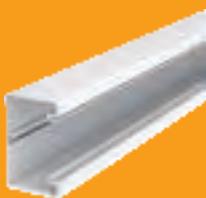
**Кабеленесущие
системы**

Стр. 111



**Системы,
препятствующие
распространению огня**

Стр. 171



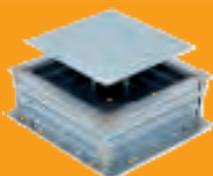
**Системы кабельных
коробов**

Стр. 239



**Системы
электроустановочных
изделий**

Стр. 289



**Системы прокладки
кабеля под полом**

Стр. 315





Системы креплений и монтажа



Системы распределительных коробок

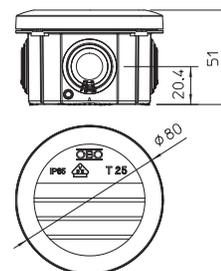
Распределительная коробка Т 25, со вставными уплотнителями, стандартная



Тип	Исполнение	Вво- ды	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Вес		Арт.-№
					Уп. Шт.	кг/100 шт.	
T 25	Стандарт	4 x M25	светло-серый	125	5	4,190	2007029
T 25 RW	Стандарт	4 x M25	белоснежный	125	5	4,190	2007509

PP полипропилен

€/100 шт.



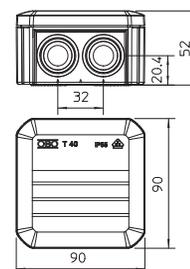
Распределительная коробка Т 40, со вставными уплотнителями, стандартная



Тип	Исполнение	Вво- ды	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Вес		Арт.-№
					Уп. Шт.	кг/100 шт.	
T 40	Стандарт	7 x M25	светло-серый	80	5	6,700	2007045
T 40 RW	Стандарт	7 x M25	белоснежный	80	5	6,700	2007517

PP полипропилен

€/100 шт.



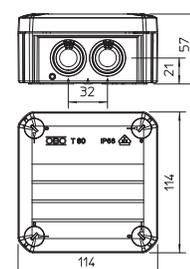
Распределительная коробка Т 60, со вставными уплотнителями, стандартная



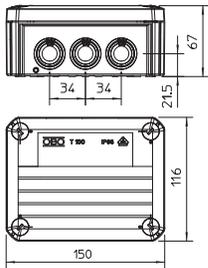
Тип	Вво- ды	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Вес		Арт.-№
				Уп. Шт.	кг/100 шт.	
T 60	7 x M25	светло-серый	60	5	12,300	2007061
T 60 RW	7 x M25	белоснежный	60	5	12,300	2007525

PP полипропилен

€/100 шт.



Распределительная коробка Т 100, со вставными уплотнителями, стандартная

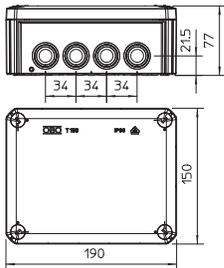


Тип	Вво-ды	Размеры Д×Ш×В мм	Внутренние размеры на просвет мм	Вес		Арт.-№
				Уп. шт.	кг/100 шт.	
T 100	10 x M25	150x116x67	136x102x57	1	16,270	2007077
T 100 RW	10 x M25	150x116x67	136x102x57	1	16,270	2007533
T 100 M25-M32	8 x M25 2 x M32	150x116x67	136x102x57	1	16,300	2007081

PP полипропилен

€/100 шт.

Распределительная коробка Т 160, со вставными уплотнителями, стандартная

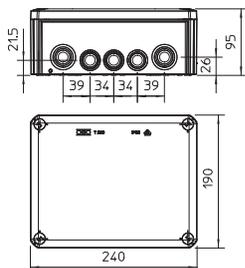


Тип	Исполнение	Вво-ды	Цвет	Трансп. коробка шт.	Вес		Арт.-№
					Уп. шт.	кг/100 шт.	
T 160	Стандарт	7 x M25 5 x M32	светло-серый	20	1	30,000	2007093
T 160 RW	—	7 x M25 5 x M32	белоснежный	20	1	30,000	2007541
T 160 M32	большой ввод	10 x M32	светло-серый	20	1	30,000	2007097

PP/GF Полипропилен, армированный стекловолокном

€/100 шт.

Распределительная коробка Т 250, со вставными уплотнителями, стандартная



Тип	Исполнение	Вво-ды	Цвет	Трансп. коробка шт.	Вес		Арт.-№
					Уп. шт.	кг/100 шт.	
T 250	Стандарт	9 x M25 7 x M32	светло-серый	8	1	50,000	2007109
T 250 RW	—	9 x M25 7 x M32	белоснежный	8	1	50,000	2007554

PP/GF Полипропилен, армированный стекловолокном

€/100 шт.

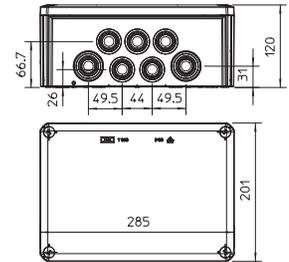
Распределительная коробка Т 350, со вставными уплотнителями, стандартная



Тип	Исполнение	Входы	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 350	Стандарт	16 x M32 8 x M40	светло-серый	5	1	63,000	2007125
T 350 RW	—	16 x M32 8 x M40	белоснежный	5	1	63,000	2007568

PP/GF Полипропилен, армированный стекловолокном

€/100 шт.



Монтажная пластина

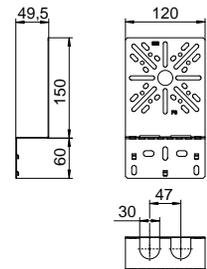


Тип	Высота мм	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MP WI KL. FS	210	120	20	20,200	7084765

St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

€/шт.



Монтажная пластина для листового кабельного лотка

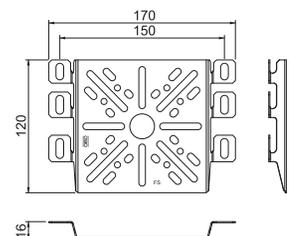


Тип	Высота мм	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MP UNI FS	115	170	40	13,300	7084773

St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

€/шт.

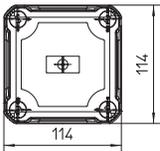
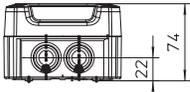


Распределительная коробка Т60, со вставными уплотнителями, с высокой прозрачной крышкой



Тип	Вво-ды	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 60 HD TR	7xM25	светло-серый	16	1	17,180	2007750

PP/PC Полипропилен / поликарбонат €/100 шт.

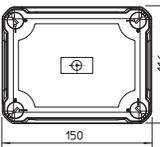
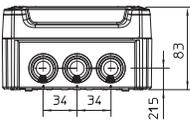


Распределительная коробка Т100, со вставными уплотнителями, с высокой прозрачной крышкой



Тип	Вво-ды	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 100 HD TR	10xM25	светло-серый	10	1	22,550	2007752

PP/PC Полипропилен / поликарбонат €/100 шт.

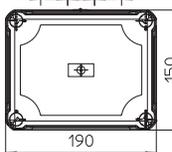
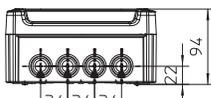


Распределительная коробка Т160, со вставными уплотнителями, с высокой прозрачной крышкой



Тип	Вво-ды	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 160 HD TR	7xM25 5xM32	светло-серый	6	1	34,180	2007754

PP/PC Полипропилен / поликарбонат €/100 шт.



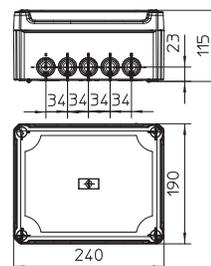
Распределительная коробка Т250, со вставными уплотнителями, с высокой прозрачной крышкой



Тип	Вво-ды	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 250 HD TR	9xM25 7xM32	светло-серый	6	1	52,010	2007756

PP/PC Полипропилен / поликарбонат

€/100 шт.



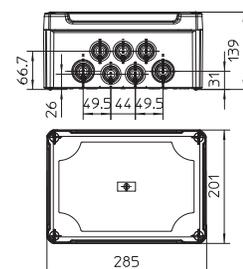
Распределительная коробка Т350, со вставными уплотнителями, с высокой прозрачной крышкой



Тип	Вво-ды	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 350 HD TR	16xM32 8xM40	светло-серый	2	1	72,760	2007758

PP/PC Полипропилен / поликарбонат

€/100 шт.



Алюминиевые коробки серии Mx

- + Высокая ударопрочность
- + Устойчивость к воздействию высоких температур
- + Оптимальная защита от электромагнитного воздействия
- + 8 размеров
- + 2 варианта обработки поверхностей



**Исключительная
прочность**

Алюминиевые коробки ОБО рассчитаны на применение в самых сложных условиях и обеспечивают оптимальную защиту установленных в них компонентов. Металлический корпус коробок серии Mx рассчитан на существен-

ные перепады температуры, а также на ее пороговые показатели. Коробки характеризуются повышенной механической прочностью, необходимой для применения в промышленных условиях. Кроме того, коробки серии

MX обеспечивают защиту от электромагнитного воздействия, а присвоенная им степень защиты IP 66 гарантируют защиту от проникновения пыли и влаги.

Алюминиевая коробка Mx06 с порошковым покрытием

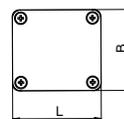


Тип	Длина мм	Ши- рина мм	Высота мм	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

AIG Алюминиевое литьё под давлением

P с порошковым покрытием

€/100 шт.



Алюминиевая коробка Mx08 с порошковым покрытием

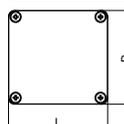
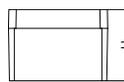


Тип	Длина мм	Ши- рина мм	Высота мм	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

AIG Алюминиевое литьё под давлением

P с порошковым покрытием

€/100 шт.



Алюминиевая коробка Mx12 с порошковым покрытием

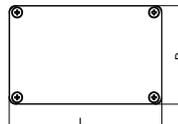
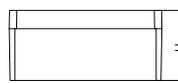


Тип	Длина мм	Ши- рина мм	Высота мм	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

AIG Алюминиевое литьё под давлением

P с порошковым покрытием

€/100 шт.



Алюминиевая коробка Mx15 с порошковым покрытием

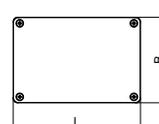


Тип	Длина мм	Ши- рина мм	Высота мм	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

AIG Алюминиевое литьё под давлением

P с порошковым покрытием

€/100 шт.



Алюминиевая коробка Mx16 с порошковым покрытием

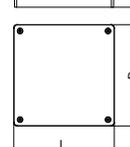


Тип	Длина мм	Ши- рина мм	Высота мм	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

AIG Алюминиевое литьё под давлением

P с порошковым покрытием

€/100 шт.



Алюминиевая коробка Mx17 с порошковым покрытием

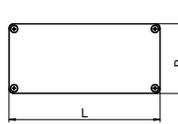
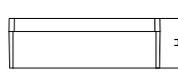


Тип	Длина мм	Ши- рина мм	Высота мм	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

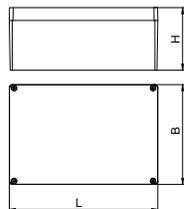
AIG Алюминиевое литьё под давлением

P с порошковым покрытием

€/100 шт.

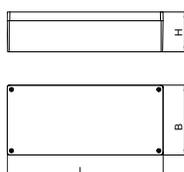


Алюминиевая коробка Mx24 с порошковым покрытием



Тип	Длина мм	Ши- рина мм	Высота мм	Цвет	Вес		Арт.-№	
					Уп. Шт.	кг/100 шт.		
Mx 241610 SGR	240	160	100	серебристо-серый	1	197,300	2011328	
AIG Алюминиевое литьё под давлением							€/100 шт.	
P с порошковым покрытием								

Алюминиевая коробка Mx36 с порошковым покрытием

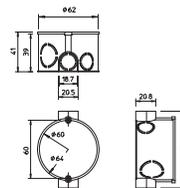


Тип	Длина мм	Ши- рина мм	Высота мм	Цвет	Вес		Арт.-№	
					Уп. Шт.	кг/100 шт.		
Mx 361609 SGR	360	160	90	серебристо-серый	1	273,300	2011332	
AIG Алюминиевое литьё под давлением							€/100 шт.	
P с порошковым покрытием								

Монтажная коробка для скрытой установки



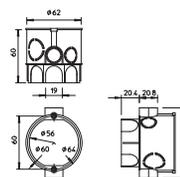
Тип	Вид монтажа	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UG 60 D	Скрытый монтаж	черный	300	25	1,490	2003015
PS полистирол						€/100 шт.



Монтажная коробка для скрытой установки

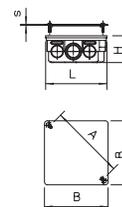


Тип	Вид монтажа	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UG 60 VD	Скрытый монтаж	черный	200	25	1,800	2003019
PS полистирол						€/100 шт.

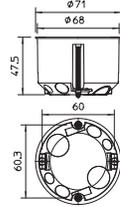


Распределительная коробка для скрытого монтажа

Тип	Вид монтажа	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UV 80 K	Скрытый монтаж	черный	50	50	4,500	2003112
UV 100 K	Скрытый монтаж	черный	50	50	6,400	2003118
UV 150 K	Скрытый монтаж	черный	16	16	15,667	2003124
UV 200 K	Скрытый монтаж	черный	10	10	35,714	2003130
UV 250 K	Скрытый монтаж	черный	10	10	52,000	2003136
PS полистирол						€/100 шт.



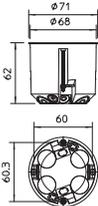
Монтажная коробка для полых стен



Тип	Фрезерованное отверстие Ø		Высота мм	Трансп. коробка макс.		Вес		Арт.-№
	мм	мм		мм	шт.	кг/100 шт.	шт.	
HG 60	68		47	68	250	25	2,240	2003414

PP полипропилен €/100 шт.

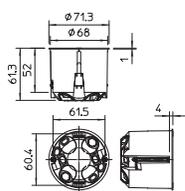
Монтажная коробка для полых стен, герметичная



Тип	Фрезерованное отверстие Ø		Высота мм	Трансп. коробка макс.		Вес		Арт.-№
	мм	мм		мм	шт.	кг/100 шт.	шт.	
HV 60 MW	68		61	68	200	25	1,850	2003619

PP полипропилен €/100 шт.

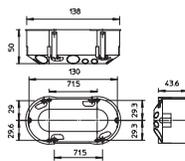
Монтажная коробка для полых стен



Тип	Фрезерованное отверстие Ø		Высота мм	Трансп. коробка макс.		Вес		Арт.-№
	мм	мм		мм	шт.	кг/100 шт.	шт.	
HV 60	68		61	68	200	25	2,740	2003442

PP полипропилен €/100 шт.

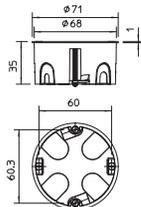
Двойная монтажная коробка для полых стен



Тип	Цвет	Трансп. коробка		Вес		Арт.-№
		шт.	шт.	кг/100 шт.	шт.	
HG 60 2	оранжевый	100		10	4,850	2003422

PP полипропилен €/100 шт.

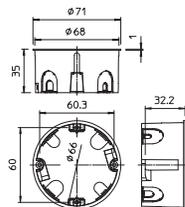
Монтажная коробка для полых стен, герметичная



Тип	Фрезерованное отверстие Ø		Высота мм	Трансп. коробка макс.		Вес		Арт.-№
	мм	мм		мм	шт.	кг/100 шт.	шт.	
HG 60-35 MW	68		35	68	250	25	1,275	2003603

PP полипропилен €/100 шт.

Монтажная коробка для полых стен



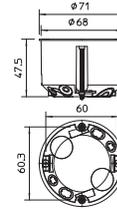
Тип	Фрезерованное отверстие Ø		Высота мм	Трансп. коробка макс.		Вес		Арт.-№
	мм	мм		мм	шт.	кг/100 шт.	шт.	
HG 60-35	68		35	68	250	25	1,811	2003426

PP полипропилен €/100 шт.

Монтажная коробка для полых стен, герметичная



Тип	Фрезерованное отверстие Ø мм	Высота макс. мм	Трансп. коробка шт.	Вес		Арт.-№
				Уп. шт.	кг/100 шт.	
HG 60 MW	68	47	250	25	1,489	2003611
PP полипропилен				€/100 шт.		



Универсальная быстрозажимная клемма

- + Простое соединение и разводка
- + Контрольное отверстие для замера напряжения
- + Указатель для правильной зачистки проводов
- + Для одножильных и многожильных проводов
- + Одножильные провода можно ввести без поднятия рычага
- + Сечение проводника от 0,2 до 2,5 мм²
- + Клемма протестирована согласно EN 60998



Простая фиксация.

Самый простой способ соединения и разводки одножильных и многожильных проводов - новые универсальные быстрозажимные клеммы от ОБО Беттерманн.

Универсальная быстрозажимная клемма, 2-полюсная



Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
61 225 FL	прозрачный	2000	100	0,200	2054450
PC поликарбонат					€/100 шт.

Универсальная быстрозажимная клемма для соединения электрических проводов, протестированная согласно EN 60998.

Провода могут быть гибкими, многожильными или жесткими. При разводке жестких проводов не требуется рычаг.

Провод легко устанавливается непосредственно в клемму. Для того чтобы вытащить провод из клеммы, необходимо открыть ее фиксатор. После этого провод легко извлекается.

Номинальное сечение:

Одно-/многожильные провода 2 x 0,2 - 2,5 мм²

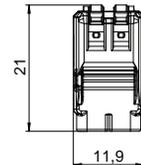
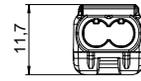
Номинальное напряжение: 450 В

Номинальный ток: 24 А

Длина зачистки провода: 9 мм (+1 мм)

Контрольное отверстие: индикатор фазы и тестер (максимальный Ø 2 мм) в верхней части клеммы

Максимально допустимая температура окружающей среды согласно EN 60998: 85 °С.



Универсальная быстрозажимная клемма, 3-полюсная



Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
61 325 FL	прозрачный	1500	75	0,270	2054454
PC поликарбонат					€/100 шт.

Универсальная быстрозажимная клемма для соединения электрических проводов, протестированная согласно EN 60998.

Провода могут быть гибкими, многожильными или жесткими. При разводке жестких проводов не требуется рычаг.

Провод легко устанавливается непосредственно в клемму. Для того чтобы вытащить провод из клеммы, необходимо открыть ее фиксатор. После этого провод легко извлекается.

Номинальное сечение:

Одно-/многожильные провода 3 x 0,2 - 2,5 мм²

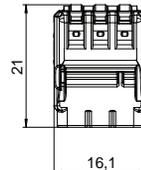
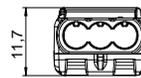
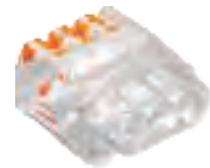
Номинальное напряжение: 450 В

Номинальный ток: 24 А

Длина зачистки провода: 9 мм (+1 мм)

Контрольное отверстие: индикатор фазы и тестер (максимальный Ø 2 мм) в верхней части клеммы

Максимально допустимая температура окружающей среды согласно EN 60998: 85 °С.



Универсальная быстрозажимная клемма, 5-полюсная



Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
61 525 FL	прозрачный	1000	50	0,410	2054458
PC поликарбонат					€/100 шт.

Универсальная быстрозажимная клемма для соединения электрических проводов, протестированная согласно EN 60998.

Провода могут быть гибкими, многожильными или жесткими. При разводке жестких проводов не требуется рычаг.

Провод легко устанавливается непосредственно в клемму. Для того чтобы вытащить провод из клеммы, необходимо открыть ее фиксатор. После этого провод легко извлекается.

Номинальное сечение:

Одно-/многожильные провода 5 x 0,2 - 2,5 мм²

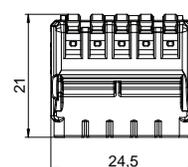
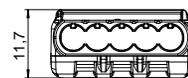
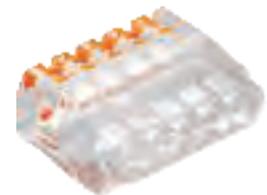
Номинальное напряжение: 450 В

Номинальный ток: 24 А

Длина зачистки провода: 9 мм (+1 мм)

Контрольное отверстие: индикатор фазы и тестер (максимальный Ø 2 мм) в верхней части клеммы

Максимально допустимая температура окружающей среды согласно EN 60998: 85 °С.



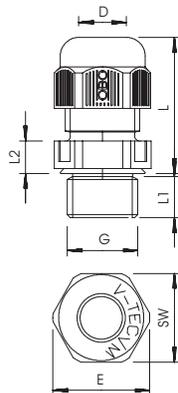


Системы пластиковых кабельных вводов



Компакт-Станд 2016 / ru / 15/11/2016 (LLExpert_01899) / 15/11/2016

V-TEC VM



- Быстрый и удобный способ ввода кабеля в распределительную коробку.
- Степень защиты IP68 достигается благодаря специальной уплотнительной кромке, выполненной в ламельной технологии ОБО.
- Кабельный ввод обеспечивает герметичность и разгрузку кабеля от натяжения, подтвержденные сертификатом согласно требованиям DIN EN 50262.
- С универсальной метрической резьбой.
- Кабельные вводы универсальны в применении: они могут устанавливаться, например, в распределительных коробках в частных жилых домах или в распределительном шкафу в промышленных помещениях.
- Температура применения: от - 20 °С до + 65 °С.

G	D	Размер под ключ	E	L мин.	L макс.	L1	L2
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	18,5	23,5	8	5
M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	21,5	29	8	5
M20 x 1,5	6 - 13	24	27	23,5	30,5	10	6
M25 x 1,5	9 - 17	29	32	26	35	10	6
M32 x 1,5	15 - 21	36	41	29	40	11	6
M40 x 1,5	16 - 28	44	50	36	46	11	7
M50 x 1,5	23 - 35	54	60	43	52	12	8
M63 x 1,5	36 - 48	67	75	48	60	12	9

Кабельный ввод с метрической резьбой, светло-серый

Тип	Резьба	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V-TEC VM12 LGR	M12 x 1,5	светло-серый	500	50	0,318	2022862
V-TEC VM16 LGR	M16 x 1,5	светло-серый	500	50	0,638	2022864
V-TEC VM20 LGR	M20 x 1,5	светло-серый	600	50	0,856	2022866
V-TEC VM25 LGR	M25 x 1,5	светло-серый	300	25	1,360	2022868
V-TEC VM32 LGR	M32 x 1,5	светло-серый	240	20	2,235	2022870
V-TEC VM40 LGR	M40 x 1,5	светло-серый	120	10	3,467	2022872
V-TEC VM50 LGR	M50 x 1,5	светло-серый	60	5	5,466	2022874
V-TEC VM63 LGR	M63 x 1,5	светло-серый	60	5	8,306	2022876

PA полиамид

€/100 шт.



Кабельный ввод с метрической резьбой, серебристый

Тип	Резьба	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V-TEC VM12 SGR	M12 x 1,5	серебристо-серый	500	50	0,318	2022843
V-TEC VM16 SGR	M16 x 1,5	серебристо-серый	500	50	0,638	2022845
V-TEC VM20 SGR	M20 x 1,5	серебристо-серый	600	50	0,856	2022847
V-TEC VM25 SGR	M25 x 1,5	серебристо-серый	300	25	1,360	2022849
V-TEC VM32 SGR	M32 x 1,5	серебристо-серый	240	20	2,230	2022851
V-TEC VM40 SGR	M40 x 1,5	серебристо-серый	120	10	3,467	2022853
V-TEC VM50 SGR	M50 x 1,5	серебристо-серый	60	5	5,466	2022855
V-TEC VM63 SGR	M63 x 1,5	серебристо-серый	60	5	8,306	2022857

PA полиамид

€/100 шт.



Кабельный ввод с метрической резьбой, черный

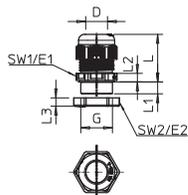


Тип	Резьба	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V-TEC VM12 SW	M12 x 1,5	черный	500	50	0,318	2022883
V-TEC VM16 SW	M16 x 1,5	черный	500	50	0,638	2022885
V-TEC VM20 SW	M20 x 1,5	черный	600	50	0,856	2022887
V-TEC VM25 SW	M25 x 1,5	черный	300	25	1,360	2022889
V-TEC VM32 SW	M32 x 1,5	черный	240	20	2,230	2022891
V-TEC VM40 SW	M40 x 1,5	черный	120	10	3,467	2022893
V-TEC VM50 SW	M50 x 1,5	черный	60	5	5,466	2022895
V-TEC VM63 SW	M63 x 1,5	черный	60	5	8,306	2022897

PA полиамид

€/100 шт.

Кабельный ввод с метрической резьбой, с контргайкой



Тип	Резьба	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V-TEC VM12+ LGR	M12 x 1,5	светло-серый	600	50	0,337	2022762
V-TEC VM16+ LGR	M16 x 1,5	светло-серый	500	50	0,795	2022764
V-TEC VM20+ LGR	M20 x 1,5	светло-серый	600	50	1,106	2022766
V-TEC VM25+ LGR	M25 x 1,5	светло-серый	300	25	1,710	2022768
V-TEC VM32+ LGR	M32 x 1,5	светло-серый	240	20	2,840	2022770
V-TEC VM40+ LGR	M40 x 1,5	светло-серый	120	10	5,150	2022772
V-TEC VM50+ LGR	M50 x 1,5	светло-серый	60	5	6,356	2022774
V-TEC VM63+ LGR	M63 x 1,5	светло-серый	60	5	10,136	2022776

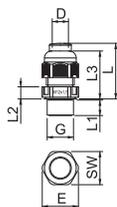
PA полиамид

€/100 шт.

Размеры

G	D	SW1	E1, E2	SW2	E2	L	L макс.	L2	L2	L3
	мм	мм	мм	мм	мм	мин. мм	мм	мм	мм	мм
M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	17	19	18,5	23,5	8	5	5
M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	22	25	21,5	23,5	8	5	5
M20 x 1,5	6 - 13	24	27	24	27	23,5	30,5	9	5	6
M25 x 1,5	9 - 17	29	32	32	36	26	35	10	6	6,5
M32 x 1,5	15 - 21	36	41	41	46	29	40	11	6	7
M40 x 1,5	16 - 28	44	50	50	56	36	46	11	7	7,5
M50 x 1,5	23 - 35	54	60	60	68	43	52	12	8	8
M63 x 1,5	36 - 48	67	75	75	83	48	60	12	9	8,5

Пластиковый кабельный ввод с гайкой и заглушкой, светло-серый



Тип	Резьба	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V-TEC VM12VS LGR	M12 x 1,5	светло-серый	500	50	0,360	2023040
V-TEC VM16VS LGR	M16 x 1,5	светло-серый	500	50	0,730	2023042
V-TEC VM20VS LGR	M20 x 1,5	светло-серый	600	50	0,990	2023044
V-TEC VM25VS LGR	M25 x 1,5	светло-серый	300	25	1,550	2023046
V-TEC VM32VS LGR	M32 x 1,5	светло-серый	240	20	2,480	2023048

PA полиамид

€/100 шт.

Размеры

G	D	Размер под ключ	E	L	L макс.	L1	L2
	мм	мм	мм	мин. мм	мм	мм	мм
M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	18,5	23,5	8	5
M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	21,5	23,5	8	5
M20 x 1,5	6 - 13	24	27	23,5	30,5	9	5
M25 x 1,5	9 - 17	29	32	26	35	10	6
M32 x 1,5	15 - 21	36	41	29	40	11	6

Кабельный ввод с метрической резьбой, с уплотнителем



Тип	Резьба	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V-TEC VM12RD LGR	M12 x 1,5	светло-серый	500	50	0,318	2023008
V-TEC VM16RD LGR	M16 x 1,5	светло-серый	500	50	0,638	2023010
V-TEC VM20RD LGR	M20 x 1,5	светло-серый	600	50	0,861	2023012
V-TEC VM25RD LGR	M25 x 1,5	светло-серый	300	25	1,344	2023014
V-TEC VM32RD LGR	M32 x 1,5	светло-серый	240	20	2,230	2023016
V-TEC VM40RD LGR	M40 x 1,5	светло-серый	120	10	3,467	2023018
V-TEC VM50RD LGR	M50 x 1,5	светло-серый	60	5	5,466	2023020
V-TEC VM63RD LGR	M63 x 1,5	светло-серый	60	5	8,306	2023022

PA полиамид €/100 шт.



G	D	Размер под ключ	E	L мин.	L макс.	L1	L2
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
M12 x 1,5	2-5	15	16,5	18,5	23,5	8	5
M16 x 1,5	2,5-7	20	22	21,5	23,5	8	5
M20 x 1,5	6-9	24	27	23,5	30,5	9	5
M25 x 1,5	7-13	29	32	26	35	10	6
M32 x 1,5	11-16	36	41	29	40	11	6
M40 x 1,5	12-23	44	50	36	46	11	7
M50 x 1,5	18-29	54	60	43	52	12	8
M63 x 1,5	29 - 40	67	75	48	60	12	9

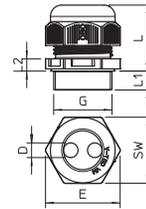
Размеры

Кабельный ввод с метрической резьбой, с универсальным уплотнителем



Тип	Резьба	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V-TEC VM20 2x4	M20 x 1,5	светло-серый	600	50	0,860	2022110
V-TEC VM20 4x5	M20 x 1,5	светло-серый	600	50	0,860	2022112
V-TEC VM20 2x6	M20 x 1,5	светло-серый	600	50	0,860	2022114
V-TEC VM25 5x4	M25 x 1,5	светло-серый	300	25	1,360	2022120
V-TEC VM25 3x6	M25 x 1,5	светло-серый	300	25	1,360	2022122
V-TEC VM25 2x6	M25 x 1,5	светло-серый	300	25	1,360	2022124
V-TEC VM25 3x7	M25 x 1,5	светло-серый	300	25	1,360	2022126
V-TEC VM25 2x8	M25 x 1,5	светло-серый	300	25	1,360	2022128
V-TEC VM32 2x8	M32 x 1,5	светло-серый	240	20	2,240	2022136
V-TEC VM32 4x8	M32 x 1,5	светло-серый	240	20	2,240	2022138

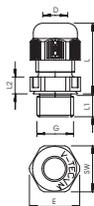
PA полиамид €/100 шт.



G	Отверстия Кол.	D	Размер под ключ	E	L мин.	L макс.	L1	L2
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
M20 x 1,5	2	4	24	27	23,5	30,5	10	6
M20 x 1,5	4	5	24	27	23,5	30,5	10	6
M20 x 1,5	4	6	24	27	23,5	30,5	10	6
M25 x 1,5	5	4	29	32	26	35	10	6
M25 x 1,5	3	6	29	32	26	35	10	6
M25 x 1,5	2	6	29	32	26	35	10	6
M25 x 1,5	3	7	29	32	26	35	10	6
M25 x 1,5	2	8	29	32	26	35	10	6
M32 x 1,5	2	8	36	41	29	40	11	6
M32 x 1,5	4	8	36	41	29	40	11	6

Размеры

Кабельный ввод с метрической резьбой, устойчивый к воздействию ультрафиолета



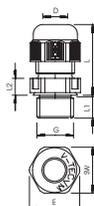
Тип	Резьба	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V-TEC VM12UV LGR	M12 x 1,5	светло-серый	500	50	0,319	2022900
V-TEC VM16UV LGR	M16 x 1,5	светло-серый	500	50	0,590	2022901
V-TEC VM20UV LGR	M20 x 1,5	светло-серый	600	50	0,590	2022902
V-TEC VM25UV LGR	M25 x 1,5	светло-серый	300	25	1,360	2022903
V-TEC VM32UV LGR	M32 x 1,5	светло-серый	240	20	2,235	2022904
V-TEC VM40UV LGR	M40 x 1,5	светло-серый	120	10	3,496	2022905
V-TEC VM50UV LGR	M50 x 1,5	светло-серый	60	5	5,480	2022906
V-TEC VM63UV LGR	M63 x 1,5	светло-серый	60	5	8,328	2022907

PA полиамид €/100 шт.

Размеры

G	D	Размер под ключ	E	L мин.	L макс.	L1	L2
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	18,5	23,5	8	5
M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	21,5	23,5	8	5
M20 x 1,5	6 - 13	24	27	23,5	30,5	9	5
M25 x 1,5	9 - 17	29	32	26	35	10	6
M32 x 1,5	15 - 21	36	41	29	40	11	6
M40 x 1,5	16 - 28	44	50	36	46	11	7
M63 x 1,5	36 - 48	67	75	48	60	12	9

Кабельный ввод с метрической резьбой, светло-серый



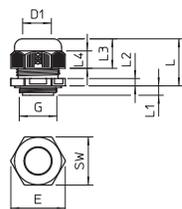
Тип	Резьба	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V-TEC M KA M20NL	M20 x 1,5	светло-серый	50	1,380	2024880

PA полиамид €/100 шт.

Размеры

G	D1	D2	Размер под ключ	E	L мин.	L макс.	L1	L2	L3
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
M20 x 1,5	7 - 14	7 - 14	27	27	25	33	7	6	19

Кабельный ввод с короткой метрической резьбой, светло-серый



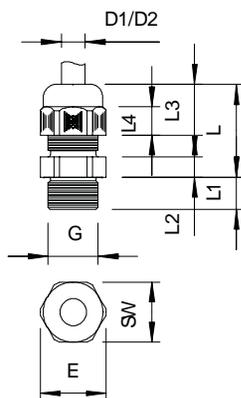
Тип	Резьба	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V-TEC M KA M20	M20x1,5	светло-серый	600	50	0,970	2024829

PA полиамид €/100 шт.

Размеры

G	D	SW	E	L мин.	L макс.	L1	L2	L3
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
M20x1,5	6-13	24	27	23	30	7	5	18

Кабельный ввод с резьбой PG



- С соединительной резьбой PG.
- С интегрированным уплотнителем, обеспечивающим степень защиты IP68.
- Кабельный ввод обеспечивает герметичность и разгрузку кабеля от натяжения, которые протестированы и подтверждены сертификатом DIN EN 50262.
- Кабельные вводы универсальны в применении: они могут устанавливаться, например, в распределительных коробках в частных жилых домах или в распределительных шкафах в промышленных помещениях.
- Температура применения: от - 20 °C до + 65 °C.

G	D1	D2	Размер под ключ	E	L мин.	L макс.	L1	L2	L3
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
Pg 7	2,5 - 6,5	3 - 6,5	15	16,5	18	23	8	5	12,6
Pg 9	2,5 - 8	3,5 - 8	19	21	21	27	8	5	15,5
Pg 11	3,5 - 10	4,5 - 10	22	25	22	29	8	5	17
Pg 13,5	5 - 12	6 - 12	24	27	23	30	9	5	18
Pg 16	7 - 14	7 - 14	27	30	25	33	10	6	19
Pg 21	9 - 18	12 - 18	33	37,5	28	38	11	6	22
Pg 29	14 - 25	17 - 25	42	47,5	32	43	11	7	24,5
Pg 36	18 - 32	20 - 32	53	60	39	54	13	8	31
Pg 42	24 - 38	26 - 38	60	68,5	42	57	13	9	32,5
Pg 48	30 - 44	30 - 44	65	74	42	58	14	9	33

Кабельный ввод с резьбой PG



Тип	Резьба	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V-TEC PG7 SGR	Pg 7	серебристо-серый	500	50	0,410	2022605
V-TEC PG9 SGR	Pg 9	серебристо-серый	500	50	0,630	2022613
V-TEC PG11 SGR	Pg 11	серебристо-серый	500	50	0,890	2022621
V-TEC PG13.5 SGR	Pg 13,5	серебристо-серый	400	50	1,020	2022648
V-TEC PG16 SGR	Pg 16	серебристо-серый	250	25	1,380	2022656
V-TEC PG21 SGR	Pg 21	серебристо-серый	300	25	2,290	2022664
V-TEC PG29 SGR	Pg 29	серебристо-серый	240	20	4,020	2022672
V-TEC PG36 SGR	Pg 36	серебристо-серый	120	10	6,040	2022680
V-TEC PG42 SGR	Pg 42	серебристо-серый	60	5	7,650	2022699
V-TEC PG48 SGR	Pg 48	серебристо-серый	60	5	9,460	2022702

PA полиамид

€/100 шт.



Кабельный ввод с резьбой PG



Тип	Резьба	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V-TEC PG7 LGR	Pg 7	светло-серый	500	50	0,410	2024705
V-TEC PG9 LGR	Pg 9	светло-серый	500	50	0,630	2024713
V-TEC PG11 LGR	Pg 11	светло-серый	500	50	0,890	2024721
V-TEC PG13 LGR	Pg 13,5	светло-серый	400	50	1,020	2024748
V-TEC PG16 LGR	Pg 16	светло-серый	250	25	1,380	2024756
V-TEC PG21 LGR	Pg 21	светло-серый	300	25	2,290	2024764
V-TEC PG29 LGR	Pg 29	светло-серый	240	20	4,020	2024772
V-TEC PG36 LGR	Pg 36	светло-серый	120	10	6,030	2024780
V-TEC PG42 LGR	Pg 42	светло-серый	60	5	7,650	2024799
V-TEC PG48 LGR	Pg 48	светло-серый	60	5	9,460	2024802

PA полиамид

€/100 шт.

Кабельный ввод с резьбой PG, с контргайкой



Тип	Резьба	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V-TEC PG7+ LGR	Pg 7	светло-серый	600	50	0,503	2024655
V-TEC PG9+ LGR	Pg 9	светло-серый	500	50	0,799	2024657
V-TEC PG11+ LGR	Pg 11	светло-серый	500	50	1,074	2024659
V-TEC PG13,5+LGR	Pg 13,5	светло-серый	400	50	1,276	2024661
V-TEC PG16+ LGR	Pg 16	светло-серый	250	25	1,705	2024663
V-TEC PG21+ LGR	Pg 21	светло-серый	300	25	2,756	2024665
V-TEC PG29+ LGR	Pg 29	светло-серый	240	20	5,120	2024667
V-TEC PG36+ LGR	Pg 36	светло-серый	120	10	7,713	2024669
V-TEC PG42+ LGR	Pg 42	светло-серый	60	5	9,406	2024671
V-TEC PG48+ LGR	Pg 48	светло-серый	60	5	11,290	2024673

PA полиамид

€/100 шт.



Системы электромонтажных труб

Классификация электромонтажных труб согласно МЭК DIN EN 61386-1

Системы труб ОБО Беттерманн изготовлены и протестированы согласно DIN EN 61386 "Системы электромонтажных труб для силовых и телекоммуникационных линий" и согласно DIN EN 60423 "Наружный диаметр электромонтажных труб и резьбы для

электроустановочных труб, а также их аксессуаров".

Цифровой код

Стандарт DIN EN 61386-1 классифицирует электромонтажные трубы с помощью 12-значного кода, содержащего информацию,

например, о прочности труб при сжатии, при ударе или о температуре использования. Первые пять цифр можно найти в описаниях электромонтажных труб.

Первая цифра

Прочность при сжатии

Вторая цифра

Ударопрочность

Третья цифра

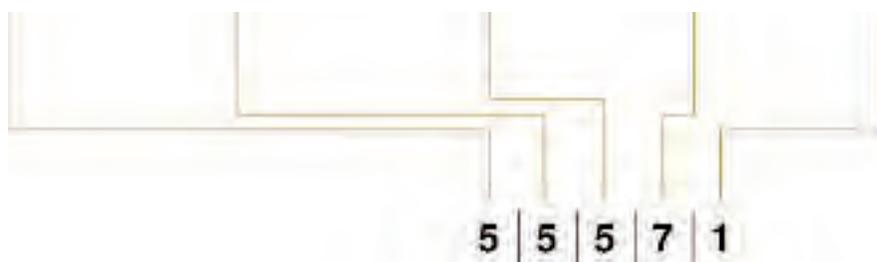
Минимальная температура применения

Четвертая цифра

Максимальная температура применения

Пятая цифра

Параметры изгиба



Алюминиевая труба без резьбы

Тип	Раз-	Раз-	Раз-	Уп. Вес		Арт.-№
	мер D	мер L	мер t	м	кг/100 м	
S16W ALU	16	3000	1,2	30	15,067	2046002
S20W ALU	20	3000	1,2	30	19,134	2046003
S25W ALU	25	3000	1,3	30	26,134	2046004
S32W ALU	32	3000	1,3	30	33,834	2046005
S40W ALU	40	3000	1,4	15	45,800	2046006
S50W ALU	50	3000	1,4	15	57,700	2046007
S63W ALU	63	3000	1,7	15	88,334	2046008

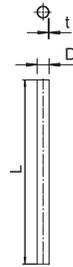
Alu Алюминий

€/100 м

Электромонтажная труба без резьбы на концах согласно EN 61386-1 для механической защиты кабеля и проводов. С внутренней стенкой без заусенцев.



4 | 4 | 5 | 6 | 1



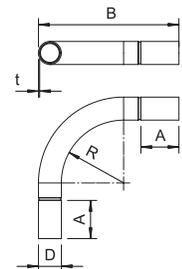
Дуга алюминиевой трубы без резьбы

Тип	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Раз-	Размер R	Размер t	Вес		Арт.-№
	мер a	мер B	мер D	мер l	мер			Уп. Шт.	кг/100 шт.	
SB16W ALU	78	151	16	28	64	1,2	15	2,350	2046012	
SB20W ALU	80	171	20	30	80	1,2	25	5,500	2046013	
SB25W ALU	93	209	25	38	102,5	1,3	25	9,000	2046014	
SB32W ALU	105	253	32	40	131	1,3	20	14,100	2046015	
SB40W ALU	115	302	40	50	165	1,4	15	22,400	2046016	
SB50W ALU	128	360	50	63	205	1,4	5	35,400	2046017	
SB63W ALU	135	425	63	70	256,5	1,7	3	59,500	2046018	

Alu Алюминий

€/100 шт.

Дуга 90° с муфтами для электромонтажных труб согласно EN 61386-1. С внутренней стенкой без заусенцев.



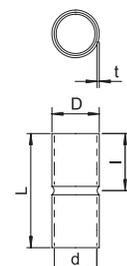
Алюминиевая муфта без резьбы

Тип	Раз-	Раз-	Раз-	Размер t	Вес		Арт.-№
	мер M	мер L	мер D		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
SV16W ALU	16	40	18,6	1,2	50	0,700	2046022
SV20W ALU	22,6	20,2	50	25	50	1,300	2046023
SV25W ALU	27,6	25,2	60	30	50	1,900	2046024
SV32W ALU	34,6	32,2	70	35	50	2,400	2046025
SV40W ALU	43	40,2	70	35	20	4,000	2046026
SV50W ALU	53	50,2	90	45	20	6,100	2046027
SV63W ALU	66,2	63,2	110	55	20	9,000	2046028

Alu Алюминий

€/100 шт.

Муфта для соединения электромонтажных труб. С внутренней стенкой без заусенцев.



Алюминиевый зажим Quick

- + Высокий коэффициент удерживающей силы скобы благодаря оптимизированным геометрическим характеристикам
- + Центральная маркировка в области продольного отверстия для быстрого выравнивания
- + Направляющие для удобной установки труб
- + Обновленный дизайн



Идеальное дополнение
серии алюминиевых труб

Алюминиевые скобы Quick от ОБО Беттерманн - практичное решение для быстрой и прочной фиксации электромонтажных труб. Продуманная конструкция обеспечивает надежное крепле-

ние скобы к потолку или стене. При этом скоба характеризуется особенно высоким коэффициентом удерживающей силы.

Алюминиевый зажим Quick

Тип	Номинальный размер	Трансп. коробка Шт.	Вес		Арт.-№
			Уп. Шт.	кг/100 шт.	
ALQ M16	16	1200	100	0,780	2149916
ALQ M20	20	1200	100	0,900	2149920
ALQ M25	25	100	100	1,110	2149925
ALQ M32	32	600	50	1,600	2149932
ALQ M40	40	50	50	2,400	2149940
ALQ M50	50	300	25	2,730	2149950
ALQ M63	63	20	20	3,340	2149963

Alu Алюминий

€/100 шт.

Алюминиевый зажим OBO Quick, тип ALQ M для всех метрических алюминиевых труб, а также для изоляционных труб для малых и высоких нагрузок. Зажим подходит для крепления всех электромонтажных труб ОБО, материал - алюминий. Направляющие помогают оптимально расположить трубу и автоматически устанавливают зажим в правильное положение.

Продольное отверстие для выравнивания при монтаже с помощью шурупа или забивного дюбеля.

Рекомендуемое расстояние между креплениями: 50-60 см.



Пластиковая труба Quick-Pipe

- + 4 размера труб от M16 до M32
- + Два варианта цветового исполнения труб - белый и серый
- + Простой монтаж
- + Прокладка дополнительного кабеля возможна в любой момент
- + Допуск VDE



Открыть, вложить,
повернуть.

Система пластиковых труб Quick-Pipe объединяет в себе преимущества кабельных коробов и традиционных электромонтажных труб. Кабель и провода достаточно вложить в открытую трубу Quick-Pipe, как в кабельный короб. Затем трубу необходимо закрыть, повернуть и зафиксиро-

вать с помощью зажима Quick. При необходимости в любой момент можно проложить дополнительный кабель, так как труба Quick-Pipe легко открывается по всей длине. Все компоненты системы Quick-Pipe - дуги 90°, Т-образные секции и соединительные муфты - представлены в

четырёх вариантах размеров: M16, M20, M25 и M32. Пластиковые трубы Quick-Pipe длиной 2 м можно заказать отдельно или в комплекте с соответствующими зажимами Quick.

Пластиковая труба Quick-Pipe



Тип	Размер	Цвет	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
2953 M16 LGR	M16	светло-серый	2000	50	7,000	2153904
2953 M20 LGR	M20	светло-серый	2000	40	11,500	2153912
2953 M25 LGR	M25	светло-серый	2000	30	16,000	2153920
2953 M32 LGR	M32	светло-серый	2000	20	21,500	2153939

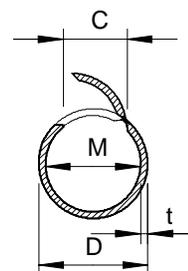
ПВХ поливинилхлорид

€/100 м

Система пластиковых труб Quick-Pipe объединяет в себе преимущества кабельных коробов и электро-монтажных труб. Она позволяет легко и безопасно проложить на потолке или стенах различные типы кабеля. Пластиковые трубы Quick-Pipe представлены в четырех вариантах размеров: M16, M20, M25 и M32, длина трубы составляет 2 м.

Система пластиковых труб Quick-Pipe протестирована согласно требованиям и характеризуется степенью защиты IP44. Система Quick-Pipe применяется в температурном режиме от -25 до +60 °С и противостоит ударной энергии 5 Дж.

Все фасонные детали являются компонентами системы. Минимальная единица заказа - упаковка.



Дуга Quick-Pipe 90°

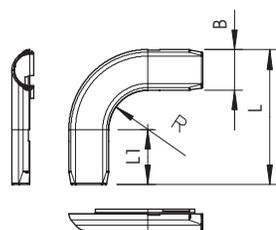


Тип	Размер	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Вес		Арт.-№
				Уп. Шт.	кг/100 шт.	
2953 B M16 LGR	M16	светло-серый	60	5	1,810	2153864
2953 B M20 LGR	M20	светло-серый	50	5	1,900	2153866
2953 B M25 LGR	M25	светло-серый	50	5	2,020	2153868
2953 B M32 LGR	M32	светло-серый	60	5	2,140	2153870

ПВХ поливинилхлорид

€/шт.

Дуга 90° для пластиковой трубы Quick-Pipe протестирована согласно VDE и состоит из двух устанавливаемых друг в друга частей, перекрывающих пластиковую трубу Quick-Pipe.



Соединительная муфта Quick-Pipe

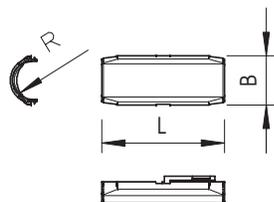


Тип	Размер	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Вес		Арт.-№
				Уп. Шт.	кг/100 шт.	
2953 M M16 LGR	M16	светло-серый	150	10	0,910	2153829
2953 M M20 LGR	M20	светло-серый	100	10	1,020	2153831
2953 M M25 LGR	M25	светло-серый	120	10	1,130	2153833
2953 M M32 LGR	M32	светло-серый	100	10	1,250	2153835

ПВХ поливинилхлорид

€/шт.

Соединительная муфта Quick-Pipe протестирована согласно VDE и состоит из устанавливаемых друг в друга частей, перекрывающих пластиковую трубу Quick-Pipe.



G	R мм	b мм	L мм
M16	8	20,4	52
M 20	10	25,5	65
M 25	12,5	31,2	72
M 32	16	38,7	80

T-образная секция Quick-Pipe

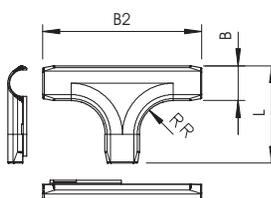


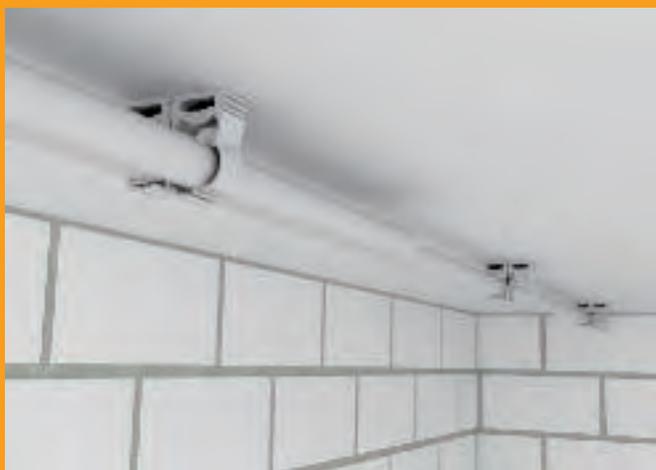
Тип	Размер	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Вес		Арт.-№
				Уп. Шт.	кг/100 шт.	
2953 T M16 LGR	M16	светло-серый	60	5	2,210	2153872
2953 T M20 LGR	M20	светло-серый	50	5	2,320	2153874
2953 T M25 LGR	M25	светло-серый	50	5	2,440	2153876
2953 T M32 LGR	M32	светло-серый	50	5	2,560	2153878

ПВХ поливинилхлорид

€/шт.

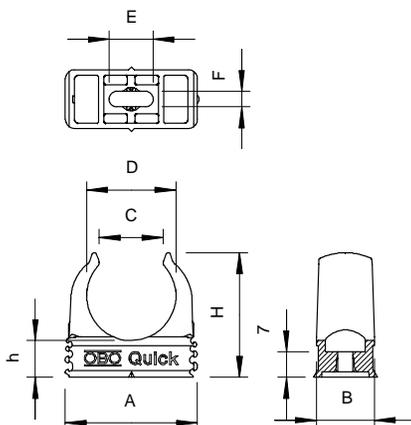
T-образная секция Quick-Pipe протестирована согласно требованиям VDE и состоит из двух устанавливаемых друг в друга частей, перекрывающих пластиковую трубу Quick-Pipe.





**Системы пластикового
крепления для кабеля и труб**

Зажим OBO Quick



G	A	b	C	D	E	F	H	h	F (20°C)
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Н
M16	25,3	16	11,5	15,5	7	4,2	25	10	75
M 20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	10	90
M 25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	10	100
M 32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	11	120
M 40	57,3	16	26	39,2	11	4,6	51	12	140
M 50	70,3	18	32	49	12	6	63	14	165
M 63	87,3	20	43	61,5	12	6	74,5	15	230

- Зажимы OBO Quick подходят для крепления любых метрических стальных труб, а также изоляционных труб усиленного и легкого исполнения.
- Идеальное дополнение к системе пластиковых труб OBO Quick-Pipe.
- Направляющие помогают оптимально расположить трубу и автоматически устанавливают зажим в правильное положение.
- Запатентованное решение.
- Универсальный способ крепления при установке в ряд вместе с зажимами OBO Multi-Quick и starQuick.
- Продольное отверстие для выравнивания при монтаже с помощью шурупа или забивного дюбеля.
- Рекомендуемое расстояние между креплениями: 50-60 см.
- Максимальные показатели натяжения F при температуре в помещении 20°C Вы найдете в таблице.

Зажим OBO Quick, светло-серый



Тип	Номинальный размер	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2955 M16	M16	светло-серый	1200	100	0,252	2149004
2955 M20	M20	светло-серый	1200	100	0,325	2149010
2955 M25	M25	светло-серый	1200	100	0,433	2149016
2955 M32	M32	светло-серый	600	50	0,630	2149022
2955 M40	M40	светло-серый	600	50	0,835	2149028
2955 M50	M50	светло-серый	300	25	1,454	2149034
2955 M63	M63	светло-серый	240	20	2,203	2149040

PP полипропилен

€/100 шт.

Зажим OBO Quick, черный



Тип	Номинальный размер	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2955 M16 SW	M16	черный	1200	100	0,252	2149559
2955 M20 SW	M20	черный	1200	100	0,325	2149563
2955 M25 SW	M25	черный	1200	100	0,433	2149567
2955 M32 SW	M32	черный	600	50	0,630	2149571
2955 M40 SW	M40	черный	600	50	0,835	2149575
2955 M50 SW	M50	черный	300	25	1,454	2149579
2955 M63 SW	M63	черный	240	20	2,203	2149583

PP полипропилен

€/100 шт.

Зажим OBO Quick, огнестойкий



Тип	Номинальный размер	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2955 F M16 STGR	M16	серый	1200	100	0,252	2149303
2955 F M20 STGR	M20	серый	1200	100	0,325	2149309
2955 F M25 STGR	M25	серый	1200	100	0,433	2149315
2955 F M32 STGR	M32	серый	600	50	0,630	2149321
2955 F M40 STGR	M40	серый	600	50	0,835	2149327
2955 F M50 STGR	M50	серый	300	25	1,454	2149333
2955 F M63 STGR	M63	серый	240	20	2,203	2149339

PP полипропилен

€/100 шт.



Зажим OBO Quick, огнестойкий



Тип	Номинальный размер	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2955 F M16 RW	M16	белоснежный	1200	100	0,252	2149351
2955 F M20 RW	M20	белоснежный	1200	100	0,325	2149357
2955 F M25 RW	M25	белоснежный	1200	100	0,433	2149363
2955 F M32 RW	M32	белоснежный	600	50	0,630	2149369
2955 F M40 RW	M40	белоснежный	600	50	0,835	2149375

PP полипропилен

€/100 шт.



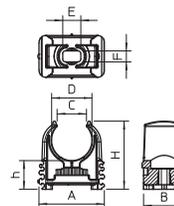
Зажим OBO Quick с отверстием для вставного дюбеля



Тип	Номинальный размер	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2957 M16	M16	светло-серый	1200	100	0,315	2149701
2957 M19-20	M19-20	светло-серый	1200	100	0,403	2149710

ABS/ASA акрилнитрил-бутадиен-стирол

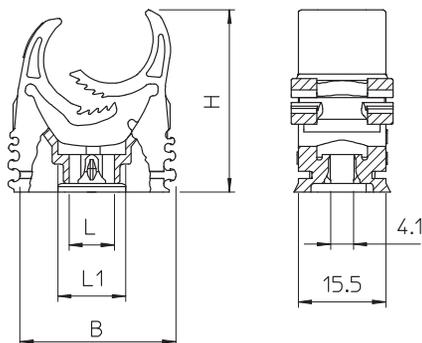
€/100 шт.



Размеры

G	A мм	b мм	C мм	D мм	E мм	F мм	H мм	h мм
M16	25,3	16	11,4	15,6	7	4,2	26	11
M19-20	30,3	16	13,3	18,6	9	4,2	30	11

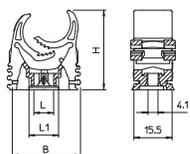
Зажим Multi-Quick



- Для метрического и PG-стандартов.
- Простое крепление.
- Надежная фиксация.
- Ровная установка в ряд.
- Удобное хранение.
- Диапазон зажима от 15 до 37 мм.
- Универсальное применение.
- Крепление на рейках типов 2060 и 2061.

D	b	H	L	L1
мм	мм	мм	мм	мм
15 - 19	27,5	32	8	12
18,5 - 22,5	33	37	9	13
25 - 28,5	43	46	12	16
31 - 37	55	58	14	18

Зажим Multi-Quick

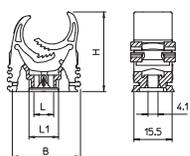


Тип	Диапазон зажима D мм	Значения выделения N	Цвет	Вес		Арт.-№
				Уп. шт.	кг/100 шт.	
M-Quick 15-19LGR	15 - 19	40	светло-серый	100	0,545	2153106
M-Quick 18-22LGR	18,5 - 22,5	50	светло-серый	100	0,750	2153114
M-Quick 25-28LGR	25 - 28,5	60	светло-серый	50	1,120	2153130
M-Quick 31-37LGR	31 - 37	65	светло-серый	25	1,780	2153157

PA полиамид

€/100 шт.

Зажим Multi-Quick, метрический

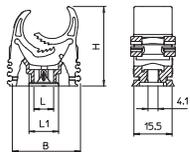


Тип	Диапазон зажима D мм	Значения выделения N	Цвет	Вес		Арт.-№
				Уп. шт.	кг/100 шт.	
M-Quick M20 LGR	16 - 20	40	светло-серый	100	0,600	2153718
M-Quick M25 LGR	20 - 25	50	светло-серый	50	0,930	2153726
M-Quick M32 LGR	25 - 32	60	светло-серый	50	1,400	2153734

PA полиамид

€/100 шт.

Зажим Multi-Quick, метрический



Тип	Диапазон зажима D мм	Значения выделения N	Цвет	Вес		Арт.-№
				Уп. шт.	кг/100 шт.	
M-Quick M25 SW	20 - 25	50	черный	50	0,930	2153787

PA полиамид

€/100 шт.

Стяжной хомут ВКС

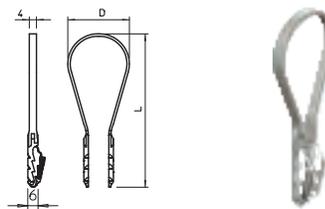


Тип	Диапазон зажима	Раз-мер L	Раз-мер D	Значения выделения N	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм	мм				
1973 3-13 LGR	3 - 13	52	13	500	100	0,089	2148803
1973 8-28 LGR	8 - 28	70	27	500	100	0,116	2148846
1973 20-40 LGR	20 - 40	89	36	500	100	0,151	2148862

РА полиамид

€/100 шт.

Стяжной хомут для фиксации проводов, гибких труб и всех типов изоляционных и армированных труб, подходит для бетона, силикатного кирпича и полнотелого кирпича. Использование в газобетонной стене возможно, но необходимо учитывать снижение несущей способности.



Зажим Snap

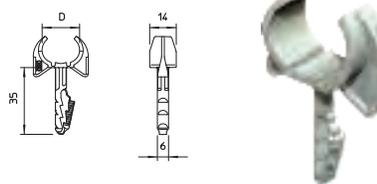


Тип	Диапазон зажима	Глубина просверленного отверстия	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм				
1975 12-15	12 - 15	40	светло-серый	100	0,251	2148021
1975 16-19	16 - 19	40	светло-серый	100	0,372	2148048
1975 19-22	19 - 22,5	40	светло-серый	100	0,533	2148056

РА полиамид

€/100 шт.

Зажим Snap со вставным дюбелем для быстрой установки в бетонных и кирпичных стенах. При монтаже необходимо вставить дюбель в отверстие, слегка надавить; когда вставляется труба, лапки зажима защелкиваются и фиксируются вокруг нее.



Зажим Klick-Snap

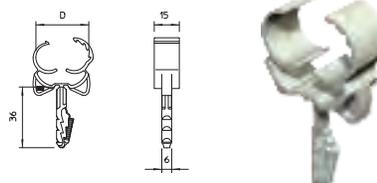


Тип	Диапазон зажима	Допустимая нагрузка для бетона В25	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм				
1976 12-15	12 - 15,5	190 Н	100	0,245	2148501
1976 16-21	16 - 21,5	500 Н	100	0,443	2148528
1976 22-28	22,5 - 28,5	500 Н	100	0,781	2148536

РА полиамид

€/100 шт.

Зажим Klick-Snap со вставным дюбелем для быстрой установки в бетонных и кирпичных стенах. При монтаже необходимо вставить дюбель в отверстие, слегка надавить; когда вставляется труба, лапки зажима защелкиваются и фиксируются вокруг нее.



Одинарный нажимной фиксатор

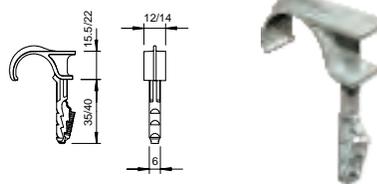


Тип	Диапазон зажима	Диаметр отверстия	Глубина просверленного отверстия	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм					
1974 16-23	16 - 23	6	40	100	0,263	2197804
1974 22-30	22 - 30	6	40	100	0,446	2197812

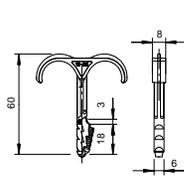
РА полиамид

€/100 шт.

Нажимной фиксатор для крепления проводов и труб к стене и потолку, а также для укладки гибких труб на бетонном и бесшовном полу. Одинарные нажимные фиксаторы заменяют скобы с гвоздём в бетоне и в газобетоне. Преимущество нажимных фиксаторов в том, что их нужно просто вставить в отверстие. Дюбели и винты не требуются.



Двойной нажимной фиксатор



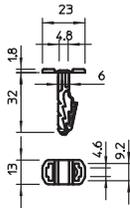
Тип	Диапазон зажима		Цвет	Вес		Арт.-№
	D	мм		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
1974 2X4-12	4 - 12		светло-серый	100	0,128	2197855
1974 2X12-25	12 - 25		светло-серый	100	0,282	2197863

РА полиамид

€/100 шт.

Нажимной фиксатор для крепления проводов и труб к стене и потолку, а также для укладки гибких труб на бетонном и бесшовном полу. Двойные нажимные фиксаторы заменяют скобы с гвоздём в бетоне и в газобетоне. Преимущество нажимных фиксаторов в том, что их нужно просто вставить в отверстие. Дюбели и винты не требуются.

Вставной дюбель для кабельных стяжек



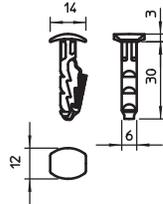
Тип	Глубина просверленного отверстия	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Вес		Арт.-№
				Уп. Шт.	кг/100 шт.	
910 STK 6x30	35	светло-серый	1200	100	0,108	2351609

РА полиамид

€/100 шт.

Со вставным дюбелем применяются кабельные стяжки типов 550 или 555 шириной до 9 мм, что позволяет устанавливать множество различных кабелей и труб. Дюбель подходит для применения в бетоне, силикатном или цельном кирпиче. Использование в газобетонной стене возможно, все же необходимо рассчитать уменьшение несущей способности.

Вставной дюбель



Тип	Диаметр дюбеля	Длина	Глубина просверленного отверстия	Трансп. коробка Шт.	Вес		Арт.-№
					мм	мм	
910 STP 6x30	6	30	35	4200	100	0,100	2351412

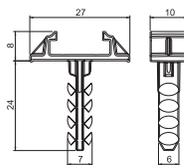
РА полиамид

€/100 шт.

Вставной дюбель позволяет выполнить простой монтаж, например, небольших кабельных каналов.

Дюбель подходит для применения в бетоне, силикатном и цельном кирпиче. Использование в газобетонной стене возможно, но необходимо учитывать снижение несущей способности.

Вставной дюбель для зажима Quick 2957



Ø6

Тип	Диаметр дюбеля	Длина	Глубина просверленного отверстия	Трансп. коробка Шт.	Вес		Арт.-№
					мм	мм	
910 STQS 6x26	6	26	30	100	0,110	2351650	

РА полиамид

€/100 шт.

Вставной дюбель для зажима Quick типа 2957. Дюбель фиксируется в зажиме Quick с помощью раstra. Подходит для быстрого монтажа в бетонных стенах и кирпичной кладке. Дюбель вставляется в отверстие до горизонтального положения нижнего края зажима.

Кабельные зажимы

- + Быстрый и удобный монтаж на потолке
- + Гибкая форма
- + С распоркой для установки кабеля большого диаметра



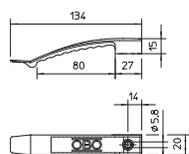
Кабельный зажим для 16 проводов

Чем быстрее, тем лучше - это правило действует и при проведении монтажных работ под потолком. Кабельные зажимы от ОБО Беттерманн изготовлены из высококачественного полиамида; они делают прокладку ка-

беля под потолком простой и быстрой. Кабельные зажимы являются отличным решением, прежде всего, в условиях ограниченного пространства, где значение имеет каждый сантиметр. Монтаж выполняется очень легко

с помощью забивного дюбеля М6. Расположенная сверху забивная поверхность упрощает монтаж. В завершении кабель просто укладывается под зажим - и установка завершена.

Кабельный зажим для 8 проводов



Тип	Количество проводов		Трансп. коробка Шт.	Вес		Арт.-№
	NYM 3 x 1,5	Цвет		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
2032	8	светло-серый	400	50	1,300	2205017
2032 SP	8	светло-серый	100	100	0,835	2204975
2032 F	8	серый	400	50	1,412	2204908

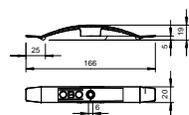
PA полиамид PBPT полибутилэтерефталат

€/100 шт.

Кабельный зажим для универсального применения, например, для монтажа кабеля в промежуточных перекрытиях и перегородках.
Высота зажима: 9 мм, с распоркой - 13 мм.
Крепежное отверстие диаметром 6 мм.

Размеры

Кабельный зажим для 10 проводов



Тип	Количество проводов		Трансп. коробка Шт.	Вес		Арт.-№
	NYM 3 x 1,5	Цвет		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
2034	10	светло-серый	400	50	1,180	2205041
2034 SP	10	светло-серый	100	100	0,808	2204991
2034 F	10	серый	400	50	0,808	2204924

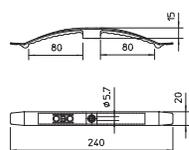
PA полиамид PBPT полибутилэтерефталат

€/100 шт.

Кабельный зажим для универсального применения, например, для монтажа кабеля в промежуточных перекрытиях и перегородках.
Высота клемм 9 мм с дистанционным элементом 13 мм.
Крепежное отверстие диаметром 6 мм.

Размеры

Кабельный зажим для 16 проводов



Тип	Количество проводов		Трансп. коробка Шт.	Вес		Арт.-№
	NYM 3 x 1,5	Цвет		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
2033	16	светло-серый	25	25	2,080	2205033
2033 SP	16	светло-серый	100	100	1,924	2204983
2033 F	16	серый	25	25	2,062	2204916

PA полиамид PBPT полибутилэтерефталат

€/100 шт.

Кабельный зажим для универсального применения, например, для монтажа кабеля в промежуточных перекрытиях и перегородках.
Высота зажима: 9 мм, с распоркой - 13 мм.
Крепежное отверстие диаметром 6 мм.

Размеры

Групповое крепление-захват Grip

- + Групповое крепление-захват для настенного и потолочного монтажа
- + Компактная парная установка одного крепления под другим или задними стенками
- + Практичная прокладка нескольких проводов сразу
- + Быстрый монтаж с помощью крепежного элемента
- + Удобная прокладка дополнительного кабеля



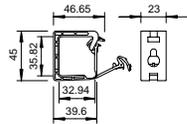
Практичный настенный и потолочный монтаж

Групповое крепление-захват универсально в применении и подходит для настенного и потолоч-

ного монтажа. Крепежный элемент можно зафиксировать с помощью забивного дюбеля или

пневмоустройства для забивания гвоздей.

Групповое крепление-захват GRIP 10



Количество проводов
NYM 3 x 1,5

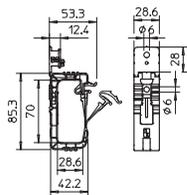
Тип	Количество проводов NYM 3 x 1,5	Цвет	Вес		Арт.-№
			Уп. шт.	кг/100 шт.	
2031 10	10	светло-серый	50	0,765	2205398
2031 F 10	10	серый	50	0,798	2205400

PP полипропилен

€/100 шт.

Групповое крепление-захват универсально в применении и подходит для настенного и потолочного монтажа. Крепежный элемент можно зафиксировать с помощью забивного дюбеля или пневмоустройства для забивания гвоздей.

Групповое крепление-захват GRIP 20



Количество проводов
NYM 3 x 1,5

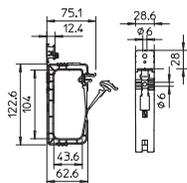
Тип	Количество проводов NYM 3 x 1,5	Цвет	Вес		Арт.-№
			Уп. шт.	кг/100 шт.	
2031 20	20	светло-серый	50	1,920	2205404
2031 20 SP	20	светло-серый	100	1,920	2205408
2031 F 20	20	серый	50	1,920	2205412

PP полипропилен

€/100 шт.

Групповое крепление-захват универсально в применении. Оно подходит для настенного и потолочного монтажа. Крепежный элемент можно зафиксировать с помощью забивного дюбеля или пневмоустройства для забивания гвоздей.

Групповое крепление-захват GRIP 40



Количество проводов
NYM 3 x 1,5

Тип	Количество проводов NYM 3 x 1,5	Цвет	Вес		Арт.-№
			Уп. шт.	кг/100 шт.	
2031 40	40	светло-серый	25	3,280	2205416
2031 40 SP	40	светло-серый	50	3,280	2205420
2031 F 40	40	серый	25	4,000	2205423

PP полипропилен

€/100 шт.

Групповое крепление-захват универсально в применении и подходит для настенного и потолочного монтажа. Крепежный элемент можно зафиксировать с помощью забивного дюбеля или пневмоустройства для забивания гвоздей.



**Системы металлического
крепления для кабеля и труб**



Монтажная лента



Тип	Размер мм	Мин. предельная нагрузка кН	Цвет	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
574 G STGR	17 x 1,2	1,35	серый	25	5,880	6490018

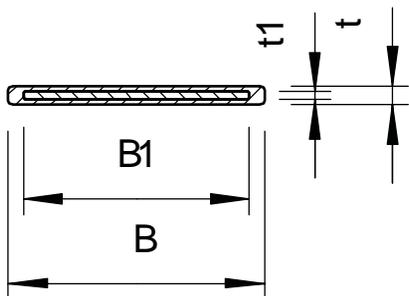
St. Сталь

€/100 м

G гальванически оцинкованный

Оцинкованная монтажная лента с пластиковым покрытием для крепления на кабельных лотках и лестницах.

Размеры



Монтажная лента V2A



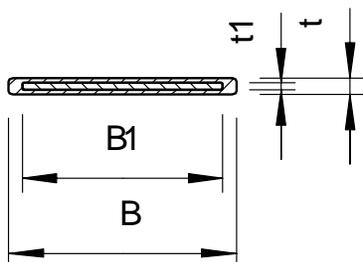
Тип	Размер мм	Мин. предельная нагрузка кН	Цвет	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
574 03 LBL	17 x 1,2	2,25	голубой	25	6,950	6490034
574 05 PGN	17 x 1,2	3,5	медно-зелёный	25	7,120	6490050

V2A Нержавеющая сталь V2A

€/100 м

Монтажная лента из нержавеющей стали с пластиковым покрытием для крепления на кабельных лотках и лестницах.

Размеры

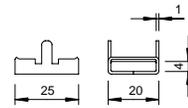


Заглушка монтажной ленты

Тип	Трансп. коробка Шт.	1200	Вес		Арт.-№
			Уп. Шт.	кг/100 шт.	
192 DD			100	0,900	6490905

Sl. Сталь
DD с покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

€/100 шт.



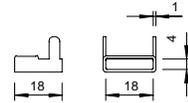
Заглушка монтажной ленты

Заглушка монтажной ленты V2A

Тип	Трансп. коробка Шт.	1800	Вес		Арт.-№
			Уп. Шт.	кг/100 шт.	
197 A2			100	0,600	6490964

V2A Нержавеющая сталь V2A

€/100 шт.



Заглушка монтажной ленты для одностороннего закрепления монтажной ленты в трудно-доступных местах.

Кабельная стяжка

Тип	Раз- мер В	Раз- мер L	Раз- мер t	Макс. Ø пучка	Цвет	Вес		Арт.-№
						Уп. Шт.	кг/100 шт.	
565 2.5x75 WS	2,5	75	1	15	белый	100	0,020	2331800
565 2.5x100 WS	2,5	100	1	22	белый	100	0,025	2331810
565 2.5x150 WS	2,5	150	1,3	39	белый	100	0,047	2331816
565 2.5x200 WS	2,5	200	1,3	55	белый	100	0,062	2331822
565 3.6x150 WS	3,6	150	1,4	36	белый	100	0,070	2331830
565 3.6x200 WS	3,6	200	1,4	52	белый	100	0,104	2331836
565 3.6x290 WS	3,6	290	1,4	82	белый	100	0,140	2331842
565 3.6x365 WS	3,6	365	1,4	105	белый	100	0,183	2331848
565 4.8x120 WS	4,8	120	1,5	27	белый	100	0,089	2331860
565 4.8x160 WS	4,8	160	1,6	39	белый	100	0,120	2331866
565 4.8x200 WS	4,8	200	1,6	52	белый	100	0,149	2331872
565 4.8x300 WS	4,8	300	1,6	83	белый	100	0,201	2331878
565 4.8x365 WS	4,8	365	1,5	105	белый	100	0,251	2331884
565 4.8x430 WS	4,8	430	1,5	125	белый	100	0,288	2331890
565 7.6x200 WS	7,6	200	1,8	52	белый	100	0,287	2331910
565 7.6x300 WS	7,6	300	1,6	80	белый	100	0,334	2331916
565 7.6x380 WS	7,6	380	2	105	белый	100	0,533	2331922
565 8x450 WS	8	450	1,9	128	белый	100	0,717	2331934
565 9x760 WS	9	760	2	227	белый	100	1,311	2331944

PA полиамид

€/100 шт.



Кабельная стяжка для быстрой и несложной фиксации кабеля, кабельных пучков и труб к кабеленесущим или другим монтажным конструкциям.

Размеры

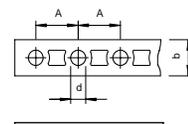
Перфорированная монтажная лента



Тип	Размер мм	Раз- мер d	Раз- мер a	Бухта м	Вес		Арт.-№
					Уп. Шт.	кг/100 шт.	
5055 I12 FS	12 x 1	5,2	14,4	10	1	73,000	1470124
5055 LI12 FS	12 x 0,75	5,2	14,4	10	1	59,000	1471120

Sl. Сталь
FS оцинкован конвейерным методом

€/шт.



Перфорированная монтажная лента в катушке.

Размеры



Компакт. Русская версия 2016 / 107/105/111/2016 (LL.Export_01.899) / 15/11/2016



Системы молниезащиты и защиты от импульсных перенапряжений

Компакт Russland 2016 / ru / 15/11/2016 (LLExpert_01899) / 15/11/2016

Таблица выбора устройств защиты от перенапряжений



Техническая поддержка
+7 (495) 510 22 37 (-38)

E-Mail
obo.office@obo.com.ru

Internet
www.obocom.ru



Место установки	Установка в здании распределительные устройства	Базовая защита (тип 1, тип 2)	Зона между молниезащитой или экранированной распределительной	
Расстояние < 10 м	Молниезащита (например, коттедж) расстояние между молниезащитой и устройством защиты не более 10 м	TN	V10 Compact 50 A, 2.5 TE ²	Тип 2, тип 3 Установка в зоне после молнии
		TT		С оптической индикацией функции С акустической индикацией (AS) С дистанционной индикацией (FD)
Расстояние > 10 м	Молниезащита для небольших промышленных сооружений расстояние между молниезащитой и устройством защиты не более 10 м	TN	V20-3-NPE-200 100 A, 4 TE ²	Тип 2 Установка в зоне после молнии
		TT		С оптической индикацией функции С дистанционной индикацией (FD)
Расстояние < 10 м	ИЛИ	TN	V20-3-NPE-200 100 A, 4 TE ²	Тип 2 Установка в зоне после молнии
		TT		С оптической индикацией функции С дистанционной индикацией (FD)
Расстояние < 10 м	Зона между молниезащитой III и IV например, коттедж, магазин или небольшое промышленное здание расстояние между молниезащитой и устройством защиты не более 10 м	TN	V30-3-NPE-200 100 A, 4 TE ²	Тип 1-2 Установка в зоне после молнии
		TT		С оптической индикацией функции С дистанционной индикацией (FD)
Расстояние < 10 м	ИЛИ	TN	V30-3-NPE-200 100 A, 4 TE ²	Тип 1-2 Установка в зоне после молнии
		TT		С оптической индикацией функции С дистанционной индикацией (FD)
Расстояние < 10 м	Зона между молниезащитой от I до IV например, промышленные сооружения, дата-центры, больницы расстояние между молниезащитой и устройством защиты не более 10 м	TN-C	MCD 50-B-3 500 A, 3x 2 TE ²	Тип 1 Установка в зоне после молнии или после молниезащиты
		IT		Тип 1 Установка в зоне после молнии или после молниезащиты
Расстояние < 10 м	ИЛИ	TN-S	MCD 50-B-3+1 500 A, 4 x 2 TE ²	Тип 1 Установка в зоне после молнии или после молниезащиты
		TT		Тип 1 Установка в зоне после молнии или после молниезащиты
Расстояние > 10 м	Зона между молниезащитой от I до IV например, промышленные сооружения, дата-центры, больницы расстояние между молниезащитой и устройством защиты не более 10 м	TN-C	MCD 50-B-3 500 A, 3x 2 TE ²	Тип 1 Установка в зоне после молнии или после молниезащиты
		IT		Тип 1 Установка в зоне после молнии или после молниезащиты
Расстояние > 10 м	ИЛИ	TN-S	MCD 50-B-3+1 500 A, 4 x 2 TE ²	Тип 1 Установка в зоне после молнии или после молниезащиты
		TT		Тип 1 Установка в зоне после молнии или после молниезащиты

* При использовании разрядника V необходимо использовать указанный молниезащитный проводник. Пожалуйста, для информации обратитесь к базовым документам с указанными ссылками. † Страна, регион (TR) - IT-S

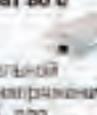
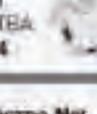
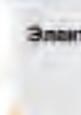
ий ОБО Беттерманн

1. Место установки		2. Защищаемые устройства	
38.0 39.1 39.2	не требуется	FineController FC-D Универсальное устройство высококачественной защиты Швейцарское устройство 16 А* Арт. № 5092 80 0	CMS-3-0 С дополнительной акустической функцией для мониторинга температуры в контактах холодка для штекерных соединителей 16 А* Арт. № 5092 70 1
25.3 33.3	TN V20-3-NPE-200 TT 160 A*, 4 TE** С оптической индикацией функции Арт. № 5095 25 3 С дистанционной сигнализацией (FS) Арт. № 5095 33 3	FineController FC-TV-D Устройство высококачественной защиты от перенапряжений для сетей 230 В, для ТВ-устройств с адаптер-ным кабелем 16 А* Арт. № 5092 80 8	USB-A и USB-A-2 Модель защиты от перенапряжений для установки в стандартных монтажных коробках или опломбированных С акустической индикацией 16 А* Арт. № 5092 45 1 Арт. № 5092 45 0
25.3 33.3	не требуется	FineController FC-SAT-D Устройство высококачественной защиты от перенапряжений для сетей 230 В, для ТВ и спутниковых систем с адаптер-ным кабелем 16 А* Арт. № 5092 81 6	USB 45-0 и USB 45-A Модель защиты от перенапряжений Model 45 для установки в монтажных коробках Rapid 45, в планочных коробках и в системах прокладки кабеля под полом 16 А*
32.6 33.3	TN V20-3-NPE-200 TT 160 A*, 4 TE** С оптической индикацией функции Арт. № 5095 25 3 С дистанционной сигнализацией (FS) Арт. № 5095 33 3	FineController FC-TAE-D Универсальное высококачественное устройство защиты от перенапряжений для сетей 230 В, для устройств телекоммуникационной линии (BDN) со стандартом TAE для защиты сетей (BDN) ISDN, спутниковых сетей DVB, или устройств конечных устройств, с адаптер-ным кабелем 16 А* Арт. № 5092 82 4	DBS 45-0 и DBS 45-A С оптической индикацией функции DBS 45-0 Арт. № 6117 47 3 С оптической и акустической функцией DBS 45-A Арт. № 6117 46 5
32.6 33.3	не требуется	Высококачественное устройство защиты FC-SDN-D Универсальное высококачественное устройство защиты от перенапряжений для сетей 230 В, для сетей ISDN, конечных устройств, с адаптер-ным кабелем 16 А* Арт. № 5092 81 2	YF 230-AC/DC Устройство защиты от перенапряжений для установки на DIN-рейке 20 А*, 1 TE**
79	не требуется	Y 10 Compact Устройство защиты от перенапряжений, тип D, для систем преобразователя тока/2-полюс, N, PE для монтажа во вторичных распределительных или электрощитах 83 А*, 2,5 TE**	Y 10 Compact С оптической индикацией функции Y 10 Compact, арт. № 5093 38 0 С акустической сигнализацией (AS) Y 10 Compact-AS, арт. № 5093 39 1 С дистанционной сигнализацией (FS) Y 10 Compact-FS, арт. № 5093 38 2
79	TN V20-3-NPE-200 TT 160 A*, 4 TE** С оптической индикацией функции Арт. № 5095 25 3 С дистанционной сигнализацией (FS) Арт. № 5095 33 3	С оптической индикацией функции Y 10 Compact, арт. № 5093 38 0 С акустической сигнализацией (AS) Y 10 Compact-AS, арт. № 5093 39 1 С дистанционной сигнализацией (FS) Y 10 Compact-FS, арт. № 5093 38 2	С оптической индикацией функции Арт. № 5097 55 0 С дистанционной сигнализацией (FS) Арт. № 5097 55 8

© OBO BETTERMANN Art. Nr. 01/31004 06/2015 DE



Таблица выбора устройств защиты от перенапряжений

Телекоммуникации		Техника передачи данных		
Ситуация Выборте ситуация, в которой применяется данное устройство	Место установки <ul style="list-style-type: none"> После точки питания телекоммуникаций в виде вилки Устройство базово защиты или рефлекторной защиты 	Место установки <ul style="list-style-type: none"> На телекоммуникационных линиях Устройство защиты в виде вилки Устройство Многофункциональный аппарат 	Исходная ситуация Выборте ситуация, в которой применяется данное устройство	Место установки Укажите место установки
<p>DSL + аналоговая телефония</p>  <p>IP-телефония</p> 	<p>Устройство защиты Teledefender TD-41-TAE-F Установка перед сплитером DSL Арт. № 5081 69 2</p> <p>альтернативно</p> <p>Устройство защиты Teledefender TD-2D-V Установка перед сплитером DSL Арт. № 5081 69 8</p>  	<p>RJ11-Tele-4-F Установка перед аналоговыми телефонными устройствами Арт. № 5081 97 7</p> <p>Защитное устройство Net Defender Устройство защиты систем передачи данных для высокоскоростных сетей приборов ISDN Арт. № 5081 80 0</p>  	<p>Сети Cat5 / CAT 6A</p> 	<p>Защитное устройство Net Defender Устройство защиты качества передачи данных для высокоскоростных сетей Арт. № 5081 80 0</p> 
<p>DSL + ISDN</p> 	<p>Устройство защиты Teledefender TD-41-TAE-F Установка до сплитера DSL Арт. № 5081 69 2</p> <p>альтернативно</p> <p>Устройство защиты Teledefender TD-2D-V перед сплитером DSL Арт. № 5081 69 8</p>  	<p>Защитное устройство Net Defender Устройство защиты качества передачи данных для высокоскоростных сетей и конечных устройств ISDN Арт. № 5081 80 0</p> <p>FC-TAE-D Устройство высокочувствительной защиты от перенапряжений для сетей 230 В, для установки перед устройствами NTBA Арт. № 5092 82 4</p>  	<p>Приложение CCTV</p> 	<p>Защита устройств на основе IP-CCTV</p> <p>Защита конкретных устройств CCTV</p>
<p>ISDN</p> 	<p>Устройство защиты Teledefender TD-41-TAE-F Установка перед устройствами NTBA Арт. № 5081 69 2</p> <p>или</p> <p>FC-TAE-D Устройство высокочувствительной защиты от перенапряжений для сетей 230 В, для установки перед устройствами NTBA Арт. № 5092 82 4</p>  	<p>Защитное устройство Net Defender Устройство защиты качества передачи данных для конечных устройств ISDN Арт. № 5081 80 0</p> <p>альтернативно</p> <p>FineController FC-ISDN-D Устройство высокочувствительной защиты от перенапряжений для сетей 230 В, для сетей ISDN, конечных устройств с адаптерами кабелей 16 А* Арт. № 5092 81 2</p>  	<p>Электроника</p> 	<p>CNS-3-D Арт. № 5092 70 1</p>  <p>V10 Compact Для установки во входном распределителе или электрощитов Арт. № 5093 38 0</p> 

ОБО Беттерманн

Место установки	
Место установки	Место установки
<p>Защитное устройство Net Defender</p> <p>Устройство защиты канала передачи данных для высокоскоростных сетей</p> <p>Арт. № 5091 80 0</p>	<p>Защитное устройство Net Defender</p> <p>Устройство защиты канала передачи данных для высокоскоростных сетей</p> <p>Арт. № 5091 80 0</p>
<p>Защитное устройство Net Defender</p> <p>Устройство защиты канала передачи данных для высокоскоростных сетей</p> <p>Арт. № 5091 80 0</p>	
<p>Квак B-E2 FF-F</p> <p>Устройство защиты канала передачи данных для высокоскоростных сетей</p> <p>Арт. № 5092 43 1</p>	<p>Квак B-E2 MF-F</p> <p>Устройство защиты канала передачи данных для высокоскоростных сетей</p> <p>Арт. № 5092 43 2</p>
альтернативно	
<p>CNS-3-D</p> <p>Арт. № 509270 1</p>	<p>CNS-3-D</p> <p>Арт. № 509270 1</p>
альтернативно	
<p>FineController FC-D</p> <p>Устройство высокочувствительной защиты для сетей 230 В</p> <p>Арт. № 5092 80 0</p>	

ТВ-, видео-, - спутниковые и радиоустройства		
Методная ситуация	Место установки	Место установки
<p>Широкая полоса пропускания</p> <p>кабельное телевидение</p>	<p>DS-F штекер/гнездо</p> <p>Арт. № 5093 27 5</p>	<p>FineController FC-TV-D</p> <p>Устройство высокочувствительной защиты от перенапряжений для сетей 230 В, для ТВ или видеосмотрителей, с адаптерным кабелем</p> <p>Арт. № 5092 80 8</p>
	<p>DS-F гнездо/гнездо</p> <p>Арт. № 5093 27 2</p>	
<p>Спутниковая приемная установка</p> <ul style="list-style-type: none"> с ресивером (например, в частном доме) 	<ul style="list-style-type: none"> установка между спутниковым приемником и ресивером/телевизором, непосредственно в объекте защиты <p>DS-F штекер/гнездо</p> <p>Арт. № 5093 27 5</p> <p>DS-F гнездо/гнездо</p> <p>Арт. № 5093 27 2</p> <p>TB 4+1</p> <p>Компактное защитное устройство (4x спутниковые, 1x кабельное)</p> <p>Арт. № 5093 40 0</p>	<ul style="list-style-type: none"> установка перед каждым спутниковым приемником (ТВ или ТВ-ресивер) <p>FineController FC-SAT-D</p> <p>Устройство высокочувствительной защиты от перенапряжений для сетей 230 В, для ТВ-установочных устройств и ресиверов, с адаптерным кабелем</p> <p>Арт. № 5092 81 6</p>
<p>Спутниковая приемная установка</p> <ul style="list-style-type: none"> с коммутатором Multiswitch с мультипозиционными конверторами LNB (инверсоры в видекартридже) 	<p>DS-F штекер/гнездо</p> <p>Арт. № 5093 27 5</p> <p>DS-F гнездо/гнездо</p> <p>Арт. № 5093 27 2</p> <p>TB 4+1</p> <p>Компактное защитное устройство (4x спутниковые, 1x кабельное)</p> <p>Арт. № 5093 40 0</p>	<p>FineController FC-SAT-D</p> <p>Устройство высокочувствительной защиты от перенапряжений для сетей 230 В, для ТВ-установочных устройств и ресиверов, с адаптерным кабелем</p> <p>Арт. № 5092 81 6</p>
<p>Нормальная приемная установка</p> <ul style="list-style-type: none"> адаптерное инверсорное с антенной DVB-T 	<ul style="list-style-type: none"> установка между антенной и устройством <p>DS-F штекер/разъем</p> <p>Арт. № 5093 27 5</p> <p>DS-F разъем/разъем</p> <p>Арт. № 5093 27 2</p>	<ul style="list-style-type: none"> установка перед каждым коммутатором (TB или FC) <p>FineController FC-TV-D</p> <p>Устройство высокочувствительной защиты от перенапряжений для сетей 230 В, для ТВ или видеосмотрителей, с адаптерным кабелем</p> <p>Арт. № 5092 80 8</p>





Защита от перенапряжений для силовых сетей, разрядники типа 1, промышленное исполнение



U_c (50-60 Hz) : 255 V AC
 I_{imp} (10/350) : 50 kA

Coordinated LightningController MCD 50-B

U_p : $\leq 1,3$ kV
class I IP 20 CE
Art.-Nr.: 5096 82 2

U_c (50-60 Hz) : 255 V AC
 I_{imp} (10/350) : 50 kA

Coordinated LightningController MCD 50-B

U_p : $\leq 1,3$ kV
class I IP 20 CE
Art.-Nr.: 5096 82 2

U_c (50-60 Hz) : 255 V AC
 I_{imp} (10/350) : 50 kA

Coordinated LightningController MCD 50-B

U_p : $\leq 1,3$ kV
class I IP 20 CE
Art.-Nr.: 5096 82 2

U_c (50-60 Hz) : 255 V AC
 I_{imp} (10/350) : 125 kA

Coordinated LightningController MCD 125-B/NPE

U_p : $\leq 1,3$ kV
class I IP 20 CE
Art.-Nr.: 5096 86 5

Kompakt Russland 2016 / ru / 15/11/2016 (LLExpert_01899) 15/11/2016

Комбинированный разрядник 3-полюсный



Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке		Исполнение	Вес		Арт.-№
	В	В		Уп. шт.	кг/100 шт.	
MCD 50-B 3	255		3-полюсный	1	117,000	5096877

€/шт.

Комбинированный разрядник, 3-полюсный, для использования в сетях TN-C.

Полностью собран и готов к подключению, состоит из:

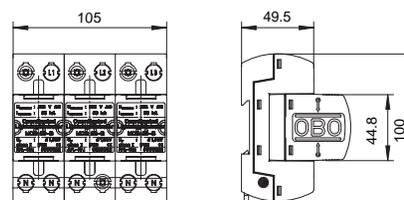
MCD 50-B: Скоординированный молниеразрядник типа 1 (класс B) согласно EN 61643-11. Для интерфейса 0 на 2 (LPZ) согласно концепции зон молниезащиты по МЭК 61312-1 или DIN VDE 0185-305.

- Токоотводящая способность 50 кА (10/350) на каждый полюс
- Соответствует требованиям директивы VDN 2-ой редакции 2004
- Уровень защиты < 1,3 кВ
- Гашение сопровождающих токов в сети 25 кА Ipeak
- С колпачками для маркировки подключений
- Закрытое исполнение исключает искрение вне корпуса; возможно использование в обычных корпусах распределителей.

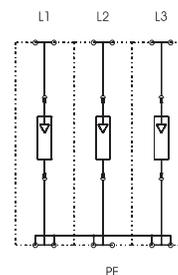
Пример применения: компактные устройства для защиты от перенапряжения и конструкции разрядников класса требований В+С в любом распределительном устройстве без необходимости использования разъединительной индуктивности или длины провода, например, на базовых станциях мобильных операторов.



Размеры



Подключение


MCD 50-B 3

Номинальное напряжение	U_N	230 В
УЗИП согласно EN 61643-11		Тип 1
УЗИП согласно МЭК 61643-11		класс I
Зона молниезащиты		0→2
Импульсный ток (10/350)	I_{imp}	50 кА
Импульсный ток (10/350) [всего]	I_{total}	150 кА
Номинальный импульсный ток (8/20)	I_n	50 кА
Ток утечки (8/20) [общий]	$I_{Total 8/20}$	150 кА
Уровень защиты	U_p	1,3 кВ
Время срабатывания	t_A	<100 нс
Способность гашения тока последствия	I_{fi}	25 кА
Максимальный ток предохранителя		500 А
Диапазон температур	θ	
Модуль деления TE (17,5 мм)		6
Вид защиты		IP20
Сечение одножильного соединительного кабеля		10 - 50 мм ²
Сечение многожильного соединительного кабеля		10 - 35 мм ²
Сечение гибкого соединительного кабеля		10 - 25 мм ²

Комбинированный разрядник 3-полюсный + NPE



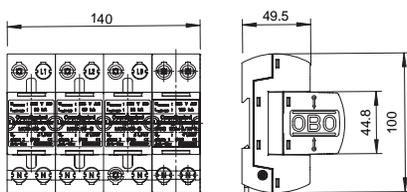
Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке		Вес		Арт.-№
	В	Исполнение	Уп. шт.	кг/100 шт.	
MCD 50-B 3+1	255	3+NPE	1	168,000	5096879

€/шт.

Комбинированный разрядник, 4-полюсный, для применения в сетях TN-S и TT.

Полностью собран и готов к применению, включает:
 MCD 50-B: координированный молниеразрядник типа 1 (класс B) согласно EN 61643-11 и
 MCD 125-B/NPE: координированный искровой разрядник N-PE типа 1 (класс B) согласно EN 61643-11 для применения в сетях TN и TT. Переход от 0 к 1 в соответствии с концепцией зон молниезащиты согласно МЭК 61312-1 или VDE 0185-305 (МЭК 62305).

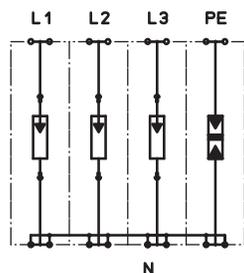
Размеры



- Токоотводная способность 50 кА (10/350) на каждый полюс (L-N)
- Токоотводная способность 125 кА (10/350) на каждый полюс (N-PE)
- В соответствии с требованиями директивы VDN, 2-й редакции 2004
- Уровень защиты < 1,3 кВ
- Гашение сопровождающих токов в сети 25 кА I_{reak}
- В комплекте с колпачками для маркировки подключений
- Искровой разрядник закрытого типа

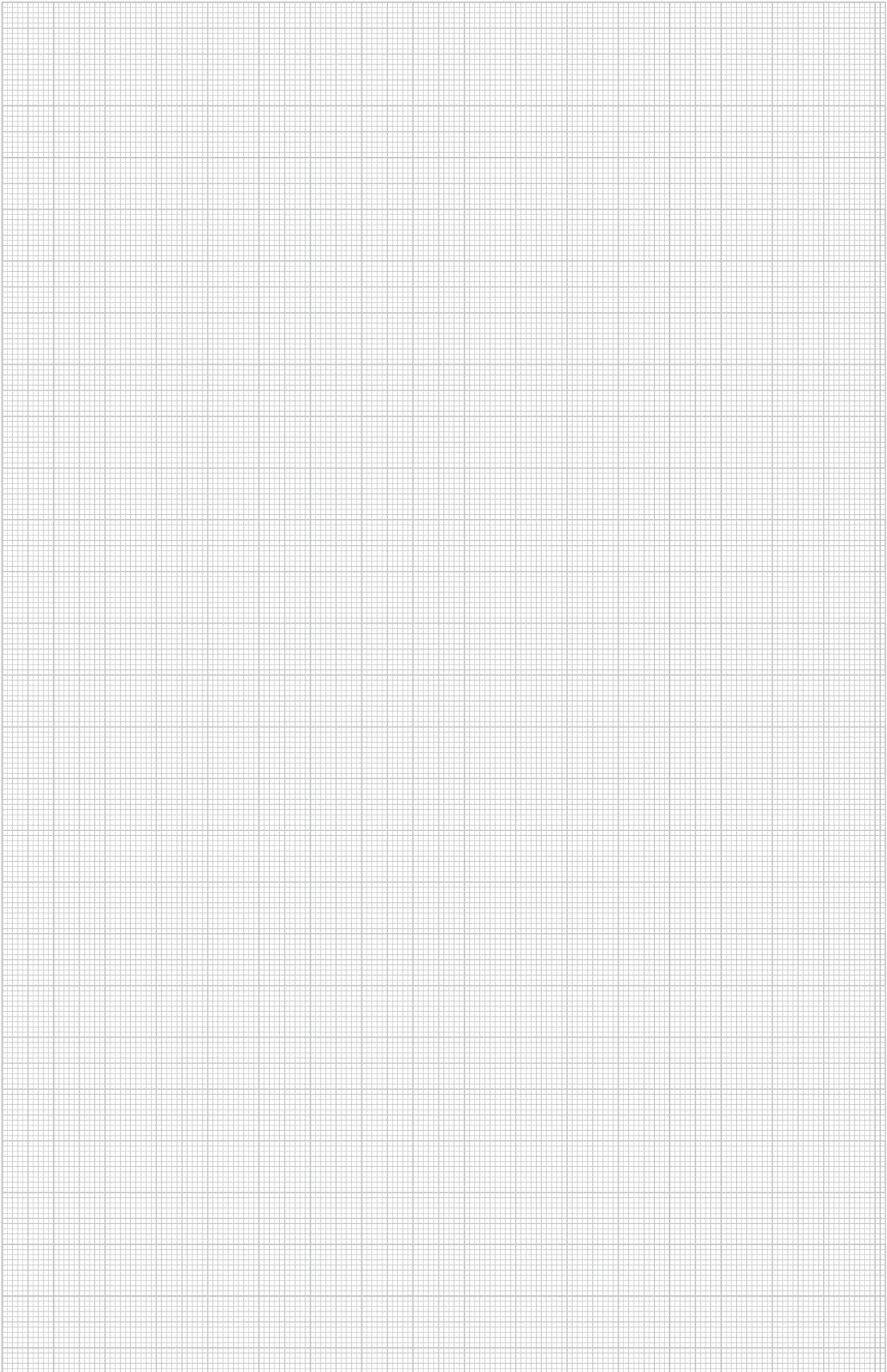
Применение: для молниезащитного уравнивания потенциалов в зданиях с системой внешней молниезащиты классов от I до IV; возможна установка в стандартных корпусах распределительных щитов.

Подключение



MCD 50-B 3+1

Номинальное напряжение	U_N	230 В
УЗИП согласно EN 61643-11		Тип 1
УЗИП согласно МЭК 61643-11		класс I
Зона молниезащиты		0→2
Импульсный ток (10/350)	I_{imp}	50 кА
Импульсный ток (10/350) [всего]	I_{total}	125 кА
Номинальный импульсный ток (8/20)	I_n	50 кА
Ток утечки (8/20) [общий]	$I_{Total 8/20}$	125 кА
Уровень защиты	U_p	1,3 кВ
Время срабатывания	t_A	<100 нс
Способность гашения тока последствие	I_{fl}	25 кА
Максимальный ток предохранителя		500 А
Диапазон температур	ϑ	
Модуль деления TE (17,5 мм)		8
Вид защиты		IP20
Сечение одножильного соединительного кабеля		10 - 50 мм ²
Сечение многожильного соединительного кабеля		10 - 35 мм ²
Сечение гибкого соединительного кабеля		10 - 25 мм ²



Защита от перенапряжений для силовых сетей, разрядники типа 1+2 (для офисных и жилых помещений)



Защита от перенапряжений для силовых сетей, разрядники типа 1+2



Комбинированный разрядник V50, 3-полюсный + NPE 280 В



		Максимальное напряжение при длительной нагрузке AC		Вес	
Тип	В	Исполнение	Вид защиты	Уп. шт.	Арт.-№
V50-3+NPE-280	280	3+N/PE	IP20	1	5093526

€/шт.

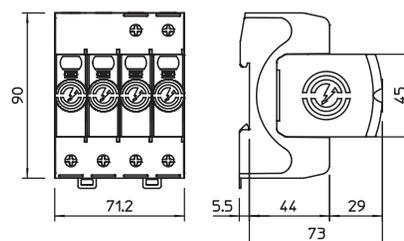


Комбинированный молниезащитный разрядник, тип 1+2:

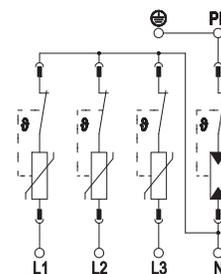
- для уравнивания потенциалов согласно стандарту VDE 0185-305 (МЭК 62305);
- токоотводящая способность 12,5 кА (10/350) на каждый полюс и до 50кА (10/350) в целом;
- модульный штекерный разрядник с динамическим устройством разъединения и индикацией рабочего состояния;
- механическая функция защиты от вибраций и присоединения вставок несоответствующего номинала напряжения;
- материалы, не содержащие галогенов (UL 94 V-0)
- дистанционная сигнализация с перекидным контактом с нулевым потенциалом;

Применение: молниезащитное уравнивание потенциалов для зданий класса III и IV.

Размеры



Подключение


V50-3+NPE-280

УЗИП согласно EN 61643-11	Тип 1+2
УЗИП согласно МЭК 61643-11	класс I + II
УЗИП согласно UL 1449	Тип 4
Номинальное напряжение AC (50 / 60 Гц)	U_n 230 В
Максимальное напряжение при длительной нагрузке AC	U_c 280 В
Номинальный импульсный ток (8/20)	$I_{n/L-N}$ 30 кА
Максимальный импульсный ток (8/20)	I_{max} 50 кА
Ток грозового импульса (10/350)	I_{imp} 12,5 кА
Импульсный ток (10/350) [всего]	I_{total} 50 кА
Импульсный ток (8/20) [всего]	I_{total} 80 кА
Уровень защиты (L-N)	U_d 1,3 кВ
Уровень защиты [L-N] @ 1 кА	U_{res} 0,7 кВ
Уровень защиты [L-N] @ 5 кА	U_{res} 0,8 кВ
Максимальная токовая защита со стороны сети	160 A gL/gG
Устойчивость к короткому замыканию при максимальной токовой защите со стороны сети	50 kA eff
Температурный диапазон	T_u -40 - +80 °C
Вид защиты	IP20
Допуски	
Сечение гибкого(тонкожильного) провода	1,5 - 35 мм ²
Сечение жесткого провода (одно-/многожильного)	1,5 - 35 мм ²
Сечение гибкого (тонкожильного) провода	16 - 2 AWG
Сечение жесткого провода (одно-/многожильного)	16 - 2 AWG

Комбинированные разрядники V50, тип 1+2, 280 В + NPE, с дистанционной сигнализацией

Комбинированный разрядник V50, 3-полюсный + NPE, с дистанционной сигнализацией, 280 В



	Максимальное напряжение при длительной нагрузке AC В	Исполнение 3+N/PE	Вид защиты IP20	Вес Уп. кг/100 Шт. шт.	Арт.-№
Тип	V50-3+NPE+FS-280	280		1 59,300	5093533

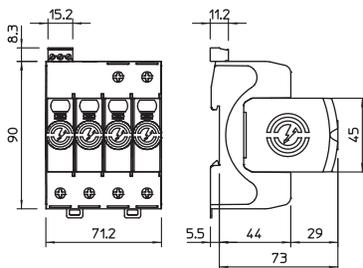
€/шт.

Комбинированный молниезащитный разрядник, тип 1+2:

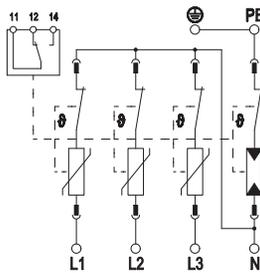
- для уравнивания потенциалов согласно стандарту VDE 0185-305 (МЭК 62305);
- токоотводящая способность 12,5 кА (10/350) на каждый полюс и до 50кА (10/350) в целом;
- модульный штекерный разрядник с динамическим устройством разъединения и индикацией рабочего состояния;
- механическая функция защиты от вибраций и присоединения вставок несоответствующего номинала напряжения;
- материалы, не содержащие галогенов (UL 94 V-0)
- дистанционная сигнализация с перекидным контактом с нулевым потенциалом;

Применение: молниезащитное уравнивание потенциалов для зданий класса III и IV.

Размеры

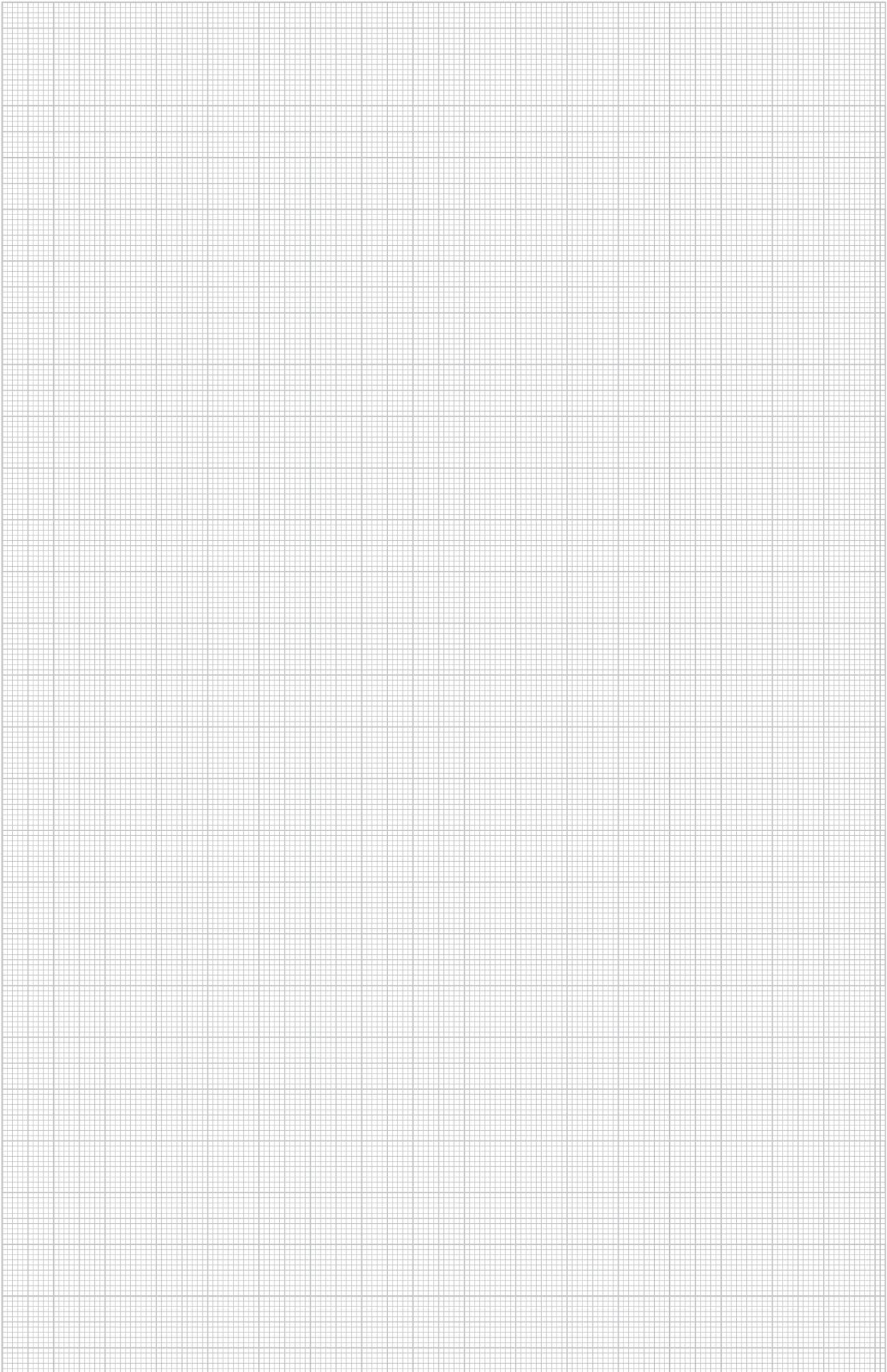


Подключение



V50-3+NPE+FS-280

УЗИП согласно EN 61643-11	Тип 1+2
УЗИП согласно МЭК 61643-11	класс I + II
УЗИП согласно UL 1449	Тип 4
Номинальное напряжение AC (50 / 60 Гц)	U_n 230 В
Максимальное напряжение при длительной нагрузке AC	U_c 280 В
Номинальный импульсный ток (8/20)	$I_n / L-N$ 30 кА
Максимальный импульсный ток (8/20)	I_{max} 50 кА
Ток грозового импульса (10/350)	I_{imp} 12,5 кА
Импульсный ток (10/350) [всего]	I_{total} 50 кА
Импульсный ток (8/20) [всего]	I_{total} 80 кА
Уровень защиты (L-N)	U_p 1,3 кВ
Уровень защиты [L-N] @ 1 кА	U_{res} 0,7 кВ
Уровень защиты [L-N] @ 5 кА	U_{res} 0,8 кВ
Максимальная токовая защита со стороны сети	160 A gL/gG
Устойчивость к короткому замыканию при максимальной токовой защите со стороны сети	50 kA eff
Температурный диапазон	T_u -40 - +80 °C
Вид защиты	IP20
Допуски	UL, ÖVE, VDE;
Контакты дистанционной сигнализации	
Мощность переключения AC	230 В; 0,5 А
Мощность переключения DC	230 В; 0,1 А / 75 В; 0,5 А
Сечение соединительного провода клемм дистанционной сигнализации	0,5 - 1,5 мм ²
Сечение соединительного провода клемм дистанционной сигнализации	21 - 16 AWG
Сечение гибкого(тонкожильного) провода	1,5 - 35 мм ²
Сечение жесткого провода (одно-/многожильного)	1,5 - 35 мм ²
Сечение гибкого (тонкожильного) провода	16 - 2 AWG
Сечение жесткого провода (одно-/многожильного)	16 - 2 AWG





Защита от перенапряжений для силовых сетей, разрядники типа 2



Kompakt Russland 2016 / ru / 15/11/2016 (LLExport_01899) / 15/11/2016

Разрядник для защиты от перенапряжений V20, 3-полюсный + NPE, 280 В



Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке AC	Исполнение	Вид защиты	Уп.	Вес	Арт.-№
	В			Шт.	кг/100 шт.	
V20-3+NPE-280	280	3+N/PE	IP20	1	45,800	5095253

€/шт.

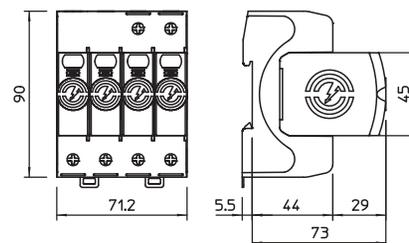


Разрядник для защиты от перенапряжений, тип 2:

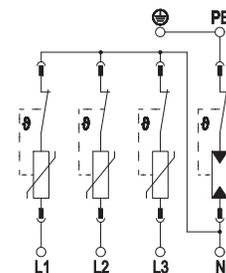
- для защиты от перенапряжений и уравнивания потенциалов согласно VDE 0100-443 (МЭК 60364-4-44);
- токоотводящая способность до 40 кА (8/20) на полюс благодаря варисторам высокой мощности;
- модульный штекерный разрядник с динамическим устройством разъединения и оптической индикацией рабочего состояния;
- с функцией защиты от вибрации и кодирования напряжения;
- из пластика без содержания галогенов (UL 94 V-0);
- варианты с дистанционной сигнализацией имеют контакт двустороннего действия с нулевым потенциалом для дистанционной сигнализации

Применение: уравнивание потенциалов в главном и вторичном распределителях.

Размеры



Подключение



V20-3+NPE-280

УЗИП согласно EN 61643-11	Тип 2
УЗИП согласно МЭК 61643-11	класс II
УЗИП согласно UL 1449	Тип 4
Номинальное напряжение AC (50 / 60 Гц)	U_n 230 В
Максимальное напряжение при длительной нагрузке AC	U_c 280 В
Номинальный импульсный ток (8/20)	$I_{n / L-N}$ 20 кА
Максимальный импульсный ток (8/20)	I_{max} 40 кА
Импульсный ток (8/20) [всего]	I_{total} 60 кА
Уровень защиты (L-N)	U_d 1,3 кВ
Уровень защиты [L-N] @ 1 кА	U_{res} 0,7 кВ
Уровень защиты [L-N] @ 5 кА	U_{res} 0,9 кВ
Максимальная токовая защита со стороны сети	160 A gL/gG
Устойчивость к короткому замыканию при максимальной токовой защите со стороны сети	50 kA eff
Температурный диапазон	T_u -40 - +80 °C
Вид защиты	IP20
Допуски	
Сечение гибкого(тонкожильного) провода	1,5 - 35 мм ²
Сечение жесткого провода (одно-/многожильного)	1,5 - 35 мм ²
Сечение гибкого (тонкожильного) провода	16 - 2 AWG
Сечение жесткого провода (одно-/многожильного)	16 - 2 AWG

Разрядники для защиты от перенапряжений V20, 280 В, с NPE и дистанционной сигнализацией, тип 2

Разрядник для защиты от перенапряжений V20, 3-полюсный + NPE, с дистанционной сигнализацией, 280 В



Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке AC В	Исполнение	Вид защиты	Вес Уп. кг/100 Шт. шт.	Арт.-№
V20-3+NPE+FS-280	280	3+N/PE	IP20	1 46,300	5095333

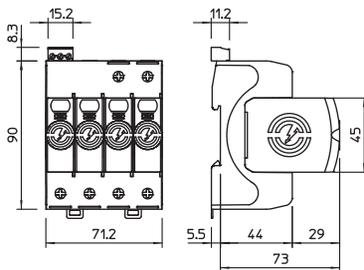
€/шт.

Разрядник для защиты от перенапряжений, тип 2:

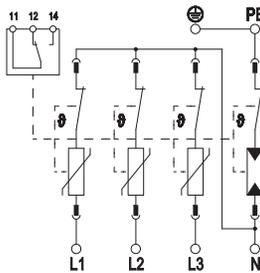
- для защиты от перенапряжений и уравнивания потенциалов согласно VDE 0100-443 (МЭК 60364-4-44);
- токоотводящая способность до 40 кА (8/20) на полюс благодаря варисторам высокой мощности;
- модульный штекерный разрядник с динамическим устройством разъединения и оптической индикацией рабочего состояния;
- с функцией защиты от вибрации и кодирования напряжения;
- из пластика без содержания галогенов (UL 94 V-0);
- варианты с дистанционной сигнализацией имеют контакт двустороннего действия с нулевым потенциалом для дистанционной сигнализации

Применение: уравнивание потенциалов в главном и вторичном распределителях.

Размеры

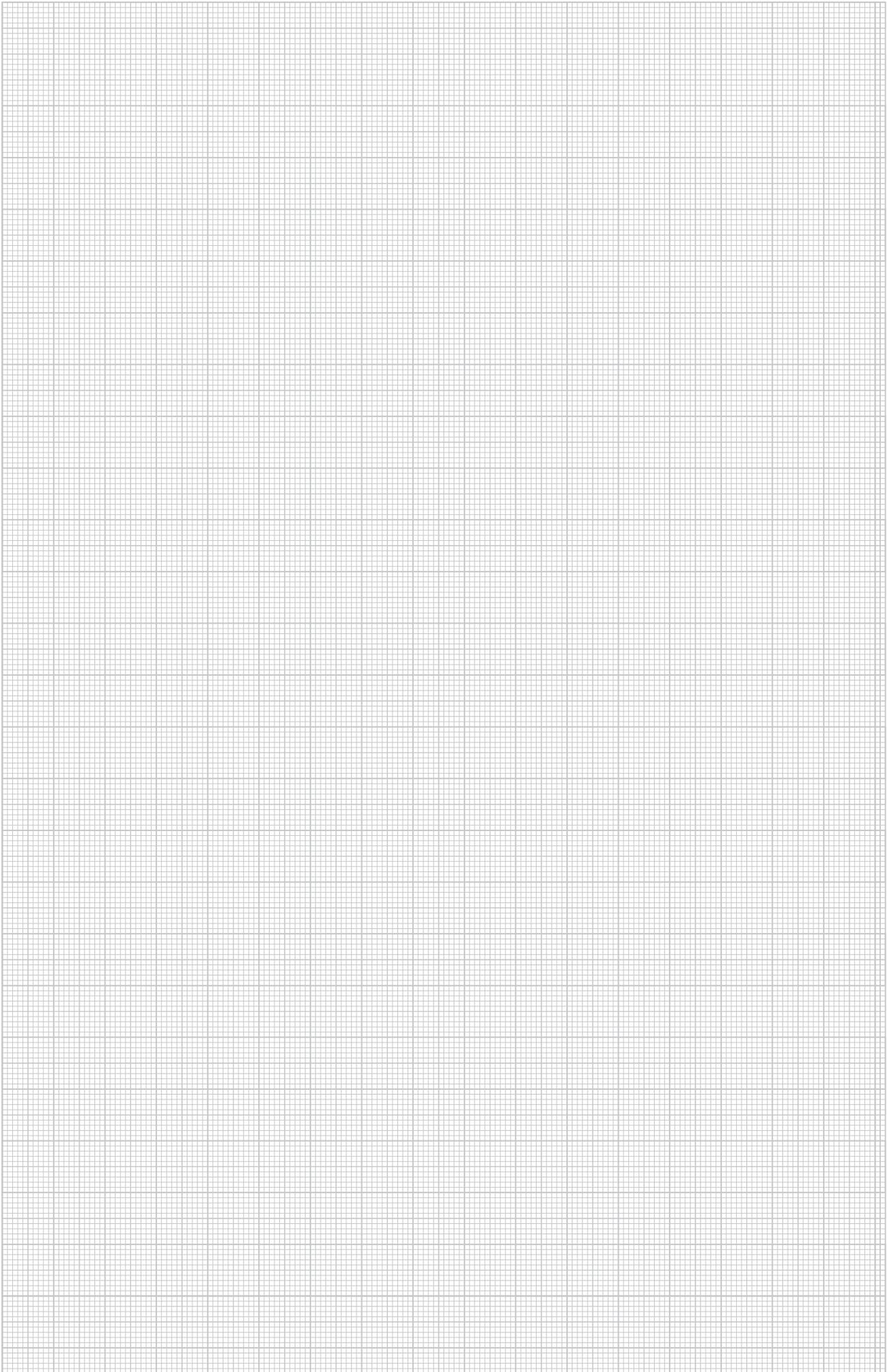


Подключение



V20-3+NPE+FS-280

УЗИП согласно EN 61643-11	Тип 2
УЗИП согласно МЭК 61643-11	класс II
УЗИП согласно UL 1449	Тип 4
Номинальное напряжение AC (50 / 60 Гц)	U_n 230 В
Максимальное напряжение при длительной нагрузке AC	U_c 280 В
Номинальный импульсный ток (8/20)	$I_n / L-N$ 20 кА
Максимальный импульсный ток (8/20)	I_{max} 40 кА
Импульсный ток (8/20) [всего]	I_{total} 60 кА
Уровень защиты (L-N)	U_d 1,3 кВ
Уровень защиты [L-N] @ 1 кА	U_{res} 0,7 кВ
Уровень защиты [L-N] @ 5 кА	U_{res} 0,9 кВ
Максимальная токовая защита со стороны сети	160 A gL/gG
Устойчивость к короткому замыканию при максимальной токовой защите со стороны сети	50 kA eff
Температурный диапазон	T_u -40 - +80 °C
Вид защиты	IP20
Допуски	UL, ÖVE, VDE;
Контакты дистанционной сигнализации	
Мощность переключения AC	230 В; 0,5 А
Мощность переключения DC	230 В; 0,1 А / 75 В; 0,5 А
Сечение соединительного провода клемм дистанционной сигнализации	0,5 - 1,5 мм ²
Сечение соединительного провода клемм дистанционной сигнализации	21 - 16 AWG
Сечение гибкого(тонкожильного) провода	1,5 - 35 мм ²
Сечение жесткого провода (одно-/многожильного)	1,5 - 35 мм ²
Сечение гибкого (тонкожильного) провода	16 - 2 AWG
Сечение жесткого провода (одно-/многожильного)	16 - 2 AWG





Защита от перенапряжений для силовых сетей, разрядники типа 2+3

Разрядник для защиты от перенапряжений Compact 280 В



Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке В	Исполнение	Вес		Арт.-№
			Уп. шт.	кг/100 шт.	
V10 COMPACT 255	255	3+NPE	1	15,800	5093380

€/шт.

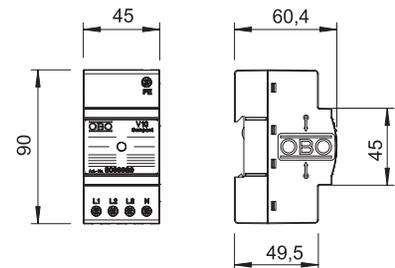
Разрядник для защиты от перенапряжений, компактный модуль, тип 2+3

- Для защиты от перенапряжений и уравнивания потенциалов согласно VDE 0100-443 (МЭК 60364-4-44)
- Токоотводящая способность до 60 кА (8/20) в целом
- Интегрированное решение 3+1 для сетей TN и TT, ширина 45 мм
- С варисторами высокой мощности
- С термическим и динамическим предохранителями и оптической сигнализацией функций
- Дополнительно с акустической или дистанционной сигнализацией

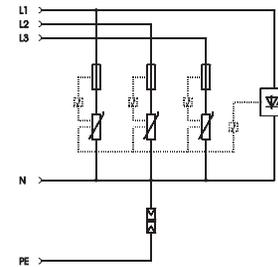
Применение: для защиты промышленных и жилых зданий, а также устройств в сетях трехфазного тока.



Размеры



Подключение



V10 COMPACT 255

Номинальное напряжение	U_N	230 В
УЗИП согласно EN 61643-11		Тип 2+3
УЗИП согласно МЭК 61643-11		класс II+III
Зона молниезащиты		1→3
Номинальный импульсный ток (8/20)	I_n	10 кА
Ток утечки (8/20) [общий]	$I_{Total 8/20}$	60 кА
Максимальный импульсный ток (8/20)	I_{max}	20 кА
Уровень защиты	U_p	< 1,1 кВ
Время срабатывания	t_A	< 25 нс
Максимальный ток предохранителя		63 А
Диапазон температур	ϑ	
Модуль деления TE (17,5 мм)		2,5
Вид защиты		IP20
Сечение одножильного соединительного кабеля		2,5 - 10 мм ²
Сечение многожильного соединительного кабеля		2,5 - 10 мм ²
Сечение гибкого соединительного кабеля		2,5 - 10 мм ²

Разрядник для защиты от перенапряжений Compact, с дистанционной сигнализацией



Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке В	Исполнение	Вес		Арт.-№
			Уп. шт.	кг/100 шт.	
V10 COMPACT-FS	255	3+NPE	1	17,300	5093382

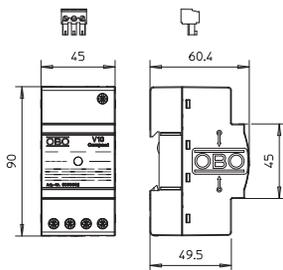
€/шт.

Устройство защиты от перенапряжений, компактный модуль, тип 2+3:

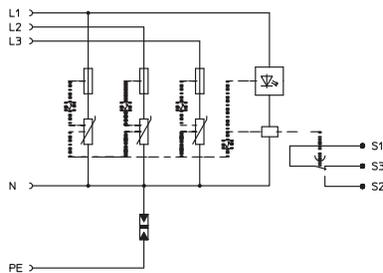
- Для защиты от перенапряжений и уравнивания потенциалов согласно VDE 0100-443 (МЭК 60364-4-44)
- Токоотводящая способность до 60 кА (8/20) суммарно
- Интегрированное решение 3+1 для сетей TN и TT, ширина 45 мм
- С варисторами высокой мощности
- С термическим и динамическим предохранителем и оптической индикацией функций
- Версия с дистанционной сигнализацией с контактом двустороннего действия с нулевым потенциалом для дистанционной сигнализацией

Применение: для защиты промышленных и жилых зданий, а также устройств в сетях трех-фазного тока.

Размеры



Подключение



V10 COMPACT-FS

Номинальное напряжение	U_N	230 В
УЗИП согласно EN 61643-11		Тип 2+3
УЗИП согласно МЭК 61643-11		класс II+III
Зона молниезащиты		1→3
Номинальный импульсный ток (8/20)	I_n	10 кА
Ток утечки (8/20) [общий]	$I_{Total\ 8/20}$	60 кА
Максимальный импульсный ток (8/20)	I_{max}	20 кА
Уровень защиты	U_p	< 1,1 кВ
Время срабатывания	t_A	< 25 нс
Максимальный ток предохранителя		63 А
Диапазон температур	ϑ	
Модуль деления TE (17,5 мм)		2,5
Вид защиты		IP20
Сечение одножильного соединительного кабеля		2,5 - 10 мм ²
Сечение многожильного соединительного кабеля		2,5 - 10 мм ²
Сечение гибкого соединительного кабеля		2,5 - 10 мм ²

Защита от перенапряжений для силовых сетей, разрядники типа 2+3: решения для защиты систем уличного освещения

- + Устройство для защиты от перенапряжений с высокой токоотводящей способностью
- + Токоотводящая способность до 10 кА (максимум до 20 кА)
- + Оптическая индикация рабочего состояния
- + Маркированные подключения
- + Дополнительная опция отключения системы освещения в случае неполадок устройств защиты от перенапряжений



Защита от перенапряжений для систем освещения

Функции и применение

Устройства защиты от перенапряжений USM-LED 230 соответствуют требованиям, предъявляемым к разрядникам типа 2 согласно МЭК 61643-11. Эти устройства защищают системы освещения от перенапряже-

ний любого вида. Использование высокоэффективных варисторов на основе оксида цинка предоставляет целый ряд преимуществ. Среди них быстрое время срабатывания, низкий уровень остаточного напряжения на выводах устройства, высокая то-

коотводящая способность и длительный период эксплуатации. Устройства применяются преимущественно для защиты систем уличного или светодиодного освещения.

Модуль защиты от перенапряжений для светодиодных систем



Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке В	Исполнение	Вес		Арт.-№
			Уп. шт.	кг/100 шт.	
ÜSM-LED 230	255	1+NPE	1	3,500	5092480

€/шт.

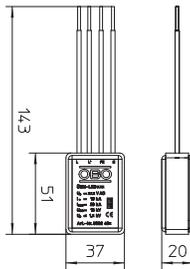
Модуль защиты от перенапряжений, разрядник типа 2+3 согласно DIN EN 61643-11 для сетей 230/400 В.

Модуль предусмотрен для защиты светодиодных систем освещения.

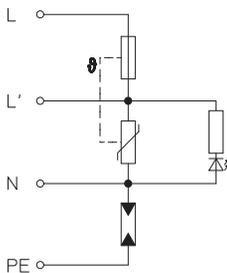
- С оптической индикацией функций
- Компактная форма, рассчитанная для монтажа в мачте или светодиодном светильнике
- Защитная схема 1+NPE с токоотводящей способностью максимум 20 кА
- Ограничение перенапряжений 1300 В или 1000 В @ 5 кА
- С дополнительной опцией отключения светильника в случае остановки работы устройства и без нее

Применение: универсальное применение для защиты любых систем освещения.

Размеры



Подключение



ÜSM-LED 230

Номинальное напряжение	U_N	230 В
УЗИП согласно EN 61643-11		Тип 2+3
УЗИП согласно МЭК 61643-11		класс II+III
Зона молниезащиты		1→3
Номинальный импульсный ток (8/20)	I_n	10 кА
Ток утечки (8/20) [общий]	$I_{Total 8/20}$	20 кА
Максимальный импульсный ток (8/20)	I_{max}	20 кА
Уровень защиты	U_d	1,3 кВ
Время срабатывания	t_A	< 25 нс
Максимальный ток предохранителя		16 А
Диапазон температур	ϑ	
Модуль деления ТЕ (17,5 мм)		Прочее
Вид защиты		IP20
Длина соединительного кабеля		0,092 м

Модуль защиты от перенапряжений для светодиодных систем



Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке В	Исполнение	Вес		Арт.-№
			Уп. шт.	кг/100 шт.	
ÜSM-LED 230-65	255	1+NPE	25	7,500	5092478

€/шт.

Модуль защиты от перенапряжений, разрядник типа 2+3 согласно DIN EN 61643-11 для сетей 230/400 В.

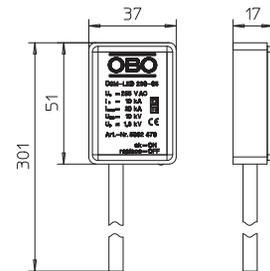
Модуль предусмотрен для защиты светодиодных осветительных установок, например, светодиодного драйвера.

- С оптической индикацией функций
- Компактная форма, рассчитанная для монтажа в соединительной коробке мачты
- Степень защиты IP 65 и соединительный кабель длиной 25 см
- Защитная схема 1+NPE с тоководящей способностью максимум 20 кА
- Ограничение перенапряжений 1300 В или 1000 В @ 5 кА
- С дополнительной опцией отключения светильника в случае остановки работы устройства и без нее

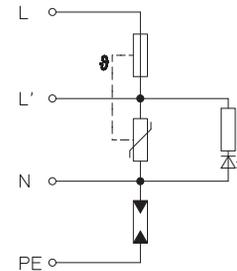
Применение: универсальное применение для защиты любых систем освещения.



Размеры



Подключение

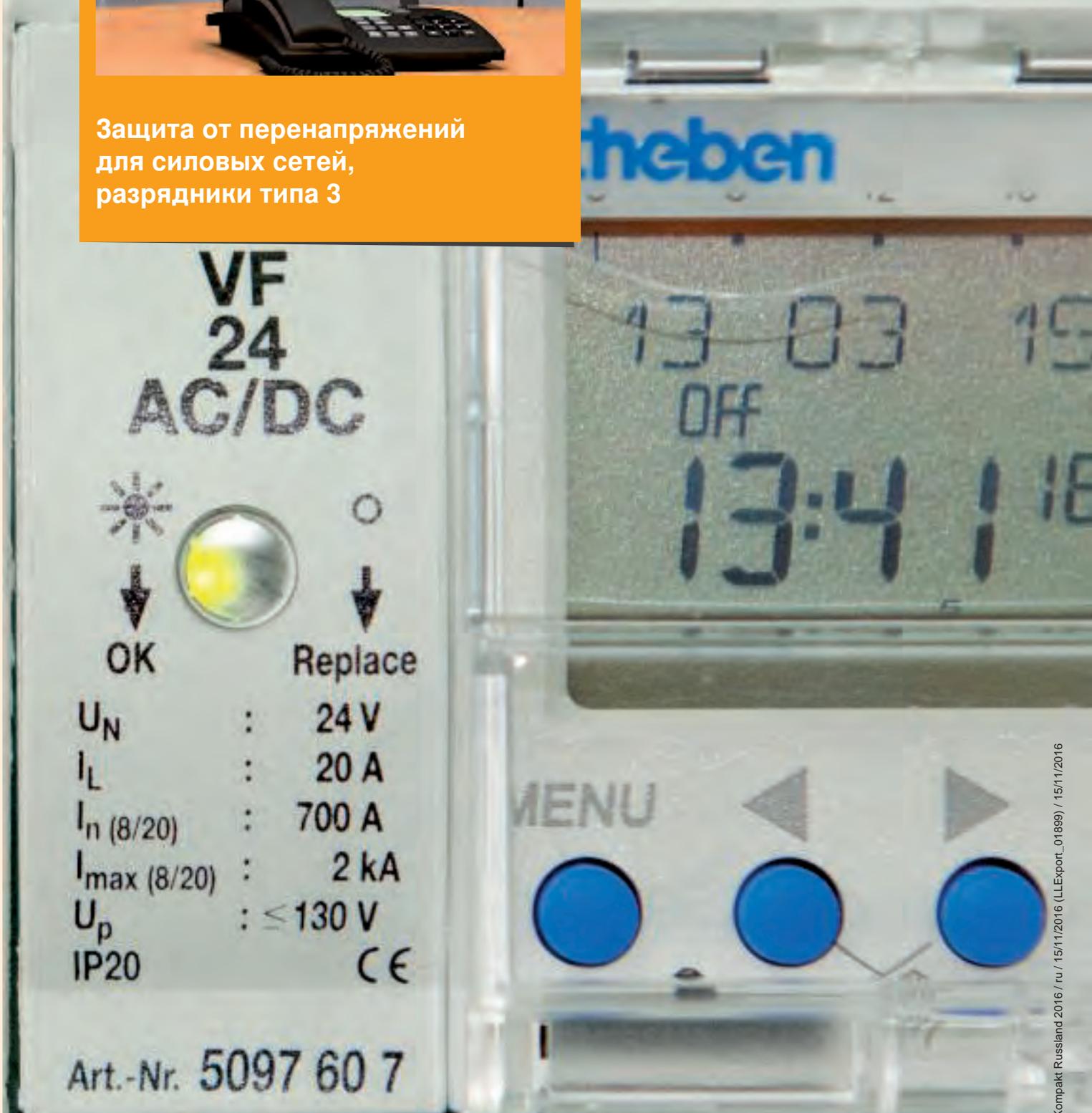


ÜSM-LED 230-65

Номинальное напряжение	U_N	230 В
УЗИП согласно EN 61643-11		Тип 2+3
УЗИП согласно МЭК 61643-11		класс II+III
Зона молниезащиты		2→3
Номинальный импульсный ток (8/20) I_n		10 кА
Ток утечки (8/20) [общий]	$I_{Total 8/20}$	20 кА
Максимальный импульсный ток (8/20)	I_{max}	20 кА
Уровень защиты	U_p	1,3 кВ
Время срабатывания	t_A	< 25 нс
Максимальный ток предохранителя		16 А
Диапазон температур	ϑ	
Модуль деления ТЕ (17,5 мм)		Прочее
Вид защиты		IP65
Длина соединительного кабеля		0,25 м



Защита от перенапряжений для силовых сетей, разрядники типа 3



Kompakt Russland 2016 / ru / 15/11/2016 (LLExpert_01899) / 15/11/2016

Модуль высокочувствительной защиты для любых электроустановочных систем



Тип	Сигнализация на приборе		Исполнение	Вес		Арт.-№
	Уп. Шт.	кг/100 Шт.		Уп. Шт.	кг/100 Шт.	
ÜSM-A	акустический	с акустической индикацией рабочего состояния	1	1,500		5092451

€/шт.

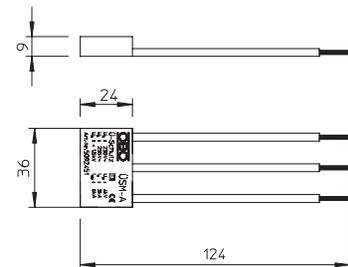
Модуль защиты от перенапряжений, разрядник типа 3, согласно DIN EN 61643-11 для сетей 230 В.

- с акустической сигнализацией о неполадках
- компактный размер
- Y-образная схема подключения

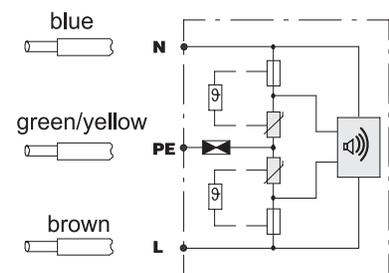
Применение: универсальное применение для защиты любых электроустановочных систем.



Размеры



Подключение



ÜSM-A

Номинальное напряжение	U_N	230 В
Максимальное напряжение при длительной нагрузке	U_C	255 В
УЗИП согласно EN 61643-11		Тип 3
УЗИП согласно МЭК 61643-11		класс III
Зона молниезащиты		2→3
Номинальный импульсный ток (8/20)	I_n	3 кА
Уровень защиты (L-N)		< 1,3 кВ
Уровень защиты (N-PE)		< 1,5 кВ
Максимальный ток предохранителя		16 А
Время срабатывания	t_A	< 25 нс
Диапазон температур	ϑ	
Максимальный импульсный ток (8/20)	I_{max}	6 кА
Номинальный ток нагрузки	I_L	16 А

Высокочувствительное устройство защиты для розетки с защитным контактом



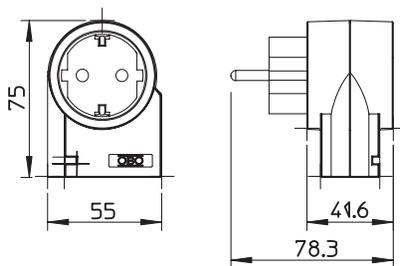
Версия для определенной страны		Вес	
Тип	Цвет	Уп. шт.	кг/100 шт.
FC-D	D	1	11,000
			Арт.-№
			5092800

€/шт.

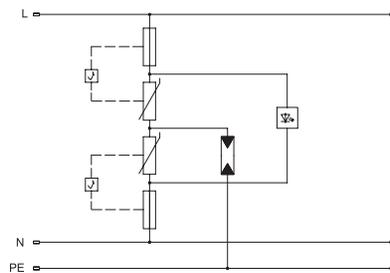
Устройство защиты от перенапряжений, разрядник типа 3 согласно EN 61643-11 для розеток с защитным контактом.

- Штекерное переходное устройство
- С предохранителем и индикацией функций
- С функцией блокировки от использования детьми, с повышенной контактной защитой.

Размеры



Подключение



FC-D

Номинальное напряжение	U_N	230 В
Максимальное напряжение при длительной нагрузке	U_C	275 В
УЗИП согласно EN 61643-11		Тип 3
УЗИП согласно МЭК 61643-11		
Зона молниезащиты		2→3
Номинальный импульсный ток (8/20)	I_n	3 кА
Уровень защиты (L-N)		< 1,2 кВ
Уровень защиты (N-PE)		< 1,5 кВ
Максимальный ток предохранителя		16 А
Время срабатывания	t_A	<25 нс

Разрядник для контрольно-измерительных систем, для 2-полюсной сети 230 В



Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке В	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

€/шт.

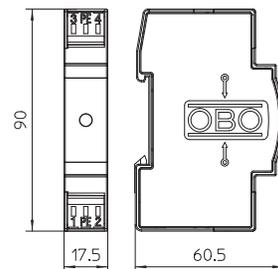


Устройство высокочувствительной защиты, разрядник типа 3 согласно EN 61643-11

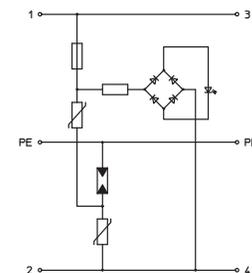
- Подходит для сетей с постоянным и переменным напряжением
- С оптической индикацией функций
- С соединительными клеммами для удобного безболтового монтажа
- Компактный размер 17,5 мм
- Y-образная схема подключения

Применение: для универсального монтажа на DIN-рейке 35 мм в стандартном корпусе распределителя.

Размеры



Подключение



VF230-AC/DC

U макс AC	U _c AC	255 В
U макс DC	U _c DC	350 В
УЗИП согласно EN 61643-11		Тип 3
УЗИП согласно МЭК 61643-11		класс III
Зона молниезащиты		2→3
Номинальный импульсный ток (8/20)	I _n	2.5 кА
Номинальный ток нагрузки	I _L	20 А
Уровень защиты жила к жиле		<1000 В
Уровень защиты жила к земле		<1400 В
Время срабатывания	t _A	<25 нс
Диапазон температур	ϑ	-40 - +80 °С
Вид защиты		IP 20
Модуль деления TE (17,5 мм)		1
Сечение одножильного соединительного кабеля		0,14 - 2,5 мм ²
Сечение многожильного соединительного кабеля		0,14 - 2,5 мм ²
Сечение гибкого соединительного кабеля		



Защита от перенапряжений для телекоммуникационных сетей и систем передачи данных



Копия © Kaspersky 2016 / 15/11/2016 (L-Exploit-04889) / 15/11/2016

Устройство комбинированной защиты для систем ISDN и DSL



Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке AC	Максимальное напряжение при длительной нагрузке DC	Количество контактов	Система штекерных разъемов	Вес		Арт.-№
	В	В			Уп. шт.	кг/100 шт.	
TD-4/I	120	170	4	зажим	1	11,000	5081690

Пластик

€/шт.

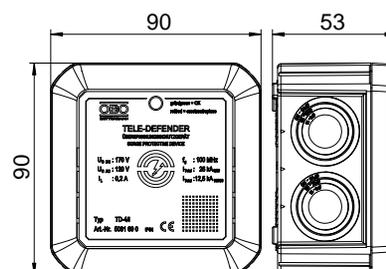
Устройство защиты от перенапряжений для телекоммуникационных устройств:

- Низкий уровень остаточного напряжения при высокой токовой нагрузке
- С клеммами Push-In для быстрого монтажа
- Ширина полосы оптимальна для надежной передачи
- Для накладного монтажа
- Оптическая индикация функций

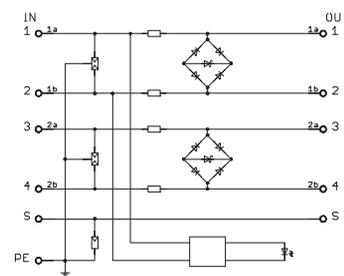
Применение: для защиты систем DSL, ISDN или аналоговых телекоммуникационных устройств.



Размеры



Подключение



TD-4/I

Максимальное напряжение при длительной нагрузке AC	U_c	120 В
Максимальное напряжение при длительной нагрузке DC	U_c	170 В
Категория		Тип 1+2+3 / D1+C2+C1
Зона молниезащиты		0→3
Количество контактов		4
Номинальный ток нагрузки	I_L	0,2 А
Емкость (жила-жила)		<50 pF
Емкость (жила-земля)		<10 pF
Серийный импеданс		$9 \Omega \pm 10 \%$
Устойчивость к импульсному току, жила к жиле		C2: 18 kV / 9 kA (8/20μs)
Устойчивость к импульсному току, жила к земле		C2: 18 kV / 9 kA (8/20μs)
Импульсный ток (10/350)	I_{imp}	2,5 кА
Ток утечки (8/20) [общий]		25 кА
Ток утечки (10/350) [общий]		D1: 12,5 кА
Уровень защиты жила к жиле		<300 В
Уровень защиты жила к земле		<650 В
Уровень защиты		850 В
Диапазон частот		0 - 100 MHz
Вносимое затухание	S_{21}	≤3 дБ
Диапазон температур	ϑ	-40 - +80 °C
Вид монтажа		Штукатурка
Штекерная система		зажим
Вид защиты		IP54
Подключение экрана		Да
Сечение гибкого соединительного кабеля		0,14 - 0,75 мм ²
Сечение многожильного соединительного кабеля		0,14 - 0,75 мм ²
Сечение одножильного соединительного кабеля		0,14 - 0,75 мм ²
Стандарт для испытания		МЭК 61643-21

Система Net Defender для защиты от перенапряжений высокоскоростных сетей до 10 Гбит (класс EA/CAT6A)



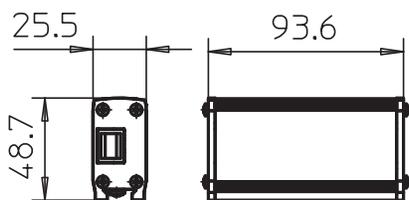
Тип	Исполнение	Система штекерных разъемов	Вес		Арт.-№
			Уп. шт.	кг/100 шт.	
ND-CAT6A/EA	Высокочувствительная защита, 8 жил + экран	RJ45 8(8)	1	16,600	5081800

€/шт.

Устройство защиты от перенапряжений для высокоскоростных сетей

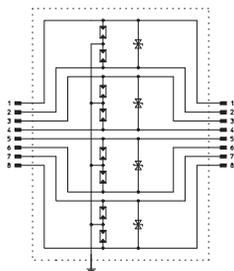
- С высококачественными гнездовыми разъемами RJ45
- Низкий уровень защитного напряжения при высокой токовой нагрузке
- Заземление через DIN-рейку или соединительный кабель
- Поддержка устройств Power over Ethernet + до 1A
- Проверенное качество передачи данных в сетях до 10 GBit (класс EA) или CAT6A
- Быстрый монтаж благодаря штекерному исполнению
- В комплекте с креплением для DIN-рейки и заземляющим кабелем

Размеры



Применение: для защиты сетей 10 GBit-Ethernet, 10/100 MBit-Ethernet, PoE, систем камер IP, интерфейсов ISDN S0

Подключение



ND-CAT6A/EA

Максимальное напряжение при длительной нагрузке AC	U_c	41 В
Максимальное напряжение при длительной нагрузке DC	U_c	58 В
Категория		Тип 2+3 / C2+C1
Зона молниезащиты		1-3
Характеристика канала ISO/IEC		Class EA
Характеристика канала Ansi/EA		CAT 6A
Количество контактов		8
Номинальный ток нагрузки	I_L	1 А
Устойчивость к импульсному току, жила к жиле		C1: 0,3 kV / 0,15 kA (8/20µs)
Устойчивость к импульсному току, жила к земле		C2: 2 kV / 1 kA (8/20µs)
Ток утечки (8/20) [общий]		7 кА
Уровень защиты жила к жиле		<120 В
Уровень защиты жила к земле		<700 В
Диапазон частот		>500 MHz
Диапазон температур	ϑ	-40 - +80 °C
Вид монтажа		Соединительный кабель/кабельный адаптер
Штекерная система		RJ45 8(8)
Вид защиты		IP20
Подключение экрана		Да
Экранирование		Прямое
Заземление с помощью:		Соединительный кабель
Стандарт для испытания		МЭК 61643-21

Коаксиальное устройство защиты для разъема F: розетка/розетка



Тип	Система штекерных разъемов	Диапазон частот	Вес		Арт.-№
	SAT-F	0 - 3,4 GHz	Уп. шт.	кг/100 шт.	
DS-F W/W	SAT-F	0 - 3,4 GHz	1	9,000	5093272

€/шт.

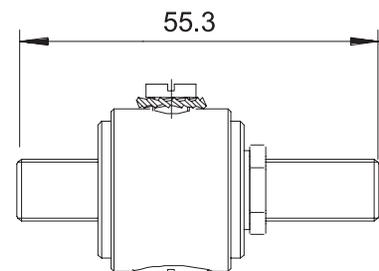
Коаксиальное устройство для защиты систем передачи данных

- Базовая защита
- Высокая предельно допустимая нагрузка импульсного тока 2 x 2,5 кА (10/350)
- Простой монтаж благодаря переходному разъему, m = штекер, w = гнездовой разъем
- Различные комбинации штекеров
- С коннектором F
- Оптимальные параметры передачи данных
- В комплекте с зажимом OBO Quick M25 для быстрого монтажа

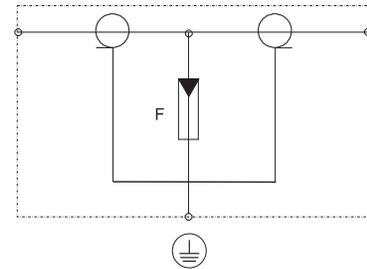
Применение: для защиты ТВ и спутниковых установок, устройств Multiswitch, ресиверов и устройств DVB-T(2)



Размеры



Подключение



DS-F W/W

Максимальное напряжение при длительной нагрузке AC	U_c	130 В
Максимальное напряжение при длительной нагрузке DC	U_c	185 В
Категория		Тип 1+2 / D1+C2
Зона молниезащиты		0-2
Количество контактов		1
Номинальный ток нагрузки	I_L	5 А
Волновое сопротивление	Z_L	75 Ω
Устойчивость к импульсному току, жила к жиле		C2: 10 кВ / 5 кА (8/20 μ s)
Устойчивость к импульсному току, жила к земле		C2: 10 кВ / 5 кА (8/20 μ s)
Импульсный ток (10/350)	I_{imp}	1 кА
Ток утечки (8/20) [общий]		10 кА
Ток утечки (10/350) [общий]		2 кА
Уровень защиты		<800 В
Диапазон частот		0 - 3,4 GHz
Вносимое затухание	S_{21}	$\leq 0,9$ дБ
Затухание вследствие рассогласования	S_{11}	≥ 14 дБ
Диапазон температур	ϑ	-40 - +80 °C
Вид монтажа		Соединительный кабель/кабельный адаптер
Штекерная система		SAT-F
Вид защиты		IP40
Подключение экрана		Да
Экранирование		Прямое
Стандарт для испытания		МЭК 61643-21

Коаксиальное устройство защиты для разъема N до 6 ГГц: штекер/розетка



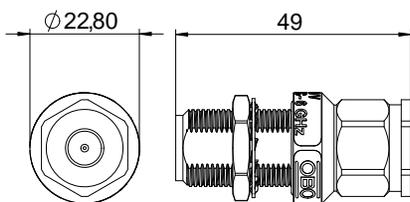
Тип	Система штекерных разъемов		Диапазон частот	Вес		Арт.-№
	Соединитель N			Уп. шт.	кг/100 шт.	
DS-N-6 M/W			0 - 6 GHz	1	7,830	5093998

€/шт.

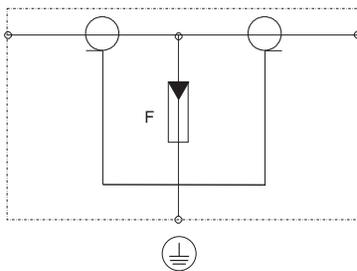
Коаксиальное устройство защиты для приемного и передающего оборудования

- С коннектором N штекер/гнездо
- Высокая предельно допустимая нагрузка импульсным током: 2,5 кА (10/350)
- Простой монтаж благодаря переходному разъему, m = штекер, w = гнездовой разъем
- Низкий уровень защитного напряжения при высокой токовой нагрузке
- Оптимальные характеристики передачи данных:
 - низкий уровень отражения
 - ширина полосы для надежной передачи данных до 6 ГГц
- Исполнение 50-Ω

Размеры



Подключение



Применение: для защиты сетей SAT-TV C, WiMAX, WLAN, DVB-T2

DS-N-6 M/W

Максимальное напряжение при длительной нагрузке AC	U_c	50 В
Максимальное напряжение при длительной нагрузке DC	U_c	70 В
Категория		Тип 1+2 / D1+C2
Зона молниезащиты		0-2
Количество контактов		1
Номинальный ток нагрузки	I_L	10 А
Волновое сопротивление	Z_L	50 Ω
Устойчивость к импульсному току, жила к жиле		C2: 10 кВ / 5 кА (8/20μs)
Устойчивость к импульсному току, жила к земле		C2: 10 кВ / 5 кА (8/20μs)
Импульсный ток (10/350)	I_{imp}	2,5 кА
Уровень защиты		<750 В
Диапазон частот		0 - 6 GHz
Вносимое затухание	S_{21}	≤0,1 дБ
Затухание вследствие рассогласования	S_{11}	≥22 дБ
Диапазон температур	ϑ	-40 - +80 °C
Вид монтажа		Соединительный кабель/кабельный адаптер
Штекерная система		Соединитель N
Вид защиты		IP65/67
Подключение экрана		Да
Экранирование		Прямое
Стандарт для испытания		МЭК 61643-21

Разрядник для защиты от перенапряжений для 2-полюсных сетей 230 В



Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке	Вес		Арт.-№
	В	Уп. шт.	кг/100 шт.	
VF230-AC/DC	255	1	8,000	5097650

€/шт.

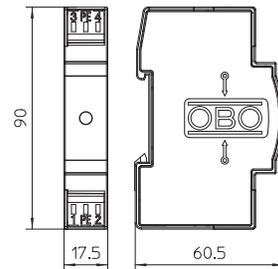


Устройство высокочувствительной защиты, разрядник типа 3 согласно EN 61643-11

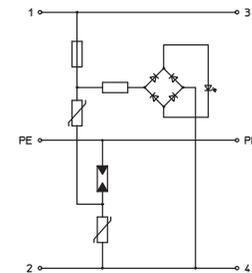
- Подходит для сетей с постоянным и переменным напряжением
- С оптической индикацией функций
- С соединительными клеммами для удобного безболтового монтажа
- Компактный размер 17,5 мм
- Y-образная схема подключения

Применение: для универсального монтажа на DIN-рейке 35 мм в стандартном корпусе распределителя.

Размеры



Подключение



VF230-AC/DC

U макс AC	U _c AC	255 В
U макс DC	U _c DC	350 В
УЗИП согласно EN 61643-11		Тип 3
УЗИП согласно МЭК 61643-11		класс III
Зона молниезащиты		2→3
Номинальный импульсный ток (8/20)	I _n	2.5 кА
Номинальный ток нагрузки	I _L	20 А
Уровень защиты жила к жиле		<1000 В
Уровень защиты жила к земле		<1400 В
Время срабатывания	t _A	<25 нс
Диапазон температур	ϑ	-40 - +80 °С
Вид защиты		IP 20
Модуль деления TE (17,5 мм)		1
Сечение одножильного соединительного кабеля		0,14 - 2,5 мм ²
Сечение многожильного соединительного кабеля		0,14 - 2,5 мм ²
Сечение гибкого соединительного кабеля		

Разрядник для базовой защиты 2-жильных систем, для высокочастотных сетей 120 В



Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке AC В	Максимальное напряжение при длительной нагрузке DC В	Количество контактов	Система штекерных разъемов	Вес Уп. Шт.	Арт.-№
TKS-B	120	170	2	зажим	1 4,400	5097976

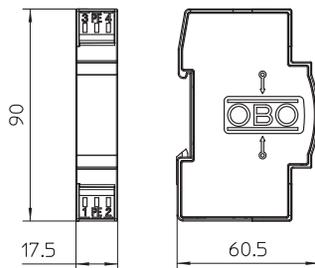
€/шт.

Основная защита для контрольно-измерительной техники а также для телекоммуникационных систем

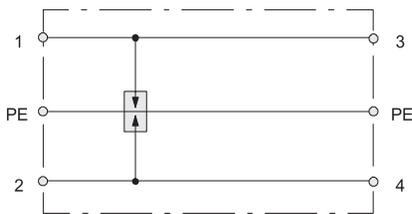
- Основная защита для выравнивания потенциалов
- Высокая способность отводить импульсы тока
- С безвинтовыми соединительными зажимами
- Компактный размер 17,5 мм

Применение: универсальное применение на профильных рейках 35 мм.

Размеры

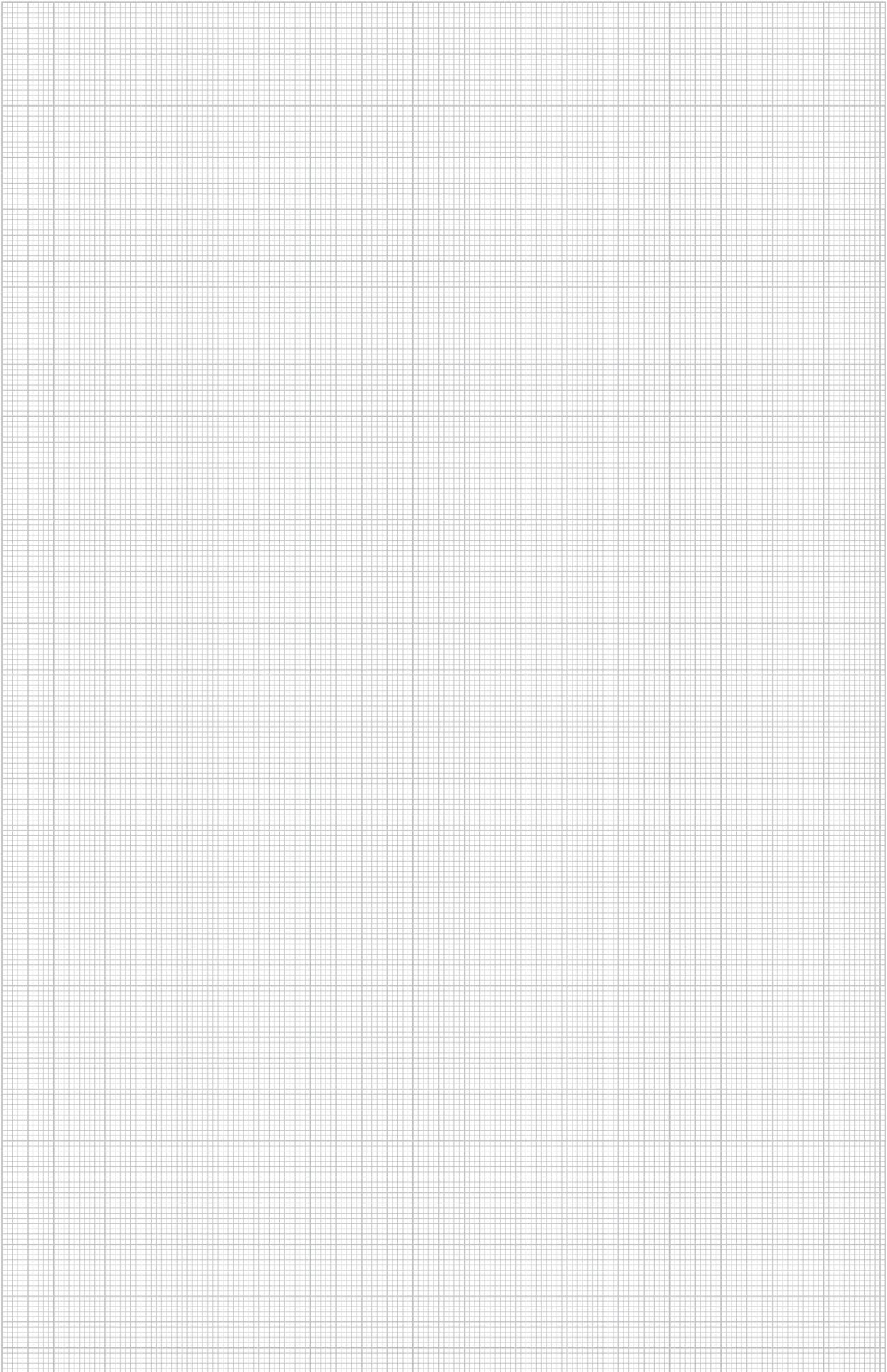


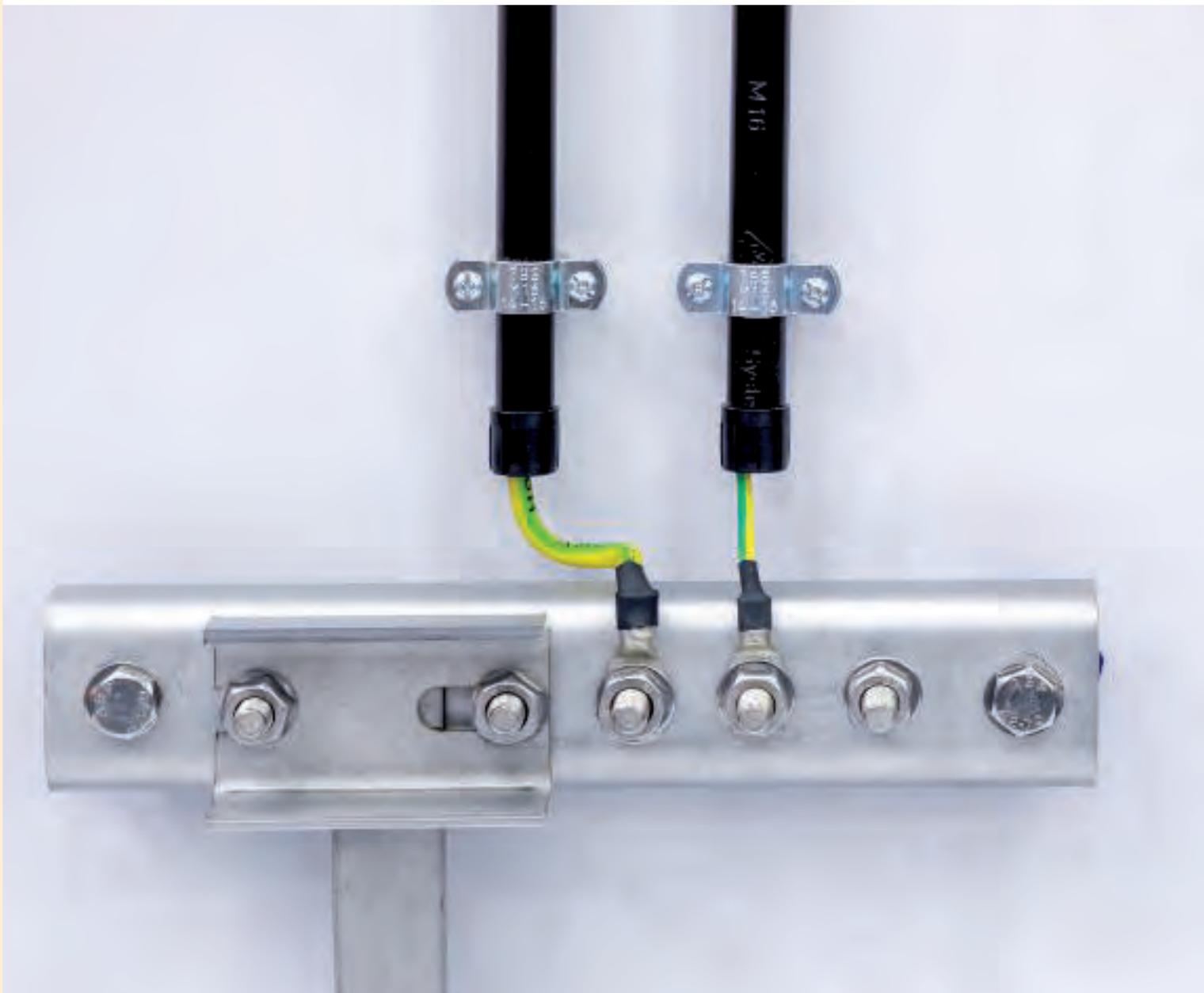
Подключение



TKS-B

Максимальное напряжение при длительной нагрузке AC	U_c	120 В
Максимальное напряжение при длительной нагрузке DC	U_c	170 В
Категория		Тип 1+2 / D1+C2
Зона молниезащиты		0→2
Количество контактов		2
Номинальный ток нагрузки	I_L	20 А
Серийный импеданс		—
Устойчивость к импульсному току, жила к жиле		C2: 18 kV / 9 kA
Устойчивость к импульсному току, жила к земле		C2: 18 kV / 9 kA
Ток утечки (8/20) [общий]		18 кА
Ток утечки (10/350) [общий]		D1: 6 кА
Уровень защиты жила к жиле		<950 В
Уровень защиты жила к земле		<600 В
Диапазон температур	ϑ	-40 - +80 °C
Вид монтажа		DIN-рейка
Штекерная система		зажим
Модуль деления TE (17,5 мм)		1
Вид защиты		IP20
Сечение гибкого соединительного кабеля		0,14 - 2,5 мм ²
Сечение многожильного соединительного кабеля		0,14 - 2,5 мм ²
Сечение одножильного соединительного кабеля		0,14 - 2,5 мм ²
Заземление с помощью:		
Стандарт для испытания		МЭК 61643-21





Системы уравнивания потенциалов для монтажа снаружи и внутри помещения, в промышленных и взрывоопасных зонах

Шина уравнивания потенциалов для монтажа в помещении, протестирована согласно требованиям VDE



Цвет

Тип

1801 VDE серый

CuZn Латунь

Вес

Уп. кг/100

Шт. шт.

Арт.-№

1 | 55,000 | **5015650**

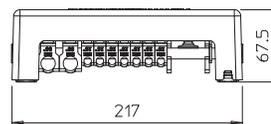
€/шт.



Шина для уравнивания потенциалов согласно DIN VDE 0100-410/-540, а также для молниезащитного уравнивания потенциалов согласно DIN VDE 0185-305

Возможности подключения:

- 7 одножильных или многожильных проводов 2,5-25 мм² или тонкожильных проводов до 16 мм² (Ø 7 мм максимум)
- 2 одножильных или многожильных провода 25-95 мм² или тонкожильных провода 70 мм² (Ø 13,5 мм максимум)
- 1 плоский провод 30 x 3,5 мм
- Согласно VDE 0618, часть 1
- С клеммной шиной 10 x 10 мм из меди, никелированная
- С прочными рядными клеммами из гальванически оцинкованой стали
- Крышка и основания из полистирола, серого цвета
- Способность проводить ток молнии 100 кА (10/350)
- Хомут со стопорным элементом для защиты от ослабления (требуется, например, в промышленности и взрывоопасных областях)



Шина уравнивания потенциалов с пластиковой опорой



Цвет

Тип

1809 серый

CuZn Латунь

Вес

Уп. кг/100

Шт. шт.

Арт.-№

1 | 23,000 | **5015073**

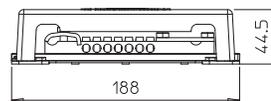
€/шт.



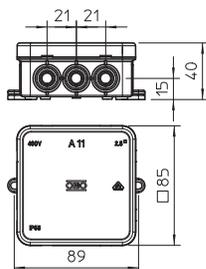
Шина для уравнивания потенциалов согласно DIN VDE 0100-410/-540, а также для молниезащитного уравнивания потенциалов согласно DIN VDE 0185-305

Возможности подключения:

- 7 одножильных или многожильных проводов до 25 мм² или тонкожильные проводов до 16 мм²
- 1 круглый провод Rd 8-10
- 1 плоская лента до FL 30 или круглый провод Rd 8-10
- Основание и крышка из полистирола, серого цвета
- Контактная пластина из меди, никелированная
- Болты и пластина из гальванически оцинкованой стали
- Способность проводить ток молнии 100 кА (10/350)



Шина уравнивания потенциалов для открытого монтажа, в коробке



Тип

1804 AP

PE Полиэтилен

Комплект для уравнивания потенциалов, для открытого монтажа, включает:

- шину уравнивания потенциалов (тип 1804),
- коробку с отверстиями для ввода проводов, с крышкой

Подключение:

- 6 проводов 1,5-10 мм²,
- 1 провод 6-16 мм².

Уп.	Вес	Арт.-№
Шт.	кг/100 шт.	
10	12,000	5015557

€/шт.

Шина уравнивания потенциалов для наружного монтажа



Цвет

Тип

1809 A черный

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

Вес
Уп. кг/100
Шт. шт.

1 | 23,000 | **Арт.-№** 5015111

€/шт.

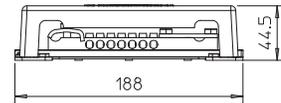


Шина для уравнивания потенциалов согласно DIN VDE 0100-410/-540, а также для молниезащитного уравнивания потенциалов согласно DIN VDE 0185-305:

- основание и крышка из полистирола,
- материал, устойчивый к воздействию УФ, черного цвета,
- болты и перемычки из нержавеющей стали VA,
- проводит ток молнии 100 кА (10/350)

Подключение:

- 7 одножильных или многожильных проводов сечением до 25 мм² или тонкожильных проводов сечением до 16 мм²,
- 1 круглый проводник Rd 8-10,
- 1 плоский проводник до FL 30 или круглый проводник Rd 8-10.



Шина уравнивания потенциалов BigBar для промышленных условий



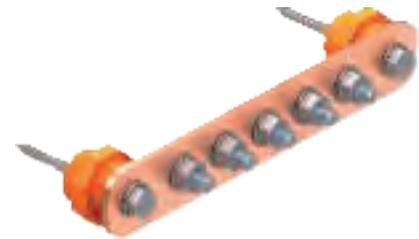
Тип	Количество подключений	Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Вес		Арт.-№
					Уп. шт.	кг/100 шт.	
1802 5 CU	5	40	246	5	1	80,000	5015830
1802 6 CU	6	40	278,5	5	1	98,400	5015832
1802 8 CU	8	40	343,5	5	1	116,550	5015836
1802 10 CU	10	40	408,5	5	1	180,000	5015842
1802 12 CU	12	40	473,5	5	1	152,850	5015844
1802 14 CU	14	40	538,5	5	1	171,000	5015847
1802 20 CU	20	40	733,5	5	1	225,450	5015849

Cu Медь

€/шт.

Шина для уравнивания потенциалов согласно DIN VDE 0100-410/-540, а также для молниезащитного уравнивания потенциалов согласно DIN VDE 0185-305 (МЭК 62305), для монтажа в промышленных условиях:

- с изоляционными опорами,
- для быстрого и простого монтажа соединительных проводов с помощью крепежных болтов M10,
- версии из нержавеющей стали (V2A) подходят для монтажа вне помещений,
- в комплекте с дюбелями и болтами для настенного монтажа,
- с пружинной шайбой (DIN 137) для защиты болтов от ослабления фиксации (требуется, например, в промышленности или во взрывоопасных зонах).



Размеры

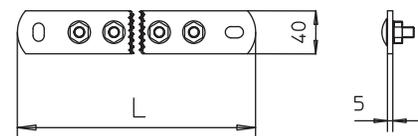


Таблица выбора системы фундаментного и кольцевого заземления



Система заземления для применения в б

- Материал погружен в бетон минимум на 5 см со всех сторон
- Размеры ячеек максимум 20 x 20 м, с шагом от электродов
- Для изолированного фундамента: материал № 1.45/1/1.

	Тип	Установка	Арт. №
1	5052	50 м	501934/
	1811 L	25 шт.	5014026
	250 A-F	25 шт.	5318015
2			
3	1814 FT	25 шт.	5014458
	1814 FT D3T	25 шт.	5014459
4	205 B M10 V4	25 шт.	5420006
	DW PD 10	10 шт.	2360041
	5011 VA M10	50 шт.	5334934
8	ProtectionBall	25 шт.	5018014

Система заземления и соединения для п или подготовительном слое

- Материал № 1.4571/ 1.4404, V4A; соединители для пр
- Прокладка на глубине минимум 0.8 м, за дренажной о
- Размеры ячеек: без молниезащиты - 20 x 20 м при со
- Размеры ячеек: с молниезащитой - 10 x 10 м при соедин

отседе	Тип	Установка	Арт. №
5	RD 10 V4A	50 м	5021642
	5052 V4A 30 x 3.5	25 м	5018730
6	250 V4A	25 шт.	5312925
	356	10 м	2360101

Система уравнивания потенциалов

	Тип	Установка	Арт. №
7	1801 VDE	1 шт.	5015650
	1809	1 шт.	5015073

www.obosom.ru | Техническая поддержка по телефону +7 (495) 510 22 37

Building Connections

Заземления согласно ГОСТ Р МЭК 62305 и DIN 18014

в бетоне:

Сторож, соединен с арматурой на расстоянии 2-2 м
 минимальное сопротивление согласно ГОСТ Р МЭК 62305-5 и 6 м
 ПТ/Т.4404, V4A

Описание

Плоский проводник 30 x 3,5 мм FT
 Дистанционный держатель 400 мм FT
 Соединитель для плоских проводников с арматурой FT
 Арматурный соединитель для стержней до Ø 14 мм
 Арматурный соединитель для стержней Ø 16-37 мм
 Оливки типа заземления M10
 Углозащитная планка для круглых проводников 10 мм
 Оливка клемма M10
 Защитный колпачок для проводников

для применения в грунте

для применения в грунте с защитой от коррозии
 из нержавеющей стали и коррозионным фарбушем (яна)

для соединения между грунтом и бетоном через
 соединение между грунтом и бетоном на каждом

Описание

Круглые проводники Ø 10 мм V4A
 Плоский проводник 30 x 3,5 мм V4A
 Крестовой соединитель для круглых и плоских проводников
 Активированная лента, ширина: 100 мм

Описание

Шина выравнивания потенциалов, промышленная
 Шина выравнивания потенциалов для монтажа в помещениях

Фундаментный заземлитель:



Фундамент является изолирующим, если:

- присутствует водонепроницаемый бетон ("белая ванна") при факторе адгезионного отслоения <math>< 0,6</math> (от C30/B35, (от C25/B30) → уже возможно)
- имеется "черная/коричневая ванна"
- фундамент полностью закрыт по всему периметру изоляционным или защитным слоем с неравной поверхностью
- дополнительно размещен слой, представляющий каллиграфичный режим влаги, со слабой элек. проводимостью, например, из переработанного материала

Кольцевой заземлитель:



© OBO BETTERMANN 08/2015 ПТ

OBO
 BETTERMANN



1.4404 1.4404 1.4404

Функциональный проводник. Уравновешивание потенциалов должен быть в фундаменте плиты, размер ячейки **5 20 м x 20 м**, каждые **2 м** необходимо соединить с арматурой

Фундаментный заземлитель через каждые **2 м** необходимо соединить с арматурой

Минимум через каждые **20 м** должны быть соединения между кольцевым заземлителем и функциональным проводником. Для систем заземления минимум соединяется на каждый этаж

Соединители для подключения к главной заземляющей шине, отводу к системам молниезащиты, в том же соединительные выступы должны иметь длину **минимум 1.5 м** на участке перед входом в здание. Все материалы должны быть надежно защищены от коррозии.

Измерения и оформление документации

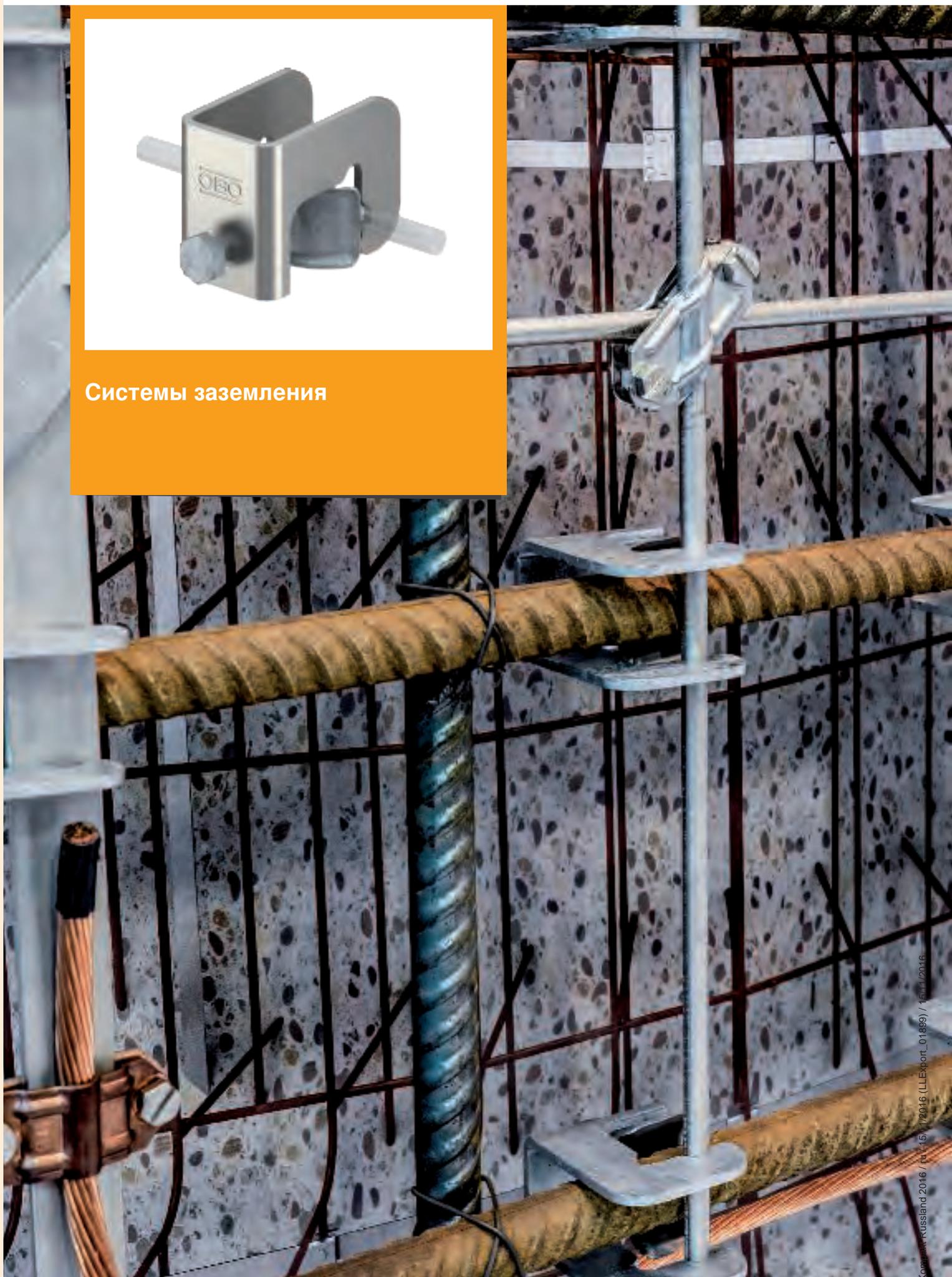
www.obosom.ru | Техническая поддержка по телефону +7 (495) 510 22 37



Building Connections

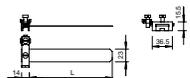


Системы заземления



Компания Kussland 2016 / тел. +45 72016 (LLExport_01899) / 15.01.2016

Ленточная заземляющая скоба из нержавеющей стали VA

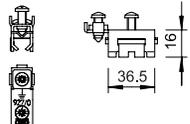


Тип	для трубы диаметром Ø		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.		Арт.-№
	Дюйм	мм		шт.	шт.	
927 1	3/8-11/2	17,2 - 48	10	7,780	5057515	
927 2	3/8-4	17,2 - 114	10	8,550	5057523	
927 4	3/8-6	17,2 - 185	10	8,900	5057558	

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 шт.

Зажим для ленточных заземляющих скоб

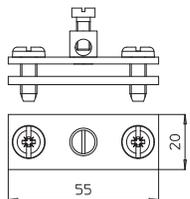


Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.		Арт.-№
		шт.	шт.	
927 SCH-K-VA	20	4,700	5057930	

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 шт.

Заземляющая клемма для круглых и плоских проводников



Тип	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.		Арт.-№
			шт.	шт.	
939	150	25	5,932	5043107	

St. Сталь

€/100 шт.

G гальванически оцинкованный

Ленточная заземляющая скоба, никелированная



Тип	Для трубы Ø мм	Вес кг/100 шт.		Арт.-№
		шт.	шт.	
927 0	8 - 22	10	5,000	5057507

CuZn Латунь

€/100 шт.

N никелированный

Монтажная лента для ленточных заземляющих скоб

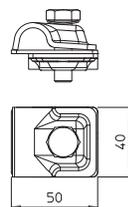


Тип	Раз- мер мер		Уп. м	Вес кг/100 м		Арт.-№
	В мм	Н мм		м	м	
927 BAND-VA	23	0,3	40	6,000	5057922	

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 м

Соединитель Vario для быстрого монтажа круглых проводников Rd 8-10x16

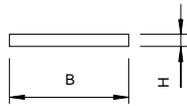


Тип	посадка мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.		Арт.-№
			шт.	шт.	
249 8-10X16 VA	8-10X16	10	16,300	5311590	

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 шт.

Плоский проводник из оцинкованной стали



Тип	Размер Ш×В мм	Поперечное сечение мм ²	Стандартное кольцо са. м	Стандартная бухта са. kg	Вес кг/100 м	Арт.-№
5052 DIN 40X4	40 x 4	160	40	51	128,000	5019355
5052 DIN 40X5	40 x 5	200	30	50	162,000	5019360
5052 DIN 30X3.5	30 x 3,5	105	30	25	84,000	5019345
5052 DIN 30X3.5	30 x 3,5	105	60	50	84,000	5019347

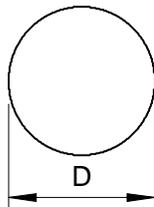
St. Сталь

€/100 м

FT Горячая оцинковка

- в соответствии с DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2);
- согласно требованиям VDE 0185-305 (МЭК 62305);
- цинковое покрытие: 500 г/м² (около 70 мкм);
- для молниезащиты, заземления и кольцевого уравнивания потенциалов.

Круглый проводник из оцинкованной стали



Тип	Номинальный размер Ø мм	Поперечное сечение мм ²	Стандартное кольцо са. м	Стандартная бухта са. kg	Вес кг/100 м	Арт.-№
RD 8-FT	8	50	125	50	40,000	5021081
RD 10	10	78	80	50	63,000	5021103

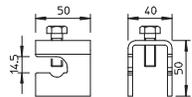
St. Сталь

€/100 м

FT Горячая оцинковка

- в соответствии с DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2);
- согласно требованиям VDE 0185-305 (МЭК 62305);
- проводник RD 10 может применяться в грунте;
- цинковое покрытие: 350 г/м² (около 50 мкм).

Арматурный соединитель



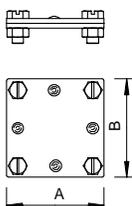
посадка
мм

Уп. кг/100
Шт. шт.

Тип **1814 FT** | FL30x5 x Rd8-14 | 25 | 20,000 | **Арт.-№ 5014468**

St. Сталь €/шт.
FT Горячая оцинковка

Крестовой соединитель DIN для плоских проводников



Раз- мер
а мм

Раз- мер
В мм

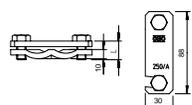
посадка
мм

Уп. кг/100
Шт. шт.

Тип **256 A-DIN 40 FT** | max. FL40 | 80 | 80 | 10 | 38,800 | **Арт.-№ 5314666**

St. Сталь €/100 шт.
FT Горячая оцинковка

Диагональный соединитель



Раз- мер
L мм

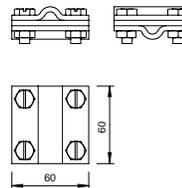
посадка
мм

Уп. кг/100
Шт. шт.

Тип **250 A-FT** | 40 | Rd 6-22 / max. FL50 | 25 | 28,800 | **Арт.-№ 5313015**

St. Сталь €/100 шт.
FT Горячая оцинковка

Крестовой соединитель для круглых проводников Rd 8-10, с промежуточной пластиной



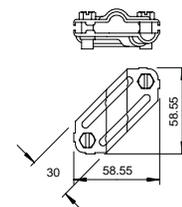
посадка
мм

Уп. кг/100
Шт. шт.

Тип **252 8-10 FT** | Rd 8-10 | 25 | 33,530 | **Арт.-№ 5312310**

St. Сталь €/100 шт.
FT Горячая оцинковка

Крестовой соединитель для плоских и круглых проводников



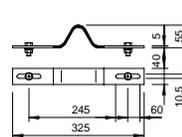
посадка
мм

Уп. кг/100
Шт. шт.

Тип **250** | Rd 8-10/FL30 | 25 | 10,260 | **Арт.-№ 5312906**

St. Сталь €/100 шт.
FT Горячая оцинковка

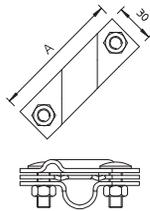
Компенсатор



Тип **1807** | 1 | 27,000 | **Арт.-№ 5016142**

Alu. Алюминий €/шт.

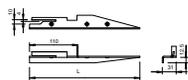
Универсальный соединитель для стержней заземления



Тип	Раз-мер а мм	для глубинного заземлителя Ø мм	посадка мм	Раз-мер D мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2760 20 FT	101	20	Rd 8-10/FL40	5	32,400	5001641	
2760 25 FT	110	25	Rd 8-10/FL40	5	38,400	5001668	

St. Сталь €/шт.
FT Горячая оцинковка

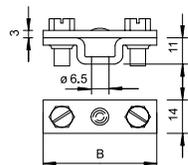
Дистанционный держатель



Тип	посадка мм	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
1811	10/FL30 x 3,5	250	25	19,000	5014018
1811 L	10/FL30 x 3,5	400	25	31,500	5014026

St. Сталь €/шт.
FT Горячая оцинковка

Держатель для плоских проводов, с крепежным отверстием Ø 6,5

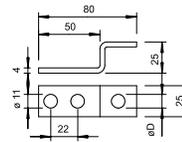


Тип	посадка мм	Раз-мер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
831 30	максимум FL30	54	25	3,580	5032032
831 40	максимум FL40	65	25	3,894	5032040

St. Сталь €/100 шт.
FT Горячая оцинковка

- для плоских проводников FL 30 и FL 40;
- с монтажным отверстием Ø 6,5 и 2 шестигранными болтами М6 x 16 (F).

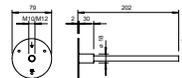
Опорная клемма



Тип	Раз-мер D мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
5011	11	10	7,064	5304997

St. Сталь €/100 шт.
FT Горячая оцинковка

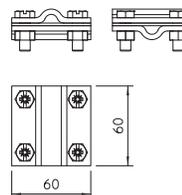
Опорная точка заземления



Тип	Резьба	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
205 B-M10 VA	M10	10	25,500	5420008
205 B-M12 VA	M12	10	25,500	5420016

V4A Нержавеющая сталь 1.4404 €/шт.

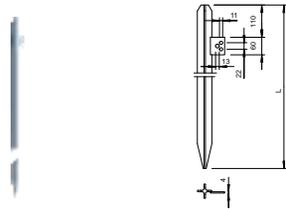
Крестовой соединитель для круглых проводников Rd 8-10, с промежуточной пластиной



Тип	посадка мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
252 8-10 CU	Rd 8-10	10	38,940	5312418

Cu. Медь €/100 шт.

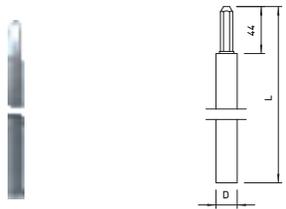
Профильный стержень заземления с соединительной накладкой



Тип	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
213 1500 DIN	1500	5	364,500	5003016
213 2000 DIN	2000	5	488,400	5003024
213 2500 DIN	2500	3	612,400	5003032

St. Сталь €/шт.
FT Горячая оцинковка

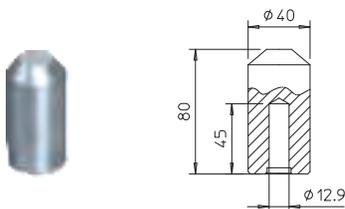
Стержень заземления OMEX



Тип	Длина мм	Наружный Ø мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
219 25 OMEX FT	1500	25	5	577,200	5000025

St. Сталь €/шт.
FT Горячая оцинковка

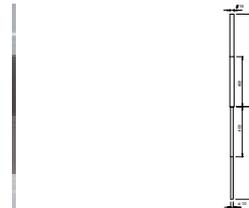
Ударный наконечник для стержней заземления ST, BP и OMEX



Тип	Для глубинного заземлителя Ø мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
1820 20	20	1	62,600	3042200
1820 25	25	1	70,000	3042251

St. Сталь €/шт.

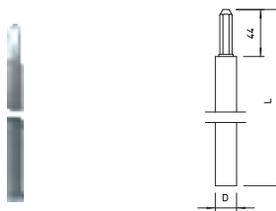
Стержень заземления, суженный и частично изолированный



Тип	Длина мм	Номинальный- размер Ø мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
204 KS-2000	2000	16/10	1	230,000	5430011

St. Сталь €/шт.
F огневое цинкование

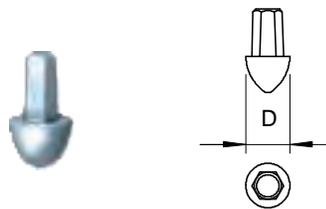
Стержень заземления OMEX



Тип	Длина мм	Наружный Ø мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
219 20 OMEX FT	1500	20	5	365,400	5000017
219 20 OMEX FT	2000	20	5	491,400	5000203

St. Сталь €/шт.
FT Горячая оцинковка

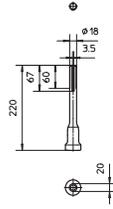
Ударный наконечник для стержней заземления OMEX



Тип	для глубинного заземлителя Ø мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
1819 20	20	5	3,300	3041204
1819 25	25	5	4,900	3041255

TG Ковкий чугун €/шт.
FT Горячая оцинковка

Насадка для забивания стержней заземления ST, BP и OMEX, тип 2536



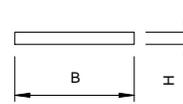
для
глубинного
заземлителя
Ø мм

Тип	Ø мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2536 20	20	1	63,000	3044904
2536 25	25	1	61,000	3044831

Sl. Сталь

€/шт.

Антикоррозионная лента



Тип	Ширина мм	Длина м	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
356 50	50	10	1	71,500	2360055
PETRO	Петролатум				€/шт.

Плоский проводник из оцинкованной стали, для укладки в грунте



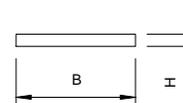
Тип	Размер Ш×В мм	Поперечное сечение мм ²	Стандартное кольцо са. м	Стандартная бухта са. kg	Вес кг/100 м	Арт.-№
5052 DIN 40X4	40 x 4	160	40	51	128,000	5019355
5052 DIN 40X5	40 x 5	200	30	50	162,000	5019360
5052 DIN 30X3.5	30 x 3,5	105	30	25	84,000	5019345
5052 DIN 30X3.5	30 x 3,5	105	60	50	84,000	5019347

Sl. Сталь

€/100 м

FT Горячая оцинковка

- в соответствии с DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2);
- согласно требованиям VDE 0185-305 (МЭК 62305);
- цинковое покрытие: 500 г/м² (около 70 мкм);
- для молниезащиты, заземления и кольцевого уравнивания потенциалов.



Круглый проводник из оцинкованной стали



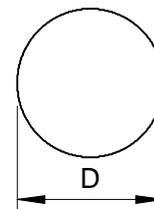
Тип	Номинальный размер Ø мм	Поперечное сечение мм ²	Стандартное кольцо са. м	Стандартная бухта са. kg	Вес кг/100 м	Арт.-№
RD 8-FT	8	50	125	50	40,000	5021081
RD 10	10	78	80	50	63,000	5021103

Sl. Сталь

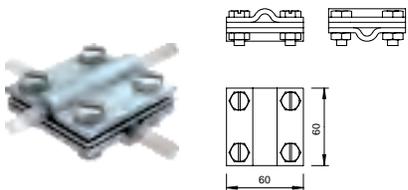
€/100 м

FT Горячая оцинковка

- в соответствии с DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2);
- согласно требованиям VDE 0185-305 (МЭК 62305);
- проводник RD 10 может применяться в грунте;
- цинковое покрытие: 350 г/м² (около 50 мкм).



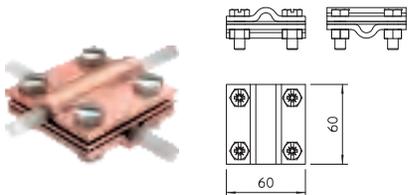
Крестовой соединитель для круглых проводников Rd 8-10 мм, с промежуточной пластиной, широкий



Тип	посадка мм	Вес Уп. Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
252 8-10 FT	Rd 8-10	25	33,530	5312310
St. Сталь Ft. Горячая оцинковка				

€/100 шт.

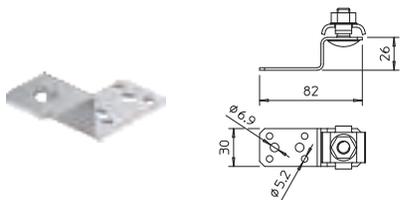
Крестовой соединитель для круглых проводников Rd 8-10 мм, с промежуточной пластиной, широкий



Тип	посадка мм	Вес Уп. Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
252 8-10 CU	Rd 8-10	10	38,940	5312418
Cu. Медь				

€/100 шт.

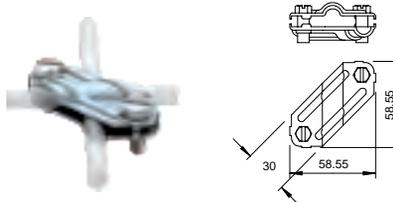
Соединительная скоба



Тип	Вес Уп. Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
287	20	1,600	5320704
Alu. Алюминий			

€/100 шт.

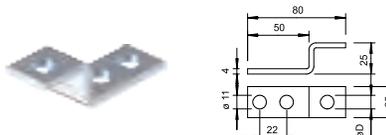
Крестовой соединитель для круглых и плоских проводников



Тип	посадка мм	Вес Уп. Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
250	Rd 8-10/FL30	25	10,260	5312906
St. Сталь Ft. Горячая оцинковка				

€/100 шт.

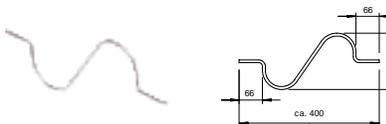
Клемма для подключения



Тип	Размер D	Вес Уп. Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
5011	11	10	7,064	5304997
St. Сталь Ft. Горячая оцинковка				

€/100 шт.

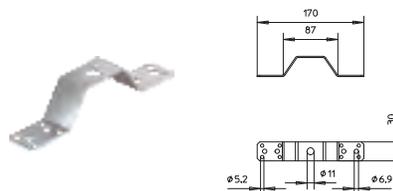
Компенсатор



Тип	Вес Уп. Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
172 AR	10	7,500	5218926
Alu. Алюминий			

€/100 шт.

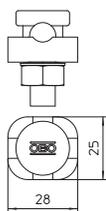
Соединительная скоба-перемычка



Тип	Вес Уп. Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
288 DIN	20	2,900	5320712
Alu. Алюминий			

€/100 шт.

Соединитель для круглых проводников Rd 8–10 мм, одинарный



посадка
мм

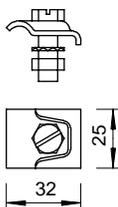
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
5001 DIN-FT+VA Rd 8-10	20	7,450	5304107

St. Сталь

€/100 шт.

FT Горячая оцинковка

Универсальный клеммный зажим для круглых проводников Rd 8-10 мм



посадка
мм

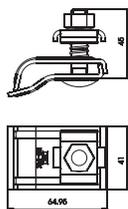
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
324 S-FT Rd 8-10	20	3,400	5326303

St. Сталь

€/100 шт.

FT Горячая оцинковка

Клемма для водосточного желоба RK-FIX



посадка
мм

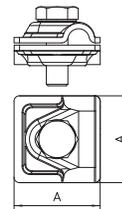
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RK-FIX 2 x Rd 8	25	19,100	5316450

St. Сталь

€/100 шт.

FT Горячая оцинковка

Соединитель Varío для быстрого монтажа



Раз-
мер
а
мм

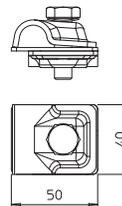
Тип	посадка мм	Раз- мер а мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
249 8-10 ST Rd 8-10	40		20	10,800	5311500

St. Сталь

€/100 шт.

FT Горячая оцинковка

Соединитель Varío для быстрого монтажа круглых проводников Rd 8-10x16



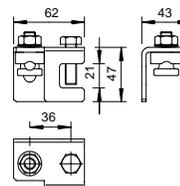
посадка
мм

Тип	посадка мм	Раз- мер а мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
249 8-10X16 VA 8-10X16			10	16,300	5311590

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 шт.

Балочная клемма, до 20 мм



Диапазон
зажима
мм

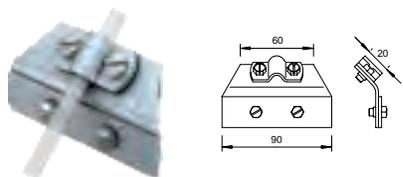
Тип	посадка мм	Диапазон зажима мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
5010 20 FT Rd 8-10	4		10	30,600	5304520

St. Сталь

€/100 шт.

FT Горячая оцинковка

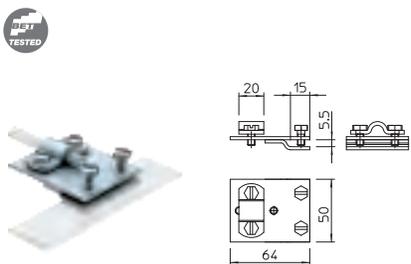
Клемма для снегоулавливающей решетки



Тип	посадка мм	Диапазон зажима мм	Вес		Арт.-№
			Уп. Шт.	кг/100 шт.	
264	Rd 8-10		25	18,640	5316510

Sl. Сталь €/100 шт.
F огневое цинкование

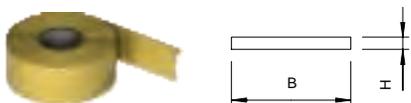
Фальцевая клемма, до 5 мм



Тип	посадка мм	Диапазон зажима мм	Вес		Арт.-№
			Уп. Шт.	кг/100 шт.	
271 8-10	Rd 8-10	максимум 5	20	14,060	5317401

Sl. Сталь €/100 шт.
FT Горячая оцинковка

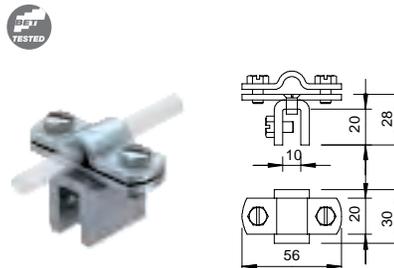
Антикоррозионная лента



Тип	Ши- рина мм	Длина м	Вес		Арт.-№
			Уп. Шт.	кг/100 шт.	
356 50	50	10	1	71,500	2360055

PETRO Петролатум €/шт.

Фальцевая клемма для круглых проводников Rd 8-10, до 10 мм



Тип	посадка мм	Диапазон зажима мм	Вес		Арт.-№
			Уп. Шт.	кг/100 шт.	
270 8-10 FT	Rd 8-10	максимум 10	20	13,810	5317207

Sl. Сталь €/100 шт.
FT Горячая оцинковка

Универсальная скоба водосточной трубы, 60-130 мм



Тип	посадка мм	Диапазон зажима мм	Вес		Арт.-№
			Уп. Шт.	кг/100 шт.	
301 V			5	11,900	5350867

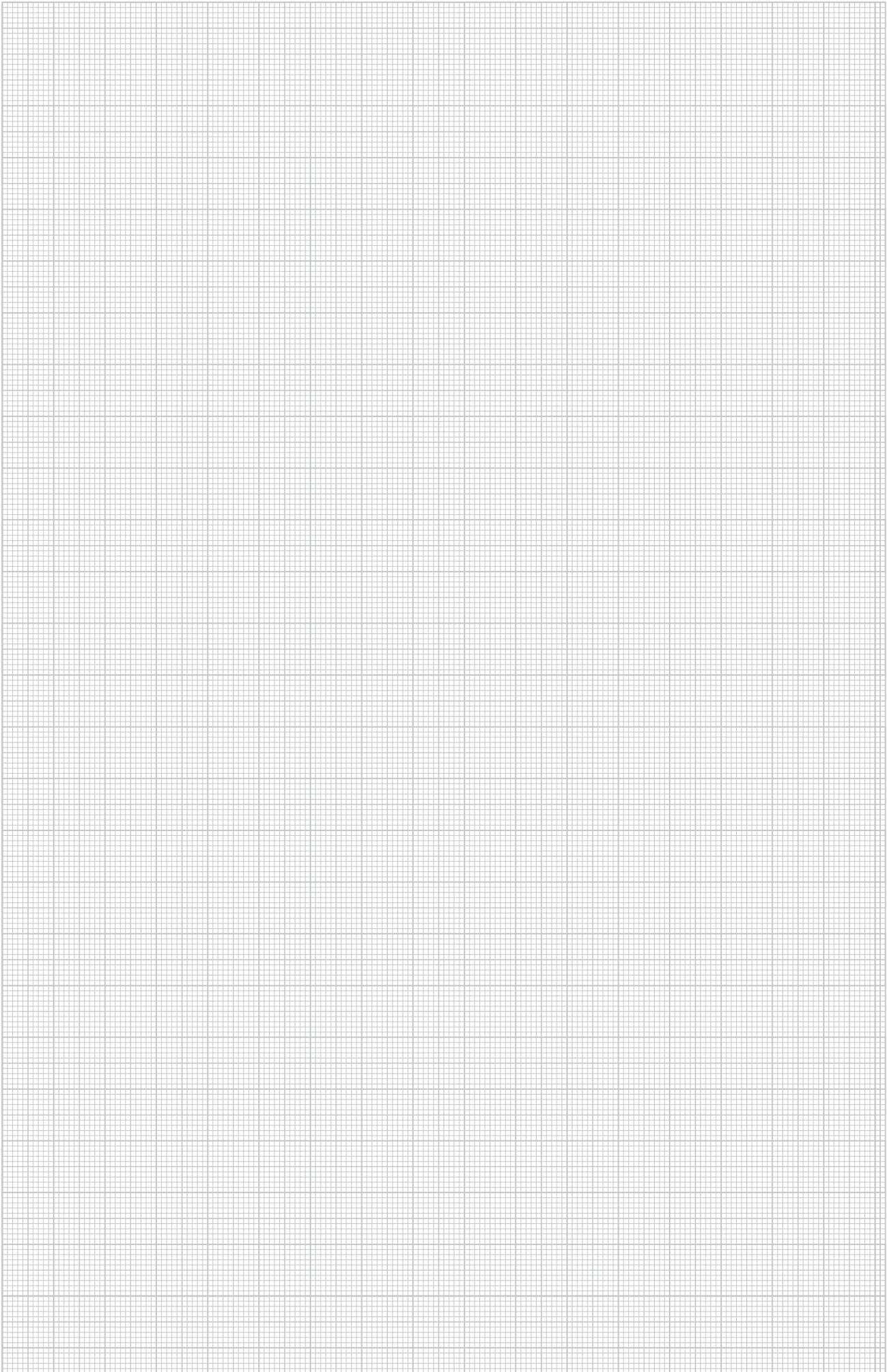
Sl. Сталь €/100 шт.
FS оцинкован конвейерным методом

Цинковое покрытие



Тип	Размер	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
ZSF	400ml	1	45,000	2362970

€/шт.



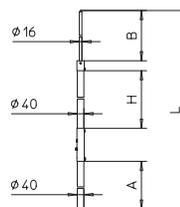


Молниеприемное оборудование и токоотводы



Изолированная молниеприемная мачта

Тип	Раз- мер а	Раз- мер Н	Раз- мер В	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм	мм				
isFang 4000 AL	1240	1500	1000	4000	1	580,000	5408943
isFang 6000 AL	3340	1500	1000	6000	1	600,000	5408947
isFang 4000	1240	1500	1000	4000	1	680,000	5408942
isFang 6000	3340	1500	1000	6000	1	680,000	5408946



GFK Пластик, усиленный стекловолокном

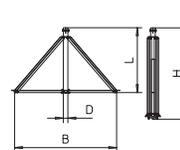
€/шт.

- для монтажа изолированной молниеприемной установки;
- для установки на треножном штативе isFang, тип isFang 3B-100/150;
- предусмотрена для ветровых нагрузок согласно еврокоду 1: DIN EN 1991-1-4;
- для монтажа на конструктивных элементах здания с помощью держателей isFang;
- крепление токоотвода OBO isCon® с помощью соответствующих аксессуаров.

Размеры

Треножный штатив isFang

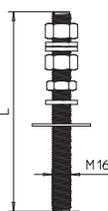
Тип	Раз- мер В	Раз- мер D	Раз- мер L	Раз- мер H	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	Ø мм	мм	мм			
isFang 3B-100	1000	40	600	885	1	620,000	5408968
isFang 3B-150	1500	40	900	1275	1	950,000	5408969



V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Резьбовой стержень isFang-3B

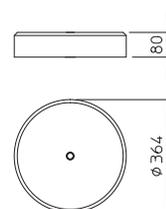


Тип	Раз- мер L	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм			
isFang 3B-G1	270	3	48,000	5408971
isFang 3B-G2	340	3	60,400	5408972
isFang 3B-G3	430	3	76,600	5408973

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Бетонное основание FangFix 16 кг

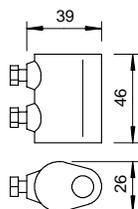


Тип	Номинальный- размер Ø мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
F-FIX-S16	365	1	1.700,000	5403227

BET бетон

€/100 шт.

Разделительный зажим, закрытый



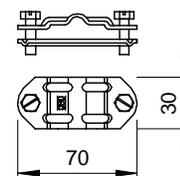
Тип	посадка мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
223 DIN ZN	Rd 8-10/16	20	10,500	5335205

Zn литьё из цинкового сплава под давлением

€/100 шт.

G гальванически оцинкованный

Разделительный зажим для круглых проводников Rd 8-10 и плоских проводников FL 30-40 мм

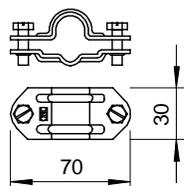


Тип	посадка мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
233 A VA	8-10 x FL30-40	10	8,300	5336457

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 шт.

Универсальный разделительный зажим



посадка
мм

Вес
Уп. кг/100
Шт. шт.

Арт.-№

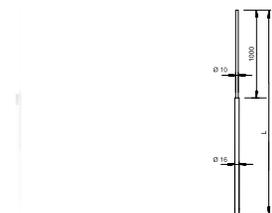
Тип	посадка мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
226 8-10	Rd 8-10/FL30 x 16	20	8,600	5336007

Sl. Сталь

€/100 шт.

FT Горячая оцинковка

Суженный молниеприемный стержень в трубе

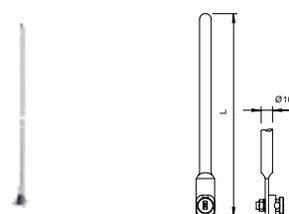


Тип	Длина мм	Номинальный-размер Ø мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
101 VL1500	1500	10/16	10	38,000	5401980
101 VL2000	2000	10/16	10	55,000	5401983
101 VL2500	2500	10/16	10	72,000	5401986
101 VL3000	3000	10/16	10	88,000	5401989
101 VL3500	3500	10/16	10	105,000	5401993
101 VL4000	4000	10/16	10	120,000	5401995

Alu Алюминий

€/100 шт.

Стержневой молниеприемник/стержень заземления с соединительным выступом и соединителем



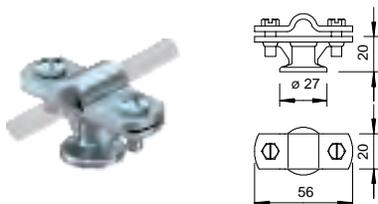
Тип	Длина мм	Номинальный-размер Ø мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
101 G1000	1000	16	10	164,300	5402107
101 G1500	1500	16	10	240,000	5402158

St. Сталь

€/100 шт.

FT Горячая оцинковка

Держатель для круглых проводников Rd 8-10 мм, с перемычкой



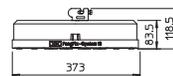
Тип	посадка мм	Вес Уп. Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
113 Z8-10	Rd 8-10	20	6,202	5229960

Zn литьё из цинкового сплава под давлением

€/100 шт.

G гальванически оцинкованный

Бетонное основание для системы FangFix 16 кг

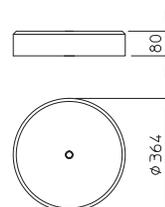


Тип	посадка мм	Номинальный-размер Ø мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
F-FIX-16	Rd 8	373	1	1.732,500	5403200

BET бетон

€/100 шт.

Бетонное основание для системы FangFix 16 кг, без рамки

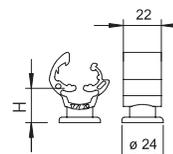


Тип	Номинальный-размер Ø мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
F-FIX-S16	365	1	1.700,000	5403227

BET бетон

€/100 шт.

Универсальный держатель для круглых проводников Rd 8-10 мм

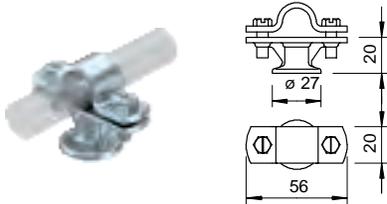


Тип	посадка мм	Монтажная высота мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
177 20 M8	Rd 8-10	20	20	1,050	5207444
177 30 M8	Rd 8-10	30	20	1,200	5207460
177 55 M8	Rd 8-10	55	20	1,450	5207487

PA полиамид

€/100 шт.

Держатель для молниеприемных и заземляющих стержней 16 мм

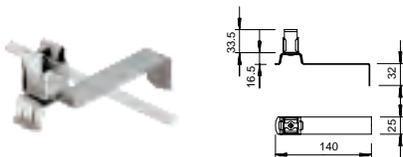


Тип	посадка мм	Монтажная высота мм	Вес Уп. шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
113 Z-16	Rd 16		10	6,000	5412609

Zn литьё из цинкового сплава под давлением €/100 шт.

VZ оцинкованный

Держатель проволоки для черепичной кровли, диагональный, гибкий, для круглых проводников Rd 8

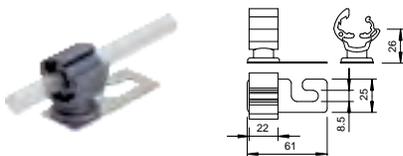


Тип	посадка мм	Монтажная высота мм	Длина мм	Вес Уп. шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
157 FX-AL	Rd 8	26,5	140	20	3,900	5215875

Alu Алюминий

€/100 шт.

Держатель проволоки для черепичной, шиферной и волнообразной кровли, для круглых проводников Rd 8-10

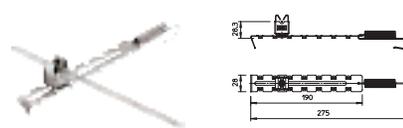


Тип	посадка мм	Монтажная высота мм	Вес Уп. шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
159 K-VA	Rd 8-10	21	20	2,540	5216818

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 шт.

Коньковый держатель проволоки с натяжной пружиной

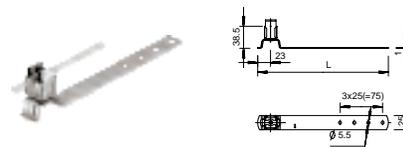


Тип	посадка мм	Монтажная высота мм	Вес Уп. шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
132 U	Rd 8	20	20	6,000	5203015

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 шт.

Держатель проволоки для черепичной кровли, для круглых проводников Rd 8

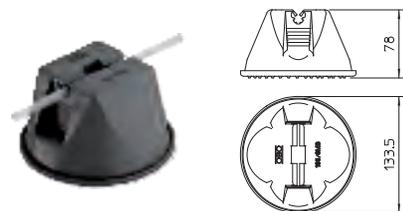


Тип	посадка мм	Длина мм	Вес Уп. шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
157 F-VA 280	Rd 8	280	20	10,170	5215579
157 F-VA 410	Rd 8	410	20	14,880	5215595

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 шт.

Держатель проволоки для плоской кровли

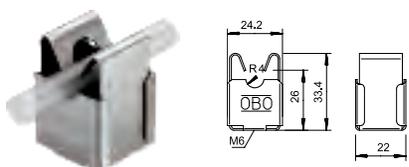


Тип	посадка мм	Вес Уп. шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
165 MBG-8 FO	Rd 8	12	106,000	5218692

PA/PE Полиамид/полипропилен

€/100 шт.

Безболтовой держатель для круглых проводников Rd 8 мм, со сквозным отверстием Ø 5 мм



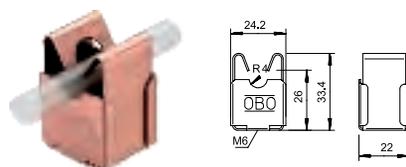
Тип	посадка мм	Монтажная высота мм	Уп.		Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
177 20 VA M6	Rd 8	20	20	2,500	5207339

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 шт.

- с внутренней резьбой M6 или сквозным отверстием Ø 5 мм;
- из нержавеющей стали (V2A);
- версия -VK с медным покрытием.

Безболтовой держатель для круглых проводников Rd 8 мм, со сквозным отверстием Ø 5 мм



Тип	посадка мм	Монтажная высота мм	Уп.		Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
177 20 VA-VK M6	Rd 8	20	20	2,500	5207800

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 шт.

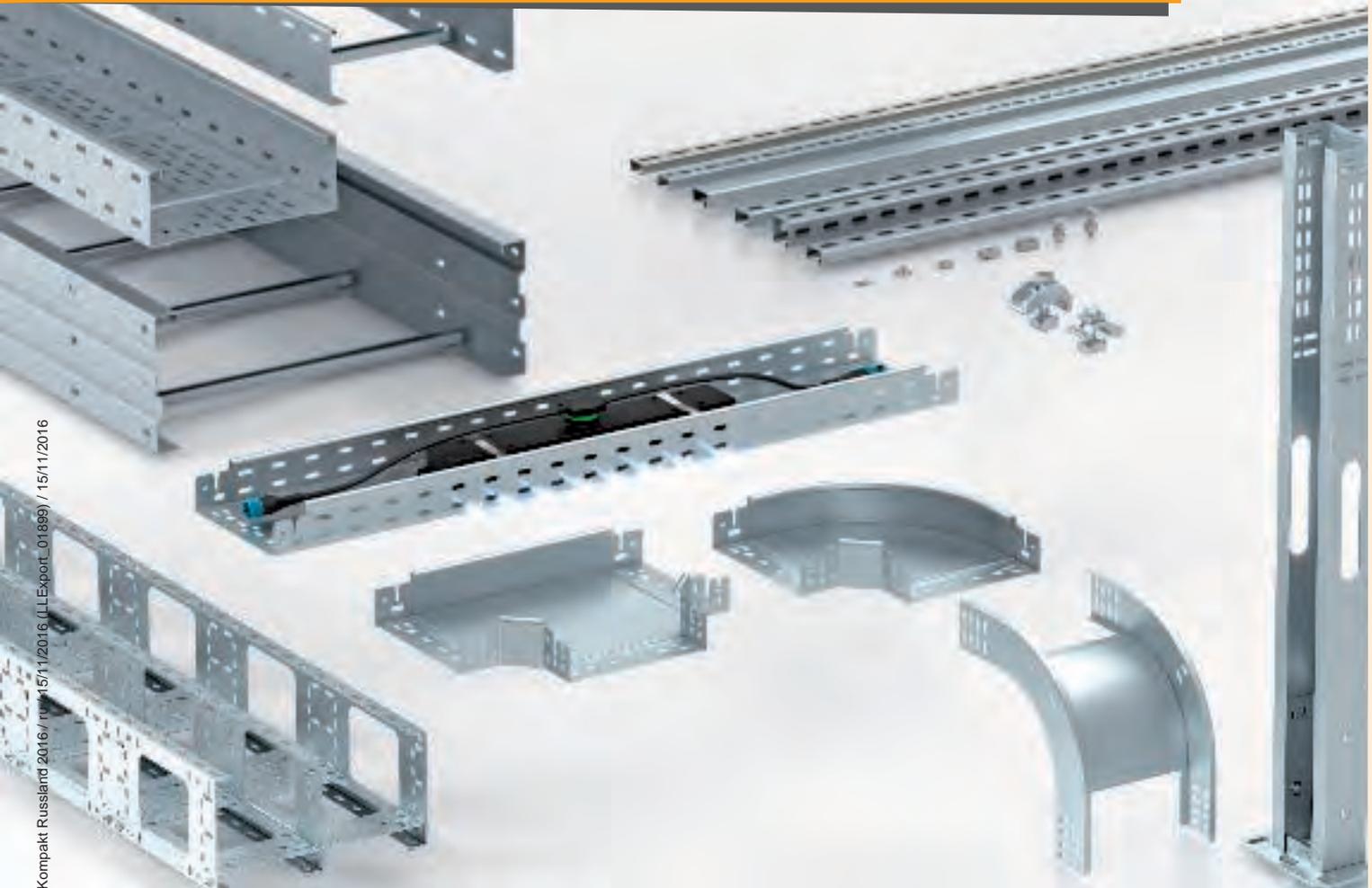
Cu омедненный

- с внутренней резьбой M6 или сквозным отверстием Ø 5 мм;
- из высококачественной нержавеющей стали (V2A);
- версия VA-VK с медным покрытием.





Кабеленесущие СИСТЕМЫ



Компакт Russland 2016 / ru 15/11/2016 (LLEExport_01899) / 15/11/2016



Монтажные системы

Настенная и потолочная скоба TP

Тип	Для ширины лотка			Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	F в кН	потолок кН	стена кН			
TPD 145 FS	100	1,3	1,4	6	48,000	6363806
TPD 245 FS	200	0,8	0,87	5	66,000	6363814
TPD 345 FS	300	0,5	0,55	5	78,000	6363822
TPD 445 FS	400	—	—	5	94,000	6363826
TPD 545 FS	500	—	—	5	108,000	6363829

Sl. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Важно! Если скоба крепится непосредственно к стене или потолку, то для достижения стабильности конструкции всегда необходимо использовать распорку DS 4.

Максимальная высота боковой стенки кабеленесущей системы составляет 60 мм.

Настенная / потолочная скоба TP для универсального крепления



Тип	Раз- мер	
	В мм	Н мм
TPD 145 FS	145	175
TPD 245 FS	245	175
TPD 345 FS	345	175
TPD 445 FS	445	175
TPD 545 FS	545	175

Размеры

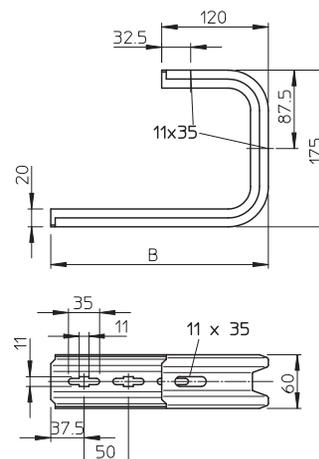


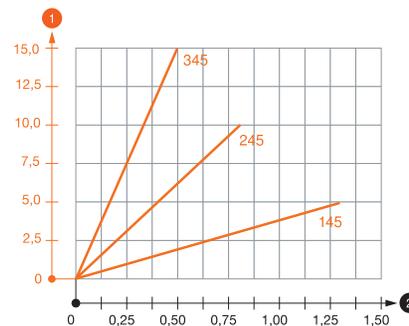
Диаграмма нагрузки на потолочную скобу TPD

- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
 - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

Значения нагрузки на дюбели для настенной / потолочной скобы TPD

Максимальная нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + потолочной скобы. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25.

Нагрузка



Трапецевидное крепление

Тип	Толщина материала		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	Нагрузка (F) кН			
TPB 100 FS	1,5	0,8	20	9,900	6357506

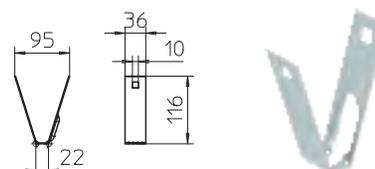
Sl. Сталь

€/шт.

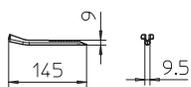
FS оцинкован конвейерным методом

Важно: необходимо учитывать статические характеристики трапецевидного потолка!

Трапецевидное крепление для фиксации к потолку



Фиксатор для трапециевидного крепления

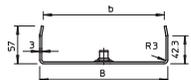


Тип	Толщина материала мм	Предельная нагрузка кН	Вес		Арт.-№
			Уп. шт.	кг/100 шт.	
ТРВ R FS	1,5	0,8	20	3,700	6357536
St. Сталь					
FS оцинкован конвейерным методом					

€/шт.

Важно: необходимо учитывать статические характеристики трапециевидного потолка.
Фиксатор для крепления трапециевидного подвеса на соответствующих потолках.

Центральный потолочный подвес для кабельных лотков с боковой стенкой высотой 60 мм



Тип	Для ширины лотка мм	для стержня с резьбой мм	Раз- мер В мм	Раз- мер b мм	Вес		Арт.-№
					Уп. шт.	кг/100 шт.	
МАН 60 100 FS	100	M10	94	84	20	18,500	6358705
МАН 60 150 FS	150	M10	144	134	20	23,000	6358709
МАН 60 200 FS	200	M10	195	184	20	27,600	6358713
МАН 60 300 FS	300	M10	295	284	20	36,700	6358717
St. Сталь							
FS оцинкован конвейерным методом							

€/шт.

В центральном потолочном подвесе установлена поворотная резьбовая втулка M10. При определении параметров необходимо обратить внимание на равномерное распределение нагрузки. Рекомендуется избегать односторонней нагрузки.
Центральный потолочный подвес для кабельных лотков с закругленной боковой стенкой высотой 60 мм.

Стержень с резьбой

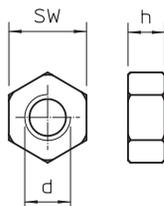


Тип	Резьба	Раз- мер d мм	Раз- мер L мм	Предельная нагрузка кН	Вес		Арт.-№
					Уп. шт.	кг/100 шт.	
2078 M8 1M G	M8	8	1000	14,6	10	30,000	3141128
2078 M10 1M G	M10	10	1000	23,2	10	49,000	3141209
2078 M12 1M G	M12	12	1000	33,7	10	62,000	3141306
2078 M8 2M G	M8	8	2000	14,6	10	60,000	3141136
2078 M10 2M G	M10	10	2000	23,2	10	98,000	3141140
2078 M12 2M G	M12	12	2000	33,7	10	140,000	3141144
St. Сталь							
G гальванически оцинкованный							

€/100 шт.

Стержень с резьбой в соответствии с DIN 976.

Шестигранная гайка



Тип	Резьба	Трансп. коробка шт.	Вес		Арт.-№
			Уп. шт.	кг/100 шт.	
DIN934 M6 F	M6	5000	100	0,250	3400344
DIN934 M8 F	M8	2400	100	0,520	3400352
DIN934 M10 F	M10	1200	100	1,160	3400360
DIN934 M12 F	M12	600	100	1,730	3400379
St. Сталь					
F огневое цинкование					

€/100 шт.

Шестигранная гайка по DIN 934 с метрической резьбой.

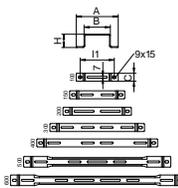
Дистанционная скоба

Тип	Размер В мм	Уп. шт.	Вес		Арт.-№
			кг/100	шт.	
DBL 50 100 FS	100	20	15,500		6015506
DBL 50 200 FS	200	20	21,000		6015522
DBL 50 300 FS	300	20	36,900		6015530
DBL 50 400 FS	400	20	46,300		6015549

St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Скоба для кабельных и проволочных лотков.



€/шт.

Настенный и опорный кронштейн AW 30



Тип	Ширина мм	Размер H мм	Размер а мм	Размер H мм	Диаметр отверстия мм	Нагрузка (F) кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AW 30 11 FT	110	60	50	11	11	3	1	22,000	6419704
AW 30 21 FT	210	70	50	13	13	3	1	42,000	6419720
AW 30 31 FT	310	80	50	13	13	3	1	63,000	6419747
AW 30 41 FT	410	80	50	13	13	3	1	89,000	6419763
AW 30 51 FT	510	90	50	13	13	3	1	132,500	6419798
AW 30 61 FT	610	100	50	13	13	3	1	158,000	6419828

St. Сталь

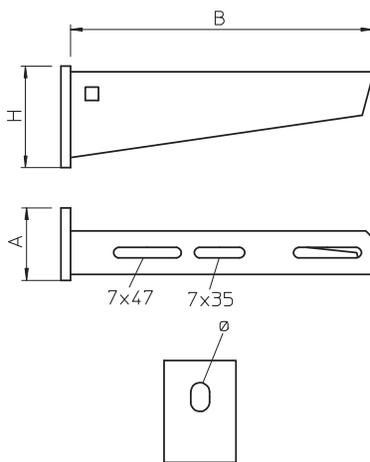
€/шт.

FT Горячая оцинковка

Кронштейн крепится на U-образной стойке шириной от 400 мм с помощью болтов с шестигранной головкой через обе боковые стенки стойки. При креплении необходимо использовать соответствующие распорки.

Настенный и опорный кронштейн для средних нагрузок с приваренной траверсой.

Размеры



Тип	Размер B мм	Размер а мм	Размер H мм	Диаметр отверстия мм
AW 30 11 FT	110	50	60	11
AW 30 21 FT	210	50	70	13
AW 30 31 FT	310	50	80	13
AW 30 41 FT	410	50	80	13
AW 30 51 FT	510	50	90	13
AW 30 61 FT	610	50	100	13

Нагрузка

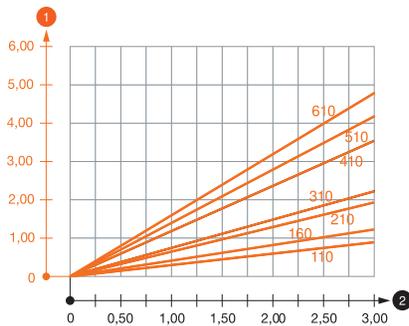


Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AW 30

- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
- 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

Значения нагрузки на дюбели для настенного и опорного кронштейна AW 30

Максимальная нагрузка $F = \text{вес кабеля} + \text{кабельного лотка} + \text{кронштейна}$. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в монолитную бетонную конструкцию. В основе указанных значений бетон с классом прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (для дюбелей)!

Настенный и опорный кронштейн AWG 15

Тип	Ширина мм	Раз- мер Н мм	Раз- мер а мм	Раз- мер Н мм	Диаметр отверстия мм	Нагрузка (F) кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AW G 15 11 FT	110	50	40	11	11	1,5	30	14,000	6420606
AW G 15 21 FT	210	60	40	11	11	1,5	30	26,000	6420608
AW G 15 31 FT	310	65	40	11	11	1,5	30	35,000	6420610
AW G 15 41 FT	410	70	40	11	11	1,5	30	56,000	6420612
AW G 15 51 FT	510	75	40	11	11	1,5	20	69,000	6420614
AW G 15 61 FT	610	80	40	11	11	1,5	20	84,000	6420616

St. Сталь

€/шт.

FT Горячая оцинковка

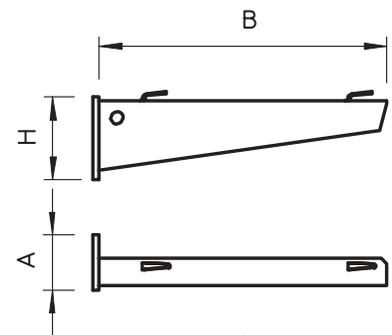
Кронштейн крепится на U-образной стойке шириной от 400 мм с помощью болтов с шестигранной головкой через обе боковые стенки стойки. При креплении необходимо использовать соответствующие распорки.

Настенный и опорный кронштейн с приваренной траверсой для малых нагрузок, для безболтового крепления проволочных лотков.



Тип	Раз- мер В мм	Раз- мер а мм	Раз- мер Н мм	Диаметр отверстия мм
AW G 15 11 FT	110	40	50	11
AW G 15 21 FT	210	40	60	11
AW G 15 31 FT	310	40	65	11
AW G 15 41 FT	410	40	70	11
AW G 15 51 FT	510	40	75	11
AW G 15 61 FT	610	40	80	11

Размеры



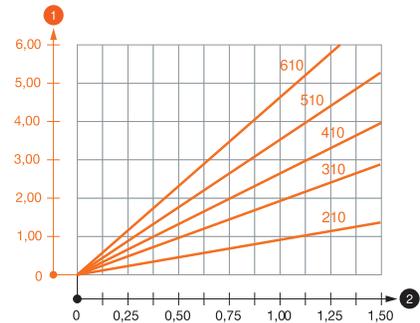
Нагрузка

Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AW G 15

- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
 - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

Значения нагрузки на дюбели для настенного и опорного кронштейна AWG 15

Максимальная нагрузка F = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в монолитную бетонную конструкцию. В основе указанных значений бетон с классом прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (для дюбелей)!



Настенный и опорный кронштейн AW 15



Тип	Ширина Н мм	Раз-мер а мм	Раз-мер Н мм	Диаметр отверстия мм	Нагрузка (F) кН	Вес		Арт.-№
						Уп. шт.	кг/100 шт.	
AW 15 11 FT	110	50	40	11	1,5	30	14,000	6420656
AW 15 21 FT	210	60	40	11	1,5	30	26,000	6420680
AW 15 31 FT	310	65	40	11	1,5	30	32,500	6420710
AW 15 41 FT	410	70	40	11	1,5	30	55,000	6420745
AW 15 51 FT	510	75	40	11	1,5	20	72,000	6420788
AW 15 61 FT	610	80	40	11	1,5	20	85,000	6420826

St. Сталь

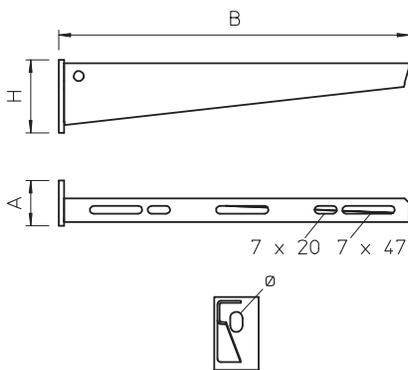
€/шт.

FT Горячая оцинковка

Кронштейн крепится на U-образной стойке шириной от 400 мм с помощью болтов с шестигранной головкой через обе боковые стенки стойки. При креплении необходимо использовать соответствующие распорки.

Настенный и опорный кронштейн для малых нагрузок

Размеры



Тип	Раз-мер В мм	Раз-мер а мм	Раз-мер Н мм	Диаметр отверстия мм
AW 15 21 FT	210	40	60	11
AW 15 31 FT	310	40	65	11
AW 15 41 FT	410	40	70	11
AW 15 51 FT	510	40	75	11
AW 15 61 FT	610	40	80	11

Нагрузка

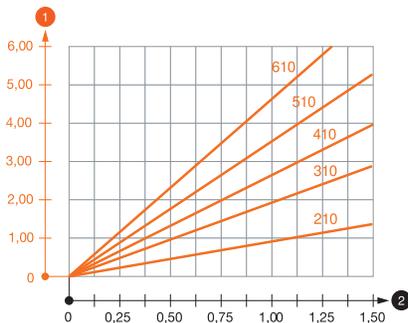


Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AW 15

- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
- 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

Значения нагрузки на дюбели для настенного и опорного кронштейна AW 15

Максимальная нагрузка $F = \text{вес кабеля} + \text{кабельного лотка} + \text{кронштейна}$. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в монолитную бетонную конструкцию. В основе указанных значений бетон с классом прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (для дюбелей)!

Настенный и опорный кронштейн MWAG 12

Тип	Ширина мм	Размер Н мм	Размер а мм	Размер мер мм	Диаметр отверстия мм	Нагрузка (F) кН	Вес		Арт.-№
							Уп. шт.	кг/100 шт.	
MWAG 12 11 FS	110	53	32,5	11	11	1,2	30	12,700	6424600
MWAG 12 21 FS	210	65	32,5	11	11	1,2	30	24,400	6424608
MWAG 12 31 FS	310	75	38	11	11	1,2	30	50,300	6424616
MWAG 12 41 FS	410	83	38	11	11	1,2	25	68,100	6424624

St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

В комплекте с болтом M10 x 25 для крепления на U-стойках.

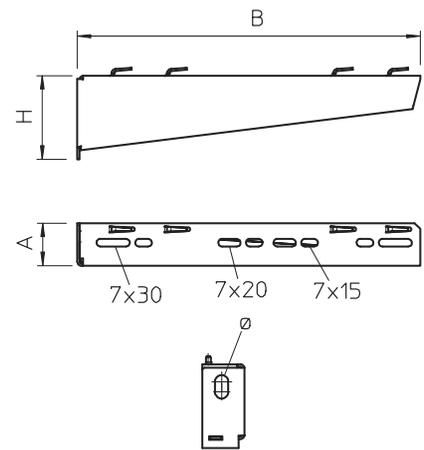
Настенный/опорный кронштейн для малых нагрузок изогнутой конструкции для безболтового крепления проволочных лотков.

€/шт.



Тип	Размер В мм	Размер а мм	Размер Н мм	Диаметр отверстия мм
MWAG 12 21 FS	210	32,5	65	11
MWAG 12 31 FS	310	38	75	11
MWAG 12 41 FS	410	38	83	11

Размеры



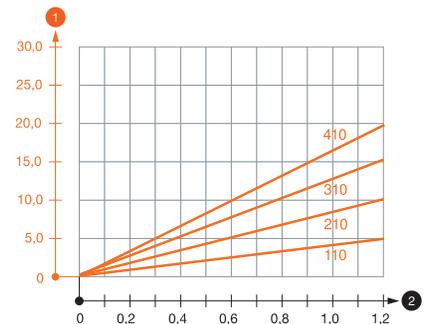
Нагрузка

Диаграмма нагрузки на кронштейн типа MWAG 12

- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
 - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

Значения нагрузки на дюбели для настенного и опорного кронштейна MWAG 12

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимальной допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в бетоне без трещин. Данные значения действительны для бетона класса прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (Германия) для дюбелей.



Настенный и опорный кронштейн MWA 12



Тип	Ширина Н мм	Размер а мм	Размер мер мм	Диаметр отверстия мм	Нагрузка (F) кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MWA 12 11S FS	110	53	32,5	11	1,2	30	17,200	6424716
MWA 12 21S FS	210	65	32,5	11	1,2	30	29,000	6424732
MWA 12 31S FS	310	75	38	11	1,2	30	50,300	6424740
MWA 12 41S FS	410	83	38	11	1,2	30	68,000	6424759

Sl. Сталь

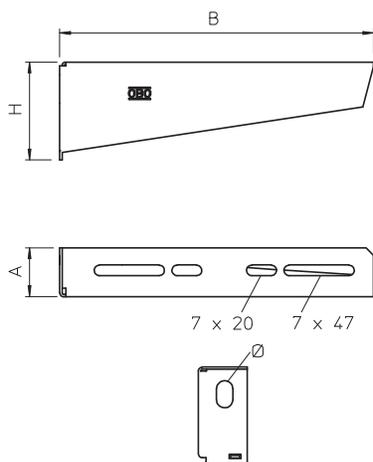
€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

В комплекте с болтом M10 x 25 для крепления на U-стойках.

Легкий настенный / опорный кронштейн.

Размеры



Тип	Размер В мм	Размер а мм	Размер мер мм	Диаметр отверстия мм
MWA 12 11S FS	110	32,5	53	11
MWA 12 21S FS	210	32,5	65	11
MWA 12 31S FS	310	38	75	11
MWA 12 41S FS	410	38	83	11

Нагрузка

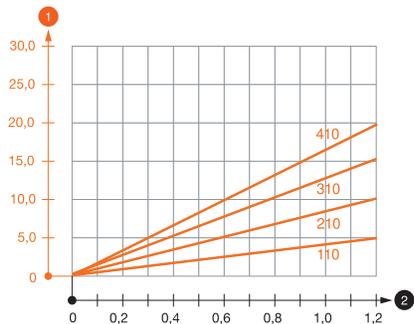


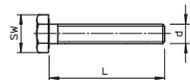
Диаграмма нагрузки на кронштейн типа MWA 12

- 1 Прогиб конца кронштейна при допустимой нагрузке на кронштейн
 - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- Кривая нагрузки на кронштейны длиной (в мм)

Значения нагрузки на дюбели для настенного и опорного кронштейна MWA 12

Макс. нагрузка F_{ges} = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимальной допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в монолитную бетонную конструкцию. В основе указанных значений бетон с классом прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (для дюбелей)!

Болт с шестигранной головкой



Тип	Размер мм	Размер L мм	Размер мер d мм	Размер мер под ключ мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS 10X120 F	M 10 x 120	120	10	17	20	13,500	3160793
SKS 10X80 F	M 10 x 80	80	10	17	20	7,700	6418250
SKS 10X90 F	M 10 x 90	90	10	17	20	7,800	6418252

Sl. Сталь

€/100 шт.

F огневое цинкование

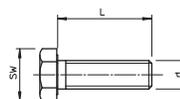
Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.

Крепежный болт

Тип	Размер мм	Раз- мер L мм	Раз- мер d мм	Раз- мер под ключ мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS 12X40 G F	M 12 x 40	40	12	19	10	9,800	3164020

St. Сталь
F огневое цинкование

€/100 шт.



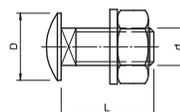
Для крепления настенных и опорных кронштейнов к адаптерным пластинам.
 Болт с шестигранной головкой, шестигранной шайбой, шайбой большой поверхности

Болт с полукруглой плоской головкой

Тип	Размер мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FRS 12X25 F	M 12 x 25	10	6,400	6406254

St. Сталь
F огневое цинкование

€/100 шт.



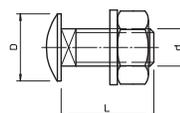
Болт с полукруглой плоской головкой можно использовать с деталями, прошедшими горячую оцинковку или оцинковку двойным погружением.
 Болт с полукруглой плоской головкой, с шайбой и шестигранной гайкой.

Болт с полукруглой плоской головкой

Тип	Размер мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FRS 10X25 F 8.8	M 10 x 25	50	4,500	6407560

St. Сталь
F огневое цинкование

€/100 шт.



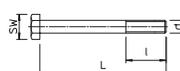
Болт с полукруглой плоской головкой можно использовать с деталями, прошедшими горячую оцинковку или оцинковку двойным погружением.
 Болт с полукруглой плоской головкой, с шайбой и шестигранной гайкой.

Болт с шестигранной головкой

Тип	Размер мм	Раз- мер L мм	Раз- мер l мм	Раз- мер d мм	Раз- мер под ключ мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS 12X100 F	M 12 x 100	100	30	12	19	20	12,600	6418295

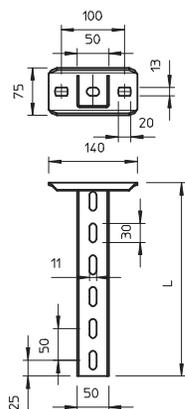
St. Сталь
F огневое цинкование

€/100 шт.



Болт с шестигранной головкой, шестигранной шайбой, подкладной шайбой и зубчатой шайбой.

Подвесная стойка US 5



Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Нагрузка при растяжении кН	Вес		Арт.-№
				Уп. Шт.	кг/100 шт.	
US 5 K 20 FT	200	2,5	10	1	85,000	6341527
US 5 K 30 FT	300	2,5	10	1	110,000	6341535
US 5 K 40 FT	400	2,5	10	1	136,000	6341543
US 5 K 50 FT	500	2,5	10	1	161,000	6341551
US 5 K 60 FT	600	2,5	10	1	185,000	6341578
US 5 K 70 FT	700	2,5	10	1	210,000	6341586
US 5 K 80 FT	800	2,5	10	1	236,000	6341594
US 5 K 90 FT	900	2,5	10	1	261,000	6341608
US 5 K 100 FT	1000	2,5	10	1	286,000	6341616
US 5 K 110 FT	1100	2,5	10	1	311,000	6341624
US 5 K 120 FT	1200	2,5	10	1	337,000	6341632

St. Сталь

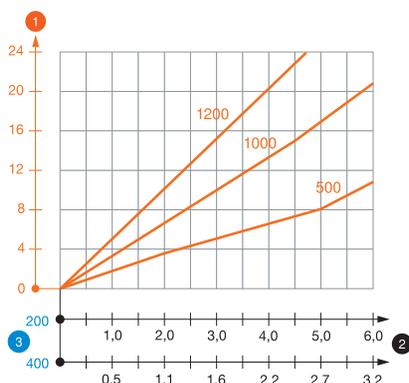
€/шт.

FT Горячая оцинковка

Для крепления на горизонтальных бетонных перекрытиях и стальных балках. При применении кронштейна шириной 400 мм или при монтаже кронштейна на конце подвесной стойки рекомендуется использовать распорку DSK 45.

Подвесная стойка (U-образный профиль) размером 50 x 50 мм с приваренной траверсой.

Нагрузка



Тип	Длина кронштейна 200	Длина кронштейна 400	Длина кронштейна 600
	кН	кН	кН
US 5 K 20 FT	5,75	3,1	2,2
US 5 K 30 FT	5,75	3,1	2,2
US 5 K 40 FT	5,75	3,1	2,2
US 5 K 50 FT	5,75	3,1	2,2
US 5 K 60 FT	5,75	3,1	2,2
US 5 K 70 FT	5,75	3,1	2,2
US 5 K 80 FT	5,75	3,1	2,2
US 5 K 90 FT	5,75	3,1	2,2
US 5 K 100 FT	5,75	3,1	2,2
US 5 K 110 FT	4	2,2	1,7
US 5 K 120 FT	4	2,2	1,7

Диаграмма нагрузки на U-образную стойку типа US 5 K

- 1 Прогиб конца подвесной стойки при допустимой нагрузке на кронштейн
 - 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
 - 3 Длина кронштейна в мм
- Кривая нагрузки на подвесные стойки длиной (в мм)

Значения нагрузки на дюбели для подвесной стойки US 5 K

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки. Табличные значения для двусторонней нагрузки учитывают имеющееся расстояние между осями $a_i = 10$ см. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в монолитную бетонную конструкцию. В основе указанных значений бетон с классом прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (для дюбелей)!

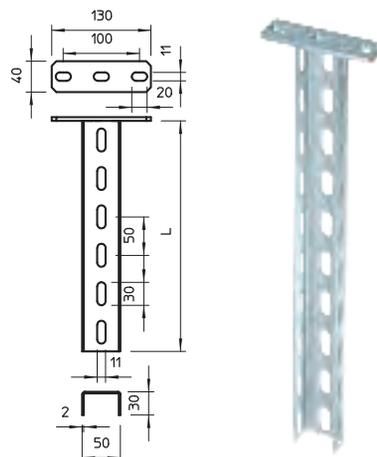
Подвесная стойка US 3

Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Нагрузка при растяжении кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 3 K 20 FT	200	2	5	1	50,500	6342351
US 3 K 30 FT	300	2	5	1	64,400	6342353
US 3 K 40 FT	400	2	5	1	78,300	6342355
US 3 K 50 FT	500	2	5	1	92,300	6342357
US 3 K 60 FT	600	2	5	1	106,200	6342359
US 3 K 70 FT	700	2	5	1	120,200	6342362
US 3 K 80 FT	800	2	5	1	134,100	6342364
US 3 K 90 FT	900	2	5	1	147,800	6342366
US 3 K 100 FT	1000	2	5	1	162,000	6342368
US 3 K 110 FT	1100	2	5	1	175,900	6342370
US 3 K 120 FT	1200	2	5	1	189,900	6342372

Sl. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.



Для крепления на горизонтальных бетонных перекрытиях и стальных балках. При применении кронштейна шириной 400 мм или при монтаже кронштейна на конце подвесной стойки рекомендуется использовать распорку DSK 25.

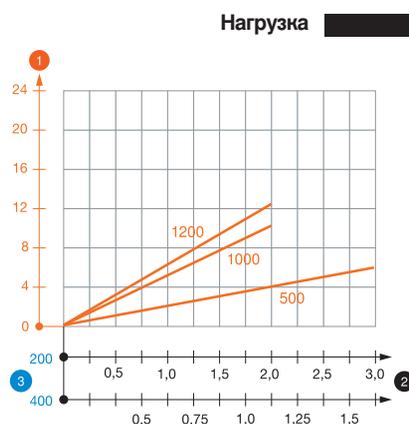
Подвесная стойка (U-образный профиль) размером 50 x 30 мм с приваренной траверсой.

Тип	Длина кронштейна	Длина кронштейна
	200 кН	400 кН
US 3 K 20 FT	2,7	1,5
US 3 K 30 FT	2,7	1,5
US 3 K 40 FT	2,7	1,5
US 3 K 50 FT	2,7	1,5
US 3 K 60 FT	2,1	1,1
US 3 K 70 FT	2,1	1,1
US 3 K 80 FT	2,1	1,1
US 3 K 90 FT	2,1	1,1
US 3 K 100 FT	2,1	1,1
US 3 K 110 FT	2,1	1,1
US 3 K 120 FT	2,1	1,1

Диаграмма нагрузки на U-образную стойку US 3 K

- 1 Прогиб конца подвесной стойки при допустимой нагрузке на кронштейн
- 2 Дополнительная нагрузка на кронштейн в кН без учета временной нагрузки
- 3 Длина кронштейна в мм

— Кривая нагрузки на подвесные стойки длиной (в мм)



Значения нагрузки на дюбели для подвески US 3 K

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки. Табличные значения для двусторонней нагрузки учитывают имеющееся расстояние между осями $a_i = 10$ см. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в монолитную бетонную конструкцию. В основе указанных значений бетон с классом прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии с допуском DIBt (для дюбелей)!

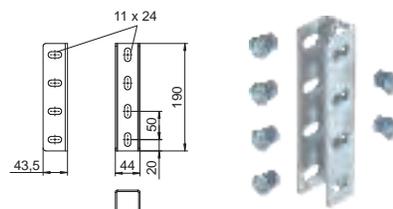
Соединитель U-образной стойки

Тип	Уп. Шт.	Вес	Арт.-№
		кг/100 шт.	
VUS 5 FT	10	44,000	6018505

Sl. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.



В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

Соединитель для крепления стоек US 5

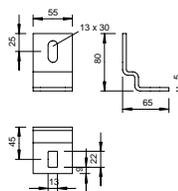
Крепежный угол BW 80

Тип	Вес		Арт.-№
	Уп.	Шт.	
BW 80 55 FT	10	26,400	6019528

St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.



Крепежный угол также можно использовать вместе с лотками лестничного типа для больших нагрузок типа SLS 80.

Включает крепежный болт M12x30.

Крепежный угол для крепления стоек IS 8 к стене.

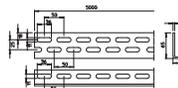
Угловой профиль

Тип	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		м	кг/100 м	
WP 40 65 5000 FT	5000	5	250,000	6373070

St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/м



Перфорированный с двух сторон угловой профиль для создания специальных несущих конструкций.

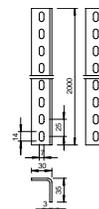
Угловой профиль

Тип	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
WP 30 35 2000 FT	2000	10	257,000	6373100
WP 30 35 5000 FT	5000	1	643,000	6373103

St. Сталь

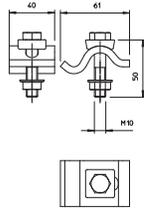
FT Горячая оцинковка

€/шт.



Перфорированный с двух сторон угловой профиль для создания специальных несущих конструкций.

Фиксатор TKS для малых нагрузок



Тип	Высота	Нагрузка (F)	Вес		Арт.-№
	мм	кН	Уп. пар	кг/100 пар	
TKS-L-25 FT	25	10	10	39,000	6355808

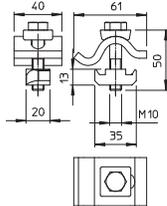
St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/пара

Фиксатор с гайкой с шестигранной головкой для крепления на стальных конструкциях.

Фиксатор TKN для малых нагрузок



Тип	Высота	Нагрузка (F)	Вес		Арт.-№
	мм	кН	Уп. пар	кг/100 пар	
TKN-L-25 FT	25	10	10	46,000	6355812

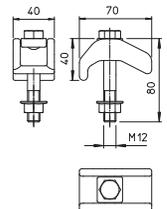
St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/пара

Фиксатор со скользящей гайкой для крепления профильных реек на стальных конструкциях.

Фиксатор TKS усиленный



Тип	Высота	Нагрузка (F)	Вес		Арт.-№
	мм	кН	Уп. пар	кг/100 пар	
TKS-S-30 FT	30	21	10	82,000	6355800

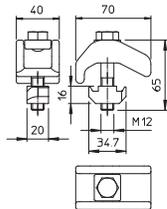
St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/пара

Фиксатор с гайкой с шестигранной головкой для больших нагрузок для прямого крепления на стальных конструкциях.

Фиксатор TKN усиленный



Тип	Высота	Нагрузка (F)	Вес		Арт.-№
	мм	кН	Уп. пар	кг/100 пар	
TKN-S-30 FT	30	21	10	81,000	6355804

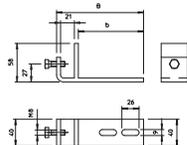
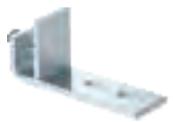
St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/пара

Фиксатор со скользящей гайкой для крепления профильных реек на стальных конструкциях.

Фиксатор ВFK 132 вертикальный



Тип	Раз- мер	Раз- мер	Вес		Арт.-№
	В мм	В мм	Уп. шт.	кг/100 шт.	
ВFK 132 58 FT	132	99	10	39,000	6003880

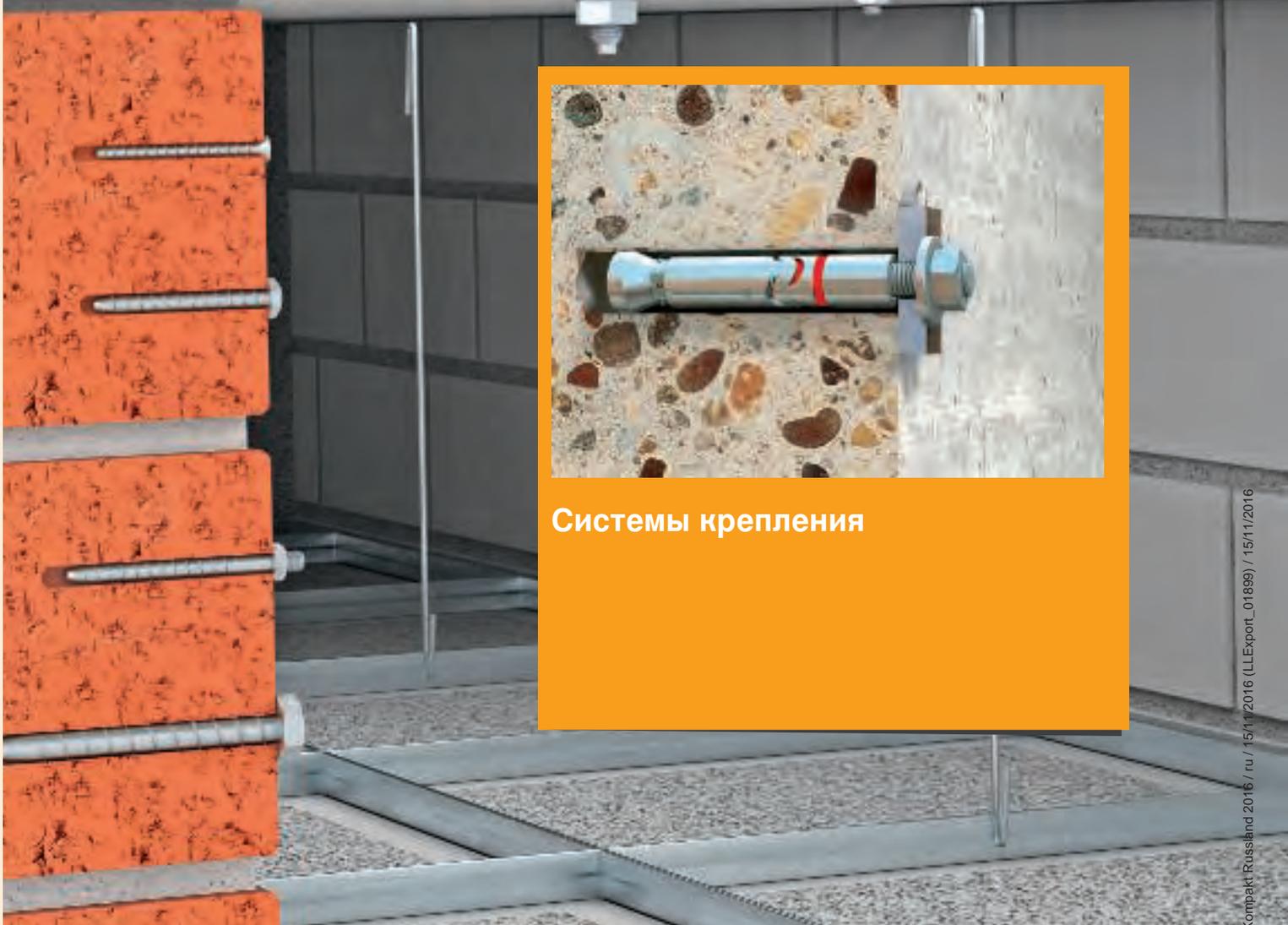
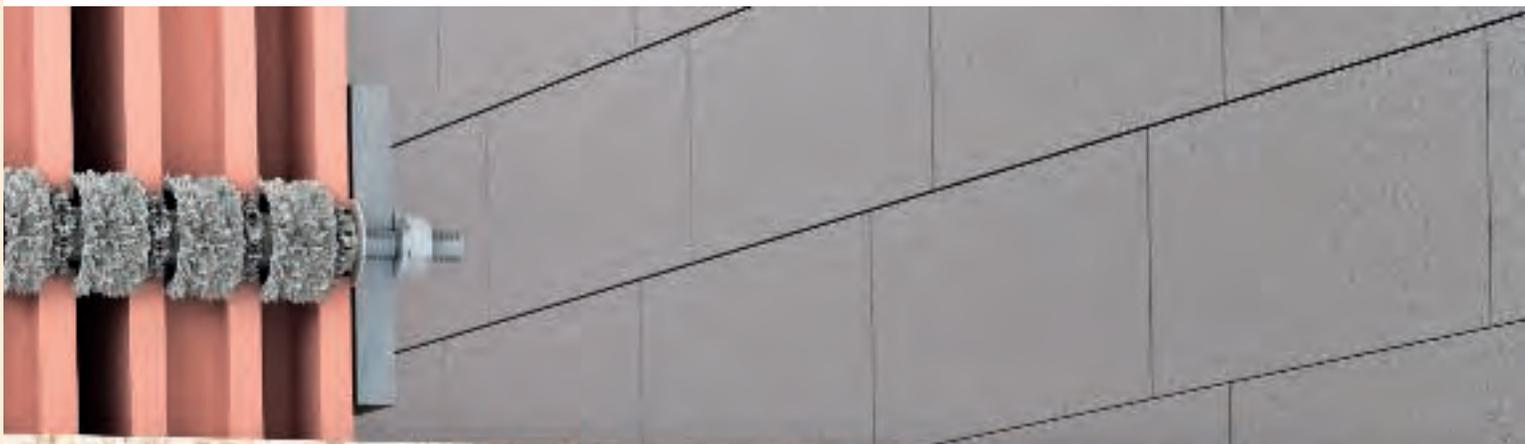
St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.

Зафиксированная с помощью фиксатора кабеленесущая система располагается вертикально.

Фиксатор, присоединяемый к стальному держателю.



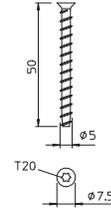
Системы крепления

Компакт Руссиянд 2016 / ru / 15/11/2016 (LLExport_01899) / 15/11/2016

Огнестойкий винтовой анкер



Тип	Размер мм	Диаметр отверстия мм	Вес		Арт.-№
			Уп. Шт.	кг/100 шт.	
HMS-KS5X50	5 x 50	4	200	0,460	3498204
Sl. Сталь G гальванически оцинкованный			€/100 шт.		

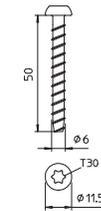


Огнестойкий винтовой анкер с потайной головкой для монтажа без других дюбелей. Привод T20, отверстие 4 мм. Успешно прошел испытания на огнестойкость согласно DIN 4102 для бетона и кирпичной кладки. Класс огнестойкости до F90.

Огнестойкий винтовой анкер



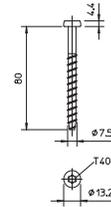
Тип	Размер мм	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
MMS6X50	6 x 50	100	0,960	3498107
Sl. Сталь G гальванически оцинкованный			€/100 шт.	



Огнестойкий винтовой анкер с плоскоконической головкой для прямого монтажа без дюбелей. Привод T30, отверстие 5 мм. Прошел противопожарную проверку в соответствии с DIN 4102 для бетона и кирпичной кладки.

Огнестойкий винтовой анкер

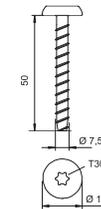
Тип	Размер мм	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
MMS7.5X80	7,5 x 80	50	2,174	3498271
Sl. Сталь G гальванически оцинкованный			€/100 шт.	



Огнестойкий винтовой анкер с плоскоконической головкой для прямого монтажа без дюбелей. Привод T40, отверстие 6 мм. Успешно прошел испытания на огнестойкость согласно DIN 4102 для бетона и кирпичной кладки. Класс огнестойкости до F90.

Огнестойкий винтовой анкер

Тип	Размер мм	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
MMS-MS7,5x50	7,5 x 50	100	1,522	3498260
Sl. Сталь G гальванически оцинкованный			€/100 шт.	

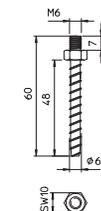


Огнестойкий винтовой анкер с большой плоскоконической головкой для прямого монтажа без других дюбелей. Привод T30, отверстие 6 мм. Прошел противопожарную проверку в соответствии с DIN 4102 для бетона и кирпичной кладки.

Винтовой анкер

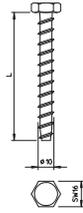


Тип	Размер мм	Диаметр отверстия мм	Вес		Арт.-№
			Уп. Шт.	кг/100 шт.	
MMS-ST6X60	6 x 60	5	100	1,400	3498263
Sl. Сталь G гальванически оцинкованный			€/100 шт.		



Огнестойкий винтовой анкер с резьбой М6 и шестигранником для монтажа без других дюбелей. Размер под ключ 10, отверстие 5 мм. Прошел противопожарную проверку в соответствии с DIN 4102 для бетона и кирпичной кладки. Класс огнестойкости до F90.

Винтовой анкер



Тип	Размер мм	Диаметр отверстия мм	Раз- мер L мм	Вес		Арт.-№
				Уп. Шт.	кг/100 шт.	
MMS10X80	10 x 80	8	80	50	3,800	3498123

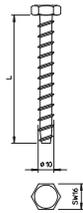
St. Сталь

€/100 шт.

G гальванически оцинкованный

Огнестойкий винтовой анкер с шестигранной головкой для прямого монтажа без дюбелей. Размер под ключ 16. Отверстие 8 мм. Пройшел противопожарную проверку в соответствии с DIN 4102 для бетона и кирпичной кладки. Класс огнестойкости до F90.

Огнестойкий винтовой анкер



Тип	Размер мм	Диаметр отверстия мм	Раз- мер L мм	Вес		Арт.-№
				Уп. Шт.	кг/100 шт.	
MMS10X100	10x100	8	100	50	4,600	3498158

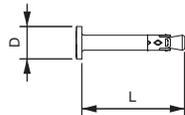
St. Сталь

€/100 шт.

G гальванически оцинкованный

Огнестойкий винтовой анкер с шестигранной головкой для прямого монтажа без дюбелей. Размер под ключ 16. Отверстие 8 мм. Успешно прошел испытания на огнестойкость согласно DIN 4102 для бетона и кирпичной кладки. Класс огнестойкости до F90.

Анкерный болт N-K с ударной головкой



Тип	Диаметр отверстия мм	Глубина просвер- ленного отверстия мм	Диапазон зажима мм	Раз- мер		Вес		Арт.-№
				L мм	D мм	Уп. Шт.	кг/100 шт.	
N-K 6-5-10/44	6	40	5 - 10	44	13	100	1,135	3498390

St. Сталь

€/100 шт.

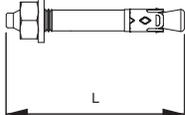
G гальванически оцинкованный

Европейский технический допуск ETA-11/0240: время сопротивления огню при пожаре соответствует R 120.

Анкерный болт N-K применяется для универсального крепления не несущих систем в растянутом и сжатом бетоне.

Для монтажа анкерного болта достаточно установить его в просверленное отверстие. При воздействии нагрузки анкерный болт автоматически раскрывается и надежно фиксируется в просверленном отверстии.

Анкерный болт



Тип	Резьба	Диаметр отверстия мм	Глубина просвер- ленного отверстия мм	Диапазон зажима мм	Раз- мер L мм	Вес		Арт.-№
						Уп. Шт.	кг/100 шт.	
N 6-5-10/49	M6	6	40	5 - 10	49	100	1,160	3498396

St. Сталь

€/100 шт.

G гальванически оцинкованный

Анкерный болт N применяется для универсального крепления не несущих систем в растянутом и сжатом бетоне.

Для монтажа анкерного болта достаточно установить его в просверленное отверстие. Закручивать анкерный болт при этом не требуется. При воздействии нагрузки анкерный болт автоматически раскрывается и надежно фиксируется в просверленном отверстии.

Анкер Easy для полых перекрытий

Тип	Резьба	Диаметр отверстия		Размер L	Вес		Арт.-№
		мм	мм		Уп. шт.	кг/100 шт.	
Easy M10	M10	16	53	25	3,320	3498774	

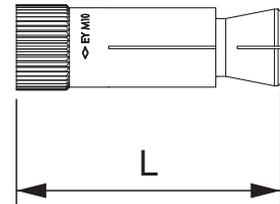
St. Сталь

€/100 шт.

G гальванически оцинкованный

Общий строительный допуск Z-21.1-1785 Испытательного института DIBt, Берлин: подтвержденный испытаниями показатель огнестойкости при пожаре и воздействии допустимых нагрузок соответствует 120 минутам.

Анкер для полых перекрытий Easy предусмотрен для монтажа в полых перекрытиях из армированного бетона. При затягивании болта или гайки конус втягивается в анкерную гильзу. Дюбель раскрывается в монтажном пространстве и фиксируется, приняв определенную форму. Анкер для полых перекрытий также может применяться и не в полых пространствах. Крепление элементов может осуществляться с помощью стандартных болтов и стержней с резьбой.



Забивной анкер

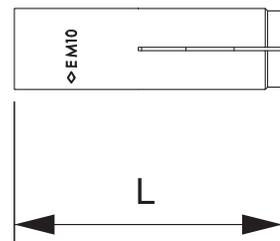
Тип	Резьба	Глубина ввинчивания		Диаметр отверстия	Глубина просверленного отверстия	Размер L	допуст. диапазон в зоне растяж. кН	Вес		Арт.-№
		мм	мм					Уп. шт.	кг/100 шт.	
E M 8x40	M8	9 - 20	10	40	40	2	100	1,490	3492910	
E M 10x40	M10	11 - 15	12	40	40	2	50	2,140	3492920	
E M 12x50	M12	13 - 18	15	50	50	2,4	50	4,420	3492930	

St. Сталь

€/100 шт.

G гальванически оцинкованный

Забивной анкер E применяется как для единичного крепления в сжатом бетоне, так и для множественного крепления в сжатом и растянутом бетоне для не несущих систем. Маркировочная насадка при монтаже устанавливается в анкерную гильзу и обеспечивает корректную установку. Контролируемое раскрытие анкера сокращает расстояние между осью и кромкой.



Анкерный болт

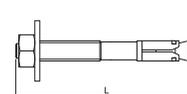
Тип	Резьба	Размер L	Вес		Арт.-№
			Уп. шт.	кг/100 шт.	
BZ-U 8-30-41/95	M8	95	50	4,010	3498326
BZ-U 8-10-21/75	M8	75	50	3,460	3498320
BZ-U 10-10-30/90	M10	90	50	6,720	3498334
BZ-U 10-30-50/110	M10	110	25	7,900	3498340

St. Сталь

€/100 шт.

G гальванически оцинкованный

Анкерный болт BZ для анкерного крепления нагрузок высокой и средней тяжести в сжатом и растянутом бетоне. Он выдерживает высокие допустимые нагрузки при небольшом расстоянии между краем и осью.



Анкерный болт BZ



Тип	Резьба	Раз- мер L	Вес		Арт.-№
		мм	Уп. Шт.	кг/100 шт.	
BZ 12-15-35/110	M12	110	25	10,320	3498350
St. Сталь G гальванически оцинкованный					€/100 шт.

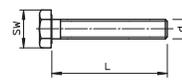
Европейский технический допуск ETA-99/0010: время сопротивления огню при пожаре соответствует R 120. Сейсмостойкость продукта, подтвержденная испытаниями, соответствует категориям C1 и C2. В соответствии с международными техническими стандартами. Анкерный болт BZ для анкерного крепления нагрузок высокой и средней тяжести в сжатом и растянутом бетоне. Он выдерживает высокие допустимые нагрузки при небольшом расстоянии между краем и осью.

Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой

Тип	Размер мм	Раз-	Раз-	Размер под ключ мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мер L мм	мер d мм				
SKS 6X12 F	M 6 x 10	12	6	10	100	0,810	3156494
SKS 6X20 F	M 6 x 20	20	6	10	100	0,900	3156516
SKS 6X30 F	M 6 x 30	30	6	10	100	1,100	3156524

St. Сталь €/100 шт.
F огневое цинкование

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.

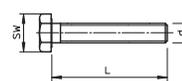


Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой

Тип	Размер мм	Раз-	Раз-	Размер под ключ мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мер L мм	мер d мм				
SKS 8X16 F	M 8 x 16	16	8	13	50	1,900	3158624
SKS 8X20 F	M 8 x 20	20	8	13	50	1,500	3158632
SKS 8X30 F	M 8 x 30	30	8	13	50	2,300	3158640

St. Сталь €/100 шт.
F огневое цинкование

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.

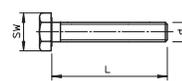


Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой

Тип	Размер мм	Раз-	Раз-	Размер под ключ мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мер L мм	мер d мм				
SKS 10X25 F	M 10 x 25	25	10	17	50	4,200	3160734
SKS 10X30 F	M 10 x 30	30	10	17	50	4,400	3160742
SKS 10X40 F	M 10 x 40	40	10	17	50	4,900	3160750
SKS 10X120 F	M 10 x 120	120	10	17	20	13,500	3160793
SKS 10X80 F	M 10 x 80	80	10	17	20	7,700	6418250
SKS 10X90 F	M 10 x 90	90	10	17	20	7,800	6418252

St. Сталь €/100 шт.
F огневое цинкование

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой

Тип	Размер мм	Раз-	Раз-	Размер под ключ мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		мер L мм	мер d мм				
SKS 12X30 F	M 12 x 30	30	12	19	20	7,200	3163091
SKS 12X40 F	M 12 x 40	40	12	19	25	7,800	3163113
SKS 12X60 F	M 12 x 60	60	12	19	25	9,000	3163156

St. Сталь €/100 шт.
F огневое цинкование

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.

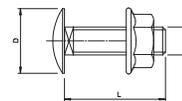


Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой

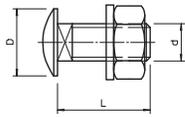
Тип	Сталь	Размер мм	Раз-	Раз-	Раз-	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
			мер L мм	мер d мм	мер D мм			
FRSB 6X12 F	—	M 6 x 12	12	6	13,5	100	0,990	6406122
FRSB 6X15 F	—	M 6 x 15	15	6	13,5	100	0,800	6406157
FRSB 6X20 F	—	M 6 x 20	20	6	13,5	100	1,000	6406203
FRSB 6X12 G	—	M 6 x 12	12	6	13,5	100	0,796	6406130
FRSB 6X20 G	—	M 6 x 20	20	6	13,5	100	0,903	6406181

St. Сталь €/100 шт.
F огневое цинкование **G** гальванически оцинкованный

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.



Болт с полукруглой плоской головкой с шайбой и гайкой



Тип	Размер мм	Вес		Арт.-№
		Уп. шт.	кг/100 шт.	
FRS 12X25 F	M 12 x 25	10	6,400	6406254
FRS 8X16 F 8.8	M 8 x 16	50	2,200	6406963
FRS 8X25 F	M8 x 25	50	2,300	6406998
FRS 10X25 F 8.8	M 10 x 25	50	4,500	6407560

St. Сталь

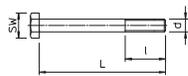
€/100 шт.

F огневое цинкование

Болт с полукруглой плоской головкой можно использовать с деталями, прошедшими горячую оцинковку или оцинковку двойным погружением.

Болт с полукруглой плоской головкой, с шайбой и шестигранной гайкой.

Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой



Тип	Размер мм	Раз- мер L мм	Раз- мер l мм	Раз- мер d мм	Размер под ключ мм	Вес		Арт.-№
						Уп. шт.	кг/100 шт.	
SKS 12X100 F	M 12 x 100	100	30	12	19	20	12,600	6418295

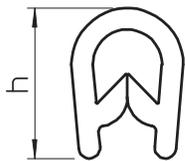
St. Сталь

€/100 шт.

F огневое цинкование

Болт с шестигранной головкой, шестигранной шайбой, подкладной шайбой и зубчатой шайбой.

Лента для защиты кромок

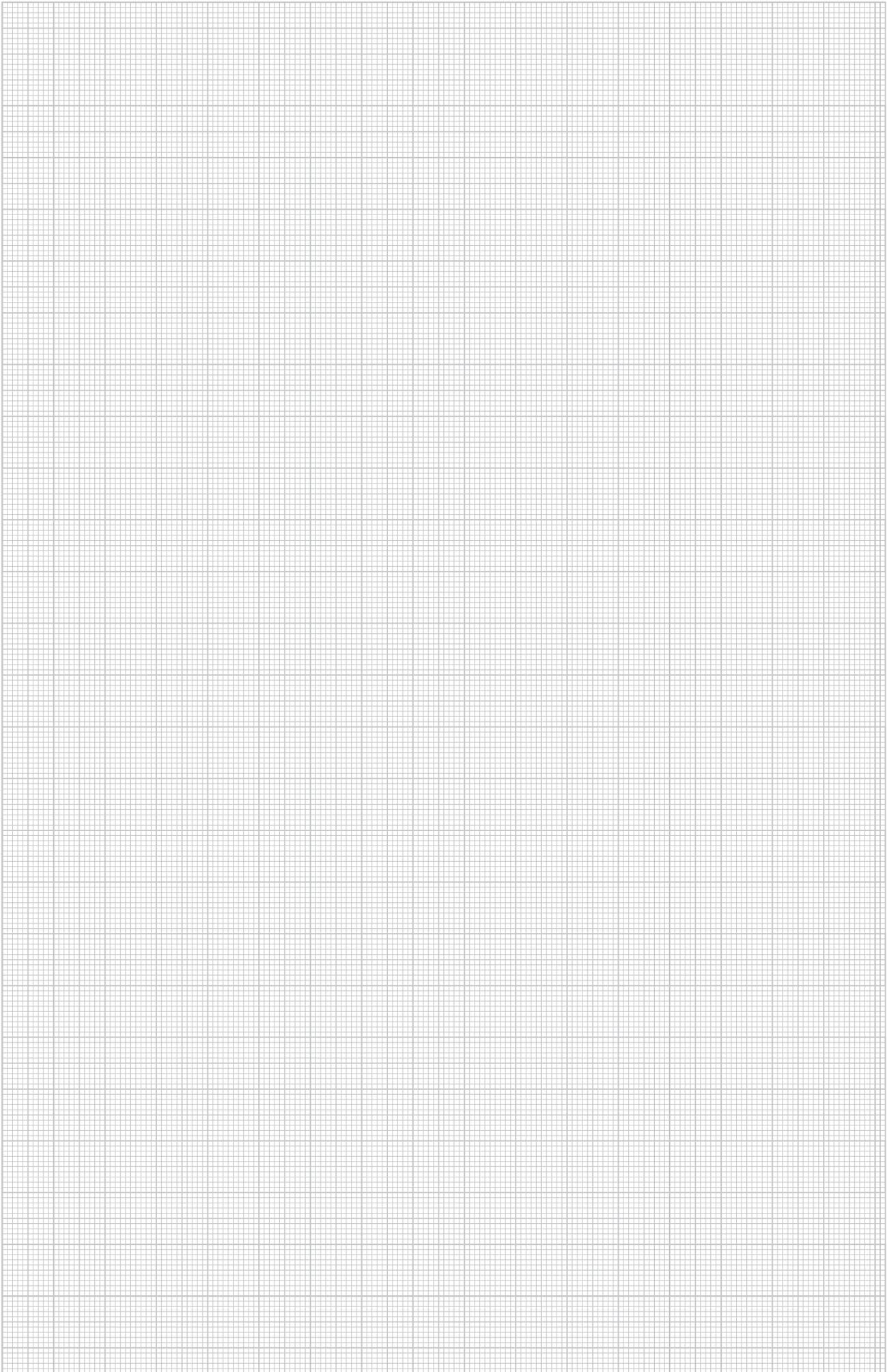


Тип	для толщины материала мм	Раз- мер h мм	Длина мм	Вес		Арт.-№
				кг/100 м	шт.	
KSB 4 PVC	1,5 - 4	15	10000	14,000		6072895

ПВХ поливинилхлорид

€/100 м

Лента для защиты кромок со стальной вкладкой, предназначенная для закрытия обрезных краев кабельного лотка. Лента черного цвета, устойчивая к воздействию ультрафиолета.





Системы листовых кабельных лотков

Kompakt Russland 2016 / ru / 15/11/2016 (LLE:port_01899) / 15/11/2016

Листовой кабельный лоток MKS

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MKS 605 FS	50	1	3	149,000	6055052
MKS 610 FS	100	1	3	173,000	6055109
MKS 615 FS	150	1	3	210,000	6055141
MKS 620 FS	200	1	3	238,600	6055206
MKS 630 FS	300	1	3	304,600	6055303
MKS 640 FS	400	1	3	368,000	6055400
MKS 650 FS	500	1	3	433,500	6055508
MKS 660 FS	600	1	3	498,000	6055524
MKS 605 FT	50	1	3	151,670	6055516
MKS 610 FT	100	1	3	190,100	6055532
MKS 615 FT	150	1	3	225,000	6055559
MKS 620 FT	200	1	3	261,000	6055575
MKS 630 FT	300	1	3	331,000	6055613
MKS 640 FT	400	1	3	402,000	6055664
MKS 650 FT	500	1	3	510,000	6055699
MKS 660 FT	600	1	3	545,670	6055710

Sl. Сталь

€/м

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Кабельный лоток сертифицирован для установки над подвесными огнестойкими перекрытиями (лотки шириной 100 - 400 мм, пожарная нагрузка 30 минут, монтажное исполнение и характеристики согласно экспертному заключению об огнестойкости).

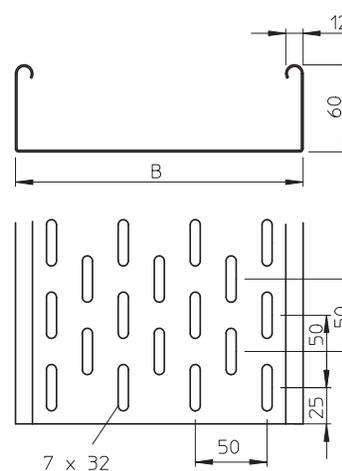
MKS 60 = Система перфорированных листовых лотков для средних нагрузок с высотой боковой стенки 60 мм. Поверхность FS. В комплекте с продольными соединителями RV 60.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

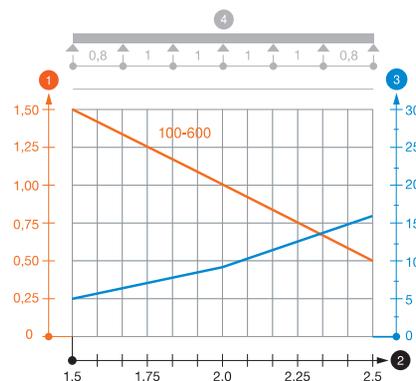


Тип	Длина мм	Ширина мм	Полезное поперечное сечение см²
MKS 605 FS	3000	50	28
MKS 610 FS	3000	100	58
MKS 615 FS	3000	150	88
MKS 620 FS	3000	200	118
MKS 630 FS	3000	300	178
MKS 640 FS	3000	400	238
MKS 650 FS	3000	500	298
MKS 660 FS	3000	600	358

Размеры



Нагрузка



Тип	Длина		
	1,5 м кН/м	2,0 м кН/м	2,5 м кН/м
MKS 605 FS	1,5	1	0,5
MKS 610 FS	1,5	1	0,5
MKS 615 FS	1,5	1	0,5
MKS 620 FS	1,5	1	0,5
MKS 630 FS	1,5	1	0,5
MKS 640 FS	1,5	1	0,5
MKS 650 FS	1,5	1	0,5
MKS 660 FS	1,5	1	0,5

Диаграмма нагрузки на кабельный лоток MKS 60

- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - 2 Расстояние между опорами в м
 - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
 — Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Листовой кабельный лоток SKS



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SKS 610 FS	100	1,5	3	239,400	6056105
SKS 615 FS	150	1,5	3	310,000	6056156
SKS 620 FS	200	1,5	3	364,000	6056202
SKS 630 FS	300	1,5	3	455,300	6056296
SKS 640 FS	400	1,5	3	522,000	6056407
SKS 650 FS	500	1,5	3	650,300	6056504
SKS 660 FS	600	1,5	3	749,300	6056601
SKS 605 FT	50	1,5	3	207,334	6056632
SKS 610 FT	100	1,5	3	274,300	6056636
SKS 615 FT	150	1,5	3	328,700	6056644
SKS 620 FT	200	1,5	3	380,000	6056652
SKS 630 FT	300	1,5	3	460,000	6056679
SKS 640 FT	400	1,5	3	566,700	6056695
SKS 650 FT	500	1,5	3	689,000	6056717
SKS 660 FT	600	1,5	3	794,300	6056733

St. Сталь

€/м

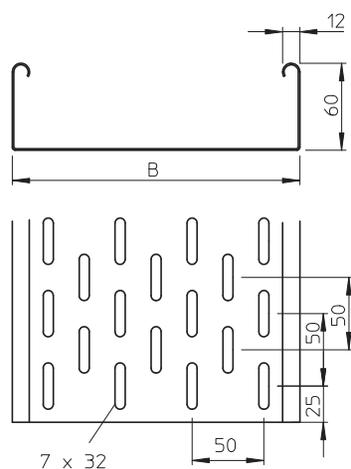
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Кабельный лоток типа SKS может также использоваться для систем поддержки функциональности. Прочие данные см. в разделе "Системы, препятствующие распространению огня BSS".

SKS 60 = Система усиленных перфорированных листовых лотков с высотой стенки 60 мм.

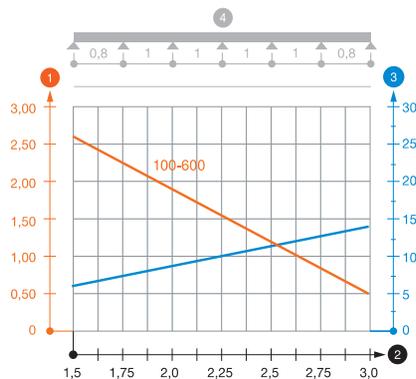
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

Размеры



Тип	Длина мм	Ширина мм	Полезное поперечное сечение см²
SKS 610 FS	3000	100	58
SKS 615 FS	3000	150	88
SKS 620 FS	3000	200	118
SKS 630 FS	3000	300	178
SKS 640 FS	3000	400	238
SKS 650 FS	3000	500	298
SKS 660 FS	3000	600	358

Нагрузка



Тип	1,5 м 2,0 м 2,5 м 3,0 м			
	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м
SKS 610 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 615 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 620 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 630 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 640 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 650 FS	2,65	1,8	1,15	0,5
SKS 660 FS	2,65	1,8	1,15	0,5

Диаграмма нагрузки на кабельный лоток SKS 60

- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - 2 Расстояние между опорами в м
 - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
 — Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Кабельный лоток MKSU

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MKSU 610 FS	100	1	3	189,000	6063160
MKSU 615 FS	150	1	3	229,300	6063179
MKSU 620 FS	200	1	3	266,700	6063187
MKSU 630 FS	300	1	3	347,000	6063209
MKSU 640 FS	400	1	3	426,000	6063225
MKSU 610 FT	100	1	3	201,000	6064302
MKSU 615 FT	150	1	3	250,000	6064319
MKSU 620 FT	200	1	3	290,000	6064345
MKSU 630 FT	300	1	3	378,000	6064396
MKSU 640 FT	400	1	3	464,000	6064426

Sl. Сталь

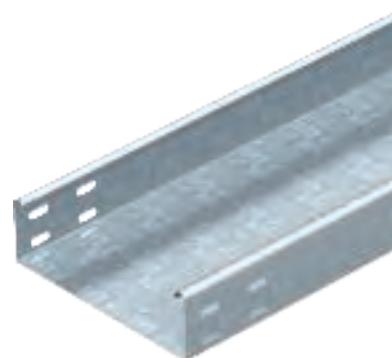
€/м

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Кабельный лоток с двух сторон имеет соединительные отверстия.

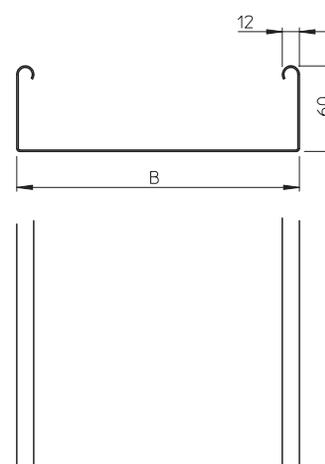
MKSU 60 = Система неперфорированных листовых лотков для средних нагрузок с высотой боковой стенки 60 мм. Продольные соединители необходимо заказать отдельно.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.



Тип	Длина мм	Ширина мм	Полезное поперечное сечение см²
MKSU 610 FS	3000	100	58
MKSU 615 FS	3000	150	88
MKSU 620 FS	3000	200	118
MKSU 630 FS	3000	300	178
MKSU 640 FS	3000	400	238

Размеры

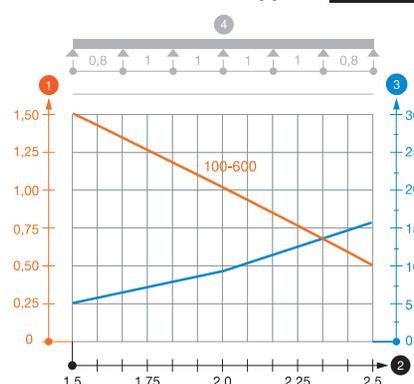


Нагрузка

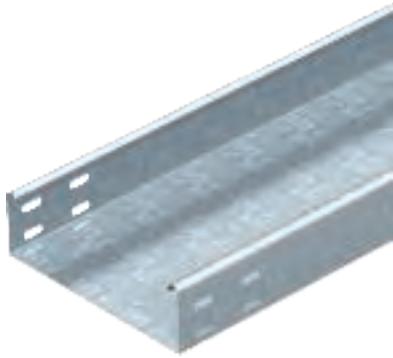
Тип	1,5 м	2,0 м	2,5 м
	кН/м	кН/м	кН/м
MKSU 610 FS	1,5	1	0,5
MKSU 615 FS	1,5	1	0,5
MKSU 620 FS	1,5	1	0,5
MKSU 630 FS	1,5	1	0,5
MKSU 640 FS	1,5	1	0,5

Диаграмма нагрузки на кабельный лоток MKSU 60

- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - 2 Расстояние между опорами в м
 - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами



Листовой кабельный лоток SKSU



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
SKSU 610 FS	100	1,5	3	286,000	6063234
SKSU 620 FS	200	1,5	3	400,000	6063236
SKSU 630 FS	300	1,5	3	516,000	6063238
SKSU 640 FS	400	1,5	3	639,000	6063950
SKSU 650 FS	500	1,5	3	756,700	6063241
SKSU 660 FS	600	1,5	3	877,000	6063276
SKSU 610 FT	100	1,5	3	303,000	6064307
SKSU 620 FT	200	1,5	3	427,300	6064353
SKSU 630 FT	300	1,5	3	555,000	6064409
SKSU 640 FT	400	1,5	3	687,000	6064435
SKSU 650 FT	500	1,5	3	802,000	6064515
SKSU 660 FT	600	1,5	3	929,700	6064523

St. Сталь

€/м

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

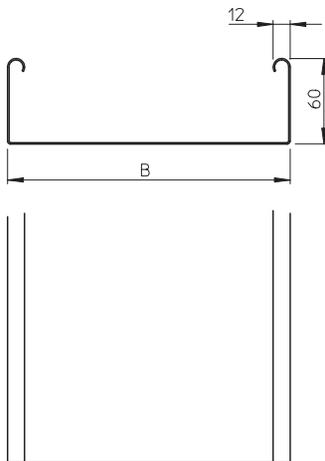
Кабельный лоток с двух сторон имеет соединительные отверстия.

Продольные соединители необходимо заказывать отдельно.

SKSU 60 = Система неперфорированных кабельных лотков для больших нагрузок с высотой боковой стенки 60 мм.

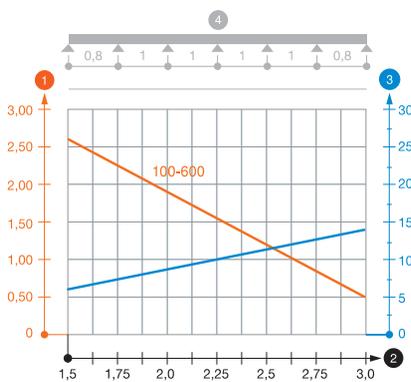
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

Размеры



Тип	Длина мм	Ширина мм	Полезное поперечное сечение см ²
SKSU 610 FS	3000	100	58
SKSU 620 FS	3000	200	118
SKSU 630 FS	3000	300	178
SKSU 640 FS	3000	400	238
SKSU 650 FS	3000	500	298
SKSU 660 FS	3000	600	358

Нагрузка



Тип	1,5 м 2,0 м 2,5 м 3,0 м			
	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м
SKSU 610 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 620 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 630 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 640 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 650 FS	2,6	1,9	1,1	0,55
SKSU 660 FS	2,6	1,9	1,1	0,55

Диаграмма нагрузки на кабельный лоток SKSU 60

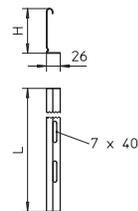
- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - 2 Расстояние между опорами в м
 - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
— Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Разделительная полочка

Тип	Размер		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	Н мм	L мм			
TSG 60 FS	60	3000	3	55,700	6062068
TSG 60 DD	60	3000	3	55,700	6062327

Sl. Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом DD с покрытием из цинка и алюминия, Double Dip



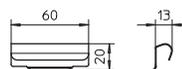
Полочка для разделения кабелей и проводов с разным напряжением или функцией.

Соединитель для разделительной полочки

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TSGV VA4310	10	1,000	6067970

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

Соединитель для безболтового крепления разделительных полочек TSG на боковой стенке любой высоты.

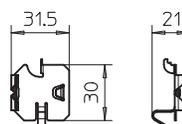


Фиксатор для крепления разделительной полочки

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KS KR VA4310	30	0,580	6062280

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/100 шт.

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в кабельных лотках RKSM, MKS и SKS.



Продольный соединитель

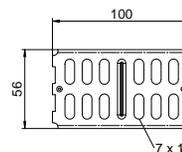
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RLVK 60 FS	60	10	9,200	6067093
RLVK 60 FT	60	10	10,700	6067603

Sl. Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Включает соответствующий крепёжный материал.

Продольный соединитель для прямого соединения кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм.



Угловой соединитель

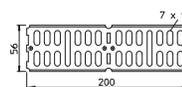
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RWVL 60 FS	60	10	15,600	6067115
RWVL 60 FT	60	10	17,400	6067611

Sl. Сталь €/шт.

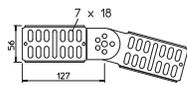
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Включает соответствующий крепёжный материал.

Продольный и угловой соединитель для кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм.



Шарнирный соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Вес		Арт.-№
		Уп. шт.	кг/100 шт.	
RGV 60 FS	60	10	24,800	7082010
RGV 60 FT	60	10	25,800	7082223

St. Сталь

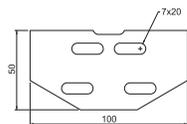
€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

Включает соответствующий крепёжный материал.

Шарнирный соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

Продольный соединитель, вертикальный



Тип	Высота боковой стенки мм	Вес		Арт.-№
		Уп. шт.	кг/100 шт.	
RLVKV 60 FS	50	10	4,550	6067101

St. Сталь

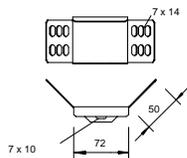
€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Сплошное уравнивание потенциалов обеспечивается за счет болтового соединения.

Вертикальный продольный соединитель применяется для продольного соединения листовых кабельных лотков с боковой стенкой высотой 60 мм. Восходящие и нисходящие соединения под углом до 60° также реализуются с помощью этого соединителя.

Угловой соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Вес		Арт.-№
		Уп. шт.	кг/100 шт.	
WKV 60 FS	60	5	13,000	6043062
WKV 60 FT	60	5	14,000	6042910

St. Сталь

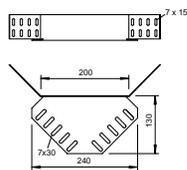
€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

В комплекте с соответствующим крепежным материалом.

Угловой соединитель для кабельных лотков, высота боковой стороны которых составляет 60 мм.

Угловой соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Вес		Арт.-№
		Уп. шт.	кг/100 шт.	
REV 60 FS	60	10	49,000	6067972
REV 60 DD	60	10	32,000	6069410

St. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом **DD** с покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Крепежный материал необходимо заказывать отдельно.

Угловой элемент для кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

Угловая секция 45° 50-300 мм

Тип	Ширина мм	Вес		Арт.-№
		Уп. шт.	кг/100 шт.	
RB 45 610 FS	100	1	35,000	6043763
RB 45 615 FS	150	1	75,000	6043755
RB 45 620 FS	200	1	54,000	6043771
RB 45 630 FS	300	1	82,000	6043798
RB 45 605 FT	50	1	53,000	7066102
RB 45 610 FT	100	1	60,000	7066112
RB 45 615 FT	150	1	80,000	7066158
RB 45 620 FT	200	1	75,000	7066228
RB 45 630 FT	300	1	110,000	7066317

Sl. Сталь

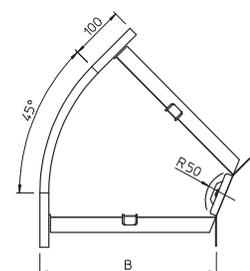
€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии. Угловой соединитель WKV 60 предназначен для секций 90°, и его адаптируют к 45° в месте установки.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

Горизонтальная угловая секция 45° для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.



Угловая секция 45° 400-900 мм

Тип	Ширина мм	Вес		Арт.-№
		Уп. шт.	кг/100 шт.	
RB 45 640 FS	400	1	301,000	7000383
RB 45 650 FS	500	1	386,000	7000405
RB 45 660 FS	600	1	465,000	7000421
RB 45 640 FT	400	1	301,000	7066406
RB 45 650 FT	500	1	386,000	7066503
RB 45 660 FT	600	1	500,000	7066600

Sl. Сталь

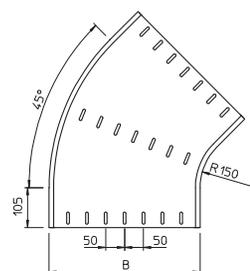
€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Фасонная деталь круглого исполнения. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм.

Материал крепления заказывается отдельно.

Горизонтальная угловая секция 45° для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.



Угловая секция 90° 50-300 мм

Тип	Ширина мм	Вес		Арт.-№
		Уп. шт.	кг/100 шт.	
RB 90 610 FS	100	1	56,000	6043216
RB 90 615 FS	150	1	86,000	6043208
RB 90 620 FS	200	1	110,000	6043224
RB 90 630 FS	300	1	165,000	6043232
RB 90 605 FT	50	1	98,000	7125098
RB 90 610 FT	100	1	60,000	7125100
RB 90 615 FT	150	1	93,000	7125189
RB 90 620 FT	200	1	118,000	7125220
RB 90 630 FT	300	1	179,500	7125305

Sl. Сталь

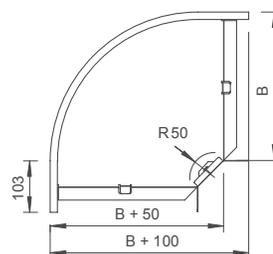
€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

Горизонтальная угловая секция 90° для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.



Угловая секция 90° 400-900 мм



Тип	Ширина мм	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
RB 90 640 FS	400	1	472,300	7001290
RB 90 650 FS	500	1	527,000	7001304
RB 90 660 FS	600	1	680,000	7001312
RB 90 640 FT	400	1	507,000	7125410
RB 90 650 FT	500	1	559,000	7125526
RB 90 660 FT	600	1	721,500	7125585

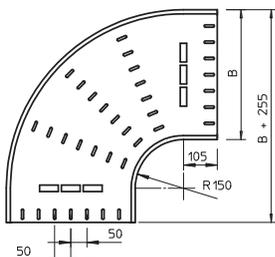
St. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Фасонная деталь круглого исполнения. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм. Материал крепления заказывается отдельно.

Горизонтальная угловая секция 90° для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.



T-образное/крестовое соединение 50-300 мм



Тип	Ширина мм	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
RAA 610 FS	100	1	43,000	6040403
RAA 615 FS	150	1	38,000	6040411
RAA 620 FS	200	1	40,000	6040438
RAA 630 FS	300	1	50,000	6040446
RAA 605 FT	50	1	176,000	7121103
RAA 610 FT	100	1	60,000	7121109
RAA 615 FT	150	1	41,000	7121205
RAA 620 FT	200	1	43,000	7121210
RAA 630 FT	300	1	55,000	7121318

St. Сталь

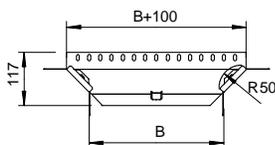
€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

Соединение для горизонтального и вертикального использования. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.



T-образное/крестовое соединение 400-900 мм



Тип	Ширина мм	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
RAA 640 FS	400	1	220,000	7002394
RAA 650 FS	500	1	255,000	7002416
RAA 660 FS	600	1	285,000	7002432
RAA 640 FT	400	1	240,000	7121407
RAA 650 FT	500	1	280,000	7121504
RAA 660 FT	600	1	310,000	7121601

St. Сталь

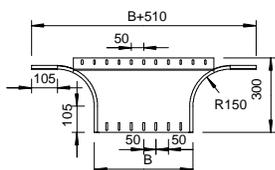
€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Фасонная деталь круглого исполнения. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм.

Материал крепления заказывается отдельно.

Соединение для горизонтального и вертикального использования. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.



T-образная секция 50-300 мм

Тип	Ширина мм	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
RT 610 FS	100	1	78,000	6043410
RT 615 FS	150	1	101,000	6043402
RT 620 FS	200	1	128,000	6043429
RT 630 FS	300	1	193,000	6043437
RT 610 FT	100	1	84,000	7117116
RT 615 FT	150	1	109,000	7117162
RT 620 FT	200	1	138,000	7117209
RT 630 FT	300	1	204,000	7117306

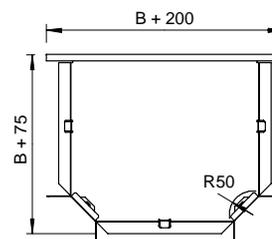
St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии. Все боковые стороны предназначены для кабельных лотков одинаковой ширины.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

T-образная секция для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.



T-образная секция 400-900 мм

Тип	Ширина мм	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
RT 640 FS	400	1	697,000	7003390
RT 650 FS	500	1	804,000	7003412
RT 660 FS	600	1	1.001,000	7003439
RT 640 FT	400	1	746,000	7117396
RT 650 FT	500	1	804,500	7117507
RT 660 FT	600	1	1.001,700	7117604

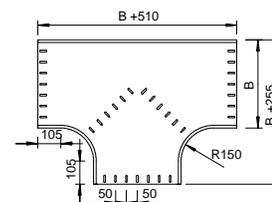
St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Фасонная деталь круглого исполнения. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм. Все боковые стороны предназначены для кабельных лотков одинаковой ширины.

Материал крепления заказывается отдельно.

T-образная секция для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.



Крестообразная секция, 100-300 мм

Тип	Ширина мм	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
RK 610 FS	100	1	87,000	6043615
RK 615 FS	150	1	108,000	6043607
RK 620 FS	200	1	110,900	6043623
RK 630 FS	300	1	195,000	6043631
RK 610 FT	100	1	93,000	7113110
RK 620 FT	200	1	144,000	7113218
RK 630 FT	300	1	268,000	7113315

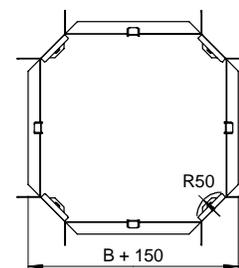
St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

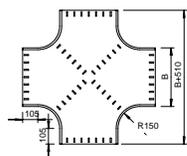
Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии. Все боковые стороны предназначены для кабельных лотков одинаковой ширины.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

Горизонтальная крестообразная секция для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.



Крестообразная секция 400-900 мм



Тип	Ширина мм	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
RK 640 FS	400	1	800,000	7004397
RK 650 FS	500	1	1.120,000	7004419
RK 660 FS	600	1	1.291,000	7004435
RK 640 FT	400	1	860,000	7113404
RK 650 FT	500	1	1.190,000	7113501
RK 660 FT	600	1	1.370,000	7113609

St. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Фасонная деталь круглого исполнения. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм. Все боковые стороны предназначены для кабельных лотков одинаковой ширины. Материал крепления заказывается отдельно.

Горизонтальная крестообразная секция для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

Крышка неперфорированная

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Вес	
				кг/100 м	Арт.-№
DRLU 050 FS	50	0,75	3000	44,700	6052056
DRLU 100 FS	100	0,75	3000	98,670	6052103
DRLU 150 FS	150	0,75	3000	138,000	6052153
DRLU 200 FS	200	1	3000	177,670	6052210
DRLU 300 FS	300	1	3000	255,670	6052307
DRLU 400 FS	400	1	3000	334,670	6052405
DRLU 500 FS	500	1,25	3000	619,500	6052512
DRLU 550 FS	550	1,25	3000	678,340	6052571
DRLU 600 FS	600	1,25	3000	737,340	6052609
DRLU 050 DD	50	0,75	3000	59,670	6052640
DRLU 100 DD	100	0,75	3000	89,000	6052643
DRLU 150 DD	150	0,75	3000	138,340	6052647
DRLU 200 DD	200	1	3000	177,670	6052650
DRLU 300 DD	300	1	3000	256,000	6052656
DRLU 400 DD	400	1	3000	334,470	6052662
DRLU 500 DD	500	1,25	3000	619,340	6052668
DRLU 550 DD	550	1,25	3000	678,340	6052671
DRLU 600 DD	600	1,25	3000	737,270	6052674

St. Сталь

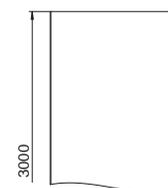
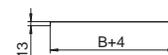
€/м

FS оцинкован конвейерным методом DD с покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

Неперфорированная крышка для кабельных и проволочных лотков.

При использовании крышки вне помещений необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра. Только фиксаторы крышки или поворотных фиксаторов недостаточно для надежной защиты от сильного ветра.



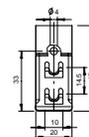
Фиксатор крышки универсальный

Тип	Вес		Арт.-№
	Уп.	кг/100	
DKU VA4310	20	0,800	6065600
V2A Нержавеющая сталь 1.4310			€/100 шт.

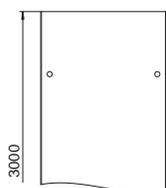
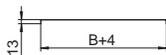
В зависимости от ширины лотка для надежного крепления 3-метровой крышки используются 4-6 фиксаторов.

Фиксатор крышки, предназначенный для универсального крепления неперфорированной крышки к кабельным и проволочным лоткам, а также мини-каналам AZ.

Для проволочных лотков с боковой стенкой высотой 35 мм фиксатор крышки не требуется.



Крышка с поворотным фиксатором



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
DRL 050 FS	50	0,75	3000	3	61,670	6052053
DRL 075 FS	75	0,75	3000	3	82,330	6052029
DRL 100 FS	100	0,75	3000	3	101,670	6052096
DRL 150 FS	150	1	3000	3	141,000	6052150
DRL 200 FS	200	1	3000	3	180,000	6052207
DRL 300 FS	300	1	3000	3	259,270	6052304
DRL 400 FS	400	1	3000	3	337,670	6052401
DRL 500 FS	500	1,25	3000	3	622,340	6052509
DRL 550 FS	550	1,25	3000	3	681,340	6052568
DRL 600 FS	600	1,25	3000	3	740,340	6052606
DRL 050 DD	50	0,75	3000	3	61,670	6052700
DRL 100 DD	100	0,75	3000	3	101,670	6052703
DRL 150 DD	150	1	3000	3	141,000	6052706
DRL 200 DD	200	1	3000	3	180,000	6052709
DRL 300 DD	300	1	3000	3	259,000	6052712
DRL 400 DD	400	1	3000	3	337,670	6052715
DRL 500 DD	500	1,25	3000	3	622,340	6052718
DRL 550 DD	550	1,25	3000	3	681,340	6052721
DRL 600 DD	600	1,25	3000	3	740,340	6052724
DRL 050 FT	50	0,75	3000	3	67,000	6051332
DRL 100 FT	100	0,75	3000	3	110,330	6051340
DRL 150 FT	150	1	3000	3	153,330	6051359
DRL 200 FT	200	1	3000	3	196,330	6051367
DRL 300 FT	300	1	3000	3	282,000	6051383
DRL 400 FT	400	1,5	3000	3	534,467	6051413
DRL 500 FT	500	1,5	3000	3	659,330	6051448
DRL 600 FT	600	1,5	3000	3	784,330	6051472

Sl. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка DD с покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

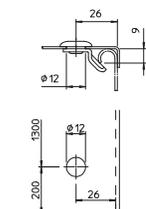
€/м

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

Крышка для кабельных лотков и каб.лотков лестничного типа с 3 парами фиксаторов.

При использовании крышки вне помещений необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра. Только фиксаторов крышки или поворотных фиксаторов недостаточно для надежной защиты от сильного ветра.

Поворотный фиксатор



Тип	Вес		Арт.-№
	Уп. шт.	кг/100 шт.	
DRL 311 FT	20	1,300	6065007

Sl. Сталь

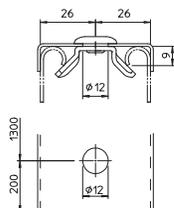
FT Горячая оцинковка

€/шт.

Односторонний поворотный фиксатор. Применяется для крепления крышки шириной от 100 до 600 мм.

Фиксатор для дополнительного монтажа.

Поворотный фиксатор



Тип	Вес		Арт.-№
	Уп. шт.	кг/100 шт.	
DRL 311 2 FT	20	1,700	6065147

Sl. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.

Двусторонний фиксатор. Используется для крышки шириной 50 мм.

Фиксатор для дополнительного монтажа.

Поворотный фиксатор

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

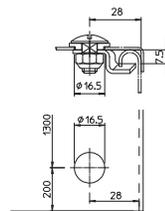
Sl. Сталь

DD с покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Односторонний фиксатор. Используется для крышки шириной от 50 до 600 мм.

Фиксатор для дополнительного монтажа.

€/шт.



Крышка для угловой секции 45° 400-600 мм

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DFB 45 500 FS	500	1,25	1	252,800	7128908
DFB 45 550 FS	550	1,25	1	282,700	7128916
DFB 45 600 FS	600	1,25	1	314,100	7128924
DFB 45 400 DD	400	1,25	1	197,600	7131879
DFB 45 500 DD	500	1,25	1	252,800	7131887
DFB 45 550 DD	550	1,25	1	282,700	7131895
DFB 45 600 DD	600	1,25	1	314,100	7131909

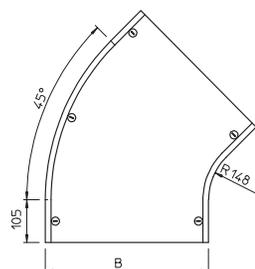
Sl. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **DD** с покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.

Крышка угловой секции 45° с предварительно установленными зажимами.

€/шт.



Крышка для угловой секции 90° 050-300 мм

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DFB 90 150 FS	150	1	1	37,600	7129629
DFB 90 200 FS	200	1	1	54,200	7129637
DFB 90 300 FS	300	1	1	96,400	7129653
DFB 90 050 DD	50	1	1	47,300	7130503
DFB 90 100 DD	100	1	1	21,400	7130511
DFB 90 150 DD	150	1	1	37,600	7130538
DFB 90 200 DD	200	1	1	54,200	7130546
DFB 90 300 DD	300	1	1	96,400	7130562

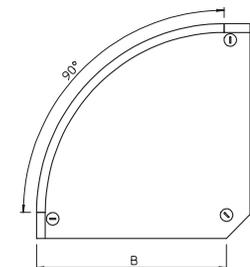
Sl. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **DD** с покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

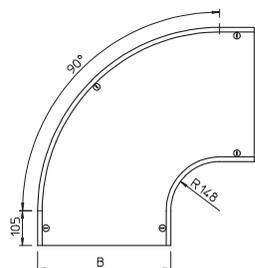
Крышку можно использовать на фасонных деталях со сторонами любой высоты.

Крышка угловой секции 90° с предварительно установленными зажимами.

€/шт.



Крышка для угловой секции 90° 400-600 мм



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Вес		Арт.-№
			Уп. Шт.	кг/100 шт.	
DFB 90 400 FS	400	1,25	1	336,000	7129688
DFB 90 500 FS	500	1,25	1	451,000	7129718
DFB 90 550 FS	550	1,25	1	518,000	7129726
DFB 90 600 FS	600	1,25	1	585,000	7129734
DFB 90 400 DD	400	1,25	1	336,000	7130589
DFB 90 500 DD	500	1,25	1	451,000	7130600
DFB 90 550 DD	550	1,25	1	518,000	7130619
DFB 90 600 DD	600	1,25	1	585,000	7130627

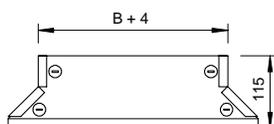
St Сталь € /шт.

FS оцинкован конвейерным методом **DD** с покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.

Крышка угловой секции 90° с предварительно установленными зажимами.

Крышка для Т-образного/крестового соединения 050-300 мм



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Вес		Арт.-№
			Уп. Шт.	кг/100 шт.	
DFAA 100 FS	100	1	1	19,000	7128428
DFAA 150 FS	150	1	1	24,000	7128436
DFAA 200 FS	200	1	1	28,000	7128444
DFAA 300 FS	300	1	1	37,000	7128460
DFAA 050 DD	50	1	1	14,000	7131291
DFAA 100 DD	100	1	1	19,000	7131305
DFAA 150 DD	150	1	1	24,000	7131310
DFAA 200 DD	200	1	1	28,000	7131321
DFAA 300 DD	300	1	1	37,000	7131348

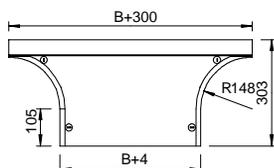
St Сталь € /шт.

FS оцинкован конвейерным методом **DD** с покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.

Крышка Т-образного/крестового соединения с установленными поворотными фиксаторами.

Крышка для Т-образного/крестового соединения 400-600 мм



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Вес		Арт.-№
			Уп. Шт.	кг/100 шт.	
DFAA 500 FS	500	1,25	1	170,000	7128509
DFAA 550 FS	550	1,25	1	185,000	7128517
DFAA 600 FS	600	1,25	1	200,000	7128525
DFAA 400 DD	400	1,25	1	152,000	7131356
DFAA 550 DD	550	1,25	1	187,000	7131372
DFAA 600 DD	600	1,25	1	202,000	7131380

St Сталь € /шт.

FS оцинкован конвейерным методом **DD** с покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.

Крышка Т-образного/крестового соединения с установленными поворотными фиксаторами.

Крышка для Т-образной секции 050-300 мм

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Вес		Арт.-№
			Уп. шт.	кг/100 шт.	
DFT 100 FS	100	1	1	30,400	7128215
DFT 150 FS	150	1	1	40,000	7128223
DFT 200 FS	200	1	1	60,000	7128231
DFT 300 FS	300	1	1	115,000	7128266
DFT 050 DD	50	1	1	15,000	7129300
DFT 100 DD	100	1	1	27,000	7129319
DFT 150 DD	150	1	1	45,000	7129327
DFT 200 DD	200	1	1	65,000	7129335
DFT 300 DD	300	1	1	125,000	7129351

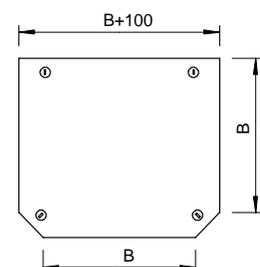
Sl. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD с покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.

Крышка Т-образной секции с поворотными фиксаторами.

€/шт.



Крышка для Т-образной секции 400-600 мм

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Вес		Арт.-№
			Уп. шт.	кг/100 шт.	
DFT 400 FS	400	1,25	1	505,000	7128282
DFT 500 FS	500	1,25	1	670,000	7128304
DFT 600 FS	600	1,25	1	854,000	7128320
DFT 400 DD	400	1,25	1	600,000	7129386
DFT 500 DD	500	1,25	1	798,000	7129408
DFT 550 DD	550	1,25	1	905,500	7129416
DFT 600 DD	600	1,25	1	1.019,000	7129424

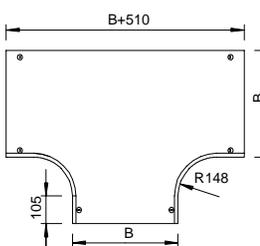
Sl. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD с покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.

Крышка Т-образной секции с поворотными фиксаторами.

€/шт.



Крышка для крестообразной секции 050-300 мм

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Вес		Арт.-№
			Уп. шт.	кг/100 шт.	
DFK 100 FS	100	1	1	30,000	7128614
DFK 150 FS	150	1	1	45,000	7128622
DFK 200 FS	200	1	1	70,000	7128630
DFK 300 FS	300	1	1	125,000	7128657
DFK 100 DD	100	1	1	33,000	7131089
DFK 200 DD	200	1	1	77,000	7131100
DFK 300 DD	300	1	1	137,000	7131127

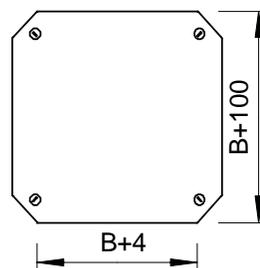
Sl. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом DD с покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

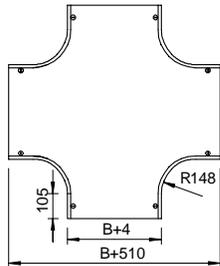
Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.

Крышка крестообразной секции с поворотными фиксаторами.

€/шт.



Крышка для крестообразной секции 400-600 мм



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Вес		Арт.-№
			Уп. Шт.	кг/100 шт.	
DFK 400 FS	400	1,25	1	624,000	7128673
DFK 500 FS	500	1,25	1	810,000	7128703
DFK 600 FS	600	1,25	1	1.020,000	7128738
DFK 400 DD	400	1,25	1	739,000	7131143
DFK 500 DD	500	1,25	1	965,000	7131178
DFK 600 DD	600	1,25	1	1.215,000	7131194

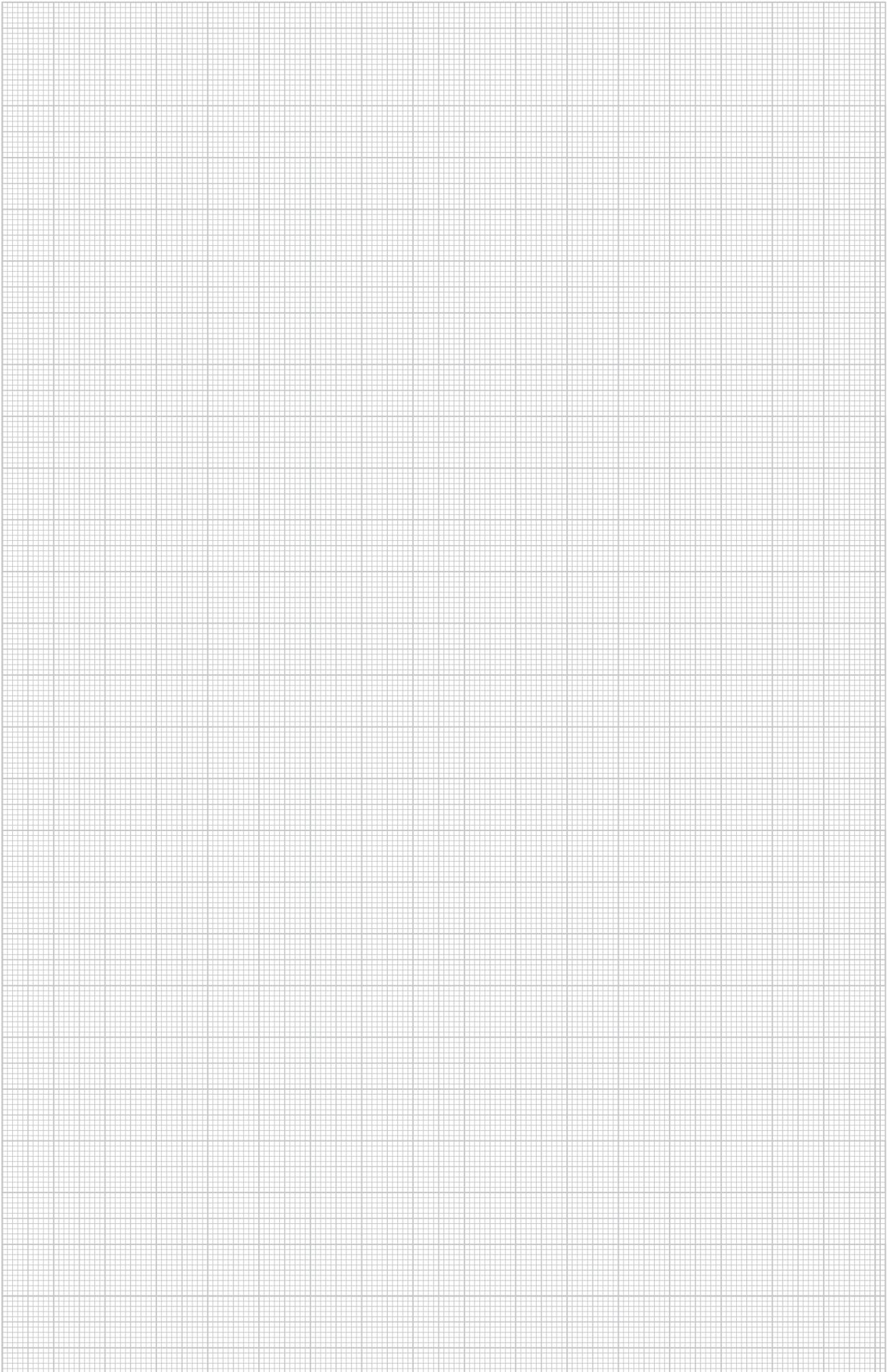
St. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом **DD** с покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Крышку можно устанавливать на фасонные детали с боковыми стенками любой высоты.

Крышка крестообразной секции с поворотными фиксаторами.





Системы проволочных лотков

Проволочный лоток GR-Magic®

Тип	Ширина проволоки		Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм			
GRM 55 50 FT	50	3,9	3	66,470	6001415
GRM 55 100 FT	100	3,9	3	75,667	6001416
GRM 55 150 FT	150	3,9	3	90,000	6001418
GRM 55 200 FT	200	3,9	3	104,667	6001420
GRM 55 300 FT	300	4,8	3	198,800	6001424
GRM 55 400 FT	400	4,8	3	244,300	6001428
GRM 55 500 FT	500	4,8	3	287,700	6001432
GRM 55 600 FT	600	4,8	3	331,600	6001436
GRM 55 100 G	100	3,9	3	72,400	6001442
GRM 55 150 G	150	3,9	3	85,700	6001444
GRM 55 200 G	200	3,9	3	100,667	6001446
GRM 55 300 G	300	4,8	3	194,900	6001448
GRM 55 400 G	400	4,8	3	236,700	6001450
GRM 55 500 G	500	4,8	3	279,000	6001452
GRM 55 600 G	600	4,8	3	321,200	6001454

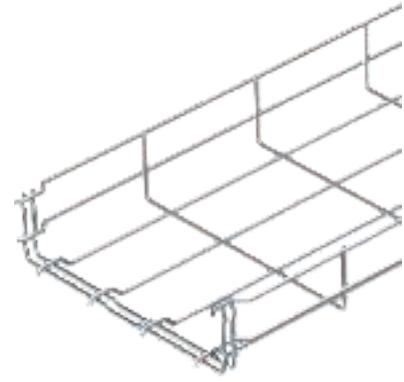
St. Сталь

€/м

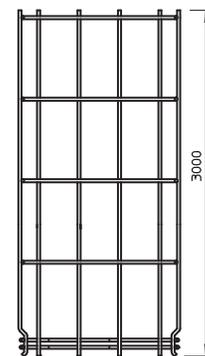
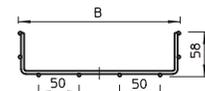
G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка

Для проволочного лотка не нужны дополнительные соединительные детали, так как его секции необходимо просто установить одну в другую. Размер ячеек составляет 50 x 100 мм (исключение GRM 55/50 = 20 x 100 мм).

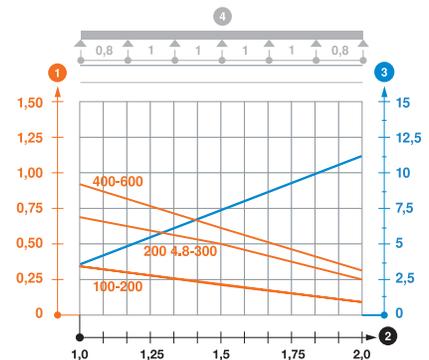
Проволочный лоток с соединителем соответствующей формы со сторонами высотой 55 мм. Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ. Точные параметры согласно классификации UL приведены в соответствующем допуске.



Размеры



Нагрузка



Тип	1,0 м	1,5 м	2,0 м	2,5 м
	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м
GRM 55 50 FT	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 100 FT	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 150 FT	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 200 FT	0,35	0,2	0,1	0,1
GRM 55 300 FT	0,7	0,5	0,25	0,2
GRM 55 400 FT	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 500 FT	0,9	0,6	0,3	0,25
GRM 55 600 FT	0,9	0,6	0,3	0,25

Диаграмма нагрузки на проволочный лоток GR-Magic типа GRM 55

- 1 Допустимая нагрузка на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
- 2 Расстояние между опорами в м
- 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
- 4 Схема нагрузки при методе испытания

— Кривая нагрузки на листовый кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
 — Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами

Разделительная полочка

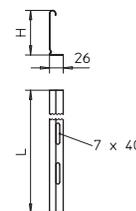
Тип	Размер Н	Размер L	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм			
TSG 45 FS	45	3000	3	46,700	6062033
TSG 45 DD	45	3000	3	46,700	6062321

St. Сталь

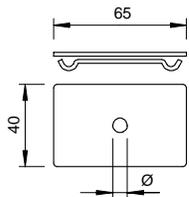
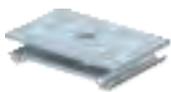
€/м

FS оцинкован конвейерным методом DD с покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Полочка для разделения кабелей и проводов с разным напряжением или функцией.



Центральный потолочный подвес



Тип	Диаметр отверстия мм	Вес		Арт.-№
		Уп. шт.	кг/100 шт.	
GMA M6 FS	7	25	8,000	6015220
GMA M8 FS	9	25	8,300	6015239
GMA M10 FS	11	25	8,300	6015247
GMA M6 FT	7	25	8,400	6015224
GMA M8 FT	9	25	8,300	6015243
GMA M10 FT	11	25	8,400	6015255

Sl. Сталь

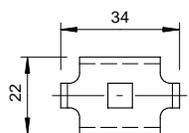
€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Во время прокладки кабеля необходимо следить за равномерной прокладкой. Максимальная рекомендованная ширина проволочного лотка составляет около 200 мм.

Центральный потолочный подвес для проволочных лотков.

Фиксатор



Тип	Вес		Арт.-№
	Уп. шт.	кг/100 шт.	
GKS 34 FT	20	2,000	6016820
GKS 34 G	20	2,000	6016855

Sl. Сталь

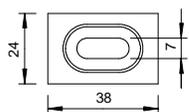
€/шт.

G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка

В комплект поставки входит болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.

Фиксатор для крепления проволочных лотков к настенным/опорным кронштейнам.

Фиксатор



Тип	Вес		Арт.-№
	Уп. шт.	кг/100 шт.	
GKT 38 G	20	2,300	6017037
GKT 38 FT	20	2,400	6017061

Sl. Сталь

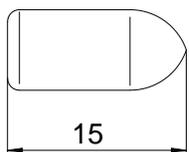
€/шт.

G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка

Включает болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.

Фиксатор для крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

Защитный колпачок



Тип	Цвет	Вес		Арт.-№
		Уп. шт.	кг/100 шт.	
GR KS 3.9 OR	оранжевый	500	0,025	6003750
GR KS 4.8 OR	оранжевый	500	0,030	6003754

ПВХ поливинилхлорид

€/100 шт.

Защитный колпачок для закрытия обрезных краев проволочного лотка.

Соединитель

Тип	Вес		Арт.-№
	Уп. шт.	кг/100 шт.	
GSV 34 G	20	3,000	6016596
GSV 34 FT	20	3,000	6016634

Sl. Сталь

G гальванически оцинкованный **FT** Горячая оцинковка

Включает болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.

Соединитель проволочных лотков в болтовом исполнении.

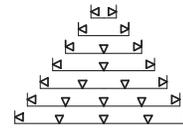
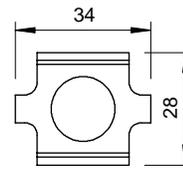
Расположение и количество соединителей.

50-150 мм = 2 штуки

400 мм = 3 штуки

450-600 мм = 5 штук

€/шт.



Соединительный и заземляющий зажим

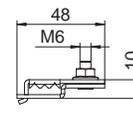
Тип	Вес		Арт.-№
	Уп. шт.	кг/100 шт.	
VEK-GRM 3.9 FS	25	3,850	6016694

Sl. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Соединительный и заземляющий зажим снижает электрическое сопротивление и, таким образом, улучшает электрическую проводимость системы проволочных лотков в местах соединений. Это обеспечивает соответствие требованиям по переходному сопротивлению, предъявляемым, например, NEMA и CSA. Кроме того, соединительный и заземляющий зажим обязателен при монтаже проволочных лотков в качестве заземляющей клеммы (согласно требованиям национальных технических стандартов).

€/шт.





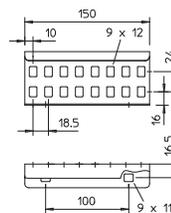
Системы кабельных лотков
лестничного типа

Компакт Русланд 2016 / 157 / 15/11/2016 (LLExpont_01899) / 15/11/2016

Продольный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LVG 60 FS	60	10	22,000	6208840
LVG 60 FT	60	10	23,000	6208843

St. Сталь
FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка



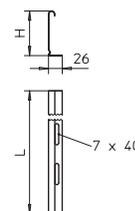
Проходимость выравнивания потенциалов обеспечивается с помощью резьбового соединения.

Продольный соединитель в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм и сквозной перфорацией стенки.

Разделительная полочка

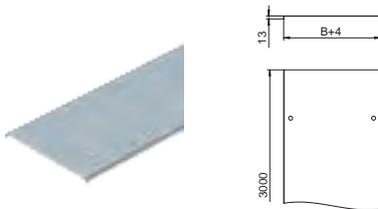
Тип	Размер Н мм	Размер L мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
TSG 45 FS	45	3000	3	46,700	6062033
TSG 45 DD	45	3000	3	46,700	6062321

St. Сталь
FS оцинкован конвейерным методом DD с покрытием из цинка и алюминия, Double Dip



Полочка для разделения кабелей и проводов с разным напряжением или функцией.

Крышка



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
DRL 200 FS	200	1	3000	3	180,000	6052207
DRL 300 FS	300	1	3000	3	259,270	6052304
DRL 400 FS	400	1	3000	3	337,670	6052401
DRL 500 FS	500	1,25	3000	3	622,340	6052509
DRL 600 FS	600	1,25	3000	3	740,340	6052606
DRL 200 DD	200	1	3000	3	180,000	6052709
DRL 300 DD	300	1	3000	3	259,000	6052712
DRL 400 DD	400	1	3000	3	337,670	6052715
DRL 500 DD	500	1,25	3000	3	622,340	6052718
DRL 600 DD	600	1,25	3000	3	740,340	6052724

Sl. Сталь

€/м

FS оцинкован конвейерным методом **DD** с покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

Крышка для кабельных лотков и каб. лотков лестничного типа с 3 парами фиксаторов.

При использовании крышки вне помещений необходимы дополнительные меры защиты от воздействия ветра. Только фиксаторы крышки или поворотных фиксаторов недостаточно для надежной защиты от сильного ветра.

Зажимная скоба, 1-секционная, с пластиковой прижимной пластиной



Тип	Диапазон зажима D мм	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
2056N 12 FT	8 - 12	100	2,500	1163124
2056N 16 FT	12 - 16	100	2,750	1163167
2056N 22 FT	16 - 22	100	3,100	1163221
2056N 28 FT	22 - 28	100	4,600	1163280
2056N 34 FT	28 - 34	100	5,900	1163345
2056N 40 FT	34 - 40	100	6,300	1163396
2056N 46 FT	40 - 46	100	7,650	1163469
2056N 52 FT	46 - 52	100	8,750	1163523
2056N 58 FT	52 - 58	50	11,000	1163582
2056N 64 FT	58 - 64	50	12,100	1163647
2056N 70 FT	64 - 70	50	13,550	1163701

Sl. Сталь

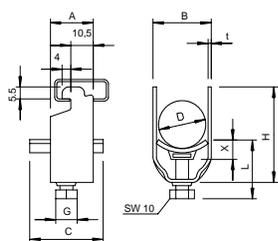
€/100 шт.

FT Горячая оцинковка

Подходит для всех С-образных профильных реек со шлицем шириной 11-12 мм; внутренняя высота - мин. 6,5 мм, внутренняя ширина - мин. 18,5 мм.

Скоба и болт из стали горячего оцинкования.

Полипропиленовая прижимная планка, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.



D мм	A мм	b мм	C мм	G	t мм	x мм	H мм	L мм
8 - 12	20	16	34	M 6	1,5	5	34	34
12 - 16	20	20	34	M 6	1,5	5	38	34
16 - 22	20	27	34	M 6	1,5	5	44	34
22 - 28	20	33	34	M 6	2	5	51	34
28 - 34	20	39	34	M 8	2	5,5	59	37,5
34 - 40	20	45	34	M 8	2	5,5	66	37,5
40 - 46	20	51	40	M 8	2	5,5	72	37,5
46 - 52	20	57	40	M 8	2	6,5	79	37,5
52 - 58	23	64	40	M 8	2,5	6,5	86	45,5
58 - 64	23	70	40	M 8	2,5	6,5	92	45,5
64 - 70	23	76	40	M 8	2,5	6,5	99	45,5

Зажимная скоба, 1-секционная, с пластиковой прижимной пластиной



Тип	Арт.-№
2056 12 FT	1160125
2056 16 FT	1160168
2056 22 FT	1160222
2056 28 FT	1160281
2056 34 FT	1160346
2056 40 FT	1160400
2056 46 FT	1160451
2056 52 FT	1160524
2056 58 FT	1160583
2056 64 FT	1160648
2056 70 FT	1160702
2056 76 FT	1160761
2056 82 FT	1160826
2056 90 FT	1160907
2056 100 FT	1160990

Sl. Сталь

€/100 шт.

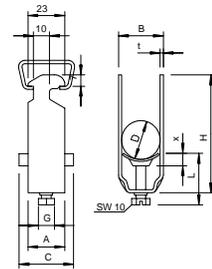
FT. Горячая оцинковка

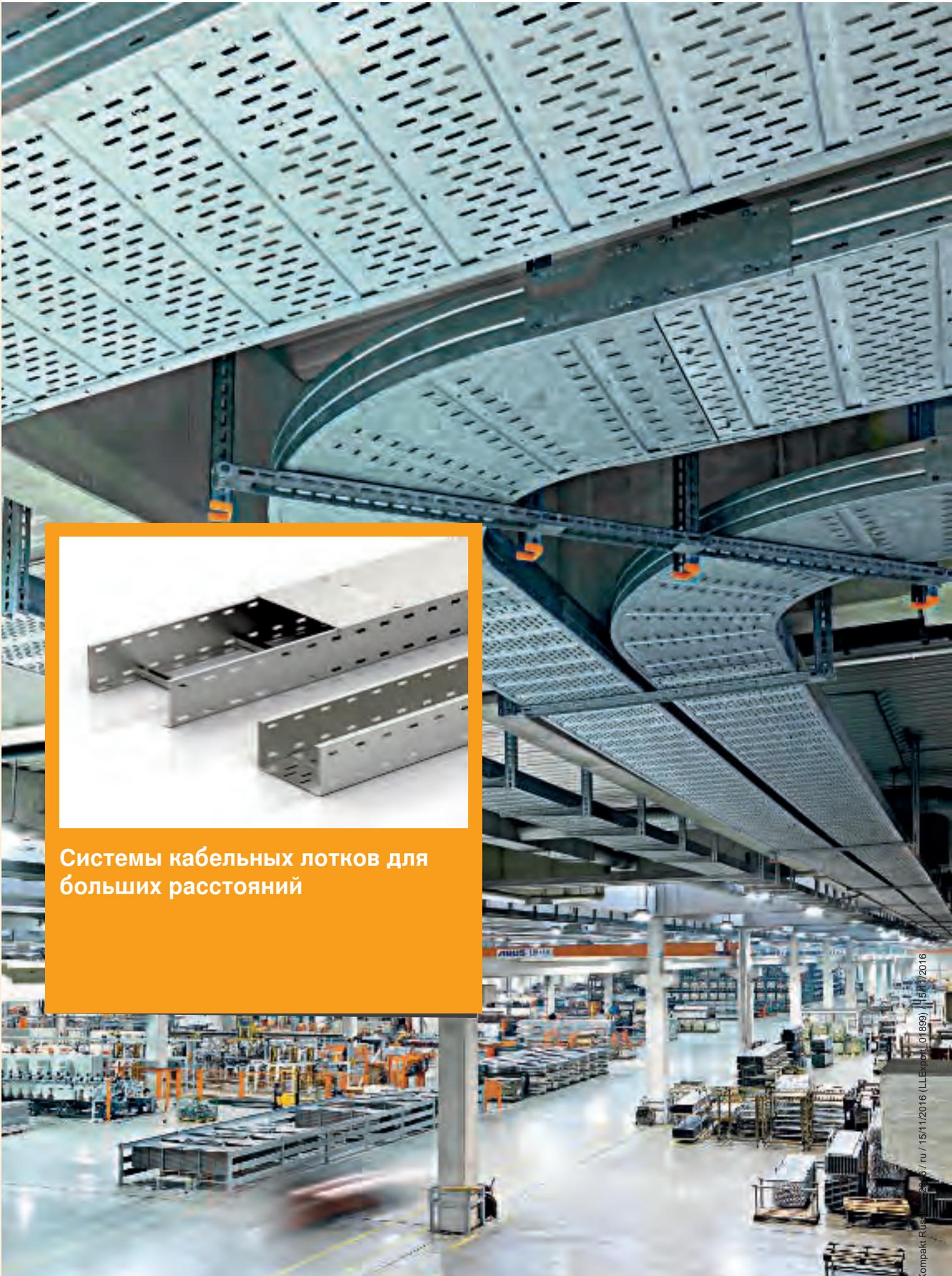
Подходит для всех С-образных профильных реек со шлицем шириной 16-17 мм.

Скоба и винт из стали горячего цинкования, полипропиленовая прижимная пластина, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.



D мм	A мм	b мм	C мм	G	t мм	x мм	H мм	L мм
8 - 12	23	16	34	M 6	1,2	5	40	34
12 - 16	23	20	34	M 6	1,5	5	44	34
16 - 22	23	27	34	M 6	1,5	5	50	34
22 - 28	23	33	34	M 6	2	5	58	34
28 - 34	23	33	34	M 8	2	5,5	58	34
34 - 40	23	45	34	M 8	2	5,5	72	37,5
40 - 46	23	51	40	M 8	2	5,5	79	44,5
46 - 52	23	57	40	M 8	2	6	79	44,5
52 - 58	23	64	40	M 8	2,5	6,5	93	45,5
58 - 64	23	70	40	M 8	2,5	6,5	99	45,5
64 - 70	25	76	40	M 8	2,5	6,5	106	45,5
70 - 76	25	82	40	M 8	2,5	6,5	114	45,5
76 - 82	25	88	40	M 8	2,5	6,5	121	45,5
82 - 90	25	97	40	M 8	3	6,5	130	57,5
90 - 100	25	107	40	M 8	3	6,5	140	57,5





Системы кабельных лотков для больших расстояний

Компакт Рус 2016/15/11/2016 (LLExport 01899) 15/11/2016

Листовой кабельный лоток для больших расстояний WKSG 110

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Полезное поперечное сечение см ²	Вес кг/100 м	Арт.-№
WKSG 120 FS	200	2	6000	202	710,000	6098111
WKSG 130 FS	300	2	6000	305	815,000	6098115
WKSG 140 FS	400	2	6000	408	920,000	6098119
WKSG 150 FS	500	2	6000	511	1.023,000	6098123
WKSG 160 FS	600	2	6000	614	1.128,300	6098127
WKSG 120 FT	200	2	6000	202	748,300	6098141
WKSG 130 FT	300	2	6000	305	861,670	6098145
WKSG 140 FT	400	2	6000	408	973,000	6098149
WKSG 150 FT	500	2	6000	511	1.085,000	6098153
WKSG 160 FT	600	2	6000	614	1.197,000	6098157

Sl. Сталь

€/м

FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка

Продольные соединители типа WRVL 110 заказываются отдельно.

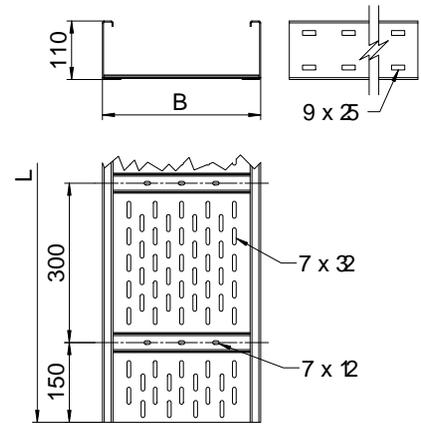
WKSG 110 = система перфорированных кабельных лотков для больших расстояний с высотой боковой стенки 110 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.



Тип	Длина мм	Размер В мм	Полезное поперечное сечение см ²	Высота боковой стенки мм	Толщина материала мм
WKSG 120 FS	6000	200	202	110	2
WKSG 130 FS	6000	300	305	110	2
WKSG 140 FS	6000	400	408	110	2
WKSG 150 FS	6000	500	511	110	2
WKSG 160 FS	6000	600	614	110	2

Размеры



Тип	4,0 м 5,0 м 6,0 м 8,0 м			
	кН/м	кН/м	кН/м	кН/м
WKSG 120 FS	1,6	1,1	0,75	0,2
WKSG 130 FS	1,6	1,1	0,75	0,2
WKSG 140 FS	2	1,5	1	0,4
WKSG 150 FS	2	1,5	1	0,4
WKSG 160 FS	2	1,5	1	0,4

Нагрузка

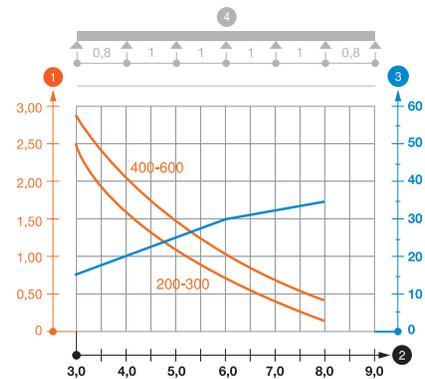
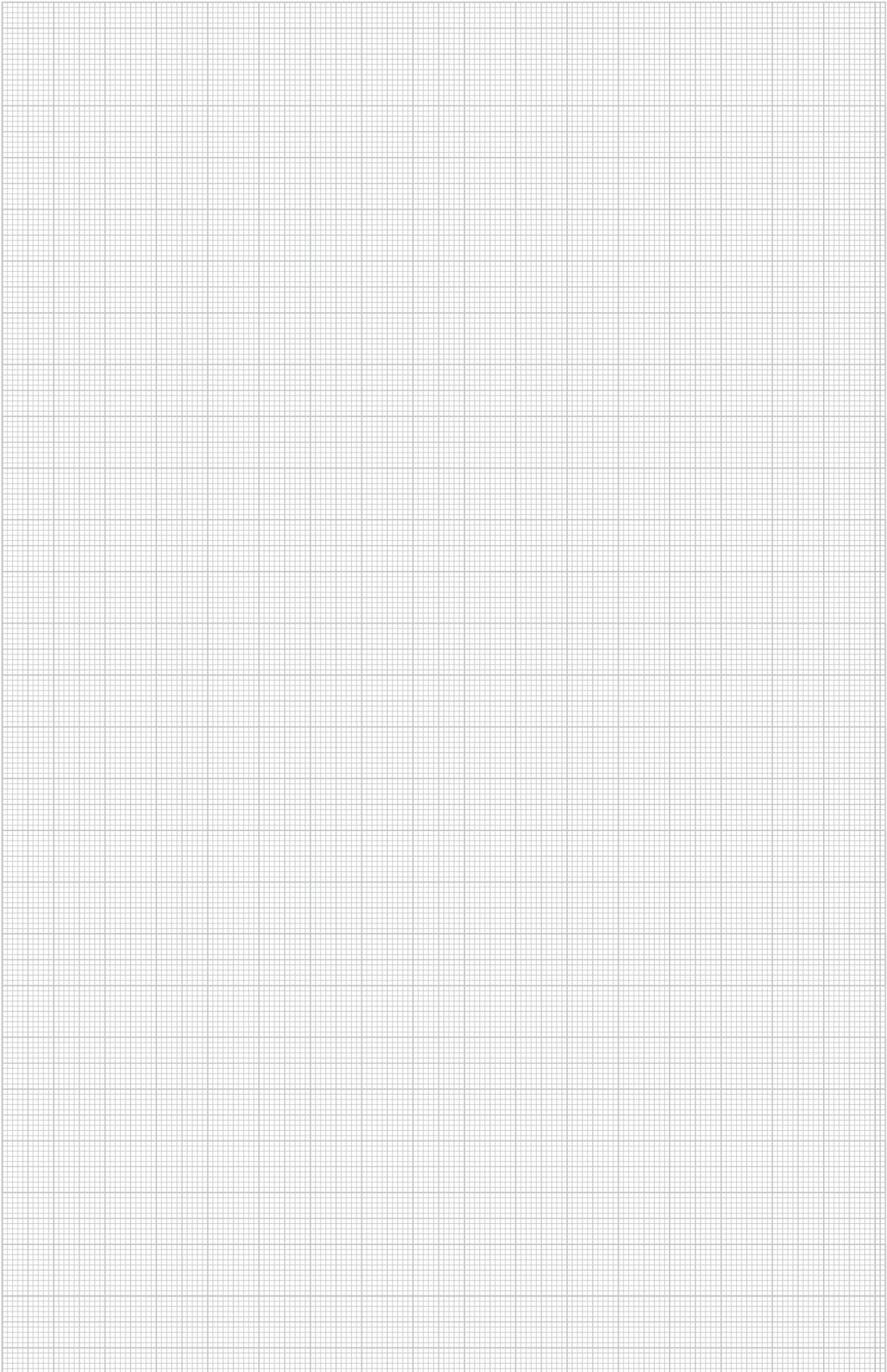


Диаграмма нагрузки на кабельный лоток для больших расстояний типа WKSG 110

- 1 Допустимая нагрузка на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа в кН/м без учета временной нагрузки
 - 2 Расстояние между опорами в м
 - 3 Прогиб боковой стенки в мм при допустимой нагрузке (кН/м)
 - 4 Схема нагрузки при методе испытания
- Кривая нагрузки на листовой кабельный лоток/кабельный лоток лестничного типа шириной (в мм)
 — Кривая прогиба боковой стенки на каждое расстояние между опорами





Модульные системы

Kompakt Russland 2016 / ru / 15/11/2016 (LLExport_01899) / 15/11/2016

Мини-канал AZ 50

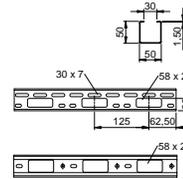
Тип	Ширина материала		Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	Толщина мм			
AZK 050 FS	50	1,5	3000	135,000	6075096
AZK 050 FT	50	1,5	3000	137,000	6075142

Sl. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

Мини-канал AZ с боковой стенкой высотой 50 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.



Мини-канал AZ 100

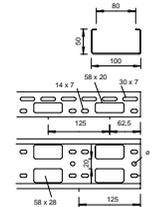
Тип	Ширина материала		Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	Толщина мм			
AZK 100 FS	100	1,5	3000	177,000	6075231
AZK 100 FT	100	1,5	3000	188,000	6075258

Sl. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

Мини-канал AZ с боковой стенкой высотой 50 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.



Мини-канал AZ 150

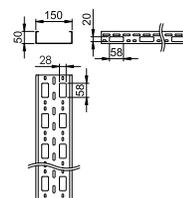
Тип	Ширина материала		Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	Толщина мм			
AZK 150 FS	150	1,5	3000	231,700	6075320
AZK 150 FT	150	1,5	3000	245,700	6075325

Sl. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

Мини-канал AZ с боковой стенкой высотой 50 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.



Мини-канал AZ 200

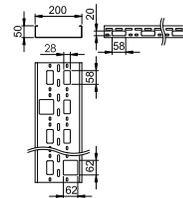
Тип	Ширина материала		Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	Толщина мм			
AZK 200 FS	200	1,5	3000	280,300	6075345
AZK 200 FT	200	1,5	3000	296,000	6075350

Sl. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

Мини-канал AZ с боковой стенкой высотой 50 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.



Мини-канал AZ 300

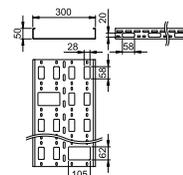
Тип	Ширина материала		Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	Толщина мм			
AZK 300 FS	300	1,5	3000	359,300	6075370
AZK 300 FT	300	1,5	3000	381,000	6075375

Sl. Сталь

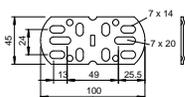
FS оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка

Мини-канал AZ с боковой стенкой высотой 50 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.



Продольный и угловой соединитель

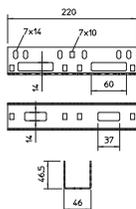


Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VF AZK FT —	25	7,500	6066550
St. Сталь			€/шт.
FT Горячая оцинковка			

С помощью 2-х продольных и угловых соединителей при необходимости можно изготовить шарнирный соединитель. Соединитель поставляется в комплекте с болтами и комбинированными гайками.

Продольный и угловой соединитель для мини-каналов AZ.

Продольный соединитель

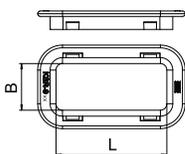


Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VF AZK 50 FS	25	27,100	6066615
St. Сталь			€/шт.
FS оцинкован конвейерным методом			

С помощью 2-х продольных и угловых соединителей можно изготовить дополнительный шарнирный соединитель.

Продольные соединители для лотков для монтажа светильников и мини-каналов AZ.

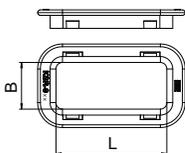
Защитное кольцо



Тип	Цвет	для перфорации мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KSR-915 PE	светло серый	28 x 58	25	0,471	6066704
PE Полиэтилен					€/шт.

Кольцо для защиты кабеля при вводе через дно мини-каналов AZ и в кабельных лотках для монтажа светильников

Защитное кольцо



Тип	Цвет	для перфорации мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KSR-910 PE	светло серый	20 x 58	25	0,415	6066712
PE Полиэтилен					€/шт.

Кольцо для защиты кабеля при вводе через дно в кабельных лотках типа IKS и при вводе через боковую стенку в мини-каналах AZ и в кабельных лотках для монтажа светильников

Крышка с поворотным фиксатором



Тип	Ширина мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
AZDMD 50 FS	53	3000	3	75,000	6080138
AZDMD 100 FS	103	3000	3	96,700	6080227
AZDMD 150 FS	153	3000	3	133,000	6080860
AZDMD 200 FS	203	3000	3	172,330	6080885
AZDMD 300 FS	303	3000	3	250,700	6080910

St. Сталь €/м
FS оцинкован конвейерным методом

Крышка с фиксатором для мини-канала AZ.

Крышка с поворотным фиксатором

Тип	Ширина мм	Длина мм	Уп. м	Вес		Арт.-№
				кг/100 м	€	
AZDMD 50 DD	53	3000	3	58,300	6080154	
AZDMD 100 DD	103	3000	3	101,700	6080235	
AZDMD 150 FT	153	3000	3	137,000	6080865	
AZDMD 200 FT	203	3000	3	177,000	6080890	
AZDMD 300 FT	303	3000	3	250,700	6080915	

Sl. Сталь

€/м

FT Горячая оцинковка DD с покрытием из цинка и алюминия, Double Dip

Крышка с фиксатором для мини-канала AZ.



Подвесная скоба

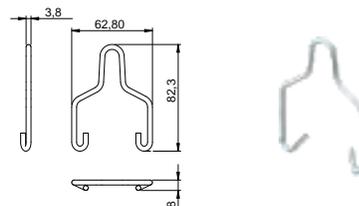
Тип	Нагрузка (F) кН	Уп. шт.	Вес		Арт.-№
			кг/100	шт.	
АНВ 50 D4 FT	0,35	50	1,985	6066505	

Sl. Сталь

€/100 шт.

F огневое цинкование

Подвесная скоба для монтажа кабельных лотков типа LTS 50 и мини-каналов AZ типа AZK 50 с помощью цепи или стального троса.



Подвесная скоба

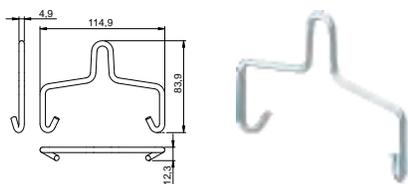
Тип	Нагрузка (F) кН	Уп. шт.	Вес		Арт.-№
			кг/100	шт.	
АНВ 100 D5 FT	0,6	50	4,060	6066510	

Sl. Сталь

€/100 шт.

F огневое цинкование

Подвесная скоба для монтажа кабельных лотков типа LTS 100 и мини-каналов AZ типа AZK 100 с помощью цепи или стального троса.





Компакт Russland 2016 / ru / 15/11/2016 (11.11.2016) 15:11/2016



Системы, препятствующие распространению огня



1

Цель №1: Проектирование противопожарных отсеков



Противопожарные зоны, правильно рассчитанные и предусмотренные на этапе проектирования здания, помогают в случае возникновения пожара защитить неохваченные пламенем участки от огня. Для защиты от распространения пламени и продуктов горения по инженерным коммуникациям, согласно требованиям Федерального Закона №123 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", предусматривается применение сертифицированных огнестойких проходок. Такая строительная мера на некоторое время может обезопасить людей, позволит быстро и безопасно покинуть горящее здание по путям эвакуации, а так же предоставит пожарным больше времени для тушения огня.

Задачи ограждающих конструкций

Основная задача ограждающих конструкций - предотвращение распространения огня между помещениями. Для обеспечения данного требования проектными организациями при разработке технической документации предусматриваются и рассчитываются пожарные отсеки. Классификация пожарных отсеков, а также требования пожарной безопасности, предъявляемые к ним, регламентируются Федеральным Законом №123 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

Таким образом, для обеспечения требований действующего Федерального Закона, в случае пересечения ограждающих конструкций (стен/перекрытий) инженерными коммуникациями (кабельными трассами, трубопроводами, воздуховодами) необходимо обеспечить заполнение отверстий. Отверстия заполняются легкоудаляемым материалом, имеющим соответствующий сертификат пожарной безопасности с требуемым пределом огнестойкости.

Специальные требования

При прокладке кабеля в сочетании с огнестойкими проходками, согласно ГОСТ 53310-2009, действительны следующие требования:

- Необходимо предотвратить проникновение огня и дыма.
- Требуется обеспечить изоляцию помещения.
- В огнестойкой проходке со стороны, обращенной к огню, поверхность кабелей, проводов, труб и кабеленесущих систем, а также самой проходки не должна нагреваться выше допустимого уровня.

Системы огнестойких проходок герметизируют необходимые для прокладки коммуникаций отверстия и защищают помещения от распространения огня и дыма при пожаре.

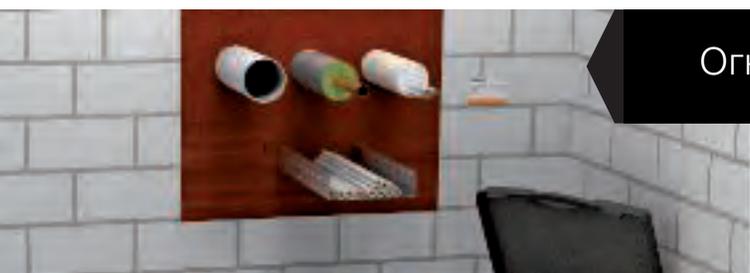
Системы огнестойких проходок



Огнестойкий сухой раствор



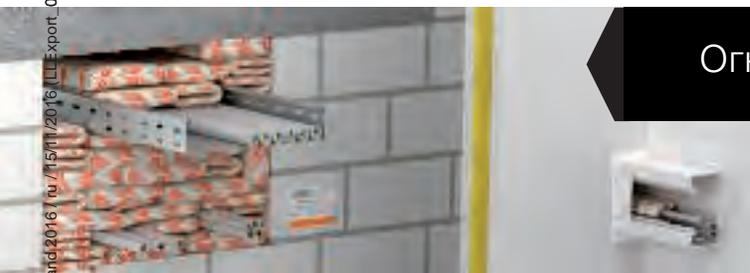
Огнестойкая панель из минерального волокна



Огнестойкая пена и пеноблоки



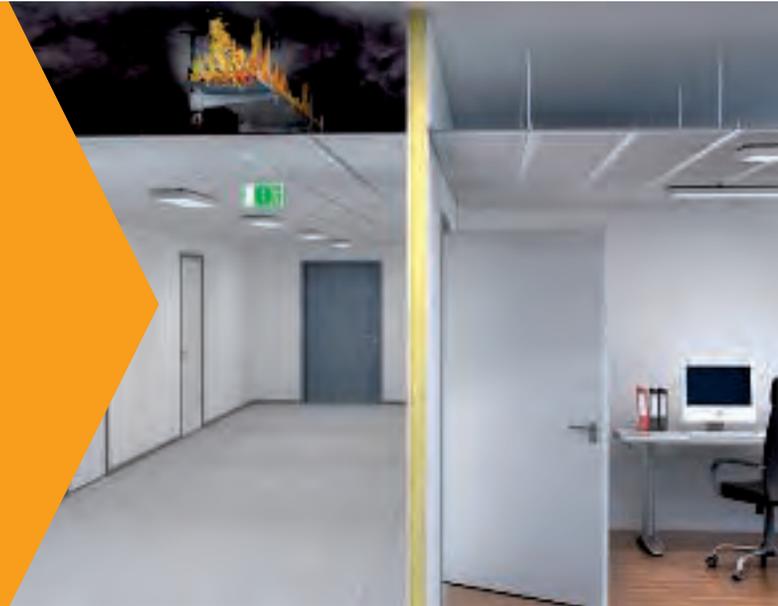
Огнестойкие проходки



Огнестойкие подушки

2

Цель №2: Безопасность путей эвакуации



Что такое пути эвакуации?

Согласно строительным предписаниям, в зданиях должны быть предусмотрены пути для перемещения в горизонтальном и вертикальном направлении, которые при пожаре дают возможность эвакуации. В каждом строительном сооружении обязательно должен быть минимум один путь эвакуации. В зависимости от конструкции здания их может потребоваться больше.

К путям эвакуации относятся:

- лестничные клетки (вертикальное направление),
- соединительные помещения между лестничными клетками и выходами на улицу,
- холлы и вестибюли (горизонтальное направление).

В случае пожара у людей должна быть возможность быстро покинуть по ним здание. Кроме того, пути эвакуации используют пожарные для доступа к горящим помещениям.

На путях эвакуации ни одна электроустановка не должна представлять собой дополнительной пожарной нагрузки. Это требование достигается благодаря соответствующему виду установки:

- внутренняя проводка,
- монтаж в огнестойких кабельных коробах,
- монтаж над огнестойким потолком,
- применение негорючих материалов,
- прокладка кабеля с огнестойкими свойствами.

При пожаре около 95% людей погибают от отравления угарными газами! В случае пожара пути эвакуации являются самым безопасным местом в здании и поэтому всегда должны быть в исправном состоянии!

Системы для монтажа на путях эвакуации



Системы для монтажа в промежуточном перекрытии



Огнестойкие кабельные короба



Огнестойкий кабельный бандаж

3

Цель №3: Повышение живучести электрических установок



В случае пожара пути эвакуации должны быть в исправном состоянии, а такие важные технические установки, как аварийное освещение, пожарная сигнализация и дымовые вытяжки, должны надежно функционировать. Поэтому жизненно необходимо обеспечить для них бесперебойное электроснабжение. Кроме того, некоторое оборудование должно поддерживать пожарных при тушении огня в течение определенного времени.

В каких случаях необходимо повышение живучести конструкций?

Для следующих зданий и сооружений повышение живучести конструкций является жизненно важным:

- больницы,
- гостиницы и места общественного питания,
- высотные дома,
- места массового скопления людей,
- магазины и торговые центры,
- закрытые паркинги,
- подземные транспортные станции,
- предприятия химической промышленности,
- электростанции,
- тоннели.

Причина такой необходимости заключается в том, что через эти сооружения постоянно проходят большие потоки людей. Это вызывает большой риск их безопасности. При этом для таких зданий важно также принятие мер экологической безопасности.

E30

30 минут: сохранение живучести конструкций для безопасной эвакуации

Первые 30 минут после начала пожара играют важную роль. Для оперативной эвакуации людей из охваченного пожаром здания необходимо обеспечить повышение живучести для следующих установок:

- Системы аварийного освещения,
- Пассажирские лифты с управлением в случае пожара,
- Системы пожарной сигнализации,
- Системы сигнализации и оповещения,
- Дымовые вытяжки.

E90

90 минут: время, необходимое для тушения пожара

В течение 90 минут после возгорания необходимо обеспечить бесперебойное электроснабжение для определенных установок. К ним относятся:

- Устройства повышения давления воды для систем пожаротушения,
- Механические дымовые вытяжки и дымозащитные нагнетательные установки,
- Пожарные лифты,
- Грузовые лифты в медицинских учреждениях.

Системы повышения живучести конструкций



Кабельные лотки листового и лестничного типа



Вертикальные кабельные лотки лестничного типа



Системы прокладки одиночного кабеля



Огнестойкие распределительные коробки

Обучение и семинары

Семинары ОБО Беттерманн по системам, препятствующим распространению огня: знания из первых рук

В компании ОБО Беттерманн разработана специальная программа обучающих семинаров по теме противопожарной защиты в области электротехники. На них обсуждаются актуальные тенденции, новые технологии, важнейшие нормы и предписания. Высококвалифицированные специалисты предоставляют подробные технические консультации по системам, препятствующим распространению огня, и практические рекомендации по их применению.



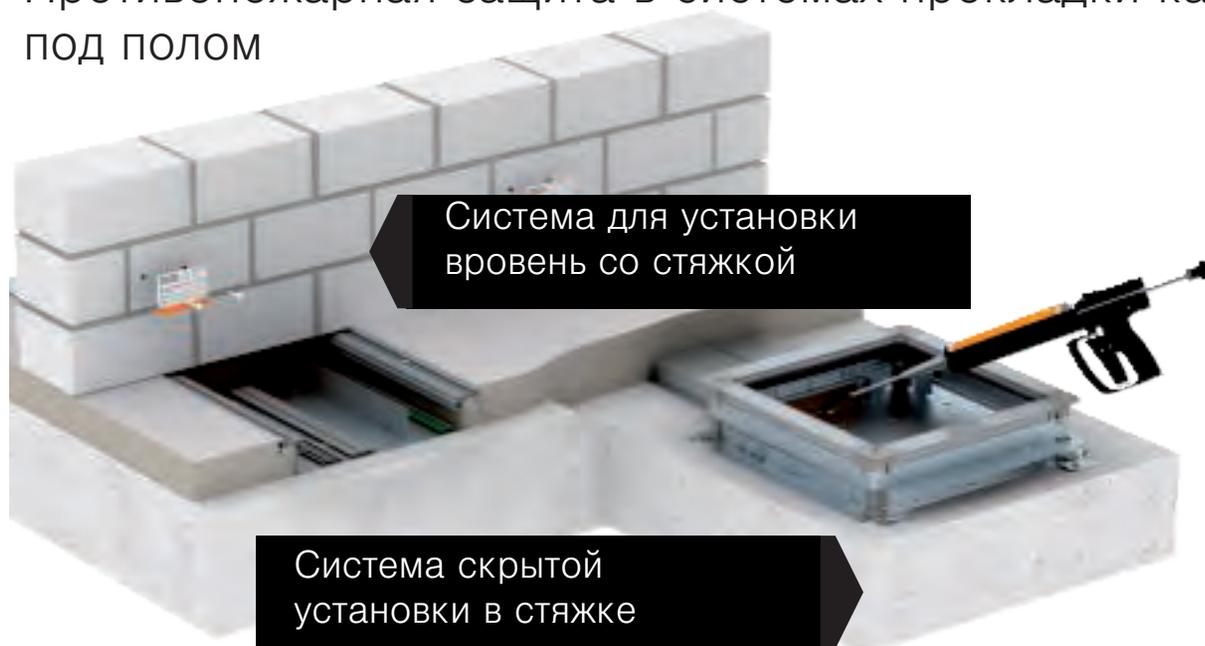


Руководство по противопожарной защите

В "Руководстве по противопожарной защите", составленном ведущими техническими специалистами компании ОБО Беттерманн, рассматриваются некоторые взаимосвязи противопожарной защиты и технического оборудования зданий. Здесь могут приводиться некоторые новые аспекты, которые могут помочь при проектировании или установке противопожарных систем.



Противопожарная защита в системах прокладки кабеля под полом



Директивы по противопожарной защите

В России основы мер противопожарной защиты в системах прокладки кабеля под полом регламентируются рядом документов. К ним относятся ФЗ №123 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", ПУЭ-7, СНиП 3.05.06-85 и ряд других. ФЗ№123 описывает требования противопожарной безопасности, предъявляемые при прокладке кабеля и проводов через стены и перекрытия, при электромонтаже на путях эвакуации, при прокладке огнестойких кабельных трасс повышенной живучести. При этом обязательно должны выполняться три важных условия: обеспечение мер пожарной безопасности противопожарных отсеков, гарантия надежности путей эвакуации и поддержка живучести жизненно важных установок.

Пути эвакуации и противопожарные отсеки

Законодательство в области пожарной безопасности регламентирует, главным образом, монтаж систем в противопожарных отсеках и на путях эвакуации людей. Но не следует обделять вниманием остальные помещения, к которым могут предъявляться требования согласно условиям конкретного проекта.

Системные полы

Системные полы располагаются преимущественно на лестничных клетках, в помещениях, соединяющих лестничные клетки и выходы, а также в холлах и вестибюлях. На дымонепроницаемых лестничных клетках системные полы запрещены. Директива различает двойные и фальшполы. В фальшполах в залитой несущей стяжке должно быть полое пространство максимальной высоты 200 мм, в двойном полу несущие плиты должны располагаться на каркасе.

Наливные полы

На путях эвакуации в большинстве случаев находят применение наливные полы. Если для электроснабжения применяются системы под полом, то эти каналы должны соответствовать определенным требованиям. В таких помещениях допускаются только ревизионные люки.



Огнестойкая проходка в системном полу, изготовленная с помощью огнестойких оболочек PYROCOMB® Intube CTS-HP200

Система кабельных каналов EUK скрытой установки в стяжке

Если на путях эвакуации установлены кабельные каналы скрытой установки в стяжке, то к ним предъявляются те же требования. В ревизионных отверстиях не должно быть установлено лючков, они должны быть герметично закрыты огнестойким материалом. Система кабельных каналов EUK скрытой установки в стяжке от ОБО Беттерманн полностью соответствует этим требованиям.

Система открываемых кабельных каналов ОКА

На путях эвакуации могут применяться открываемые кабельные каналы, если для них предусмотрены крышки или покрытия из огнестойкого материала, например, стальные крышки с огнестойким уплотнителем по периметру, обеспечивающим полную герметичность. При этом уплотнитель может быть изготовлен из пористой резины, которая при пожаре не оказывает негативного влияния по причине своего незначительного количества. Установка лючков в кабельных каналах запрещена. Кабельные каналы ОКА ОБО Беттерманн полностью соответствуют требованиям Директивы MSysBöR.

Подпольные кабельные каналы под огнестойкими стенами

Если кабельные каналы проходят под огнестойкими стенами, то для них необходимы огнестойкие проходки, препятствующие распространению огня. ОБО Беттерманн предлагает Вам целый ряд специально разработанных систем.

Если двойной пол граничит с заливной стяжкой, например, на пути эвакуации, то под противопожарной дверью необходима частичная огнестойкая проходка. В большинстве случаев достаточно ее установить только с одной стороны. Подходящим решением в таких случаях является огнестойкая оболочка CTS-HP200 системы PYROCOMB®. Оболочка является самоклеющейся и устанавливается только с одной стороны. Она обеспечивает огнестойкость класса EIT 120 согласно ГОСТ 53310-2009.

Кабельные каналы скрытой установки в стяжке ограждаются огнестойкой проходкой от расположенных рядом распределительных и соединительных коробок, так как залитая стяжка делает отверстие в стене недоступным. При этом расстояния между распределительными и соединительными коробками не имеют значения. Проходка должна представлять собой надежную герметичную перегородку, препятствующую распространению огня. Для этих целей ОБО Беттерманн предлагает систему огнестойкой пены PYROSIT® NG. Пену можно наносить непосредственно в кабельный канал.

В открываемых кабельных каналах необходимо герметизировать отверстие в стене. В таких случаях применение находят огнестойкие пеноблоки PYROPLUG® Block, которые устанавливаются непосредственно под стеной и образуют надежную огнестойкую проходку.

Противопожарная защита в системных полах



PYROLINE® Rapid

Идеальным решением для противопожарной защиты в системных полах являются стальные кабельные каналы PYROLINE® Rapid с внутренним огнестойким покрытием.

Требования противопожарной защиты к системным полам в других помещениях

Вне путей эвакуации к системным полам предъявляются гораздо меньшие требования противопожарной защиты. Но проложенные под полом инженерные коммуникации также относятся к помещению и при пожаре представляют собой опасность.

В двойных полах высотой более 500 мм несущая конструкция должна обладать огнестойкостью в течение 30 минут (класс огнестойкости REI 30). Это препятствует обрушению пола при тушении пожара. Двойной пол, в котором проложена система вентиляции, должен быть оборудован датчиками дыма. Они должны обеспечивать отключение системы вентиляции.

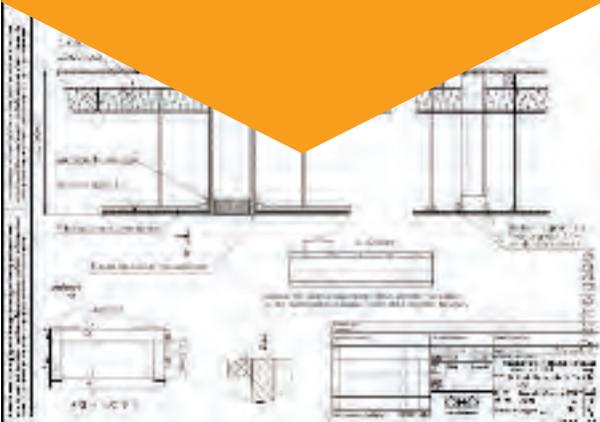
Для минимизации риска возгорания электроустановок кабель и провода в двойном полу должны быть проложены в огнестойких кабельных каналах. Кабельные каналы препятствуют распространению огня и дыма в фальш-полах.

Обеспечение пожарной безопасности при реконструкции зданий

Предпроектная работа



Разработка решения



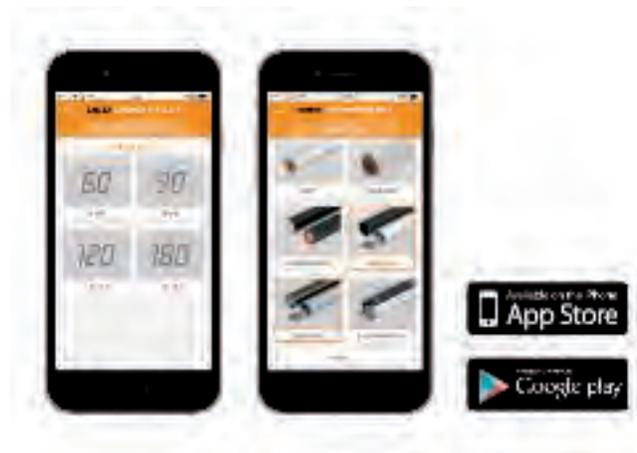
Монтаж огнестойкой проходки



Огнестойкие проходки в зданиях старой постройки – допуски.

При реконструкции зданий на этапе проектирования инженеры разрабатывают ряд нестандартных решений для обеспечения пожарной безопасности. Согласно требованиям федерального закона, данные узлы должны быть испытаны и иметь соответствующий сертификат пожарной безопасности.





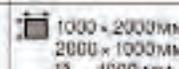
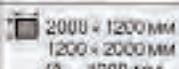
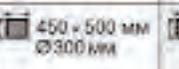
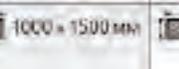
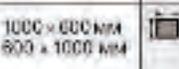
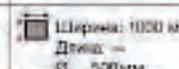
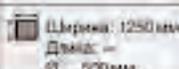
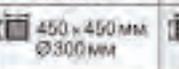
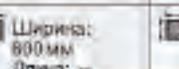
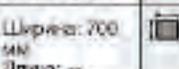
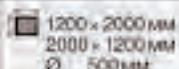
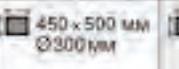
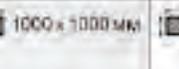
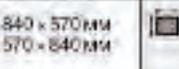
Онлайн-программа BSS Construct

Программное обеспечение BSS Construct работает на любом компьютере при подключении к интернету: с его помощью проектировщик легко подберет огнестойкую проходку исходя из условий монтажа. После ввода ключевых данных Вы получаете обзор всех подходящих систем, включающих как основное решение, так и необходимые аксессуары. Вы можете сохранять свои индивидуальные списки, редактировать и экспортировать их в удобный формат. Всю необходимую информацию и нормы и стандартах Вы найдете в описаниях соответствующих систем.

Мобильное приложение BSS App

С мобильным приложением BSS Construct поиск продукта становится еще удобнее. В считанные минуты приложение рассчитывает противопожарную систему для Вашего проекта. Приложение предоставляет все преимущества программного обеспечения в сочетании с возможностью работы в любом месте. Это очень практично: список оборудования можно отправить по электронной почте прямо из приложения. Скачать приложение Вы можете в Google Play для Android или в iTunes для iOS.



							
	PYROMIX® Огнестойкий раствор	PYROPLATE® Огнестойкие панели	PYROSIT® NG Огнестойкая пена	PYROBAG® Огнестойкие подушки	PYROPLUG® Огнестойкие пеноблоки	PYROPLUG® Огнестойкие заглушки	
Место монтажа	Несущие стены 	 1000 × 2000 мм 2000 × 1000 мм Ø 1000 мм ↑ мин. 100 мм ⌚ 30: 150 мм 60: 150 мм 90: 150 мм	 2000 × 1200 мм 1200 × 2000 мм Ø 1200 мм ↑ мин. 100 мм ⌚ 30: 100 мм 60: 100 мм 90: 100 мм	 450 × 500 мм Ø 300 мм ↑ мин. 100 мм ⌚ 30: 144 мм 60: 144 мм 90: 200 мм 120: 250 мм	 1000 × 1500 мм ↑ мин. 100 мм ⌚ 30: 350 мм 60: 350 мм 90: 350 мм	 1000 × 600 мм 600 × 1000 мм ↑ мин. 100 мм ⌚ 30: 144 мм 60: 144 мм 90: 200 мм 120: 200 мм	 Ø 250 мм ↑ мин. 100 мм ⌚ 30: 120 мм 60: 120 мм 90: 150 мм 120: 170 мм
	Несущие перекрытия 	 Ширина: 1000 мм Длина: — Ø 500 мм ↑ мин. 150 мм ⌚ 30: 150 мм 60: 150 мм 90: 150 мм	 Ширина: 1250 мм Длина: — Ø 500 мм ↑ мин. 150 мм ⌚ 30: 150 мм 60: 150 мм 90: 150 мм	 450 × 450 мм Ø 300 мм ↑ мин. 150 мм ⌚ 30: 144 мм 60: 144 мм 90: 200 мм 120: 250 мм	 Ширина: 800 мм Длина: — ↑ мин. 150 мм ⌚ 30: 350 мм 60: 350 мм 90: 350 мм	 Ширина: 700 мм Длина: — ↑ мин. 150 мм ⌚ 30: 200 мм 60: 200 мм 90: 200 мм 120: 200 мм	 Ø 250 мм ↑ мин. 150 мм ⌚ 30: 120 мм 60: 120 мм 90: 150 мм 120: 170 мм
	Разделительные перегородки 	 1200 × 2000 мм 2000 × 1200 мм Ø 500 мм ↑ мин. 100 мм ⌚ 30: 100 мм 60: 100 мм 90: 100 мм	 1200 × 2000 мм 2000 × 1200 мм Ø 500 мм ↑ мин. 100 мм ⌚ 30: 100 мм 60: 100 мм 90: 100 мм	 450 × 500 мм Ø 300 мм ↑ мин. 100 мм ⌚ 30: 144 мм 60: 144 мм 90: 200 мм 120: 250 мм	 1000 × 1000 мм ↑ мин. 100 мм ⌚ 30: 350 мм 60: 350 мм 90: 350 мм	 840 × 570 мм 570 × 840 мм ↑ мин. 100 мм ⌚ 30: 144 мм 60: 144 мм 90: 200 мм 120: 200 мм	 Ø 250 мм ↑ мин. 100 мм ⌚ 30: 120 мм 60: 120 мм 90: 150 мм 120: 170 мм
Установка	Кабель 	все Ø	все Ø	Ø 80 мм	все Ø	Ø 80 мм	Ø 80 мм
	Кабель-выемчики 	Ø 100 мм Кабель Ø 21 мм	Ø 100 мм Кабель Ø 20 мм	Ø 100 мм Кабель Ø 21 мм	Ø 150 мм Кабель Ø 20 мм	Ø 100 мм Кабель Ø 21 мм	Ø 100 мм Кабель Ø 21 мм
	Пластиковые электропроводные трубы, гибкие или жесткие 	M33 Кабель Ø 22 мм	×	M40	×	M40	M16
	Пластиковые электропроводные трубы, гибкие или жесткие, трубки 	×	×	Ø 80 мм	×	Ø 80 мм	×
	Стальные трубы 	M33 Кабель Ø 22 мм	×	M16	×	M16	M16
	Кабельно-проводящие системы 	все	все	все	все	все	все
	Полые алюминиевые 	RFS „HELIFLEX“ тип HCA...-J	×	×	×	×	×
	Металлические трубы с изоляцией 	Сталь Ø 159 мм Медь Ø 88,9 мм	Сталь Ø 159 мм Медь Ø 88,9 мм	Сталь Ø 88,9 мм Медь Ø 88,9 мм	×	Сталь Ø 88,9 мм Медь Ø 88,9 мм	×
	Пластиковые трубы 	Ø 200 мм	Ø 160 мм	Ø 50 мм	×	Ø 50 мм	×
	Пластиковые кабельные коробки 	×	×	×	210 × 100 мм	×	×
	Металлические кабельные коробки 	×	×	×	210 × 80 мм	×	×
	Кабельные каналы для скрытой установки в стене 	×	×	350 × 50 мм	×	350 × 50 мм	×
	Скрытые кабельные каналы для монтажа под полом 	×	×	600 × 160 мм	×	600 × 160 мм	×
Прокладка в опалубке трубы 	×	×	Ø 300 мм	Ø 200 мм	×	×	

 Мин. размер  Мин. толщина элемента  Огнестойкость в минутах; в зависимости от толщины прокладок



Огнестойкий раствор PYROMIX®

Компакт Russland 2016 / ru / 15/11/2016 (LLExport_01899) / 15/11/2016

Огнестойкая панель из силиката кальция

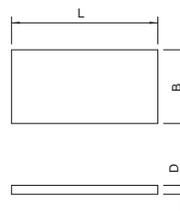
Тип	Раз- мер L	Раз- мер B	Раз- мер D	Уп. Шт.	Вес кг/100	Арт.-№
	мм	мм	мм		шт.	
KSI-P1	500	150	20	1	42,000	7202283
KSI-P2	500	250	30	1	111,000	7202904
KSI-P3	1000	250	30	1	222,000	7202912

Силикат кальция

€/шт.

Панель из силиката кальция в качестве опоры, для установки рамки в проходку и для усиления при недостаточной толщине стен.

Класс строительных материалов EN 13501 - A1 невоспламеняемый.



Огнестойкая шпатлевка в картридже

Тип	Объем мл	Уп. Шт.	Вес кг/100	Арт.-№
			шт.	
DSX-K	300	1	50,000	7202300

Уплотнительный строительный материал

€/шт.

Огнестойкая шпатлевка на дисперсионной основе для работ внутри помещений, для заполнения остаточных стыков и для заделки отверстий. Разрешенный строительный материал для заделки просверленных отверстий при вводе отдельных кабелей.

Класс строительных материалов DIN 4102 — B2 нормально воспламеняющийся.

Шпатлевку рекомендуется хранить вертикально в сухом теплом помещении при температуре от +5 °C до +25 °C в закрытой оригинальной упаковке, срок хранения до 18 месяцев.



Огнестойкая шпатлевка в ведре

Тип	Объем кг	Уп. Шт.	Вес кг/100	Арт.-№
			шт.	
DSX-E	5	1	500,000	7202302

Уплотнительный строительный материал

€/шт.

Огнестойкая шпатлевка на дисперсионной основе для работ внутри помещений, для заполнения остаточных стыков и для заделки отверстий. Разрешенный строительный материал для заделки просверленных отверстий при вводе отдельных кабелей.

Класс строительных материалов DIN 4102 — B2 нормально воспламеняющийся.

Шпатлевку рекомендуется хранить вертикально в сухом теплом помещении при температуре от +5 °C до +25 °C в закрытой оригинальной упаковке, срок хранения до 18 месяцев.



Минеральная вата

Тип	Размер	Уп. Шт.	Вес кг/100	Арт.-№
			шт.	
MIW-S	25 Liter	1	250,000	7202306

Минеральные волокна

€/шт.

Универсальная огнестойкая минеральная вата, упакована в сжатом состоянии.

Класс строительных материалов EN 13 501 - A1 невоспламеняемый; точка плавления ≥ 1000 °C.



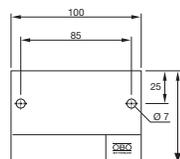
Маркировочная табличка

Тип	Язык	Уп. Шт.	Вес кг/100	Арт.-№
			шт.	
KS-S DE	Немецкий	1	2,400	7205425

ПВХ поливинилхлорид

€/шт.

Универсальная маркировочная табличка для самостоятельного нанесения данных об огнестойкой проходке ОБО с помощью водо- и светостойкого фломастера. Для маркировки в соответствии с допусками, в комплекте с 2 крепящими дюбелями.



Сухой огнестойкий раствор в ведре



Тип	Объем	Вес		Арт.-№
	кг	Уп. шт.	кг/100 шт.	
MSX-E1	10	1	1.000,000	7206058

Специальный раствор € /шт.

Огнестойкий раствор для комбинированных кабельных проходок в монолитных стенах и перекрытиях. Для нанесения с помощью помпы и пресса или вручную. Из 10 кг сухого строительного раствора при добавлении примерно 3 литров воды получается около 10 литров массы пригодной для работы.

Сухой строительный раствор рекомендуется хранить в сухих, прохладных, но незамерзающих помещениях в закрытой оригинальной упаковке, срок хранения до 12 месяцев.

Сухой строительный раствор в бумажном мешке



Тип	Объем	Вес		Арт.-№
	кг	Уп. шт.	кг/100 шт.	
MSX-S1	20	1	2.000,000	7206104

Специальный раствор € /шт.

Огнестойкий раствор для комбинированных кабельных проходок в монолитных стенах и перекрытиях. Для нанесения с помощью помпы и пресса или вручную. Из 20 кг сухого строительного раствора при добавлении примерно 6 литров воды получается около 20 литров массы пригодной для работы.

Сухой строительный раствор рекомендуется хранить в сухих, прохладных, но незамерзающих помещениях в закрытой оригинальной упаковке, срок хранения до 12 месяцев.

Комплект клиньев для дополнительной установки

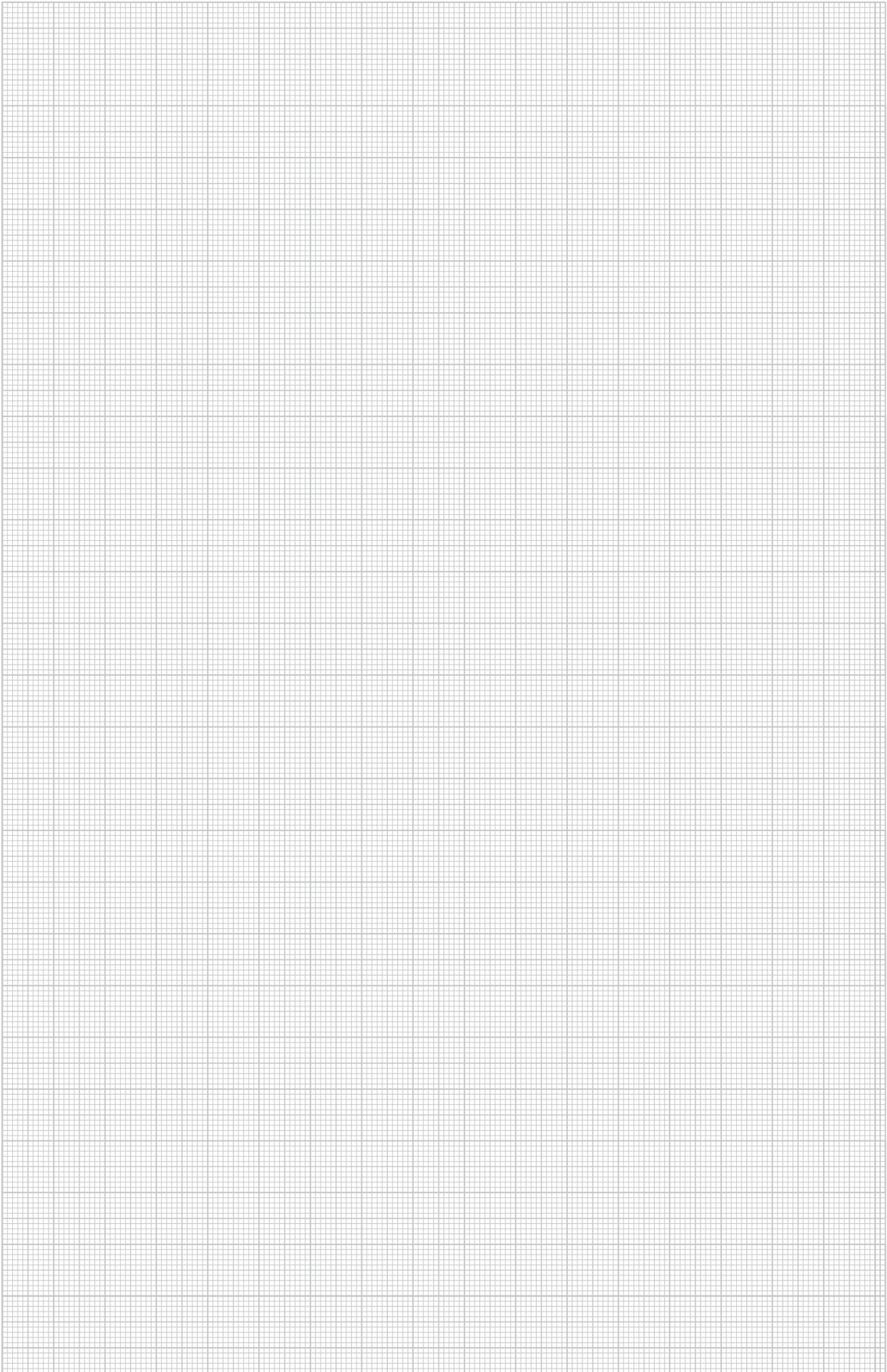


Тип	Арт.-№
NIK-S	7206210

Силикат кальция € /шт.

Комплект клиньев для дополнительной установки в свежем огнестойком растворе. 1 комплект состоит из 4 клиньев из силиката кальция.

Класс строительных материалов EN 13501 A1 невоспламеняемый.





Огнестойкая проходка
PYROPLATE® Fibre

Компакт Russland 2016 / ru / 15/11/2016 (LLExport_01899) 5/11/2016

Огнестойкая панель из силиката кальция

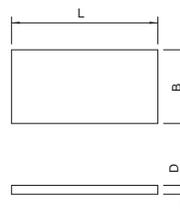
Тип	Раз- мер L	Раз- мер B	Раз- мер D	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм	мм		шт.	
KSI-P1	500	150	20	1	42,000	7202283
KSI-P2	500	250	30	1	111,000	7202904
KSI-P3	1000	250	30	1	222,000	7202912

Силикат кальция

€/шт.

Панель из силиката кальция в качестве опоры, для установки рамки в проходку и для усиления при недостаточной толщине стен.

Класс строительных материалов EN 13501 - A1 невоспламеняемый.



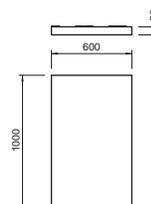
Огнестойкая пластина из минерального волокна

Тип	Длина	Ши- рина	Высота	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм	мм	мм		шт.	
PSX-P	1000	600	50	4	625,000	7202295

Минеральные волокна

€/шт.

Пластина из минерального волокна с абляционным защитным слоем ASX в качестве основы для мягкой проходки.



Минеральная вата

Тип	Размер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм		шт.	
MIW-S	25 Liter	1	250,000	7202306

Минеральные волокна

€/шт.

Универсальная огнестойкая минеральная вата, упакована в сжатом состоянии.

Класс строительных материалов EN 13 501 - A1 невоспламеняемый; точка плавления ≥ 1000 °C.



Защитное покрытие в картридже

Тип	Объем мл	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	шт.		шт.	
ASX-K	310	1	50,000	7202310

Уплотнительный строительный материал

€/шт.

Комбинированное, эндотермическое и стойкое к атмосферным воздействиям покрытие для внутренних и наружных работ. Универсальное защитное покрытие для кабельных и кабеленесущих конструкций. Использование в качестве шпатлевки.

Класс строительных материалов DIN 4102 - B2 средне воспламеняющийся.

Покрытие рекомендуется хранить вертикально в сухом теплом помещении при температуре от +5 °C до +25 °C в закрытой оригинальной упаковке, срок хранения до 18 месяцев.



Защитное покрытие в ведре

Тип	Объем кг	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	шт.		шт.	
ASX-E	5	1	500,000	7202312

Уплотнительный строительный материал

€/шт.

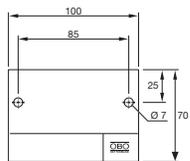
Комбинированное, эндотермическое и стойкое к атмосферным воздействиям покрытие для внутренних и наружных работ. Универсальное защитное покрытие для кабельных и кабеленесущих конструкций. Используется в качестве шпатлевки. Достаточно для обработки поверхности площадью 4 м².

Класс строительных материалов DIN 4102 — B2 нормально воспламеняющийся.

Покрытие рекомендуется хранить вертикально в сухом теплом помещении при температуре от +5 °C до +25 °C в закрытой оригинальной упаковке, срок хранения до 18 месяцев.



Маркировочная табличка



Язык

Тип

KS-S DE | Немецкий

ПВХ поливинилхлорид

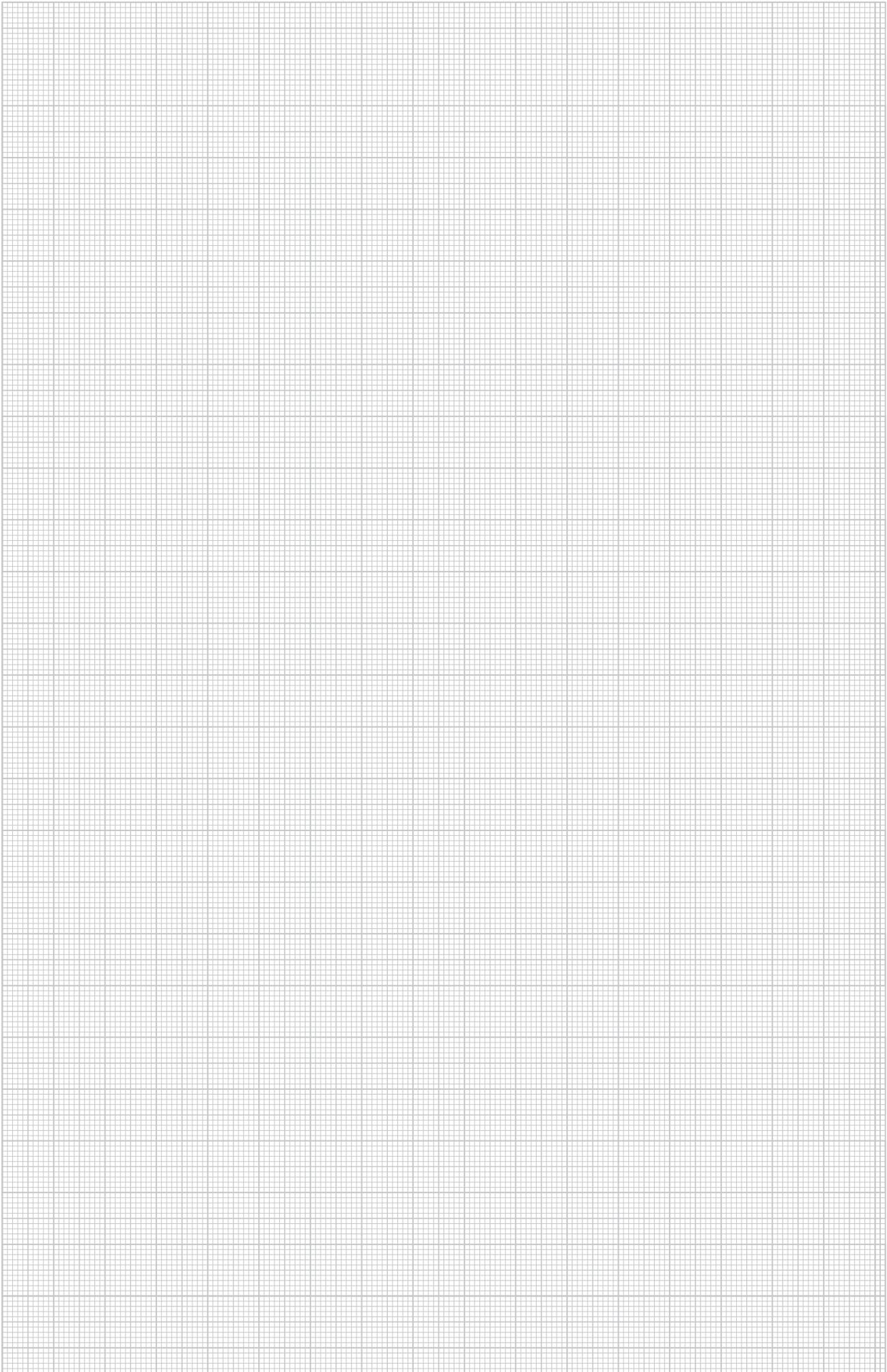
Вес
Уп. кг/100
Шт. шт.

Арт.-№

1 | 2,400 | **7205425**

€/шт.

Универсальная маркировочная табличка для самостоятельного нанесения данных об огнестойкой проходке ОБО с помощью водо- и светостойкого фломастера. Для маркировки в соответствии с допусками, в комплекте с 2 крепженными дюбелями.





Огнестойкая пена PYROSIT® NG

Компакт Russland 2016 / 15/11/2016 (LLExpert_0_899) / 15/11

Огнестойкая панель из силиката кальция

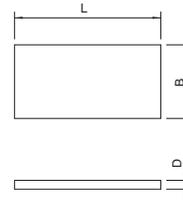
Тип	Размер			Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
	L мм	B мм	D мм		кг/100 шт.	шт.	
KSI-P1	500	150	20	1	42,000		7202283
KSI-P2	500	250	30	1	111,000		7202904
KSI-P3	1000	250	30	1	222,000		7202912

Силикат кальция

€/шт.

Панель из силиката кальция в качестве опоры, для установки рамки в проходку и для усиления при недостаточной толщине стен.

Класс строительных материалов EN 13501 - A1 невоспламеняемый.



Огнестойкий пеноблок PYROPLUG® Block

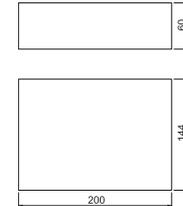
Тип	Размер мм	Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
			кг/100 шт.	шт.	
FBA-B200-14	200x144x60	4	44,800		7202505

Эластичный пеноматериал с закрытыми порами

€/шт.

Огнестойкий пеноблок для монтажа огнестойких кабельных и комбинированных проходок, может применяться с огнестойкой пеной PYROSIT® NG.

Необходимо предохранять блоки от попадания воды для гарантии надежного вспенивания в случае пожара.



Уплотнительная лента

Тип	Размер мм	Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
			кг/100 шт.	шт.	
FBA-WI	5000x150x5	2	83,000		7202510

Уплотнительный строительный материал

€/шт.

Самоклеющаяся уплотнительная лента толщиной 5 мм для применения с кабелем большого наружного диаметра и кабеленесущими системами; применяется в системах огнестойких проходок PYROPLUG® и PYROSIT® NG.



2-компонентная огнестойкая пена

Тип	Объем мл	Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
			кг/100 шт.	шт.	
FBS-S	380	1	64,600		7203800

€/шт.

Двухкомпонентная пена PYROSIT® NG в картридже, в комплекте с 2 смесительными трубками.

Для кабельных и комбинированных проходок; для нанесения с помощью монтажных пистолетов FBS-PH или FBS-PA.

Пену рекомендуется хранить вертикально в сухом теплом помещении при температуре от +5°C до +30°C в закрытой оригинальной упаковке, срок хранения - до 12 месяцев.



Комплект смесительных трубок

Тип	Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
		кг/100 т.е. упак. ед-ц	шт.	
FBS-M	1	10,000		7203803

€/т.е.

10 смесительных и 5 удлинительных труб в комплекте для огнестойкой пены PYROSIT® NG.



Профессиональный монтажный пистолет



Тип	Вес		Арт.-№
	Уп.	кг/100	
FBS-PH	2	120,000	7203806

€/шт.

Высококачественный 2-компонентный картриджный пистолет для нанесения огнестойкой пены PYROSIT® NG. Параллельное движение оттяжки в сторону рукоятки обеспечивает работу без усилий.

Противопожарный комплект в чемодане

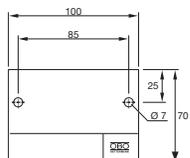


Тип	Вес		Арт.-№
	Уп.	кг/100	
FBS-K	1	420,000	7203809

€/шт.

Комплект PYROSIT® NG в чемодане включает все необходимое для монтажа огнестойкой проходки из пеноматериала. Комплект состоит из: 3 x FBS-S, 1 x FBS-PH, 6 смесительных и 5 удлинительных труб.

Маркировочная табличка



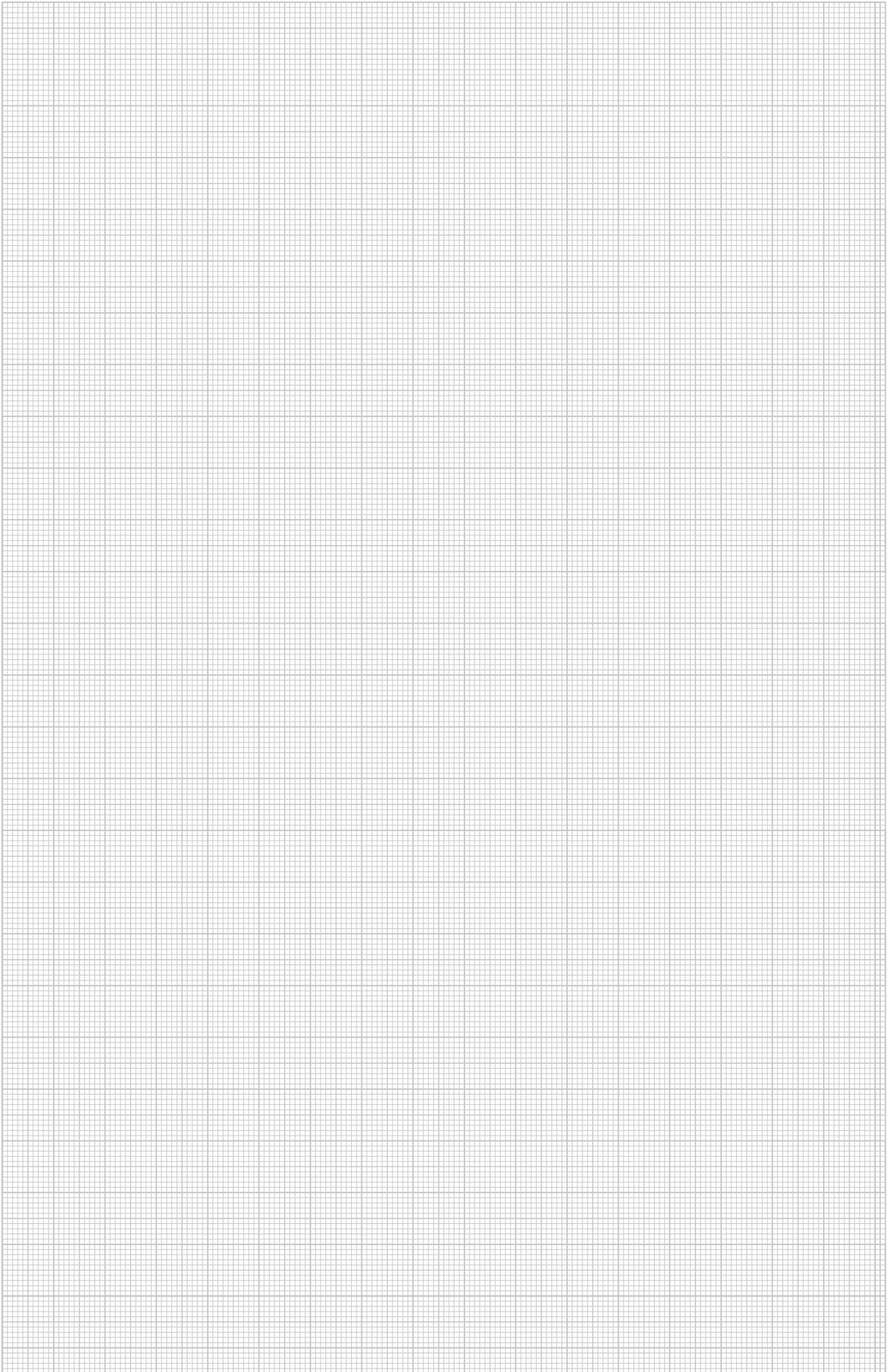
Язык

Тип	Язык	Вес		Арт.-№
		Уп.	кг/100	
KS-S DE	Немецкий	1	2,400	7205425

ПВХ поливинилхлорид

€/шт.

Универсальная маркировочная табличка для самостоятельного нанесения данных об огнестойкой проходке ОБО с помощью водо- и светостойкого фломастера. Для маркировки в соответствии с допусками, в комплекте с 2 крепящими дюбелями.





Огнестойкая подушка PYROBAG®

Kompakt Russland 2016 / ru / 15/11/2016 (LLExport_01899) / 15/11/2016

Огнестойкая панель из силиката кальция

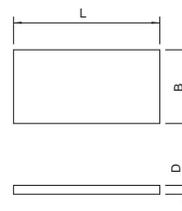
Тип	Раз- мер L	Раз- мер B	Раз- мер D	Уп. Шт.	Вес кг/100	Арт.-№
	мм	мм	мм		шт.	
KSI-P1	500	150	20	1	42,000	7202283
KSI-P2	500	250	30	1	111,000	7202904
KSI-P3	1000	250	30	1	222,000	7202912

Силикат кальция

€/шт.

Панель из силиката кальция в качестве опоры, для установки рамки в проходку и для усиления при недостаточной толщине стен.

Класс строительных материалов EN 13501 - A1 невоспламеняемый.



Огнестойкая подушка

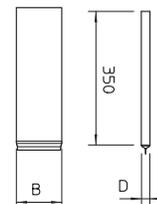
Тип	Размер мм	Раз- мер B	Раз- мер D	Уп. Шт.	Вес кг/100	Арт.-№
		мм	мм		шт.	
KBK-1	350 x 120 x 10	120	10	20	18,000	7202709
KBK-2	350 x 170 x 23	170	23	20	33,000	7202725
KBK-3	350 x 170 x 40	170	40	10	63,000	7202741

Стеклоткань со специальным огнестойким наполнителем

€/шт.

Огнестойкая подушка из мелкоячеистой, плотной и механически прочной стеклоткани со специальным наполнителем. Без минеральных волокон, стойкость к атмосферной коррозии и воздействию влаги.

Неограниченный срок хранения в сухих и теплых помещениях.



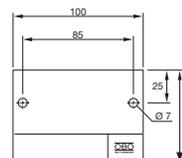
Маркировочная табличка

Тип	Язык	Уп. Шт.	Вес кг/100	Арт.-№
			шт.	
KS-S DE	Немецкий	1	2,400	7205425

ПВХ поливинилхлорид

€/шт.

Универсальная маркировочная табличка для самостоятельного нанесения данных об огнестойкой проходке ОБО с помощью водо- и светостойкого фломастера. Для маркировки в соответствии с допусками, в комплекте с 2 крепящими дюбелями.





Огнестойкие пеноблоки PYROPLUG®

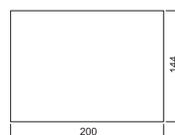
Огнестойкий пеноблок PYROPLUG® Block

Тип	Размер мм	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
FBA-B200-14	200x144x60	4	44,800	7202505

Эластичный пеноматериал с закрытыми порами €/шт.

Огнестойкий пеноблок для монтажа огнестойких кабельных и комбинированных проходок, может применяться с огнестойкой пеной PYROSIT® NG.

Необходимо предохранять блоки от попадания воды для гарантии надежного вспенивания в случае пожара.



Вакуумный огнестойкий пеноблок PYROPLUG® Block

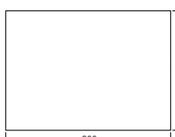
Тип	Размер мм	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
FBA-BV200-14	200x144x25	1	40,000	7202515

Эластичный пеноматериал с закрытыми порами €/шт.

Вакуумный огнестойкий пеноблок для кабельной и комбинированной проходки.

После надрезания пленки вакуумный пеноблок расширяется до своего первоначального размера. Возможно применение с пленкой и без нее.

Необходимо предохранять блоки от попадания воды для гарантии надежного вспенивания в случае пожара.



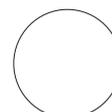
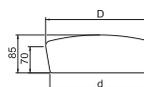
Огнестойкая заглушка PYROPLUG® Peg

Тип	для отверстия Ø мм	Раз- мер D d		Вес		Арт.-№
		мм	мм	Уп. Шт.	кг/100 шт.	
FBA-SN65	55	75	65	4	8,200	7202553
FBA-SN78	68	87	78	4	12,600	7202557
FBA-SN107	97	117	107	4	21,600	7202561
FBA-SN122	112	132	122	4	28,600	7202565
FBA-SN134	124	144	134	4	32,900	7202569
FBA-SN165	155	175	165	2	49,700	7202573
FBA-SN200	190	210	200	2	74,400	7202577
FBA-SN250	240	260	250	2	101,400	7202581

Эластичный пеноматериал с закрытыми порами €/шт.

Заглушка для монтажа огнестойкой кабельной проходки

Необходимо предотвращать попадание воды на заглушки FBA для гарантии надежного вспенивания в случае пожара.



Огнестойкая пена для монтажа пеноблоков PYROPLUG® Block

Тип	Объем мл	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
FBS-S	380	1	64,600	7203800

€/шт.

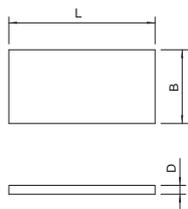
Двухкомпонентная пена PYROSIT® NG в картридже, в комплекте с 2 смесительными трубками.

Для кабельных и комбинированных проходок; для нанесения с помощью монтажных пистолетов FBS-PH или FBS-PA.

Пену рекомендуется хранить вертикально в сухом теплом помещении при температуре от +5°С до +30°С в закрытой оригинальной упаковке, срок хранения - до 12 месяцев.



Огнестойкая панель из силиката кальция



Тип	Размер			Вес		Арт.-№
	Размер L мм	Размер В мм	Размер D мм	Уп. шт.	кг/100 шт.	
KSI-P1	500	150	20	1	42,000	7202283
KSI-P2	500	250	30	1	111,000	7202904
KSI-P3	1000	250	30	1	222,000	7202912

Силикат кальция

€/шт.

Панель из силиката кальция в качестве опоры, для установки рамки в проходку и для усиления при недостаточной толщине стен.

Класс строительных материалов EN 13501 - A1 невоспламеняемый.

Огнестойкая шпатлевка PYROPLUG® Screed



Тип	Размер	Вес		Арт.-№
		Уп. шт.	кг/100 шт.	
FBA-SP	310ml	1	46,000	7202322

Уплотнительный строительный материал

€/шт.

Огнестойкая шпатлевка в картридже.

Шпатлевка применяется для монтажа мини-проходок или для заделки стыков в огнестойких проходках из пеноблоков PYROPLUG®.

Огнестойкую шпатлевку рекомендуется хранить в сухом теплом помещении при температуре от +5 °C до +30 °C, срок хранения до 12 месяцев.

Уплотнительная лента



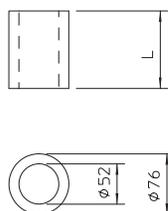
Тип	Размер мм	Вес		Арт.-№
		Уп. шт.	кг/100 шт.	
FBA-WI	5000x150x5	2	83,000	7202510

Уплотнительный строительный материал

€/шт.

Самоклеющаяся уплотнительная лента толщиной 5 мм для применения с кабелем большого диаметра и кабеленесущими системами; применяется в системах огнестойких проходок PYROPLUG® и PYROSIT® NG.

Огнестойкая оболочка PYROPLUG® Shell для просверленного отверстия



Тип	Размер		Размер L мм	Вес		Арт.-№
	мм	мм		Уп. шт.	кг/100 шт.	
FBA-D100	100x78	100	4	15,500	7202624	
FBA-D150	150x78	150	8	19,200	7202628	

Эластичный пеноматериал с закрытыми порами

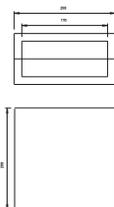
€/шт.

Огнестойкая оболочка для монтажа кабельной проходки.

Оболочка состоит из цельной твердой муфты и двух мягких заглушек диаметром 50 мм.

Необходимо предохранять муфту трубы и заглушки от попадания воды для гарантии надежного вспенивания в случае пожара.

Огнестойкая сборная рамка PYROPLUG® Box



Тип	Размер мм	Вес		Арт.-№
		Уп. шт.	кг/100 шт.	
FBA-F	200 x 200 x 100	1	122,000	7202660

Эластичный пеноматериал с закрытыми порами

€/шт.

Огнестойкая сборная рамка для монтажа кабельной проходки.

Сборная рамка состоит из твердой рамки из двух частей и двух мягких внутренних деталей.

Необходимо предохранять рамку и внутренние детали от попадания воды для гарантии надежного вспенивания.

Маркировочная табличка

Язык

Тип

KS-S DE | Немецкий

ПВХ поливинилхлорид

Вес

Уп. кг/100

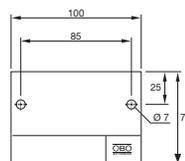
Шт. шт.

Арт.-№

1 | 2,400 | **7205425**

€/шт.

Универсальная маркировочная табличка для самостоятельного нанесения данных об огнестойкой проходке ОБО с помощью водо- и светостойкого фломастера. Для маркировки в соответствии с допусками, в комплекте с 2 крепжеными дюбелями.



Kabelabschottung
Kombiabschottung
Rohrabschottung

Abmessungen (L x B x H):

Umwandlungsklasse: _____
Anwendung: _____

System: _____
Erreichter: _____
Datum: _____

Abmessungen: _____
Nr.: _____

OBO



Огнестойкие проходки
PYROCOMB® Intube

Огнестойкая проходка PYROCOMB® Intube

Тип	Диаметр Длина для отверстия			Вес		Арт.-№
	мм	мм	Ø мм	Уп. Шт.	кг/100 шт.	
CTS-150	116	150	125	1	35,200	7204300
CTS-300	116	300	125	1	70,000	7204304

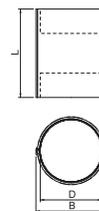
ПВХ поливинилхлорид

€/шт.

Проходка с огнестойким покрытием, нанесенным с внутренней стороны, с фиксатором. Внутреннее пространство полностью выкладывается кабелем и электромонтажными трубами. Европейский технический допуск ETA-13/0904. Класс огнестойкости до EI120.

Проходка закрывается с помощью 2 заглушек. Поверхность герметизируется с помощью защитного покрытия ASX.

В некоторых случаях рекомендуется применение с металлической монтажной лентой для надежного крепления проходки в легкой разделительной перегородке. Детали указаны руководстве по монтажу/допуске.



Огнестойкий сухой раствор в ведре

Тип	Объем кг	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
MSX-E1	10	1	1.000,000	7206058

Специальный раствор

€/шт.

Огнестойкий раствор для комбинированных кабельных проходок в монолитных стенах и перекрытиях. Для нанесения с помощью помпы и прессы или вручную. Из 10 кг сухого строительного раствора при добавлении примерно 3 литров воды получается около 10 литров массы пригодной для работы.

Сухой строительный раствор рекомендуется хранить в сухих, прохладных, но незамерзающих помещениях в закрытой оригинальной упаковке, срок хранения до 12 месяцев.



Огнестойкий сухой раствор в бумажном мешке

Тип	Объем кг	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
MSX-S1	20	1	2.000,000	7206104

Специальный раствор

€/шт.

Огнестойкий раствор для комбинированных кабельных проходок в монолитных стенах и перекрытиях. Для нанесения с помощью помпы и прессы или вручную. Из 20 кг сухого строительного раствора при добавлении примерно 6 литров воды получается около 20 литров массы пригодной для работы.

Сухой строительный раствор рекомендуется хранить в сухих, прохладных, но незамерзающих помещениях в закрытой оригинальной упаковке, срок хранения до 12 месяцев.



Защитное покрытие в картридже

Тип	Объем мл	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
ASX-K	310	1	50,000	7202310

Уплотнительный строительный материал

€/шт.

Комбинированное, эндотермическое и стойкое к атмосферным воздействиям покрытие для внутренних и наружных работ. Универсальное защитное покрытие для кабельных и кабеленесущих конструкций. Использование в качестве шпатлевки.

Класс строительных материалов DIN 4102 - B2 средне воспламеняющийся.

Покрытие рекомендуется хранить вертикально в сухом теплом помещении при температуре от +5°C до +25°C в закрытой оригинальной упаковке, срок хранения до 18 месяцев.



Защитное покрытие в ведре



Тип	Объем кг	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
ASX-E	5	1	500,000	7202312

Уплотнительный строительный материал €/шт.

Комбинированное, эндотермическое и стойкое к атмосферным воздействиям покрытие для внутренних и наружных работ. Универсальное защитное покрытие для кабельных и кабеленесущих конструкций. Используется в качестве шпатлевки. Достаточно для обработки поверхности площадью 4 м².

Класс строительных материалов DIN 4102 — B2 нормально воспламеняющийся.

Покрытие рекомендуется хранить вертикально в сухом теплом помещении при температуре от +5°C до +25°C в закрытой оригинальной упаковке, срок хранения до 18 месяцев.

Огнестойкая шпатлевка в картридже



Тип	Объем мл	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
DSX-K	300	1	50,000	7202300

Уплотнительный строительный материал €/шт.

Огнестойкая шпатлевка на дисперсионной основе для работ внутри помещений, для заполнения остаточных стыков и для заделки отверстий. Разрешенный строительный материал для заделки просверленных отверстий при вводе отдельных кабелей.

Класс строительных материалов DIN 4102 — B2 нормально воспламеняющийся.

Шпатлевку рекомендуется хранить вертикально в сухом теплом помещении при температуре от +5°C до +25°C в закрытой оригинальной упаковке, срок хранения до 18 месяцев.

Минеральная вата



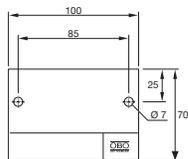
Тип	Размер	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
MIW-S	25 Liter	1	250,000	7202306

Минеральные волокна €/шт.

Универсальная огнестойкая минеральная вата, упакована в сжатом состоянии.

Класс строительных материалов EN 13 501 - A1 невоспламеняемый; точка плавления ≥ 1000 °C.

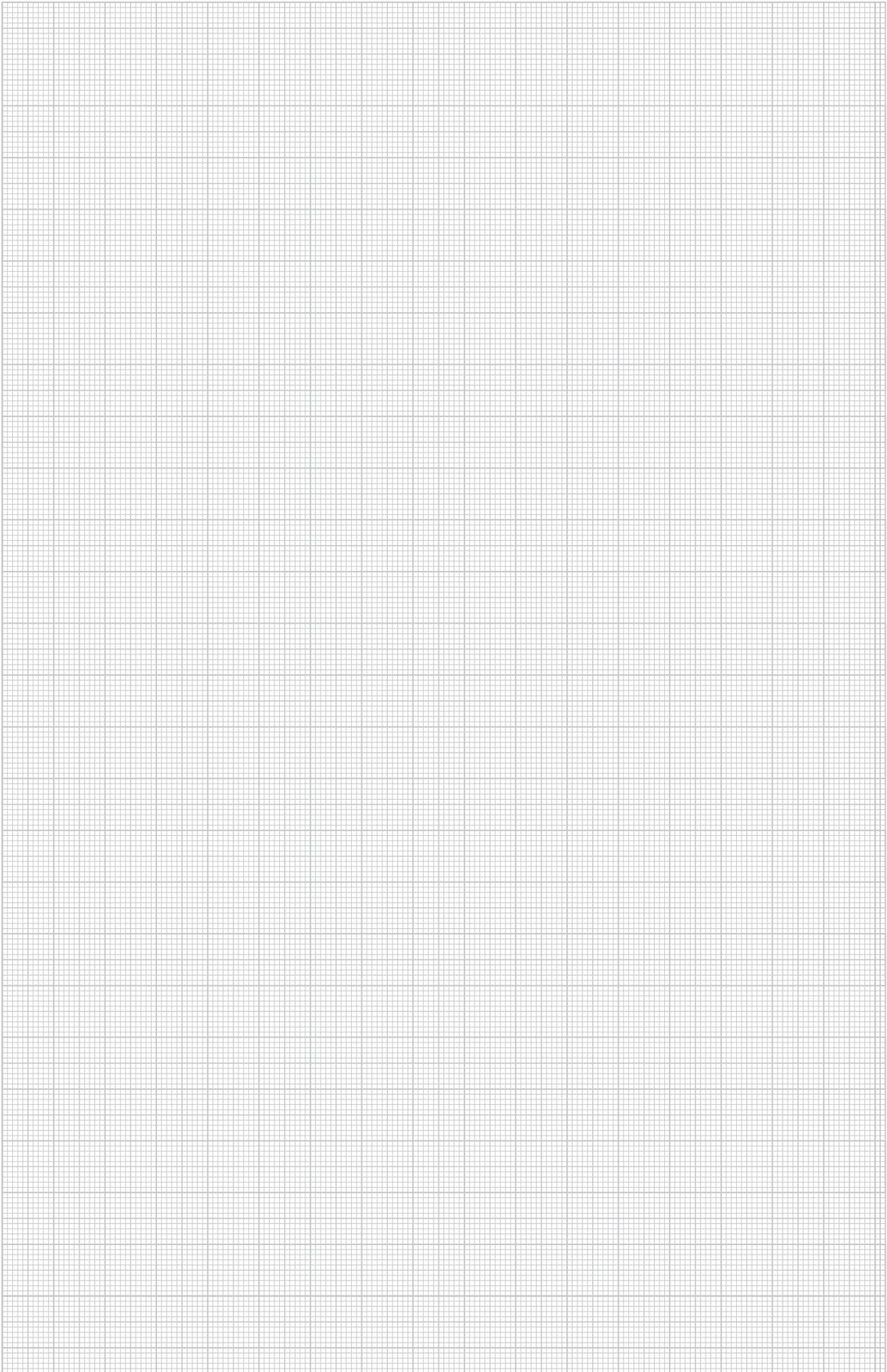
Маркировочная табличка



Тип	Язык	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
KS-S DE	Немецкий	1	2,400	7205425

ПВХ поливинилхлорид €/шт.

Универсальная маркировочная табличка для самостоятельного нанесения данных об огнестойкой проходке ОБО с помощью водо- и светостойкого фломастера. Для маркировки в соответствии с допусками, в комплекте с 2 крепящими дюбелями.





**Огнестойкий бандаж,
мини-проходки и решения
для прокладки одиночного кабеля**

Огнестойкая шпатлевка в картридже

Тип	Объем мл	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
DSX-K	300	1	50,000	7202300

Уплотнительный строительный материал

€/шт.

Огнестойкая шпатлевка на дисперсионной основе для работ внутри помещений, для заполнения остаточных стыков и для заделки отверстий. Разрешенный строительный материал для заделки просверленных отверстий при вводе отдельных кабелей.

Класс строительных материалов DIN 4102 — В2 нормально воспламеняющийся.

Шпатлевку рекомендуется хранить вертикально в сухом теплом помещении при температуре от +5 °С до +25 °С в закрытой оригинальной упаковке, срок хранения до 18 месяцев.



Огнестойкое покрытие в ведре

Тип	Объем кг	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
DSX-E	5	1	500,000	7202302

Уплотнительный строительный материал

€/шт.

Огнестойкая шпатлевка на дисперсионной основе для работ внутри помещений, для заполнения остаточных стыков и для заделки отверстий. Разрешенный строительный материал для заделки просверленных отверстий при вводе отдельных кабелей.

Класс строительных материалов DIN 4102 — В2 нормально воспламеняющийся.

Шпатлевку рекомендуется хранить вертикально в сухом теплом помещении при температуре от +5 °С до +25 °С в закрытой оригинальной упаковке, срок хранения до 18 месяцев.



Минеральная вата

Тип	Размер	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
MIW-S	25 Liter	1	250,000	7202306

Минеральные волокна

€/шт.

Универсальная огнестойкая минеральная вата, упакована в сжатом состоянии.

Класс строительных материалов EN 13 501 - А1 невоспламеняемый; точка плавления ≥ 1000 °С.



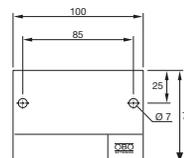
Маркировочная табличка

Тип	Язык	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
KS-S DE	Немецкий	1	2,400	7205425

ПВХ поливинилхлорид

€/шт.

Универсальная маркировочная табличка для самостоятельного нанесения данных об огнестойкой проходке ОБО с помощью водо- и светостойкого фломастера. Для маркировки в соответствии с допусками, в комплекте с 2 крепящими дюбелями.





Огнестойкие кабельные короба

Металлический огнестойкий кабельный короб, класс огнестойкости от I30 до I120

Тип	Ширина		Длина	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм				
BSKM 0711	70	110	2000	2	387,000	7216300

St. Сталь

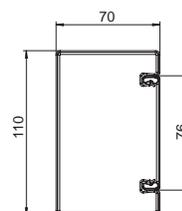
FS оцинкован конвейерным методом

Стальной кабельный короб с огнестойким покрытием, нанесенным с внутренней стороны. При пожаре внутреннее покрытие предотвращает распространение огня по кабельному коробу и, таким образом, обеспечивает защиту путей эвакуации от последствий горения кабеля. Кабельный короб и крышка плотно соединяются друг с другом с помощью самоконтактирующих, запатентованных защелкивающих скоб. Таким образом выполняется также уравнивание потенциалов.

Классы огнестойкости от I30 до I120 согласно DIN 4102, часть 11.

Монтаж: непосредственно на стене или под потолком, под системным полом на несущем перекрытии или на подвесных конструкциях с помощью соединительных элементов (расстояние между опорами максимум 1 м).

Кабельный короб поставляется в комплекте из основания и крышки.



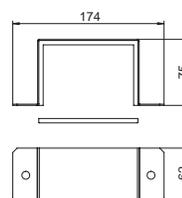
Соединитель

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BSKM-VD 0711	1	37,800	7216310

St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Соединитель с интегрированным уплотнителем для огнестойкого кабельного короба BSKM 0711, применяется для соединения и герметизации стыков кабельного короба. Применяется при минимальном расстоянии 30 мм между боковой стенкой короба и потолком или стеной. В комбинации с кронштейном применяется уплотнитель.



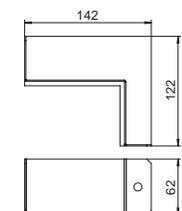
Соединитель для углового монтажа

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BSKM-VE 0711	5	25,500	7216312

St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Соединитель с интегрированным уплотнителем для огнестойкого кабельного короба BSKM 0711, для герметичного закрытия стыков кабельного короба при угловом монтаже без промежуток между коробом и потолком или стеной.



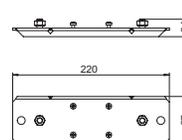
Опора

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BSKM-AD 0711	1	43,500	7216315

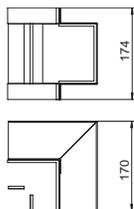
St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Опора для подвесного монтажа кабельного короба BSKM 0711, применяется в качестве точки подвешивания для крепления двух стержней с резьбой M10 и в качестве контропоры для уплотнения стыков, в комплекте с гайками.



Крышка внешнего угла

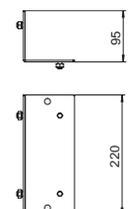


Тип	Вес		Арт.-№
	Уп. шт.	кг/100 шт.	
BSKM-AE 0711	1	128,500	7216320

St. Сталь
FS оцинкован конвейерным методом

Крышка внешнего угла для огнестойкого кабельного короба BSKM 0711, применяется при прямом настенном и потолочном монтаже. В комплекте с уплотнительной лентой для закрытия стыков, в комбинации с пластиной применяется с уплотнителем.

Опора для внешнего угла

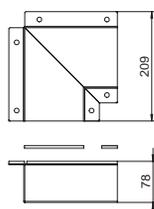


Тип	Вес		Арт.-№
	Уп. шт.	кг/100 шт.	
BSKM-GA 0711	1	99,600	7216325

St. Сталь
FS оцинкован конвейерным методом

Опора/адаптерная пластина для подвешенного монтажа крышки внешнего угла BSKM-AE 0711, для крепления с помощью стержней с резьбой M10, в комплекте с гайками.

Крышка плоского угла

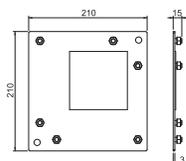


Тип	Вес		Арт.-№
	Уп. шт.	кг/100 шт.	
BSKM-FW 0711	1	116,300	7216330

St. Сталь
FS оцинкован конвейерным методом

Крышка плоского угла для огнестойкого кабельного короба BSKM 0711, применяется при прямом настенном и потолочном монтаже. В комплекте с уплотнительной лентой для закрытия швов, в комбинации с пластиной применяется с уплотнителем, в комплекте с болтами для уравнивания потенциалов.

Опора для плоского угла

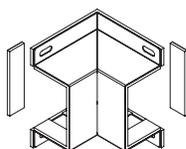


Тип	Вес		Арт.-№
	Уп. шт.	кг/100 шт.	
BSKM-GF 0711	1	122,400	7216335

St. Сталь
FS оцинкован конвейерным методом

Опора/адаптерная пластина для подвешенного монтажа крышки плоского угла BSKM-FW 0711, для крепления с помощью стержней с резьбой M10, в комплекте с гайками.

Крышка внутреннего угла



Тип	Вес		Арт.-№
	Уп. шт.	кг/100 шт.	
BSKM-IE 0711	1	94,000	7216340

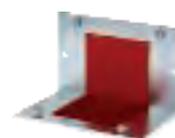
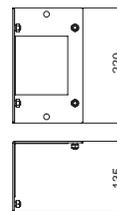
St. Сталь
FS оцинкован конвейерным методом

Крышка внутреннего угла для огнестойкого кабельного короба BSKM 0711, применяется при прямом настенном и потолочном монтаже. В комплекте с уплотнительной лентой для закрытия швов, в комбинации с пластиной применяется с уплотнителем, в комплекте с болтами для уравнивания потенциалов.

Опора для внутреннего угла

Тип	Вес		Арт.-№
	Уп.	Шт.	
BSKM-GI 0711	1	145,800	7216345
Sl. Сталь			€/шт.
FS оцинкован конвейерным методом			

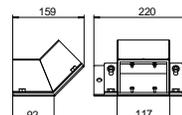
Опора/адаптерная пластина для подвешенного монтажа крышки внутреннего угла BSKM-IE 0711, с возможностью крепления с помощью стержней с резьбой M10, в комплекте с гайками.



Вертикальная угловая секция 45° восходящая

Тип	Вес		Арт.-№
	Уп.	Шт.	
BSKM-ES 0711	1	180,900	7216350
Sl. Сталь			€/шт.
FS оцинкован конвейерным методом			

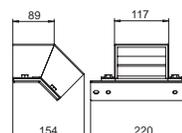
Вертикальная угловая секция восходящая, для монтажа вертикальных ответвлений при подвешенном монтаже огнестойкого кабельного канала BSKM 0711, для крепления стержней с резьбой M10, в комплекте с уплотнителями и гайками, а также болтами для уравнивания потенциалов.



Вертикальная угловая секция 45° нисходящая

Тип	Вес		Арт.-№
	Уп.	Шт.	
BSKM-EF 0711	1	139,400	7216355
Sl. Сталь			€/шт.
FS оцинкован конвейерным методом			

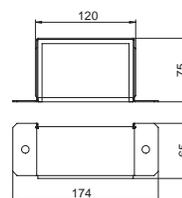
Вертикальная угловая секция нисходящая, для монтажа вертикальных ответвлений при подвешенном монтаже огнестойкого кабельного канала BSKM 0711, для крепления на стержнях с резьбой M10, в комплекте с уплотнителями и гайками, а также болтами для уравнивания потенциалов.



Торцевая заглушка

Тип	Вес		Арт.-№
	Уп.	Шт.	
BSKM-VK 0711	1	51,300	7216360
Sl. Сталь			€/шт.
FS оцинкован конвейерным методом			

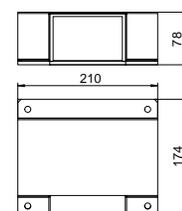
Для герметичного закрытия огнестойкого кабельного короба BSKM 0711 при прямом настенном и потолочном монтаже, в сочетании с опорой BSKM-AD 0711, а также при подвешенном монтаже. В комплекте с уплотнительной лентой для закрытия швов, уплотнителем для монтажа в комбинации с опорой, а также с болтами для уравнивания потенциалов.



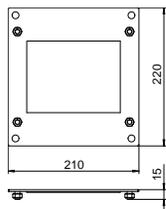
Крышка Т-образного соединения

Тип	Вес		Арт.-№
	Уп.	Шт.	
BSKM-TA 0711	1	110,000	7216362
Sl. Сталь			€/шт.
FS оцинкован конвейерным методом			

Крышка для закрытия Т-образного соединения трех огнестойких кабельных каналов BSKM 0711. В комплекте с уплотнительной лентой для закрытия швов, уплотнителем для монтажа в комбинации с опорой, а также болтами для уравнивания потенциалов.



Опора для Т-образного соединения

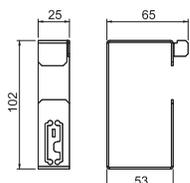


Тип	Вес		Арт.-№
	Уп. шт.	кг/100 шт.	
BSKM-GT 0711	1	114,900	7216364

Sl. Сталь
FS оцинкован конвейерным методом

Опора/адаптерная пластина для подвешного монтажа крышки Т-образного соединения BSKM-TA 0711, для крепления с помощью стержней с резьбой M10, в комплекте с гайками.

Кабельная скоба для настенного монтажа

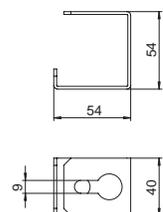


Тип	Вес		Арт.-№
	Уп. шт.	кг/100 шт.	
BSKM-BW 0711	10	7,400	7216370

Sl. Сталь
FS оцинкован конвейерным методом

Скоба, предотвращающая выпадение кабеля при настенном монтаже огнестойкого кабельного короба BSKM 0711.

Кабельная скоба для потолочного монтажа

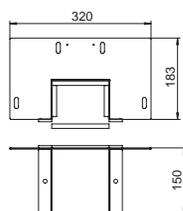


Тип	Вес		Арт.-№
	Уп. шт.	кг/100 шт.	
BSKM-BD 0711	10	9,200	7216372

Sl. Сталь
FS оцинкован конвейерным методом

Скоба, предотвращающая выпадение кабеля при потолочном монтаже огнестойкого кабельного короба BSKM 0711.

Соединитель для настенного монтажа, класс огнестойкости I120



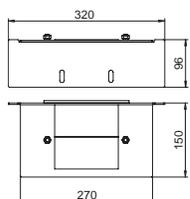
Тип	Вес		Арт.-№
	Уп. шт.	кг/100 шт.	
BSKM-WA 0711	1	252,000	7216380

Sl. Сталь
FS оцинкован конвейерным методом

Соединитель для дополнительной изоляции в области перехода через стену при прямом настенном и потолочном монтаже огнестойкого кабельного короба BSKM 0711. В комплекте с перемычкой и уплотнительной лентой для закрытия швов, уплотнителем для монтажа в комбинации с пластиной, а также болтами для уравнивания потенциалов.

Класс огнестойкости I120 только по запросу!

Опора для соединителя для настенного монтажа, класс огнестойкости I120



Тип	Вес		Арт.-№
	Уп. шт.	кг/100 шт.	
BSKM-GW 0711	1	169,300	7216385

Sl. Сталь
FS оцинкован конвейерным методом

Опора/адаптерная пластина для подвешного монтажа соединителя для настенного монтажа BSKM-WA 0711, для крепления с помощью стержней с резьбой M10, в комплекте с гайками.

Металлический огнестойкий кабельный короб, класс огнестойкости от I30 до I120

Тип	Высота мм	Ширина мм	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
				м	кг/100 м	
BSKM 1025	100	250	2000	2	710,600	7216400

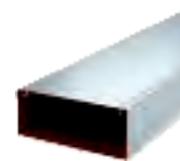
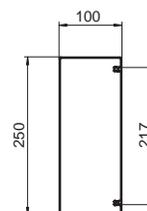
St. Сталь €/м
FS оцинкован конвейерным методом

Стальной кабельный короб с огнестойким покрытием, нанесенным с внутренней стороны. При пожаре внутреннее покрытие предотвращает распространение огня по кабельному коробу и, таким образом, обеспечивает защиту путей эвакуации от последствий горения кабеля. Кабельный короб и крышка плотно соединяются друг с другом с помощью самоконтрактирующих, запатентованных защелкивающих скоб. Таким образом выполняется также уравнивание потенциалов.

Классы огнестойкости от I30 до I120 согласно DIN 4102, часть 11.

Монтаж: непосредственно на стене или под потолком, под системным полом на несущем перекрытии или на подвесных конструкциях с помощью соединительных элементов (максимальное расстояние между опорами - 1 м).

Кабельный короб поставляется в комплекте из основания и крышки.

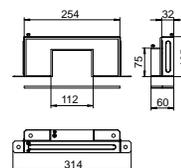


Редукционная торцевая заглушка

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

St. Сталь €/шт.
FS оцинкован конвейерным методом

Торцевая заглушка для симметричного закрытия боковой стороны огнестойкого кабельного короба при переходе от размера BSKM 1025 к BSKM 0711. В комплекте с уплотнительной лентой для закрытия швов, уплотнителем для монтажа в комбинации с опорой, а также болтами для уравнивания потенциалов.

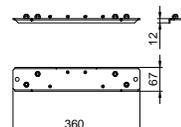


Опора для редукционной торцевой заглушки

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

St. Сталь €/шт.
FS оцинкован конвейерным методом

Опора/адаптерная пластина для подвешивания редукционной торцевой заглушки BSKM-RE 1025, для крепления с помощью стержней с резьбой M10, в комплекте с гайками.

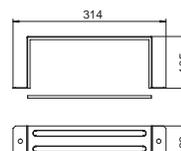


Соединитель

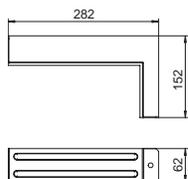
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

St. Сталь €/шт.
FS оцинкован конвейерным методом

Соединитель с интегрированным уплотнителем для огнестойкого кабельного короба BSKM 1025, применяется для соединения и герметизации стыков кабельного короба. Применяется при минимальном расстоянии 30 мм между боковой стенкой короба и потолком или стеной. В комбинации с кронштейном применяется уплотнитель.



Соединитель для углового монтажа

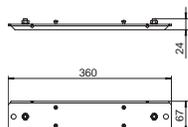


Тип	Вес		Арт.-№
	Уп.	Шт.	
BSKM-VE 1025	5	45,200	7216412

Sl. Сталь
FS оцинкован конвейерным методом

Соединитель с интегрированным уплотнителем для огнестойкого кабельного короба BSKM 1025, для герметичного закрытия стыков кабельного короба при угловом монтаже без прожута между коробом и потолком или стеной.

Опора

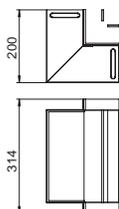


Тип	Вес		Арт.-№
	Уп.	Шт.	
BSKM-AD 1025	1	70,100	7216415

Sl. Сталь
FS оцинкован конвейерным методом

Опора для подвешивания огнестойкого кабельного короба BSKM 1025, для монтажа с помощью двух стержней с резьбой M10, а также в качестве опоры для уплотнения стыков, в комплекте с гайками.

Крышка внешнего угла



Тип	Вес		Арт.-№
	Уп.	Шт.	
BSKM-AE 1025	1	245,300	7216420

Sl. Сталь
FS оцинкован конвейерным методом

Крышка внешнего угла для огнестойкого кабельного короба BSKM 1025 при прямом настенном и потолочном монтаже. В комплекте с уплотнительной лентой для закрытия швов, уплотнителем для монтажа в комбинации с опорой, а также болтами для уравнивания потенциалов.

Опора для внешнего угла

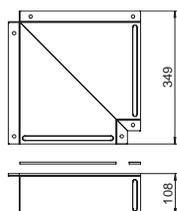


Тип	Вес		Арт.-№
	Уп.	Шт.	
BSKM-GA 1025	1	160,800	7216425

Sl. Сталь
FS оцинкован конвейерным методом

Опора/адаптерная пластина для подвешивания крышки внешнего угла BSKM-AE 1025, для крепления с помощью стержней с резьбой M10, в комплекте с гайками.

Крышка плоского угла



Тип	Вес		Арт.-№
	Уп.	Шт.	
BSKM-FW 1025	1	289,800	7216430

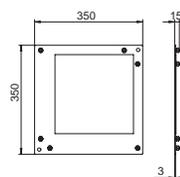
Sl. Сталь
FS оцинкован конвейерным методом

Крышка плоского угла для огнестойкого кабельного короба BSKM 1025 при прямом настенном и потолочном монтаже. В комплекте с уплотнительной лентой для закрытия швов, уплотнителем для монтажа в комбинации с опорой, а также болтами для уравнивания потенциалов.

Опора для плоского угла

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

St. Сталь
FS оцинкован конвейерным методом

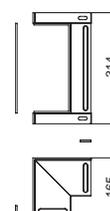


Опора для подвешенного монтажа крышки плоского угла BSKM-FW 1025, для крепления с помощью стержней с резьбой M10, в комплекте с гайками.

Крышка внутреннего угла

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

St. Сталь
FS оцинкован конвейерным методом

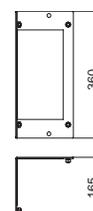


Крышка внутреннего угла для закрытия соединения двух огнестойких кабельных коробов BSKM 1025 при прямом настенном и потолочном монтаже. В комплекте с уплотнительной лентой для закрытия швов, уплотнителем для монтажа в комбинации с опорой, а также болтами для уравнивания потенциалов.

Опора для внутреннего угла

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

St. Сталь
FS оцинкован конвейерным методом

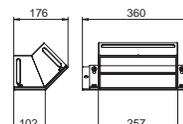


Опора/адаптерная пластина для подвешенного монтажа крышки внутреннего угла BSKM-IE 1025, для крепления с помощью стержней с резьбой M10, в комплекте с гайками.

Вертикальная угловая секция 45° восходящая

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

St. Сталь
FS оцинкован конвейерным методом

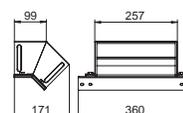


Вертикальная угловая секция нисходящая, для монтажа вертикальных ответвлений при подвешенном монтаже огнестойкого кабельного короба BSKM 1025, для крепления на стержнях с резьбой M10, в комплекте с уплотнителями и гайками, а также болтами для уравнивания потенциалов.

Вертикальная угловая секция 45° нисходящая

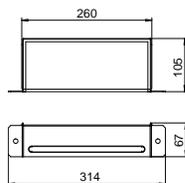
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

St. Сталь
FS оцинкован конвейерным методом



Вертикальная угловая секция нисходящая, для монтажа вертикальных ответвлений при подвешенном монтаже огнестойкого кабельного короба BSKM 1025, для крепления на стержнях с резьбой M10, в комплекте с уплотнителями и гайками, а также болтами для уравнивания потенциалов.

Торцевая заглушка

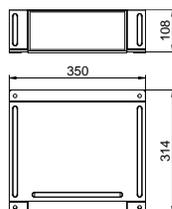


Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BSKM-VK 1025	1	106,400	7216460

Sl. Сталь
FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Для герметичного закрытия огнестойкого кабельного короба BSKM 1025 при прямом настенном и потолочном монтаже, в комбинации с опорой BSKM-AD 1025 при подвесном монтаже. В комплекте с уплотнительной лентой для закрытия швов, уплотнителем для монтажа в комбинации с опорой, а также болтами для уравнивания потенциалов.

Крышка Т-образного соединения

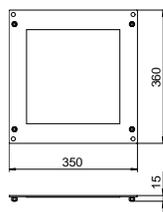


Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BSKM-TA 1025	1	260,000	7216462

Sl. Сталь
FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Крышка для закрытия Т-образного соединения трех огнестойких кабельных коробов BSKM 1025. В комплекте с уплотнительной лентой для закрытия швов, уплотнителем для монтажа в комбинации с опорой, а также болтами для уравнивания потенциалов.

Опора для Т-образного соединения

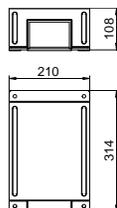


Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BSKM-GT 1025	1	313,000	7216464

Sl. Сталь
FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Опора/адаптерная пластина для подвешивания крышки Т-образного соединения BSKM-TA 1025, для крепления с помощью стержней с резьбой М10, в комплекте с гайками.

Крышка редуцированного Т-образного ответвления

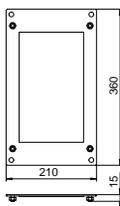


Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BSKM-TR 1025	1	153,200	7216468

Sl. Сталь
FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Крышка для закрытия Т-образного соединения трех огнестойких кабельных коробов. Т-образным способом соединены два короба BSKM 1025 и короб BSKM 0711. В комплекте с уплотнительной лентой для закрытия швов, уплотнителем для монтажа в комбинации с опорой, а также болтами для уравнивания потенциалов.

Опора для Т-образного соединения



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BSKM-GR 1025	1	189,000	7216468

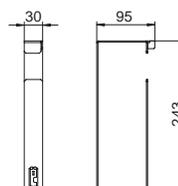
Sl. Сталь
FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Опора/адаптерная пластина для подвешивания Т-образного соединения BSKM-TR 1025, для крепления с помощью стержней с резьбой М10, в комплекте с гайками.

Кабельная скоба для настенного монтажа

Тип	Вес		Арт.-№
	Уп.	Шт.	
BSKM-BW 1025	10	28,000	7216470
Sl. Сталь			€/шт.
FS оцинкован конвейерным методом			

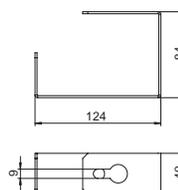
Скоба, предотвращающая выпадение кабеля при настенном монтаже огнестойкого кабельного короба BSKM 1025.



Кабельная скоба для потолочного монтажа

Тип	Вес		Арт.-№
	Уп.	Шт.	
BSKM-BD 1025	10	19,200	7216472
Sl. Сталь			€/шт.
FS оцинкован конвейерным методом			

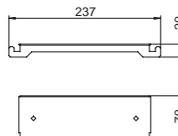
Скоба, предотвращающая выпадение кабеля при потолочном монтаже огнестойкого кабельного короба BSKM 1025.



Опора крышки

Тип	Вес		Арт.-№
	Уп.	Шт.	
BSKM-DS 1025	10	16,400	7216474
Sl. Сталь			€/шт.
FS оцинкован конвейерным методом			

Опора со вспенивающимся уплотнителем, нанесенным с одной стороны, применяется при монтаже крышки в месте стыков секций огнестойкого кабельного короба BSKM 1025. Расположение: в месте прохода двух секций короба через стену применяется 2 опоры с обеих сторон, при соединении двух секций короба применяется 1 опора в месте стыка.

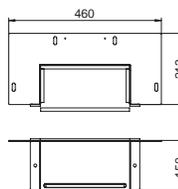


Соединитель для настенного монтажа, класс огнестойкости I120

Тип	Вес		Арт.-№
	Уп.	Шт.	
BSKM-WA 1025	1	408,500	7216480
Sl. Сталь			€/шт.
FS оцинкован конвейерным методом			

Соединитель для дополнительной изоляции в области перехода через стену при прямом настенном и потолочном монтаже огнестойкого кабельного короба BSKM 1025. В комплекте с перемычкой и уплотнительной лентой для закрытия швов, уплотнителем для монтажа в комбинации с опорой, а также болтами для уравнивания потенциалов.

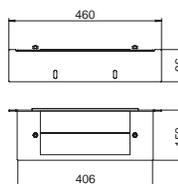
Класс огнестойкости I120 только по запросу!



Опора для соединителя для настенного монтажа, класс огнестойкости I120

Тип	Вес		Арт.-№
	Уп.	Шт.	
BSKM-GW 1025	1	259,500	7216485
Sl. Сталь			€/шт.
FS оцинкован конвейерным методом			

Опора/адаптерная пластина для подвешивания соединителя для настенного монтажа BSKM-WA 1025, для крепления с помощью стержней с резьбой M10, в комплекте с гайками.



Защитное покрытие для обработки кабельного вывода



Тип	Объем	Вес		Арт.-№
	мл	Уп. шт.	кг/100 шт.	
ASX-K	310	1	50,000	7202310

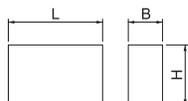
Уплотнительный строительный материал € / шт.

Комбинированное, эндотермическое и стойкое к атмосферным воздействиям покрытие для внутренних и наружных работ. Универсальное защитное покрытие для кабельных и кабеленесущих конструкций. Использование в качестве шпатлевки.

Класс строительных материалов DIN 4102 - B2 средне воспламеняющийся.

Покрытие рекомендуется хранить вертикально в сухом теплом помещении при температуре от +5°C до +25°C в закрытой оригинальной упаковке, срок хранения до 18 месяцев.

Уплотнитель кабельного вывода для огнестойкого короба BSKM 0711

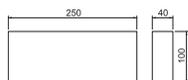


Тип	Длина мм	Ширина мм		Высота мм	Вес		Арт.-№
		мм	мм		Уп. шт.	кг/100 шт.	
BSKM-KA 0711	40	110	70	1	0,300	7216390	

Пеноматериал € / шт.

Гибкий, адаптируемый под отверстие уплотнитель для вывода кабельных пучков и кабеля с большим наружным диаметром с боковой стороны огнестойкого короба BSKM 0711 или из его T-образного соединения. Для обработки поверхностей применяется защитное покрытие ASX.

Уплотнитель кабельного вывода для огнестойкого короба BSKM 1025



Тип	Длина мм	Ширина мм		Высота мм	Вес		Арт.-№
		мм	мм		Уп. шт.	кг/100 шт.	
BSKM-KA 1025	40	250	100	1	1,000	7216490	

Пеноматериал € / шт.

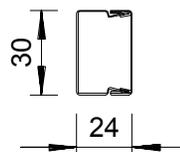
Гибкий, адаптируемый под отверстие уплотнитель для вывода кабельных пучков и кабеля с большим наружным диаметром с боковой стороны огнестойкого короба BSKM 1025 или из его T-образного соединения. Для обработки поверхностей применяется защитное покрытие ASX.

Кабельный короб LKM 20030

Тип	Цвет	Длина мм	Уп.		Вес кг/100 м	Арт.-№
			м	шт.		
LKM20030FS	—	2000	24	58,000		6246974
St.	Сталь		€/м			
FS	оцинкован конвейерным методом					

Металлический кабельный короб с перфорированным основанием. В комплекте с крышкой.

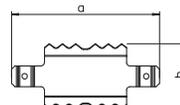
Уравнивание потенциалов между крышкой и основанием кабельного канала осуществляется без дополнительных средств.



Соединитель коробов LKM

Тип	Раз- мер а мм	Раз- мер b мм	Уп.		Вес кг/100 шт.	Арт.-№
			шт.	шт.		
LKM SV30	53,8	29,5	10	0,400		6247434
St.	Сталь		€/шт.			
G	гальванически оцинкованный					

Соединитель кабельных коробов. Обеспечивает уравнивание потенциалов между коробами.

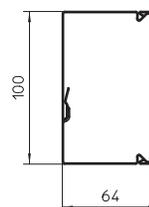


Кабельный короб LKM 60100

Тип	Цвет	Длина мм	Уп.		Вес кг/100 м	Арт.-№
			м	шт.		
LKM60100FS	—	2000	8	221,700		6247113
St.	Сталь		€/м			
FS	оцинкован конвейерным методом					

Металлический кабельный короб с перфорированным основанием. В комплекте с крышкой.

Уравнивание потенциалов между крышкой и основанием кабельного канала осуществляется без дополнительных средств.

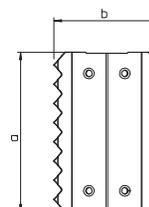


Соединитель коробов LKM

Тип	Раз- мер а мм	Раз- мер b мм	Уп.		Вес кг/100 шт.	Арт.-№
			шт.	шт.		
LKM SV60	75	50	10	1,600		6247466
V2A	Нержавеющая сталь 1.4310		€/шт.			

Соединитель кабельных коробов.

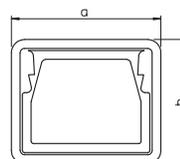
Обеспечивает уравнивание потенциалов между коробами.



Кольцо для защиты кромок кабельного короба LKM

Тип	Цвет	Раз- мер а мм	Раз- мер b мм	Уп.		Вес кг/100 шт.	Арт.-№
				шт.	шт.		
KSR20030	серый	34	28	5	1,100		6249844
ПВХ	поливинилхлорид		€/шт.				

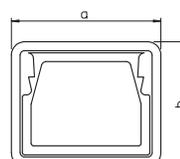
Кольцо для защиты кромок, для установки на обрезной край кабельного короба LKM.



Кольцо для защиты кромок кабельного короба LKM

Тип	Цвет	Раз- мер а мм	Раз- мер b мм	Уп.		Вес кг/100 шт.	Арт.-№
				шт.	шт.		
KSR60100	серый	104	67,7	5	3,400		6249852
ПВХ	поливинилхлорид		€/шт.				

Кольцо для защиты кромок, для установки на обрезной край кабельного короба LKM.





Огнестойкий кабельный брандаж



Компакт Russland 2016 / ru / 15/11/2016 (LLExport_13339) / 15/11/2016

Огнестойкий кабельный брандаж для влажных областей

Тип	Размер	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
FSB-WB	1100x20000	1	2.200,000	7203160

€/шт.

Гибкий тканевый брандаж с огнестойким покрытием, устойчивый к атмосферному воздействию, применяется для предотвращения распространения огня по кабелю и кабеленесущим системам. Наружная сторона серого цвета, внутренняя - красного. В рулоне 22 м².



Комплект огнестойкого кабельного брандажа

Тип	Уплотнительный строительный материал	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
FSB-K32		1	96,000	7203150
FSB-K82		1	213,000	7203154

€/шт.

Комплект для огнестойкого покрытия кабельных пучков или кабеленесущих систем без крышки. Комплект применяется для монтажа в помещении. Комплект включает 4 отрезка огнестойкого кабельного брандажа FSB-WB, устойчивого к атмосферным воздействиям, 8 металлических ленточных хомутов и маркировочную табличку. Комплекта достаточно для брандажирования кабеленесущей системы длиной около 2 м.

Размеры отрезков кабельного брандажа FSB-WB для покрытия кабеленесущих систем:

FSB-K32 максимум 320 мм

FSB-K82 максимум 820 мм

(вкл. напуск брандажа мин. 5 мм).



Монтажная лента для фиксации огнестойкого кабельного брандажа

Тип	Ширина мм	Бухта м	Вес		Арт.-№
			Уп. Шт.	кг/100 шт.	
FSB-SB 100	15	100	1	220,000	7203131

St. Сталь

€/шт.

Легкая оцинкованная монтажная лента в рулоне 100 м, для универсального крепления.



Фиксатор для монтажной ленты

Тип	Размер В мм	Размер Н мм	Размер t мм	Вес		Арт.-№
				Уп. Шт.	кг/100 шт.	
FSB-SV	24	26	0,9	50	0,340	7203132

St. Сталь

€/100 шт.

Фиксатор для простого и надежного крепления монтажной ленты FSB-SB.



Зажим для фиксации

Тип	Размер В мм	Размер Н мм	Вес		Арт.-№
			Уп. Шт.	кг/100 шт.	
FSB-SC	34	16	50	0,180	7203134

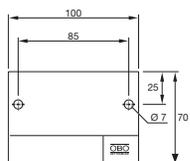
V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 шт.

Зажим из нержавеющей стали для фиксации монтажной ленты. Зажим препятствует выпадению монтажной ленты из фиксатора.



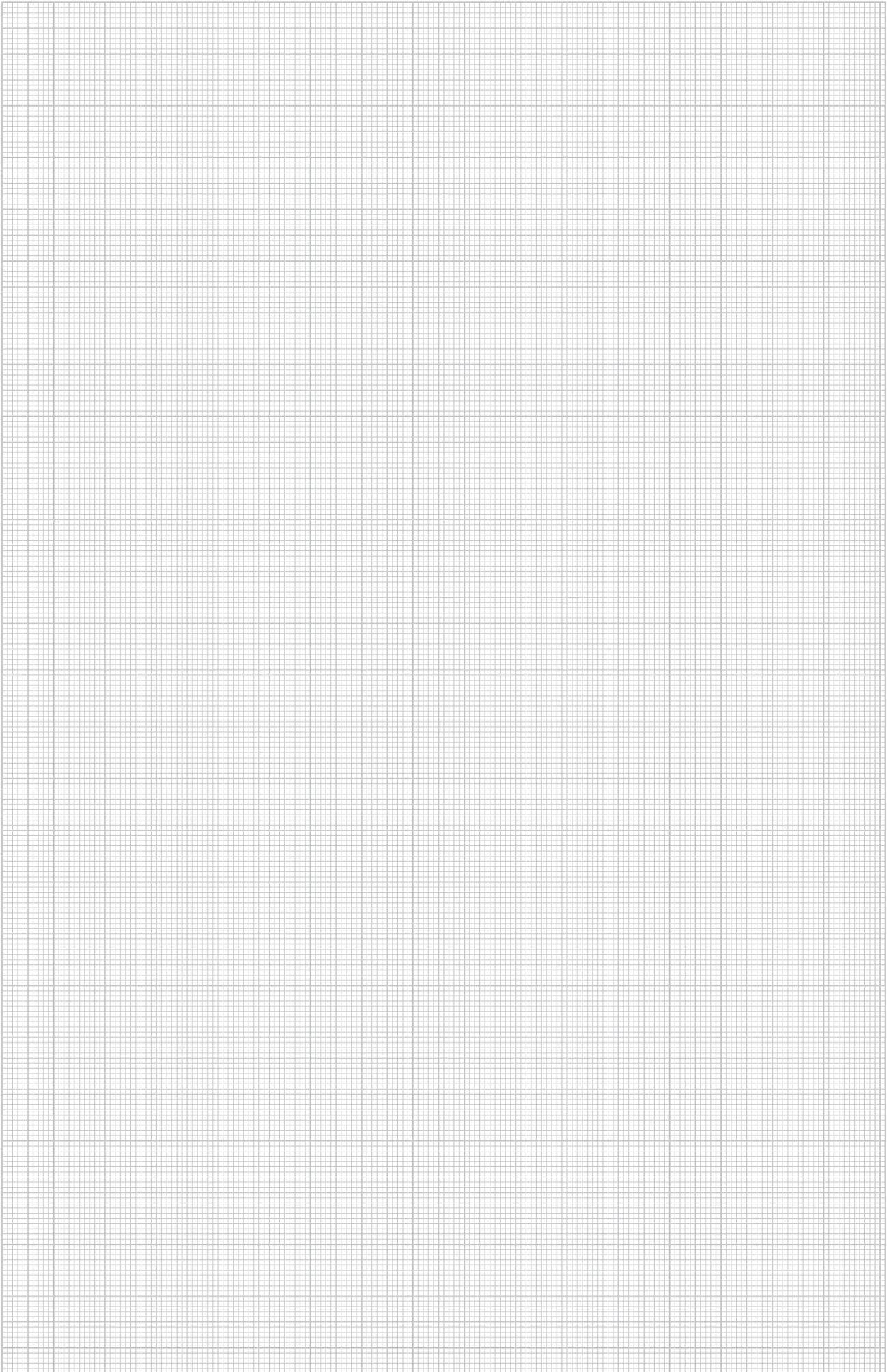
Маркировочная табличка



Тип
KS-FSB DE
ПВХ поливинилхлорид

		Вес		Арт.-№
Уп.	кг/100	шт.	шт.	
1	2,400	1	2,400	7203140

€/шт.





Огнестойкие распределительные коробки



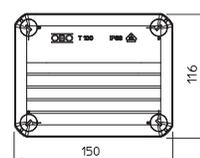
Kompakt Russland 2016 / ru / 15/11/2016 (LLExpert_01899) / 15/11/2016

Огнестойкая распределительная коробка FireBox T100E с внутренним креплением

Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 100 E 4-5	оранжевый	17	1	27,400	7205510
PP полипропилен					€/шт.

Не содержащая галогенов кабельная распределительная коробка, с допуском для повышения живучести электрических конструкций согласно DIN 4102, часть 12. Классы огнестойкости от E30 до E90. Цвет: оранжевый.

В комплекте с установленным блоком подключения из специального керамического материала, устойчивого к воздействию высоких температур, и маркированной защитной клеммой. Коробка поставляется с огнестойкими винтовыми анкерами для крепления без дюбелей. Номинальные сечения силового кабеля: 1,5–4 мм², кабель для передачи данных с диаметром жилы 0,8 мм. Максимум 2 жестких медных провода 1,5 мм² на одно место крепления (удалить защиту провода). Высокий класс защиты IP65, класс ударной прочности IK07. Подробную информацию о типах кабеля можно найти в общем строительном акте испытаний Сертификационного центра MPA NRW.

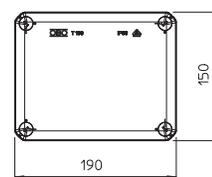


Огнестойкая распределительная коробка FireBox T160E для телекоммуникационного кабеля, с внутренним креплением

Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 160 E 4-8D	оранжевый	5	1	46,500	7205520
PP полипропилен					€/шт.

Не содержащая галогенов кабельная распределительная коробка, с допуском для повышения живучести электрических конструкций согласно DIN 4102, часть 12. Классы огнестойкости от E30 до E90. Цвет: оранжевый.

В комплекте с установленным блоком подключения из специального керамического материала, устойчивого к воздействию высоких температур, и с огнестойкими винтовыми анкерами для крепления без дюбелей. Номинальное сечение: кабель для передачи данных с диаметром жилы 0,8 мм. Высокий класс защиты IP65, класс ударной прочности IK06. Протестировано в соответствии с VDE. Подробную информацию о типах кабеля можно найти в общем строительном акте испытаний Сертификационного центра MPA NRW.

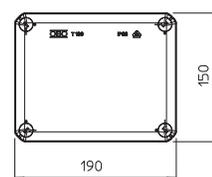


Огнестойкая распределительная коробка FireBox T160E с внутренним креплением

Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 160 E 10-5	оранжевый	5	1	48,700	7205524
T 160 E 16-5	оранжевый	5	1	53,800	7205528
PP полипропилен					€/шт.

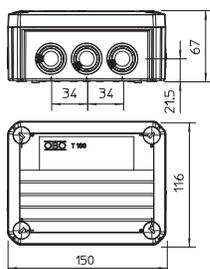
Не содержащая галогенов кабельная распределительная коробка, с допуском для повышения живучести электрических конструкций согласно DIN 4102, часть 12. Классы огнестойкости от E30 до E90. Цвет: оранжевый.

В комплекте с установленным блоком подключения из специального керамического материала, устойчивого к воздействию высоких температур, и маркированной защитной клеммой. Коробка поставляется с огнестойкими винтовыми анкерами для крепления без дюбелей. Номинальное поперечное сечение силового кабеля: 10 или 16 мм². Максимум 2 жестких медных провода сечением 2,5 мм² или 4 мм² на клемму (предварительно удалить защитную проволоку). Высокий класс защиты IP65, класс ударной прочности IK07. Подробную информацию о типах кабеля можно найти в общем строительном акте испытаний Сертификационного центра MPA NRW.



Огнестойкие распределительные коробки FireBox со вставным уплотнителем и внутренним креплением

Огнестойкая распределительная коробка FireBox T100ED с внутренним креплением



Тип	Номинальное поперечное сечение мм ²	Количество зажимов	Входы	Вес		Арт.-№
				Уп. Шт.	кг/100 шт.	
T 100 ED 6-5	6	5	8 x M25 + 2 x M32	1	34,000	7205530
T 100 ED 10-5	10	5	8 x M25 + 2 x M32	1	35,900	7205533

PP полипропилен

€/шт.

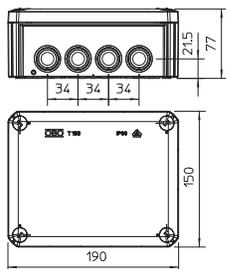
Не содержащая галогенов кабельная распределительная коробка с установленными мягкими вставными уплотнителями, с допуском для повышения живучести конструкций согласно DIN 4102 часть 12. Классы огнестойкости от E30 до E90. Цвет: оранжевый.

В комплекте с установленным блоком подключения из специального керамического материала, устойчивого к воздействию высоких температур, и маркированной защитной клеммой. Коробка поставляется с 2 огнестойкими винтовыми анкерами MMS 6x50 для крепления без дюбелей.

Номинальные сечения силового кабеля: 1,5 до 10 мм² в зависимости от типа, кабель для передачи данных с жилами Ø 0,8 мм. Возможно крепление нескольких жестких медных жил меньшего поперечного сечения на клемму.

Высокий класс защиты IP65, класс ударной прочности IK08. Подробную информацию о типах кабеля можно найти в общем строительном акте испытаний Сертификационного центра MPA NRW.

Огнестойкая распределительная коробка FireBox T160ED с внутренним креплением



Тип	Номинальное поперечное сечение мм ²	Количество зажимов	Входы	Вес		Арт.-№
				Уп. Шт.	кг/100 шт.	
T 160 ED 16-5	16	5	7 x M25 5 x M32	1	62,500	7205536

PP полипропилен

€/шт.

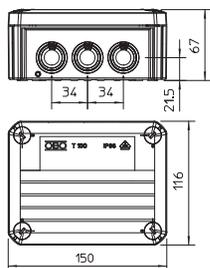
Не содержащая галогенов кабельная распределительная коробка с установленными мягкими вставными уплотнителями, с допуском для повышения живучести конструкций согласно DIN 4102 часть 12. Классы огнестойкости от E30 до E90. Цвет: оранжевый.

В комплекте с установленным блоком подключения из специального керамического материала, устойчивого к воздействию высоких температур, и маркированной защитной клеммой. Коробка поставляется с 2 огнестойкими винтовыми анкерами MMS 6x50 для крепления без дюбелей.

Поперечное сечение силового кабеля: до 16 мм². Возможно крепление нескольких жестких медных жил меньшего поперечного сечения на клемму.

Высокий класс защиты IP65, класс ударной прочности IK05. Подробную информацию о типах кабеля можно найти в общем строительном акте испытаний Сертификационного центра MPA NRW.

Огнестойкая распределительная коробка FireBox T100ED с внутренним креплением и фиксатором



Тип	Номинальное поперечное сечение мм ²	Количество зажимов	Входы	Вес		Арт.-№
				Уп. Шт.	кг/100 шт.	
T 100 ED 6-6 F	6	6	8 x M25 + 2 x M32	1	38,650	7205550
T 100 ED 10-6 F	10	6	8 x M25 + 2 x M32	1	38,650	7205553

PP полипропилен

€/шт.

Не содержащая галогенов кабельная распределительная коробка с установленными мягкими вставными уплотнителями, с допуском для повышения живучести конструкций согласно DIN 4102 часть 12. Классы огнестойкости от E30 до E90. Цвет: оранжевый.

В комплекте с установленным блоком подключения из специального керамического материала, устойчивого к воздействию высоких температур, и маркированной защитной клеммой. Коробка поставляется с фиксатором TE-FH 520 для крепления устройств и 2 огнестойкими винтовыми анкерами MMS 6x50 для крепления без дюбелей.

Поперечное сечение силового кабеля: 1,5 до 10 мм² в зависимости от типа, кабель передачи данных с жилами Ø 0,8 мм. Возможно крепление нескольких жестких медных жил меньшего поперечного сечения на клемму.

Высокий класс защиты IP66, класс ударной прочности IK08. Подробную информацию о типах кабеля можно найти в общем строительном акте испытаний Сертификационного центра MPA NRW.

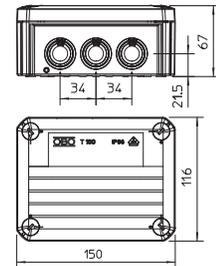
Огнестойкая распределительная коробка FireBox T100ED для телекоммуникационного кабеля, с внутренним креплением

Тип	Номинальное поперечное сечение мм ²	Количество зажимов	Вво-ды	Вес		Арт.-№
				Уп. Шт.	кг/100 шт.	
T 100 ED 4-10 D	4	10	8 x M25 + 2 x M32	1	38,300	7205580
PP полипропилен						€/шт.

Не содержащая галогенов кабельная распределительная коробка с установленными мягкими вставными уплотнителями, с допуском для повышения живучести конструкций согласно DIN 4102 часть 12. Классы огнестойкости от E30 до E90. Цвет: оранжевый.

В комплекте с установленным блоком подключения из специального керамического материала, устойчивого к воздействию высоких температур, и маркированными клеммами для подключения защитного провода. Коробка поставляется с 2 огнестойкими винтовыми анкерами MMS 6x50 для крепления без дюбелей через боковые накладки.

Для телекоммуникационного кабеля с жилами Ø 0,8 мм. Возможно подключение до 6 жестких медных проводов (0,5 мм²) на клемму. Степень защиты IP66, класс ударной прочности IK08. Подробную информацию о типах кабеля можно найти в общем строительном акте испытаний Сертификационного центра МРА NRW.



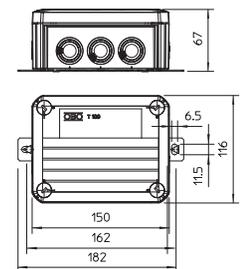
Огнестойкая распределительная коробка FireBox T100ED для телекоммуникационного кабеля, с наружным креплением

Тип	Номинальное поперечное сечение мм ²	Количество зажимов	Вво-ды	Вес		Арт.-№
				Уп. Шт.	кг/100 шт.	
T 100 ED 4-10 AD	4	10	8 x M25 + 2 x M32	1	45,600	7205583
PP полипропилен						€/шт.

Не содержащая галогенов кабельная распределительная коробка с установленными мягкими вставными уплотнителями, с допуском для повышения живучести конструкций согласно DIN 4102 часть 12. Классы огнестойкости от E30 до E90. Цвет: оранжевый.

В комплекте с установленным блоком подключения из специального керамического материала, устойчивого к воздействию высоких температур, и маркированными клеммами для подключения защитного провода. Коробка поставляется с 2 огнестойкими винтовыми анкерами MMS 6x50 для крепления без дюбелей через боковые накладки.

Для телекоммуникационного кабеля с жилами Ø 0,8 мм. Возможно подключение до 6 жестких медных проводов (0,5 мм²) на клемму. Степень защиты IP66, класс ударной прочности IK08. Подробную информацию о типах кабеля можно найти в общем строительном акте испытаний Сертификационного центра МРА NRW.



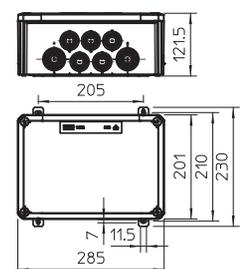
Огнестойкая распределительная коробка FireBox T350ED для телекоммуникационного кабеля, с наружным креплением

Тип	Номинальное поперечное сечение мм ²	Количество зажимов	Вво-ды	Вес		Арт.-№
				Уп. Шт.	кг/100 шт.	
T 350 ED 4-28 AD	4	28	16 x M32 + 8 x M40	1	163,000	7205590
PP полипропилен						€/шт.

Не содержащая галогенов кабельная распределительная коробка с установленными мягкими вставными уплотнителями, с допуском для повышения живучести конструкций согласно DIN 4102 часть 12. Классы огнестойкости от E30 до E90. Цвет: оранжевый.

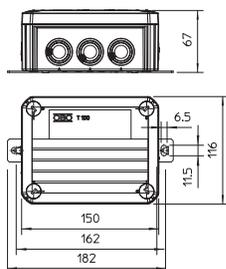
В комплекте с установленным блоком подключения из специального керамического материала, устойчивого к воздействию высоких температур, и маркированными клеммами для подключения защитного провода. Коробка поставляется с 4 огнестойкими винтовыми анкерами MMS 6x50 для крепления без дюбелей через боковые накладки.

Для телекоммуникационного кабеля с жилами Ø 0,8 мм. Возможно подключение до 6 жестких медных проводов (0,5 мм²) на клемму. Степень защиты IP66, класс ударной прочности IK06. Подробную информацию о типах кабеля можно найти в общем строительном акте испытаний Сертификационного центра МРА NRW.



Огнестойкие распределительные коробки FireBox со вставными уплотнителями и наружным креплением

Огнестойкая распределительная коробка FireBox T100ED с наружным креплением



Тип	Номинальное поперечное сечение мм ²	Количество зажимов	Входы	Вес		Арт.-№
				Уп. Шт.	кг/100 шт.	
T 100 ED 6-5 A	6	5	8 x M25 + 2 x M32	1	38,500	7205540
T 100 ED 10-5 A	10	5	8 x M25 + 2 x M32	1	40,600	7205543

PP полипропилен

€/шт.

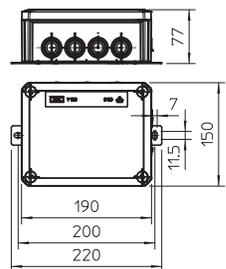
Не содержащая галогенов кабельная распределительная коробка с установленными мягкими вставными уплотнителями, с допуском для повышения живучести конструкций согласно DIN 4102 часть 12. Классы огнестойкости от E30 до E90. Цвет: оранжевый.

В комплекте с установленным блоком подключения из специального керамического материала, устойчивого к воздействию высоких температур, и маркированной защитной клеммой. Коробка поставляется с 2 огнестойкими винтовыми анкерами MMS 6x50 для крепления без дюбелей через боковые накладки.

Для силового кабеля с поперечным сечением от 1,5 до 10 мм² в зависимости от типа, для кабеля передачи данных с жилами Ø 0,8 мм. Возможно крепление нескольких жестких медных жил меньшего поперечного сечения на клемму.

Высокий класс защиты IP66, класс ударной прочности IK08. Подробную информацию о типах кабеля можно найти в общем строительном акте испытаний Сертификационного центра MPA NRW.

Огнестойкая распределительная коробка FireBox T160ED с наружным креплением



Тип	Номинальное поперечное сечение мм ²	Количество зажимов	Входы	Вес		Арт.-№
				Уп. Шт.	кг/100 шт.	
T 160 ED 16-5 A	16	5	7 x M25 5 x M32	1	60,000	7205546

PP полипропилен

€/шт.

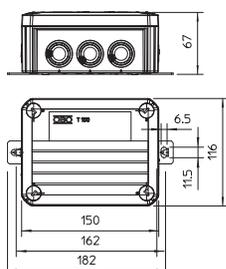
Не содержащая галогенов кабельная распределительная коробка с установленными мягкими вставными уплотнителями, с допуском для повышения живучести конструкций согласно DIN 4102 часть 12. Классы огнестойкости от E30 до E90. Цвет: оранжевый.

В комплекте с установленным блоком подключения из специального керамического материала, устойчивого к воздействию высоких температур, и маркированной защитной клеммой. Коробка поставляется с 2 огнестойкими винтовыми анкерами MMS 6x50 для крепления без дюбелей через боковые накладки.

Для силового кабеля с поперечным сечением до 16 мм². Возможно крепление нескольких жестких медных жил меньшего поперечного сечения на клемму.

Высокий класс защиты IP66, класс ударной прочности IK05. Подробную информацию о типах кабеля можно найти в общем строительном акте испытаний Сертификационного центра MPA NRW.

Огнестойкая распределительная коробка FireBox T100ED с наружным креплением и фиксатором



Тип	Номинальное поперечное сечение мм ²	Количество зажимов	Входы	Вес		Арт.-№
				Уп. Шт.	кг/100 шт.	
T 100 ED 6-6 AF	6	6	8 x M25 + 2 x M32	1	43,330	7205560
T 100 ED 10-6 AF	10	6	8 x M25 + 2 x M32	1	43,340	7205563

PP полипропилен

€/шт.

Не содержащая галогенов кабельная распределительная коробка с установленными мягкими вставными уплотнителями, с допуском для повышения живучести конструкций согласно DIN 4102 часть 12. Классы огнестойкости от E30 до E90. Цвет: оранжевый.

В комплекте с установленным блоком подключения из специального керамического материала, устойчивого к воздействию высоких температур, и маркированной защитной клеммой. Коробка поставляется с фиксатором TE-FH 520 для крепления устройств и 2 огнестойкими винтовыми анкерами MMS 6x50 для крепления без дюбелей через боковые накладки.

Для силового кабеля с поперечным сечением от 1,5 до 10 мм² в зависимости от типа, для кабеля передачи данных с жилами Ø 0,8 мм. Возможно крепление нескольких жестких медных жил меньшего поперечного сечения на клемму.

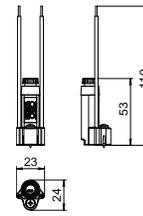
Высокий класс защиты IP66, класс ударной прочности IK08. Подробную информацию о типах кабеля можно найти в общем строительном акте испытаний Сертификационного центра MPA NRW.

Фиксатор для огнестойких распределительных коробок FireBox T-серии

Тип	Вес		Арт.-№
	Уп.	Шт.	
TE-FH 520	1	1,800	7205570

€/шт.

Фиксатор со штыковым замком для крепления элементов размера $\varnothing 5 \times 20$ мм. С огнестойкими соединительными проводами с номинальным поперечным сечением $2,5 \text{ мм}^2$, без изоляции. Для монтажа огнестойких распределительных коробок FireBox T-серии в открытом пространстве с помощью крепежного материала, поставляемого в комплекте.



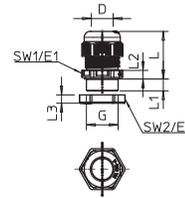
Огнестойкий кабельный ввод с глухой гайкой

Тип	Резьба	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Вес		Арт.-№
				Уп.	Шт.	
V-TEC VM20+ OR	M20 x 1,5	оранжевый	100	10	1,106	7205660
V-TEC VM25+ OR	M25 x 1,5	оранжевый	100	10	1,710	7205663
V-TEC VM32+ OR	M32 x 1,5	оранжевый	100	10	2,840	7205666
V-TEC VM40+ OR	M40 x 1,5	оранжевый	120	10	5,150	7205669

PA/GF полиамид со стекловолоконным усилением

€/100 шт.

Прочный кабельный ввод в комплекте с глухой гайкой, с метрической соединительной резьбой в соответствии с требованиями МЭК 423. Кабельный ввод обеспечивает высокую герметичность. Разгрузка от натяжения, защита от прокручивания и герметичность на всей области натяжения. Уплотнительное кольцо из хлоропренового каучука/бутадиен-нитрильного каучука. Прессованная уплотнительная кромка на промежуточной опоре, уплотнительное кольцо с соединительной резьбой не требуется. Комплект протестирован в Сертификационном центре VDE согласно DIN EN 50262, степень защиты IP 68 при 5 бар/1 ч. Для повышения живучести электрических конструкций согласно DIN 4102, часть 12 в комбинации с кабельными распределительными коробками FireBox T-серии. Цвет: оранжевый.





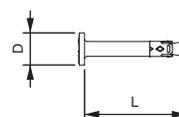
Огнестойкие анкерные крепления

Компакт Rusland 2016 / ru / 15/11/2016 (LLExport: 01899) / 15/11/2016

Анкерный болт N-K с ударной головкой

Тип	Диаметр отверстия мм	Глубина просверленного отверстия мм	Толщина зажима мм	Раз- мер		Вес		Арт.-№
				L	D	Уп. Шт.	кг/100 шт.	
N-K 6-5/44 HCR	6	40	5	44	13	50	1,135	3498392
V5A Нержавеющая сталь V5A								€/100 шт.

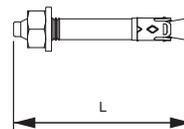
Анкерный болт N применяется для универсального крепления не несущих конструкций в растянутом или сжатом бетоне, он обеспечивает прочную фиксацию при простом монтаже. Для монтажа анкерного болта достаточно установить его в просверленное отверстие. При воздействии нагрузки анкерный болт автоматически раскрывается и надежно фиксируется в просверленном отверстии.



Анкерный болт N с резьбой

Тип	Резьба	Диаметр отверстия мм	Глубина просверленного отверстия мм	Толщина зажима мм	Раз- мер L мм	Вес		Арт.-№
						Уп. Шт.	кг/100 шт.	
N 6-5/49 HCR	M6	6	40	5	49	50	1,200	3498398
V5A Нержавеющая сталь V5A								€/100 шт.

Анкерный болт N применяется для универсального крепления не несущих конструкций в растянутом или сжатом бетоне, он обеспечивает прочную фиксацию при простом монтаже. Для монтажа анкерного болта достаточно установить его в просверленное отверстие. Закручивать анкерный болт при этом не требуется. При воздействии нагрузки анкерный болт автоматически раскрывается и надежно фиксируется в просверленном отверстии.



Защитное покрытие в картридже



Тип	Объем мл	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
ASX-K	310	1	50,000	7202310

Уплотнительный строительный материал € /шт.

Комбинированное, эндотермическое и стойкое к атмосферным воздействиям покрытие для внутренних и наружных работ. Универсальное защитное покрытие для кабельных и кабеленесущих конструкций. Использование в качестве шпатлевки.

Класс строительных материалов DIN 4102 - B2 средне воспламеняющийся.

Покрытие рекомендуется хранить вертикально в сухом теплом помещении при температуре от +5°C до +25°C в закрытой оригинальной упаковке, срок хранения до 18 месяцев.

Фиксатор для разгрузки кабеля от натяжения, внутренняя высота 115 мм



Тип	Раз- мер b	Раз- мер t	Раз- мер H	Раз- мер B	Размер T	Вес		Арт.-№
						Уп. Шт.	кг/100 шт.	
ZSE90-25-11	250	115	140	340	160	1	199,500	7215702
ZSE90-35-11	350	115	140	440	160	1	252,000	7215706
ZSE90-45-11	450	115	140	540	160	1	273,000	7215709

€/шт.

Фиксатор для разгрузки кабеля от натяжения при его вертикальной прокладке согласно DIN 4102 часть 12, допускается для прокладки всех типов кабеля с любыми системами вертикальной прокладки. Классы огнестойкости от E30 до E90. Фиксатор представляет собой корпус в комплекте с огнестойкими пластинами из минерального волокна, крепежным материалом, огнестойким покрытием ASX в картридже и маркировочной табличкой.

Фиксатор для разгрузки кабеля от натяжения, внутренняя высота 175 мм



Тип	Раз- мер b	Раз- мер t	Раз- мер H	Раз- мер B	Размер T	Вес		Арт.-№
						Уп. Шт.	кг/100 шт.	
ZSE90-25-17	250	175	160	340	220	1	500,000	7215713
ZSE90-35-17	350	175	160	440	220	1	600,000	7215716
ZSE90-45-17	450	175	160	540	220	1	700,000	7215719
ZSE90-55-17	550	175	160	640	220	1	722,000	7215726
ZSE90-65-17	650	175	160	740	220	1	441,000	7215730

€/шт.

Фиксатор для разгрузки кабеля от натяжения при его вертикальной прокладке согласно DIN 4102 часть 12, допускается для прокладки всех типов кабеля с любыми системами вертикальной прокладки. Классы огнестойкости от E30 до E90. Фиксатор представляет собой корпус в комплекте с огнестойкими пластинами из минерального волокна, крепежным материалом, огнестойким покрытием ASX в картридже и маркировочной табличкой.

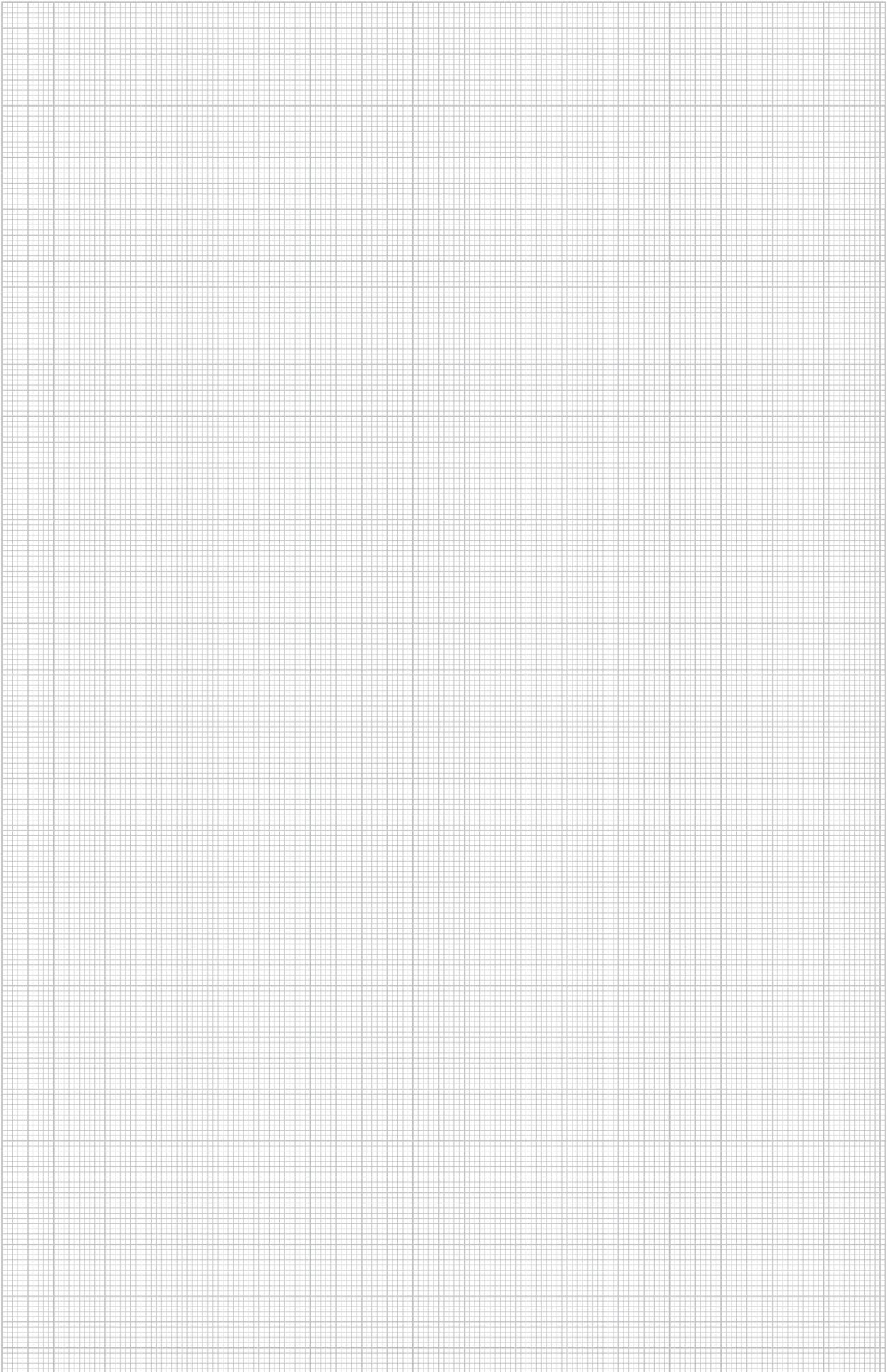
Маркировочная табличка



Тип	Вес		Арт.-№
	Уп. Шт.	кг/100 шт.	
KS-ZSE DE	1	2,400	7215750

ПВХ поливинилхлорид € /шт.

Идентификационная табличка для самостоятельного нанесения надписей водо- и светостойким фломастером для разгрузки от натяжения ZSE90. Для маркировки в соответствии с допусками согласно DIN 4102 часть 12. В комплекте с 2 дюбелями.







Системы кабельных коробов

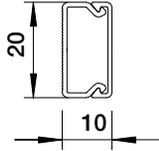


Компакт Russlând 2016 / ru / 15/11/2016 (LFSprod_31899) / 15/11/2016



Пластиковые кабельные
короба WDK

Кабельный короб WDK 10020



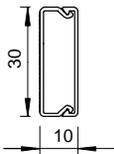
Тип	WDK10020CW	WDK10020RW
Цвет	кремовый	белоснежный
Длина мм	2000	2000
Уп. м	96	96
Вес кг/100 м	10	10
Арт.-№	6150756	6150764

ПВХ поливинилхлорид

€/м

Кабельный короб в комплекте с крышкой, с перфорированным основанием.

Кабельный короб WDK 10030



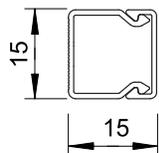
Тип	WDK10030CW	WDK10030RW
Цвет	кремовый	белоснежный
Длина мм	2000	2000
Уп. м	64	64
Вес кг/100 м	13	13
Арт.-№	6150772	6150780

ПВХ поливинилхлорид

€/м

Кабельный короб в комплекте с крышкой, с перфорированным основанием.

Кабельный короб WDK 15015



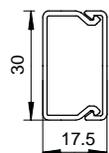
Тип	WDK15015CW	WDK15015GR	WDK15015LGR	WDK15015RW
Цвет	кремовый	серый	светло-серый	белоснежный
Длина мм	2000	2000	2000	2000
Уп. м	56	56	56	56
Вес кг/100 м	9	9	9	9
Арт.-№	6024963	6024955	6024947	6191002

ПВХ поливинилхлорид

€/м

Кабельный короб в комплекте с крышкой, с перфорированным основанием.

Кабельный короб WDK 15030



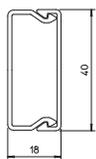
Тип	WDK15030CW	WDK15030GR	WDK15030RW
Цвет	кремовый	серый	белоснежный
Длина мм	2000	2000	2000
Уп. м	32	32	32
Вес кг/100 м	19,5	19,5	19,5
Арт.-№	6025013	6025005	6191010

ПВХ поливинилхлорид

€/м

Кабельный короб в комплекте с крышкой, с перфорированным основанием.

Кабельный короб WDK 15040



Тип
 Цвет
 Длина мм
 Уп. м
 Вес кг/100 м
Арт.-№



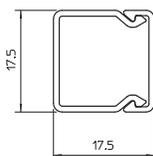
WDK15040CW	WDK15040GR	WDK15040RW
кремовый	серый	белоснежный
2000	2000	2000
36	36	36
23	23	23
6025161	6025137	6191029

ПВХ поливинилхлорид

€/м

Кабельный короб в комплекте с крышкой, с перфорированным основанием.

Кабельный короб WDK 20020



Тип
 Цвет
 Длина мм
 Уп. м
 Вес кг/100 м
Арт.-№



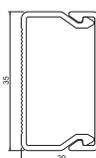
WDK20020CW	WDK20020GR	WDK20020LGR	WDK20020RW
кремовый	серый	светло-серый	белоснежный
2000	2000	2000	2000
48	48	48	48
11,1	11,1	11,1	11,1
6025153	6025110	6025102	6191037

ПВХ поливинилхлорид

€/м

Кабельный короб в комплекте с крышкой, с перфорированным основанием.

Кабельный короб WDK 20035



Тип
 Цвет
 Длина мм
 Уп. м
 Вес кг/100 м
Арт.-№



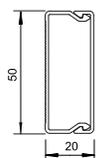
WDK20035CW	WDK20035GR	WDK20035LGR	WDK20035RW
кремовый	серый	светло-серый	белоснежный
2000	2000	2000	2000
32	32	32	32
23,9	23,9	23,9	23,9
6026370	6026362	6026354	6191045

ПВХ поливинилхлорид

€/м

Кабельный короб в комплекте с крышкой, с перфорированным основанием.

Кабельный короб WDK 20050



Тип
 Цвет
 Длина мм
 Уп. м
 Вес кг/100 м
Арт.-№



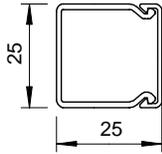
WDK20050CW	WDK20050RW
кремовый	белоснежный
2000	2000
42	42
30,7	30,7
6168701	6168736

ПВХ поливинилхлорид

€/м

Кабельный короб в комплекте с крышкой, с перфорированным основанием.

Кабельный короб WDK 25025



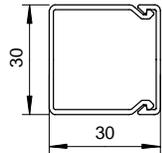
Тип	WDK25025CW	WDK25025GR	WDK25025LGR	WDK25025RW
Цвет	кремовый	серый	светло-серый	белоснежный
Длина мм	2000	2000	2000	2000
Уп. м	30	30	30	30
Вес кг/100 м	24,5	24,5	24,5	24,5
Арт.-№	6026427	6026419	6026400	6191053

ПВХ поливинилхлорид

€/м

Кабельный короб в комплекте с крышкой, с перфорированным основанием.

Кабельный короб WDK 30030



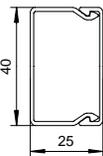
Тип	WDK30030CW	WDK30030GR	WDK30030LGR	WDK30030RW
Цвет	кремовый	серый	светло-серый	белоснежный
Длина мм	2000	2000	2000	2000
Уп. м	40	40	40	40
Вес кг/100 м	24,9	24,9	24,9	24,9
Арт.-№	6026826	6026818	6026796	6191096

ПВХ поливинилхлорид

€/м

Кабельный короб в комплекте с крышкой, с перфорированным основанием.

Кабельный короб WDK 25040



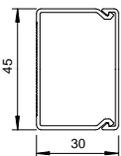
Тип	WDK25040CW	WDK25040GR	WDK25040RW
Цвет	кремовый	серый	белоснежный
Длина мм	2000	2000	2000
Уп. м	24	24	24
Вес кг/100 м	30	30	30
Арт.-№	6026451	6026443	6191061

ПВХ поливинилхлорид

€/м

Кабельный короб в комплекте с крышкой с перфорированным основанием.

Кабельный короб WDK 30045



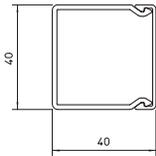
Тип	WDK30045CW	WDK30045GR	WDK30045LGR	WDK30045RW
Цвет	кремовый	серый	светло-серый	белоснежный
Длина мм	2000	2000	2000	2000
Уп. м	48	48	48	48
Вес кг/100 м	32	32	32	32
Арт.-№	6026869	6026850	6026842	6191118

ПВХ поливинилхлорид

€/м

Кабельный короб в комплекте с крышкой, с перфорированным основанием.

Кабельный короб WDK 40040



Тип
 Цвет
 Длина мм
 Уп. м
 Вес кг/100 м
Арт.-№



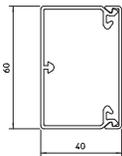
WDK40040CW	WDK40040GR	WDK40040LGR	WDK40040RW
кремовый	серый	светло-серый	белоснежный
2000	2000	2000	2000
36	36	36	36
42,1	42,1	42,1	42,1
6025412	6025447	6027016	6191126

ПВХ поливинилхлорид

€/м

Кабельный короб в комплекте с крышкой, с перфорированным основанием.

Кабельный короб WDK 40060



Тип
 Цвет
 Длина мм
 Уп. м
 Вес кг/100 м
Арт.-№



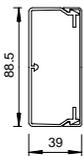
WDK40060CW	WDK40060GR	WDK40060LGR	WDK40060RW
кремовый	серый	светло-серый	белоснежный
2000	2000	2000	2000
24	24	24	24
56,2	56,2	56,2	56,2
6020887	6025633	6027024	6191134

ПВХ поливинилхлорид

€/м

Кабельный короб в комплекте с крышкой, с перфорированным основанием.

Кабельный короб WDK 40090



Тип
 Цвет
 Длина мм
 Уп. м
 Вес кг/100 м
Арт.-№



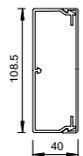
WDK40090CW	WDK40090GR	WDK40090LGR	WDK40090RW
кремовый	серый	светло-серый	белоснежный
2000	2000	2000	2000
32	32	32	32
77,3	77,3	77,3	77,3
6020895	6021018	6027032	6191142

ПВХ поливинилхлорид

€/м

Кабельный короб в комплекте с крышкой, с перфорированным основанием.

Кабельный короб WDK 40110



Тип
 Цвет
 Длина мм
 Уп. м
 Вес кг/100 м
Арт.-№



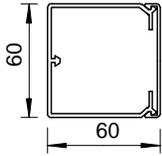
WDK40110CW	WDK40110GR	WDK40110LGR	WDK40110RW
кремовый	серый	светло-серый	белоснежный
2000	2000	2000	2000
24	24	24	24
111,8	111,8	111,8	111,8
6020909	6021034	6027040	6191150

ПВХ поливинилхлорид

€/м

Верхняя и нижняя часть короба с перфорацией дна.

Кабельный короб WDK 60060



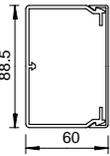
Тип	WDK60060CW	WDK60060GR	WDK60060LGR	WDK60060RW
Цвет	кремовый	серый	светло-серый	белоснежный
Длина мм	2000	2000	2000	2000
Уп. м	32	32	32	32
Вес кг/100 м	81,6	81,6	81,6	81,6
Арт.-№	6021948	6025668	6027105	6191193

ПВХ поливинилхлорид

€/м

Кабельный короб в комплекте с крышкой, с перфорированным основанием.

Кабельный короб WDK 60090



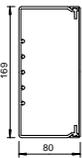
Тип	WDK60090CW	WDK60090GR	WDK60090LGR	WDK60090RW
Цвет	кремовый	серый	светло-серый	белоснежный
Длина мм	2000	2000	2000	2000
Уп. м	24	24	24	24
Вес кг/100 м	110	110	110	110
Арт.-№	6021913	6022006	6027113	6191207

ПВХ поливинилхлорид

€/м

Кабельный короб в комплекте с крышкой, с перфорированным основанием.

Кабельный короб WDK 80170



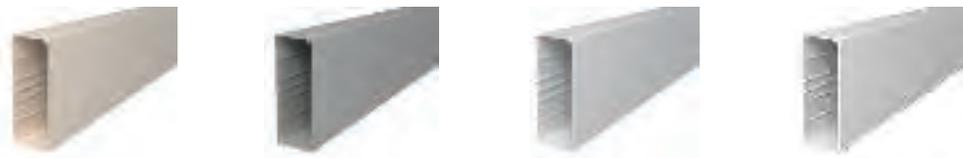
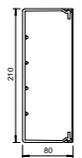
Тип	WDK80170CW	WDK80170GR	WDK80170LGR	WDK80170RW
Цвет	кремовый	серый	светло-серый	белоснежный
Длина мм	2000	2000	2000	2000
Уп. м	8	8	8	8
Вес кг/100 м	214	214	214	214
Арт.-№	6026176	6026184	6027229	6191304

ПВХ поливинилхлорид

€/м

Кабельный короб в комплекте с крышкой, с перфорированным основанием.

Кабельный короб WDK 80210



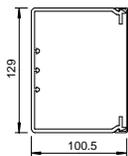
Тип	WDK80210CW	WDK80210GR	WDK80210LGR	WDK80210RW
Цвет	кремовый	серый	светло-серый	белоснежный
Длина мм	2000	2000	2000	2000
Уп. м	8	8	8	8
Вес кг/100 м	240	240	240	240
Арт.-№	6026206	6026192	6027237	6191312

ПВХ поливинилхлорид

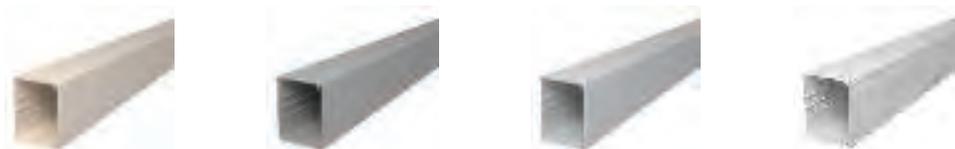
€/м

Кабельный короб в комплекте с крышкой, с перфорированным основанием.

Кабельный короб WDK 100130



Тип
 Цвет
 Длина мм
 Уп. м
 Вес кг/100 м
Арт.-№



WDK100130CW	WDK100130GR	WDK100130LGR	WDK100130RW
кремовый	серый	светло-серый	белоснежный
2000	2000	2000	2000
8	8	8	8
214	214	214	214
6026273	6026281	6027245	6191347

ПВХ поливинилхлорид

€/м

Кабельный короб в комплекте с крышкой, с перфорированным основанием.

Кабельный короб WDK 100230



Тип
 Цвет
 Длина мм
 Уп. м
 Вес кг/100 м
Арт.-№



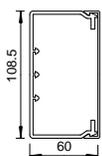
WDK100230CW	WDK100230GR	WDK100230LGR	WDK100230RW
кремовый	серый	светло-серый	белоснежный
2000	2000	2000	2000
4	4	4	4
338	338	338	338
6026338	6026311	6027253	6191355

ПВХ поливинилхлорид

€/м

Кабельный короб в комплекте с крышкой, с перфорированным основанием.

Кабельный короб WDK 60110



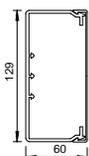
Тип	WDK60110CW	WDK60110GR	WDK60110LGR	WDK60110RW
Цвет	кремовый	серый	светло-серый	белоснежный
Длина мм	2000	2000	2000	2000
Уп. м	16	16	16	16
Вес кг/100 м	117	117	117	117
Арт.-№	6021840	6022014	6027121	6191215

ПВХ поливинилхлорид

€/м

Кабельный короб в комплекте с крышкой, с перфорированным основанием.

Кабельный короб WDK 60130



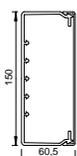
Тип	WDK60130CW	WDK60130GR	WDK60130LGR	WDK60130RW
Цвет	кремовый	серый	светло-серый	белоснежный
Длина мм	2000	2000	2000	2000
Уп. м	16	16	16	16
Вес кг/100 м	135	135	135	135
Арт.-№	6021859	6022022	6027148	6191223

ПВХ поливинилхлорид

€/м

Кабельный короб в комплекте с крышкой, с перфорированным основанием.

Кабельный короб WDK 60150



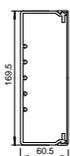
Тип	WDK60150CW	WDK60150GR	WDK60150LGR	WDK60150RW
Цвет	кремовый	серый	светло-серый	белоснежный
Длина мм	2000	2000	2000	2000
Уп. м	8	8	8	8
Вес кг/100 м	175	175	175	175
Арт.-№	6021883	6022030	6027156	6191231

ПВХ поливинилхлорид

€/м

Кабельный короб в комплекте с крышкой, с перфорированным основанием.

Кабельный короб WDK 60170



Тип	WDK60170CW	WDK60170GR	WDK60170LGR	WDK60170RW
Цвет	кремовый	серый	светло-серый	белоснежный
Длина мм	2000	2000	2000	2000
Уп. м	8	8	8	8
Вес кг/100 м	178	178	178	178
Арт.-№	6021867	6022049	6027164	6191258

ПВХ поливинилхлорид

€/м

Кабельный короб в комплекте с крышкой, с перфорированным основанием.

Кабельный короб WDK 60210



Тип
 Цвет
 Длина мм
 Уп. м
 Вес кг/100 м
Арт.-№



WDK60210CW	WDK60210GR	WDK60210LGR	WDK60210RW
кремовый	серый	светло-серый	белоснежный
2000	2000	2000	2000
8	8	8	8
258	258	258	258
6021875	6022065	6027172	6191266

ПВХ поливинилхлорид

€/м

Верхняя и нижняя часть короба с перфорацией дна.

Кабельный короб WDK 60230



Тип
 Цвет
 Длина мм
 Уп. м
 Вес кг/100 м
Арт.-№

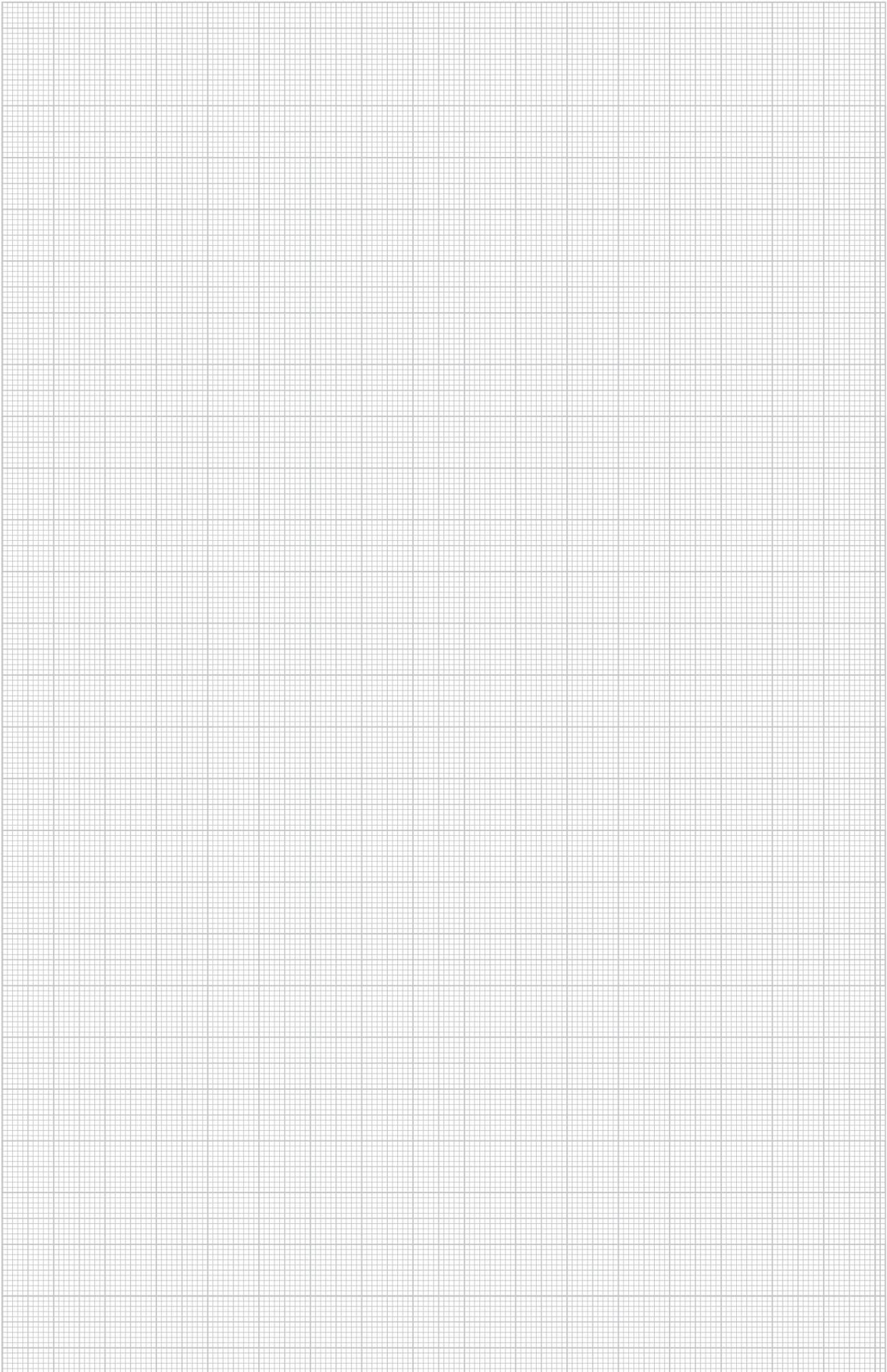


WDK60230CW	WDK60230GR	WDK60230LGR	WDK60230RW
кремовый	серый	светло-серый	белоснежный
2000	2000	2000	2000
8	8	8	8
298	298	298	298
6021891	6022057	6027180	6191274

ПВХ поливинилхлорид

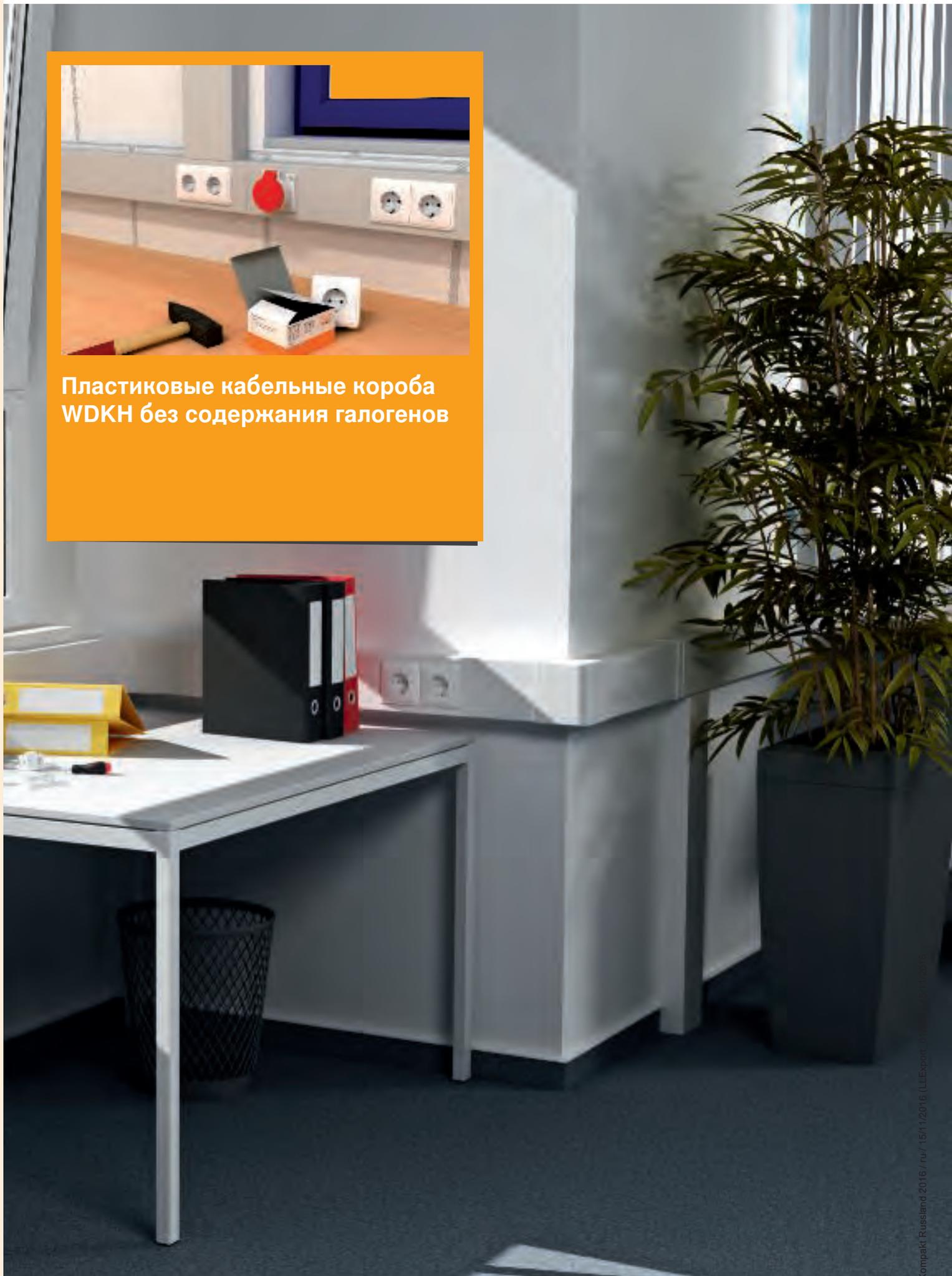
€/м

Кабельный короб в комплекте с крышкой, с перфорированным основанием.



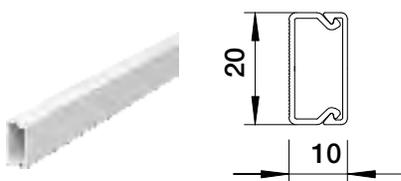


Пластиковые кабельные короба WDKH без содержания галогенов



Компакт Руссланд 2016 / ru / 15/11/2016 (LLExport)

Кабельный короб WDKH-10020

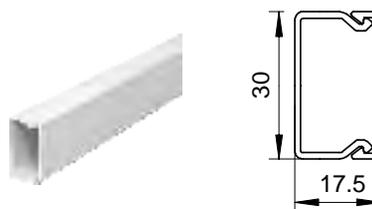


Тип	Цвет	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
WDKH-10020RW	белоснежный	2000	96	8,500	6175375

PC/ABS Поликарбонат/акрилонитрил-бутадиен-стирол €/м

Кабельный короб в комплекте с крышкой, с перфорированным основанием, из пластика без содержания галогенов.

Кабельный короб WDKH-15030

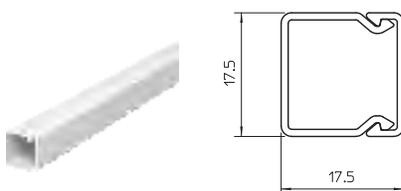


Тип	Цвет	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
WDKH-15030RW	белоснежный	2000	48	15,000	6175390

PC/ABS Поликарбонат/акрилонитрил-бутадиен-стирол €/м

Кабельный короб в комплекте с крышкой, с перфорированным основанием, из пластика без содержания галогенов.

Кабельный короб WDKH-20020

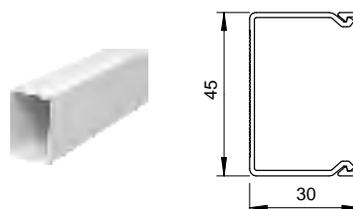


Тип	Цвет	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
WDKH-20020RW	белоснежный	2000	48	8,800	6175400
WDKH-20020LGR	светло-серый	2000	48	8,800	6175460

PC/ABS Поликарбонат/акрилонитрил-бутадиен-стирол €/м

Кабельный короб в комплекте с крышкой, с перфорированным основанием, из пластика без содержания галогенов.

Кабельный короб WDKH-30045

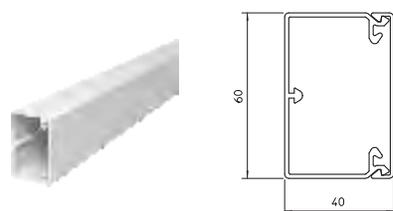


Тип	Цвет	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
WDKH-30045RW	белоснежный	2000	48	24,900	6175405
WDKH-30045LGR	светло-серый	2000	48	24,900	6175463

PC/ABS Поликарбонат/акрилонитрил-бутадиен-стирол €/м

Кабельный короб в комплекте с крышкой, с перфорированным основанием, из пластика без содержания галогенов.

Кабельный короб WDKH-40060

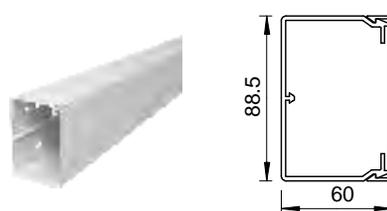


Тип	Цвет	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
WDKH-40060RW	белоснежный	2000	24	44,000	6175410
WDKH-40060LGR	светло-серый	2000	24	44,000	6175466

PC/ABS Поликарбонат/акрилонитрил-бутадиен-стирол €/м

Кабельный короб в комплекте с крышкой, с перфорированным основанием, из пластика без содержания галогенов, с 4 фиксаторами крышки.

Кабельный короб WDKH-60090

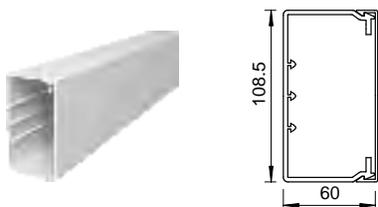


Тип	Цвет	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
WDKH-60090RW	белоснежный	2000	24	81,500	6175415
WDKH-60090LGR	светло-серый	2000	24	81,500	6175469

PC/ABS Поликарбонат/акрилонитрил-бутадиен-стирол €/м

Кабельный короб в комплекте с крышкой, с перфорированным основанием, из пластика без содержания галогенов, с 4 фиксаторами крышки.

Кабельный короб WDKH-60110

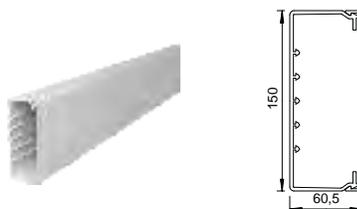


Тип	Цвет	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
WDKH-60110RW	белоснежный	2000	16	95,900	6175420
WDKH-60110LGR	светло-серый	2000	16	95,900	6175472

PC/ABS Поликарбонат/акрилонитрил-бутадиен-стирол €/м

Кабельный короб в комплекте с крышкой, с перфорированным основанием, из пластика без содержания галогенов, с 4 фиксаторами крышки.

Кабельный короб WDKH-60150

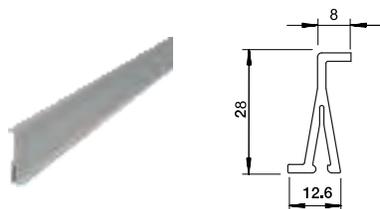


Тип	Цвет	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
WDKH-60150RW	белоснежный	2000	8	146,650	6175425
WDKH-60150LGR	светло-серый	2000	8	146,650	6175475

PC/ABS Поликарбонат/акрилонитрил-бутадиен-стирол €/м

Кабельный короб в комплекте с крышкой, с перфорированным основанием, из пластика без содержания галогенов, с 4 фиксаторами крышки.

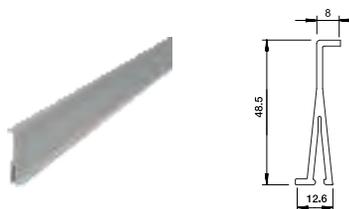
Разделительная перегородка 40 мм, без галогенов



Тип	Цвет	Раз-мер а мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
WDKH-TW40GR	светло-серый	2000	60	13,350	6175500

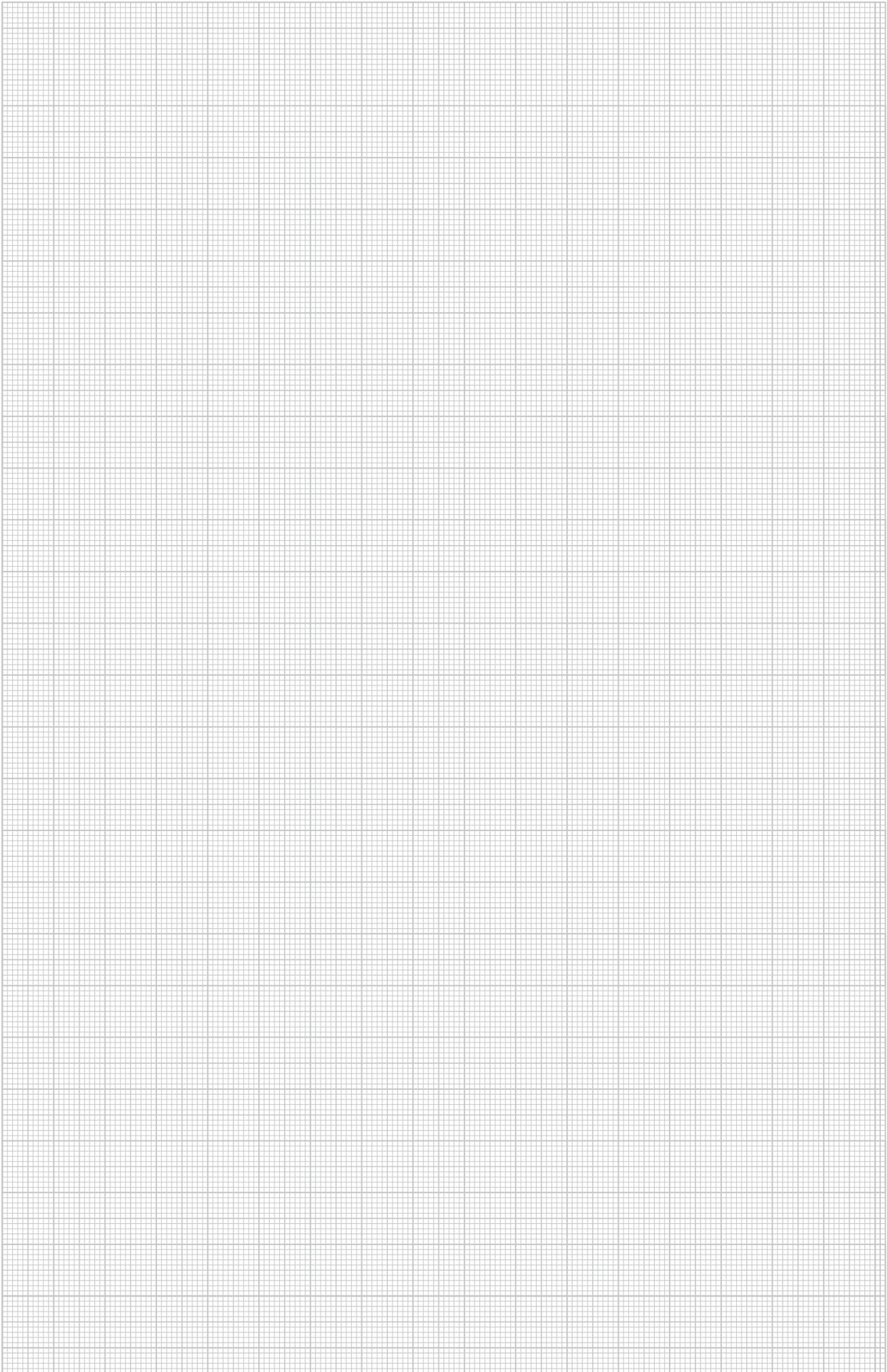
PC/ABS Поликарбонат/акрилонитрил-бутадиен-стирол €/м

Разделительная перегородка 60 мм, без галогенов



Тип	Цвет	Раз-мер а мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
WDKH-TW60GR	светло-серый	2000	40	20,650	6175504

PC/ABS Поликарбонат/акрилонитрил-бутадиен-стирол €/м

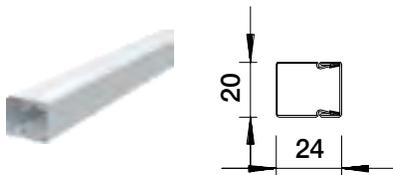




Металлические кабельные
короба LKM



Кабельный короб LKM 20020



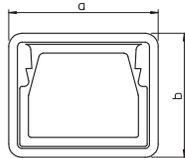
Тип	Цвет	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LKM20020FS	—	2000	32	46,000	6246966
LKM20020RW	белоснежный	2000	30	52,000	6248462

St. Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FSK Конвейерное цинкование/пластиковым покрытием

Кабельный короб в комплекте с крышкой, с перфорированным основанием. Уравнивание потенциалов между основанием и крышкой короба осуществляется без дополнительных средств.

Кольцо для защиты кромок

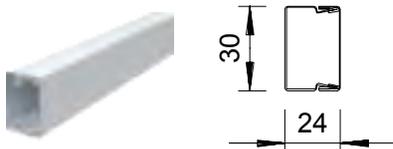


Тип	Цвет	Размер а мм	Размер b мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KSR20020	серый	28	24	5	0,900	6249842

PBX поливинилхлорид €/шт.

Кольцо для защиты кромок, для установки на обрезной край кабельного короба LKM.

Кабельный короб LKM 20030



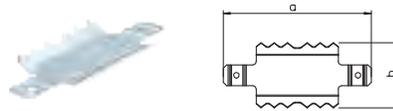
Тип	Цвет	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LKM20030FS	—	2000	24	58,000	6246974
LKM20030RW	белоснежный	2000	22	58,000	6248470

St. Сталь €/шт.

FS оцинкован конвейерным методом FSK Конвейерное цинкование/пластиковым покрытием

Металлический кабельный короб с перфорированным основанием. В комплекте с крышкой. Уравнивание потенциалов между крышкой и основанием кабельного канала осуществляется без дополнительных средств.

Соединитель коробов



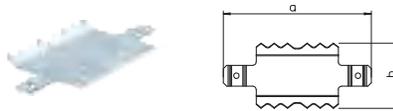
Тип	Размер а мм	Размер b мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LKM SV20	45	19,7	10	0,190	6247431

St. Сталь €/шт.

G гальванически оцинкованный

Соединитель кабельных коробов. Обеспечивает уравнивание потенциалов между коробами.

Соединитель коробов LKM



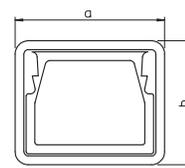
Тип	Размер а мм	Размер b мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LKM SV30	53,8	29,5	10	0,400	6247434

St. Сталь €/шт.

G гальванически оцинкованный

Соединитель кабельных коробов. Обеспечивает уравнивание потенциалов между коробами.

Кольцо для защиты кромок кабельного короба LKM

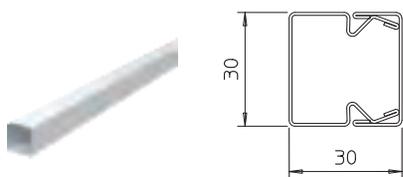


Тип	Цвет	Размер а мм	Размер b мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KSR20030	серый	34	28	5	1,100	6249844

PBX поливинилхлорид €/шт.

Кольцо для защиты кромок, для установки на обрезной край кабельного короба LKM.

Кабельный короб LKM 30030



Тип	Цвет	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LKM30030FS	—	2000	16	107,000	6246982
LKM30030RW	белоснежный	2000	16	100,000	6248482

St. Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом FSK Конвейерное цинкование/с пластиковым покрытием

Кабельный короб в комплекте с крышкой, с перфорированным основанием. Уравнивание потенциалов между основанием и крышкой короба осуществляется без дополнительных средств.

Соединитель коробов

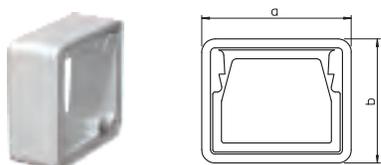


Тип	Раз- мер		Вес	Уп.	Вес	Арт.-№
	а	б				
LKM SV40	76	29,6	10	1,000	6247458	

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

Соединитель кабельных коробов. Обеспечивает уравнивание потенциалов между коробами.

Кольцо для защиты кромок

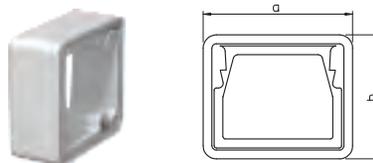


Тип	Цвет	Раз- мер		Уп.	Вес	Арт.-№
		а	б			
KSR40040	серый	47,7	44	5	1,800	6249846

PBX поливинилхлорид €/шт.

Кольцо для защиты кромок, для установки на обрезной край кабельного короба LKM.

Кольцо для защиты кромок

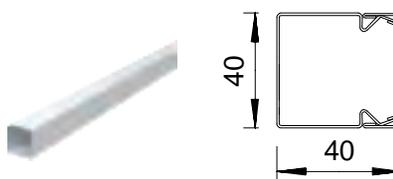


Тип	Цвет	Раз- мер		Уп.	Вес	Арт.-№
		а	б			
KSR30030	серый	34	34	5	1,300	6249845

PBX поливинилхлорид €/шт.

Кольцо для защиты кромок, для установки на обрезной край кабельного короба LKM.

Кабельный короб LKM 40040



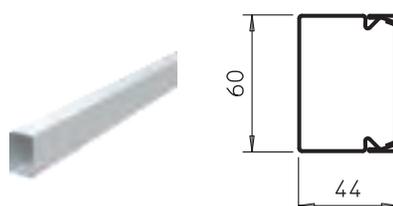
Тип	Цвет	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LKM40040RW	белоснежный	2000	12	127,600	6248497

St. Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом FSK Конвейерное цинкование/с пластиковым покрытием

Кабельный короб в комплекте с крышкой, с перфорированным основанием. Уравнивание потенциалов между основанием и крышкой короба осуществляется без дополнительных средств.

Кабельный короб LKM 40060



Тип	Цвет	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LKM40060RW	белоснежный	2000	8	151,200	6248519

St. Сталь €/м

FS оцинкован конвейерным методом FSK Конвейерное цинкование/с пластиковым покрытием

Кабельный короб в комплекте с крышкой, с перфорированным основанием. Уравнивание потенциалов между основанием и крышкой короба осуществляется без дополнительных средств.

Соединитель коробов

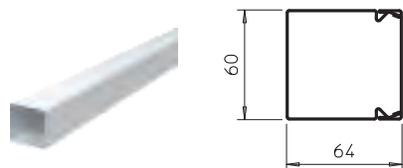


Тип	Размер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	а мм	б мм			
LKM SV40	76	29,6	10	1,000	6247458

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

Соединитель кабельных коробов. Обеспечивает уравнивание потенциалов между коробами.

Кабельный короб LKM 60060



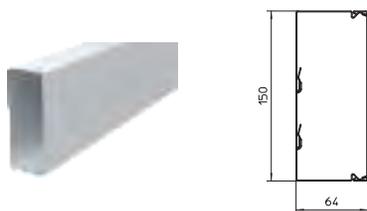
Тип	Цвет	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LKM60060RW	белоснежный	2000	8	174,700	6248608

€/м

Sl. Сталь
FS оцинкован конвейерным методом
FSK Конвейерное цинкование/с пластиковым покрытием

Кабельный короб в комплекте с крышкой, с перфорированным основанием. Уравнивание потенциалов между основанием и крышкой короба осуществляется без дополнительных средств. Внимание: кабельный короб LKM 60060 не предназначен для установки разделительных перегородок!

Кабельный короб LKM 60150



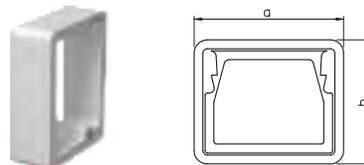
Тип	Цвет	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LKM60150RW	белоснежный	2000	8	280,100	6248640

€/м

Sl. Сталь
FS оцинкован конвейерным методом
FSK Конвейерное цинкование/с пластиковым покрытием

Кабельный короб в комплекте с крышкой, с перфорированным основанием. Уравнивание потенциалов между крышкой и основанием кабельного канала осуществляется без дополнительных средств.

Кольцо для защиты кромок

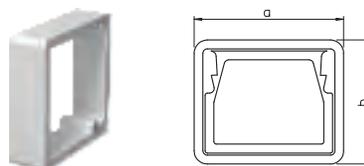


Тип	Цвет	Размер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		а мм	б мм			
KSR40060	серый	47	64	5	2,300	6249848

ПВХ поливинилхлорид €/шт.

Кольцо для защиты кромок, для установки на обрезной край кабельного короба LKM.

Кольцо для защиты кромок

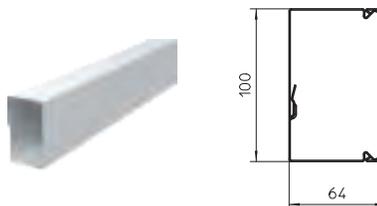


Тип	Цвет	Размер		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		а мм	б мм			
KSR60060	серый	67,7	64	5	2,400	6249850

ПВХ поливинилхлорид €/шт.

Кольцо для защиты кромок, для установки на обрезной край кабельного короба LKM.

Кабельный короб LKM 60100



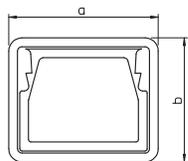
Тип	Цвет	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LKM60100RW	белоснежный	2000	8	221,700	6248624

€/м

Sl. Сталь
FS оцинкован конвейерным методом
FSK Конвейерное цинкование/с пластиковым покрытием

Металлический кабельный короб с перфорированным основанием. В комплекте с крышкой. Уравнивание потенциалов между крышкой и основанием кабельного канала осуществляется без дополнительных средств.

Кольцо для защиты кромок



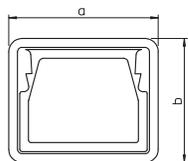
Тип	Цвет	Раз-мер		Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
		а мм	б мм		кг/100 шт.	шт.	
KSR60150	серый	154	67,7	5	4,400		6249854

ПВХ поливинилхлорид

€/шт.

Кольцо для защиты кромок, для установки на обрезной край кабельного короба LKM.

Кольцо для защиты кромок кабельного короба LKM



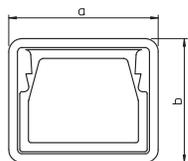
Тип	Цвет	Раз-мер		Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
		а мм	б мм		кг/100 шт.	шт.	
KSR60100	серый	104	67,7	5	3,400		6249852

ПВХ поливинилхлорид

€/шт.

Кольцо для защиты кромок, для установки на обрезной край кабельного короба LKM.

Кольцо для защиты кромок



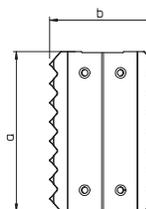
Тип	Цвет	Раз-мер		Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
		а мм	б мм		кг/100 шт.	шт.	
KSR60200	серый	204	67,7	5	4,700		6249856

PE Полиэтилен

€/шт.

Кольцо для защиты кромок, для установки на обрезной край кабельного короба LKM.

Соединитель коробов LKM



Тип	Раз-мер		Уп. Шт.		Вес		Арт.-№
	а мм	б мм	шт.	шт.	кг/100 шт.	шт.	
LKM SV60	75	50	10	1,600			6247466

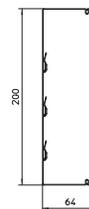
V2A Нержавеющая сталь 1.4310

€/шт.

Соединитель кабельных коробов.

Обеспечивает уравнивание потенциалов между коробами.

Кабельный короб LKM 60200



Тип	Цвет	Длина мм	Уп. м	Вес		Арт.-№
				кг/100 м	шт.	
LKM60200FS	—	2000	8	338,700		6247164
LKM60200RW	белоснежный	2000	8	338,700		6248667

St. Сталь

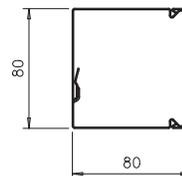
€/м

FS оцинкован конвейерным методом **FSK** Конвейерное цинкование/с пластиковым покрытием

Кабельный короб в комплекте с крышкой, с перфорированным основанием.

Уравнивание потенциалов между крышкой и основанием кабельного короба осуществляется без дополнительных средств.

Кабельный короб LKM 80080



Тип	Цвет	Длина мм	Уп. м	Вес		Арт.-№
				кг/100 м	шт.	
LKM80080FS	—	2000	12	183,500		6247194
LKM80080RW	белоснежный	2000	8	238,000		6248694

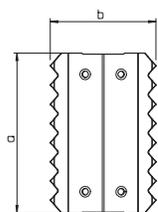
St. Сталь

€/м

FS оцинкован конвейерным методом **FSK** Конвейерное цинкование/с пластиковым покрытием

Кабельный короб в комплекте с крышкой, с перфорированным основанием. Уравнивание потенциалов между крышкой и основанием кабельного короба осуществляется без дополнительных средств.

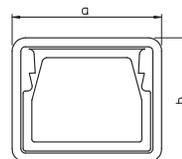
Соединитель коробов



Тип	Раз- мер		Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
	а мм	б мм		кг/100 шт.	шт.	
LKM SV80	75	65,6	10	1,300		6247472
St. Сталь						€/шт.

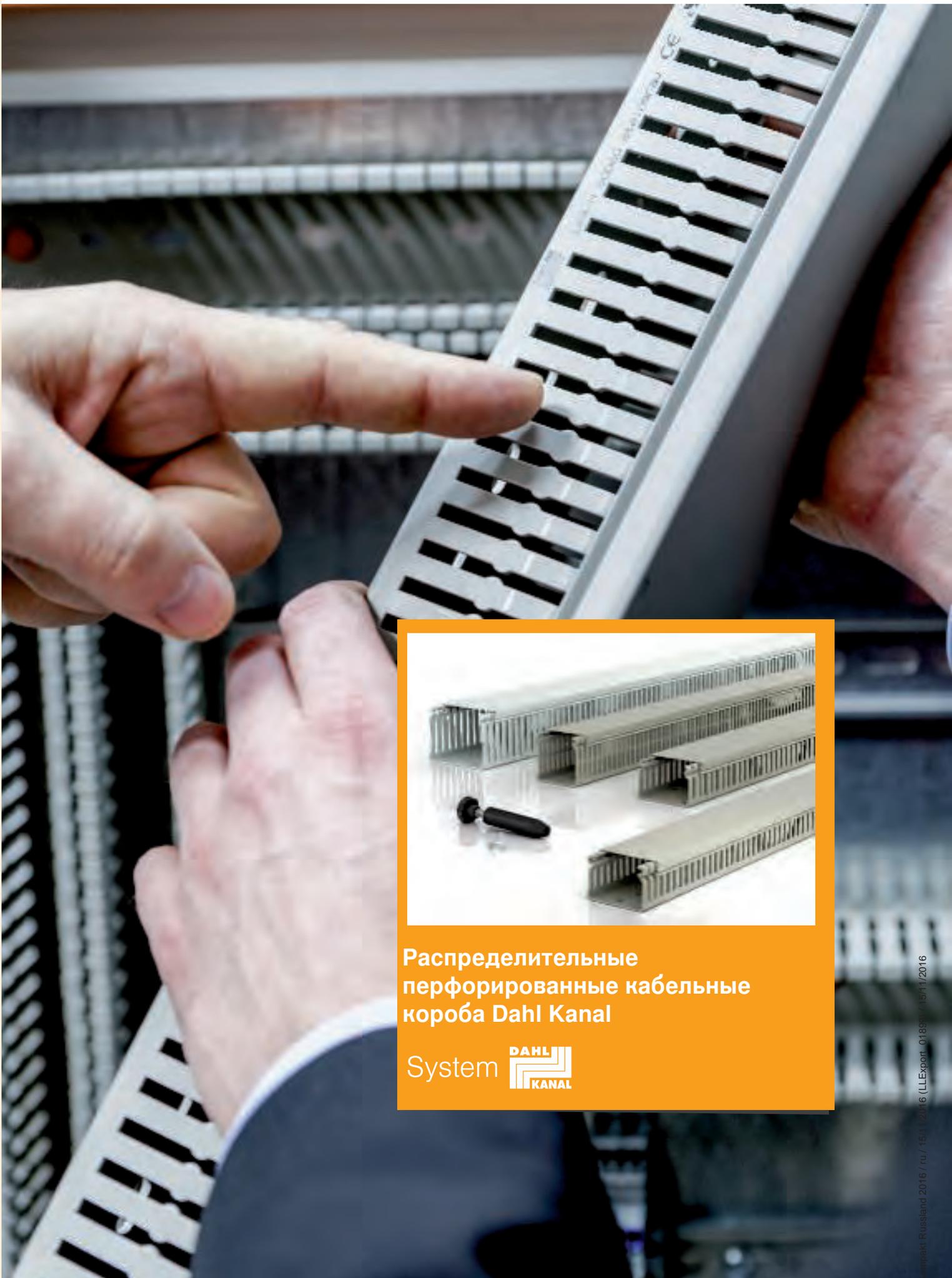
Соединитель кабельных коробов. Обеспечивает уравнивание потенциалов между коробами.

Кольцо для защиты кромок



Тип	Цвет	Раз- мер		Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
		а мм	б мм		кг/100 шт.	шт.	
KSR80080	серый	84	84	5	3,800		6249865
PE Полиэтилен							€/шт.

Кольцо для защиты кромок, для установки на обрезной край кабельного короба LKM.

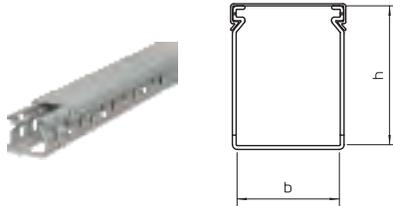


**Распределительные
перфорированные кабельные
короба Dahl Kanal**

System 

Компакт РуссЛанд 2016 / ru / 15.11.2016 (LLExpert_0185) / 15.11/2016

Распределительный перфорированный кабельный короб LK4 15015

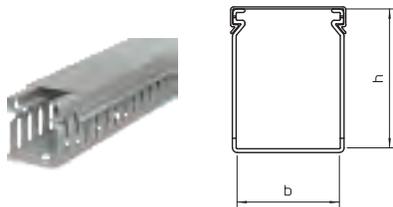


Тип	Цвет	Уп. Вес м кг/100 м	Арт.-№
LK4 15015	серый	72 12,000	6178001

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием.

Распределительный перфорированный кабельный короб LK4 30025

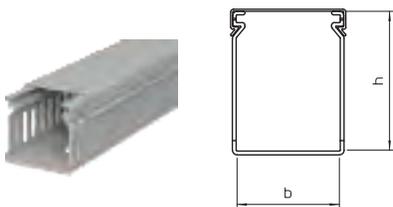


Тип	Цвет	Уп. Вес м кг/100 м	Арт.-№
LK4 30025	серый	48 28,000	6178005

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием. Номинальный размер системного отверстия соответствует внутреннему размеру короба.

Распределительный перфорированный кабельный короб LK4 40040

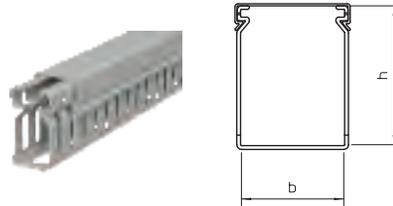


Тип	Цвет	Уп. Вес м кг/100 м	Арт.-№
LK4 40040	серый	36 44,000	6178012

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием. Номинальный размер системного отверстия соответствует внутреннему размеру короба.

Распределительный перфорированный кабельный короб LK4 30015

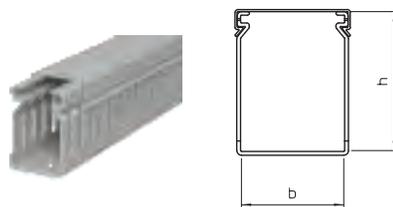


Тип	Цвет	Уп. Вес м кг/100 м	Арт.-№
LK4 30015	серый	40 18,000	6178003

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием. Номинальный размер системного отверстия соответствует внутреннему размеру короба.

Распределительный перфорированный кабельный короб LK4 40025

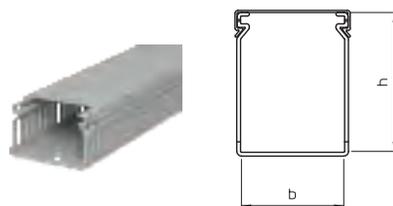


Тип	Цвет	Уп. Вес м кг/100 м	Арт.-№
LK4 40025	серый	48 36,500	6178010

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием. Номинальный размер системного отверстия соответствует внутреннему размеру короба.

Распределительный перфорированный кабельный короб LK4 40060

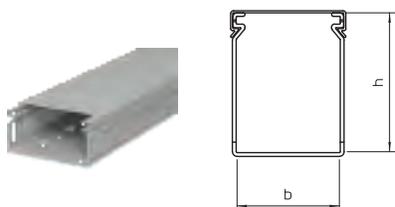


Тип	Цвет	Уп. Вес м кг/100 м	Арт.-№
LK4 40060	серый	24 57,000	6178014

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием. Номинальный размер системного отверстия соответствует внутреннему размеру короба.

Распределительный перфорированный кабельный короб LK4 40080

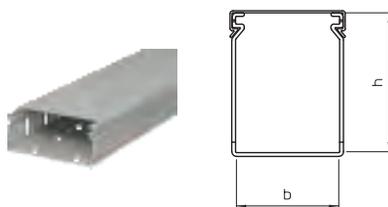


Тип	Цвет	Уп. Вес м кг/100 м	Арт.-№
LK4 40080	серый	24 71,000	6178016

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием. Номинальный размер системного отверстия соответствует внутреннему размеру короба.

Распределительный перфорированный кабельный короб LK4 40100

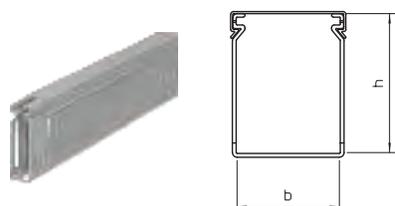


Тип	Цвет	Уп. Вес м кг/100 м	Арт.-№
LK4 40100	серый	24 85,500	6178018

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием. Номинальный размер системного отверстия соответствует внутреннему размеру короба.

Распределительный перфорированный кабельный короб LK4 60015

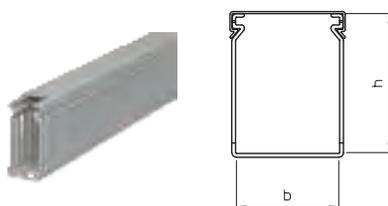


Тип	Цвет	Размер		Уп. Вес м кг/100 м	Арт.-№
		Длина мм	Ш×В мм		
LK4 60015	серый	2000	15x60	48 32,500	6178026

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием. Номинальный размер системного отверстия соответствует внутреннему размеру короба.

Распределительный перфорированный кабельный короб LK4 60025

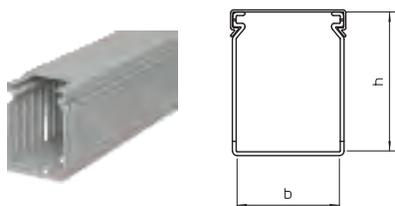


Тип	Цвет	Размер		Уп. Вес м кг/100 м	Арт.-№
		Длина мм	Ш×В мм		
LK4 60025	серый	2000	25x60	32 46,000	6178028

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием. Номинальный размер системного отверстия соответствует внутреннему размеру короба.

Распределительный перфорированный кабельный короб LK4 60040

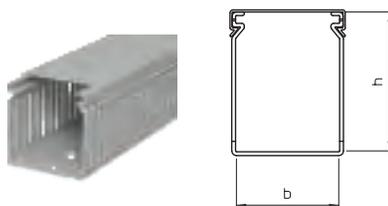


Тип	Цвет	Размер		Уп. Вес м кг/100 м	Арт.-№
		Длина мм	Ш×В мм		
LK4 60040	серый	2000	40x60	24 53,500	6178031

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием. Номинальный размер системного отверстия соответствует внутреннему размеру короба.

Распределительный перфорированный кабельный короб LK4 60060

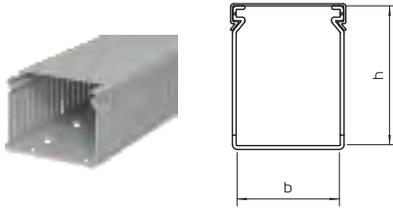


Тип	Цвет	Размер		Уп. Вес м кг/100 м	Арт.-№
		Длина мм	Ш×В мм		
LK4 60060	серый	2000	60x60	32 64,500	6178033

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием. Номинальный размер системного отверстия соответствует внутреннему размеру короба.

Распределительный перфорированный кабельный короб LK4 60080

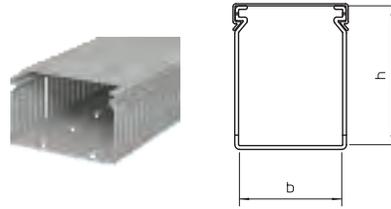


Тип	Цвет	Размер		Уп. Вес		Арт.-№
		Длина мм	Ш×В мм	м	кг/100 м	
LK4 60080	серый	2000	80x60	24	82,500	6178035

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием. Номинальный размер системного отверстия соответствует внутреннему размеру короба.

Распределительный перфорированный кабельный короб LK4 60100

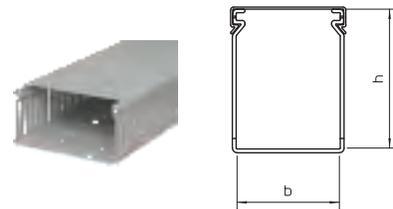


Тип	Цвет	Размер		Уп. Вес		Арт.-№
		Длина мм	Ш×В мм	м	кг/100 м	
LK4 60100	серый	2000	100x60	16	100,000	6178037

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием. Номинальный размер системного отверстия соответствует внутреннему размеру короба.

Распределительный перфорированный кабельный короб LK4 60120

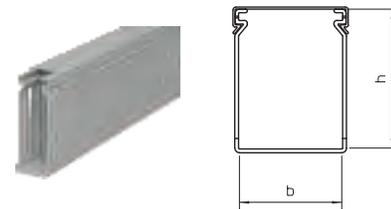


Тип	Цвет	Размер		Уп. Вес		Арт.-№
		Длина мм	Ш×В мм	м	кг/100 м	
LK4 60120	серый	2000	120x60	8	117,000	6178039

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием. Номинальный размер системного отверстия соответствует внутреннему размеру короба.

Распределительный перфорированный кабельный короб LK4 80025

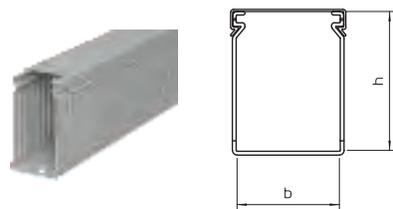


Тип	Цвет	Размер		Уп. Вес		Арт.-№
		Длина мм	Ш×В мм	м	кг/100 м	
LK4 80025	серый	2000	25x80	32	61,000	6178050

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием. Номинальный размер системного отверстия соответствует внутреннему размеру короба.

Распределительный перфорированный кабельный короб LK4 80040

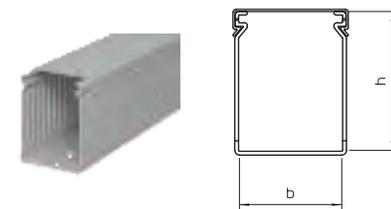


Тип	Цвет	Размер		Уп. Вес		Арт.-№
		Длина мм	Ш×В мм	м	кг/100 м	
LK4 80040	серый	2000	40x80	24	64,500	6178052

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием. Номинальный размер системного отверстия соответствует внутреннему размеру короба.

Распределительный перфорированный кабельный короб LK4 80060

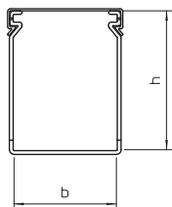


Тип	Цвет	Размер		Уп. Вес		Арт.-№
		Длина мм	Ш×В мм	м	кг/100 м	
LK4 80060	серый	2000	60x80	24	76,000	6178054

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием. Номинальный размер системного отверстия соответствует внутреннему размеру короба.

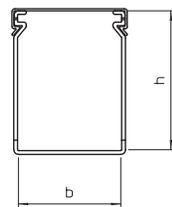
Распределительный перфорированный кабельный короб LK4 80080



Тип	Цвет	Размер		Уп.	Вес	Арт.-№
		Длина мм	Ш×В мм			
LK4 80080	серый	2000	80x80	16	95,500	6178056
ПВХ поливинилхлорид €/м						

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием. Номинальный размер системного отверстия соответствует внутреннему размеру короба.

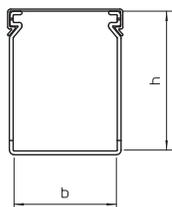
Распределительный перфорированный кабельный короб LK4 80100



Тип	Цвет	Размер		Уп.	Вес	Арт.-№
		Длина мм	Ш×В мм			
LK4 80100	серый	2000	100x80	16	111,500	6178059
ПВХ поливинилхлорид €/м						

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием. Номинальный размер системного отверстия соответствует внутреннему размеру короба.

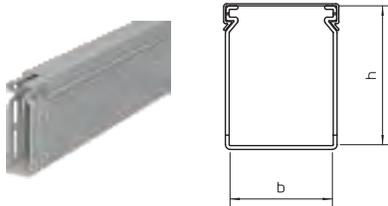
Распределительный перфорированный кабельный короб LK4 80120



Тип	Цвет	Размер		Уп.	Вес	Арт.-№
		Длина мм	Ш×В мм			
LK4 80120	серый	2000	120x80	8	128,500	6178061
ПВХ поливинилхлорид €/м						

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием. Номинальный размер системного отверстия соответствует внутреннему размеру короба.

Распределительный перфорированный кабельный короб LK4/N 60015

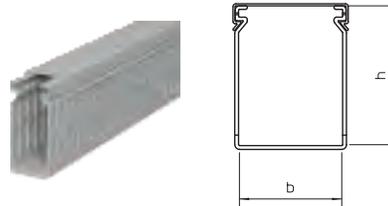


Тип	Цвет	Уп. Вес м кг/100 м	Арт.-№
LK4 N 60015	серый	48 41,000	6178201

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием; сужения в боковых стенках предотвращают выпадение проводов.

Распределительный перфорированный кабельный короб LK4/N 60025

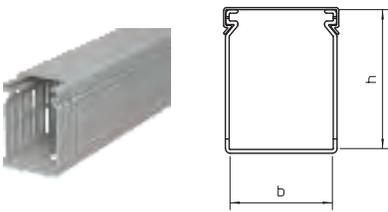


Тип	Цвет	Уп. Вес м кг/100 м	Арт.-№
LK4 N 60025	серый	32 48,500	6178203

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием; сужения в боковых стенках предотвращают выпадение проводов.

Распределительный перфорированный кабельный короб LK4/N 60040

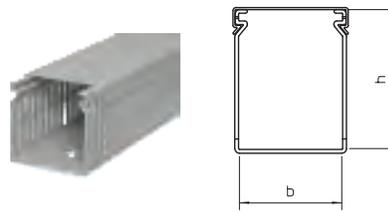


Тип	Цвет	Уп. Вес м кг/100 м	Арт.-№
LK4 N 60040	серый	24 56,000	6178205

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием; сужения в боковых стенках предотвращают выпадение проводов.

Распределительный перфорированный кабельный короб LK4/N 60060

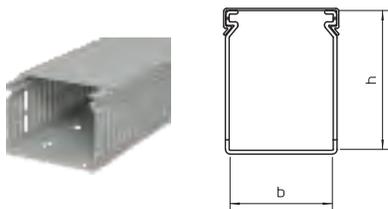


Тип	Цвет	Уп. Вес м кг/100 м	Арт.-№
LK4 N 60060	серый	32 68,000	6178207

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием; сужения в боковых стенках предотвращают выпадение проводов.

Распределительный перфорированный кабельный короб LK4/N 60080

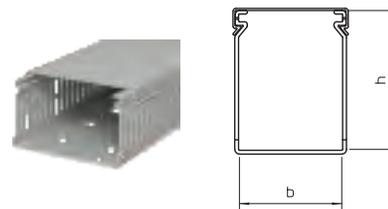


Тип	Цвет	Уп. Вес м кг/100 м	Арт.-№
LK4 N 60080	серый	24 87,000	6178209

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием; сужения в боковых стенках предотвращают выпадение проводов.

Распределительный перфорированный кабельный короб LK4/N 60100

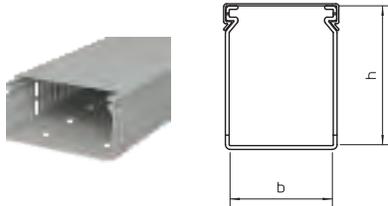


Тип	Цвет	Уп. Вес м кг/100 м	Арт.-№
LK4 N 60100	серый	16 105,500	6178211

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием; сужения в боковых стенках предотвращают выпадение проводов.

Распределительный перфорированный кабельный короб LK4/N 60120

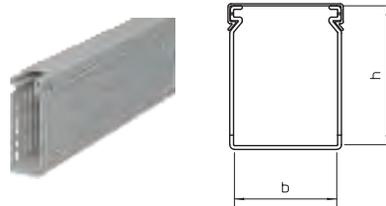


Тип	Цвет	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LK4 N 60120	серый	8	120,500	6178213

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием; сужения в боковых стенках предотвращают выпадение проводов.

Распределительный перфорированный кабельный короб LK4/N 80025

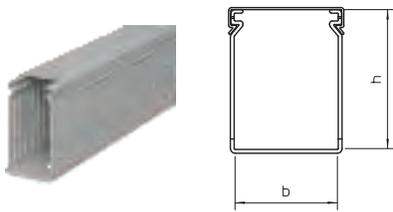


Тип	Цвет	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LK4 N 80025	серый	32	65,000	6178225

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием; сужения в боковых стенках предотвращают выпадение проводов.

Распределительный перфорированный кабельный короб LK4/N 80040

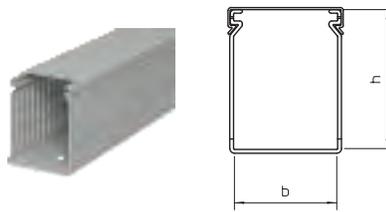


Тип	Цвет	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LK4 N 80040	серый	24	73,500	6178227

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием; сужения в боковых стенках предотвращают выпадение проводов.

Распределительный перфорированный кабельный короб LK4/N 80060

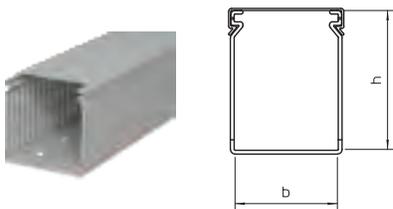


Тип	Цвет	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LK4 N 80060	серый	24	82,000	6178229

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием; сужения в боковых стенках предотвращают выпадение проводов.

Распределительный перфорированный кабельный короб LK4/N 80080

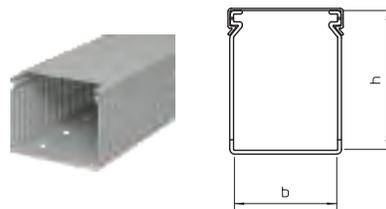


Тип	Цвет	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LK4 N 80080	серый	16	101,000	6178231

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием; сужения в боковых стенках предотвращают выпадение проводов.

Распределительный перфорированный кабельный короб LK4/N 80100

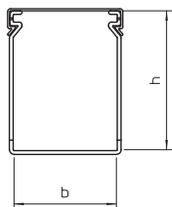


Тип	Цвет	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LK4 N 80100	серый	16	116,500	6178233

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием; сужения в боковых стенках предотвращают выпадение проводов.

Распределительный перфорированный кабельный короб LK4/N 80120

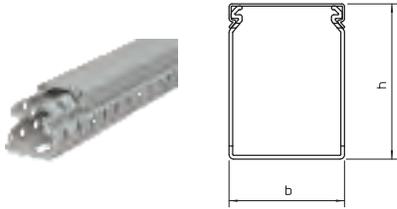


Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		м	кг/100 м	
LK4 N 80120	серый	8	133,500	6178236

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием; сужения в боковых стенках предотвращают выпадение проводов.

Распределительный перфорированный кабельный короб LKV 25025

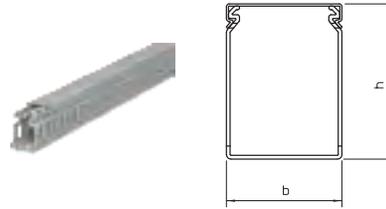


Тип	Цвет	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LKV 25025	серый	32	24,000	6178302

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб в соответствии с DIN EN 50085-2-3, с крышкой и перфорированным основанием.

Распределительный перфорированный кабельный короб LKV 37025

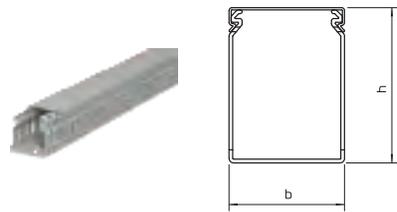


Тип	Цвет	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LKV 37025	серый	32	31,500	6178305

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб в соответствии с DIN EN 50085-2-3, с крышкой и перфорированным основанием.

Распределительный перфорированный кабельный короб LKV 37037

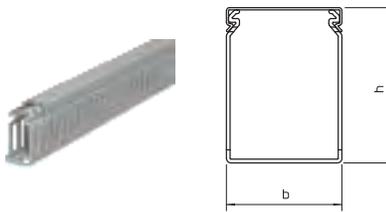


Тип	Цвет	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LKV 37037	серый	60	40,500	6178307

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб в соответствии с DIN EN 50085-2-3, с крышкой и перфорированным основанием.

Распределительный перфорированный кабельный короб LKV 50025

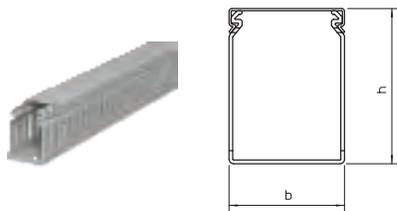


Тип	Цвет	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LKV 50025	серый	60	35,500	6178310

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб в соответствии с DIN EN 50085-2-3, с крышкой и перфорированным основанием.

Распределительный перфорированный кабельный короб LKV 50037

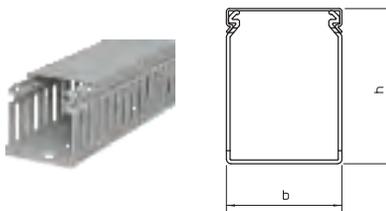


Тип	Цвет	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LKV 50037	серый	48	44,500	6178312

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб в соответствии с DIN EN 50085-2-3, с крышкой и перфорированным основанием.

Распределительный перфорированный кабельный короб LKV 50050

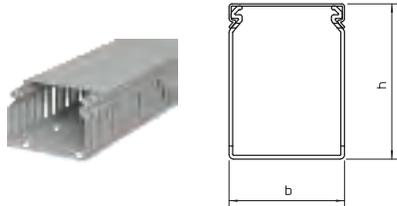


Тип	Цвет	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LKV 50050	серый	36	50,000	6178314

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб в соответствии с DIN EN 50085-2-3, с крышкой и перфорированным основанием.

Распределительный перфорированный кабельный короб LKV 50075

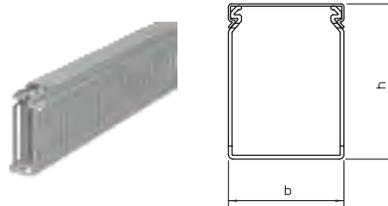


Тип	Цвет	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LKV 50075	серый	24	66,000	6178316

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб в соответствии с DIN EN 50085-2-3, с крышкой и перфорированным основанием.

Распределительный перфорированный кабельный короб LKV 75025

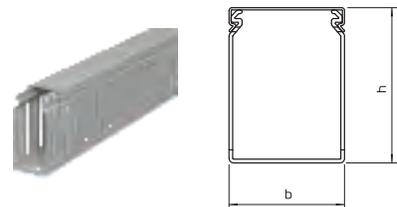


Тип	Цвет	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LKV 75025	серый	40	48,500	6178320

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб в соответствии с DIN EN 50085-2-3, с крышкой и перфорированным основанием.

Распределительный перфорированный кабельный короб LKV 75037

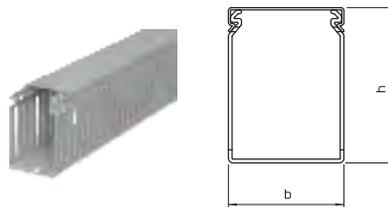


Тип	Цвет	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LKV 75037	серый	32	58,500	6178322

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб в соответствии с DIN EN 50085-2-3, с крышкой и перфорированным основанием.

Распределительный перфорированный кабельный короб LKV 75050

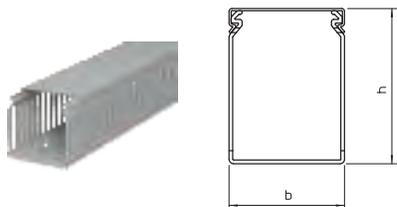


Тип	Цвет	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LKV 75050	серый	24	67,500	6178324

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб в соответствии с DIN EN 50085-2-3, с крышкой и перфорированным основанием.

Распределительный перфорированный кабельный короб LKV 75075

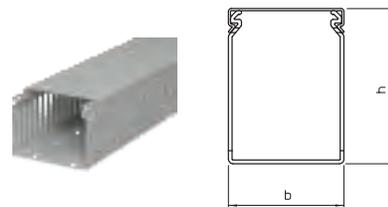


Тип	Цвет	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LKV 75075	серый	16	80,000	6178326

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб в соответствии с DIN EN 50085-2-3, с крышкой и перфорированным основанием.

Распределительный перфорированный кабельный короб LKV 75100

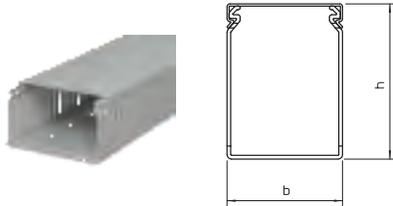


Тип	Цвет	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LKV 75100	серый	16	105,500	6178328

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб в соответствии с DIN EN 50085-2-3, с крышкой и перфорированным основанием.

Распределительный перфорированный кабельный короб LKV 75125

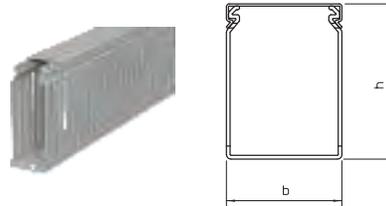


Тип	Цвет	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LKV 75125	серый	8	128,500	6178330

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб в соответствии с DIN EN 50085-2-3, с крышкой и перфорированным основанием.

Распределительный перфорированный кабельный короб LKV 10037

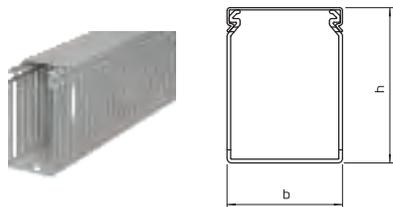


Тип	Цвет	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LKV 10037	серый	32	67,000	6178334

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб в соответствии с DIN EN 50085-2-3, с крышкой и перфорированным основанием.

Распределительный перфорированный кабельный короб LKV 10050

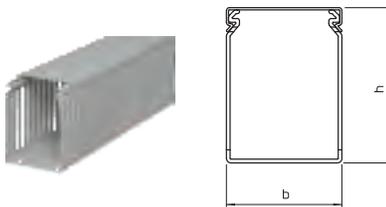


Тип	Цвет	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LKV 10050	серый	24	77,000	6178336

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб в соответствии с DIN EN 50085-2-3, с крышкой и перфорированным основанием.

Распределительный перфорированный кабельный короб LKV 10075

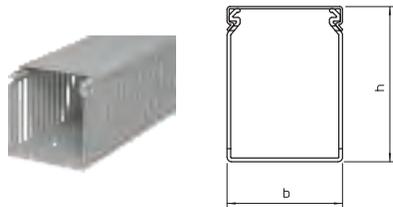


Тип	Цвет	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LKV 10075	серый	16	96,000	6178338

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб в соответствии с DIN EN 50085-2-3, с крышкой и перфорированным основанием.

Распределительный перфорированный кабельный короб LKV 100100

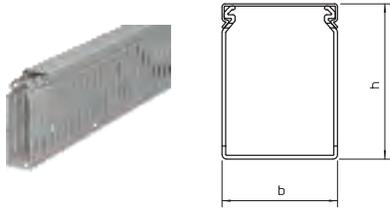


Тип	Цвет	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LKV 100100	серый	8	116,500	6178341

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб в соответствии с DIN EN 50085-2-3, с крышкой и перфорированным основанием.

Распределительный перфорированный кабельный короб LKV/N 75025

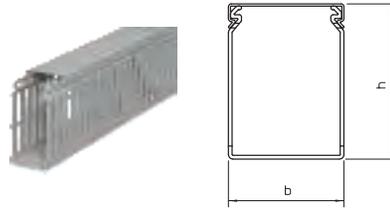


Тип	Цвет	Уп. Вес м кг/100 м	Арт.-№
LKV N 75025	серый	40 49,500	6178420

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием; сужения в боковых стенках предотвращают выпадение проводов.

Распределительный перфорированный кабельный короб LKV/N 75037

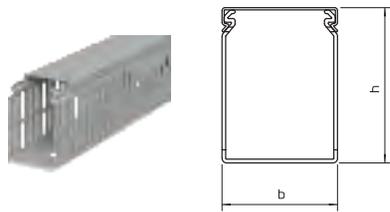


Тип	Цвет	Уп. Вес м кг/100 м	Арт.-№
LKV N 75037	серый	32 60,500	6178422

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием; сужения в боковых стенках предотвращают выпадение проводов.

Распределительный перфорированный кабельный короб LKV/N 75050

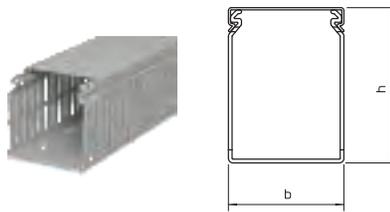


Тип	Цвет	Уп. Вес м кг/100 м	Арт.-№
LKV N 75050	серый	24 72,500	6178424

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием; сужения в боковых стенках предотвращают выпадение проводов.

Распределительный перфорированный кабельный короб LKV/N 75075

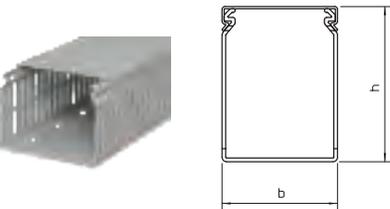


Тип	Цвет	Уп. Вес м кг/100 м	Арт.-№
LKV N 75075	серый	16 84,500	6178426

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием; сужения в боковых стенках предотвращают выпадение проводов.

Распределительный перфорированный кабельный короб LKV/N 75100

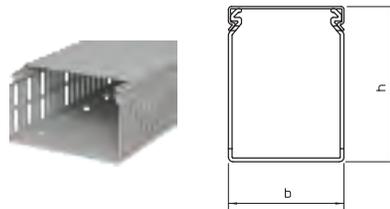


Тип	Цвет	Уп. Вес м кг/100 м	Арт.-№
LKV N 75100	серый	16 112,000	6178428

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием; сужения в боковых стенках предотвращают выпадение проводов.

Распределительный перфорированный кабельный короб LKV/N 75125

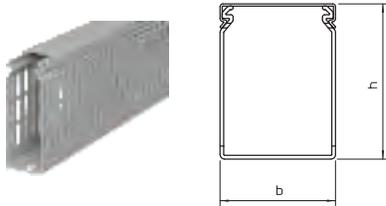


Тип	Цвет	Уп. Вес м кг/100 м	Арт.-№
LKV N 75125	серый	8 138,500	6178430

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием; сужения в боковых стенках предотвращают выпадение проводов.

Распределительный перфорированный кабельный короб LKV/N 10037

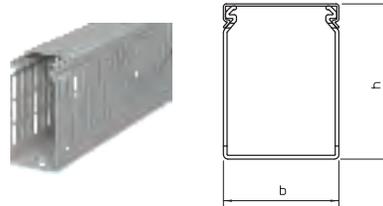


Тип	Цвет	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LKV N 10037	серый	32	73,000	6178435

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием; сужения в боковых стенках предотвращают выпадение проводов.

Распределительный перфорированный кабельный короб LKV/N 10050

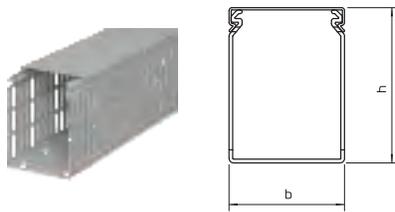


Тип	Цвет	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LKV N 10050	серый	24	83,000	6178437

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием; сужения в боковых стенках предотвращают выпадение проводов.

Распределительный перфорированный кабельный короб LKV/N 10075

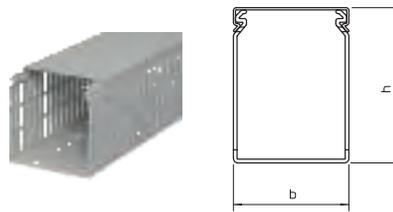


Тип	Цвет	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LKV N 10075	серый	16	102,000	6178439

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием; сужения в боковых стенках предотвращают выпадение проводов.

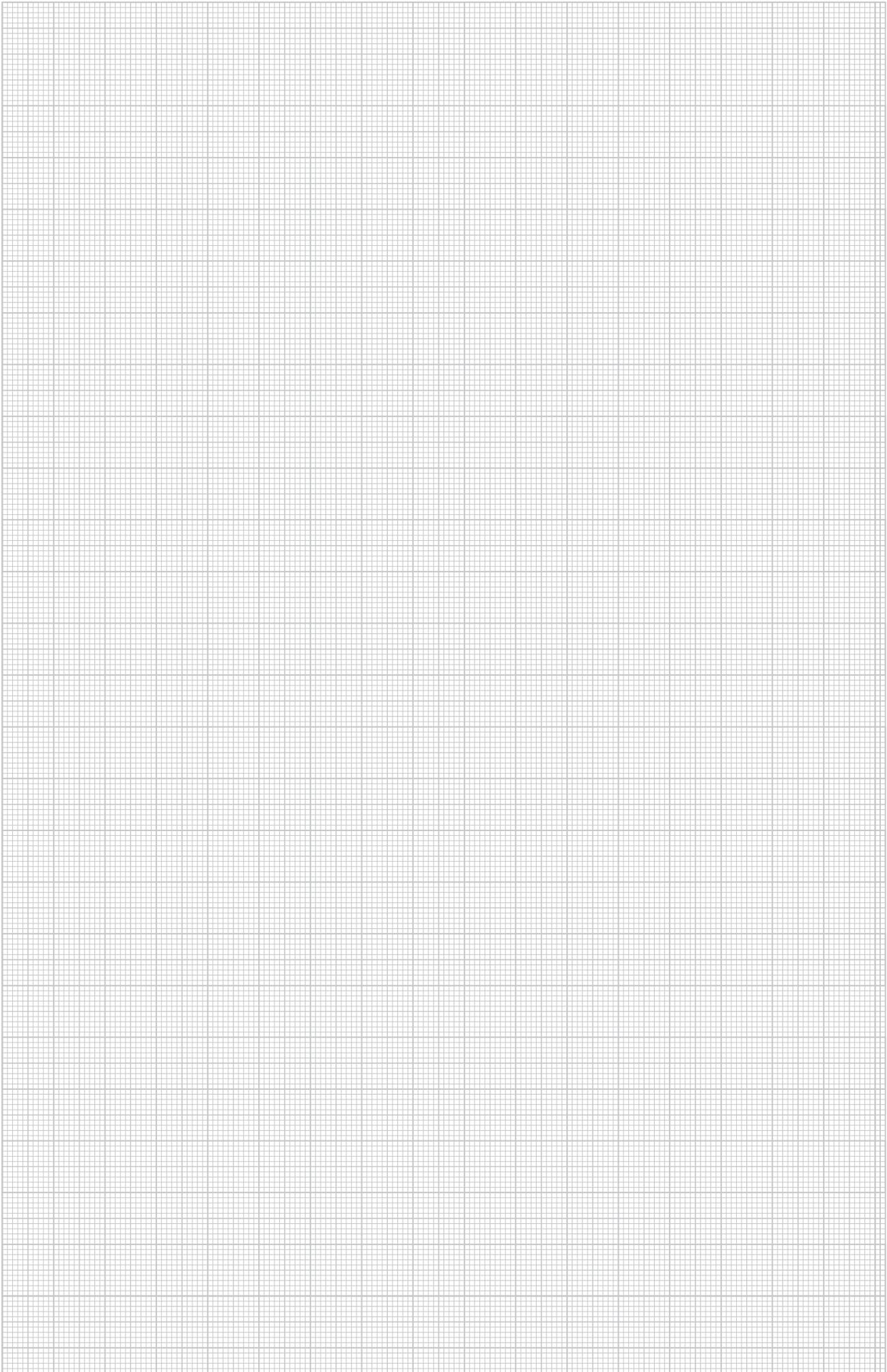
Распределительный перфорированный кабельный короб LKV/N 100100



Тип	Цвет	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LKV N 100100	серый	8	122,500	6178441

ПВХ поливинилхлорид €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб с крышкой, с перфорированным основанием; сужения в боковых стенках предотвращают выпадение проводов.



Распределительные перфорированные кабельные короба Dahl Kanal без содержания галогенов

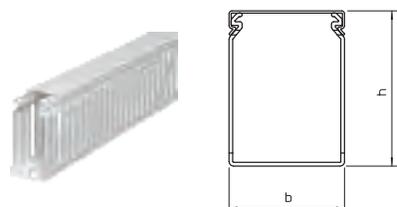


Распределительные
перфорированные кабельные
короба Dahl Kanal без
содержания галогенов

System 

Компакт Руслан / 2016 / ru / 15/11/2016 (LLExport_01899) / 15/11/2016

Распределительный перфорированный кабельный короб LKVH/N 75037

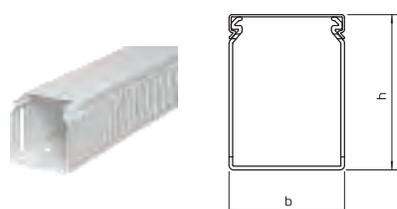


Тип	Цвет	Уп. Вес м кг/100 м	Арт.-№
LKVH N 75037	светло-серый	32 44,000	6178552

PC/ABS Поликарбонат/акрилонитрил-бутадиен-стирол €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб в соответствии с DIN EN 50085-2-3, с крышкой и перфорированным основанием, не содержит галогенов.

Распределительный перфорированный кабельный короб LKVH/N 75075

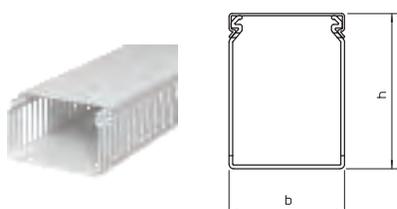


Тип	Цвет	Уп. Вес м кг/100 м	Арт.-№
LKVH N 75075	светло-серый	16 64,000	6178559

PC/ABS Поликарбонат/акрилонитрил-бутадиен-стирол €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб в соответствии с DIN EN 50085-2-3, с крышкой и перфорированным основанием, не содержит галогенов.

Распределительный перфорированный кабельный короб LKVH/N 75125

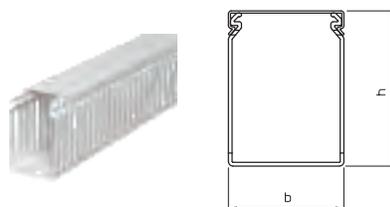


Тип	Цвет	Уп. Вес м кг/100 м	Арт.-№
LKVH N 75125	светло-серый	8 98,500	6178566

PC/ABS Поликарбонат/акрилонитрил-бутадиен-стирол €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб в соответствии с DIN EN 50085-2-3, с крышкой и перфорированным основанием, не содержит галогенов.

Распределительный перфорированный кабельный короб LKVH/N 75050

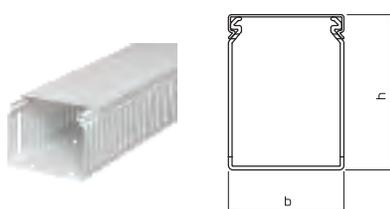


Тип	Цвет	Уп. Вес м кг/100 м	Арт.-№
LKVH N 75050	светло-серый	24 51,000	6178556

PC/ABS Поликарбонат/акрилонитрил-бутадиен-стирол €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб в соответствии с DIN EN 50085-2-3, с крышкой и перфорированным основанием, не содержит галогенов.

Распределительный перфорированный кабельный короб LKVH/N 75100

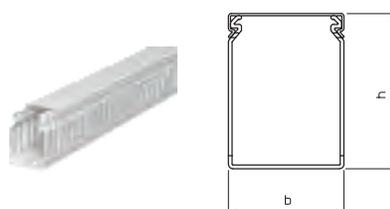


Тип	Цвет	Уп. Вес м кг/100 м	Арт.-№
LKVH N 75100	светло-серый	16 84,000	6178563

PC/ABS Поликарбонат/акрилонитрил-бутадиен-стирол €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб в соответствии с DIN EN 50085-2-3, с крышкой и перфорированным основанием, не содержит галогенов.

Распределительный перфорированный кабельный короб LKVH 50037

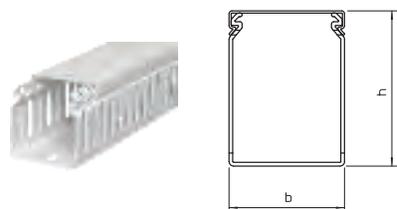


Тип	Цвет	Уп. Вес м кг/100 м	Арт.-№
LKVH 50037	светло-серый	48 32,000	6178582

PC/ABS Поликарбонат/акрилонитрил-бутадиен-стирол €/м

Распределительный перфорированный кабельный короб в соответствии с DIN EN 50085-2-3, с крышкой и перфорированным основанием, не содержит галогенов.

Распределительный перфорированный кабельный короб LKVH 50050



Цвет

Уп. Вес
м кг/100 м

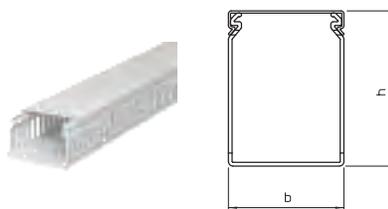
Арт.-№

Тип	Цвет	Уп. Вес м кг/100 м	Арт.-№
LKVH 50050	светло-серый	36 37,000	6178585

PC/ABS Поликарбонат/акрилонитрил-бутадиен-стирол € /м

Распределительный перфорированный кабельный короб в соответствии с DIN EN 50085-2-3, с крышкой и перфорированным основанием, не содержит галогенов.

Распределительный перфорированный кабельный короб LKVH 50075



Цвет

Уп. Вес
м кг/100 м

Арт.-№

Тип	Цвет	Уп. Вес м кг/100 м	Арт.-№
LKVH 50075	светло-серый	24 52,000	6178588

PC/ABS Поликарбонат/акрилонитрил-бутадиен-стирол € /м

Распределительный перфорированный кабельный короб в соответствии с DIN EN 50085-2-3, с крышкой и перфорированным основанием, не содержит галогенов.

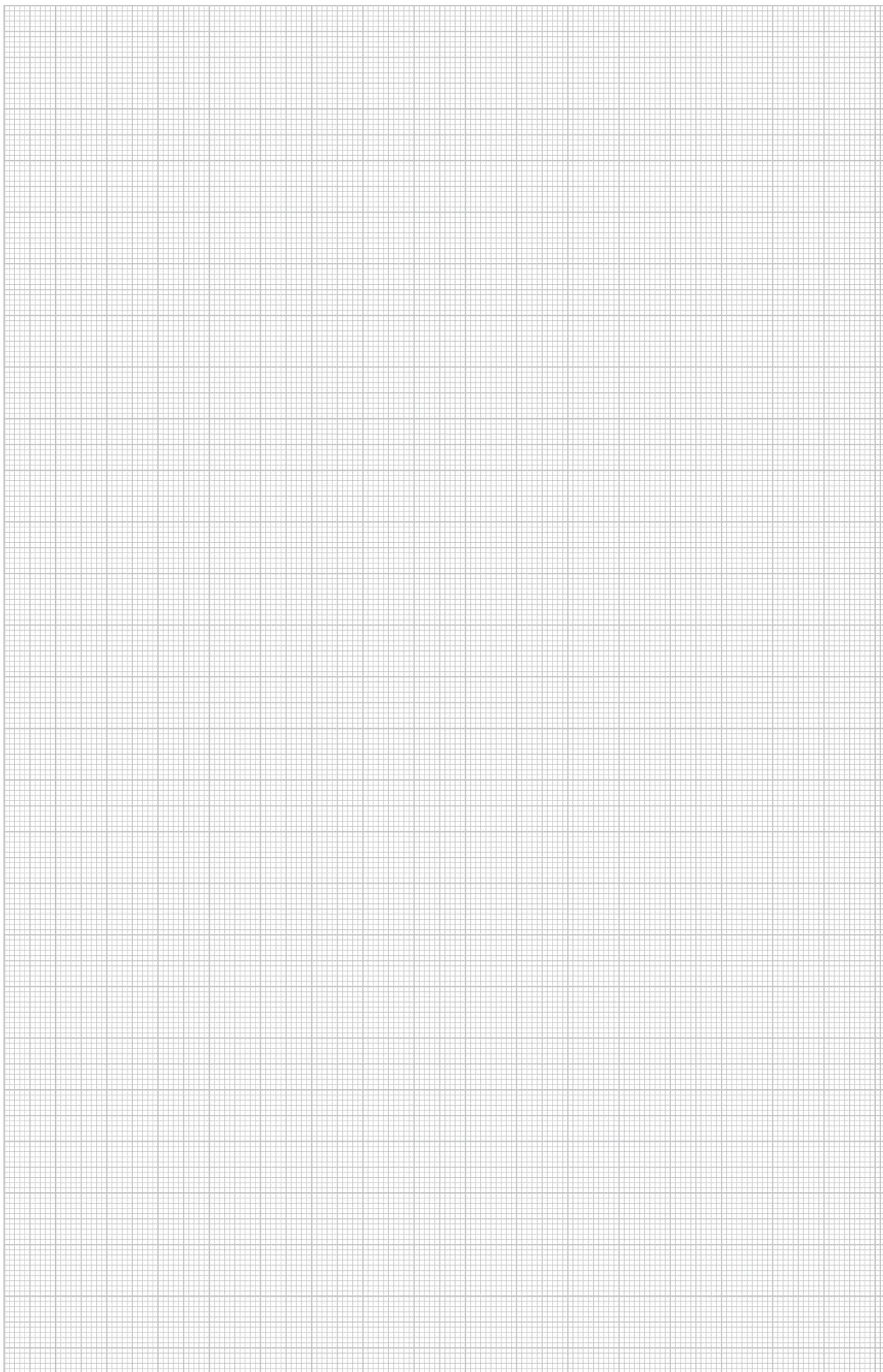


Таблица выбора стальных кабельных коробов



						
	Кабельный короб	Крышка кабельного короба, сталь	Крышка внешнего угла, оцинкованная**	Внешний угол, без крышки	Крышка внешнего угла, сталь	Крышка внешнего угла**
GS-S70110 Высота кабельного короба 70 мм Ширина кабельного короба 110 мм	6277 00 0	6279 85 0	6274 21 0	6277 01 0	6279 87 0	6274 22 0
GS-S70130 Высота кабельного короба 70 мм Ширина кабельного короба 130 мм*	6277 20 0	6279 85 0	6274 41 0	6277 21 0	6279 87 0	6274 42 0
GS-S70170 Высота кабельного короба 70 мм Ширина кабельного короба 170 мм*	6277 60 0	6279 85 0	6274 61 0	6277 61 0	6279 87 0	6274 62 0

Цвет: белоснежный

Решения других цветов палитры RAL поставляются по заказу

* Кабельные короба высотой 130 и 170 мм есть также в асимметричном исполнении | ** Все крышки в каталоге "Системы кабельных коробов".

Кабельный короб Rapid 80 GS, высота 70 мм



	Плоский угол, без крышки	Крышка плоского угла	Квадрат внутреннего угла, регулируемый	Внутренний угол, без крышки	T-образная секция	Заглушка	Рект. пластина с отверстием	Кабельный зажим	Муфта
0	6277 02 0	6279 86 0	6274 24 0	6277 04 0	6277 06 0	6277 07 0	6277 09 0	6288 64 0	6277 29 0
0	6277 42 0	6279 86 0	6274 44 0	6277 24 0	6277 26 0	6277 27 0	6277 09 0	6288 64 0	6277 29 0
0	6277 62 0	6279 86 0	6274 64 0	6277 64 0	6277 66 0	6277 67 0	6277 09 0	6288 64 0	6277 29 0

Крышки изготовлены из пластика (PC/ABS) без содержания галогенов | Весь ассортимент кабельных коробов OBO Беттерманн Вы найдете

© OBO Bettermann Beel-№: 0160391 09/2016 RU

www.obosom.ru | Техническая поддержка по телефону: +7 (495) 510 22 37

Таблица выбора электроустановочных изделий

						
Модуль 45 Розетка без поля для надписи	Модуль 45 Розетка без поля для надписи	Модуль 45 Розетка без поля для надписи	Модуль 45 Розетка с полем для надписи			
Тип	SDE-RW DoRW1	SDE-RW DoRT1	SDE-RW DoRW2	SDE-RW DoRT2	SDE-RW DoRW3	SDE-RW DoRT3
Исполнение	одинарная	одинарная	двойная	двойная	тройная	тройная
Цвет	белоснежный	красный	белоснежный	красный	белоснежный	красный
Арт. №	6119 40 1	6119 40 3	6119 40 7	6119 40 9	6119 41 2	6119 41 3

						
Модуль 45 Монтажная коробка	Модуль 45 Монтажная коробка	Модуль 45 Монтажная коробка	Модуль 45 Розетка 0°, с защитным контактом			
Тип	71GD8-2	71GD13	71GD9-2	STD-D0 RW1	STD-D0 SRO1	STD-D0 RW2
Исполнение	одинарная	двойная	тройная	одинарная	одинарная	двойная
Цвет	темно-серый	темно-серый	темно-серый	белоснежный	красный	белоснежный
Арт. №	6288 56 9	6288 56 3	6288 57 9	6120 00 8	6120 01 4	6120 02 2

					
Модуль 45 Модульная рамка	Модуль 45 Модульная рамка	Модуль 45 Модульная рамка	Модуль 45 Корпус указательной розетки, тип RM	Модуль 45 Корпус указательной розетки, тип RM	Телекоммуникационный модуль RJ45 cat. 6
Тип	71MT1 45	71MT2 45	71MT3 45	DTG-2RM RW1	DTS-2RM RW1
Исполнение	одинарная	двойная	тройная	с правым выходом	с левым выходом
Цвет	темно-серый	темно-серый	темно-серый	белоснежный	белоснежный
Арт. №	6288 57 2	6288 57 6	6288 57 4	6119 29 2	6119 29 8

					
Стандартная монтажная коробка, одинарная	Стандартная монтажная коробка, двойная	Стандартная монтажная коробка Корпус указательной розетки	Стандартная рамка	Антенный корпус, тип 3E, с защитным контактом	Модульные розетки с разъемом Auto-Select, 3-полюсные, с защитным контактом и индикацией T-T
Тип	71GD6	71GD7	71MTD	AR50-F1 RW	ANT-3E RW1
Исполнение	одинарная	двойная	одинарная	одинарная	одинарная
Цвет	темно-серый	темно-серый	темно-серый	белоснежный	белоснежный
Арт. №	6288 61 0	6288 61 1	6288 57 7	6119 38 2	6105 28 2

Modul 45 Розетка с полем для надписи	Модуль защиты от перегрузочной	Розетка CEE					
SDE-RW DoRW1B	SDE-RW DoRT1B	SDE-RW DoRW2B	SDE-RW DoRT2B	SDE-RW DoRW3B	SDE-RW DoRT3B	USM-A	CEE 16E2
одинарная	одинарная	двойная	двойная	тройная	тройная		16 A
белоснежный	красный	белоснежный	красный	белоснежный	красный		
6119 42 1	6119 42 3	6119 42 7	6119 42 9	6119 43 3	6119 43 5	5092 45 1	6288 61 2

Modul 45 Розетка 0", с защитными контактами	Modul 45 Розетка 0", с защитными контактами	Modul 45 Перекрестный переключатель	Modul 45 Перекрестный переключатель	Modul 45 Выключатель для нескольких цепей	Modul 45 Выключатель для розетостанции	Modul 45 Выключатель для розетостанции
STD-D0 RW3	STD-D0 SRO3	WS-B RW1	TA-B RW1	SE-B RW1	RS-BS1 RW1	RT-BS1 RW1
тройная	тройная	1 модуль	1 модуль	1 модуль	1 модуль	1 модуль
белоснежный	красный	белоснежный	белоснежный	белоснежный	белоснежный	белоснежный
6120 04 2	6120 04 8	6117 64 0	6117 67 3	6117 61 5	6117 65 4	6117 65 7

Modul 45 Рамка без поля для надписи	Modul 45 Рамка с полем для надписи	Modul 45 Рамка без поля для надписи	Modul 45 Рамка с полем для надписи	Modul 45 Рамка без поля для надписи	Modul 45 Рамка с полем для надписи
AR45-F1 RW	AR45-BF1 RW	AR45-F2 RW	AR45-BF2 RW	AR45-F3 RW	AR45-BF3 RW
одинарная	одинарная	двойная	двойная	тройная	тройная
белоснежный	белоснежный	белоснежный	белоснежный	белоснежный	белоснежный
6119 32 2	6119 33 2	6119 34 2	6119 35 2	6119 37 2	6119 38 2

Мультиязычная рамка с розетками VGA, DVI-D, S-Video, и аудиопортами для подключения аудиосистем, 1+1	Мультиязычная рамка с розетками HDMI, DVI-D, S-Video, и аудиопортами для подключения аудиосистем, 1+1	Мультиязычная рамка с розетками DVI-D, S- Video, и аудиопортами для подключения аудиосистем, 1+1	Безопасное устройство USB, 1 модуль, с 4 розетками USB, для подключения к ПК
MTS-VGA F RW1	MTS-HD F RW1	1 модуль	ASM-C6 G
белоснежный	белоснежный	белоснежный	белоснежный
6104 57 0	6104 83 8	6104 93 4	6117 32 9

Весь ассортимент компьютерных розеток OBO Беттерманн для установки в телекоммуникационные шкафы Lionit Kapsel, Telegärtner, AMP TYOC, Brand-Rock, Nexans, BTR, Datajet, Coming, R&M, Rulerlock и Alaya Вы найдете в каталоге OBO Беттерманн в "Системах кабельных коробов" и разделе "Монтаж электроустановочных изделий".

Весь ассортимент кабельных коробов и электроустановочных изделий OBO Беттерманн Вы найдете в каталогах "Системы кабельных коробов" и "Системы электроустановочных изделий".

www.obocom.ru





Кабельные короба
Rapid 80 из ПВХ



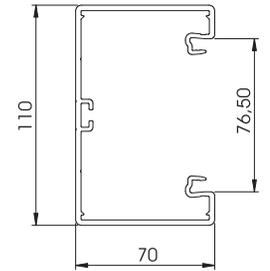
Кабельный короб Rapid 80 GK70110 для электроустановочных изделий

Тип	Цвет	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
GK-70110RW	белоснежный	2000	8	132,000	6274300
GK-70110CW	кремовый	2000	8	132,000	6274301
GK-70110LGR	светло-серый	2000	8	132,000	6274302
GK-70110GR	серый	2000	8	132,000	6274306

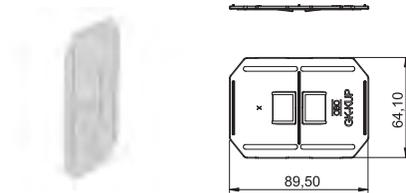
ПВХ поливинилхлорид

€/м

Кабельный короб Rapid 80 GK для монтажа электроустановочных изделий, изготовлен из поливинилхлорида без содержания свинца, подходит для крепления непосредственно к стене или к консоли. Крепление осуществляется за счет перфорации короба. Кабельный короб Rapid 80 GK из ПВХ имеет на дне С-образный профиль для установки разделительной перегородки из ПВХ. В монтажных коробках серии 71GD могут устанавливаться различные устройства, в том числе механизмы системы Modul 45. Системное отверстие составляет 76,5 мм. С одной стороны секции кабельного короба установлены 2 соединителя.



Соединитель короба

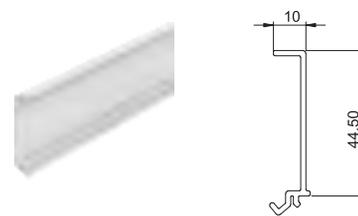


Тип	Цвет	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
			т.е. упак. ед-ц	кг/100	
GK-KUP	светло-серый	90	1	2,140	6274650

ABS/ASA акрилонитрил-бутадиен-стирол

€/т.е.

Разделительная перегородка

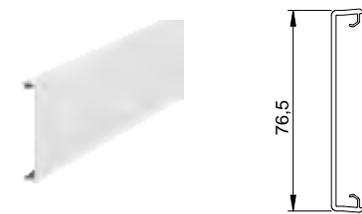


Тип	Цвет	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
GK-TW70	—	—	40	17,400	6274900

ПВХ поливинилхлорид

€/м

Крышка, гладкая

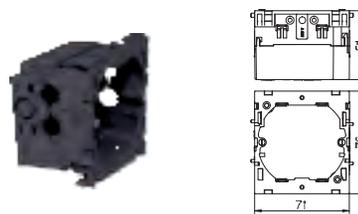


Тип	Цвет	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
GK-OTGRW	белоснежный	2000	16	27,500	6278680
GK-OTGCW	кремовый	2000	16	27,500	6278681
GK-OTGLGR	светло-серый	2000	16	27,500	6278682
GK-OTGGR	серый	2000	16	27,500	6278686

ПВХ поливинилхлорид

€/м

Монтажная коробка, одинарная

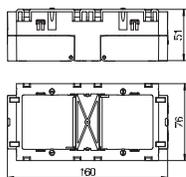


Тип	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
71GD6	серый RAL 7011	5	5,600	6288610

РА полиамид

€/шт.

Монтажная коробка, двойная



Цвет

Вес
Уп. кг/100
Шт. шт.

Арт.-№

Тип

71GD7	серый RAL 7011	2	11,000	6288611
--------------	----------------	---	--------	----------------

PA полиамид

€/шт.

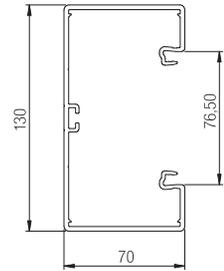
Кабельный короб Rapid 80 GK70130 для электроустановочных изделий

Тип	Цвет	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
GK-70130RW	белоснежный	2000	8	152,000	6274500
GK-70130CW	кремовый	2000	8	152,000	6274501
GK-70130LGR	светло-серый	2000	8	152,000	6274502
GK-70130GR	серый	2000	8	152,000	6274506

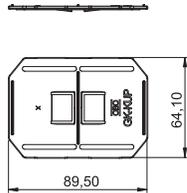
ПВХ поливинилхлорид

€/м

Кабельный короб Rapid 80 GK для монтажа электроустановочных изделий, изготовлен из поливинилхлорида без содержания свинца, подходит для крепления непосредственно к стене или к консоли. Крепление осуществляется за счет перфорации короба. Кабельный короб Rapid 80 GK из ПВХ для монтажа электроустановочных изделий имеет на дне С-образный профиль для установки разделительной перегородки из ПВХ. В монтажных коробках серии 71GD могут устанавливаться различные устройства, в том числе механизмы системы Modul 45. Системное отверстие составляет 76,5 мм. С одной стороны секции кабельного короба установлены 2 соединителя.



Соединитель короба

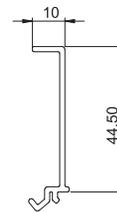


Тип	Цвет	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
			т.е. упак. ед-ц	кг/100 м	
GK-KUP	светло-серый	90	1	2,140	6274650

ABS/ASA акрилонитрил-бутадиен-стирол

€/т.е.

Разделительная перегородка

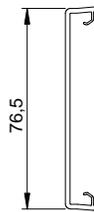


Тип	Цвет	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
GK-TW70	—	—	40	17,400	6274900

ПВХ поливинилхлорид

€/м

Крышка, гладкая

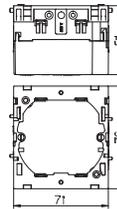


Тип	Цвет	Длина мм	Уп. Вес		Арт.-№
			м	кг/100 м	
GK-OTGRW	белоснежный	2000	16	27,500	6278680
GK-OTGCW	кремовый	2000	16	27,500	6278681
GK-OTGLGR	светло-серый	2000	16	27,500	6278682
GK-OTGGR	серый	2000	16	27,500	6278686

ПВХ поливинилхлорид

€/м

Монтажная коробка, одинарная

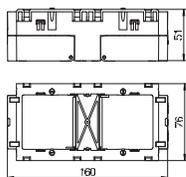


Тип	Цвет	Уп. Вес		Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
71GD6	серый RAL 7011	5	5,600	6288610

РА полиамид

€/шт.

Монтажная коробка, двойная



Цвет

Вес
Уп. кг/100
Шт. шт.

Арт.-№

Тип

71GD7	серый RAL 7011	2	11,000	6288611
--------------	----------------	---	--------	----------------

PA полиамид

€/шт.

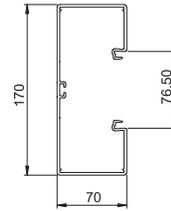
Кабельный короб Rapid 80 GK70170 для электроустановочных изделий

Тип	Цвет	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
GK-70170RW	белоснежный	2000	8	180,000	6274700
GK-70170CW	кремовый	2000	8	180,000	6274701
GK-70170LGR	светло-серый	2000	8	180,000	6274702
GK-70170GR	серый	2000	8	180,000	6274706

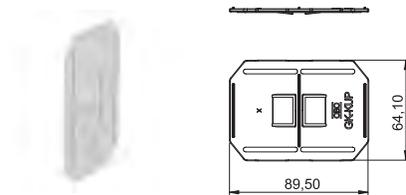
ПВХ поливинилхлорид

€/м

Кабельный короб Rapid 80 GK для монтажа электроустановочных изделий, изготовлен из поливинилхлорида без содержания свинца, подходит для крепления непосредственно к стене или к консоли. Крепление осуществляется за счет перфорации короба. Короб Rapid 80 GK из ПВХ для монтажа электроустановочных изделий имеет на дне С-образный профиль для установки разделительной перегородки из ПВХ. В монтажных коробках серии 71GD могут устанавливаться различные устройства, в том числе механизмы системы Modul 45. Системное отверстие составляет 76,5 мм. С одной стороны секции кабельного короба установлены 2 соединителя.



Соединитель короба

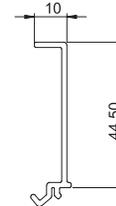


Тип	Цвет	Длина мм	Уп. т.е. упак. ед-ц	Вес кг/100	Арт.-№
GK-KUP	светло-серый	90	1	2,140	6274650

ABS/ASA акрилнитрил-бутадиен-стирол

€/т.е.

Разделительная перегородка



Тип	Цвет	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
GK-TW70	—	—	40	17,400	6274900

ПВХ поливинилхлорид

€/м

Крышка, гладкая

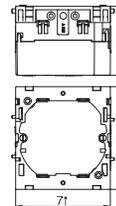


Тип	Цвет	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
GK-OTGRW	белоснежный	2000	16	27,500	6278680
GK-OTGCW	кремовый	2000	16	27,500	6278681
GK-OTGLGR	светло-серый	2000	16	27,500	6278682
GK-OTGGR	серый	2000	16	27,500	6278686

ПВХ поливинилхлорид

€/м

Монтажная коробка, одинарная

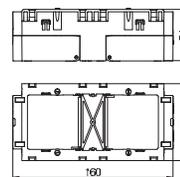


Тип	Цвет	Вес кг/100	Арт.-№
71GD6	серый RAL 7011	5	6288610

РА полиамид

€/шт.

Монтажная коробка, двойная



Тип	Цвет	Вес кг/100	Арт.-№
71GD7	серый RAL 7011	2	6288611

РА полиамид

€/шт.



Курсовая: Rusland 2016 / ru / 15/11/2016 (LLExpert_01899) / 15/11/2016



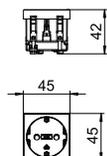
Системы электроустановочных изделий





**Электроустановочные изделия
серии Modul 45®**

Розетка 0° с защитным контактом, одинарная



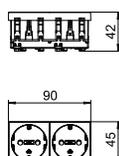
Тип	STD-D0 RW1	STD-D0 SRO1
Цвет	белоснежный	красный
Уп. Шт.	1	1
Вес кг/100 шт.	4,2	4,2
Арт.-№	6120008	6120014

PC поликарбонат

€/шт.

Розетка с защитным контактом, одинарная 0°, с защитными шторками, с автоматическими клеммами, 2-полюсная, 16 А, 250 В~, с зажимами согласно МЭК 60884-1.

Розетка 0° с защитным контактом, двойная



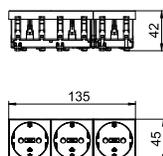
Тип	STD-D0 RW2	STD-D0 SRO2
Цвет	белоснежный	красный
Уп. Шт.	1	1
Вес кг/100 шт.	8	8
Арт.-№	6120022	6120028

PC поликарбонат

€/шт.

Розетка с защитным контактом, двойная 0°, с защитными шторками, с автоматическими клеммами, 2-полюсная, 16 А, 250 В~, с зажимами согласно МЭК 60884-1.

Розетка 0° с защитным контактом, тройная



Тип	STD-D0 RW3	STD-D0 SRO3
Цвет	белоснежный	красный
Уп. Шт.	1	1
Вес кг/100 шт.	12,2	12,2
Арт.-№	6120042	6120048

PC поликарбонат

€/шт.

Розетка с защитным контактом, тройная 0°, с защитными шторками, с автоматическими клеммами, 2-полюсная, 16 А, 250 В~, с зажимами согласно МЭК 60884-1.

Розетка 33° с защитным контактом, одинарная



Тип

Цвет

Уп. Шт.

Вес кг/100 шт.

Арт.-№

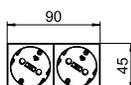
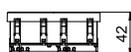
STD-D3 RW1	STD-D3 ROR1	STD-D3 MZGN1
белоснежный	оранжевый	зеленый
1	1	1
4	4	4
6120072	6120074	6120076

PC поликарбонат

€/шт.

Розетка с защитным контактом, одинарная 33°, с защитными шторками, с автоматическими клеммами, 2-полюсная, 16 А, 250 В~, с зажимами согласно МЭК 60884-1.

Розетка 33° с защитным контактом, двойная



Тип

Цвет

Уп. Шт.

Вес кг/100 шт.

Арт.-№

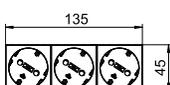
STD-D3 RW2	STD-D3 ROR2	STD-D3 MZGN2
белоснежный	оранжевый	зеленый
1	1	1
7,8	7,8	7,8
6120102	6120104	6120106

PC поликарбонат

€/шт.

Розетка с защитным контактом, двойная 33°, с защитными шторками, с автоматическими клеммами, 2-полюсная, 16 А, 250 В~, с зажимами согласно МЭК 60884-1.

Розетка 33° с защитным контактом, тройная



Тип

Цвет

Уп. Шт.

Вес кг/100 шт.

Арт.-№

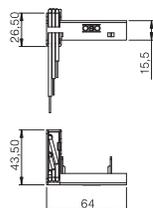
STD-D3 RW3	STD-D3 ROR3	STD-D3 MZGN3
белоснежный	оранжевый	зеленый
1	1	1
11	11	11
6120122	6120124	6120126

PC поликарбонат

€/шт.

Розетка с защитным контактом, тройная 33°, с защитными шторками, с автоматическими клеммами, 2-полюсная, 16 А, 250 В~, с зажимами согласно МЭК 60884-1.

Модуль защиты от перенапряжений, с суппортом для розеток Modul 45connect



Сигнализация на приборе

Тип

USM-A-4T | акустический

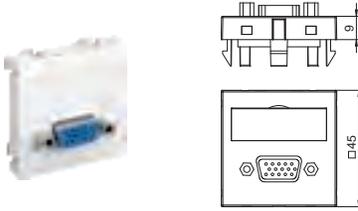
Вес
Уп. кг/100 шт.

1 | 2,000 | **6107801**

€/шт.

Модуль защиты от перенапряжений, 2-полюсный, 16 А/250 В~, с системой акустического уведомления о неисправности, без отключения от сети, для подключения к многопостовой розетке Modul 45connect с суппортом. Для установки в универсальную монтажную коробку УТЗ/45 и УТ4/45. Модуль соответствует стандарту EN 61643-11, тип 3, класс III, класс требований D.

Мультимедийная рамка с разъемом VGA, ширина 1 модуль, с прямым выводом, с винтовым зажимом



Цвет

Вес
Уп. кг/100
Шт. шт.

Арт.-№

Тип	Цвет	Уп.	кг/100	Шт.	шт.	Арт.-№
MTG-VGA S RW1	белоснежный	1	2,400	1	2,400	6104610

PC поликарбонат

€/шт.

Мультимедийная рамка с разъемом VGA, с прямым кабельным выводом, с полем для маркировки, разъем VGA (HD15) с винтовым зажимом. Суппорт с растровым креплением, подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с разъемом VGA, ширина 1 модуль, с наклонным выводом, с винтовым зажимом



Цвет

Вес
Уп. кг/100
Шт. шт.

Арт.-№

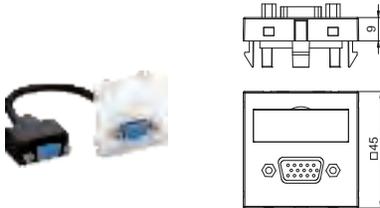
Тип	Цвет	Уп.	кг/100	Шт.	шт.	Арт.-№
MTS-VGA S RW1	белоснежный	1	2,600	1	2,600	6104622

PC поликарбонат

€/шт.

Мультимедийная рамка с разъемом VGA, с наклонным кабельным выводом, с полем для маркировки, разъем VGA (HD15) с винтовым зажимом. Суппорт с растровым креплением, подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с разъемом VGA, ширина 1 модуль, с прямым выводом, с соединительным кабелем



Цвет

Вес
Уп. кг/100
Шт. шт.

Арт.-№

Тип	Цвет	Уп.	кг/100	Шт.	шт.	Арт.-№
MTG-VGA F RW1	белоснежный	1	5,200	1	5,200	6104658

PC поликарбонат

€/шт.

Мультимедийная рамка с гнездовым разъемом VGA, с прямым кабельным выводом, с полем для маркировки, короткий соединительный кабель VGA (HD15), для подключения 1:1. Суппорт с растровым креплением, подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с разъемом VGA, ширина 1 модуль, с наклонным выводом, с соединительным кабелем



Цвет

Вес
Уп. кг/100
Шт. шт.

Арт.-№

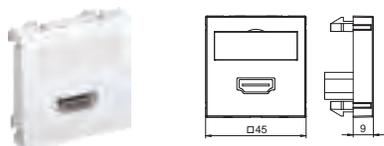
Тип	Цвет	Уп.	кг/100	Шт.	шт.	Арт.-№
MTS-VGA F RW1	белоснежный	1	5,400	1	5,400	6104670

PC поликарбонат

€/шт.

Мультимедийная рамка с гнездовым разъемом VGA, с наклонным кабельным выводом, с полем для маркировки, короткий соединительный кабель VGA (HD15), для подключения 1:1. Суппорт с растровым креплением, подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с разъемом HDMI, ширина 1 модуль, с прямым выводом, с винтовым зажимом



Цвет

Вес
Уп. кг/100
Шт. шт.

Арт.-№

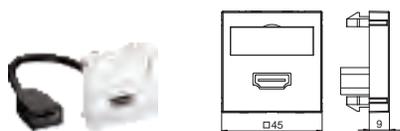
Тип	Цвет	Уп. Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
MTG-HD S RW1	белоснежный	1	3,200	6104802

PC поликарбонат

€/шт.

Мультимедийная рамка с разъемом HDMI, с прямым кабельным выводом, с полем для маркировки, разъем HDMI с винтовым зажимом. Суппорт с растровым креплением, подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с разъемом HDMI, ширина 1 модуль, с прямым выводом, с соединительным кабелем



Цвет

Вес
Уп. кг/100
Шт. шт.

Арт.-№

Тип	Цвет	Уп. Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
MTG-HD F RW1	белоснежный	1	6,000	6104826

PC поликарбонат

€/шт.

Мультимедийная рамка с разъемом HDMI, с прямым кабельным выводом, с полем для маркировки, короткий соединительный кабель HDMI, для подключения 1:1. Суппорт с растровым креплением, подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с разъемом HDMI, ширина 1 модуль, с наклонным выводом, с винтовым зажимом



Цвет

Вес
Уп. кг/100
Шт. шт.

Арт.-№

Тип	Цвет	Уп. Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
MTS-HD S RW1	белоснежный	1	3,400	6104814

PC поликарбонат

€/шт.

Мультимедийная рамка с разъемом HDMI, с наклонным кабельным выводом, с полем для маркировки, разъем HDMI с винтовым зажимом. Суппорт с растровым креплением, подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с разъемом HDMI, ширина 1 модуль, с наклонным выводом, с соединительным кабелем



Цвет

Вес
Уп. кг/100
Шт. шт.

Арт.-№

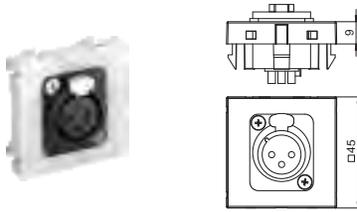
Тип	Цвет	Уп. Шт.	кг/100 шт.	Арт.-№
MTS-HD F RW1	белоснежный	1	6,200	6104838

PC поликарбонат

€/шт.

Мультимедийная рамка с разъемом HDMI, с наклонным кабельным выводом, с полем для маркировки, короткий соединительный кабель HDMI, для соединения 1:1. Суппорт с растровым креплением, подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

Мультимедийная рамка с разъемом XLR, ширина 1 модуль, с прямым выводом, 3-полюсный разъем, для соединения пайкой



Цвет

Вес
Уп. кг/100
Шт. шт.

Арт.-№

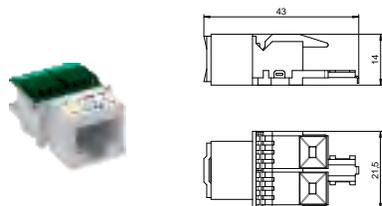
Тип	Цвет	Уп.	кг/100	Шт.	шт.	Арт.-№
MTG-X3F L RW1	белоснежный	1	3,000			6105210

PC поликарбонат

€/шт.

Мультимедийная рамка с разъемом XLR, с прямым кабельным выводом, без поля для маркировки, разъем XLR 3-полюсный, для соединения пайкой. Суппорт с растровым креплением, подходит для горизонтального и вертикального монтажа.

Телекоммуникационный модуль RJ45, Cat.5e, неэкранированный

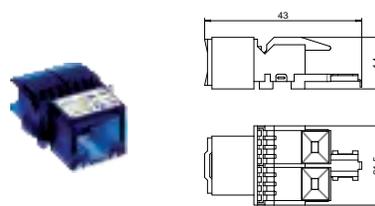


Тип	Вес		Арт.-№
	Уп. Шт.	кг/100 шт.	
ASM-C5	1	1,120	6117337

€/шт.

Телекоммуникационный модуль Cat.5e неэкранированный, с разъемом RJ45. В комплекте с пылезащитным колпачком, кабельной стяжкой и руководством по монтажу. Подходит для монтажа в корпус компьютерной розетки DTG-2RM и DTS-2RM.

Телекоммуникационный модуль RJ45 Cat.6, неэкранированный

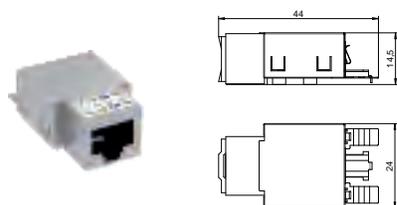


Тип	Вес		Арт.-№
	Уп. Шт.	кг/100 шт.	
ASM-C6	1	1,060	6117341

€/шт.

Телекоммуникационный модуль Cat.6 неэкранированный, с разъемом RJ45. В комплекте с пылезащитным колпачком, кабельной стяжкой и руководством по монтажу. Подходит для монтажа в корпус компьютерной розетки DTG-2RM и DTS-2RM.

Телекоммуникационный модуль RJ45 Cat.6, экранированный

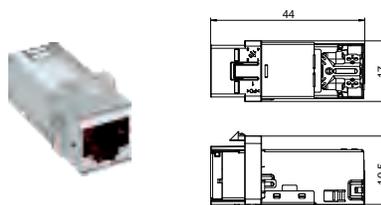


Тип	Вес		Арт.-№
	Уп. Шт.	кг/100 шт.	
ASM-C6 G	1	1,850	6117329

€/шт.

Телекоммуникационный модуль Cat.6 экранированный, с разъемом RJ45. В комплекте с защитной экранирующей оболочкой, пылезащитным колпачком, кабельной стяжкой и руководством по монтажу. Подходит для монтажа в корпус компьютерной розетки DTG-2RM и DTS-2RM.

Телекоммуникационный модуль RJ45, Cat.6A (ISO), экранированный

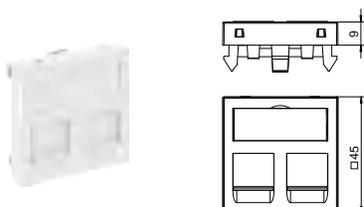


Тип	Цвет	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
ASM-C6A G	серый	1	1,630	6117346

€/шт.

Телекоммуникационный модуль Cat.6A (ISO) экранированный, с разъемом RJ45. В комплекте с защитной экранирующей оболочкой, пылезащитным колпачком, крепежной рамкой Keystone и руководством по монтажу. Подходит для установки в корпус компьютерной розетки DTG-2C и DTS-2C, в монтажную рамку MTM 2C и MTM 3C, суппорт MPR2 2C, монтажную рамку MTGE2 2C, MTGE2 15 2C и MTGE2 F 2C.

Корпус компьютерной розетки, ширина 1 модуль, с прямым выводом, тип С



Тип	Цвет	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
DTG-2C RW1	белоснежный	1	1,100	6119214

PC поликарбонат €/шт.

Корпус компьютерной розетки с прямым кабельным выводом и шторками, для крепления 2-х телекоммуникационных модулей с разъемом RJ45. Возможно вертикальное и горизонтальное крепление. В корпусе С расположено отверстие 19,30 x 14,80 мм для модулей.

Корпус компьютерной розетки, ширина 1 модуль, с наклонным выводом, тип С

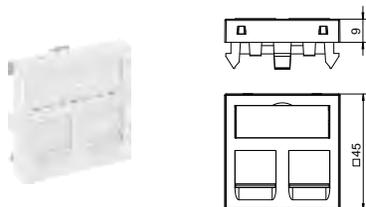


Тип	Цвет	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
DTS-2C RW1	белоснежный	1	1,500	6119250

PC поликарбонат €/шт.

Корпус компьютерной розетки с наклонным кабельным выводом и шторками, для крепления 2-х телекоммуникационных модулей с разъемом RJ45. Возможно вертикальное и горизонтальное крепление. В корпусе С расположено отверстие 19,30 x 14,80 мм для модулей.

Корпус компьютерной розетки, ширина 1 модуль, с прямым выводом, тип RM



Цвет

Вес
Уп. кг/100
Шт. шт.

Арт.-№

Тип

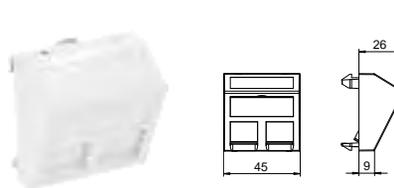
DTG-2RM RW1	белоснежный	1	1,100	6119292
--------------------	-------------	---	-------	----------------

PC поликарбонат

€/шт.

Корпус компьютерной розетки с прямым кабельным выводом и шторками, для крепления 2-х телекоммуникационных модулей RJ45. Возможно вертикальное и горизонтальное крепление. В корпусе RM расположен специальный фиксатор для модулей.

Корпус компьютерной розетки, ширина 1 модуль, с наклонным выводом, тип RM



Цвет

Вес
Уп. кг/100
Шт. шт.

Арт.-№

Тип

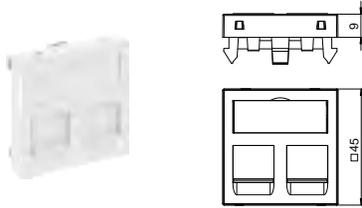
DTS-2RM RW1	белоснежный	1	2,900	6119298
--------------------	-------------	---	-------	----------------

PC поликарбонат

€/шт.

Корпус компьютерной розетки с наклонным кабельным выводом и шторками, для крепления 2-х телекоммуникационных модулей с разъемом RJ45. Возможно вертикальное и горизонтальное крепление. В корпусе RM расположен специальный фиксатор для модулей.

Корпус компьютерной розетки, ширина 1 модуль, с прямым выводом, тип А

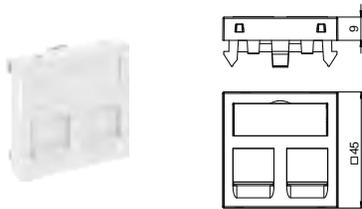


Цвет

Тип	белоснежный	Вес		Арт.-№
		Уп. шт.	кг/100 шт.	
DTG-2A RW1		1	1,100	6119202
PC поликарбонат		€/шт.		

Корпус компьютерной розетки с прямым кабельным выводом и шторками, для крепления 2-х телекоммуникационных модулей с разъемом RJ45. Возможно вертикальное и горизонтальное крепление. В корпусе А расположено отверстие 20,10 x 14,80 мм для модулей.

Корпус компьютерной розетки, ширина 1 модуль, с прямым выводом, тип С

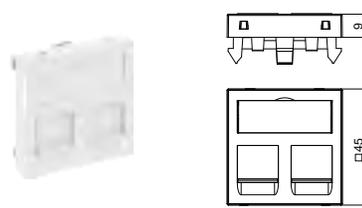


Цвет

Тип	белоснежный	Вес		Арт.-№
		Уп. шт.	кг/100 шт.	
DTG-2C RW1		1	1,100	6119214
PC поликарбонат		€/шт.		

Корпус компьютерной розетки с прямым кабельным выводом и шторками, для крепления 2-х телекоммуникационных модулей с разъемом RJ45. Возможно вертикальное и горизонтальное крепление. В корпусе С расположено отверстие 19,30 x 14,80 мм для модулей.

Корпус компьютерной розетки, ширина 1 модуль, с прямым выводом, тип В

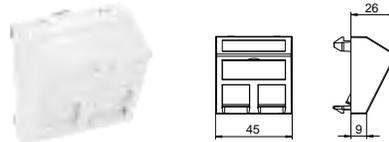


Цвет

Тип	белоснежный	Вес		Арт.-№
		Уп. шт.	кг/100 шт.	
DTG-2B RW1		1	1,100	6119208
PC поликарбонат		€/шт.		

Корпус компьютерной розетки с прямым кабельным выводом и шторками, для крепления 2-х телекоммуникационных модулей с разъемом RJ45. Возможно вертикальное и горизонтальное крепление. В корпусе В расположено монтажное отверстие 19,35/21,55 x 14,85 мм для модулей.

Корпус компьютерной розетки, ширина 1 модуль, с наклонным выводом, тип А

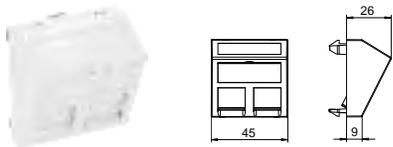


Цвет

Тип	белоснежный	Вес		Арт.-№
		Уп. шт.	кг/100 шт.	
DTS-2A RW1		1	2,000	6119238
PC поликарбонат		€/шт.		

Корпус компьютерной розетки с наклонным кабельным выводом и шторками, для крепления 2-х телекоммуникационных модулей с разъемом RJ45. Возможно вертикальное и горизонтальное крепление. В корпусе А расположено монтажное отверстие 20,10 x 14,80 мм для модулей.

Корпус компьютерной розетки, ширина 1 модуль, с наклонным выводом, тип В

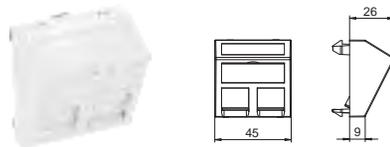


Цвет

Тип	Цвет	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
DTS-2B RW1	белоснежный	1	1,500	6119244
PC поликарбонат		€/шт.		

Корпус компьютерной розетки с наклонным кабельным выводом и шторками, для крепления 2-х телекоммуникационных модулей с разъемом RJ45. Возможно вертикальное и горизонтальное крепление. В корпусе В расположено отверстие 19,35/21,55 x 14,85 мм для модулей.

Корпус компьютерной розетки, ширина 1 модуль, с наклонным выводом, тип С

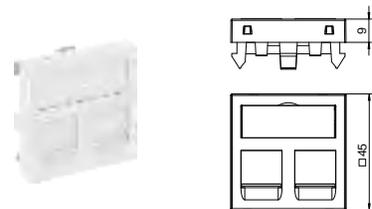


Цвет

Тип	Цвет	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
DTS-2C RW1	белоснежный	1	1,500	6119250
PC поликарбонат		€/шт.		

Корпус компьютерной розетки с наклонным кабельным выводом и шторками, для крепления 2-х телекоммуникационных модулей с разъемом RJ45. Возможно вертикальное и горизонтальное крепление. В корпусе С расположено отверстие 19,30 x 14,80 мм для модулей.

Корпус компьютерной розетки, ширина 1 модуль, с прямым выводом, тип RM

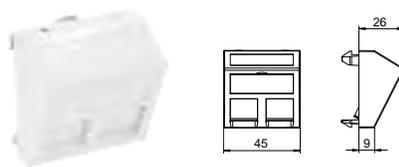


Цвет

Тип	Цвет	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
DTG-2RM RW1	белоснежный	1	1,100	6119292
PC поликарбонат		€/шт.		

Корпус компьютерной розетки с прямым кабельным выводом и шторками, для крепления 2-х телекоммуникационных модулей RJ45. Возможно вертикальное и горизонтальное крепление. В корпусе RM расположен специальный фиксатор для модулей.

Корпус компьютерной розетки, ширина 1 модуль, с наклонным выводом, тип RM

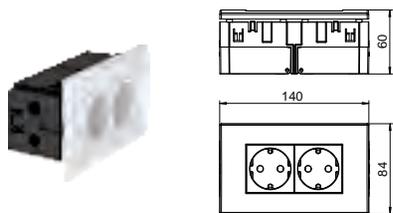


Цвет

Тип	Цвет	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
DTS-2RM RW1	белоснежный	1	2,900	6119298
PC поликарбонат		€/шт.		

Корпус компьютерной розетки с наклонным кабельным выводом и шторками, для крепления 2-х телекоммуникационных модулей с разъемом RJ45. Возможно вертикальное и горизонтальное крепление. В корпусе RM расположен специальный фиксатор для модулей.

Розетка AR45 двойная



Цвет

Вес
Уп. кг/100
Шт. шт.

Арт.-№

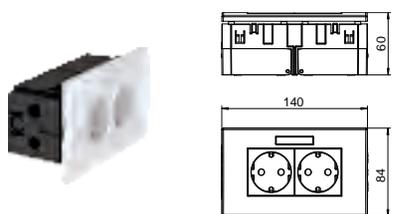
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SDE-RW D0RW2	белоснежный	2	19,000	6119407
SDE-RW D0RT2	красный	2	19,000	6119409

PC поликарбонат €/шт.

Укомплектованная, готовая к подключению розетка, без поля для маркировки, для установки в кабельный короб Rapid 80. Блок укомплектован:

- монтажной коробкой 71GD13, двойной,
- розеткой 0° с защитным контактом, двойной, цвет: см. таблицу,
- рамкой AR45 двойной, без поля для маркировки, белоснежного цвета.

Розетка AR45 двойная, с полем для маркировки, для горизонтального монтажа



Цвет

Вес
Уп. кг/100
Шт. шт.

Арт.-№

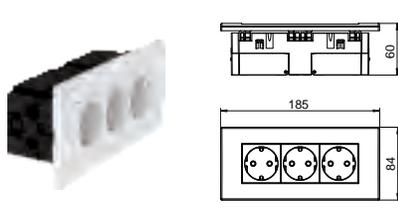
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SDE-RW D0RW2B	белоснежный	2	19,000	6119427
SDE-RW D0RT2B	красный	2	19,000	6119429

PC поликарбонат €/шт.

Укомплектованная, готовая к подключению розетка, с полем для маркировки, для установки в кабельный короб Rapid 80. Блок укомплектован:

- монтажной коробкой 71GD13, двойной,
- розеткой 0° с защитным контактом, двойной, цвет: см. таблицу,
- рамкой AR45 двойной, с полем для маркировки, AR45-BF..., белоснежного цвета.

Розетка AR45 тройная



Цвет

Вес
Уп. кг/100
Шт. шт.

Арт.-№

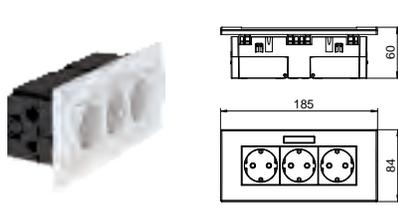
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SDE-RW D0RT3	красный	2	23,300	6119413
SDE-RW D0RW3	белоснежный	2	23,300	6119414

PC поликарбонат €/шт.

Укомплектованная, готовая к подключению розетка, без поля для маркировки, для установки в кабельный короб Rapid 80. Блок укомплектован:

- монтажной коробкой 71GD9-2, тройной
- розеткой 0° с защитным контактом, тройной, цвет: см. таблицу,
- рамкой AR45 тройной, без поля для маркировки, белоснежного цвета.

Розетка AR45 тройная, с полем для маркировки, для горизонтального монтажа



Цвет

Вес
Уп. кг/100
Шт. шт.

Арт.-№

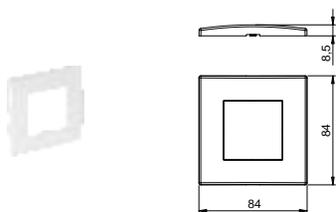
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SDE-RW D0RW3B	белоснежный	2	23,300	6119433
SDE-RW D0RT3B	красный	2	23,300	6119435

PC поликарбонат €/шт.

Укомплектованная, готовая к подключению розетка, с полем для маркировки, для установки в кабельном коробе Rapid 80. Блок укомплектован:

- монтажной коробкой 71GD9-2, тройной,
- розеткой 0° с защитным контактом, тройной, цвет: см. таблицу,
- рамкой AR45 тройной, с полем для маркировки, AR45-BF..., белоснежного цвета.

Монтажная рамка AR45, одинарная



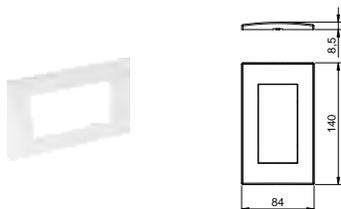
Цвет

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AR45-F1 RW белоснежный	1	1,600	6119322

PC поликарбонат

€/шт.

Монтажная рамка AR45, двойная



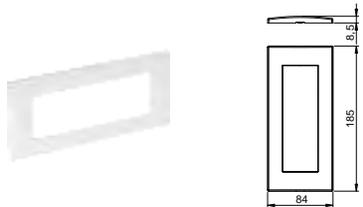
Цвет

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AR45-F2 RW белоснежный	1	2,320	6119342

PC поликарбонат

€/шт.

Монтажная рамка AR45, тройная



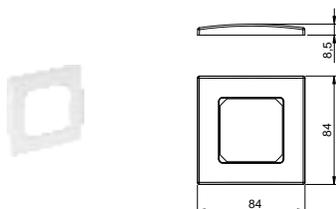
Цвет

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AR45-F3 RW белоснежный	1	2,800	6119372

PC поликарбонат

€/шт.

Монтажная рамка AR50, одинарная



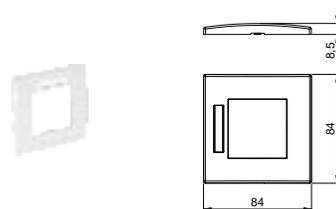
Цвет

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AR50-F1 RW белоснежный	1	1,620	6119392

PC поликарбонат

€/шт.

Монтажная рамка AR45, одинарная, с полем для надписи, для горизонтальной установки



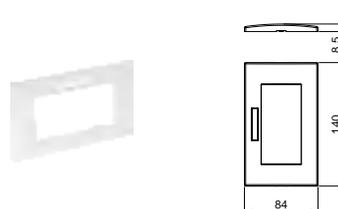
Цвет

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AR45-BF1 RW белоснежный	1	1,500	6119332

PC поликарбонат

€/шт.

Монтажная рамка AR45, двойная, с полем для надписи, для горизонтальной установки



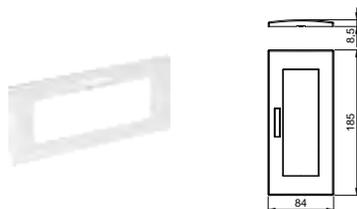
Цвет

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AR45-BF2 RW белоснежный	1	2,260	6119352

PC поликарбонат

€/шт.

Монтажная рамка AR45, тройная, с полем для надписи, для горизонтальной установки



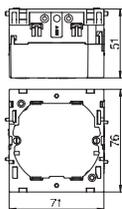
Цвет

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AR45-BF3 RW белоснежный	1	2,800	6119382

PC поликарбонат

€/шт.

Монтажная коробка, одинарная



Цвет

Тип

71GD6 серый RAL 7011

РА полиамид

Вес

Уп. кг/100

Шт. шт.

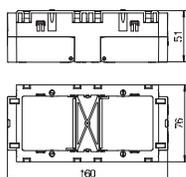
Арт.-№

5 | 5,600 | **6288610**

€/шт.

Монтажная коробка для установки различных устройств, со съемным основанием, с отверстиями для кабеля диаметром до 14 мм.

Монтажная коробка, двойная



Цвет

Тип

71GD7 серый RAL 7011

РА полиамид

Вес

Уп. кг/100

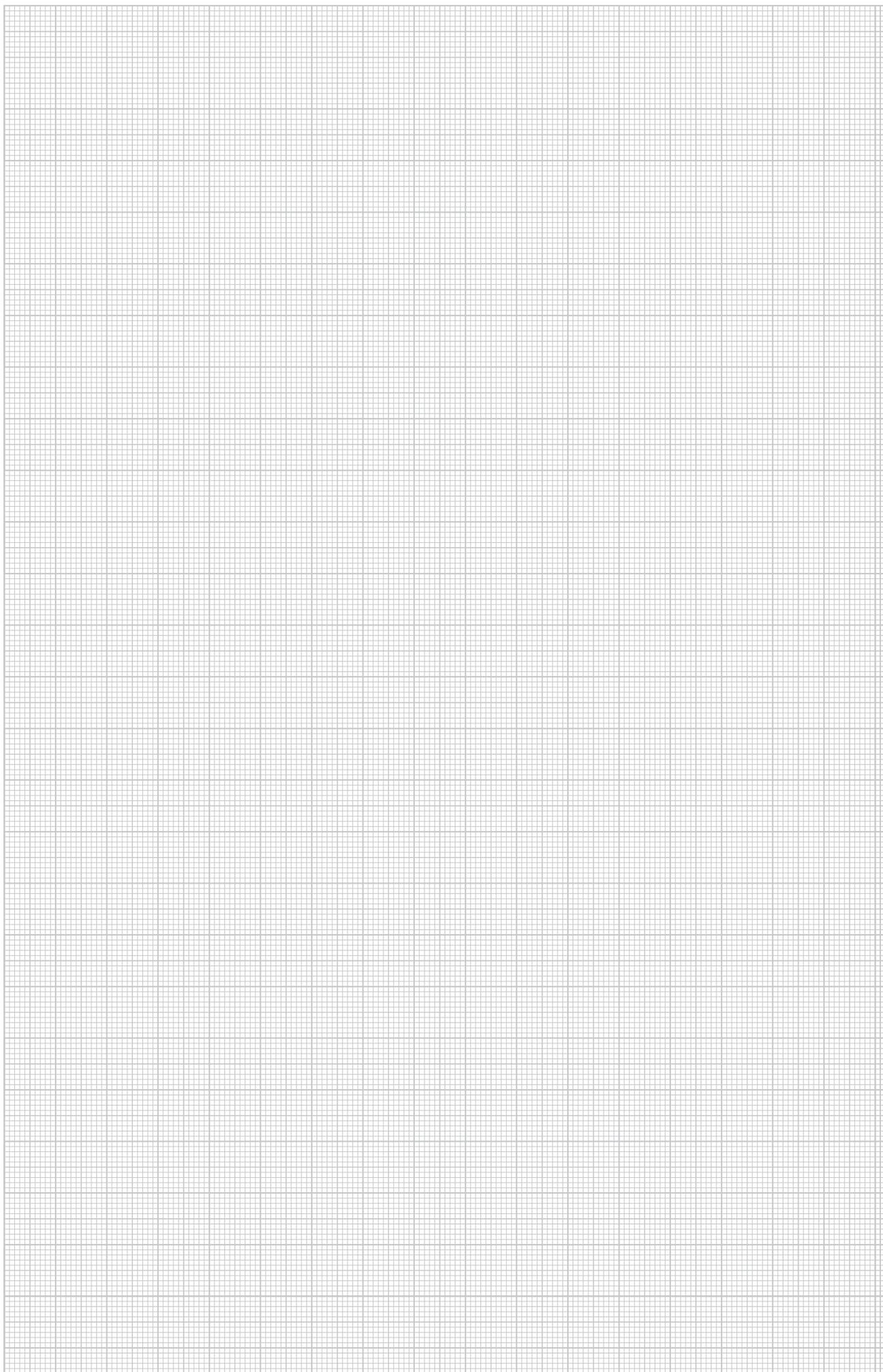
Шт. шт.

Арт.-№

2 | 11,000 | **6288611**

€/шт.

Монтажная коробка для установки 2 отдельных устройств или многосекционной розетки с защитным контактом.





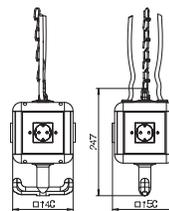
Системы промышленных энергораспределителей



Блок питания VH-4, с 4 розетками с защитным контактом

Цвет		Вес		
Тип		Уп.	кг/100	Арт.-№
VH-4 4SD	черный графит	1	95,000	6109802
РА	полиамид			€/шт.

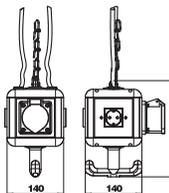
Укомплектованный блок питания с ручкой, крючком и 4 платами. Комплектация: с 4 одинарными розетками с защитным контактом 16 А/250 В, с защитными шторками, с соединением на 2 цепи переменного тока, подключение через две 3-полюсные клеммы, с разделительной перегородкой для разделения цепей тока.



Блок питания VH-4, с 3 розетками с защитным контактом, 1 розеткой CEE 16 А

Цвет		Вес		
Тип		Уп.	кг/100	Арт.-№
VH-4 3SD1C16	черный графит	1	115,700	6109804
РА	полиамид			€/шт.

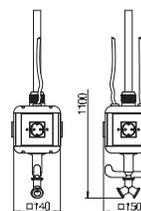
Укомплектованный блок питания с ручкой, крючком и 4 платами. Комплектация: с 3 одинарными розетками с защитным контактом 16 А/250 В, с защитными шторками, с соединением на 1 цепь переменного тока, подключение через одну 3-полюсную клемму, с 1 розеткой CEE 16 А/415 В, с разделительной перегородкой для разделения цепей тока.



Блок питания VH-4, с 4 розетками с защитным контактом, с подключением для пневматического рукава

Цвет		Вес		
Тип		Уп.	кг/100	Арт.-№
VH-4L 4SD	черный графит	1	428,600	6109812
РА	полиамид			€/шт.

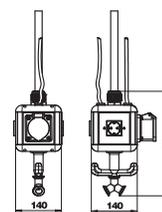
Укомплектованный блок питания, с трубой 1 1/2" и соединением для пневматического рукава 13 x 3,5 мм и 2-канального распределителя 1/2", с ручкой, крючком и 4 платами. Комплектация: с 4 одинарными розетками с защитным контактом 16 А/250 В, с защитными шторками, с соединением на 2 цепи переменного тока, подключение через две 3-полюсные клеммы, с разделительной перегородкой для разделения цепей тока.



Блок питания VH-4, с 3 розетками с защитным контактом, 1 розеткой CEE 16 А, с соединением для пневматического рукава

Цвет		Вес		
Тип		Уп.	кг/100	Арт.-№
VH-4L 3SD1C16	черный графит	1	380,000	6109814
РА	полиамид			€/шт.

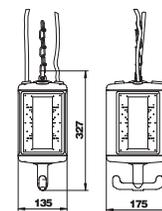
Укомплектованный блок питания с трубой 1 1/2" и соединением для пневматического рукава 13 x 3,5 мм и 2-канального распределителя 1/2", с ручкой и 4 платами. Комплектация: с 3 одинарными розетками с защитным контактом 16 А/250 В, с защитными шторками, с соединением на 1 цепь переменного тока, подключение через одну 3-полюсную клемму, с 1 розеткой CEE 16 А/415 В, с разделительной перегородкой для разделения цепей тока.



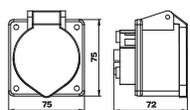
Блок питания VHF-8, пустой корпус

Цвет		Вес		
Тип		Уп.	кг/100	Арт.-№
VHF-8 LG	черный графит	1	105,000	6109822
РА	полиамид			€/шт.

Пустой корпус с ручкой и крючком, для монтажа электрических устройств, с разделительной перегородкой. Без плат. Для энергоснабжения рабочих мест во влажных помещениях. Степень защиты: IP 44.



Розетка СЕЕ, 16 А



Тип

СЕЕ-16А

Вес
Уп. кг/100
Шт. шт.

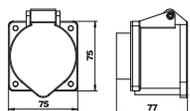
Арт.-№

1	19,100	6109874
---	--------	----------------

€/шт.

Розетка СЕЕ с крепежным пазом 60 мм, 3-полюсная+N+РЕ, 400 В, 16 А, 6 ч.

Розетка СЕЕ, 32 А



Тип

СЕЕ-32А

Вес
Уп. кг/100
Шт. шт.

Арт.-№

1	20,400	6109876
---	--------	----------------

€/шт.

Розетка СЕЕ с крепежным пазом 60 мм, 3-полюсная+N+РЕ, 400 В, 32 А, 6 ч.

Настольный бокс DB для мобильной установки, с 3 розетками

Тип	Исполнение	Вес		Арт.-№
		Уп. шт.	кг/100 шт.	
DB-5A3 D3S	Анодированная поверхность серебристого цвета	1	66,000	6116930

Alu Алюминий

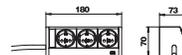
€/шт.

EL анодированный

Настольный бокс с силовым кабелем, кабельный вывод расположен с левой стороны, свободно фиксируется на столе благодаря противоскользящей поверхности нижней стороны.

Комплектация:

- три черные розетки с защитным контактом с углом установки 0°, вкл.3,0 м сетевого кабеля с угловой штепсельной вилкой CEE 7/7.



Настольный бокс DB без крепления, с 3 розетками, 2 разъемами RJ45 Cat.6

Тип	Исполнение	Вес		Арт.-№
		Уп. шт.	кг/100 шт.	
DB-0B3 D3S2K	Анодированная поверхность серебристого цвета	1	85,700	6116945

Alu Алюминий

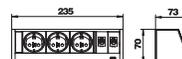
€/шт.

EL анодированный

Настольный бокс с соединительным кабелем, кабельный вывод с нижней стороны, без крепления, комбинируется с любым крепежным материалом серии.

Комплектация:

- с 3 розетками 0° с защитным контактом, черного цвета, с сетевым кабелем 3,0 м с угловым штекером CEE 7/7.
- с 2 телекоммуникационными модулями RJ45 на RJ45, соединение 1:1, Cat.6 экранированные.



Настольный бокс DB с крепежным зажимом, с 3 розетками, разъемами HDMI, USB 3.0, 2 телекоммуникационными модулями RJ45 Cat. 6

Тип	Исполнение	Вес		Арт.-№
		Уп. шт.	кг/100 шт.	
DB-MH1B3 D3S2K	Анодированная поверхность серебристого цвета	1	186,000	6116961

Alu Алюминий

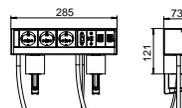
€/шт.

EL анодированный

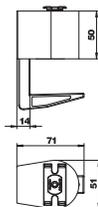
Настольный бокс с соединительным кабелем, кабельный вывод расположен с нижней стороны, с 2 крепежными зажимами для фиксации на столешнице толщиной от 8 до 40 мм.

Комплектация:

- три черные розетки с защитным контактом с углом установки 0°, с сетевым кабелем длиной 3,0 м с угловой штекерной вилкой CEE 7/7.
- разъем HDMI 1.3 с соединительным кабелем длиной 3,0 м с угловой штекерной вилкой.
-- разъем USB 3 A, с сетевым кабелем 3,0 м со штекером типа A,
- 2 телекоммуникационных модуля RJ45 на RJ45, соединение 1:1, Cat.6 экранированные.



Крепежный зажим для настольного бокса DB



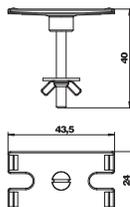
Тип	Цвет	Исполнение	Вес		Арт.-№
			Уп. шт.	кг/100 шт.	
DBZ-BZ40	черный	Диапазон зажима 8 – 40 мм	1	18,000	6116976
DBZ-BZ75	черный	Диапазон зажима 40 – 75 мм	1	20,000	6116979

€/шт.

Крепежный зажим для монтажа настольного бокса DB на столешнице.

Указание: начиная с ширины корпуса в 200 мм для монтажа Deskbox необходимо использовать два крепежных зажима.

Комплект для крепления настольного бокса DB



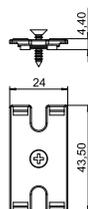
Тип	Вес		Арт.-№
	Уп. шт.	кг/100 шт.	
DBZ-BST	1	2,300	6116985

€/шт.

Комплект для фиксированного крепления настольного бокса DB на столешнице. Монтаж выполняется через отверстие в столешнице Ø 10 мм.

Указание: болты в комплекте (M4 x 40 мм) можно использовать для столешницы толщиной не более 32 мм.

Комплект для крепления настольного бокса DB под столешницей



Тип	Вес		Арт.-№
	Уп. шт.	кг/100 шт.	
DBZ-BSUT	1	100,000	6116986

€/шт.

Комплект для фиксированного крепления настольного бокса DB под столешницей. Для монтажа используются 2 шурупа.

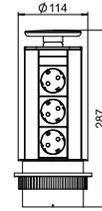
Вертикальный настольный бокс DBV, с 3 розетками

Тип	Вес		Арт.-№
	Уп.	кг/100	
DBV-A3A D3S	1	98,230	6116862
Alu	Алюминий		€/шт.
EL	анодированный		

Вертикальный настольный бокс с соединительным кабелем, для фиксированного монтажа в столешнице, пластиковая крепежная манжета окрашена в цвет крышки. Монтаж выполняется через отверстие в столешнице Ø 102 мм. Комплектация:

- с 3 розетками 60° с защитным контактом, черного цвета, с сетевым кабелем 3,0 м угловым штекером CEE 7/7.

Бокс устанавливается только в столешницах толщиной не более 50 мм.



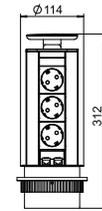
Вертикальный настольный бокс DBV, с 3 розетками, с 2 модулями RJ45 Cat.6

Тип	Вес		Арт.-№
	Уп.	кг/100	
DBV-A3A D3S2K	1	103,230	6116878
Alu	Алюминий		€/шт.
EL	анодированный		

Вертикальный настольный бокс с соединительным кабелем, для фиксированного монтажа в столешнице, пластиковая крепежная манжета окрашена в цвет крышки. Монтаж выполняется через отверстие в столешнице Ø 102 мм. Комплектация:

- с 3 розетками 60° с защитным контактом, черного цвета, с сетевым кабелем 3,0 м с угловым штекером CEE 7/7.
- с 2 телекоммуникационными разъемами RJ45 на RJ45, соединение 1:1, Cat.6 экранированные.

Бокс устанавливается в столешницах толщиной не более 50 мм.



Вертикальный настольный бокс DBV, с 2 розетками, разъемами VGA и мини, с 2 модулями RJ45 Cat.6

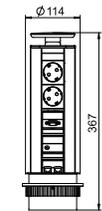
Тип	Вес		Арт.-№
	Уп.	кг/100	
DBV-MA3A D3S2K	1	118,230	6116886
Alu	Алюминий		€/шт.
EL	анодированный		

Вертикальный настольный бокс с силовым кабелем предназначен для фиксированного монтажа в столешнице, пластиковая крепежная манжета окрашена в цвет крышки. Монтаж выполняется через отверстие в столешнице Ø 102 мм.

Комплектация:

- две черные розетки с защитным контактом с углом установки 60°, с сетевым кабелем длиной 3,0 м с угловой штепсельной вилкой CEE 7/7.
- разъем VGA 15-контактный HDD, с соединительным кабелем длиной 3,0 м со штекером.
- аудиоразъем на 3,5 мм, с соединительным кабелем длиной 3,0 м со штекером.
- два телекоммуникационных соединения RJ45 на RJ45, соединение 1:1, Cat.6 экранированные.

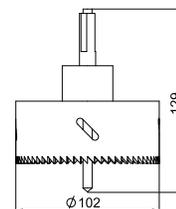
Указание: бокс устанавливается на столешницах толщиной не более 50 мм.



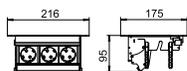
Ножовка DBV

Тип	Вес		Арт.-№
	Уп.	кг/100	
DBZ-LS	1	100,000	6116994
			€/шт.

Коронка для выпиливания отверстия диаметром 102 мм в столешнице, предназначена для установки вертикального настольного бокса DBV.



Настольный бокс DBK с крышкой, с 3 розетками

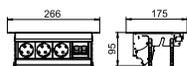


Тип	Вес		Арт.-№
	Уп.	кг/100	
DBK-3A3 D3S	Шт.	шт.	
V2A Нержавеющая сталь 1.4301	1	133,860	6116820

€/шт.

Настольный бокс DBK с крышкой, с соединительным кабелем, для фиксированной установки в столешнице, из сатированной нержавеющей стали, со щеточной планкой для вывода кабеля. Бокс устанавливается в отверстие 185 x 157 мм в столешнице. Комплектация:
 - с 3 розетками 60° с защитным контактом, черного цвета, с сетевым кабелем 3,0 м с угловым штекером CEE 7/7.
 Бокс устанавливается в столешницах толщиной от 19 до 35 мм.

Настольный бокс DBK с крышкой, с 3 розетками, 2 разъемами RJ45 Cat.6



Тип	Вес		Арт.-№
	Уп.	кг/100	
DBK-4A3 D3S2K	Шт.	шт.	
V2A Нержавеющая сталь 1.4301	1	163,860	6116832

€/шт.

Настольный бокс DBK с крышкой, с соединительным кабелем, для фиксированной установки в столешнице, из сатированной нержавеющей стали, со щеточной планкой для вывода кабеля. Бокс устанавливается в отверстие 235 x 157 мм в столешнице. Комплектация:
 - с 3 розетками 60° с защитным контактом, черного цвета, с сетевым кабелем 3,0 м с угловым штекером CEE 7/7.
 - с 2 телекоммуникационными модулями RJ45 на RJ45, соединение 1:1, Cat.6 экранированные.
 Бокс устанавливается в столешницах толщиной от 19 до 50 мм.

Настольный бокс DBK с крышкой, с 3 розетками, разъемами VGA и Miniklinke, с 2 модулями RJ45 Cat.6



Тип	Вес		Арт.-№
	Уп.	кг/100	
DBK-M6A3 D3S2K	Шт.	шт.	
V2A Нержавеющая сталь 1.4301	1	278,000	6116836

€/шт.

Настольный бокс DBK с крышкой, с соединительным кабелем, для фиксированной установки в столешнице, из сатированной нержавеющей стали, со щеточной планкой для вывода кабеля. Бокс устанавливается в отверстие 335 x 157 мм в столешнице. Комплектация:
 - с 3 розетками 60° с защитным контактом, черного цвета, с сетевым кабелем 3,0 м с угловым штекером CEE 7/7.
 - с 1 разъемом VGA 15-полюсным HDD, с сетевым кабелем 3,0 м со штекером.
 - с 1 аудиоразъемом 3,5 мм, с сетевым кабелем 3,0 м со штекером.
 - с 2 телекоммуникационными модулями RJ45 на RJ45, соединение 1:1, Cat.6 экранированные.
 Бокс устанавливается в столешницах толщиной от 19 до 50 мм.

Гибкий кабельный канал

Тип	Длина		Цвет	Уп. м	Вес		Арт.-№
	мм	мм			кг/100 м	кг/100 м	
FLK-2K LGR	1000		светло-серый	1	28,800		6154922
FLK-2K SWGR	1000		черный	1	28,800		6154930

€/м



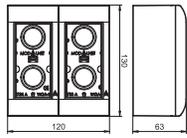
Гибкий канал надежно и безопасно подводит кабель к рабочему столу. Он соединяет настольный бокс с плинтусным кабельным коробом или напольным боксом. Размеры гибкого канала: длина - 1000 мм, ширина - 60 мм, высота - 20 мм.

Канал состоит из 2 секций следующей вместимости:

2 провода диаметром 8,5 мм или 3 провода диаметром 7,5 мм или

4 провода диаметром 7,0 мм или 5 проводов диаметром 6,0 мм.

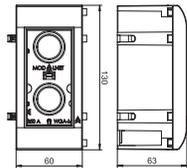
Корпус Modalnet для накладного монтажа, базовая конфигурация с возможностью установки 2 двойных розеток



Тип		Цвет	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WG-AK RW		белоснежный	1	35,000	6109900
PC		поликарбонат			€/шт.

Базовая конфигурация из 2 блоков (правой и левой стороны), с 2 рамками для крепления устройств серии Modul 45 шириной 2 модуля = 90 мм.

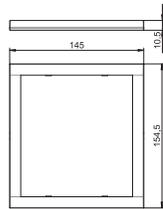
Дополнительный блок Modalnet для накладного монтажа, двойной



Тип		Цвет	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WG-MK RW		белоснежный	1	17,500	6109905
PC		поликарбонат			€/шт.

Дополнительный блок состоит из основания корпуса и рамки, для установки устройств серии Modul 45 шириной 2 модуля = 90 мм.

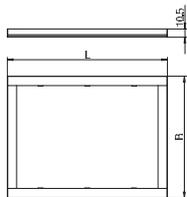
Рамка Modalnet для 2 двойных блоков



Тип		Цвет	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WG-UBR2 RW		белоснежный	1	4,400	6109934
PC		поликарбонат			€/шт.

Рамка для завершения монтажа 2-х блоков Modalnet в полых стенах.

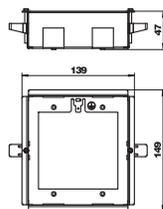
Рамка Modalnet для 3 двойных блоков



Тип		Цвет	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WG-UBR3 RW		белоснежный	1	4,500	6109936
PC		поликарбонат			€/шт.

Рамка для завершения монтажа 3-х блоков Modalnet в полых стенах.

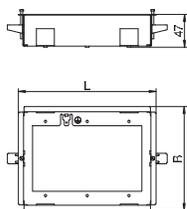
Корпус Modalnet для установки в полую стену, для 2 двойных блоков



Тип		Цвет	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WG-UK2			1	31,000	6109950
Sl.		Сталь			€/шт.
FS		оцинкован конвейерным методом			

Металлический корпус для крепления 2-х блоков Modalnet в полых стенах.

Корпус Modalnet для установки в полую стену, для 3 двойных блоков



Тип		Цвет	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WG-UK3			1	35,000	6109952
Sl.		Сталь			€/шт.
FS		оцинкован конвейерным методом			

Металлический корпус для крепления 3-х блоков Modalnet в полых стенах.

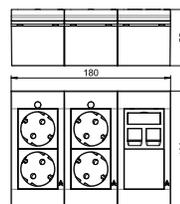
Система Modalnet, 3-модульный корпус, с 2 двойными розетками с защитным контактом и подсветкой, с 1 компьютерной розеткой

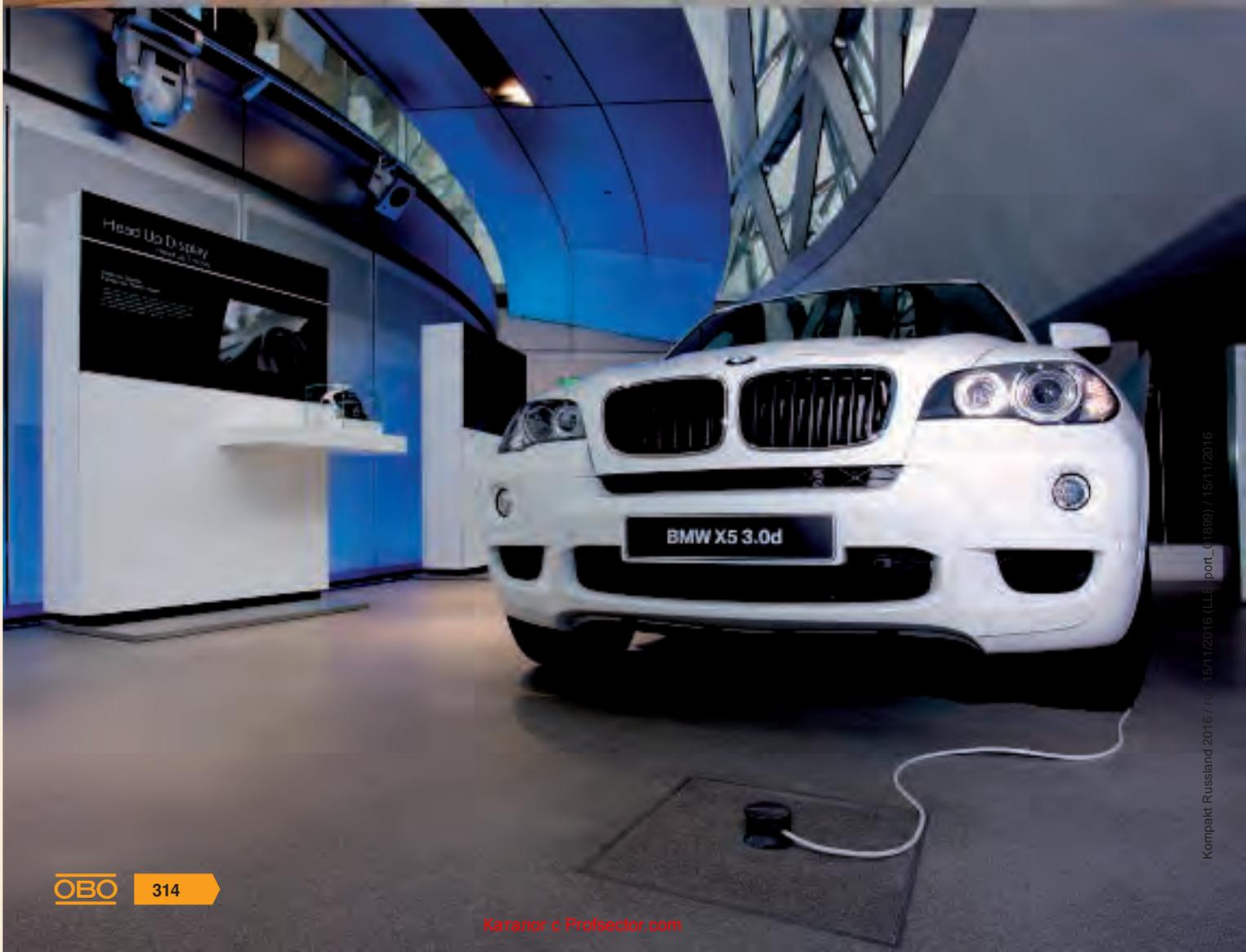
Тип	Цвет	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WGA-K3WRD4 RW	белоснежный	1	40,900	6109916
PC поликарбонат				€/шт.

Укомплектованная система Modalnet, состоящая из трехмодульного корпуса, для накладного монтажа и установки в полуоткрытую стену.

Система укомплектована:

- 1 двойной розеткой 33° с защитным контактом, белоснежного цвета, с неоновым элементом для контрольной подсветки.
- 1 двойной розеткой 33° с защитным контактом, красного цвета, с неоновым элементом для контрольной подсветки.
- 1 корпусом компьютерной розетки, тип DTG-2C, белоснежного цвета, с 1 заглушкой, тип ADP-B, белоснежного цвета.







Системы прокладки кабеля под полом

System **ACKERMANN**
CABLE MANAGEMENT

Таблица выбора системы кабельных каналов скрытой установки в стяжке с при монтажных оснований UZD 250-3

Кабельный канал шириной 190 мм, высотой 28 мм

	Тип	Арт. №
Кабельный канал 2-канальный	S2 19028	7400 30 0
Соединительный уголок	VL 19028E	7400 96 0
Вспомогательный угол	KV2 19028	7400 62 0

Кабельный канал шириной 190 мм, высотой 38 мм

	Тип	Арт. №
Кабельный канал 2-канальный	S2 19038	7400 30 4
Соединительный уголок	VL 19038E	7400 96 2
Вспомогательный угол	KV2 19038	7400 62 4

Кабельный канал шириной 190 мм, высотой 48 мм

	Тип	Арт. №
Кабельный канал 2-канальный	S2 19048	7400 30 8
Соединительный уголок	VL 19048E	7400 96 4
Вспомогательный угол	KV2 19048	7400 62 8

Кабельный канал шириной 250 мм, высотой 28 мм

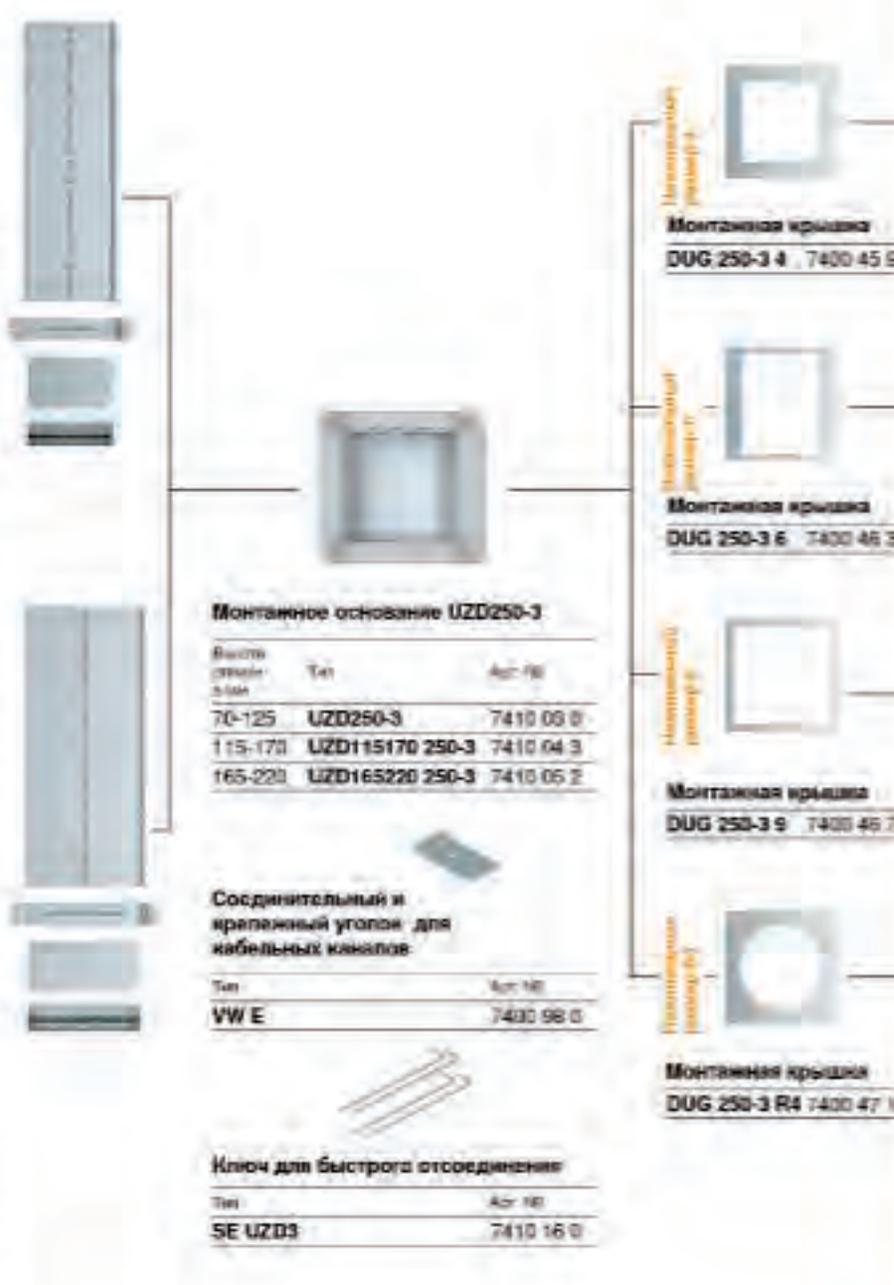
	Тип	Арт. №
Кабельный канал 2-канальный	S2 25028	7400 31 2
Кабельный канал 3-канальный	S3 25028	7400 32 4
Соединительный уголок	VL 25028E	7400 96 6
Вспомогательный угол 2-канальный	KV2 25028	7400 63 2
Вспомогательный угол 3-канальный	KV3 25028	7400 65 6

Кабельный канал шириной 250 мм, высотой 38 мм

	Тип	Арт. №
Кабельный канал 2-канальный	S2 25038	7400 31 6
Кабельный канал 3-канальный	S3 25038	7400 32 8
Соединительный уголок	VL 25038E	7400 96 8
Вспомогательный угол 2-канальный	KV2 25038	7400 63 6
Вспомогательный угол 3-канальный	KV3 25038	7400 64 8

Кабельный канал шириной 250 мм, высотой 48 мм

	Тип	Арт. №
Кабельный канал 2-канальный	S2 25048	7400 32 0
Кабельный канал 3-канальный	S3 25048	7400 33 2
Соединительный уголок	VL 25048E	7400 97 0
Вспомогательный угол 2-канальный	KV2 25048	7400 64 0
Вспомогательный угол 3-канальный	KV3 25048	7400 65 2



*Длина кабельных каналов 2 000 мм

www.oboson.ru | Техническая поддержка по телефону: +7 (495) 510 22 37



Для сухого и влажного типа уборки

Для влажного типа уборки с большим количеством влаги



Лячок

Фиксатор: **GES4-2U10T 7011** 7405 14 5
 Ручка: **GES4 U 7011** 7405 18 5



Кассетная рамка
Кабельный вывод

RKSN2 4 VS 20 7409 20 9



Кассетная рамка с отверстием для тубуса

RKFN2 4 VS 20 7409 36 2



Монтаж электростановочных изделий

2 x **UT3 45 3** 7408 72 3

Иллюстрация стандарт



Лячок

Фиксатор: **GES6-2U10T 7011** 7405 32 1
 Ручка: **GES6 U 7011** 7405 30 8



Монтаж электростановочных изделий

2 x **UT3 45 3** 7408 72 3

Иллюстрация стандарт



Лячок

Фиксатор: **GES3-3S U 7011** 7405 08 3
 Ручка: **GES3-3B U 7011** 7405 07 7



Кассетная рамка
Кабельный вывод

RKSN2 9 VS 20 7409 21 8



Кассетная рамка с отверстием для тубуса

RKFN2 9 VS 20 7409 36 8



Монтаж электростановочных изделий

3 x **UT4 45 4** 7408 72 7

Иллюстрация стандарт



Лячок

GESR4 U 7011 7405 43 5



Кассетная рамка
Кабельный вывод

RKS2 R4 V20 7409 25 8



Кассетная рамка с отверстием для тубуса

RKFR2 4 V20 7409 42 2



Монтаж электростановочных изделий

2 x **UT3 45 3** 7408 72 3

Иллюстрация стандарт

Пластиковый лячок для сухой. Другой вариант (съемный) можно использовать в качестве OBO Bettermann. Система промазана маслом (подшипники). Выход для быстрого вращения (подшипники) в рабочую точку для ускорения и движения. Диаметр: 3,5 дюйма (90 мм) и диаметр 0,5 дюйма (12,7 мм) (для типа RD, 0,5 дюйма (12,7 мм))

Кассетная рамка из нержавеющей стали с толщиной 20 мм для фрезеровки (стандартная). Диаметр регулировки: 110 - 150 мм (вкрутка) / 105 - 150 мм (в выкрутку)

Кассетная рамка из нержавеющей стали с толщиной 20 мм для фрезеровки (стандартная). Диаметр регулировки: 110 - 150 мм (вкрутка) / 105 - 150 мм (в выкрутку)

Таблица выбора системы кабельных каналов скрытой установки в стяжке с приоснований UZD 350-3

Кабельный канал шириной 190 мм, высотой 28 мм

	Тип	Арт. №
Кабельный канал 2-проводный*	S2 19028	7400 30 0
Соединительный канал	VL 19028E	7400 96 0
Вертикальный угол	KV2 19028	7400 62 0

Кабельный канал шириной 190 мм, высотой 38 мм

	Тип	Арт. №
Кабельный канал 2-проводный*	S2 19038	7400 30 4
Соединительный канал	VL 19038E	7400 96 2
Вертикальный угол	KV2 19038	7400 62 4

Кабельный канал шириной 190 мм, высотой 48 мм

	Тип	Арт. №
Кабельный канал 2-проводный*	S2 19048	7400 30 8
Соединительный канал	VL 19048E	7400 96 4
Вертикальный угол	KV2 19048	7400 62 8

Кабельный канал шириной 250 мм, высотой 28 мм

	Тип	Арт. №
Кабельный канал 2-проводный*	S2 25028	7400 31 2
Кабельный канал 3-проводный*	S3 25028	7400 32 4
Соединительный канал	VL 25028E	7400 96 6
Вертикальный угол 2-проводный*	KV2 25028	7400 63 2
Вертикальный угол 3-проводный*	KV3 35028	7400 65 6

Кабельный канал шириной 250 мм, высотой 38 мм

	Тип	Арт. №
Кабельный канал 2-проводный*	S2 25038	7400 31 6
Кабельный канал 3-проводный*	S3 25038	7400 32 8
Соединительный канал	VL 25038E	7400 96 8
Вертикальный угол 2-проводный*	KV2 25038	7400 63 6
Вертикальный угол 3-проводный*	KV3 25038	7400 64 8

Кабельный канал шириной 250 мм, высотой 48 мм

	Тип	Арт. №
Кабельный канал 2-проводный*	S2 25048	7400 32 0
Кабельный канал 3-проводный*	S3 25048	7400 33 2
Соединительный канал	VL 25048E	7400 97 0
Вертикальный угол 2-проводный*	KV2 25048	7400 64 0
Вертикальный угол 3-проводный*	KV3 25048	7400 65 2

Кабельный канал шириной 350 мм, высотой 28 мм

	Тип	Арт. №
Кабельный канал 3-проводный*	S3 35028	7400 33 6
Соединительный канал	VL 35028E	7400 97 2
Вертикальный угол 3-проводный*	KV3 35028	7400 65 6

Кабельный канал шириной 350 мм, высотой 38 мм

	Тип	Арт. №
Кабельный канал 3-проводный*	S3 35038	7400 34 0
Соединительный канал	VL 35038E	7400 97 4
Вертикальный угол 3-проводный*	KV3 35038	7400 66 0

Кабельный канал шириной 350 мм, высотой 48 мм

	Тип	Арт. №
Кабельный канал 3-проводный*	S3 35048	7400 34 4
Соединительный канал	VL 35048E	7400 97 6
Вертикальный угол 3-проводный*	KV3 35048	7400 66 4

*Для кабельных каналов 2 000 мм

www.oboson.ru Техническая поддержка по телефону: +7 (495) 510 22 37



применением монтажных



Для сухого и влажного типа уборки		Для влажного типа уборки с большой влажностью	
<p>Лючок</p> <p>Фиксатор: GES4-2U10T 7011 7405 14 5 Рука: GES4 U 7011 7405 19 6</p>	<p>Кассетная рама Кабельный вывод</p> <p>RKSN2 4 VS 20 7409 20 8</p>	<p>Кассетная рама с отверстием для тубуса</p> <p>RKFN2 4 VS 20 7409 26 2</p>	<p>Монтаж электростановочных изделий</p> <p>2 × UT3 45 3 7408 72 3</p> <p>Изделия серии UT</p>
<p>Лючок</p> <p>Фиксатор: GES5-2U10T 7011 7405 22 1 Рука: GES5 U 7011 7405 30 6</p>			<p>Монтаж электростановочных изделий</p> <p>2 × UT3 45 3 7408 72 3</p> <p>Изделия серии UT</p>
<p>Лючок</p> <p>Фиксатор: GES9-3S U 7011 7405 08 3 Рука: GES9-3B U 7011 7405 07 7</p>	<p>Кассетная рама Кабельный вывод</p> <p>RKSN2 9 VS 20 7409 21 8</p>	<p>Кассетная рама с отверстием для тубуса</p> <p>RKFN2 9 VS 20 7409 26 8</p>	<p>Монтаж электростановочных изделий</p> <p>3 × UT4 45 4 7408 72 7</p> <p>Изделия серии UT</p>
<p>Лючок</p> <p>GESR4 U 7011 7405 43 6</p>	<p>Кассетная рама Кабельный вывод</p> <p>RKS2 R4 V20 7409 25 8</p>	<p>Кассетная рама с отверстием для тубуса</p> <p>RKFR2 4 V20 7409 42 2</p>	<p>Монтаж электростановочных изделий</p> <p>2 × UT3 45 3 7408 72 3</p> <p>Изделия серии UT</p>
<p>Лючок</p> <p>GESR7 10U 7011 7405 45 2</p>	<p>Кассетная рама Кабельный вывод</p> <p>RKS2 R7 V20 7409 26 8</p>	<p>Кассетная рама с отверстием для тубуса</p> <p>RKFR2 7 V20 7409 42 6</p>	<p>Монтаж электростановочных изделий</p> <p>2 × UT3 45 3 7408 72 3 1 × UT4 45 4 7408 72 7</p> <p>Изделия серии UT</p>
<p>Лючок</p> <p>Фиксатор: GESR9-2U12T 7011 7405 46 5 Рука: GESR9 U 7011 7405 52 9</p>	<p>Кассетная рама Кабельный вывод</p> <p>RKS2 R9 V20 7409 27 8</p>	<p>Кассетная рама с отверстием для тубуса</p> <p>RKFR2 9 V20 7409 43 0</p>	<p>Монтаж электростановочных изделий</p> <p>3 × UT4 45 4 7408 72 7</p> <p>Изделия серии UT</p>

Ком

Электроустановочные изделия и аксессуары



Установка в лючках и насадных рамках номинального размера 4
Для 6 устройств Modul 45



Установка в лючках и насадных рамках номинального размера 6
Для 9 устройств Modul 45



Установка в лючках и насадных рамках номинального размера 9
Для 12 устройств Modul 45



Установка в лючках и насадных рамках ном. размера R4
Для 6 устройств Modul 45



Установка в лючках и насадных рамках номинального размера R7
Для 9 устройств Modul 45



Установка в лючках и насадных рамках номинального размера R9
Для 12 устройств Modul 45

Сетевые розетки

	Modul 45 Розетка RJ45 с защитными контактами				
Тип	STD-D3 RW1	STD-D3 RW2	STD-D3 RW3	STD-D3 SRO1	STD-D3 SRO2
Исполнение	Одноразрядная	Двухразрядная	Трехразрядная	Одноразрядная	Двухразрядная
Арт. №	6120 07 2	6120 10 2	6120 12 2	6120 07 8	6120 10 8

	Modul 45 Розетка RJ45 с защитными контактами	Modul 45 Розетка RJ45 с защитными контактами	Modul 45 Розетка RJ45 с защитными контактами	Modul 45 Защитная крышка T-образная	Modul 45 Защитная крышка T-образная
Тип	STD-D3 MZGN1	STD-D3 MZGN2	STD-D3 MZGN3	LP 45	USM-A
Исполнение	Одноразрядная	Двухразрядная	Трехразрядная	Одноразрядная	Автоматическая
Арт. №	6120 07 6	6120 10 6	6120 12 6	7407 56 4	5092 47 1

Телекоммуникационные устройства

	Антенная розетка 1 модуль, T-образная, радиослушательная система, категория 5	Мультиязычные гнезда с розетками Auto-Click T-образные с защитными контактами, для стандарта T-1	Резьбовые гнезда с розетками VGA, T-образные с защитными контактами, с защитными крышками, для стандарта E1	Резьбовые гнезда с розетками HD, T-образные с защитными контактами, с защитными крышками, для стандарта E1	Резьбовые гнезда с розетками RJ45, T-образные с защитными контактами, с защитными крышками, для стандарта E1
Тип	ANT-3SD RW1	MTS-2R F RW1	MTS-VGA F RW1	MTS-HD F RW1	MTS-U
Арт. №	6105 28 2	6105 07 8	6104 67 0	6104 83 8	6104 97 1

	Гнездо для установки розеток RJ45 с защитными контактами, для стандарта E1	Телекоммуникационный гнездо RJ45 с защитными контактами			
Тип	DTS-2RM RW1	ASM-C5	ASM-C5 G	ASM-C6	ASM-C
Арт. №	6119 28 8	6117 33 7	6117 32 5	6117 34 1	6117 35 1

Подробную информацию о компьютерных розетках для модулей Leoni Kerpen, Teleco, Datwyler, Coming, R&M, Rutenbeck и Avaya Вы найдете в нашем каталоге "Системы"


OBO
 BETTERMANN

Model 40 2-полюсный терминальный блок	Model 40 3-полюсный терминальный блок
TD-D3 SRO2	STD-D3 SRO3
100мм	100мм
20 10 8	6120 12 8

Терминальный блок с 4-проводным кабелем
SM-A-4
100мм
92 47 2

Терминальный блок с 4-проводным кабелем, 2-полюсный, 20А, 250В, с защитой от короткого замыкания	Защитный устройство (ЗУ) 1-полюсное, с 2-проводным кабелем, для термостата макс. 12А
MTS-U3A F RW1	MTG-ZUC1.2 RW1
104 93 4	6105 29 1

Терминальный блок с 4-проводным кабелем
SM-C6 G
117 32 6

Надставки для увеличения высоты монтажных оснований UZD350-3

	Комплект надставка для монтажа высотой 175-170 мм	Комплект надставка для монтажа высотой 165-220 мм
Тип	ASH350-3 B115170	ASH350-3 B105220
Исполнение	Оцинкованная сталь	Синкобанный сталь
Арт. №	7410 15 0	7410 15 6

Аксессуары для кассетных рамок с тубусом

	Тубус для круглых и квадратных кассетных рамок, без ручки	Тубус для круглых и квадратных кассетных рамок, с ручкой
Тип	TUK2 V	TUK2 GV
Исполнение	Нержавеющая сталь V2A	Нержавеющая сталь V2A
№ изделия	7426 14 1	7426 14 0

Регулируемые по высоте опоры для кассетных рамок

	Регулируемая опора, комплект из 4 шт.	Регулируемая опора, комплект из 4 шт.
Тип	RK NEV2 110	RK NEV2 150
Высота	110 мм	150 мм
Длина регулировки	140-190 мм	180-230 мм
Арт. №	7405 81 5	7405 81 6

© OBO BETTERMANN, Арт. №. 9187602 03/2016 RU

Telegrafnet, AMP TYCO, Brand-Flex, Nexans, BTR, мы электроустановочных изделий).

кабеля под полом Вы найдете в каталоге OBO Беттерманн "Системы прокладки кабеля под полом".



**Кабельные каналы EUK
скрытой установки в стяжке**

System **ACKERMANN**
CABLE MANAGEMENT



Кабельный канал 2-секционный

Тип	Ши-	Высота	Уп.	Вес	Арт.-№
	рина	канала		м	
	мм	мм			
S2 25038	250	38	2	427,000	7400316

St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Канал для прокладки кабеля под стяжкой.

€/м



Кабельный канал 3-секционный

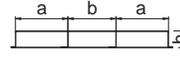
Тип	Ши-	Высота	Уп.	Вес	Арт.-№
	рина	канала		м	
	мм	мм			
S3 35038	350	38	2	595,000	7400340

St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Канал для прокладки кабеля под стяжкой.

€/м



Вертикальный угол 2-секционный

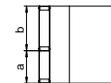
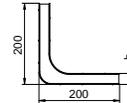
Тип	Ши-	Высота	Уп.	Вес	Арт.-№
	рина	канала		Шт.	
	мм	мм			
KV2 25038	250	38	1	210,000	7400636

St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Угол для изменения направления прокладки кабельных каналов из горизонтальной плоскости в вертикальную (на примыкающих к стене участках, для подвода электроснабжения).

€/шт.



Вертикальный угол 3-секционный

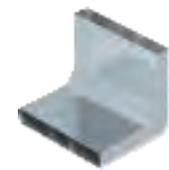
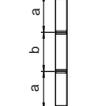
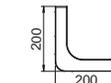
Тип	Ши-	Высота	Уп.	Вес	Арт.-№
	рина	канала		Шт.	
	мм	мм			
KV3 35038	350	38	1	286,000	7400660

St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Угол для изменения направления прокладки кабельных каналов из горизонтальной плоскости в вертикальную (на примыкающих к стене участках, для подвода электроснабжения).

€/шт.



Соединитель секций кабельного канала

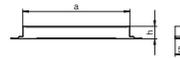
Тип	Ши-	Высота	Уп.	Вес	Арт.-№
	рина	канала		Шт.	
	мм	мм			
VL 25038E	250	38	1	28,500	7400968
VL 35038E	350	38	1	37,600	7400974

St. Сталь

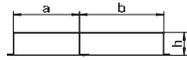
FS оцинкован конвейерным методом

Соединитель кабельных каналов, для монтажа кабельных каналов скрытой установки в стяжке.

€/шт.



Кабельный канал 2-секционный



Тип	Ши-	Высота	Уп.	Вес	Арт.-№
	рина	канала			
	мм	мм			
S2 25048	250	48	2	451,000	7400320

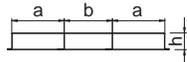
St. Сталь

€/м

FS оцинкован конвейерным методом

Канал для прокладки кабеля под стяжкой.

Кабельный канал 3-секционный



Тип	Ши-	Высота	Уп.	Вес	Арт.-№
	рина	канала			
	мм	мм			
S3 35048	350	48	2	607,000	7400344

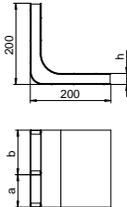
St. Сталь

€/м

FS оцинкован конвейерным методом

Канал для прокладки кабеля под стяжкой.

Вертикальный угол 2-секционный



Тип	Ши-	Высота	Уп.	Вес	Арт.-№
	рина	канала			
	мм	мм			
KV2 25048	250	48	1	215,000	7400640

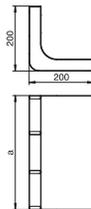
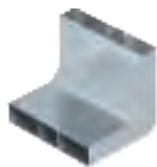
St. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Угол для изменения направления прокладки кабельных каналов из горизонтальной плоскости в вертикальную (на примыкающих к стене участках, для подвода электроснабжения).

Вертикальный угол 3-секционный



Тип	Ши-	Высота	Уп.	Вес	Арт.-№
	рина	канала			
	мм	мм			
KV3 35048	350	48	1	296,000	7400664

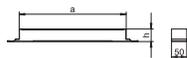
St. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Угол для изменения направления прокладки закрытых кабельных каналов из горизонтальной плоскости в вертикальную (на примыкающих к стене участках, для подвода электроснабжения).

Соединитель секций кабельного канала



Тип	Ши-	Высота	Уп.	Вес	Арт.-№
	рина	канала			
	мм	мм			
VL 25048E	250	48	1	29,700	7400970
VL 35048E	350	48	1	38,400	7400976

St. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Соединитель кабельных каналов, для монтажа кабельных каналов скрытой установки в стяжке.

Крышка монтажного основания 250-3 с отверстием для лючка GES4

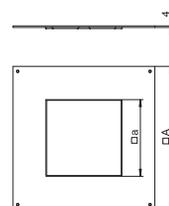
Тип	Ширина мм	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
DUG 250-3 4	282	1	121,000	7400459

Sl. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Крышка монтажного основания UZD250-3 с отверстием для установки лючка номинального размера 4. Монтажное отверстие, заглубленное на 3 мм, для закрытия заглушкой.



Крышка монтажного основания 250-3 с отверстием для лючка GES6

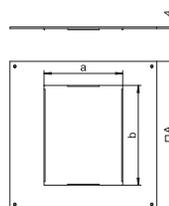
Тип	Ширина мм	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
DUG 250-3 6	282	1	89,000	7400463

Sl. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Крышка монтажного основания UZD250-3 с отверстием для установки лючка номинального размера 6. Монтажное отверстие, заглубленное на 3 мм, для закрытия заглушкой.



Крышка монтажного основания 250-3 с отверстием для лючка GES9

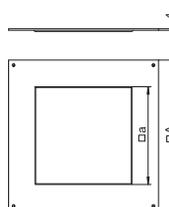
Тип	Ширина мм	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
DUG 250-3 9	282	1	62,000	7400467

Sl. Сталь

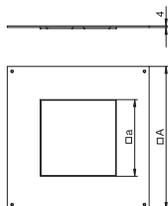
€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Крышка монтажного основания UZD250-3 с отверстием для установки лючка номинального размера 9. Монтажное отверстие, заглубленное на 3 мм, для закрытия заглушкой.



Крышка монтажного основания 350-3 с отверстием для лючка GES4



Тип	Ширина мм	Высота канала мм	Вес		Арт.-№
			Уп. Шт.	кг/100 шт.	
DUG 350-3 4	383	—	1	320,000	7400505

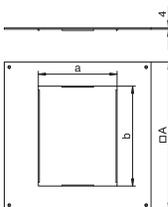
Sl. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Крышка для монтажных оснований UZD350-3 с отверстием для установки лючка номинального размера 4. Монтажное отверстие, заглубленное на 3 мм, для закрытия заглушкой.

Крышка монтажного основания 350-3 с отверстием для лючка GES6



Тип	Ширина мм	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
DUG 350-3 6	383	1	290,000	7400509

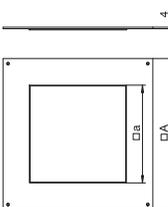
Sl. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Крышка для монтажных оснований UZD350-3 с отверстием для установки лючка номинального размера 6. Монтажное отверстие, заглубленное на 3 мм, для закрытия заглушкой.

Крышка монтажного основания 350-3 с отверстием для лючка GES9



Тип	Ширина мм	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
DUG 350-3 9	383	1	267,000	7400513

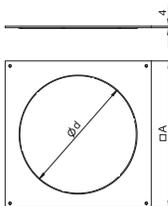
Sl. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Крышка для монтажных оснований UZD350-3 с отверстием для установки лючка номинального размера 9. Монтажное отверстие, заглубленное на 3 мм, для закрытия заглушкой.

Крышка монтажного основания 350-3 с отверстием для лючка GESR9



Тип	Ширина мм	Вес		Арт.-№
		Уп. Шт.	кг/100 шт.	
DUG 350-3 R9	383	1	230,000	7400549

Sl. Сталь

€/шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Крышка для монтажных оснований UZD350-3 с отверстием для установки круглого лючка номинального размера R9. Монтажное отверстие, заглубленное на 3 мм, для закрытия заглушкой.

Монтажное основание UZD250-3 для стяжки высотой 70-125 мм

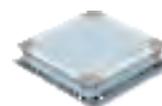
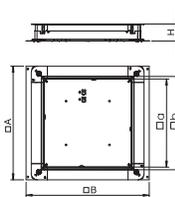
Тип	Размер мм	Высота стяжки мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UZD 250-3	367 x 410 x 70	70	1	420,000	7410030

St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Боковые стенки соответствуют ширине канала 190 и 250 мм.

Монтажное основание под заливку в бетон, для применения с кабельными каналами скрытой установки в стяжке.



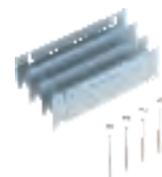
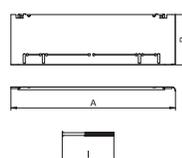
Комплект надставок для увеличения высоты монтажных оснований UZD/UGD250-3 с боковой стенкой 70-125 мм

Тип	Ширина мм	Высота канала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ASH250-3 B115170	—	—	1	76,500	7410142
ASH250-3 B165220	—	—	1	120,000	7410148

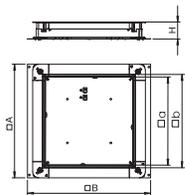
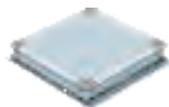
St. Сталь

FS оцинкован конвейерным методом

Комплект для увеличения высоты монтажных оснований UZD250-3 и UGD250-3 высотой от 70-125 мм, комплект состоит из 4 металлических надставок, 4 нивелировочных винтов и 4 поворотных фиксаторов.



Монтажное основание UZD350-3 для стяжки высотой 70-125 мм



Тип	Размер мм	Высота стяжки мм	Вес		Арт.-№
			Уп. Шт.	кг/100 шт.	
UZD 350-3	467 x 510 x 70	70	1	590,000	7410034

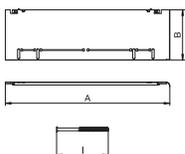
Sl. Сталь € /шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Боковые стенки соответствуют ширине канала 190, 250 и 350 мм.

Монтажное основание для кабельных каналов скрытой установки в стяжке.

Комплект надставок для увеличения высоты монтажных оснований UZD/UGD350-3 с боковой стенкой 70-125 мм

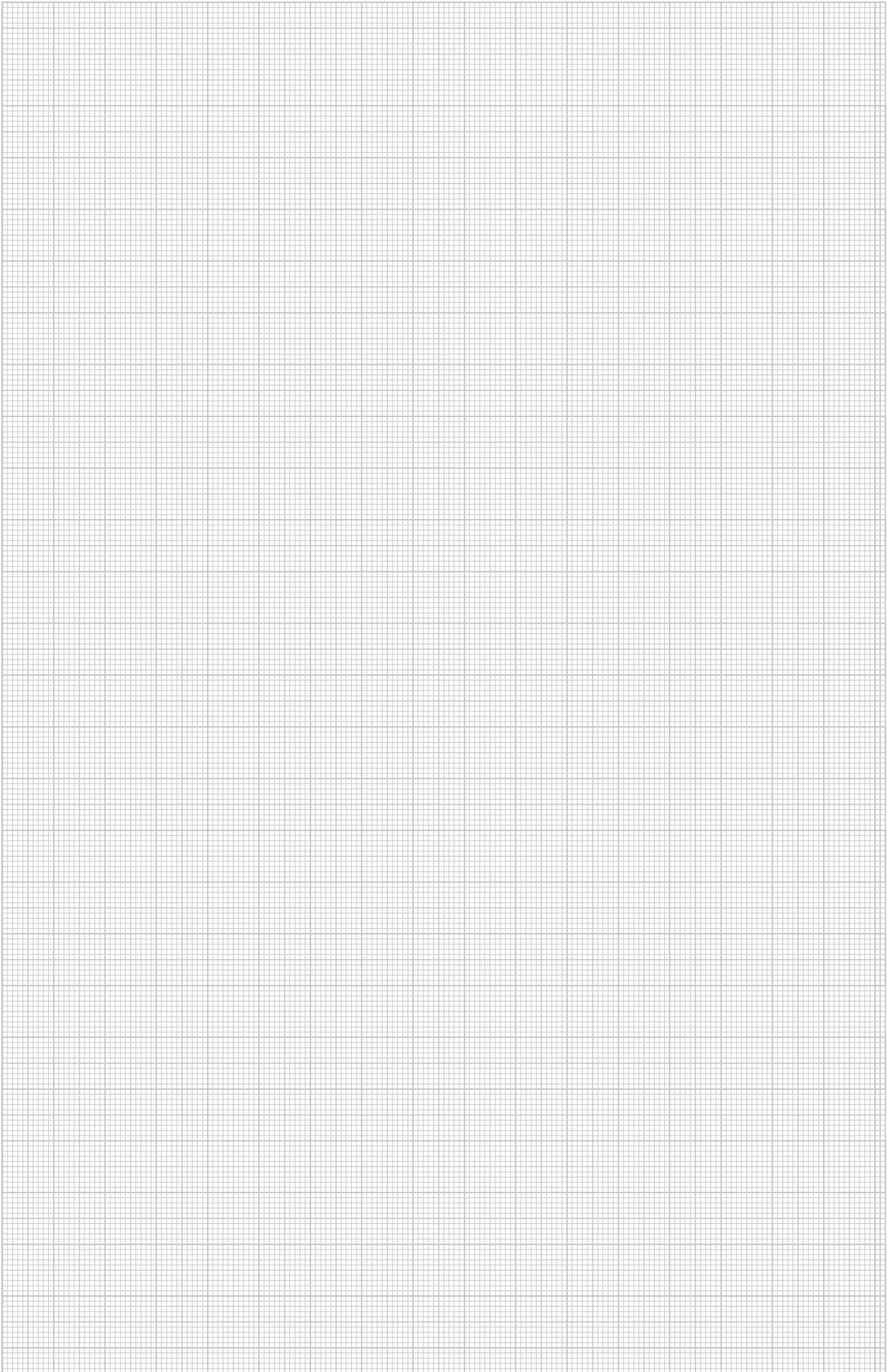


Тип	Ши- рина мм	Высота канала мм	Вес		Арт.-№
			Уп. Шт.	кг/100 шт.	
ASH350-3 B115170	—	—	1	97,000	7410150
ASH350-3 B165220	—	—	1	151,500	7410156

Sl. Сталь € /шт.

FS оцинкован конвейерным методом

Комплект для увеличения высоты монтажных оснований UZD350-3 и UGD350-3 высотой от 70 до 125 мм, комплект состоит из 4-х металлических надставок, 4-х нивелировочных винтов и 4-х поворотных фиксаторов.





Лючки GES

System **ACKERMANN**
CABLE MANAGEMENT

Kompakt Russland 2016 / ru / 15/11/2016 (LLExport_01899) / 15/11/2016

Лючок GES9 универсальный

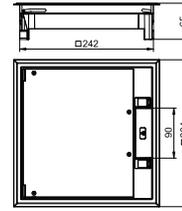
Тип	Цвет	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GES9-2 U10T 7011	серый RAL 7011	10	1	151,500	7405050
GES9-2 U10T 9011	черный графит	10	1	151,500	7405052

PA полиамид

€/шт.

В лючок можно установить максимум 6 электроустановочных изделий с центральной платой 50 мм.

Лючок для 12 электроустановочных изделий серии Modul 45 в 3-х монтажных коробках GB3 для установки в системах кабельных каналов и в двойных полах. В комплекте с универсальным крепежным уголком с диапазоном регулирования до 65 мм. С защитной рамкой для напольного покрытия, откидной крышкой и кабельным выводом из полиамида. Выемка в откидной крышке для фрагмента напольного покрытия толщиной 5 мм (при необходимости возможно регулирование до 3, 8 или 10 мм).



Лючок GES4 универсальный

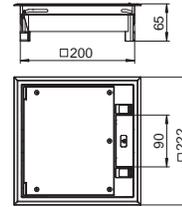
Тип	Цвет	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GES4-2U10T 7011	серый RAL 7011	5	1	114,000	7405145
GES4-2U10T 9011	черный графит	5	1	124,000	7405146

PA полиамид

€/шт.

В лючок можно установить максимум 4 электроустановочных изделия с центральной платой 50 мм.

Лючок для установки максимум 6 электроустановочных изделий Modul 45 в 2 универсальных коробках UT3, для монтажа в кабельных каналах и двойных полах. Выемка 5 мм в откидной крышке для фрагмента напольного покрытия, при необходимости регулируется до 3, 8 или 10 мм.



Лючок GES4M-2 универсальный

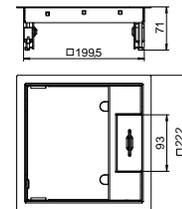
Тип	Цвет	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GES4M-2 10U	—	10	1	260,000	7405191

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

В лючок можно установить максимум 4 электроустановочных изделия с центральной платой 50 мм.

Лючок с ручкой для установки максимум 6 электроустановочных изделий серии Modul 45 в 2 универсальных коробках UT3. Из нержавеющей стали.



Лючок GES6M-2 универсальный

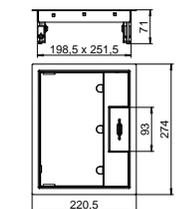
Тип	Цвет	Толщина напольного покрытия мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GES6M-2 10U	—	10	1	320,000	7405299

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

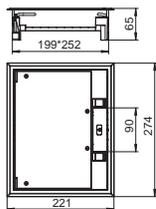
€/шт.

В лючок можно установить максимум 6 электроустановочных изделий с центральной платой 50 мм.

Лючок с ручкой для установки максимум 9 электроустановочных изделий серии Modul 45 в 3 универсальных коробках UT3. Из нержавеющей стали.



Лючок GES6 универсальный



Тип	Цвет	Толщина напольного покрытия мм	Вес		Арт.-№
			Уп. шт.	кг/100 шт.	
GES6-2U10T 7011	серый RAL 7011	5	1	138,000	7405321
GES6-2U10T 9011	черный графит	5	1	138,000	7405322

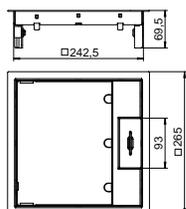
PA полиамид € /шт.

В лючок можно установить максимум 6 электроустановочных изделий с центральной платой 50 мм.

Лючок для установки максимум 9 электроустановочных изделий серии Modul 45 в 3 универсальных коробках UT3, для монтажа в кабельных каналах и двойных полах.

Выемка 5 мм в откидной крышке для фрагмента напольного покрытия, при необходимости регулируется до 3, 8 или 10 мм.

Лючок GES9M-2 универсальный



Тип	Цвет	Толщина напольного покрытия мм	Вес		Арт.-№
			Уп. шт.	кг/100 шт.	
GES9M-2 10U	—	10	1	360,000	7405371

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 € /шт.

В лючок можно установить максимум 9 электроустановочных изделий с центральной платой 50 мм.

Лючок с ручкой для установки до 12 электроустановочных изделий серии Modul 45 в 3 универсальных коробках UT4. Из нержавеющей стали.

Лючок GESR9 универсальный

Тип	Цвет	Толщина напольного покрытия мм	Вес		Арт.-№
			Уп. Шт.	кг/100 шт.	
GESR9-2U12T 7011	серый RAL 7011	5	1	244,000	7405465
GESR9-2U12T 9011	черный графит	5	1	244,000	7405466

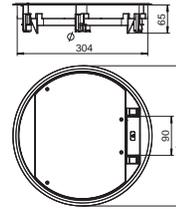
РА полиамид

€/шт.

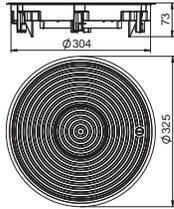
В лючок можно установить максимум 9 электроустановочных изделий с центральной платой 50 мм.

Лючок с ручкой для установки максимум 12 электроустановочных изделий серии Modul 45 в 3 универсальных коробках УТ4.

Выемка 5 мм в откидной крышке для фрагмента напольного покрытия, при необходимости регулируется до 3, 10 или 12 мм.



Лючок GRAF9 универсальный, со структурной крышкой



Тип	Цвет	Вес		Арт.-№
		Уп. шт.	кг/100 шт.	
GRAF9-2 U 7011	серый RAL 7011	1	246,000	7405746
GRAF9-2 U 9011	черный графит	1	246,000	7405750

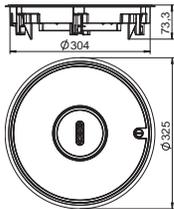
AIG Аллюминиевое литьё под давлением

€/шт.

В лючок можно установить максимум 9 электроустановочных изделий с центральной платой 50 мм.

Лючок с тубусом для монтажа в полах с влажным типом уборки, для установки максимум 12 электроустановочных изделий серии Modul 45 в 3 универсальных коробках UT4.

Лючок GRAF9 с выемкой для фрагмента напольного покрытия



Тип	Цвет	Вес		Арт.-№
		Уп. шт.	кг/100 шт.	
GRAF9-2 BA4	—	1	258,000	7405812

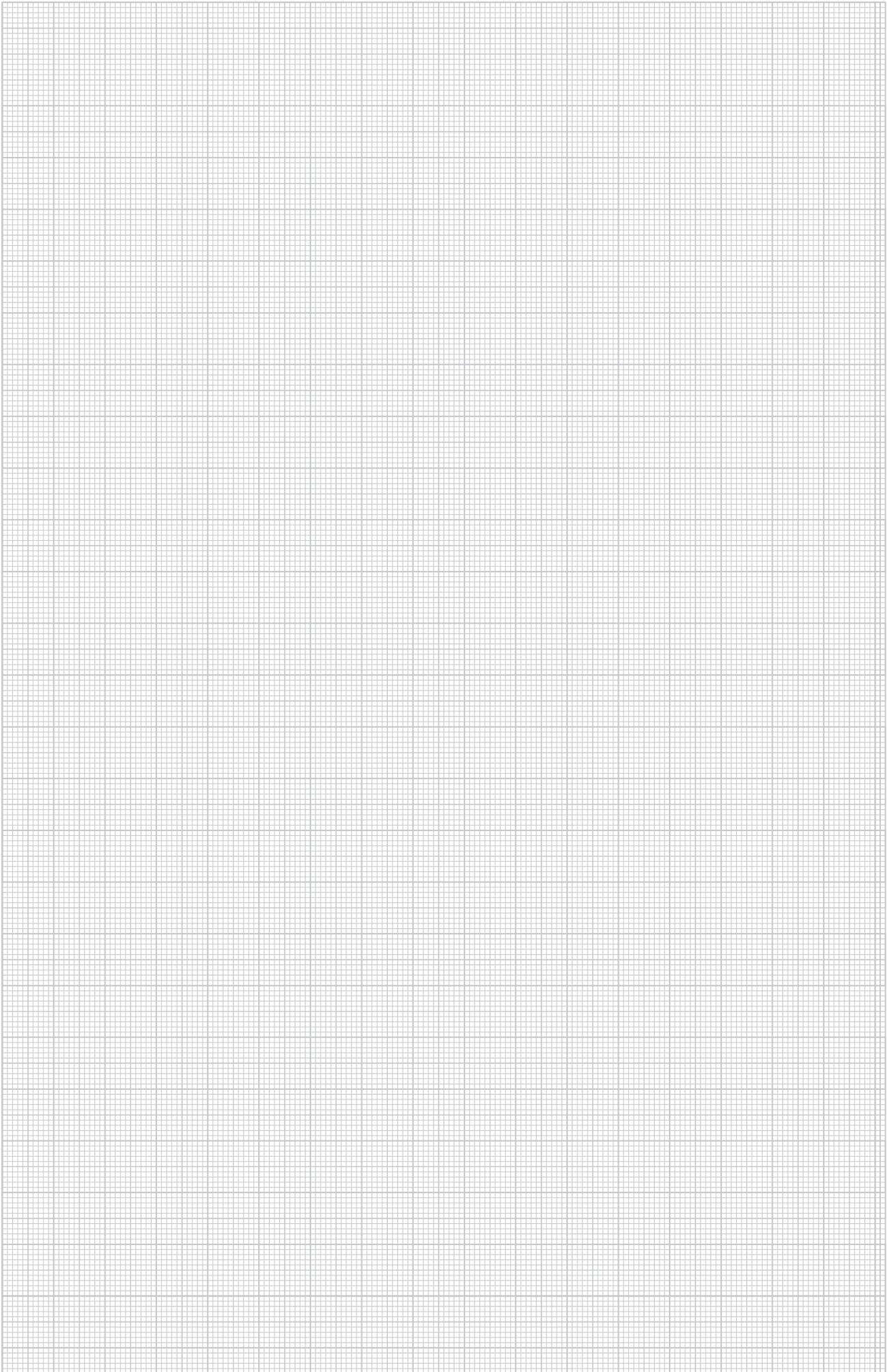
AIG Аллюминиевое литьё под давлением

€/шт.

В лючок можно установить максимум 9 электроустановочных изделий с центральной платой 50 мм.

Лючок с тубусом для монтажа в полах с влажным типом уборки, для установки максимум 12 электроустановочных изделий серии Modul 45 в 3 универсальных коробках UT4.

Применяется с монтажной рамкой MT; количество устанавливаемых устройств зависит от их вида.





Кассетные рамки с фиксированной и регулируемой высотой

System **ACKERMANN**
CABLE MANAGEMENT

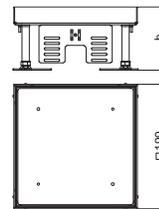
Kompakt Russland 2016 / ru / 15/11/2016 (LLExpert_01899) / 15/11/2016

Регулируемая кассетная рамка, ревизионный лючок RKN, из нержавеющей стали

Тип	Толщина напольного покрытия	Высота пола	Вес		Арт.-№
	мм		мм	Уп. шт.	
RKN2 4 VS 20	20	100	1	341,000	7409014
RKN2 4 VS 25	25	105	1	384,000	7409016

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 € /шт.

Регулируемая по высоте кассетная рамка, глухая; применяется в качестве ревизионного лючка номинального размера 4 в полах с сухим или влажным типом уборки. Подходит только для гладких напольных покрытий.

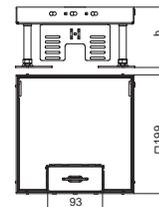


Регулируемая кассетная рамка RКСN с кабельным выводом, из нержавеющей стали

Тип	Толщина напольного покрытия	Высота пола	Вес		Арт.-№
	мм		мм	Уп. шт.	
RКСN2 4 VS 20	20	105	1	305,000	7409208
RКСN2 4 VS 25	25	110	1	318,000	7409210

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 € /шт.

Регулируемая кассетная рамка номинального размера 4, с кабельным выводом, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим типом уборки.

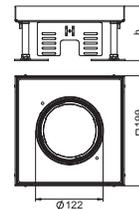


Регулируемая кассетная рамка RKFN с отверстием для тубуса, из нержавеющей стали

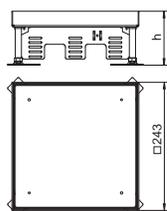
Тип	Толщина напольного покрытия	Высота пола	Вес		Арт.-№
	мм		мм	Уп. шт.	
RKFN2 4 VS 20	20	105	1	295,200	7409362
RKFN2 4 VS 25	25	110	1	441,000	7409364

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 € /шт.

Регулируемая по высоте кассетная рамка номинального размера 4, с отверстием для тубуса, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим или влажным типом уборки.



Квадратная регулируемая кассетная рамка, ревизионный лючок RKN, из нержавеющей стали

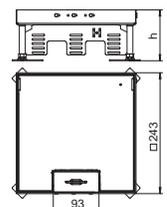


Тип	Толщина напольного покрытия	Высота пола	Вес		Арт.-№
	мм		Уп. шт.	кг/100 шт.	
RKN2 9 VS 20	20	100	1	440,000	7409044
RKN2 9 VS 25	25	105	1	451,000	7409046

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 € / шт.

Регулируемая по высоте кассетная рамка, глухая; применяется в качестве ревизионного люка номинального размера 9 в полах с сухим или влажным типом уборки. Подходит только для гладких напольных покрытий.

Регулируемая кассетная рамка RКСN с кабельным выводом, из нержавеющей стали

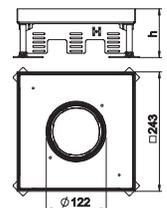


Тип	Толщина напольного покрытия	Высота пола	Вес		Арт.-№
	мм		Уп. шт.	кг/100 шт.	
RКСN2 9 VS 20	20	105	1	430,000	7409218
RКСN2 9 VS 25	25	110	1	444,000	7409220

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 € / шт.

Регулируемая по высоте кассетная рамка номинального размера 9, с кабельным выводом, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим типом уборки.

Регулируемая кассетная рамка RKFN с отверстием для тубуса, из нержавеющей стали



Тип	Толщина напольного покрытия	Высота пола	Вес		Арт.-№
	мм		Уп. шт.	кг/100 шт.	
RKFN2 9 VS 20	20	105	1	407,100	7409368
RKFN2 9 VS 25	25	110	1	501,000	7409370

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 € / шт.

Регулируемая по высоте кассетная рамка номинального размера 9, с отверстием для тубуса, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим или влажным типом уборки.

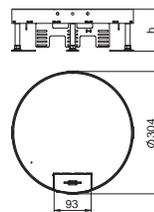
Регулируемая кассетная рамка RKSR с кабельным выводом, из нержавеющей стали

Тип	Толщина напольного покрытия	Высота пола	Материал	Вес		Арт.-№
	мм			мм	Уп. шт.	
RKS2 R9 V20	20	110	V2A	1	420,000	7409278
RKS2 R9 V25	25	110	V2A	1	420,000	7409280

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Регулируемая по высоте кассетная рамка номинального размера R9 с кабельным выводом, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим типом уборки.



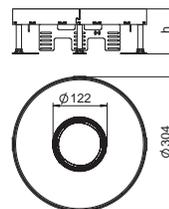
Регулируемая кассетная рамка RKFR с отверстием для тубуса, из нержавеющей стали

Тип	Толщина напольного покрытия	Высота пола	Материал	Вес		Арт.-№
	мм			мм	Уп. шт.	
RKFR2 9 V20	20	110	V2A	1	380,000	7409430
RKFR2 9 V25	25	110	V2A	1	380,000	7409432

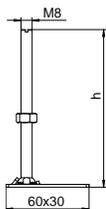
V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Регулируемая по высоте кассетная рамка номинального размера R9 с отверстием для тубуса, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим или влажным типом уборки.



Регулируемая опора RKNEV2



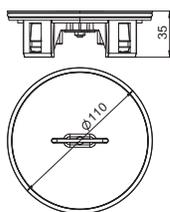
Размеры

Тип		Цвет		Вес		Арт.-№
RK NEV2 110		—		Уп. кг/100	т.е. упак. ед-ц	
St.	Сталь			1	25,200	7405815
G	гальванически оцинкованный					€/т.е.

Регулируемая опора применяется для регулирования высоты кассетных рамок и кабельных каналов ОКВ, устанавливаемых вровень со стяжкой. Комплект состоит из 4 регулируемых опор.

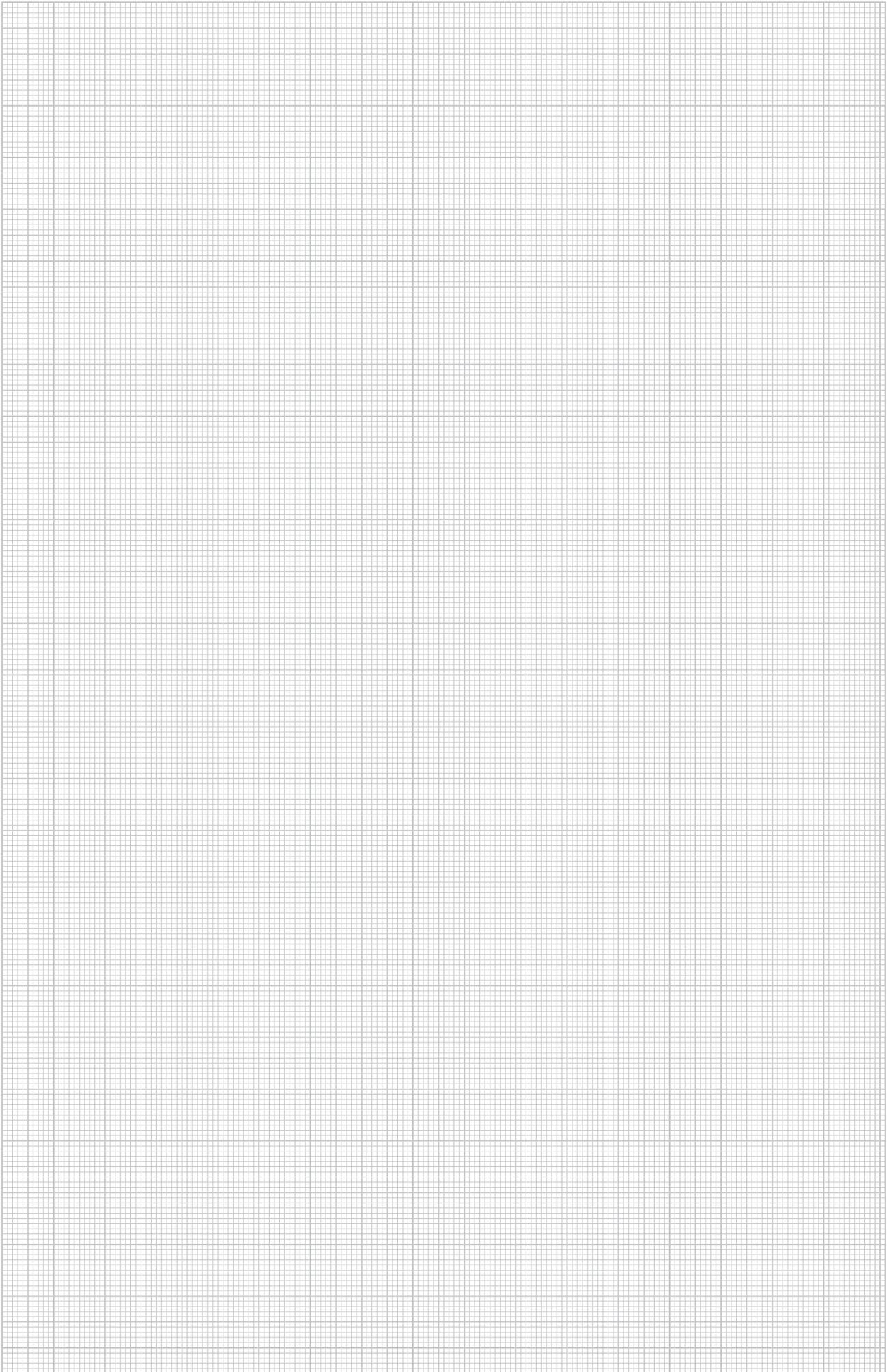
Размер	RKN2,	RKN2,	RK(S+F)N2,	RK(S+F)N2,	RKR2,	RK(S+F)R2,	ОКВ
h	20 мм	25 мм	20 мм	25 мм	20/25 мм	20/25 мм	мм
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
110	140 - 190	145 - 195	145 - 190	150 - 195	145 - 195	150 - 195	133 - 173

Тубус с крышкой, с ручкой, для кассетных рамок



Тип		Цвет		Вес		Арт.-№
TUK2 GV		—		Уп. кг/100	Шт. шт.	
Zn	литьё из цинкового сплава под давлением			1	59,000	7428140
N	никелированный					€/шт.

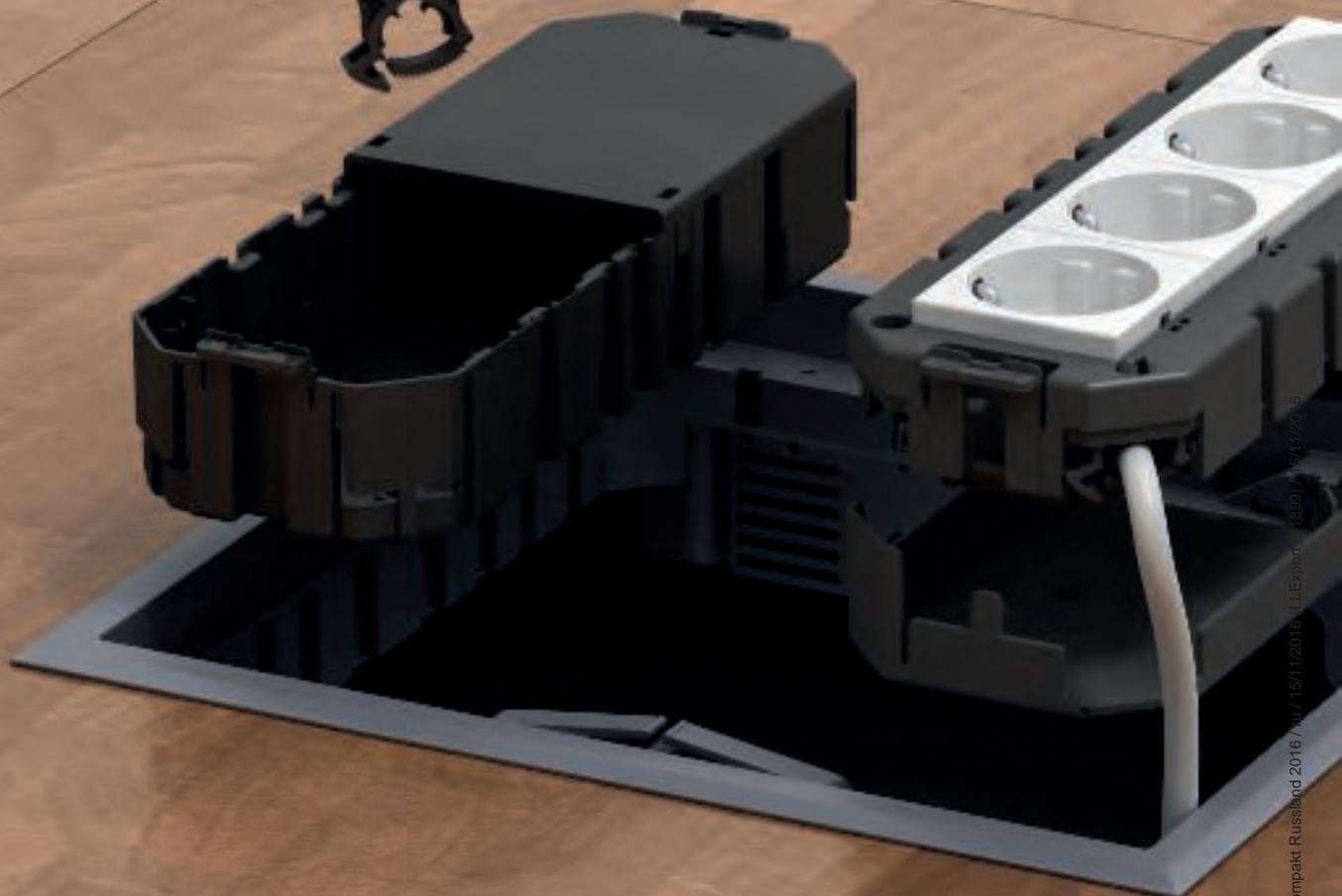
Регулируемый по высоте тубус для монтажа в кассетных рамках RKF, а также в регулируемых по высоте круглых и квадратных кассетных рамках RKFR и RKFN. В рабочем (открытом) состоянии выступает над полом, в нерабочем (закрытом) состоянии располагается вровень с полом. Применяется в полах с влажным типом уборки. Крышка тубуса и ручка из нержавеющей стали V2A.





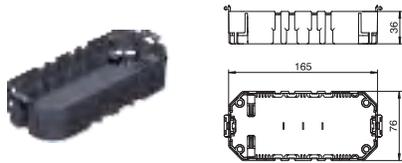
Решения для монтажа
электроустановочных изделий

System **ACKERMANN**
CABLE MANAGEMENT



Kompakt Russland 2016 / 101 / 15/11/2016 (L)Expoinc 1889) / 15/11/2016

Монтажная коробка GB2, длина 165 мм

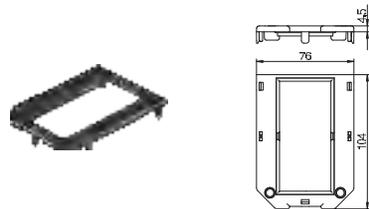


Тип	Уп.	Вс	Арт.-№
GB2	1	6,790	7407224

PA полиамид €/шт.

Монтажная коробка пустая, с 2 фиксаторами для разгрузки от натяжения проводов. Подходит для монтажа максимум 2 стандартных розеток или 3 устройств серии Modul-45® в накладках.

Накладка для монтажной коробки GB2, с отверстием для установки двойной розетки Modul 45®

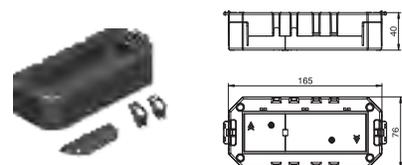


Тип	Уп.	Вс	Арт.-№
GB23 P4	10	1,350	7407268

PA полиамид €/шт.

Накладка для монтажной коробки с прямоугольным отверстием для двойной розетки серии Modul 45. L = 104 мм.

Модульная рамка с защитным кожухом для монтажа устройств Modul 45®, длина 165 мм

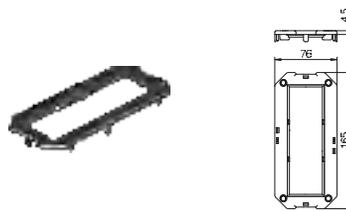


Тип	Уп.	Вс	Арт.-№
MT3 45 2-1	1	9,300	7429131

PA полиамид €/шт.

Для монтажа максимум 3 электроустановочных изделий серии Modul 45 в лючках GES и кассетных рамках. Применяется вместо монтажной коробки GB2. Рамка закрыта с нижней стороны 2 защитными кожухами в соотношении 2+1. В комплект поставки входят 2 фиксатора для разгрузки кабеля от натяжения и 1 разделительная перегородка.

Накладка для монтажной коробки GB2, с отверстием для установки тройной розетки Modul 45®

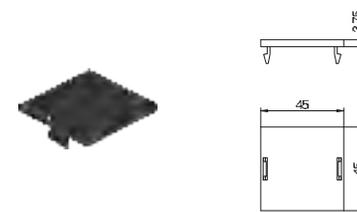


Тип	Уп.	Вс	Арт.-№
GB2 P3	10	2,130	7407312

PA полиамид €/шт.

Накладка для монтажной коробки с прямоугольным отверстием для тройной розетки серии Modul 45. L = 165 мм.

Заглушка для монтажного отверстия Modul 45

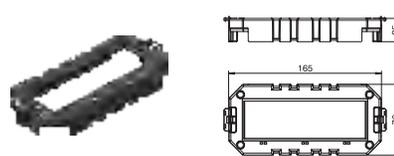


Тип	Уп.	Вс	Арт.-№
LP 45	10	0,500	7407584

PA полиамид €/шт.

Заглушка для квадратного монтажного отверстия Modul 45 в накладке монтажной коробки.

Модульная рамка для 3 устройств Modul-45®, длина 165 мм

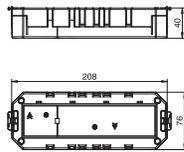


Тип	Уп.	Вс	Арт.-№
MT3 45	1	4,600	7429150

PA полиамид €/шт.

Для монтажа максимум 3 электроустановочных изделий серии Modul 45 в лючках GES и кассетных рамках. С 2 фиксаторами для разгрузки от натяжения. Применяется вместо монтажной коробки GB2. Рамка открыта с нижней стороны. Для установки розеток необходимы дополнительные защитные кожухи.

Модульная рамка с защитным кожухом для монтажа устройств Modul 45®, длина 208 мм



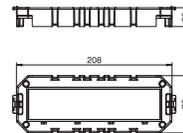
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MT4 45 2-2	1	11,600	7429139

PA полиамид

€/шт.

Для монтажа максимум 4 электроустановочных изделий серии Modul 45 в лючках. Применяется вместо монтажной коробки GB3. Рамка закрыта с нижней стороны 2 защитными кожухами в соотношении 3+1 или 2+2. В комплект входят 2 фиксатора для разгрузки кабеля от натяжения и 1 разделительная перегородка.

Модульная рамка для 4 устройств Modul-45®, длина 208 мм

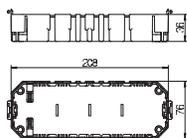


Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

PA полиамид €/шт.

Для монтажа максимум 4 электроустановочных изделий серии Modul 45 в лючках GES и кассетных рамках. С 2 фиксаторами для разгрузки кабеля от натяжения. Применяется вместо монтажной коробки GB3. Рамка открыта с нижней стороны. Для установки розеток необходимы дополнительные защитные кожухи.

Монтажная коробка GB3, длина 208 мм



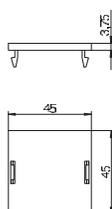
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
GB3	Шт.	кг/100 шт.	
	1	10,667	7407324

РА полиамид

€/шт.

Монтажная коробка пустая, с 2 фиксаторами для разгрузки от натяжения проводов. Подходит для монтажа максимум 3 стандартных розеток или 4 устройств серии Modul-45® в накладках.

Заглушка для монтажного отверстия Modul 45



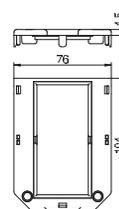
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
LP 45	Шт.	кг/100 шт.	
	10	0,500	7407584

РА полиамид

€/шт.

Заглушка для квадратного монтажного отверстия Modul 45 в накладке монтажной коробки.

Накладка для монтажной коробки GB3, с отверстием для установки двойной розетки Modul 45®



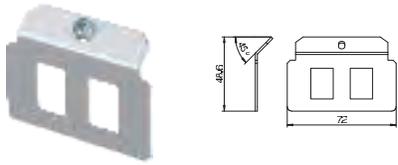
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
GB23 P4	Шт.	кг/100 шт.	
	10	1,350	7407268

РА полиамид

€/шт.

Накладка для монтажной коробки с прямоугольным отверстием для двойной розетки серии Modul 45. L = 104 мм.

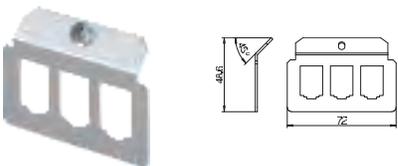
Суппорт для 2 телекоммуникационных модулей типа А, для монтажной рамки



Тип	Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
		кг/100 шт.	шт.	
MTM 2A	1	3,680		7407780
V2A Нержавеющая сталь 1.4301				€/шт.

Суппорт для установки 2 телекоммуникационных модулей следующих типов: AMP TYCO: Standard 110Connect, SL Serie 110Connect и Toolless, AMP-Twist; Brand-Rex: неэкранированных; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark с адаптером; Siemon Cat.6. Размер монтажного отверстия: 20,10 мм x 14,80 мм.

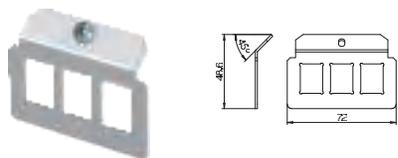
Суппорт для 3 телекоммуникационных модулей типа В, для монтажной рамки



Тип	Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
		кг/100 шт.	шт.	
MTM 3B	1	2,400		7407824
V2A Нержавеющая сталь 1.4301				€/шт.

Суппорт для установки 3-х телекоммуникационных модулей следующих типов: BTR: E-DAT; Dätwyler: MS и MS-N; Kerpen: VarioKeystone. Размер монтажного отверстия в мм: 19,35/21,55 x 14,85.

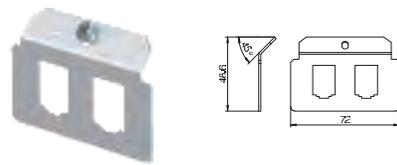
Суппорт для 3 телекоммуникационных модулей типа С, для монтажной рамки



Тип	Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
		кг/100 шт.	шт.	
MTM 3C	1	3,360		7407828
V2A Нержавеющая сталь 1.4301				€/шт.

Суппорт для установки 3 телекоммуникационных модулей следующих типов: Brand-Rex: экранированные; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K и KU-T; R&M: Snap-In и Keystone; Rutenbeck UM и UMflex; SETEC: UKJ и XKJ; Siemon TERA; Telegärtner AMJ и UMJ; 3M: Cat.6 и Cat.6A. Размер монтажного отверстия: 19,30 мм x 14,80 мм.

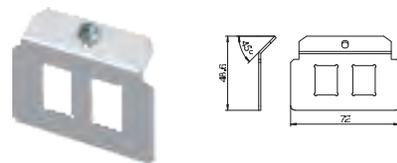
Суппорт для 2 телекоммуникационных модулей типа В, для монтажной рамки



Тип	Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
		кг/100 шт.	шт.	
MTM 2B	1	2,600		7407784
V2A Нержавеющая сталь 1.4301				€/шт.

Суппорт для установки 2 телекоммуникационных модулей следующих типов BTR: E-DAT; Dätwyler: MS и MS-N; Kerpen: VarioKeystone. Размер монтажного отверстия в мм: 19,35/21,55 x 14,85.

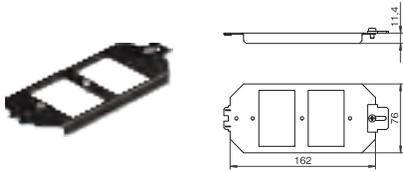
Суппорт для 2 телекоммуникационных модулей типа С, для монтажной рамки



Тип	Уп. Шт.	Вес		Арт.-№
		кг/100 шт.	шт.	
MTM 2C	1	3,820		7407788
V2A Нержавеющая сталь 1.4301				€/шт.

Суппорт для установки 2 телекоммуникационных модулей следующих типов: Brand-Rex: неэкранированные; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K и KU-T; R&M: Snap-In и Keystone; Rutenbeck: UM и UMflex; SETEC: MKJ, UKJ и XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ и UMJ; 3M: Cat.6 и Cat.6A. Размер монтажного отверстия: 19,30 мм x 14,80 мм.

Монтажная рамка для телекоммуникационных модулей, длина 165 мм

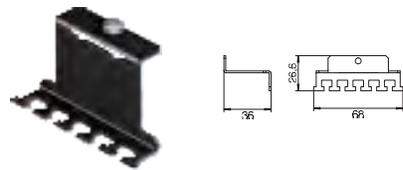


Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTU 2	1	11,400	7407836

St. Сталь €/шт.
FS оцинкован конвейерным методом

Монтажная рамка для установки 2 суппортов и 1 кабельного фиксатора. Применяется вместо монтажной коробки GB2.

Фиксатор для разгрузки кабеля от натяжения, для установки в монтажной рамке

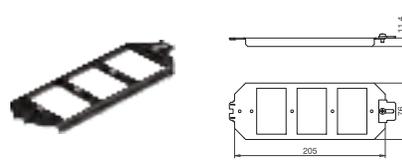


Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTU ZE	1	3,520	7407844

St. Сталь €/шт.
FS оцинкован конвейерным методом

Для установки на монтажных рамках MTU2 и MTU3 для фиксации входящих соединительных проводов.

Монтажная рамка для телекоммуникационных модулей, длина 208 мм



Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MTU 3	1	14,470	7407840

St. Сталь €/шт.
FS оцинкован конвейерным методом

Монтажная рамка для установки 3 суппортов и 1 кабельного фиксатора. Применяется вместо монтажной коробки GB3.



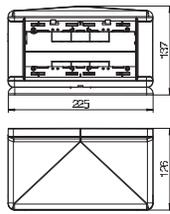
Напольные боксы и укомплектованные лючки

System **ACKERMANN**
CABLE MANAGEMENT

Напольный бокс Telitank T4L



Цвет



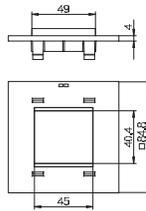
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
T4L00C7035 светло-серый	1	57,200	7408304
РА полиамид			€/шт.

Для монтажа 4 отдельных электроустановочных изделий.
Напольный бокс для монтажа в системе напольных кабельных каналов АИК.

Накладка Telitank T4L/T8NL с отверстием для тройной розетки Modul-45



Цвет



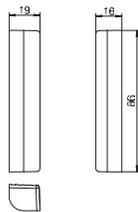
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
T8NL P45 7035 светло-серый	10	2,090	7408478
РА полиамид			€/шт.

Накладка с прямоугольным отверстием для одинарной розетки серии Modul 45, для торцевой стороны напольных боксов T4L и T8NL или для продольной стороны напольных боксов T4L и T8NL (1/2 длины).

Угловая заглушка T4L/T8NL, выгнутая наружу



Цвет



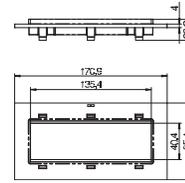
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
T8NL EB2 7035 светло-серый	2	3,160	7408432
РА полиамид			€/шт.

Угловая заглушка для последующего монтажа в корпус напольного бокса T4L или T8NL. Угловая заглушка выгнута наружу.

Накладка Telitank T4L/T8NL с отверстием для тройной розетки Modul-45



Цвет



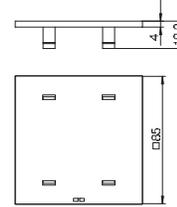
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
T8NL P105 7035 светло-серый	10	3,760	7408456
РА полиамид			€/шт.

Накладка с прямоугольным отверстием для тройной розетки серии Modul 45, для продольной стороны напольных боксов T4L и T8NL (1/1 длины).

Накладка Telitank T4L/T8NL, глухая



Цвет



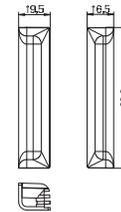
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
T8NL P01 7035 светло-серый	10	1,790	7408440
РА полиамид			€/шт.

Накладка глухая для торцевой стороны напольных боксов T4L и T8NL или для продольной стороны напольных боксов T4L и T8NL (1/2 длины).

Угловая заглушка T4L/T8NL, выгнутая внутрь



Цвет



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
T8NL EB1 7035 светло-серый	2	2,000	7408424
РА полиамид			€/шт.

Угловая заглушка для напольных боксов T4L или T8NL. Угловая заглушка выгнута внутрь.

Лючок GESRM2 с защитной рамкой, для монтажных оснований UZD/UDL, никелированный



Тип	Поверхность	Материал	Вес		Арт.-№
			Уп. шт.	кг/100 шт.	
GESRM2 USB	никелированный	Zn	1	80,230	7405708
Zn литьё из цинкового сплава под давлением					€/шт.
N никелированный					

Круглый лючок с защитной рамкой для напольного покрытия, для установки в монтажное основание UDL2-120. Лючок укомплектован одинарной розеткой белого цвета. При закрытом лючке допускается влажный тип уборки. Минимальная монтажная глубина составляет 70 мм. Никелированная поверхность.

Лючок GESRM2 с защитной рамкой, для двойного и фальшпола, никелированный

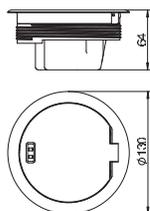


Тип	Вес		Арт.-№
	Уп. шт.	кг/100 шт.	
GESRM 2HS	1	100,200	7405676
Zn литьё из цинкового сплава под давлением			€/шт.
N никелированный			

Круглый лючок с защитной рамкой для напольного покрытия, предусмотрен для установки в двойном или фальшполу. Лючок укомплектован одинарной розеткой белого цвета. При закрытом лючке допускается влажный тип уборки. Минимальная монтажная глубина составляет 70 мм.

Диаметр монтажного отверстия в полу должен составлять 120 мм. Никелированная поверхность.

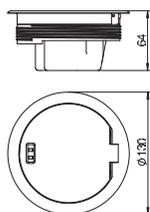
Лючок GESRM2 с защитной рамкой, для монтажных оснований UZD/UDL, никелированный



Тип	Поверхность	Материал	Вес		Арт.-№
			Уп. шт.	кг/100 шт.	
GESRC2 USB	хромированный	Zn	1	80,200	7405596
Zn литьё из цинкового сплава под давлением					€/шт.
CR хромированный					

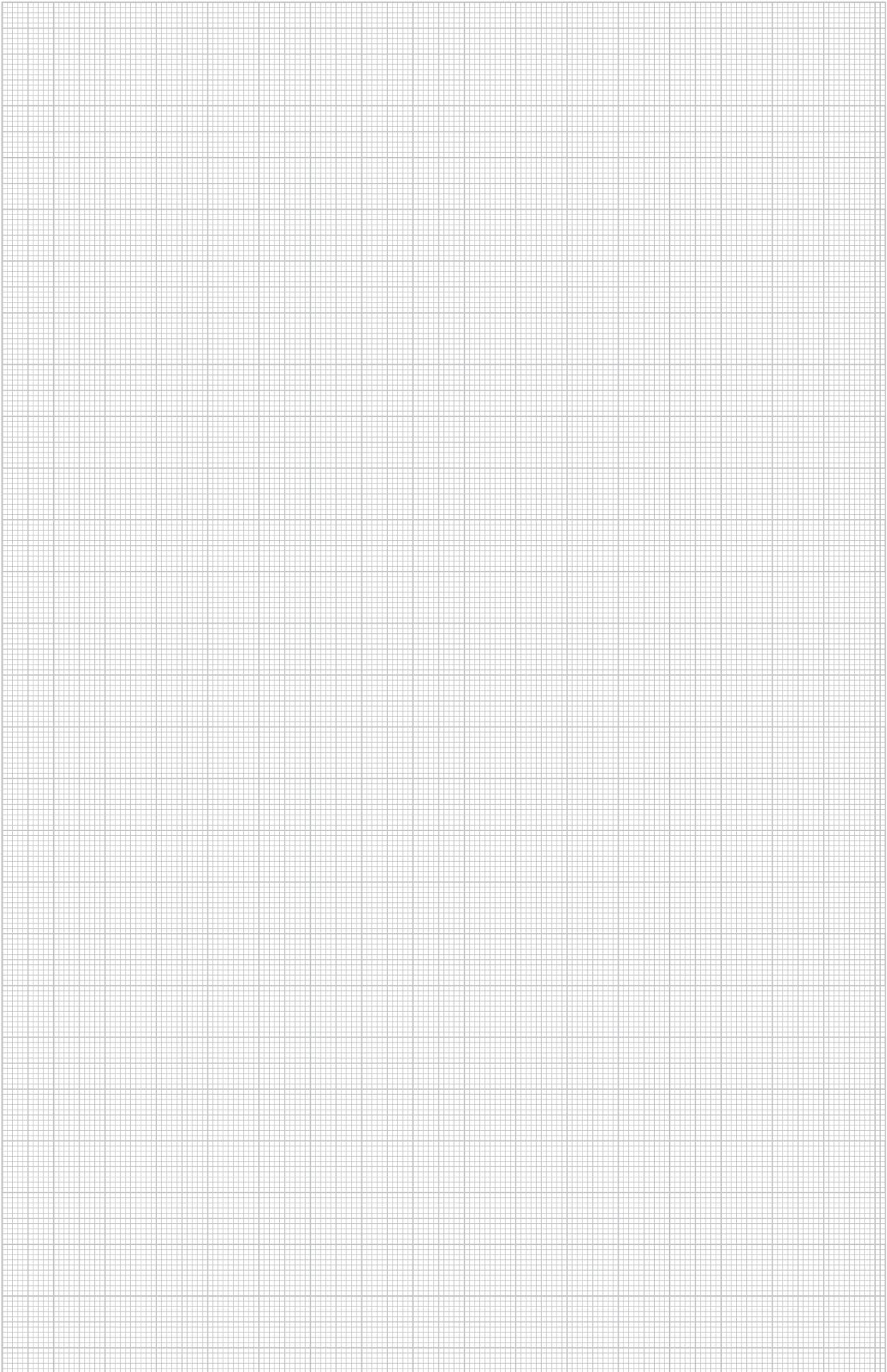
Круглый лючок с защитной рамкой для напольного покрытия, для установки в монтажное основание UDL2-120. Лючок укомплектован одинарной розеткой белого цвета. При закрытом лючке допускается влажный тип уборки. Минимальная монтажная глубина составляет 70 мм. Поверхность хромированная.

Лючок GESRM2 с защитной рамкой, для монтажных оснований UZD/UDL, никелированный



Тип	Поверхность	Материал	Вес		Арт.-№
			Уп. шт.	кг/100 шт.	
GESRMS2 USB	покрытый латунью	Zn	1	80,200	7405660
Zn литьё из цинкового сплава под давлением					€/шт.
CuZn покрытый латунью					

Круглый лючок с защитной рамкой для напольного покрытия, для установки в монтажное основание UDL2-120. Лючок укомплектован одинарной розеткой белого цвета. При закрытом лючке допускается влажный тип уборки. Минимальная монтажная глубина составляет 70 мм. Поверхность никелированная.



ОБО Беттерманн

117246, Москва,
Научный проезд, д. 19, офис №1

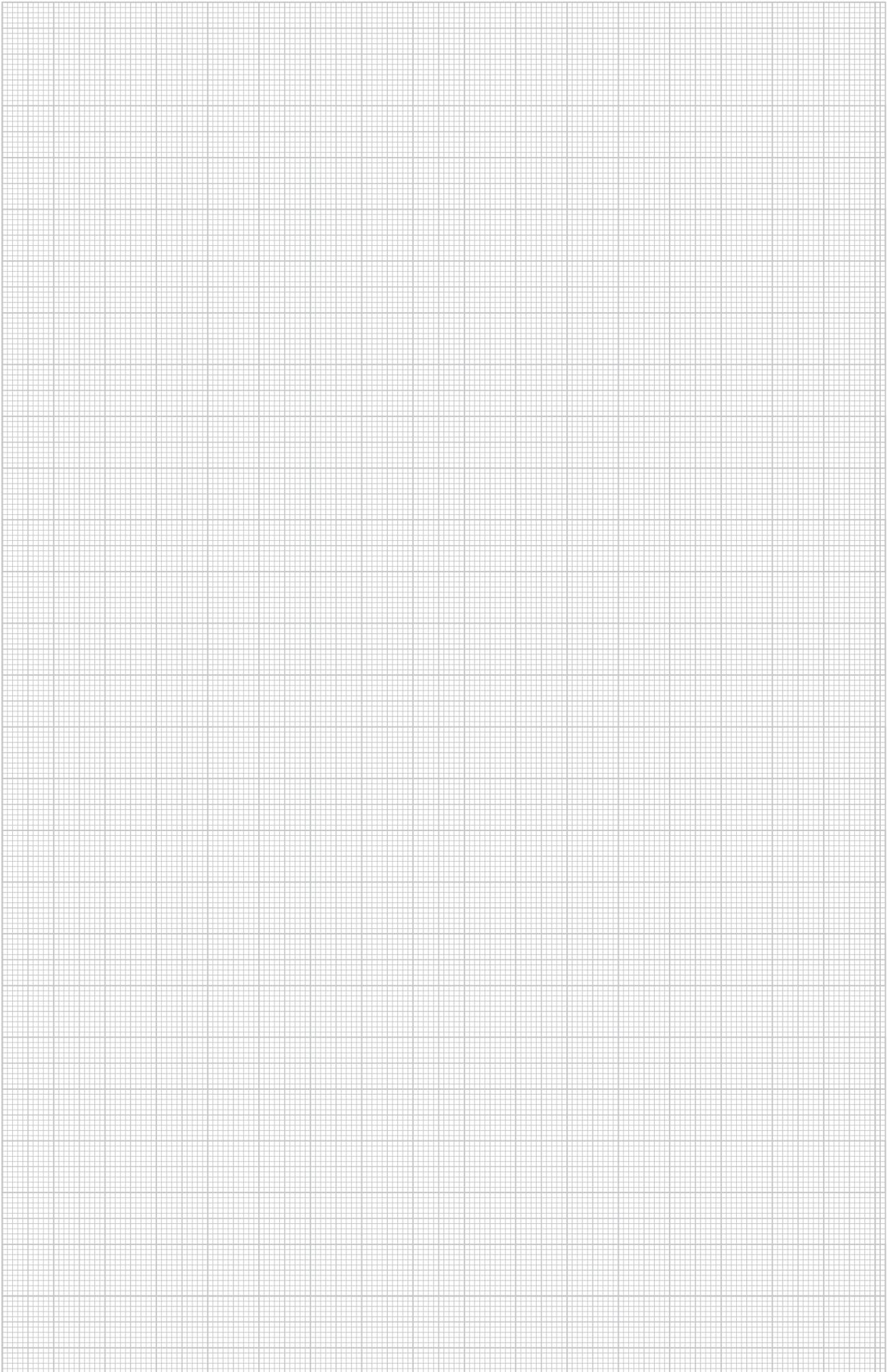
Техническая поддержка

тел.: +7 (495) 510 22 37
факс: +7 (495) 510 22 38
e-mail: obo.office@obo.com.ru

www.obocom.ru

THINK CONNECTED.







ОВО Компакт

2017

Kompakt Russland 2016

ru

Bund

Связка

Stand: 15/11/2016

LLExport_01899

Wenn LAGERLISTE:

Dann in Leaflet die Variabel "Lagerliste_JaNein"

auf Ja

und

Alle Variablen:

5_Lagerliste_JaNein.....	Nein
CID	EN
ChalfantNrAnzeigen_JaNein	Nein
Kundenname	
Kundenname_Tabellenkopf	
MasseUmrechnenImperial_JaNein	Nein
Preis_ValAID	
Rabattgruppen_JaNein	Nein
StandardVPE.....	1
SystemLogo	
ZeileWerkstoffRabattJaNein.....	Ja
ZusText_Werkstoff_Lieferbar_auf_Anfrage_JaNein	Ja
_AbstandhalterHoehe.....	1,5
_EinzugUntenObenProdTabelle.....	0,7
_ListatbsValAIDAnschlussTabelle.....	377
_ListatbsValAIDBelastungsTabelle	45520
_ListatbsValAIDEinbauTabelle.....	45521
_ListatbsValAIDKlassifikationsTabelle	
_ListatbsValAIDMassTabelle	45518
_ListatbsValAIDProduktTabelle.....	30652
_Preiseinheit_JaNein	Ja
_SchnittmarkenJaNein	Ja
_nichtFuerPrintstrukturVerwenden_Ja=1Nein=0	1
crossAct_Farbhinterlegung_JaNein	nein

Katalogdatei:

P:\2015\150761_Kompakt_Russland_RU_2015\04_Temp_Arbeitsordner\Kompakt_RU_mit_Overlay_LL11_Katalog
2016 2016 09 29.tsl