

Системные решения  
для спортивных объектов

**OBO**  
BETTERMANN

THINK CONNECTED.



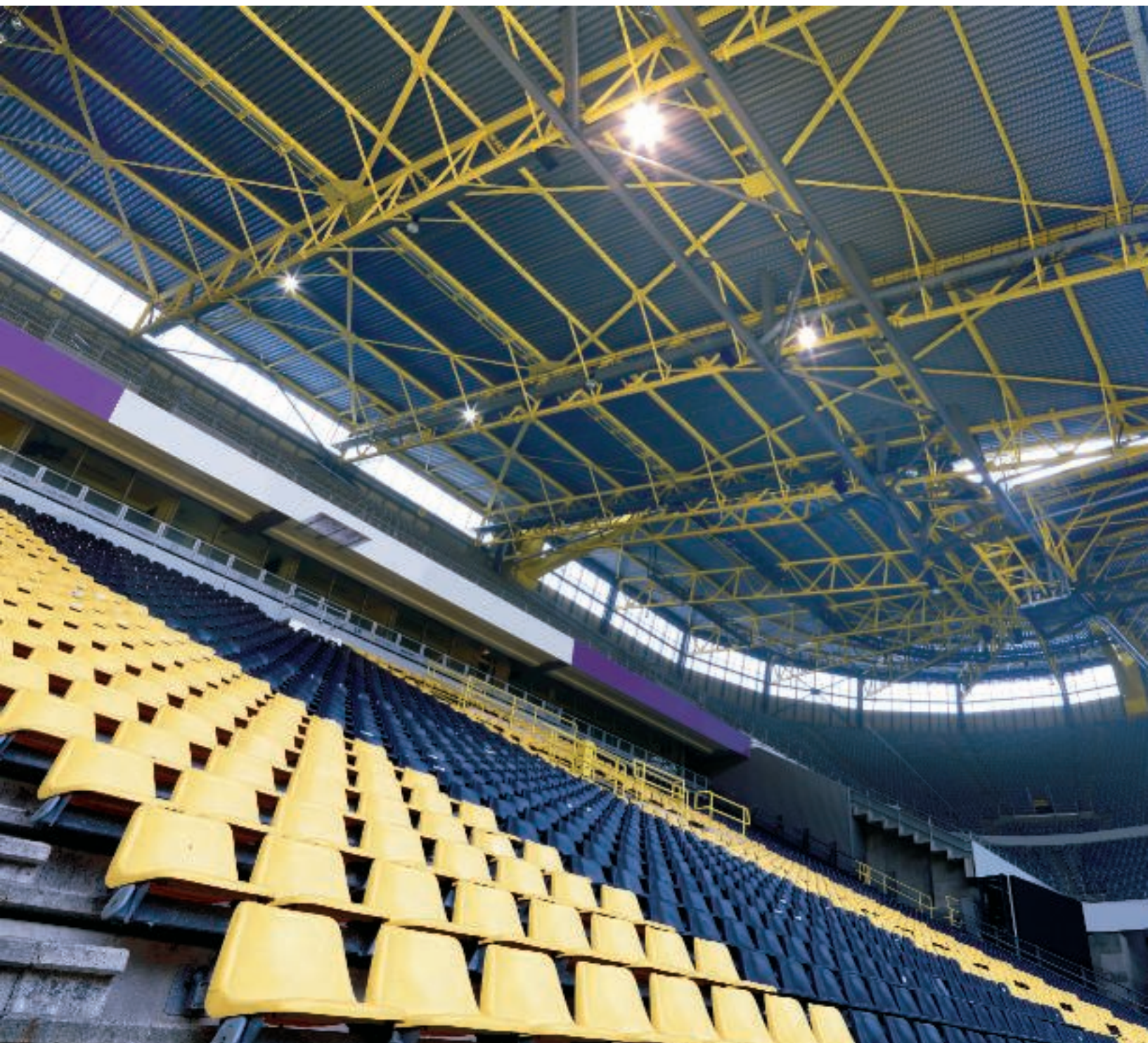


# Системные решения для спортивных объектов

---

Объекты спортивной инфраструктуры относятся к одним из наиболее сложных инженерных сооружений. К ним предъявляются особо высокие требования по безопасности и надежности, что подчеркивает необходимость применения только проверенного и качественного оборудования.

---





# Содержание

## **Системные решения**

В местах массового скопления людей не должно быть никаких случайностей. Это относится, прежде всего, к технически сложным спортивным объектам. ОБО Беттерманн предлагает надежные решения для управления энергией, повышения живучести инженерных конструкций и комплексной защиты от агрессивного воздействия окружающей среды. Системные решения ОБО обеспечивают безопасность даже в исключительных случаях.

В этой брошюре представлены системные решения для стадионов, дворцов спорта и арен, которые обеспечат их безопасную и функциональную эксплуатацию.



---

## **Кабеленесущие системы**

---

## **Системы креплений и монтажа**

---

## **Системы молниезащиты и защиты от импульсных перенапряжений**

---

## **Системы огнестойких проходов**

---

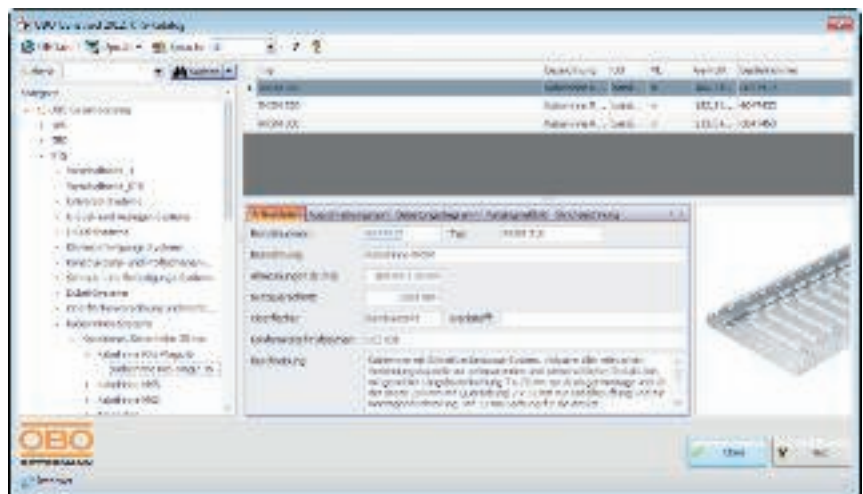
## **Системы прокладки кабеля под полом**

---

## **Системы электроустановочных изделий**



Мы работаем для Вас. Стараюсь сделать Вашу работу проще, мы всегда ориентированы на максимальное удовлетворение потребностей наших клиентов.



### Обучение и семинары

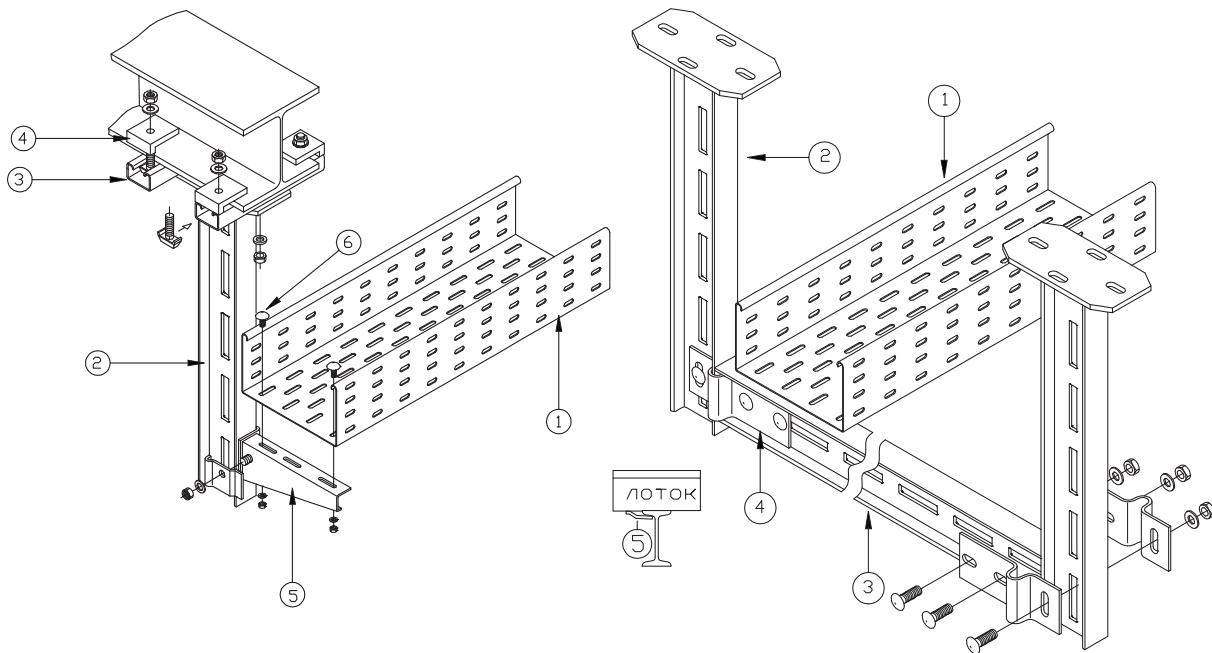
Программа обучающих семинаров ОБО Беттерманн охватывает широкий спектр тем. Принимая участие в наших семинарах, Вы можете:

- ознакомиться с новейшими разработками и актуальными тенденциями в области проектирования и монтажа;
- получить необходимые сведения о действующих нормах, стандартах и их требованиях;
- освоить базовые принципы проектирования на основе оборудования ОБО Беттерманн с учетом его технических характеристик и их особенностей.

Семинары проводятся для специалистов по проектированию и монтажу, а также для дистрибьюторов и компаний-партнеров. Программа каждого семинара составляется индивидуально для каждой группы слушателей. При необходимости мы можем провести семинар на Вашей территории. Все семинары проводятся на безвозмездной основе.



## От технических рекомендаций до разработки готовых решений



### Инженерный центр

Специально для Вашего удобства в компании ОБО Беттерманн создан инженерный центр. Наши специалисты осуществляют индивидуальное сопровождение Ваших проектов. Обратившись к нам, Вы гарантированно получаете квалифицированные консультации по проектированию и монтажу, тщательно разработанные проектные решения

с детальными рекомендациями и готовые чертежи по Вашим техническим заданиям.

При необходимости наши специалисты готовы приехать на Ваш объект для проведения обучения или шеф-монтажа.

Отправить запрос в Инженерный центр ОБО Беттерманн Вы можете, связавшись с представительством компании в Вашем регионе.



Обратитесь в Инженерный центр ОБО Беттерманн в Вашем регионе за технической поддержкой. Подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте [www.obosom.ru](http://www.obosom.ru)





### **Максимальная безопасность и бесперебойная работа**

Постоянное функционирование сложнейшей инфраструктуры спортивных объектов поддерживается почти невидимым переплетением электропроводки и сетей передачи данных. Основную сложность представляет собой необходимость прокладки большого количества кабеля и проводов. Кабеленесущие системы от ОБО предлагают большой спектр решений для каждого проекта: усиленные лотки, лотки для больших расстояний, листовые и проволочные лотки, а также системы труб.

### **Простой и разнообразный монтаж**

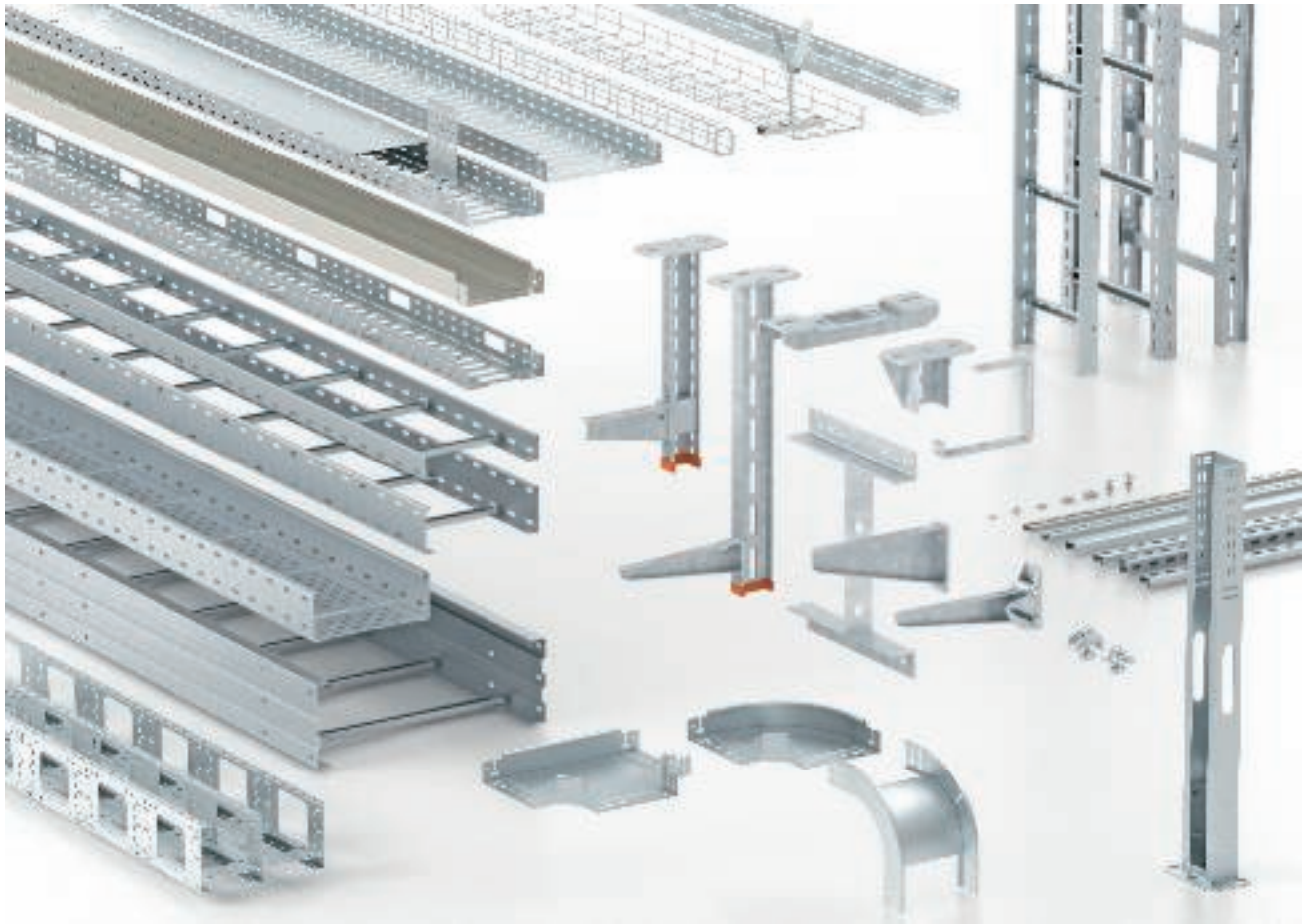
Являясь ведущим производителем кабеленесущих систем, ОБО Беттерманн постоянно подтверждает свою квалификацию; все наши решения отвечают самым высоким техническим требованиям. В нашем ассортименте Вы найдете кабеленесущие системы различных размеров и вариантов обработки поверхности. При предъявлении особых требований к внешнему виду кабельной трассы оптимальным решением будут кабельные лотки с лакокрасочным покрытием.





#### Наши проекты:

- Горно-туристический центр «Альпика-Сервис», Сочи/Россия;
- Горно-туристический центр «Газпром», Сочи/Россия;
- Дворец водных видов спорта, Казань/Россия;
- Ледовые дворцы в Тольятти, Сочи, Уфе и Московской обл./Россия;
- Олимпийская деревня, Сочи/Россия;
- Бобслейные спортивные комплексы в Москве и Сочи/Россия;
- Стадион «Формула 1», Краснодар/Россия;
- Горнолыжный курорт «Красная Поляна», Сочи/Россия;
- Стадион «Borussia Park», Мёнхенгладбах/Германия;
- Стадион «Juventus», Турин/Италия;
- Спортивная арена «Ahoj Rotterdam», Роттердам/Нидерланды;
- Стадион «Арена Загреб», Загреб/Хорватия;
- Национальный стадион, Бухарест/Румыния;
- Национальный стадион, Варшава/Польша;
- Национальный спортивный комплекс «Олимпийский», Киев/Украина;
- Пекинский национальный плавательный комплекс, Пекин/Китай;
- Бейсбольная арена «Huntington Bank Park», Колумбус, Огайо/США.









ОВО Беттерманн предлагает полную программу практичных решений для прокладки кабельных трасс. Ассортимент данной товарной группы включает в себя кабельные лотки из высококачественного оцинкованного металла, изделия из нержавеющей стали, а также кабельные лотки с чрезвычайно стойким пластиковым покрытием для оптимальной антикоррозийной защиты при использовании в особо агрессивных средах. Листовые кабельные лотки для универсального применения: от прокладки слаботочного кабеля до силовых линий. Проволочные кабельные лотки для прокладки телекоммуникационных кабельных сетей, телефонных линий и линий систем управления.

Кроме того, возможен монтаж в промежуточных перекрытиях и фальшполах. Кабельные лотки лестничного типа для прокладки силового кабеля с большим поперечным сечением для прокладки силового кабеля и проводов большого поперечного сечения. Кабель крепится к перекладинам лотка с помощью зажимных скоб. Высокие нагрузочные характеристики и хорошая вентиляционная способность обеспечивают оптимальную прокладку кабельной трассы.

Листовые кабельные лотки и кабельные лотки лестничного типа для больших расстояний между опорами для прокладки кабельных трасс, если расстояние между опорами составляет более 8-х метров. Модульные системы для специального применения – индивидуально комбинируемые изделия являются оптимальным решением для сложных проектов. Широкий выбор аксессуаров для монтажа является необходимым дополнением системы.



## Кабеленесущие системы

	Монтажные системы	14
	Системы листовых кабельных лотков	17
	Системы проволочных лотков	39
	Системы кабельных лотков для монтажа светильников	43
	Модульные системы	49
	Системы кабельных лотков лестничного типа	50

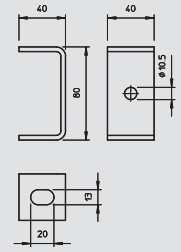
# Монтажные системы



## Потолочная скоба

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>DB FT</b>	50	16,000	<b>6356 10 9</b>

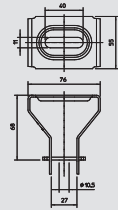
**St.** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
 Потолочная скоба для подвеса с помощью стержня с резьбой.



## Потолочная скоба регулируемая

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
<b>DBV FS</b>	20	18,200	<b>6356 05 5</b>

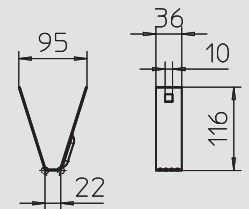
**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.  
 Потолочная скоба для подвесного монтажа с помощью стержней с резьбой. Возможность регулирования обеспечивает универсальность применения. Фиксированное крепление стержней с резьбой позволяет выполнять плавное регулирование угла.



## Трапециевидное крепление

Тип	Толщина материала	Нагрузка (F)	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	кН	Шт.	кг/100 шт.	
<b>TPB 100 FS</b>	1,5	0,8	50	9,900	<b>6357 50 6</b>

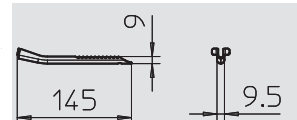
**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.  
 Трапециевидное крепление для фиксации к потолку. Важно: необходимо учитывать статические характеристики трапециевидного потолка!



## Фиксатор для трапециевидного крепления

Тип	Толщина материала	Предельная нагрузка	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	кН	Шт.	кг/100 шт.	
<b>TPB R FS</b>	1,5	0,8	50	3,700	<b>6357 53 6</b>

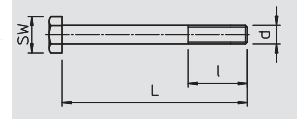
**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.  
 Фиксатор для крепления трапециевидного подвеса на соответствующих потолках. Важно: необходимо учитывать статические характеристики трапециевидного потолка.



## Болт с шестигранной головкой

Тип	Размер	Размер L	Размер I	Размер d	Размер под ключ	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
<b>SKS 10x110 G</b>	M10x110	110	30	10	17	25	9,500	<b>6418 24 4</b>

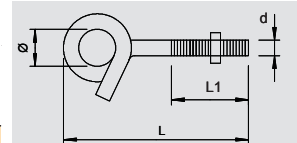
**St.** Сталь **G** гальванически оцинкованный €/100 шт.  
 Болт с шестигранной головкой, подкладной шайбой и шестигранной шайбой.



## Потолочный крюк

Тип	Резьба	Размер d	Размер L	Размер L1	Размер d Ø	Подкладная шайба Ø	Предельная нагрузка	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
		мм	мм	мм	мм	мм	кН	Шт.	Шт.	кг/100 шт.	
<b>948 TG6</b>	M6	6	70	46	13	28	1	150	25	5,000	<b>3453 82 0</b>

**St.** Сталь **G** гальванически оцинкованный €/100 шт.  
 Потолочный крюк в спиральном исполнении. В комплекте с 2 шайбами и гайкой.





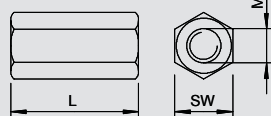


## Стержень с резьбой

Тип	Резьба	Размер d мм	Размер L мм	Предельная нагрузка кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2078 M8 1M G	M8	8	1000	14,6	50	30,000	<b>3141 12 8</b>
2078 M10 1M G	M10	10	1000	23,2	25	49,000	<b>3141 20 9</b>
2078 M12 1M G	M12	12	1000	33,7	20	100,000	<b>3141 30 6</b>
2078 M8 2M G	M8	8	2000	14,6	25	60,000	<b>3141 13 6</b>
2078 M10 2M G	M10	10	2000	23,2	25	98,000	<b>3141 14 0</b>
2078 M12 2M G	M12	12	2000	33,7	20	140,000	<b>3141 14 4</b>

St. Сталь G гальванически оцинкованный €/100 шт.

Стержень с резьбой в соответствии с DIN 976.

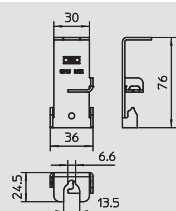


## Соединительная муфта

Тип	Резьба	Размер M	Размер L мм	Размер под ключ мм	Размер коробки Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
12005 M8 G	M8	8	30	13	600	50	2,000	<b>6410 08 1</b>
12005 M10 G	M10	M10	40	17	200	50	6,000	<b>6410 10 3</b>
12005 M12 G	M12	M12	40	19	150	25	7,000	<b>6410 11 1</b>

St. Сталь G гальванически оцинкованный €/100 шт.

Соединительная муфта со сквозной внутренней резьбой.

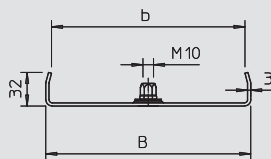


## Боковой держатель универсальный

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SHU M12 FS	50	5,100	<b>6015 32 2</b>
SHU M12 DD	50	5,100	<b>6015 32 4</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Боковой держатель для крепления листовых, проволочных и лестничных лотков к стене или потолку с помощью стержня с резьбой.



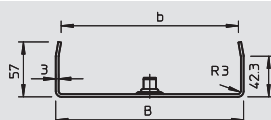
## Центральный потолочный подвес МАН 35

Тип	Для ширины лотка мм	для стержня с резьбой мм	Размер В мм	Размер b мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
МАН 35 100 FS	100	M10	95	84	20	9,400	<b>6358 69 0</b>
МАН 35 200 FS	200	M10	195	184	20	18,600	<b>6358 69 2</b>
МАН 35 300 FS	300	M10	295	284	20	27,700	<b>6358 69 4</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Центральный потолочный подвес для кабельных лотков с закругленной боковой стенкой высотой 35 мм.

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 МАН 60

Тип	Для ширины лотка мм	для стержня с резьбой мм	Размер В мм	Размер b мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
МАН 60 100 FS	100	M10	94	84	20	18,500	<b>6358 70 5</b>
МАН 60 150 FS	150	M10	144	134	20	23,000	<b>6358 70 9</b>
МАН 60 200 FS	200	M10	195	184	20	27,600	<b>6358 71 3</b>
МАН 60 300 FS	300	M10	295	284	20	36,700	<b>6358 71 7</b>
МАН 60 100 FT	100	M10	94	84	20	18,500	<b>6358 75 2</b>
МАН 60 150 FT	150	M10	144	134	20	23,000	<b>6358 75 6</b>
МАН 60 200 FT	200	M10	195	184	20	27,600	<b>6358 76 0</b>
МАН 60 300 FT	300	M10	295	284	20	36,700	<b>6358 76 4</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

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

В центральном потолочном подвесе установлена поворотная резьбовая втулка M10. При определении параметров необходимо обратить внимание на равномерное распределение нагрузки. Рекомендуется избегать односторонней нагрузки.





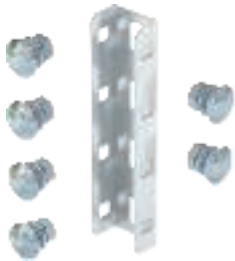
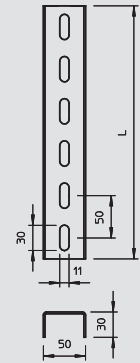
## Стойка US 3

Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 3 20 FS	200	2	1	27,000	6342 30 2
US 3 30 FS	300	2	1	40,000	6342 30 4
US 3 40 FS	400	2	1	53,000	6342 30 6
US 3 50 FS	500	2	1	67,000	6342 30 8
US 3 60 FS	600	2	1	80,000	6342 31 0
US 3 70 FS	700	2	1	93,000	6342 31 2
US 3 80 FS	800	2	1	107,000	6342 31 4
US 3 90 FS	900	2	1	120,000	6342 31 6
US 3 100 FS	1000	2	1	133,000	6342 31 8
US 3 150 FS	1500	2	1	200,000	6342 32 8
US 3 200 FS	2000	2	1	266,000	6342 33 8
US 3 300 FS	3000	2	1	399,000	6342 34 0
US 3 600 FS	6000	2	1	798,000	6342 34 5
US 3 600 FT	6000	2	1	834,000	6342 45 0

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

U-образная стойка фиксированной длины. Размеры 30 x 50 мм.

При двустороннем монтаже кронштейна или при монтаже кронштейна на конце подвески необходимо использовать распорку типа DSK 25.



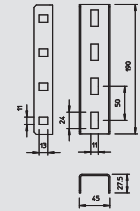
## Соединитель U-образных стоек

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VUS 3 FT	10	48,000	6018 51 3

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Соединитель для крепления стоек US 3.

Включает соответствующий крепежный материал.

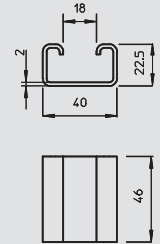


## Распорка

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DSK 25 FT	25	7,500	6416 44 6

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Распорка для использования в стойках US 3.



## Траверса

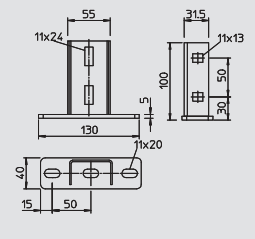
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KU 3 FT	10	46,800	6348 87 4

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Траверса для стоек US 3.

Траверса может монтироваться на U-образной стойке фиксированной длины типа US 3.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



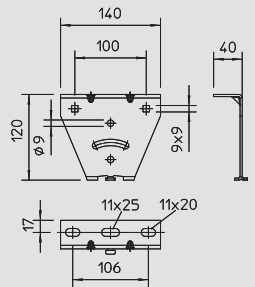
## Траверса регулируемая

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KU 3 V FS	20	26,700	6348 88 1
KU 3 V FT	20	27,500	6348 88 3

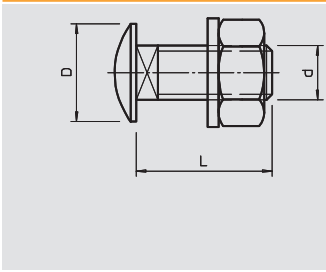
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Регулируемая траверса для монтажа на стойках US 3 и на профильных рейках 2068.

Регулируемую траверсу можно установить на U-образных стойках US 3 фиксированной длины или на профильных рейках 2068. Макс. величина угла с одной стороны составляет 20°.





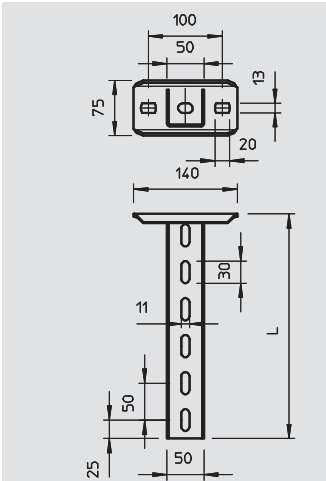
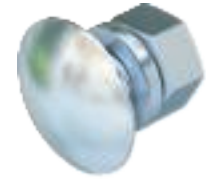


**Болт с полукруглой головкой**

Тип	Размер	Размер L	Размер d	Размер D	Уп.	Вес	Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
FRS 10X25 F 8.8	M10x25	25	10	24	50	4,500	<b>6407 56 0</b>

St. Сталь F огневое цинкование €/100 шт.

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



**Подвесная стойка US 5**



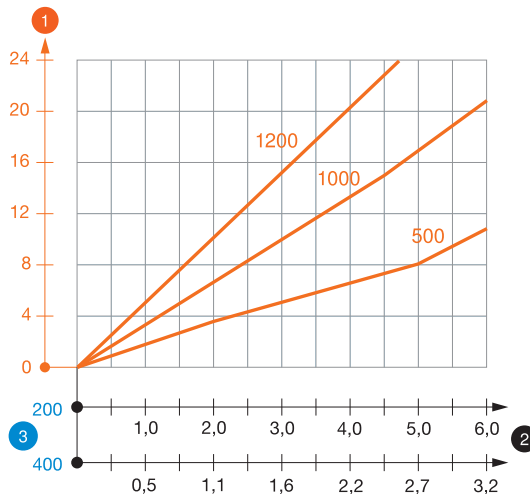
Тип	Длина	Толщина материала	Нагрузка при растяжении кН	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
US 5 K 20 FT	200	2,5	10	1	85,000	<b>6341 52 7</b>
US 5 K 30 FT	300	2,5	10	1	110,000	<b>6341 53 5</b>
US 5 K 40 FT	400	2,5	10	1	136,000	<b>6341 54 3</b>
US 5 K 50 FT	500	2,5	10	1	161,000	<b>6341 55 1</b>
US 5 K 60 FT	600	2,5	10	1	185,000	<b>6341 57 8</b>
US 5 K 70 FT	700	2,5	10	1	210,000	<b>6341 58 6</b>
US 5 K 80 FT	800	2,5	10	1	236,000	<b>6341 59 4</b>
US 5 K 90 FT	900	2,5	10	1	261,000	<b>6341 60 8</b>
US 5 K 100 FT	1000	2,5	10	1	286,000	<b>6341 61 6</b>
US 5 K 110 FT	1100	2,5	10	1	311,000	<b>6341 62 4</b>
US 5 K 120 FT	1200	2,5	10	1	337,000	<b>6341 63 2</b>

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Подвесная стойка (U-образный профиль) размером 50 x 50 мм с приваренной траверсой. Для крепления на горизонтальных бетонных перекрытиях и стальных балках. При двустороннем монтаже кронштейнов или при монтаже кронштейна на конце подвесной стойки необходимо использовать распорку DSK 45.



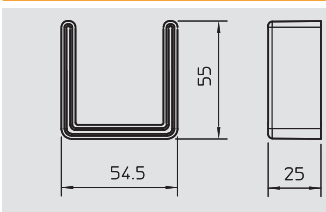
**Диаграмма нагрузки на U-образную стойку типа US 5 K**



- 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 подвески US 5 K**

Макс. нагрузка F общ. = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна + подвесной стойки. Табличные значения для двусторонней нагрузки учитывают имеющееся расстояние между осями ai = 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)!

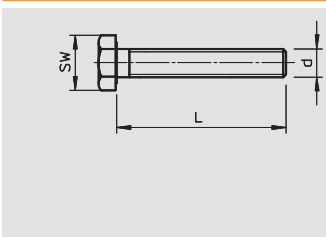


**Защитный колпачок**

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
US 5 KS OR	оранжевый	20	1,300	<b>6338 46 2</b>

PE Полиэтилен €/шт.

Защитный колпачок для стоек US 5.



**Болт с шестигранной головкой**

Тип	Размер	Размер L	Размер d	Размер под ключ	Уп.	Вес	Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
SKS 10X80 F	M10x80	80	10	17	20	7,700	<b>6418 25 0</b>
SKS 10X90 F	M10x90	90	10	17	20	7,800	<b>6418 25 2</b>

St. Сталь F огневое цинкование €/100 шт.

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



# Монтажные системы

## Стойка US 5



Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 5 20 FT	200	2,5	1	53,000	6340 88 1
US 5 30 FT	300	2,5	1	79,000	6340 90 3
US 5 40 FT	400	2,5	1	106,000	6340 91 1
US 5 50 FT	500	2,5	1	133,000	6340 93 8
US 5 60 FT	600	2,5	1	160,000	6340 94 6
US 5 70 FT	700	2,5	1	175,000	6340 95 0
US 5 80 FT	800	2,5	1	200,000	6340 95 4
US 5 90 FT	900	2,5	1	227,000	6340 95 8
US 5 100 FT	1000	2,5	1	265,000	6340 96 2
US 5 150 FT	1500	2,5	1	395,000	6340 96 6
US 5 200 FT	2000	2,5	1	506,000	6340 97 0
US 5 300 FT	3000	2,5	1	795,000	6340 98 9
US 5 600 FT	6000	2,5	1	1.578,000	6340 99 7

**St.** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

U-образная стойка фиксированной длины. Размеры 50 x 50 мм.

При двустороннем монтаже кронштейна или при монтаже кронштейна на конце подвески необходимо использовать распорку типа DSK 45.



## Соединитель U-образных стоек

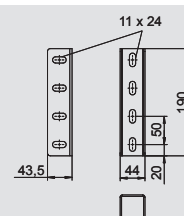


Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VUS 5 FT	10	44,000	6018 50 5

**St.** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Соединитель для крепления стоек US 5

Включает соответствующий крепежный материал.



## Распорка

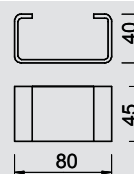


Тип	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DSK 45 FT	25	25	19,000	6416 50 0

**St.** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Распорка для стойки US 5 и траверсы типа KU 7 VQP.

Распорка используется для повышения стабильности во всех случаях, в которых возможна деформация стойки при затягивании траверсы с использованием сквозных болтов с шестигранной головкой.



## Траверса US 5

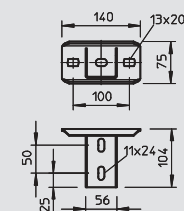


Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KUS 5 FT	10	75,000	6348 90 4

**St.** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Траверса для стойки US 5.

При установке траверсы необходимо использовать распорку DSK 45!



## Траверса US 5 NOK

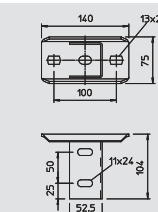


Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KUS 5 NOK FT	10	75,000	6348 93 9

**St.** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Траверса для монтажа на стойке US 5.

При установке траверсы необходимо использовать распорку DSK 45!



## Траверса регулируемая

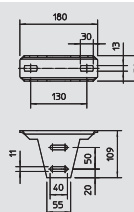


Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KU 5 V FT	4	82,000	6348 92 0

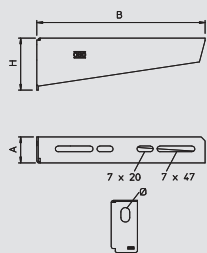
**St.** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Регулируемая траверса для стойки US 5.

При монтаже траверсы для устойчивости устанавливается распорка DSK 47. Максимальная установка величины угла составляет 30° с одной стороны.







## Настенный и опорный кронштейн MWA 12

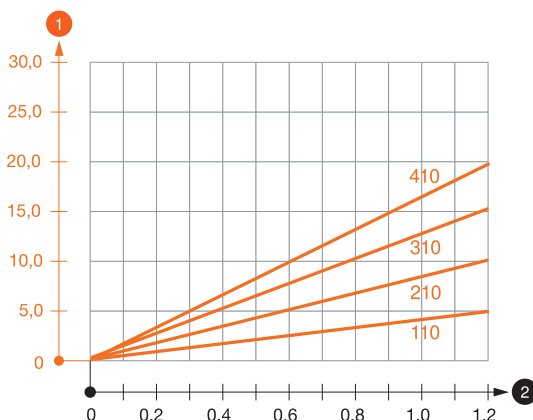
Тип	Ширина	Размер Н	Размер а	Диаметр отверстия	Нагрузка (F) кН	Уп.	Вес	Арт.-№
MWA 12 11S FS	110	53	32,5	11	1,2	30	12,700	6424 71 6
MWA 12 21S FS	210	65	32,5	11	1,2	30	24,500	6424 73 2
MWA 12 31S FS	310	75	38	11	1,2	30	57,000	6424 74 0
MWA 12 41S FS	410	83	38	11	1,2	30	68,000	6424 75 9

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Легкий настенный / опорный кронштейн.

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

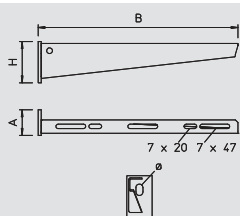
### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа MWA 12



- 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 / зажимного кронштейна MWA 12

Макс. нагрузка  $F_{ges}$  = 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

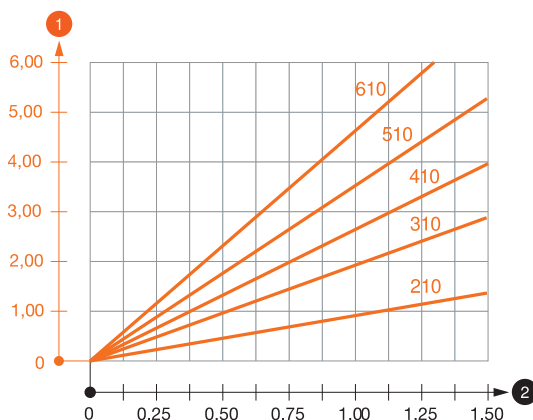
Тип	Ширина	Размер Н	Размер а	Диаметр отверстия	Нагрузка (F) кН	Уп.	Вес	Арт.-№
AW 15 11 FT	110	50	40	11	1,5	30	14,500	6420 65 6
AW 15 16 FT	160	55	40	11	1,5	30	21,000	6420 66 4
AW 15 21 FT	210	60	40	11	1,5	30	26,000	6420 68 0
AW 15 31 FT	310	65	40	11	1,5	30	32,500	6420 71 0
AW 15 41 FT	410	70	40	11	1,5	30	55,000	6420 74 5
AW 15 51 FT	510	75	40	11	1,5	20	72,000	6420 78 8
AW 15 56 FT	560	80	40	11	1,5	20	77,000	6420 79 6
AW 15 61 FT	610	80	40	11	1,5	20	85,000	6420 82 6

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Настенный/опорный кронштейн для малых нагрузок

Крепление кронштейна на U-образной стойке шириной 400 мм и более болтом с шестигранной головкой сквозь обе боковые стенки стойки. Просьба использовать для этого подходящие распорки!

### 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 / зажимного кронштейна AW 15

Макс. нагрузка  $F_{ges}$  = 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 30



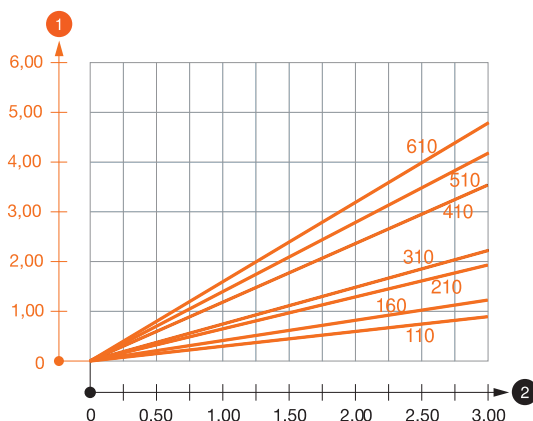
Тип	Ширина мм	Размер Н мм	Размер а мм	Диаметр отверстия мм	Нагрузка (F) кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AW 30 11 FT	110	60	50	11	3	1	22,000	6419 70 4
AW 30 16 FT	160	65	50	11	3	1	34,000	6419 71 2
AW 30 21 FT	210	70	50	13	3	1	42,000	6419 72 0
AW 30 31 FT	310	80	50	13	3	1	63,000	6419 74 7
AW 30 41 FT	410	80	50	13	3	1	89,000	6419 76 3
AW 30 51 FT	510	90	50	13	3	1	132,500	6419 79 8
AW 30 56 FT	560	100	50	13	3	1	185,000	6419 84 4
AW 30 61 FT	610	100	50	13	3	1	158,000	6419 82 8
AW 30 71 FT	710	100	50	13	3	1	214,000	6419 83 6

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Настенный / опорный кронштейн для средних нагрузок с приварной пластиной

Крепление кронштейна на U-образной стойке шириной 400 мм и более болтом с шестигранной головкой сквозь обе боковые стенки стойки. Просьба использовать для этого подходящие распорки!

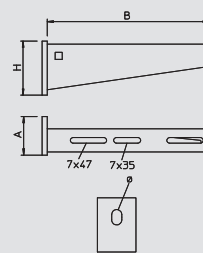
### Диаграмма нагрузки на кронштейн типа AW 30



- 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 / зажимного кронштейна AW 30

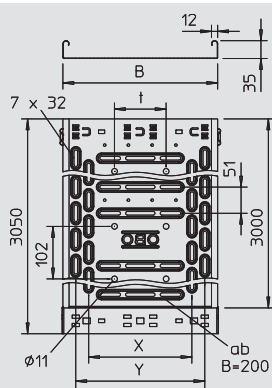
Макс. нагрузка  $F_{ges}$  = вес кабеля + кабельного лотка + кронштейна. Данные о максимально допустимой нагрузке многократно увеличиваются при монтаже в монолитную бетонную конструкцию. В основе указанных значений бетон с классом прочности C20/25. Необходимо соблюдать условия монтажа в соответствии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





# Листовые кабельные лотки с боковой стенкой 35 мм

## Листовой кабельный лоток RKS-Magic®



Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Полезное поперечное сечение	Размер x	Размер y	Размер t	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	см <sup>2</sup>	мм	мм	мм	кг/100 м	
<b>RKSM 310 FS</b>	100	0,75	3050	33	—	50	—	106,700	<b>6047 41 7</b>
<b>RKSM 320 FS</b>	200	0,75	3050	68	100	150	—	152,300	<b>6047 43 3</b>
<b>RKSM 330 FS</b>	300	0,75	3050	103	200	250	100	213,300	<b>6047 46 0</b>

**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/м

RKSM 35 = система перфорированных листовых кабельных лотков RKS-Magic с высотой боковой стенки 35 мм.

Кабельный лоток с системой встроенных соединителей для быстрого и экономичного монтажа. В комплекте со всеми необходимыми соединительными компонентами. С продольной перфорацией основания (7 x 20 мм), предусмотренной для монтажа кронштейнов, при ширине от 200 мм с поперечными бороздами 7 x 32 мм для вентиляции кабеля. С перфорацией 11 мм для подвеса с помощью стержней с резьбой. Сплошная перфорация боковой стенки 7 x 20 мм, используемая в качестве отверстий для соединителей.

Длина кабельного лотка составляет 3050 мм, полезная длина в собранном состоянии - 3000 мм.

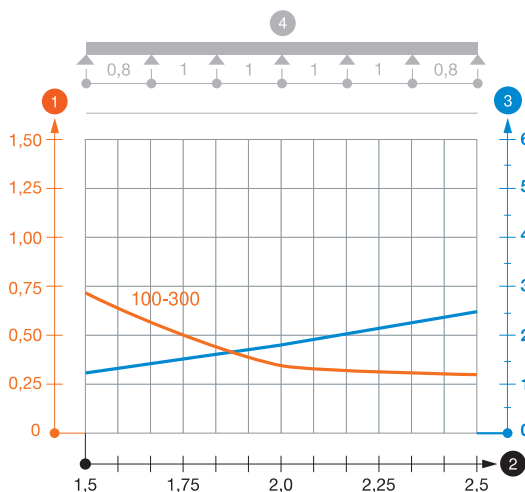
Пружинный элемент FED 35 для кабельного лотка RKS-Magic с высотой боковой стенки 35 мм можно заказать отдельно (артикульный номер: 6068853).

Сплошное уравнивание потенциалов обеспечивается без дополнительных деталей.

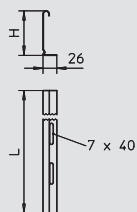
Система кабельных лотков была протестирована в соответствии со стандартами VDE, а также прошла испытания на огнестойкость согласно DIN 4102 часть 12.

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

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток RKSM 35



- 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

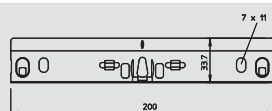


## Разделительная полочка

Тип	Размер Н	Размер L	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	м	кг/100 м	
<b>TSG 30 FS</b>	30	3000	3	38,000	<b>6062 05 0</b>

**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/м

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.



## Комплект продольных соединителей



Тип	Высота боковой стенки	Ширина	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	шт.	кг/100 шт.	
<b>RV 310 FS</b>	35	100	10	14,400	<b>6068 10 3</b>
<b>RV 320 FS</b>	35	200	10	16,900	<b>6068 11 1</b>
<b>RV 330 FS</b>	35	300	10	19,400	<b>6068 13 8</b>

**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

Комплект быстроразъемных соединителей для прямых соединений кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 35 мм.

Сквозное соединение защитных проводов обеспечивается без болтовых соединителей.



# Листовые кабельные лотки с боковой стенкой 35 мм



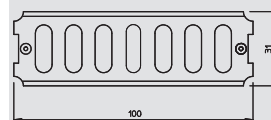
## Продольный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>RLVK 35 FS</b>	35	10	5,100	<b>6067 08 5</b>

**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

Продольный соединитель для соединения кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 35 мм.

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



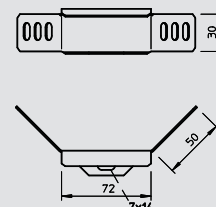
## Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>WKV 35 FS</b>	35	5	6,800	<b>6043 03 8</b>

**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

Угловой соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 35 мм.

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.

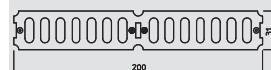


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>RWVL 35 FS</b>	35	10	10,500	<b>6067 10 7</b>

**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

Продольный и угловой соединитель для кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 35 мм.

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



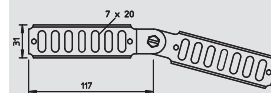
## Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>RGV 35 FS</b>	35	10	11,000	<b>7082 00 2</b>

**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

Шарнирный соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 35 мм.

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



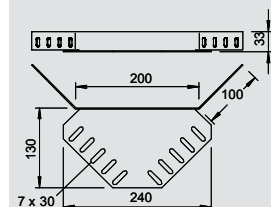
## Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>REV 35 FS</b>	35	10	39,000	<b>6067 95 6</b>

**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

Угловой соединитель для кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 35 мм.

Крепёжный материал необходимо заказывать отдельно.



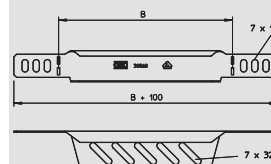
## Переходник / Концевик

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>RWEB 305 FS</b>	50	1	4,200	<b>7108 05 2</b>
<b>RWEB 310 FS</b>	100	1	7,400	<b>7108 10 9</b>
<b>RWEB 320 FS</b>	200	1	12,300	<b>7108 20 6</b>
<b>RWEB 330 FS</b>	300	1	18,300	<b>7108 31 1</b>

**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

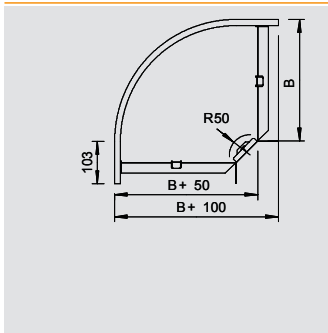
Переходник/Концевик для кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 35 мм.

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.





# Листовые кабельные лотки с боковой стенкой 35 мм



## Угловая секция 90°



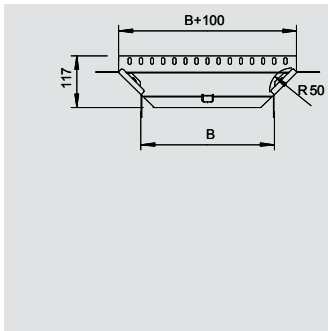
Тип	Ширина мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 90 310 FS	100	1	31,100	6043 11 9
RB 90 320 FS	200	1	64,300	6043 12 7
RB 90 330 FS	300	1	112,300	6043 13 5



St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Горизонтальная угловая секция 90° для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 35 мм.

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.  
В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



## T-образное/крестовое соединение

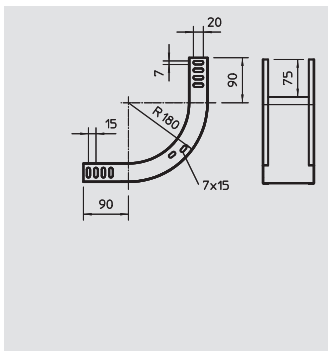
Тип	Ширина мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RAA 310 FS	100	1	30,000	6040 32 2
RAA 320 FS	200	1	35,000	6040 34 9
RAA 330 FS	300	1	50,000	6040 35 7



St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Соединение для горизонтального и вертикального использования. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 35 мм.

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.  
В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



## Вертикальная угловая секция 90° восходящая

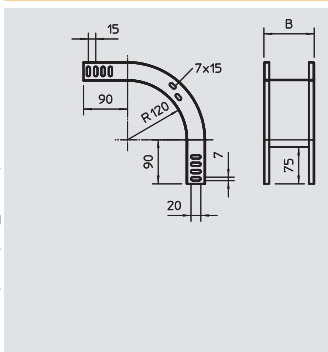
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBV 310 S FS	100	1	1	56,000	7007 17 4
RBV 320 S FS	200	1	1	77,900	7007 18 2
RBV 330 S FS	300	1	1	199,700	7007 18 6



St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Вертикальная угловая секция 90° восходящая, для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 35 мм.

Вертикальная угловая секция устанавливается через конец кабельного лотка и фиксируется с помощью болтов.  
Крепежный материал необходимо заказать отдельно.



## Вертикальная угловая секция 90° нисходящая

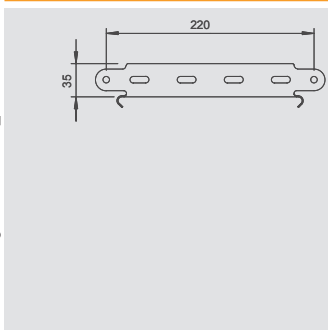
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBV 310 F FS	100	1	1	51,700	7007 20 4
RBV 320 F FS	200	1	1	69,300	7007 21 2
RBV 330 F FS	300	1	1	86,900	7007 21 6



St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Вертикальная угловая секция 90° нисходящая, для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 35 мм.

Вертикальная угловая секция устанавливается через конец кабельного лотка и фиксируется с помощью болтов.  
Крепежный материал необходимо заказать отдельно.



## Элемент вертикального регулируемого угла

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGBEV 310 FS	100	1	38,400	7005 02 4
RGBEV 320 FS	200	1	58,800	7005 04 0
RGBEV 330 FS	300	1	79,100	7005 06 7



St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Элемент вертикального регулируемого угла для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 35 мм.

Дополнительные соединители не требуются. Материал для крепления заказывается отдельно.

# Листовые кабельные лотки с боковой стенкой 60 мм



## Листовой кабельный лоток RKS-Magic®



Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Полезное поперечное сечение	Размер x	Размер y	Размер t	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	см <sup>2</sup>	мм	мм	мм	кг/100 м	
RKSM 610 FS	100	0,75	3050	58	—	50	—	134,300	6047 61 1
RKSM 615 FS	150	0,75	3050	88	50	100	—	157,700	6047 63 0
RKSM 620 FS	200	0,75	3050	118	100	150	—	183,000	6047 63 8
RKSM 630 FS	300	0,75	3050	178	200	250	100	239,000	6047 65 4
RKSM 640 FS	400	0,9	3050	238	300	350	200	331,300	6047 68 9
RKSM 650 FS	500	0,9	3050	298	400	450	300	392,300	6047 71 9
RKSM 660 FS	600	0,9	3050	358	450	550	400	453,330	6047 73 5
RKSM 610 FT	100	0,75	3050	58	—	50	—	175,340	6047 61 2
RKSM 615 FT	150	0,75	3050	88	50	100	—	221,670	6047 63 1
RKSM 620 FT	200	0,75	3050	118	100	150	—	245,670	6047 63 9
RKSM 630 FT	300	0,75	3050	178	200	250	100	317,000	6047 65 5
RKSM 640 FT	400	0,9	3050	238	300	350	200	426,340	6047 69 0
RKSM 650 FT	500	0,9	3050	298	400	450	300	514,340	6047 72 0
RKSM 660 FT	600	0,9	3050	358	450	550	400	628,000	6047 73 6

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/м

RKSM 60 = система листовых кабельных лотков RKS-Magic с высотой боковой стенки 60 мм.

Кабельный лоток с системой соединителей для быстрого и экономичного монтажа. С продольной перфорацией основания (7 x 20 мм) для монтажа кронштейна, а при ширине от 200 мм с поперечными бороздами 7 x 32 мм для вентиляции кабеля и простого монтажа. С перфорацией 11 мм для подвеса с помощью стержней с резьбой. Сплошная перфорация боковой стенки 7 x 20 мм, используемая в качестве отверстий для соединителей.

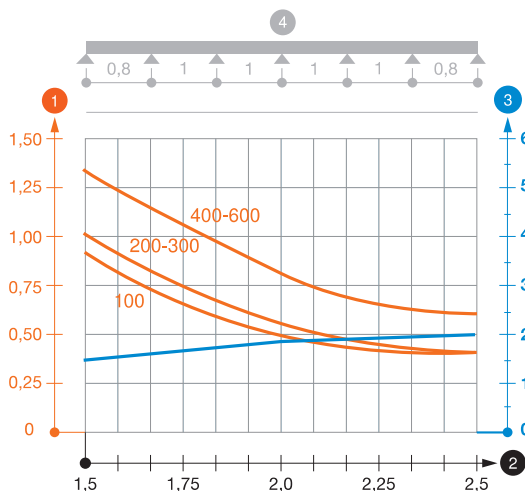
Поставляемая длина составляет 3050 мм, полезная длина в собранном состоянии 3000 мм. Пружинный элемент FED 60 можно заказать отдельно в качестве аксессуара для кабельного лотка RKS-Magic с высотой боковой стенки 60 мм (арт.-№ 6068859).

Сплошное уравнивание потенциалов обеспечивается без дополнительных деталей.

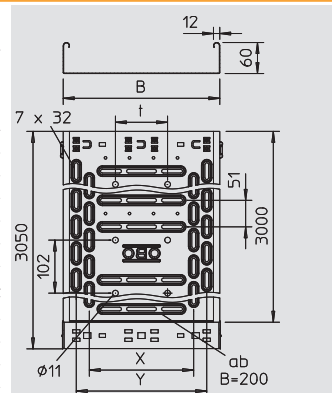
Система кабельных лотков, протестированная согласно стандартам VDE и на огнестойкость (DIN 4102 ч. 12).

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

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток RKSM 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



## Листовой кабельный лоток EKS перфорированный



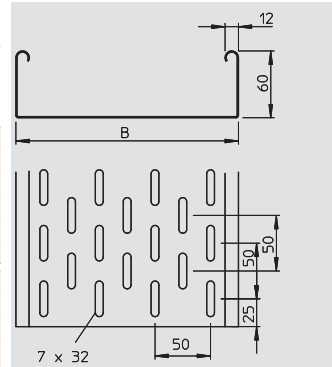
Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Полезное поперечное сечение	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	см <sup>2</sup>	кг/100 м	
EKS 610 FS	100	2	3000	58	350,000	6056 14 8
EKS 620 FS	200	2	3000	118	482,000	6056 22 9
EKS 630 FS	300	2	3000	178	608,000	6056 32 6
EKS 640 FS	400	2	3000	238	764,000	6056 42 3
EKS 650 FS	500	2	3000	298	852,000	6056 52 0
EKS 660 FS	600	2	3000	358	1,003,000	6056 62 8
EKS 610 FT	100	2	3000	58	367,000	6056 77 6
EKS 620 FT	200	2	3000	118	507,000	6056 79 2
EKS 630 FT	300	2	3000	178	640,000	6056 80 6
EKS 640 FT	400	2	3000	238	804,000	6056 97 0
EKS 650 FT	500	2	3000	298	897,000	6056 98 9
EKS 660 FT	600	2	3000	358	1,038,330	6056 99 7

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/м

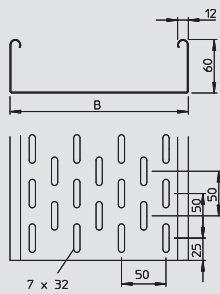
EKS 60 = Система перфорированных листовых лотков для сверхтяжелых нагрузок с высотой боковой стенки 60 мм.

Продольные соединители всех вариантов исполнения необходимо заказывать отдельно.

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



# Листовые кабельные лотки с боковой стенкой 60 мм



## Листовой кабельный лоток MKS перфорированный



Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Полезное поперечное сечение	Вес	Арт.-№
MKS 605 FS	50	1	3000	28	143,200	6055 05 2
MKS 610 FS	100	1	3000	58	173,000	6055 10 9
MKS 615 FS	150	1	3000	88	227,600	6055 14 1
MKS 620 FS	200	1	3000	118	238,600	6055 20 6
MKS 630 FS	300	1	3000	178	304,600	6055 30 3
MKS 640 FS	400	1	3000	238	368,000	6055 40 0
MKS 650 FS	500	1	3000	298	433,500	6055 50 8
MKS 660 FS	600	1	3000	358	498,000	6055 52 4
MKS 605 FT	50	1	3000	28	133,000	6055 51 6
MKS 610 FT	100	1	3000	58	188,000	6055 53 2
MKS 615 FT	150	1	3000	88	215,600	6055 55 9
MKS 620 FT	200	1	3000	118	261,000	6055 57 5
MKS 630 FT	300	1	3000	178	331,000	6055 61 3
MKS 640 FT	400	1	3000	238	402,000	6055 66 4
MKS 650 FT	500	1	3000	298	510,000	6055 69 9
MKS 660 FT	600	1	3000	358	630,000	6055 71 0

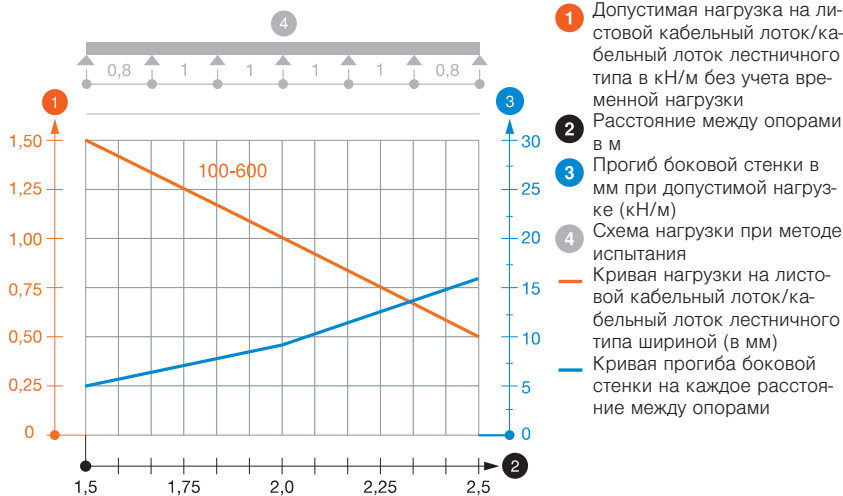


St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/м

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.

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток MKS 60





# Листовые кабельные лотки с боковой стенкой 60 мм



## Листовой кабельный лоток MKSU неперфорированный

Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Полезное поперечное сечение	Вес	Арт.-№
MKSU 610 FS	100	1	3000	58	189,000	6063 16 0
MKSU 615 FS	150	1	3000	88	229,300	6063 17 9
MKSU 620 FS	200	1	3000	118	266,700	6063 18 7
MKSU 630 FS	300	1	3000	178	347,000	6063 20 9
MKSU 640 FS	400	1	3000	238	426,000	6063 22 5
MKSU 610 FT	100	1	3000	58	201,000	6064 30 2
MKSU 615 FT	150	1	3000	88	250,000	6064 31 9
MKSU 620 FT	200	1	3000	118	290,000	6064 34 5
MKSU 630 FT	300	1	3000	178	378,000	6064 39 6
MKSU 640 FT	400	1	3000	238	464,000	6064 42 6

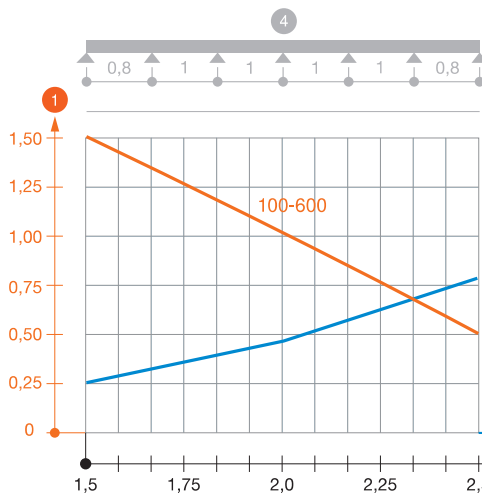
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/м

MKSU 60 = Система перфорированных листовых лотков для средних нагрузок с высотой боковой стенки 60 мм. Продольные соединители заказываются отдельно.

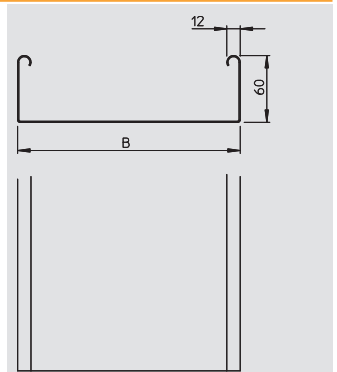
Кабельный лоток с двух сторон имеет соединительные отверстия.

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

### 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

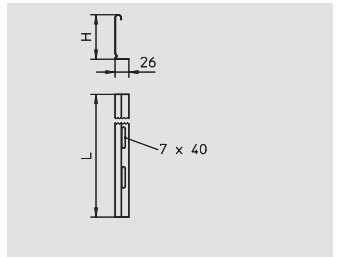


### Разделительная полочка

Тип	Размер H	Размер L	Уп.	Вес	Арт.-№
TSG 45 FS	45	3000	3	46,700	6062 03 3
TSG 45 DD	45	3000	3	46,700	6062 32 1

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/м

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

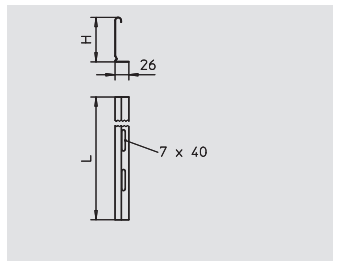


### Разделительная полочка

Тип	Размер H	Размер L	Уп.	Вес	Арт.-№
TSG 60 FS	60	3000	3	55,700	6062 06 8
TSG 60 DD	60	3000	3	55,700	6062 32 7

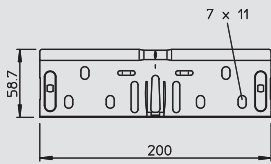
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/м

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



# Листовые кабельные лотки с боковой стенкой 60 мм

## Комплект продольных соединителей



Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
RV 605 FS	60	50	10	17,100	6068 14 6
RV 610 FS	60	100	10	18,400	6068 15 4
RV 615 FS	60	150	10	19,600	6068 16 2
RV 620 FS	60	200	10	20,900	6068 17 0
RV 630 FS	60	300	10	23,400	6068 18 9
RV 640 FS	60	400	10	30,900	6068 19 7
RV 650 FS	60	500	10	34,700	6068 20 0
RV 660 FS	60	600	10	38,400	6068 21 9
RV 610 DD	60	100	10	18,400	6068 35 1
RV 615 DD	60	150	10	19,600	6068 35 5
RV 620 DD	60	200	10	20,900	6068 35 9
RV 630 DD	60	300	10	23,400	6068 36 3
RV 640 DD	60	400	10	30,900	6068 36 7
RV 650 DD	60	500	10	34,700	6068 37 1
RV 660 DD	60	600	10	38,400	6068 37 5

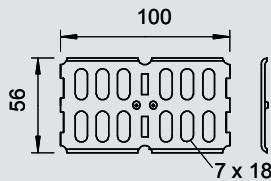


St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Комплект быстроразъемных соединителей для прямого соединения кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм.

Сквозное соединение защитных проводов обеспечивается без болтовых соединителей.

## Продольный соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RLVK 60 FT	60	10	10,700	6067 60 3
RLVK 60 FS	60	10	9,200	6067 09 3

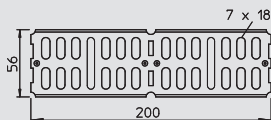


St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

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

Включает соответствующий крепёжный материал.

## Угловой соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RWVL 60 FS	60	10	15,600	6067 11 5
RWVL 60 FT	60	10	17,400	6067 61 1

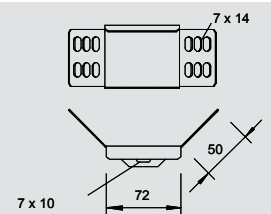


St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

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

Включает соответствующий крепёжный материал.

## Угловой соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
WKV 60 FS	60	5	13,000	6043 06 2
WKV 60 FT	60	5	14,000	6042 91 0

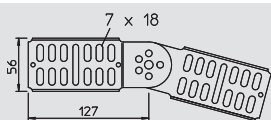


St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

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

Включает соответствующий крепёжный материал.

## Шарнирный соединитель



Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RGV 60 FT	60	10	24,000	7082 22 3
RGV 60 FS	60	10	24,000	7082 01 0



St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Шарнирный соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 60.

Включает соответствующий крепёжный материал.

# Листовые кабельные лотки с боковой стенкой 60 мм

## Угловой соединитель

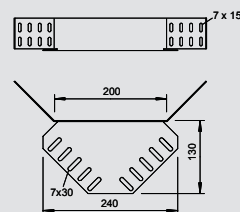


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
REV 60 FS	60	10	50,000	<b>6067 97 2</b>
REV 60 DD	60	10	50,000	<b>6069 41 0</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

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

Крепежный материал необходимо заказывать отдельно.



## Переходник / концевик

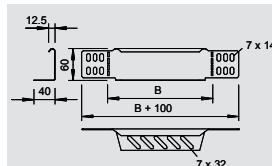


Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RWEB 610 FS	60	100	1	8,800	<b>7109 10 5</b>
RWEB 620 FS	60	200	1	17,600	<b>7109 20 2</b>
RWEB 630 FS	60	300	1	25,600	<b>7109 29 6</b>
RWEB 640 FS	60	400	1	33,500	<b>7109 40 7</b>
RWEB 650 FS	60	500	1	41,500	<b>7109 50 4</b>
RWEB 660 FS	60	600	1	49,500	<b>7109 60 1</b>
RWEB 610 DD	60	100	1	8,600	<b>7106 10 6</b>
RWEB 620 DD	60	200	1	17,500	<b>7106 11 4</b>
RWEB 630 DD	60	300	1	25,400	<b>7106 11 8</b>
RWEB 640 DD	60	400	1	33,000	<b>7106 12 2</b>
RWEB 650 DD	60	500	1	41,300	<b>7106 12 6</b>
RWEB 660 DD	60	600	1	49,200	<b>7106 13 0</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Переходник/Концевик для кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.

Включает соответствующий крепежный материал.



## Угловая секция 45° 100-300 мм



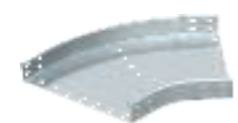
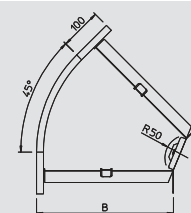
Тип	Ширина мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 45 610 FS	100	1	35,000	<b>6043 76 3</b>
RB 45 620 FS	200	1	54,000	<b>6043 77 1</b>
RB 45 630 FS	300	1	82,000	<b>6043 79 8</b>
RB 45 610 FT	100	1	48,000	<b>7066 11 2</b>
RB 45 620 FT	200	1	75,000	<b>7066 22 8</b>
RB 45 630 FT	300	1	110,000	<b>7066 31 7</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

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

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.



## Угловая секция 45° 400-600 мм

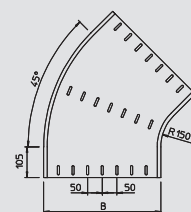
Тип	Ширина мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 45 640 FS	400	1	301,000	<b>7000 38 3</b>
RB 45 650 FS	500	1	386,000	<b>7000 40 5</b>
RB 45 660 FS	600	1	465,000	<b>7000 42 1</b>
RB 45 640 FT	400	1	301,000	<b>7066 40 6</b>
RB 45 650 FT	500	1	386,000	<b>7066 50 3</b>
RB 45 660 FT	600	1	500,000	<b>7066 60 0</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

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

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

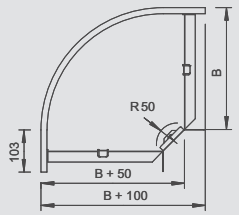
Материал крепления заказывается отдельно.



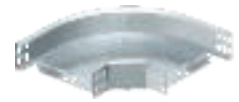


# Листовые кабельные лотки с боковой стенкой 60 мм

## Угловая секция 90° 100-300 мм



Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
RB 90 610 FS	100	1	56,000	6043 21 6
RB 90 620 FS	200	1	95,000	6043 22 4
RB 90 630 FS	300	1	150,000	6043 23 2
RB 90 610 FT	100	1	60,000	7125 10 0
RB 90 620 FT	200	1	101,000	7125 22 0
RB 90 630 FT	300	1	160,000	7125 30 5

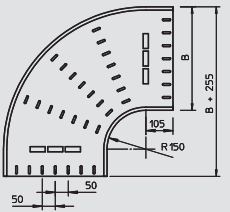


St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

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

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии. В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

## Угловая секция 90° 400-600 мм



Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
RB 90 640 FS	400	1	523,400	7001 29 0
RB 90 650 FS	500	1	683,400	7001 30 4
RB 90 660 FS	600	1	864,900	7001 31 2
RB 90 640 FT	400	1	570,500	7125 41 0
RB 90 650 FT	500	1	744,900	7125 52 6
RB 90 660 FT	600	1	942,700	7125 58 5



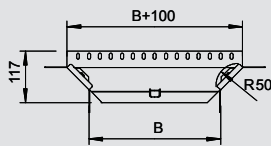
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

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

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

Материал крепления заказывается отдельно.

## T-образное/крестовое соединение 100-300 мм



Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
RAA 610 FS	100	1	43,000	6040 40 3
RAA 620 FS	200	1	40,000	6040 43 8
RAA 630 FS	300	1	50,000	6040 44 6
RAA 610 FT	100	1	60,000	7121 10 9
RAA 620 FT	200	1	43,000	7121 21 0
RAA 630 FT	300	1	55,000	7121 31 8

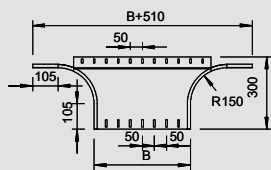


St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

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

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии. В комплекте с соответствующими крепежными элементами.

## T-образное/крестовое соединение 400-600 мм



Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
RAA 640 FS	400	1	220,000	7002 39 4
RAA 650 FS	500	1	255,000	7002 41 6
RAA 660 FS	600	1	285,000	7002 43 2
RAA 640 FT	400	1	240,000	7121 40 7
RAA 650 FT	500	1	280,000	7121 50 4
RAA 660 FT	600	1	310,000	7121 60 1



St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

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

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

Материал крепления заказывается отдельно.

# Листовые кабельные лотки с боковой стенкой 60 мм



## Т-образная секция 100-300 мм

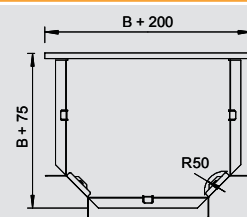
Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RT 610 FS	100	1	70,000	6043 41 0
RT 620 FS	200	1	122,000	6043 42 9
RT 630 FS	300	1	190,000	6043 43 7
RT 610 FT	100	1	75,000	7117 11 6
RT 620 FT	200	1	130,000	7117 20 9
RT 630 FT	300	1	210,000	7117 30 6

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

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

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

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



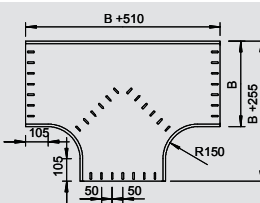
## Т-образная секция 400-600 мм

Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RT 650 FS	500	1	804,000	7003 41 2
RT 640 FS	400	1	629,000	7003 39 0
RT 660 FS	600	1	1.001,000	7003 43 9
RT 640 FT	400	1	629,000	7117 39 6
RT 650 FT	500	1	804,500	7117 50 7
RT 660 FT	600	1	1.001,700	7117 60 4

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

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

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



## Крестообразная секция 100-300 мм

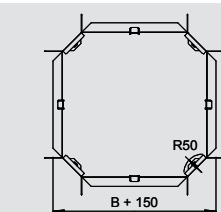
Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RK 610 FS	100	1	69,900	6043 61 5
RK 620 FS	200	1	110,900	6043 62 3
RK 630 FS	300	1	168,400	6043 63 1
RK 610 FT	100	1	75,000	7113 11 0
RK 620 FT	200	1	130,000	7113 21 8
RK 630 FT	300	1	200,000	7113 31 5

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

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

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

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



## Крестообразная секция 400-600 мм

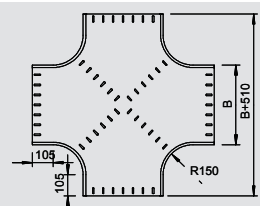
Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RK 640 FS	400	1	800,000	7004 39 7
RK 650 FS	500	1	1.120,000	7004 41 9
RK 660 FS	600	1	1.250,000	7004 43 5
RK 640 FT	400	1	860,000	7113 40 4
RK 650 FT	500	1	1.190,000	7113 50 1
RK 660 FT	600	1	1.340,000	7113 60 9

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

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

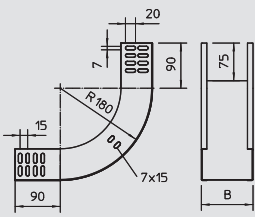
Фасонная деталь круглого исполнения. Внутренний радиус фасонной детали составляет 150 мм. Все боковые стороны предназначены для кабельных лотков одинаковой ширины.

Материал крепления заказывается отдельно.



# Листовые кабельные лотки с боковой стенкой 60 мм

## Вертикальная угловая секция 90° восходящая

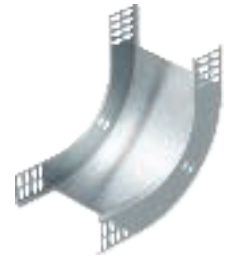


Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBV 605 S FS	50	1	50,000	7007 00 1
RBV 610 S FS	100	1	66,000	7007 00 5
RBV 620 S FS	200	1	95,000	7007 01 3
RBV 630 S FS	300	1	124,000	7007 01 7
RBV 640 S FS	400	1	153,000	7007 02 1
RBV 650 S FS	500	1	181,000	7007 02 5
RBV 660 S FS	600	1	210,000	7007 02 9

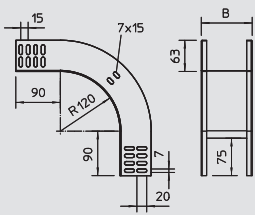
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Вертикальная угловая секция 90° в восходящем исполнении для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

Вертикальная угловая секция закрепляется болтами на конце кабельного лотка. Крепежный материал необходимо заказывать отдельно.



## Вертикальная угловая секция 90° нисходящая



Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBV 605 F FS	50	1	53,000	7007 05 1
RBV 610 F FS	100	1	61,000	7007 05 5
RBV 620 F FS	200	1	84,000	7007 06 3
RBV 630 F FS	300	1	107,000	7007 06 7
RBV 640 F FS	400	1	130,000	7007 07 1
RBV 650 F FS	500	1	153,000	7007 07 5
RBV 660 F FS	600	1	176,000	7007 07 9

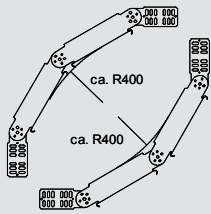
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Вертикальная угловая секция 90° в ниспадающем исполнении для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

Вертикальная угловая секция закрепляется болтами на конце кабельного лотка. Крепежный материал необходимо заказывать отдельно.



## Регулируемый угол 90° вертикальный



Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGBV 610 FS	100	1	171,600	7006 32 2
RGBV 620 FS	200	1	219,000	7006 34 9
RGBV 630 FS	300	1	264,000	7006 36 5
RGBV 640 FS	400	1	311,000	7006 38 1
RGBV 650 FS	500	1	394,000	7006 41 1
RGBV 660 FS	600	1	448,000	7006 44 6
RGBV 610 FT	100	1	186,000	7079 10 9
RGBV 620 FT	200	1	217,800	7079 20 6
RGBV 630 FT	300	1	264,600	7079 30 3
RGBV 640 FT	400	1	311,000	7079 40 0
RGBV 650 FT	500	1	404,000	7079 60 5
RGBV 660 FT	600	1	394,200	7079 50 8

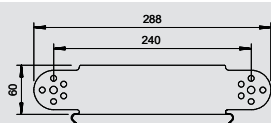
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Вертикальный регулируемый угол 90° для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

Поставляется в разобранном состоянии. Дополнительного крепежного материала не требуется.



## Элемент вертикального регулируемого угла



Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGBEV 610 FS	100	1	48,100	7005 32 6
RGBEV 620 FS	200	1	63,600	7005 34 2
RGBEV 630 FS	300	1	80,400	7005 36 9
RGBEV 640 FS	400	1	114,000	7005 38 5
RGBEV 650 FS	500	1	134,000	7005 40 7
RGBEV 660 FS	600	1	154,800	7005 42 3
RGBEV 610 FT	100	1	52,400	7075 10 3
RGBEV 620 FT	200	1	69,300	7075 20 0
RGBEV 630 FT	300	1	87,600	7075 30 8
RGBEV 640 FT	400	1	123,000	7075 40 5
RGBEV 650 FT	500	1	144,000	7075 50 2
RGBEV 660 FT	600	1	166,400	7075 59 6

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Элемент вертикального регулируемого угла для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 60 мм.

Поворотные соединители RGV 60 заказываются отдельно.





# Листовые кабельные лотки с боковой стенкой 85 мм



## Листовой кабельный лоток MKS перфорированный

Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Полезное поперечное сечение	Вес	Арт.-№
MKS 810 FS	100	1	3000	83	207,900	6057 10 1
MKS 820 FS	200	1	3000	186	273,300	6057 20 9
MKS 830 FS	300	1	3000	253	338,700	6057 30 6
MKS 840 FS	400	1	3000	338	403,300	6057 40 3
MKS 850 FS	500	1	3000	423	469,700	6057 50 0
MKS 860 FS	600	1	3000	508	536,700	6057 53 5

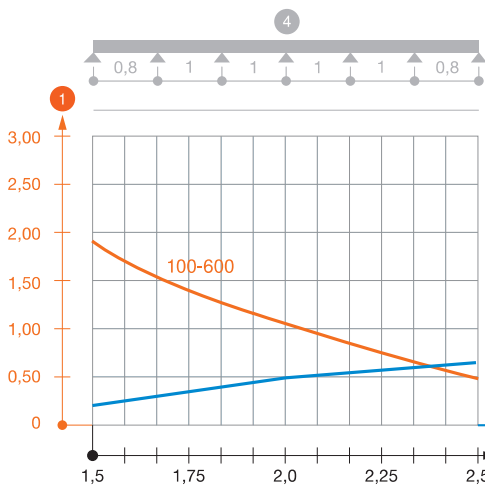
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/м

MKS 85 = Система перфорированных листовых лотков для средних нагрузок с высотой боковой стенки 85 мм.

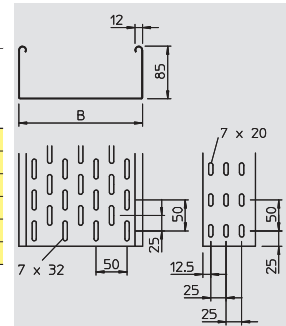
Включает соединитель типа RLVL 85.

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

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток MKS 85



- 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 MKSU неперфорированный

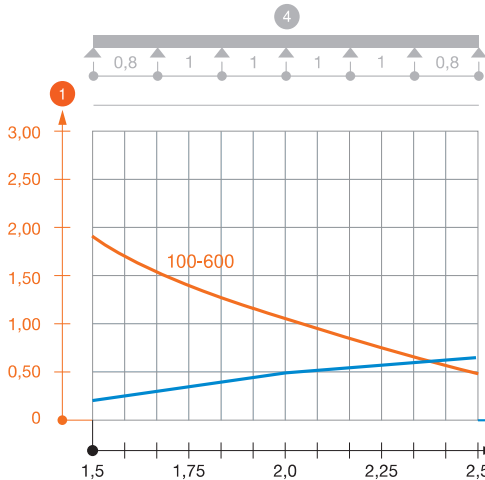
Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Полезное поперечное сечение	Вес	Арт.-№
MKSU 810 FS	100	1	3000	83	230,000	6063 31 2
MKSU 820 FS	200	1	3000	186	309,400	6063 31 4
MKSU 830 FS	300	1	3000	253	387,700	6063 33 0
MKSU 840 FS	400	1	3000	338	465,000	6063 33 2
MKSU 850 FS	500	1	3000	423	543,700	6063 33 4
MKSU 860 FS	600	1	3000	508	622,000	6063 33 6
MKSU 810 FT	100	1	3000	83	248,500	6064 55 6
MKSU 820 FT	200	1	3000	186	333,500	6064 55 9
MKSU 830 FT	300	1	3000	253	417,700	6064 56 1
MKSU 840 FT	400	1	3000	338	502,500	6064 56 4

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/м

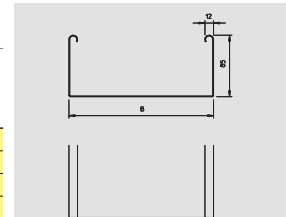
MKSU 85 - Система неперфорированных листовых лотков для средних нагрузок с высотой боковой стенки 85 мм.

Включает соединитель типа RLVL 85.

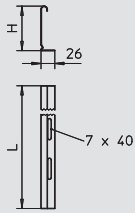
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.



- 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



# Листовые кабельные лотки с боковой стенкой 85 мм

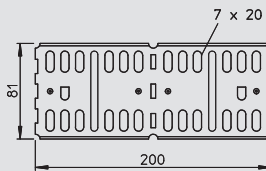


## Разделительная полочка

Тип	Размер Н мм	Размер L мм	Уп.	Вес	Арт.-№
TSG 85 FS	85	3000	3	70,300	6062 11 4
TSG 85 DD	85	3000	3	70,300	6062 33 1

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Разделительные полочки для разделения кабелей и проводов, отличающихся напряжением или функциями.



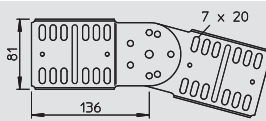
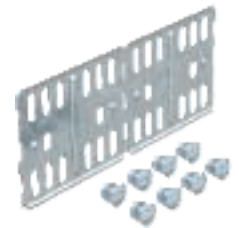
## Продольный и угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
RLVL 85 FS	85	10	26,500	6067 12 3
RLVL 85 FT	85	10	23,500	6067 81 6

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Продольный и угловой соединитель для кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 85 мм.

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



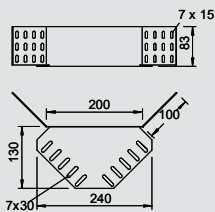
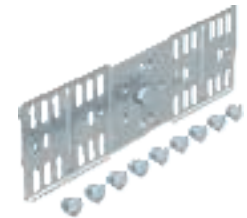
## Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
RGV 85 FS	85	10	34,000	7082 02 9
RGV 85 FT	85	10	34,000	7082 32 0

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Шарнирный соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 85 мм.

Включает соответствующий крепёжный материал.



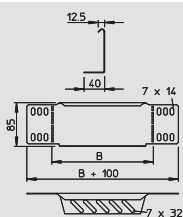
## Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
REV 85 FS	85	10	61,000	6067 98 0
REV 85 DD	85	10	61,000	6069 32 0

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Угловой соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 85 мм.

Крепёжный материал необходимо заказывать отдельно.



## Переходник / концевик

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
RWEB 810 FS	100	1	12,500	7110 10 3
RWEB 820 FS	200	1	23,400	7110 20 0
RWEB 830 FS	300	1	33,300	7110 30 8
RWEB 840 FS	400	1	43,200	7110 40 5
RWEB 850 FS	500	1	53,200	7110 50 2
RWEB 860 FS	600	1	63,000	7110 61 8
RWEB 810 DD	100	1	12,600	7107 31 5
RWEB 820 DD	200	1	23,300	7107 33 1
RWEB 830 DD	300	1	33,300	7107 36 6
RWEB 840 DD	400	1	43,200	7107 38 2
RWEB 850 DD	500	1	53,100	7107 40 4
RWEB 860 DD	600	1	63,100	7107 42 0

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Переходник/Концевик для кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 85 мм.

В комплект поставки входит соответствующий крепёжный материал.



# Листовые кабельные лотки с боковой стенкой 85 мм



## Угловая секция 45° 100-300 мм

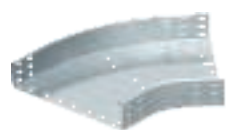
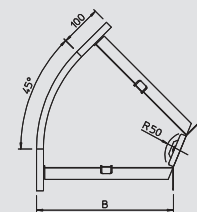
Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 45 810 FS	100	1	60,000	7000 47 2
RB 45 820 FS	200	1	85,000	7000 49 9
RB 45 830 FS	300	1	120,000	7000 51 0
RB 45 810 FT	100	1	65,000	7067 11 9
RB 45 820 FT	200	1	90,000	7067 21 6
RB 45 830 FT	300	1	130,000	7067 31 3

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальная угловая секция 45° для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 85 мм.

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии. Угловой соединитель WKV 85 предназначен для секций 90°, и его адаптируют к 45° в месте установки.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



## Угловая секция 45° 400-600 мм

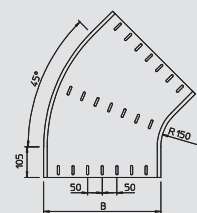
Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 45 840 FS	400	1	320,000	7000 52 9
RB 45 850 FS	500	1	380,000	7000 54 5
RB 45 860 FS	600	1	490,000	7000 56 1
RB 45 840 FT	400	1	340,000	7067 40 2
RB 45 850 FT	500	1	400,000	7067 49 6
RB 45 860 FT	600	1	525,000	7067 60 7

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальная угловая секция 45° для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 85 мм.

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

Материал крепления заказывается отдельно.



## Угловая секция 90° 100-300 мм

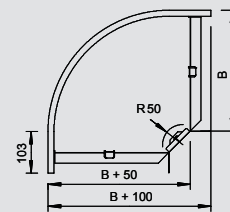
Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 90 810 FS	100	1	65,000	7001 76 2
RB 90 820 FS	200	1	150,000	7001 78 9
RB 90 830 FS	300	1	180,000	7001 80 0
RB 90 810 FT	100	1	70,000	7126 12 7
RB 90 830 FT	300	1	200,000	7126 30 1
RB 90 820 FT	200	1	160,000	7126 21 6

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальная угловая секция 90° для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 85 мм.

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии.

В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



## Угловая секция 90° 400-600 мм

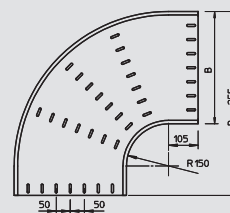
Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RB 90 840 FS	400	1	500,000	7001 81 9
RB 90 860 FS	600	1	820,000	7001 85 1
RB 90 850 FS	500	1	650,000	7001 83 5
RB 90 840 FT	400	1	540,000	7126 41 7
RB 90 860 FT	600	1	870,000	7126 61 1
RB 90 850 FT	500	1	690,000	7126 51 4

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальная угловая секция 90° для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 85 мм.

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

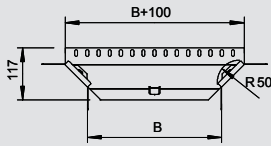
Материал крепления заказывается отдельно.





# Листовые кабельные лотки с боковой стенкой 85 мм

## Т-образное/крестовое соединение 100-300 мм

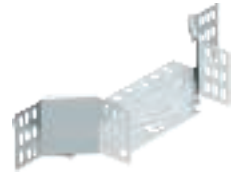


Тип	Ширина мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RAA 810 FS	100	1	40,000	7002 47 5
RAA 820 FS	200	1	45,000	7002 49 1
RAA 830 FS	300	1	60,000	7002 51 3
RAA 810 FT	100	1	45,000	7122 10 9
RAA 820 FT	200	1	50,000	7122 21 3
RAA 830 FT	300	1	65,000	7122 31 0

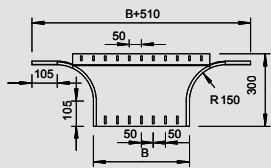
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Соединение для горизонтального и вертикального использования. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 85 мм.

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии. В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



## Т-образное/крестовое соединение 400-600 мм



Тип	Ширина мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RAA 840 FS	400	1	230,000	7002 52 1
RAA 850 FS	500	1	265,000	7002 55 6
RAA 860 FS	600	1	295,000	7002 57 2
RAA 840 FT	400	1	250,000	7122 40 3
RAA 850 FT	500	1	290,000	7122 50 0
RAA 860 FT	600	1	320,000	7122 60 8

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

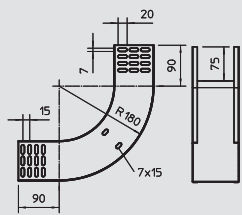
Соединение для горизонтального и вертикального использования. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 85 мм.

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

Материал крепления заказывается отдельно.



## Вертикальная угловая секция 90° восходящая



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBV 810 S FS	100	1	1	97,100	7007 23 0
RBV 820 S FS	200	1	1	132,600	7007 23 4
RBV 830 S FS	300	1	1	156,200	7007 23 8
RBV 840 S FS	400	1	1	179,900	7007 24 2
RBV 850 S FS	500	1	1	203,500	7007 24 6
RBV 860 S FS	600	1	1	227,100	7007 25 0

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

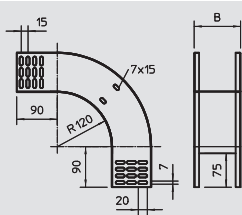
Вертикальная угловая секция 90° восходящая, для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 85 мм.

Вертикальная угловая секция устанавливается через конец кабельного лотка и фиксируется с помощью болтов.

Крепежный материал необходимо заказать отдельно.



## Вертикальная угловая секция 90° нисходящая



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBV 810 F FS	100	1	1	86,600	7007 27 0
RBV 820 F FS	200	1	1	104,200	7007 27 4
RBV 830 F FS	300	1	1	121,800	7007 27 8
RBV 840 F FS	400	1	1	139,500	7007 28 2
RBV 850 F FS	500	1	1	157,100	7007 28 6
RBV 860 F FS	600	1	1	174,700	7007 29 0

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Вертикальная угловая секция 90° нисходящая, для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 85 мм.

Вертикальная угловая секция устанавливается через конец кабельного лотка и фиксируется с помощью болтов.

Крепежный материал необходимо заказать отдельно.



## Листовые кабельные лотки с боковой стенкой 85 мм



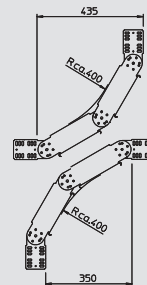
### Регулируемый угол 90° вертикальный

Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGBV 810 FS	100	1	226,000	7006 46 2
RGBV 820 FS	200	1	273,000	7006 48 9
RGBV 830 FS	300	1	320,000	7006 50 0
RGBV 840 FS	400	1	366,000	7006 52 7
RGBV 850 FS	500	1	449,000	7006 54 3
RGBV 860 FS	600	1	503,000	7006 57 8
RGBV 810 FT	100	1	260,000	7080 10 7
RGBV 820 FT	200	1	325,000	7080 20 4
RGBV 830 FT	300	1	380,000	7080 30 1
RGBV 840 FT	400	1	434,700	7080 40 9
RGBV 850 FT	500	1	488,200	7080 50 6
RGBV 860 FT	600	1	549,700	7080 60 3

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Вертикальный регулируемый угол 90° для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 85 мм.

Поставляется в разобранном состоянии. Дополнительного крепежного материала не требуется.



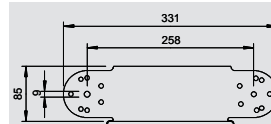
### Элемент вертикального регулируемого угла

Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGBEV 810 FS	100	1	70,000	7005 46 6
RGBEV 820 FS	200	1	91,900	7005 48 2
RGBEV 830 FS	300	1	112,400	7005 50 4
RGBEV 840 FS	400	1	132,700	7005 52 0
RGBEV 850 FS	500	1	153,100	7005 54 7
RGBEV 860 FS	600	1	173,400	7005 56 3
RGBEV 810 FT	100	1	70,100	7076 09 6
RGBEV 820 FT	200	1	98,500	7076 20 7
RGBEV 830 FT	300	1	120,500	7076 30 4
RGBEV 840 FT	400	1	142,300	7076 40 1
RGBEV 850 FT	500	1	164,100	7076 50 9
RGBEV 860 FT	600	1	185,900	7076 60 6

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

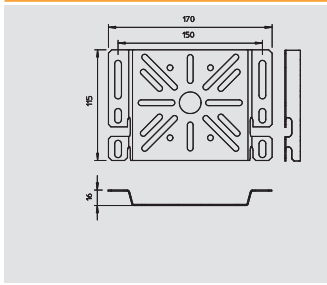
Элемент вертикального регулируемого угла для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 85 мм.

Поворотные соединители RGV 85 заказываются отдельно.



# Аксессуары для листовых кабельных лотков с боковой стенкой 35, 60 и 85 мм

мм



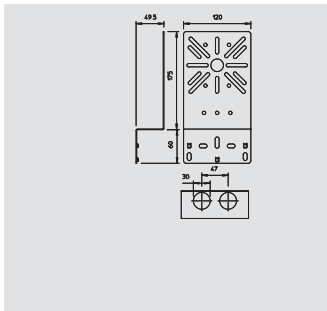
## Монтажная пластина

Тип	Высота мм	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MP UNI FS	115	170	40	13,300	<b>7084 77 3</b>
MP UNI DD	115	170	40	13,300	<b>7085 11 4</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Монтажная пластина для крепления деталей к борту кабельного лотка

Болт FRSB 6x12 необходимо заказать отдельно.



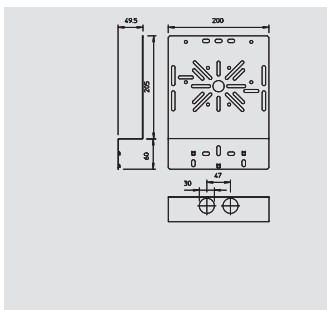
## Монтажная пластина

Тип	Высота мм	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MP WI KL. FS	210	120	20	20,200	<b>7084 76 5</b>
MP WI KL. DD	210	120	20	20,200	<b>7085 11 1</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Угловая монтажная пластина для крепления деталей к кабельному лотку.

Болт FRS B 6x12 необходимо заказать отдельно.



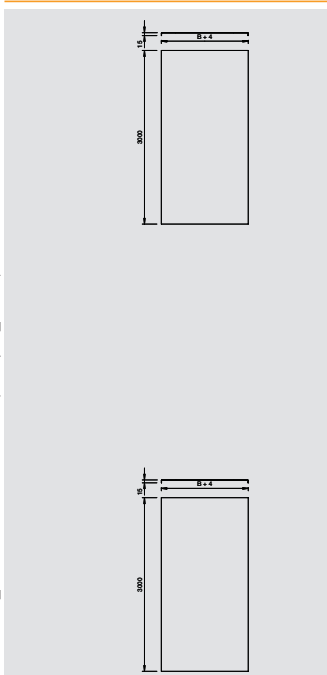
## Монтажная пластина

Тип	Высота мм	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MP WI GR. FS	240	200	25	40,000	<b>7084 78 1</b>
MP WI GR. DD	240	200	25	40,000	<b>7085 11 2</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Угловая монтажная пластина для крепления к боковой стенке кабельного лотка.

Болт FRS B 6x12 необходимо заказать отдельно.



## Крышка неперфорированная

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
DRLU 050 FS	50	0,75	3000	44,700	<b>6052 05 6</b>
DRLU 100 FS	100	0,75	3000	74,200	<b>6052 10 3</b>
DRLU 150 FS	150	0,75	3000	138,200	<b>6052 15 3</b>
DRLU 200 FS	200	1	3000	177,400	<b>6052 21 0</b>
DRLU 300 FS	300	1	3000	255,900	<b>6052 30 7</b>
DRLU 400 FS	400	1	3000	334,500	<b>6052 40 5</b>
DRLU 500 FS	500	1,25	3000	619,400	<b>6052 51 2</b>
DRLU 550 FS	550	1,25	3000	678,200	<b>6052 57 1</b>
DRLU 600 FS	600	1,25	3000	737,100	<b>6052 60 9</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/м

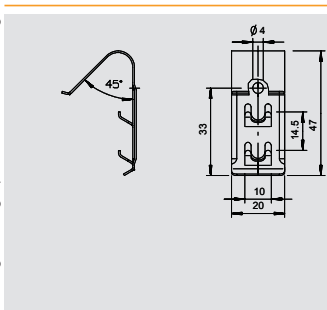
Неперфорированная крышка для кабельных и проволочных лотков.

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации.

Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
DLKS 050 FS	50	0,5	2000	44,700	<b>6049 14 7</b>
DLKS 100 FS	100	0,5	2000	74,200	<b>6049 15 0</b>
DLKS 200 FS	200	0,5	2000	177,400	<b>6049 15 6</b>
DLKS 300 FS	300	0,75	2000	255,900	<b>6049 16 2</b>
DLKS 400 FS	400	0,75	2000	334,500	<b>6049 17 4</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/м



## Фиксатор крышки универсальный

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DKU VA4310	60	0,800	<b>6065 60 0</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/100 шт.

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

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



# Аксессуары для листовых кабельных лотков с боковой стенкой 35, 60 и 85 мм



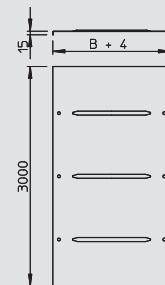
## Крышка с поворотным фиксатором

Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Вес	Арт.-№
DRL 050 FS	50	0,75	3000	63,000	6052 05 3
DRL 075 FS	75	0,75	3000	81,500	6052 02 9
DRL 100 FS	100	0,75	3000	102,330	6052 09 6
DRL 150 FS	150	1	3000	141,500	6052 15 0
DRL 200 FS	200	1	3000	180,776	6052 20 7
DRL 300 FS	300	1	3000	259,270	6052 30 4
DRL 400 FS	400	1	3000	337,670	6052 40 1
DRL 500 FS	500	1,25	3000	622,340	6052 50 9
DRL 550 FS	550	1,25	3000	681,340	6052 56 8
DRL 600 FS	600	1,25	3000	740,340	6052 60 6
DRL 050 DD	50	0,75	3000	63,000	6052 70 0
DRL 100 DD	100	0,75	3000	102,300	6052 70 3
DRL 150 DD	150	1	3000	141,500	6052 70 6
DRL 200 DD	200	1	3000	180,670	6052 70 9
DRL 300 DD	300	1	3000	259,000	6052 71 2
DRL 400 DD	400	1	3000	337,670	6052 71 5
DRL 500 DD	500	1,25	3000	622,340	6052 71 8
DRL 550 DD	550	1,25	3000	681,340	6052 72 1
DRL 600 DD	600	1,25	3000	740,340	6052 72 4

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/м

Крышка для листовых лотков и лотков лестничного типа с 3 парами фиксаторов. Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации.



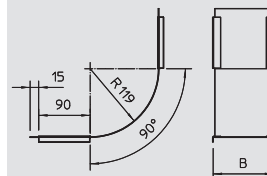
## Крышка для вертикальной угловой секции 90° восходящей

Тип	Ширина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
DBV 050 S FS	50	0,75	1	11,000	7130 80 1
DBV 100 S FS	100	0,75	1	21,000	7130 80 5
DBV 150 S FS	150	0,75	1	30,000	7130 80 9
DBV 200 S FS	200	0,75	1	39,000	7130 81 3
DBV 300 S FS	300	0,75	1	50,000	7130 81 7
DBV 400 S FS	400	0,75	1	68,000	7130 82 1
DBV 500 S FS	500	0,75	1	86,000	7130 82 5
DBV 600 S FS	600	0,75	1	105,000	7130 82 9
DBV 050 S DD	50	0,75	1	19,000	7131 50 6
DBV 100 S DD	100	0,75	1	34,000	7131 50 8
DBV 150 S DD	150	0,75	1	50,000	7131 50 9
DBV 200 S DD	200	0,75	1	66,000	7131 51 0
DBV 300 S DD	300	0,75	1	81,000	7131 51 4
DBV 400 S DD	400	0,75	1	113,000	7131 51 8
DBV 500 S DD	500	0,75	1	144,000	7131 52 4
DBV 600 S DD	600	0,75	1	176,000	7131 52 7

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка для всех восходящих вертикальных угловых секций.

Крепление обеспечивается за счет соединения внахлест крышек кабельного лотка. Дополнительно крышка может быть закреплена фиксаторами.



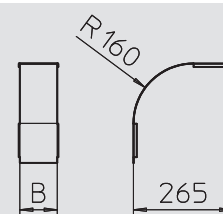
## Крышка для вертикальной угловой секции 90° нисходящей, высота боковой стенки 35 мм

Тип	Ширина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
DBV 35 050 F FS	50	0,75	1	15,600	7130 76 0
DBV 35 100 F FS	100	0,75	1	26,430	7130 76 4
DBV 35 150 F FS	150	0,75	1	37,270	7130 76 8
DBV 35 200 F FS	200	0,75	1	48,100	7130 77 2
DBV 35 300 F FS	300	0,75	1	69,760	7130 77 6
DBV 35 050 F DD	50	0,75	1	27,000	7131 59 0
DBV 35 100 F DD	100	0,75	1	43,000	7131 59 2
DBV 35 150 F DD	150	0,75	1	62,000	7131 59 4
DBV 35 200 F DD	200	0,75	1	80,000	7131 59 6
DBV 35 300 F DD	300	0,75	1	111,000	7131 60 0

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка для нисходящих вертикальных угловых секций с высотой боковой стенки 35 мм.

Крепление обеспечивается за счет соединения внахлест крышек кабельного лотка. Дополнительно крышку можно закрепить фиксаторами.

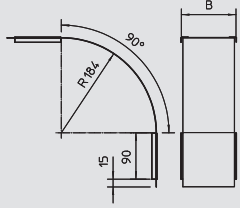




# Аксессуары для листовых кабельных лотков с боковой стенкой 35, 60 и 85 мм

мм

## Крышка для вертикальной угловой секции 90° нисходящей, высота боковой стенки 60 мм



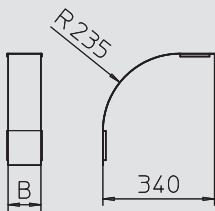
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DBV 60 050 F FS	50	0,75	1	21,000	7130 84 7
DBV 60 100 F FS	100	0,75	1	35,000	7130 85 2
DBV 60 150 F FS	150	0,75	1	48,000	7130 85 6
DBV 60 200 F FS	200	0,75	1	62,000	7130 86 0
DBV 60 300 F FS	300	0,75	1	89,000	7130 86 4
DBV 60 400 F FS	400	0,75	1	117,000	7130 86 8
DBV 60 500 F FS	500	0,75	1	145,000	7130 87 2
DBV 60 600 F FS	600	0,75	1	173,000	7130 87 6
DBV 60 050 F DD	50	0,75	1	35,000	7131 63 0
DBV 60 100 F DD	100	0,75	1	59,000	7131 63 2
DBV 60 150 F DD	150	0,75	1	80,000	7131 63 4
DBV 60 200 F DD	200	0,75	1	104,000	7131 63 6
DBV 60 300 F DD	300	0,75	1	148,000	7131 64 0
DBV 60 400 F DD	400	0,75	1	195,000	7131 64 4
DBV 60 500 F DD	500	0,75	1	242,000	7131 64 8
DBV 60 600 F DD	600	0,75	1	298,000	7131 65 2

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка для нисходящих вертикальных угловых секций с высотой боковой стенки 60 мм. Крепление обеспечивается за счет соединения внахлест крышек кабельного лотка. Дополнительно крышка может быть закреплена фиксаторами.



## Крышка для вертикальной угловой секции 90° нисходящей, высота боковой стенки 85 мм



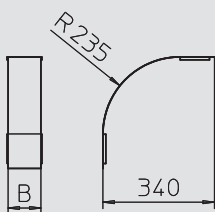
Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DBV 85 100 F FS	100	0,75	1	30,970	7130 99 0
DBV 85 200 F FS	200	0,75	1	56,360	7130 99 4
DBV 85 300 F FS	300	0,75	1	81,750	7130 99 8
DBV 85 400 F FS	400	0,75	1	107,130	7131 00 2
DBV 85 500 F FS	500	0,75	1	132,520	7131 00 6
DBV 85 600 F FS	600	0,75	1	157,910	7131 01 0
DBV 85 100 F DD	100	0,75	1	52,000	7131 67 2
DBV 85 200 F DD	200	0,75	1	93,000	7131 67 6
DBV 85 300 F DD	300	0,75	1	137,000	7131 68 0
DBV 85 400 F DD	400	0,75	1	178,000	7131 68 4
DBV 85 500 F DD	500	0,75	1	220,000	7131 68 8
DBV 85 600 F DD	600	0,75	1	263,000	7131 69 2

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка для нисходящих вертикальных угловых секций с высотой боковой стенки 85 мм. Крепление обеспечивается за счет соединения внахлест крышек кабельного лотка. Дополнительно крышку можно закрепить фиксаторами.



## Крышка для вертикальной угловой секции 90° нисходящей, с высотой боковой стенки 110 мм



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DBV 110 100 F FS	100	0,75	1	33,210	7131 03 0
DBV 110 200 F FS	200	0,75	1	60,440	7131 03 4
DBV 110 300 F FS	300	0,75	1	87,660	7131 03 8
DBV 110 400 F FS	400	0,75	1	114,880	7131 04 2
DBV 110 500 F FS	500	0,75	1	142,110	7131 04 6
DBV 110 550 F FS	550	0,75	1	169,330	7131 05 0
DBV 110 100 F DD	100	0,75	1	23,000	7131 55 6
DBV 110 200 F DD	200	0,75	1	75,000	7131 56 0
DBV 110 300 F DD	300	0,75	1	150,000	7131 56 4
DBV 110 400 F DD	400	0,75	1	148,000	7131 56 8
DBV 110 500 F DD	500	0,75	1	236,000	7131 57 2
DBV 110 550 F DD	550	0,75	1	281,000	7131 57 4

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка для нисходящих вертикальных угловых секций с высотой боковой стенки 110 мм. Крепление обеспечивается за счет соединения внахлест крышек кабельного лотка. Дополнительно крышку можно закрепить фиксаторами.



# Аксессуары для листовых кабельных лотков с боковой стенкой 35, 60 и 85 мм



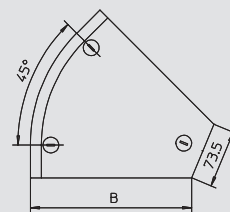
## Крышка для угловой секции 45° 100-300 мм

Тип	Ширина материала	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
DFB 45 100 FS	100	1	1	16,600	7128 81 9
DFB 45 150 FS	150	1	1	24,600	7128 82 7
DFB 45 200 FS	200	1	1	34,600	7128 83 5
DFB 45 300 FS	300	1	1	57,600	7128 85 1
DFB 45 050 DD	50	1	1	23,000	7131 80 1
DFB 45 100 DD	100	1	1	16,600	7131 82 8
DFB 45 150 DD	150	1	1	24,600	7131 83 6
DFB 45 200 DD	200	1	1	34,600	7131 84 4
DFB 45 300 DD	300	1	1	57,600	7131 86 0

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка угловой секции 45° с предварительно установленными зажимами.

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



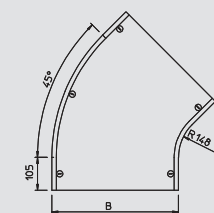
## Крышка для угловой секции 45° 400-600 мм

Тип	Ширина материала	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
DFB 45 400 FS	400	1,25	1	216,000	7128 88 6
DFB 45 500 FS	500	1,25	1	284,000	7128 90 8
DFB 45 550 FS	550	1,25	1	321,000	7128 91 6
DFB 45 600 FS	600	1,25	1	360,000	7128 92 4
DFB 45 400 DD	400	1,25	1	216,000	7131 87 9
DFB 45 500 DD	500	1,25	1	284,000	7131 88 7
DFB 45 550 DD	550	1,25	1	321,000	7131 89 5
DFB 45 600 DD	600	1,25	1	426,000	7131 90 9

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка угловой секции 45° с предварительно установленными зажимами.

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



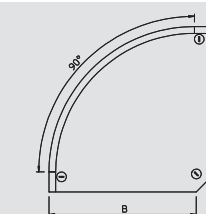
## Крышка для угловой секции 90° 050-300 мм

Тип	Ширина материала	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
DFB 90 100 FS	100	1	1	21,400	7129 61 0
DFB 90 150 FS	150	1	1	37,600	7129 62 9
DFB 90 200 FS	200	1	1	54,200	7129 63 7
DFB 90 300 FS	300	1	1	96,400	7129 65 3
DFB 90 050 DD	50	1	1	52,000	7130 50 3
DFB 90 100 DD	100	1	1	21,400	7130 51 1
DFB 90 150 DD	150	1	1	37,600	7130 53 8
DFB 90 200 DD	200	1	1	54,200	7130 54 6
DFB 90 300 DD	300	1	1	96,400	7130 56 2

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка угловой секции 90° с предварительно установленными зажимами.

Крышку можно использовать на фасонных деталях со сторонами любой высоты.



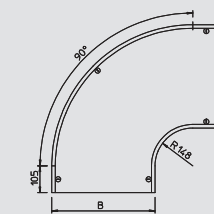
## Крышка для угловой секции 90° 400-600 мм

Тип	Ширина материала	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
DFB 90 400 FS	400	1,25	1	336,000	7129 68 8
DFB 90 500 FS	500	1,25	1	451,000	7129 71 8
DFB 90 550 FS	550	1,25	1	518,000	7129 72 6
DFB 90 600 FS	600	1,25	1	585,000	7129 73 4
DFB 90 400 DD	400	1,25	1	336,000	7130 58 9
DFB 90 500 DD	500	1,25	1	451,000	7130 60 0
DFB 90 550 DD	550	1,25	1	613,000	7130 61 9
DFB 90 600 DD	600	1,25	1	695,000	7130 62 7

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

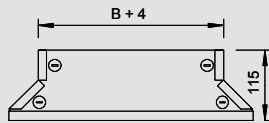
Крышка угловой секции 90° с предварительно установленными зажимами.

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



# Аксессуары для листовых кабельных лотков с боковой стенкой 35, 60 и 85 мм

мм



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

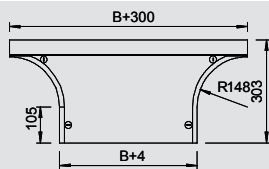
Тип	Ширина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
DFAA 100 FS	100	1	1	19,000	7128 42 8
DFAA 150 FS	150	1	1	24,000	7128 43 6
DFAA 200 FS	200	1	1	28,000	7128 44 4
DFAA 300 FS	300	1	1	37,000	7128 46 0
DFAA 050 DD	50	1	1	14,000	7131 29 1
DFAA 100 DD	100	1	1	19,000	7131 30 5
DFAA 150 DD	150	1	1	24,000	7131 31 0
DFAA 200 DD	200	1	1	28,000	7131 32 1
DFAA 300 DD	300	1	1	37,000	7131 34 8



St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

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

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



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

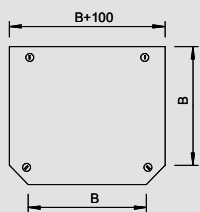
Тип	Ширина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
DFAA 400 FS	400	1,25	1	150,000	7128 48 7
DFAA 500 FS	500	1,25	1	170,000	7128 50 9
DFAA 550 FS	550	1,25	1	185,000	7128 51 7
DFAA 600 FS	600	1,25	1	200,000	7128 52 5
DFAA 400 DD	400	1,25	1	152,000	7131 35 6
DFAA 500 DD	500	1,25	1	172,000	7131 36 4
DFAA 550 DD	550	1,25	1	187,000	7131 37 2
DFAA 600 DD	600	1,25	1	202,000	7131 38 0



St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

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

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



## Крышка для Т-образной секции 050-300 мм

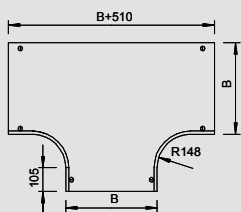
Тип	Ширина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
DFT 100 FS	100	1	1	25,000	7128 21 5
DFT 150 FS	150	1	1	40,000	7128 22 3
DFT 200 FS	200	1	1	60,000	7128 23 1
DFT 300 FS	300	1	1	115,000	7128 26 6
DFT 050 DD	50	1	1	15,000	7129 30 0
DFT 100 DD	100	1	1	27,000	7129 31 9
DFT 150 DD	150	1	1	45,000	7129 32 7
DFT 200 DD	200	1	1	65,000	7129 33 5
DFT 300 DD	300	1	1	125,000	7129 35 1



St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка Т-образной секции с поворотными фиксаторами.

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



## Крышка для Т-образной секции 400-600 мм

Тип	Ширина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
DFT 400 FS	400	1,25	1	500,000	7128 28 2
DFT 500 FS	500	1,25	1	670,000	7128 30 4
DFT 550 FS	550	1,25	1	750,000	7128 31 2
DFT 600 FS	600	1,25	1	850,000	7128 32 0
DFT 400 DD	400	1,25	1	6,300	7129 38 6
DFT 500 DD	500	1,25	1	840,000	7129 40 8
DFT 550 DD	550	1,25	1	950,000	7129 41 6
DFT 600 DD	600	1,25	1	1,070,000	7129 42 4



St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка Т-образной секции с поворотными фиксаторами.

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

# Аксессуары для листовых кабельных лотков с боковой стенкой 35, 60 и 85 мм



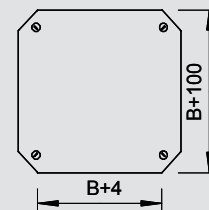
## Крышка для крестообразной секции 050-300 мм

Тип	Ширина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
DFK 100 FS	100	1	1	30,000	7128 61 4
DFK 150 FS	150	1	1	45,000	7128 62 2
DFK 200 FS	200	1	1	70,000	7128 63 0
DFK 300 FS	300	1	1	125,000	7128 65 7
DFK 100 DD	100	1	1	33,000	7131 08 9
DFK 150 DD	150	1	1	49,000	7131 09 7
DFK 200 DD	200	1	1	77,000	7131 10 0
DFK 300 DD	300	1	1	137,000	7131 12 7

**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка крестообразной секции с поворотными фиксаторами.

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



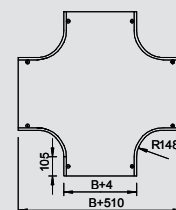
## Крышка для крестообразной секции 400-600 мм

Тип	Ширина	Толщина материала	Уп.	Вес	Арт.-№
DFK 400 FS	400	1,25	1	620,000	7128 67 3
DFK 500 FS	500	1,25	1	810,000	7128 70 3
DFK 550 FS	550	1,25	1	910,000	7128 71 1
DFK 600 FS	600	1,25	1	1.020,000	7128 73 8
DFK 400 DD	400	1,25	1	760,000	7131 14 3
DFK 500 DD	500	1,25	1	1.010,000	7131 17 8
DFK 550 DD	550	1,25	1	1.120,000	7131 18 6
DFK 600 DD	600	1,25	1	1.260,000	7131 19 4

**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.

Крышка крестообразной секции с поворотными фиксаторами.

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

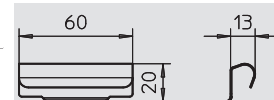


## Соединитель разделительных полочек

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

**V2A** Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

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

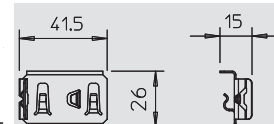


## Фиксатор для крепления разделительной полочки

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
KS GR VA4310	30	0,830	6062 28 2

**V2A** Нержавеющая сталь 1.4310 €/100 шт.

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в проволочных лотках.

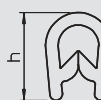


## Лента для защиты кромок

Тип	для толщины материала	Размер h	Цвет	Длина	Вес	Арт.-№
KSB 2 PVC	1-2	10	черный	10000	8,000	6072 90 9
KSB 4 PVC	1-4	15	черный	10000	14,000	6072 89 5

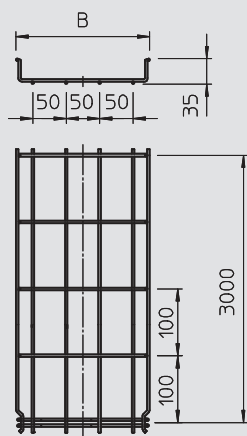
**PВХ** поливинилхлорид €/100 м

Лента для защиты кромок со стальной вкладкой, предназначенная для обрезных концов пластины.





# Проволочные кабельные лотки и аксессуары



## Проволочный кабельный лоток GR-Magic®



Тип	Ширина	Диаметр проволоки	Длина	Полезное поперечное сечение	Вес	Арт.-№
GRM 35 50 G	50	3,9	3000	17,5	45,300	6000 06 0
GRM 35 100 G	100	3,9	3000	35	49,300	6000 06 2
GRM 35 150 G	150	3,9	3000	52,5	63,100	6000 06 3
GRM 35 200 G	200	3,9	3000	70	76,800	6000 06 4
GRM 35 300 G	300	4,8	3000	105	159,100	6000 06 6
GRM 35 50 FT	50	3,9	3000	17,5	46,300	6000 06 9
GRM 35 100 FT	100	3,9	3000	35	50,400	6000 07 1
GRM 35 150 FT	150	3,9	3000	52,5	64,500	6000 07 2
GRM 35 200 FT	200	3,9	3000	70	78,600	6000 07 3
GRM 35 300 FT	300	4,8	3000	105	162,700	6000 07 5



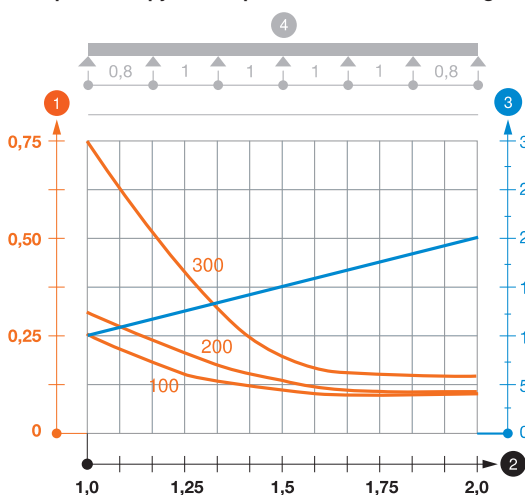
St. Сталь G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка €/м

Проволочный лоток с соединителем соответствующей формы со сторонами высотой 35 мм.

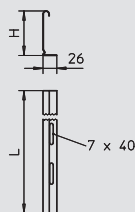
Для проволочных лотков не нужны дополнительные соединительные детали, так как они просто вставляются один в другой. Ширина ячеек составляет 50 x 100 мм.

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ.

### Диаграмма нагрузки на проволочный лоток GR-Magic 35



- 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.	Вес	Арт.-№
TSG 30 FS	30	3000	3	38,000	6062 05 0
TSG 30 DD	30	3000	3	38,000	6062 31 4

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/м

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.

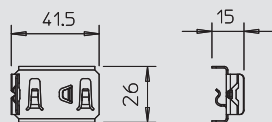


## Соединитель разделительных полочек

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

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.	Вес	Арт.-№
KS GR VA4310	30	0,830	6062 28 2

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/100 шт.

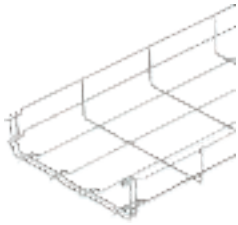
Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в проволочных лотках.



# Проволочные кабельные лотки и аксессуары



## Проволочный кабельный лоток GR-Magic®



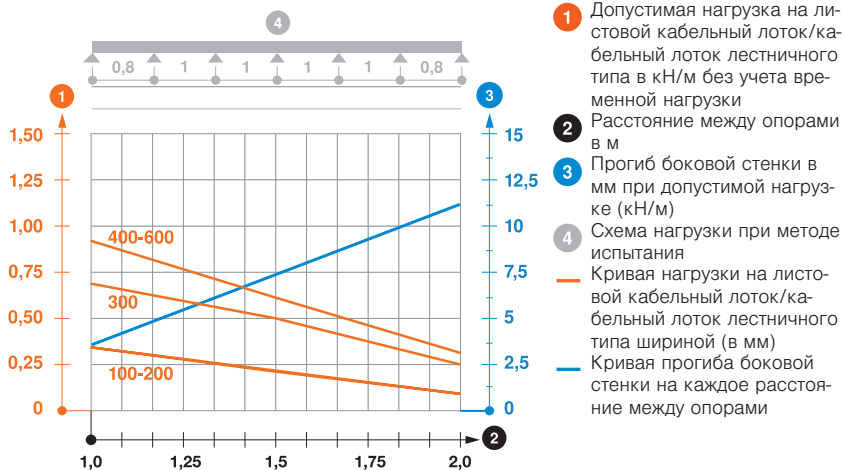
Тип	Ширина	Диаметр проволоки	Длина	Полезное поперечное сечение см <sup>2</sup>	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм	мм	мм			
GRM 55 100 F	100	3,9	3000	40	72,000	6001 04 0
GRM 55 150 F	150	3,9	3000	63	85,700	6001 04 4
GRM 55 200 F	200	3,9	3000	87	99,600	6001 04 7
GRM 55 300 F	300	4,8	3000	129	191,100	6001 05 0
GRM 55 400 F	400	4,8	3000	175	234,600	6001 05 3
GRM 55 500 F	500	4,8	3000	220	276,400	6001 05 6
GRM 55 600 F	600	4,8	3000	265	318,400	6001 05 9
GRM 55 50 G	50	3,9	3000	16	67,000	6001 44 1
GRM 55 100 G	100	3,9	3000	40	72,400	6001 44 2
GRM 55 150 G	150	3,9	3000	63	85,700	6001 44 4
GRM 55 200 G	200	3,9	3000	87	100,000	6001 44 6
GRM 55 200 4.8 G	200	4,8	3000	87	151,000	6001 44 7
GRM 55 300 G	300	4,8	3000	129	194,900	6001 44 8
GRM 55 400 G	400	4,8	3000	175	236,700	6001 45 0
GRM 55 500 G	500	4,8	3000	220	279,000	6001 45 2
GRM 55 600 G	600	4,8	3000	265	321,200	6001 45 4
GRM 55 50 FT	50	3,9	3000	16	70,000	6001 41 5
GRM 55 100 FT	100	3,9	3000	40	71,330	6001 41 6
GRM 55 150 FT	150	3,9	3000	63	90,000	6001 41 8
GRM 55 200 FT	200	3,9	3000	87	103,500	6001 42 0
GRM 55 200 4.8 FT	200	4,8	3000	87	154,300	6001 42 1
GRM 55 300 FT	300	4,8	3000	129	198,800	6001 42 4
GRM 55 400 FT	400	4,8	3000	175	244,300	6001 42 8
GRM 55 500 FT	500	4,8	3000	220	287,700	6001 43 2
GRM 55 600 FT	600	4,8	3000	265	331,600	6001 43 6

St. Сталь F огневое цинкование G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка €/м

Проволочный лоток с соединителем соответствующей формы со сторонами высотой 55 мм. 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). Поверхности F = предварительно оцинкованная проволока DIN EN 10244/2 (поверхность прил. 10 мкм).

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ.

### Диаграмма нагрузки на проволочный лоток GR-Magic типа GRM 55

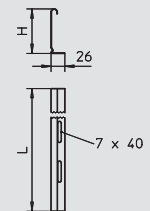
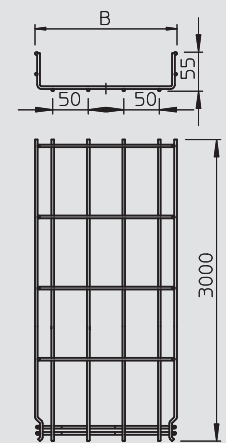


### Разделительная полочка

Тип	Размер H мм	Размер L мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			м	кг/100 м	
TSG 45 FS	45	3000	3	46,700	6062 03 3
TSG 45 DD	45	3000	3	46,700	6062 32 1

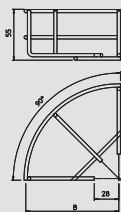
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/м

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

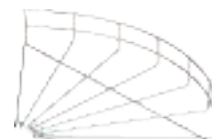


# Проволочные кабельные лотки и аксессуары

## Угловая секция 90° для проволочного лотка

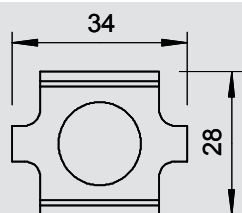


Тип	Ширина	Диаметр проволоки	Уп.	Вес	Арт.-№
GRB 90 510 G	100	3,9	1	7,000	6001 92 0
GRB 90 515 G	150	3,9	1	14,400	6001 99 8
GRB 90 520 G	200	3,9	1	18,400	6001 93 9
GRB 90 530 G	300	4,4	1	41,700	6001 94 7
GRB 90 540 G	400	4,8	1	65,500	6001 95 5
GRB 90 550 G	500	4,8	1	95,000	6001 96 3
GRB 90 560 G	600	4,8	1	114,000	6001 97 1
GRB 90 510 FT	100	3,9	1	7,500	6002 21 8
GRB 90 515 FT	150	3,9	1	15,100	6002 22 2
GRB 90 520 FT	200	3,9	1	20,000	6002 22 6
GRB 90 530 FT	300	4,4	1	43,500	6002 23 4
GRB 90 540 FT	400	4,8	1	68,000	6002 24 2
GRB 90 550 FT	500	4,8	1	100,000	6002 25 0
GRB 90 560 FT	600	4,8	1	118,000	6002 26 9



St. Сталь G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальная угловая секция 90° для проволочных лотков, высота боковой стенки которых составляет 55 мм.



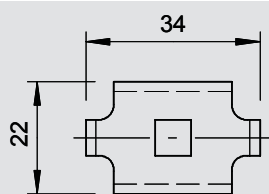
## Соединитель

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
GSV 34 G	25	3,000	6016 59 6
GSV 34 FT	25	3,000	6016 63 4

St. Сталь G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка €/шт.

Соединитель проволочных лотков в болтовом исполнении.

Включает болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.



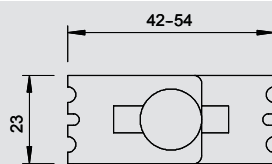
## Фиксатор

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
GKS 34 G	100	2,000	6016 85 5
GKS 34 FT	100	2,000	6016 82 0

St. Сталь G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка €/шт.

Фиксатор для крепления проволочных лотков к настенным/опорным кронштейнам.

Включает болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.



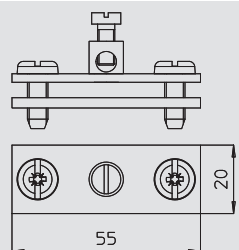
## Угловой соединитель

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
GEV 36 G	100	3,000	6016 71 5

St. Сталь G гальванически оцинкованный €/шт.

Угловой соединитель для создания элементов угла проволочного лотка.

Включает болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.



## Заземляющая скоба

Тип	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
939	150	25	5,932	5043 10 7

St. Сталь G гальванически оцинкованный €/100 шт.

- для круглых проводников до 16 мм<sup>2</sup> и плоских проводников;
- для круглых проводников до 16 мм<sup>2</sup> x плоских проводников максимум FL 30;
- с соединительной клеммой из латуни, с 1 цилиндрическим болтом M5 x 12 и 2 цилиндрическими болтами M6 x 16.



# Проволочные кабельные лотки и аксессуары



## Настенное и напольное крепление

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>K12 1818 VA4301</b>	25	7,600	<b>6016 42 1</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

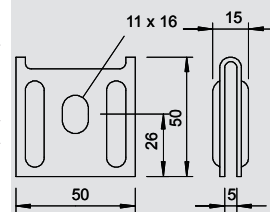
Настенное и напольное крепление для проволочных лотков.

Рекомендации:

Для настенного крепления проволочного лотка шириной макс. 200 мм.

Для центрального потолочного подвеса проволочного лотка шириной макс. 200 мм.

Для маятникового подвеса проволочного лотка шириной от 300 мм.



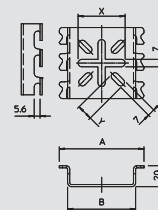
## Монтажная пластина

Тип	Размер а	Размер В	Размер х	Размер у	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>MPG 65 FT</b>	81	65	45	15	30	9,200	<b>6006 48 6</b>
<b>MPG 90 FT</b>	111	95	45	38	30	16,800	<b>6006 48 7</b>

St. Сталь FT Горячая оцинковка

€/шт.

Монтажная пластина для безболтового крепления к проволочным лоткам.



## Монтажная пластина

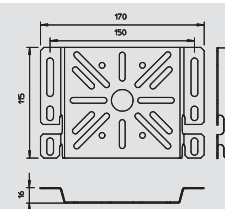
Тип	Высота	Ширина	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>MP UNI FS</b>	115	170	40	13,300	<b>7084 77 3</b>
<b>MP UNI DD</b>	115	170	40	13,300	<b>7085 11 4</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения

€/шт.

Монтажная пластина для крепления деталей к борту кабельного лотка

Болт FRSB 6x12 необходимо заказать отдельно.



## Крышка неперфорированная

Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Вес	Арт.-№
<b>DRLU 050 FS</b>	50	0,75	3000	44,700	<b>6052 05 6</b>
<b>DRLU 100 FS</b>	100	0,75	3000	74,200	<b>6052 10 3</b>
<b>DRLU 150 FS</b>	150	0,75	3000	138,200	<b>6052 15 3</b>
<b>DRLU 200 FS</b>	200	1	3000	177,400	<b>6052 21 0</b>
<b>DRLU 300 FS</b>	300	1	3000	255,900	<b>6052 30 7</b>
<b>DRLU 400 FS</b>	400	1	3000	334,500	<b>6052 40 5</b>
<b>DRLU 500 FS</b>	500	1,25	3000	619,400	<b>6052 51 2</b>
<b>DRLU 550 FS</b>	550	1,25	3000	678,200	<b>6052 57 1</b>
<b>DRLU 600 FS</b>	600	1,25	3000	737,100	<b>6052 60 9</b>
<b>DRLU 050 DD</b>	50	0,75	3000	44,700	<b>6052 64 0</b>
<b>DRLU 100 DD</b>	100	0,75	3000	74,200	<b>6052 64 3</b>
<b>DRLU 150 DD</b>	150	0,75	3000	138,200	<b>6052 64 7</b>
<b>DRLU 200 DD</b>	200	1	3000	177,400	<b>6052 65 0</b>
<b>DRLU 300 DD</b>	300	1	3000	255,900	<b>6052 65 6</b>
<b>DRLU 400 DD</b>	400	1	3000	338,300	<b>6052 66 2</b>
<b>DRLU 500 DD</b>	500	1,25	3000	619,500	<b>6052 66 8</b>
<b>DRLU 550 DD</b>	550	1,25	3000	678,200	<b>6052 67 1</b>
<b>DRLU 600 DD</b>	600	1,25	3000	737,100	<b>6052 67 4</b>

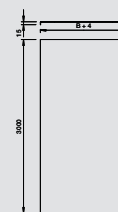
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения

€/м

Неперфорированная крышка для кабельных и проволочных лотков.

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

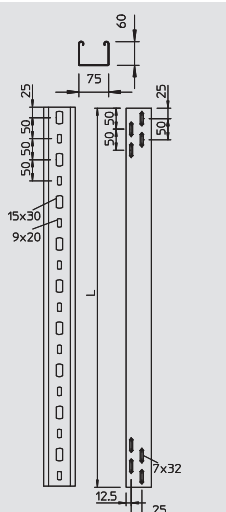
При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации.





# Кабельные лотки для монтажа светильников и аксессуары

## Кабельный лоток для монтажа светильников



Тип	Ширина	Высота боковой стенки	Длина	Толщина материала	RAL-номер	Цвет	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	мм			кг/100 м	
LTR 3000 FS	75	60	3000	0,75	—	—	125,000	6055 81 0
LTR 6000 FS	75	60	6000	0,75	—	—	125,000	6055 81 2
LTR FSK RW	75	60	3000	0,75	9010	белоснежный	136,000	6055 82 0

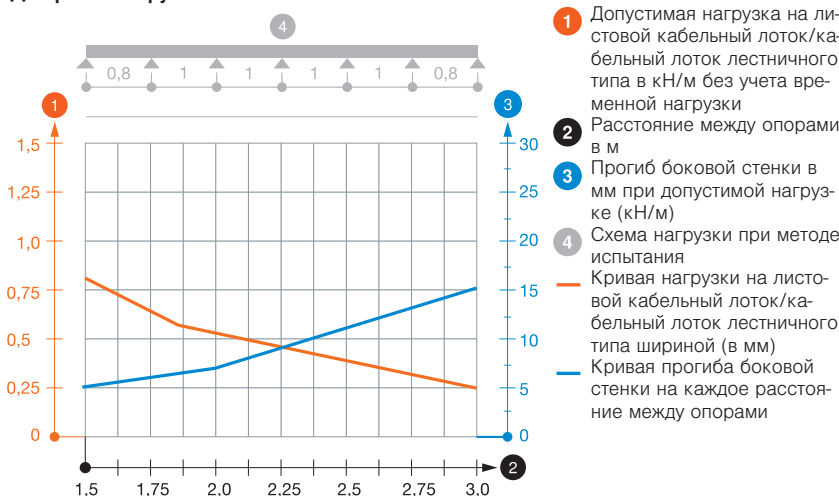
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FSK Конвейерное цинкование/с пластиковым покрытием €/м

Лотки с перфорированным дном для крепления светильников и прокладки кабеля

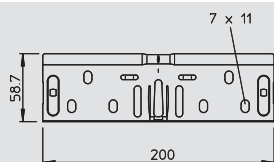
Для варианта исполнения в белом цвете речь идет о покрытии видимой поверхности.

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

### Диаграмма нагрузки на лоток типа LTR



## Комплект продольных соединителей



Тип	Высота боковой стенки	Ширина	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	шт.	кг/100 шт.	
RV 607 FS	60	75	10	17,800	6068 15 0

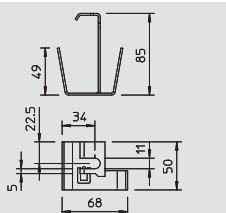
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Комплект быстроразъемных соединителей для прямого соединения кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм.

Сквозное соединение защитных проводов обеспечивается без болтовых соединителей.



## Центральный потолочный подвес



Тип	Для ширины лотка	для стержня с резьбой	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм		шт.	кг/100 шт.	
MAH LTR FS	75	M10	25	12,100	6358 81 0

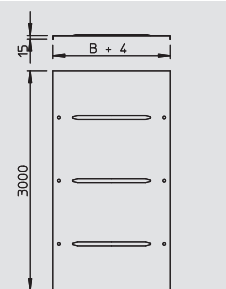
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Центральный потолочный подвес для кабельных лотков LTR для монтажа светильников, для подвеса на стержнях с резьбой и цепи.

Центральный потолочный подвес применяется со всеми кабельными лотками шириной 75 мм и высотой боковой стенки 60 мм.



## Крышка с поворотным фиксатором



Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	кг/100 м	
DRL 075 FS	75	0,75	3000	81,500	6052 02 9

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/м

Крышка для листовых лотков и лотков лестничного типа с 3 парами фиксаторов.

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации.



# Усиленный кабельный лоток для монтажа светильников

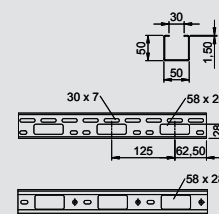


## Усиленный кабельный лоток для монтажа светильников

Тип	Высота боковой стенки	Ширина	Толщина материала	Длина	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	мм	кг/100 м	
LTS 50 FS	50	50	1,5	6000	140,000	6075 00 0
LTS 50 FT	50	50	1,5	6000	144,100	6075 00 5



**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка €/м  
 Перфорированный кабельный лоток для монтажа светильников и прокладки кабелей.  
 Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

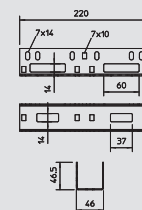


## Продольный соединитель

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
VF AZK 50 FS	25	27,200	6066 61 5
VF AZK 50 DD	25	27,200	6066 62 3



**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.  
 Продольные соединители для лотков для монтажа светильников и мини-каналов AZ.  
 С помощью 2-х продольных и угловых соединителей можно изготовить дополнительный шарнирный соединитель.

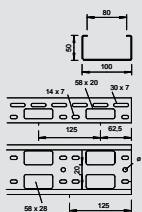


## Усиленный лоток для монтажа светильников

Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	кг/100 м	
LTS 100 FS	100	1,5	6000	177,000	6075 02 4



**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/м  
 Перфорированный кабельный лоток для монтажа светильников и прокладки кабеля.  
 Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

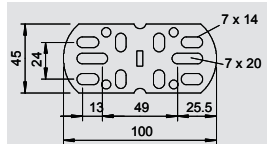


## Продольный и угловой соединитель

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
VF AZK FT	25	7,500	6066 55 0



**St.** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.  
 Продольный / угловой соединитель для мини-каналов AZ.  
 С помощью 2-х продольных и угловых соединителей можно изготовить дополнительный шарнирный соединитель. В комплекте с болтами и комбинированными гайками.

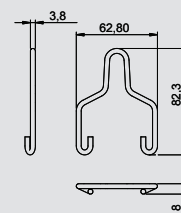


## Подвесная скоба

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
AHB LTS 50 FT	50	1,970	6066 50 5



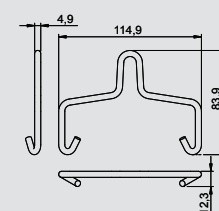
**St.** Сталь **F** огневое цинкование €/100 шт.  
 Подвесная скоба для цепного крепления кабельного лотка для монтажа светильников типа LTS 50.



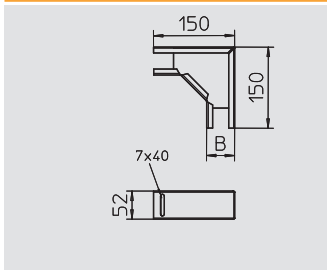
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
AHB LTS 100 FT	50	4,060	6066 51 0



**St.** Сталь **F** огневое цинкование €/100 шт.  
 Подвесная скоба для цепного крепления кабельного лотка для монтажа светильников типа LTS 100.



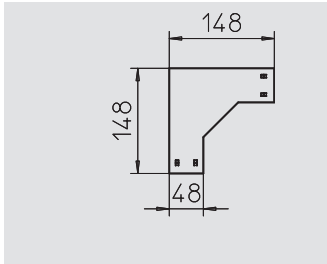
# Усиленный кабельный лоток для монтажа светильников



## Угловая секция 90°

Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LTS B DD	50	50	35,700	6074 90 1

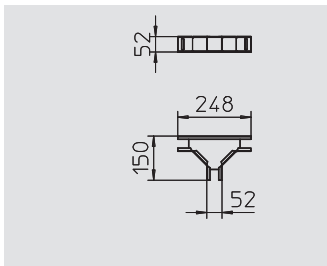
**St.** Сталь **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.  
Угловая секция 90°, горизонтальная, для мини-канала AZ AZK 050 и лотков для монтажа светильников LTS 50.



## Крышка угловой секции 90°

Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LTS DFB DD	50	50	10,000	6074 95 2

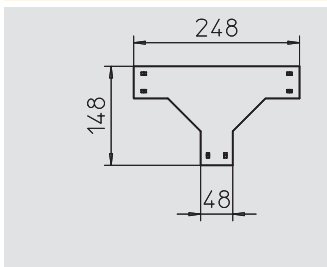
**St.** Сталь **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.  
Крышка угловой секции 90°



## T-образная секция

Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LTS T DD	50	50	46,500	6074 91 2

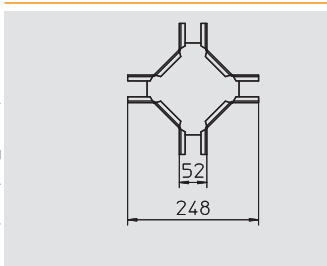
**St.** Сталь **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.  
T-образная горизонтальная секция для мини-канала AZ AZK 050 и кабельного лотка для монтажа светильников LTS 50.



## Крышка для T-образной секции

Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LTS DFT DD	50	50	15,000	6074 96 1

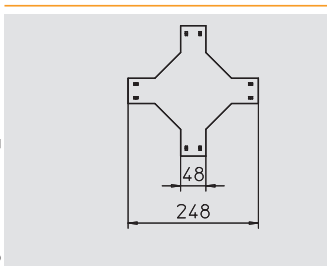
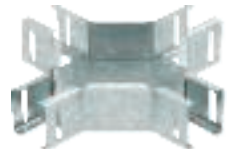
**St.** Сталь **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.  
Крышка T-образной секции.



## Крестообразная секция

Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LTS K DD	50	50	57,000	6074 92 1

**St.** Сталь **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.  
Крестообразная секция, горизонтальная, для мини-канала AZ AZK 050 и кабельного лотка для монтажа светильников LTS 50.



## Крышка крестообразной секции

Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LTS DFK DD	50	50	20,600	6074 97 2

**St.** Сталь **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.  
Крышка крестообразной секции.



# Светодиодный модуль, соединительные провода и штекерные соединители



## Светодиодный модуль

Тип	Размер	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	шт.	кг/100 шт.	
<b>LED M 8NS</b>	460 x 85 x 100	1	98,000	<b>6069 81 5</b>

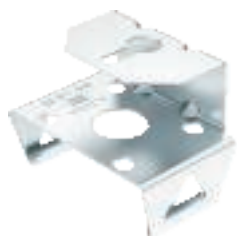
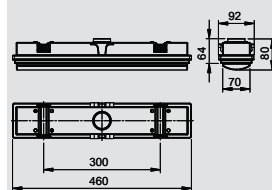
**PP** полипропилен €/шт.

Светодиодный модуль LED для монтажа в адаптерах мини-канала AZ, кабельного лотка RKSM и SKS, а также для подвеса на кабельных лотках лестничного типа или непосредственно на потолке.

Энергосберегающий прочный не требующий технического обслуживания световой модуль 17 Вт в корпусе степени защиты IP65. Подключение к источнику тока осуществляется посредством специального штекера с 3 полюсами (L1, L2, N) тип ASL HM 2,7M. Модуль поддерживает два режима работы. Нормальный режим с мощностью 100% и режим с сокращенной мощностью - 50%.

Технические данные:

Модули: Пластиковый корпус с 8 светодиодами  
 Суммарная потребляемая мощность: 17 Вт (1250 лм)  
 Подключение к сети: 100-240 В / 50-60 Гц / AC  
 Степень защиты: SK II  
 Модуль контактного диска: пластик (PMMA)  
 Контактный диск модуль: IP 65  
 Защита от перенапряжения: 6 кВ / 2,5 КА  
 Цветовая температура: 4300 К  
 Ширина корпуса: 85 мм  
 Длина корпуса: 460 мм  
 Высота корпуса: 100 мм  
 Вес: 0,980 кг

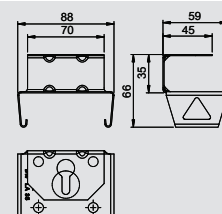


## Крепежный уголок для подвеса светодиодного модуля

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
<b>BW LA 35 FS</b>	10	9,300	<b>6069 89 5</b>

**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

Крепежный уголок для подвеса светодиодных модулей LED M 8NS на потолке или кабельных лотках лестничного типа с помощью болтов и скользящих гаек.

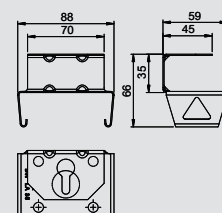


## Крепежный уголок для подвеса светодиодного модуля

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
<b>BW LA 35 VA4301</b>	10	9,300	<b>6069 89 7</b>

**V2A** Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

Крепежный уголок для подвеса светодиодных модулей LED M 8NS на потолке или кабельных лотках лестничного типа с помощью болтов и скользящих гаек.



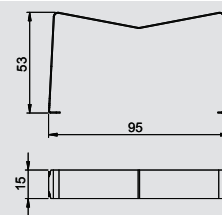
## Фиксатор LTK

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
<b>LTK VA4301</b>	10	1,120	<b>6069 78 4</b>

**V2A** Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

Фиксатор для крепления светодиодных модулей LED M 8NS в адаптерах мини-каналов AZ, системах кабельных лотков RKSM и SKS.

Для светодиодного модуля необходимо по 2 крепежных зажима.



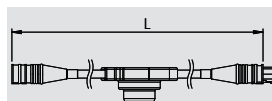
## Соединительный кабель для подвода питания к светодиодному модулю

Тип	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	шт.	кг/100 шт.	
<b>ASL HM 2,7M</b>	2700	1	42,000	<b>6069 83 0</b>

**PA** полиамид €/шт.

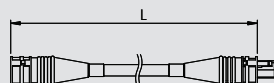
Провод с 3 полюсами (L1, L2 и N) для подачи питания для светодиодного модуля типа LED M 8NS со штекером и втулкой для прямой подачи напряжения модулей и в качестве сквозной прокладки кабеля следующих модулей.

Длина провода составляет примерно 1,4 м на одной стороне. При использовании вставки ASL HM 2,7M без дополнительного удлинения можно подключить не более 30 светодиодных модулей типа LED M 8NS друг за другом.





# Светодиодный модуль, соединительные провода и штекерные соединители



## Удлинитель для RST 20i3

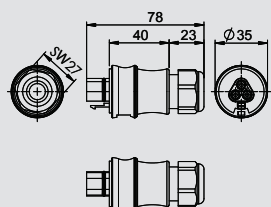
Тип	Длина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KL1M RST20i3 BL	1000	1	14,000	6069 84 0
KL2M RST20i3 BL	2000	1	24,500	6069 84 2
KL3M RST20i3 BL	3000	1	35,000	6069 84 4
KL4M RST20i3 BL	4000	1	45,500	6069 84 6
KL5M RST20i3 BL	5000	1	56,000	6069 84 8
KL6M RST20i3 BL	6000	1	66,500	6069 85 0
KL7M RST20i3 BL	7000	1	77,000	6069 85 2
KL8M RST20i3 BL	8000	1	87,500	6069 85 4

PA полиамид

€/шт.

Готовый к подключению провод с 3 полюсами (L1, L2, N), 1,5 мм<sup>2</sup>, 16 А для удлинения питающего кабеля ASL HM 2,7М или для прямого подключения к ответвительной розетке с помощью гильзы для подключения устройств GABA RST20i3 BL или GABI RST20i3 BL.

Оснащена втулкой и штекером, поставляется с различной длиной.  
Класс защиты IP 66/68.



## Штекерный соединитель для кабеля RST 20i3, штекер

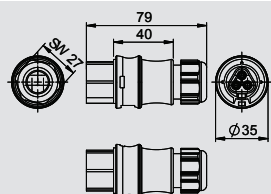
Тип	Размер мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SVLS RST20i3 BL	79 x 35	5	3,110	6069 78 9

PA полиамид

€/шт.

Соединитель серии RST 20i3 для кабелей с диаметром 6-10 мм. С пружинным зажимом для жестких проводов с поперечным сечением 0,5 - 2,5 мм<sup>2</sup>, с гильзой для тонкожильных проводов с поперечным сечением 0,5 - 1,5 мм<sup>2</sup> и гильзой для многожильных проводов с поперечным сечением 0,75 - 1,5 мм<sup>2</sup>, 250 В, 16 А, IP 66/68.

Демонтирован с винтовым соединением кабеля и деталью гильзы или штекера.



## Штекерный соединитель для кабеля RST 20i3, разъем

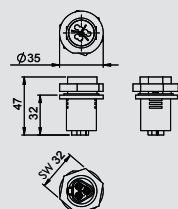
Тип	Размер мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SVLB RST20i3 BL	82 x 35	5	3,680	6069 78 7

PA полиамид

€/шт.

Соединитель серии RST 20i3 для кабелей с диаметром 6-10 мм. С пружинным зажимом для жестких проводов с поперечным сечением 0,5 - 2,5 мм<sup>2</sup>, с гильзой для тонкожильных проводов с поперечным сечением 0,5 - 1,5 мм<sup>2</sup> и гильзой для многожильных проводов с поперечным сечением 0,75 - 1,5 мм<sup>2</sup>, 250 В, 16 А, IP 66/68.

Демонтирован с винтовым соединением кабеля и деталью гильзы и штекера.



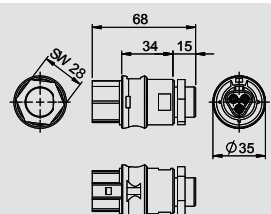
## Соединитель RST 20i3 с наружной резьбой

Тип	Размер мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GABA RST20i3 BL	47 x 35	5	2,240	6069 79 3

PA полиамид

€/шт.

Штекерный соединитель RST 20i3, M25, стандартный, с пружинным зажимом для жестких проводов с поперечным сечением 0,5 - 2,5 мм<sup>2</sup>, с гильзой для тонкожильных проводов с поперечным сечением 0,5 - 1,5 мм<sup>2</sup> и гильзой для многожильных проводов с поперечным сечением 0,75 - 1,5 мм<sup>2</sup>, 250 В, 16 А, IP 66/68.



## Соединитель RST 20i3 с внутренней резьбой

Тип	Размер мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GABI RST20i3 BL	69 x 35	5	2,680	6069 79 5

PA полиамид

€/шт.

Штекерный соединитель RST 20i3, M25, стандартный, с гильзой для тонкожильных проводов с поперечным сечением 0,5 - 1,5 мм<sup>2</sup> и гильзой для многожильных проводов с поперечным сечением 0,75 - 1,5 мм<sup>2</sup>, 250 В, 16 А, IP 66/68.



## Заглушка RST 20i3

Тип	Размер мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
EKBV RST20i3 SW	29 x 23	5	0,370	6069 79 8

PA полиамид

€/шт.

Заглушка для закрытия не используемых гнезд разъема RST20i3.



# Светодиодный модуль, соединительные провода и штекерные соединители

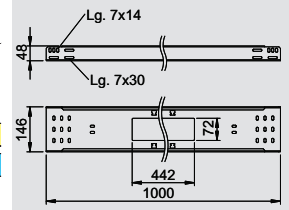
## Адаптер мини-канала AZ для светодиодного модуля



Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AZ LA 150 FS	50	150	1,5	1000	2	248,000	<b>6069 60 0</b>
AZ LA 150 FT	50	150	1,5	1000	2	263,000	<b>6069 60 7</b>

**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Адаптер для монтажа светодиодных модулей в мини-канале AZ с боковой стенкой 50 мм, подходит для модулей LED M8NNS.



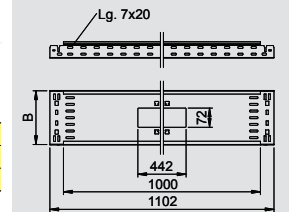
## Адаптер кабельного лотка Magic для светодиодного модуля



Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LAM 620 FS	60	200	0,75	1100	2	326,000	<b>6069 64 5</b>
LAM 630 FS	60	300	0,75	1100	2	430,000	<b>6069 65 9</b>
LAM 640 FS	60	400	0,75	1100	2	536,000	<b>6069 67 3</b>

**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

Адаптер для монтажа светодиодного модуля в листовых кабельных лотках с боковой стенкой 60 мм, подходит для модулей LED M 8NNS.



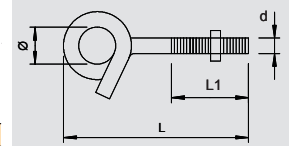
## Потолочный крюк



Тип	Резьба мм	Размер d мм	Размер L мм	Размер L1 мм	Размер d Ø мм	Подкладная шайба Ø мм	Предельная нагрузка кН	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
948 TG6	M6	6	70	46	13	28	1	150	25	5,000	<b>3453 82 0</b>

**St.** Сталь **G** гальванически оцинкованный €/100 шт.

Потолочный крюк в спиральном исполнении. В комплекте с 2 шайбами и гайкой.



## Навесная цепь



Тип	Толщина материала мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LTK-K 10 G	2,6	10	19,000	<b>6050 36 0</b>
LTK-K 25 G	2,6	25	19,000	<b>6050 37 0</b>

**St.** Сталь **G** гальванически оцинкованный €/м

Цепь для монтажа кабельных лотков для монтажа светильников

## Соединительное звено цепи

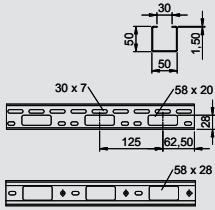


Тип	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KNG G 4	4	100	0,700	<b>6050 37 5</b>

**St.** Сталь **G** гальванически оцинкованный €/100 шт.

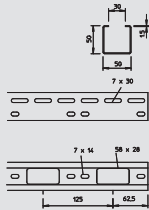
Соединительные звенья для цепи типа LTK.

## Мини-канал AZ 50



Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	кг/100 м	
AZK 050 FS	50	1,5	3000	135,000	6075 09 6
AZK 050 FT	50	1,5	3000	143,000	6075 14 2

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/м  
 Мини-канал AZ с боковой стенкой высотой 50 мм.  
 Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

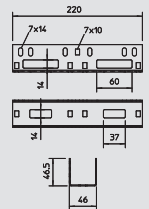


Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	кг/100 м	
AZK A 050 FT	50	1,5	3000	135,000	6076 14 9

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/м  
 Мини-канал AZ с боковой стенкой высотой 50 мм.  
 Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

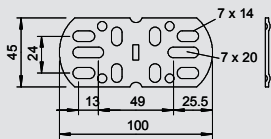


## Продольный соединитель



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
VF AZK 50 FS	25	27,200	6066 61 5
VF AZK 50 DD	25	27,200	6066 62 3

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.  
 Продольные соединители для лотков для монтажа светильников и мини-каналов AZ.  
 С помощью 2-х продольных и угловых соединителей можно изготовить дополнительный шарнирный соединитель.



## Продольный и угловой соединитель

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
VF AZK FT	25	7,500	6066 55 0

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.  
 Продольный / угловой соединитель для мини-каналов AZ.  
 С помощью 2-х продольных и угловых соединителей можно изготовить дополнительный шарнирный соединитель. В комплекте с болтами и комбинированными гайками.



## Крышка с поворотным фиксатором



Тип	Ширина	Длина	Вес	Арт.-№
	мм	мм	кг/100 м	
AZDMD 50 FS	53	3000	75,000	6080 13 8
AZDMD 100 FS	103	3000	96,700	6080 22 7
AZDMD 150 FS	153	3000	133,000	6080 86 0
AZDMD 200 FS	203	3000	172,330	6080 88 5
AZDMD 300 FS	303	3000	250,700	6080 91 0

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/м  
 Крышка с фиксатором для мини-канала AZ.



## Крышка с поворотным фиксатором

Тип	Ширина	Размер Н	Длина	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	кг/100 м	
AZDMD 50 DD	53	10	3000	58,300	6080 15 4
AZDMD 100 DD	103	10	3000	101,700	6080 23 5
AZDMD 150 FT	153	10	3000	137,000	6080 86 5
AZDMD 200 FT	203	10	3000	177,000	6080 89 0
AZDMD 300 FT	303	10	3000	250,700	6080 91 5

St. Сталь FT Горячая оцинковка DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/м  
 Крышка с фиксатором для мини-канала AZ.



# Кабельные лотки лестничного типа с боковой стенкой 45 мм



## Кабельный лоток лестничного типа LG 45

Тип	Ширина	Толщина борта	Длина	Полезное поперечное сечение	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	см <sup>2</sup>	кг/100 м	
LG 420 NS 3000FS	200	1,25	3000	68	188,300	<b>6200 50 8</b>
LG 430 NS 3000FS	300	1,25	3000	103	202,500	<b>6200 51 1</b>
LG 440 NS 3000FS	400	1,25	3000	138	216,700	<b>6200 51 4</b>
LG 450 NS 3000FS	500	1,25	3000	173	243,700	<b>6200 51 7</b>
LG 460 NS 3000FS	600	1,25	3000	208	260,800	<b>6200 52 0</b>
LG 420 NS 6000FS	200	1,25	6000	68	188,500	<b>6200 58 3</b>
LG 430 NS 6000FS	300	1,25	6000	103	205,500	<b>6200 58 6</b>
LG 440 NS 6000FS	400	1,25	6000	138	216,800	<b>6200 58 9</b>
LG 450 NS 6000FS	500	1,25	6000	173	243,800	<b>6200 59 2</b>
LG 460 NS 6000FS	600	1,25	6000	208	260,800	<b>6200 59 5</b>
LG 420 NS 6000FT	200	1,25	6000	68	203,000	<b>6200 60 5</b>
LG 430 NS 6000FT	300	1,25	6000	103	218,000	<b>6200 60 8</b>
LG 440 NS 6000FT	400	1,25	6000	138	233,000	<b>6200 61 1</b>
LG 450 NS 6000FT	500	1,25	6000	173	261,300	<b>6200 61 4</b>
LG 460 NS 6000FT	600	1,25	6000	208	278,000	<b>6200 61 7</b>

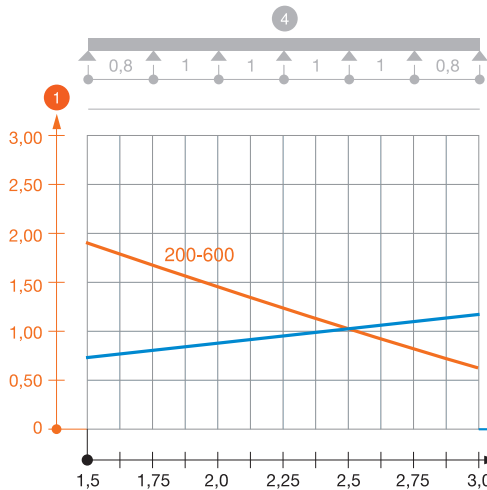
**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка €/м

Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 45 мм, с перекладинами из С-профиля.

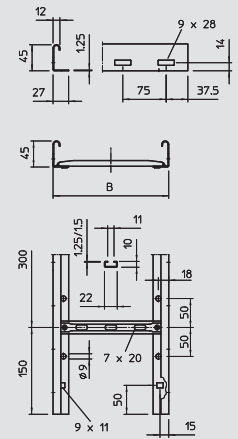
Кабелотки лестничного типа поставляются в сложенном виде. Информация о подходящих зажимных скобах типа 2056/N находится в разделе Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 10 дБ, с крышкой 15 дБ.

### Диаграмма нагрузки на кабелоток лестничного типа LG 45 NS



- 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

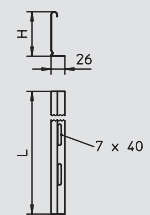


## Разделительная полочка

Тип	Размер Н	Размер L	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	м	кг/100 м	
TSG 30 FS	30	3000	3	38,000	<b>6062 05 0</b>
TSG 30 DD	30	3000	3	38,000	<b>6062 31 4</b>

**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/м

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.

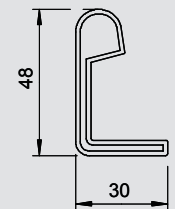


## Защитный колпачок

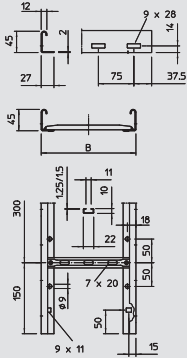
Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		пар	кг/100 пар	
SKH 45 OR	оранжевый	40	0,800	<b>6222 50 2</b>

**PE** Полиэтилен €/пара

Защитный колпачок для концов кабельных лестниц, высота стороны которых составляет 45 мм.



# Кабельные лотки лестничного типа с боковой стенкой 45 мм



## Кабельный лоток лестничного типа SLG 45



Тип	Ширина	Толщина борта	Длина	Полезное поперечное сечение	Вес	Арт.-№
SLG 420 NS 3 FS	200	2	3000	68	281,800	<b>6200 54 0</b>
SLG 430 NS 3 FS	300	2	3000	103	295,800	<b>6200 54 3</b>
SLG 440 NS 3 FS	400	2	3000	138	310,200	<b>6200 54 6</b>
SLG 450 NS 3 FS	500	2	3000	173	337,200	<b>6200 54 9</b>
SLG 460 NS 3 FS	600	2	3000	208	354,200	<b>6200 55 2</b>
SLG 420 NS 6 FS	200	2	6000	68	281,800	<b>6200 62 3</b>
SLG 430 NS 6 FS	300	2	6000	103	295,800	<b>6200 62 6</b>
SLG 440 NS 6 FS	400	2	6000	138	310,200	<b>6200 62 9</b>
SLG 450 NS 6 FS	500	2	6000	173	337,200	<b>6200 63 2</b>
SLG 460 NS 6 FS	600	2	6000	208	354,200	<b>6200 63 5</b>
SLG 420 NS FT	200	2	6000	68	295,700	<b>6200 64 6</b>
SLG 430 NS FT	300	2	6000	103	310,700	<b>6200 64 9</b>
SLG 440 NS FT	400	2	6000	138	325,700	<b>6200 65 2</b>
SLG 450 NS FT	500	2	6000	173	354,000	<b>6200 65 5</b>
SLG 460 NS FT	600	2	6000	208	372,300	<b>6200 65 8</b>



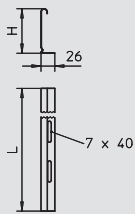
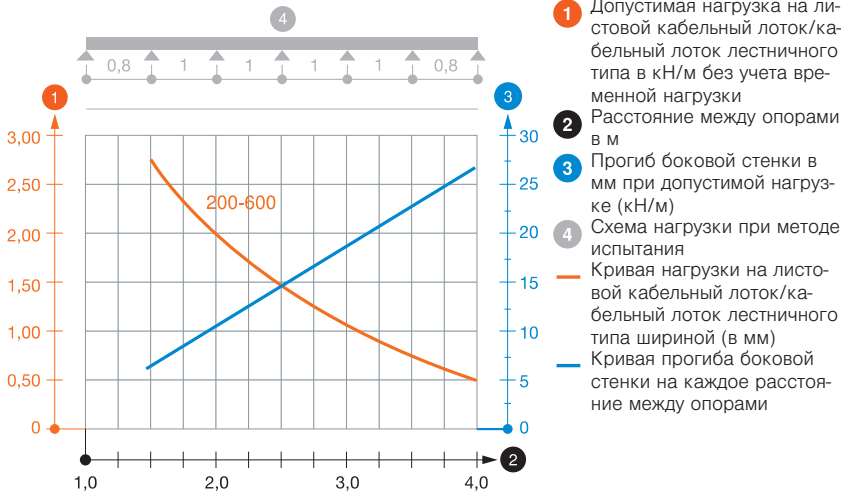
**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка €/м

Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 45 мм, с перекладинами из С-профиля.

Кабельные лотки лестничного типа поставляются в сложенном виде. Подробную информацию о зажимных скобах 2056 смотрите в разделе "Системы вертикальных кабельных лотков лестничного типа".

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 10 дБ, с крышкой 15 дБ.

### Диаграмма нагрузки на каб. лоток лестничного типа SLG 45 NS

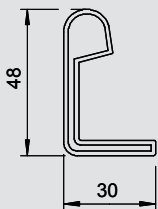


## Разделительная полочка

Тип	Размер Н	Размер L	Уп.	Вес	Арт.-№
TSG 30 FS	30	3000	3	38,000	<b>6062 05 0</b>
TSG 30 DD	30	3000	3	38,000	<b>6062 31 4</b>

**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/м

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.



## Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
SKH 45 OR	оранжевый	40	0,800	<b>6222 50 2</b>

**PE** Полиэтилен €/пара

Защитный колпачок для концов кабельных лестниц, высота стороны которых составляет 45 мм.





# Кабельные лотки лестничного типа с боковой стенкой 45 мм

## Продольный соединитель

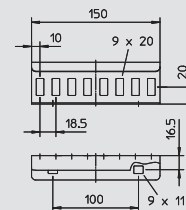


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
LVG 45 FS	45	20	16,000	<b>6200 83 2</b>
LVG 45 FT	45	20	15,200	<b>6200 83 5</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Продольный соединитель в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лестниц и фасонных деталей со стороной высотой 45 мм и сквозной перфорацией борта.

Сплошное уравнивание потенциалов обеспечивается за счет болтового соединения.



## Угловой соединитель

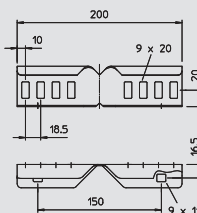


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
LWVG 45 FS	45	20	17,600	<b>6200 88 2</b>
LWVG 45 VA4301	45	20	17,600	<b>6200 88 5</b>

St. Сталь V2A Нержавеющая сталь 1.4301 FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Угловые соединители в качестве внешних соединителей для крепления кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 45 мм и сквозной перфорацией стенки.

Сплошное уравнивание потенциалов обеспечивается за счет болтового соединения.



## Шарнирный соединитель

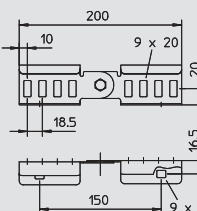


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
LGVG 45 FS	45	10	22,000	<b>6200 92 6</b>
LGVG 45 FT	45	10	24,000	<b>6200 92 9</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Шарнирный соединитель выступает в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 45 мм и сквозной перфорацией стенки. Уголки регулируются по вертикали.

Проходимость выравнивания потенциалов обеспечивается с помощью резьбового соединения.



## Зажим для создания ответвлений

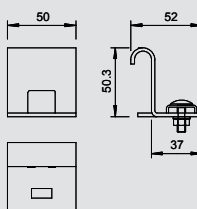


Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
LAS 45 FS	10	13,000	<b>6221 30 0</b>
LAS 45 FT	10	13,000	<b>6221 31 9</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Зажим для создания ответвлений на одном уровне высоты.

Для увеличения опорной поверхности кабеля используется вместе с угловыми вставками типа LEB.



## Угловая секция 90°

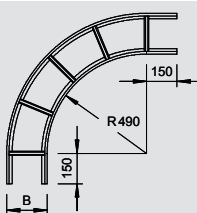


Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
LBI 90 420 NS FS	200	1	238,000	<b>6203 02 7</b>
LBI 90 430 NS FS	300	1	286,000	<b>6203 03 5</b>
LBI 90 440 NS FS	400	1	316,000	<b>6203 04 3</b>
LBI 90 450 NS FS	500	1	376,000	<b>6203 05 1</b>
LBI 90 460 NS FS	600	1	446,000	<b>6203 07 8</b>
LBI 90 420 NS FT	200	1	251,000	<b>6203 12 4</b>
LBI 90 430 NS FT	300	1	302,000	<b>6203 13 2</b>
LBI 90 440 NS FT	400	1	333,000	<b>6203 14 0</b>
LBI 90 450 NS FT	500	1	396,000	<b>6203 15 9</b>
LBI 90 460 NS FT	600	1	470,000	<b>6203 16 7</b>

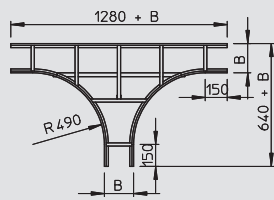
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальная угловая секция 90° для всех типов кабельных лотков лестничного типа, высота боковой стенки которых составляет 45 мм.

Соединители необходимо заказать отдельно.

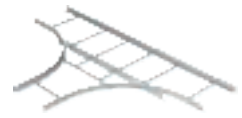


# Кабельные лотки лестничного типа с боковой стенкой 45 мм



## Т-образная секция

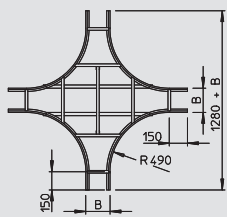
Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LT 420 NS FS	200	1	437,000	6205 53 4
LT 430 NS FS	300	1	513,000	6205 54 2
LT 440 NS FS	400	1	570,000	6205 55 0
LT 450 NS FS	500	1	637,000	6205 56 9
LT 460 NS FS	600	1	731,000	6205 57 7
LT 420 NS FT	200	1	460,000	6205 62 3
LT 430 NS FT	300	1	540,000	6205 63 1
LT 440 NS FT	400	1	600,000	6205 65 8
LT 450 NS FT	500	1	671,000	6205 66 6
LT 460 NS FT	600	1	770,000	6205 67 4



St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

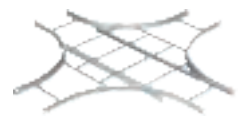
Горизонтальная Т-образная секция для всех типов кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 45 мм.

Соединители необходимо заказать отдельно.



## Крестообразная секция

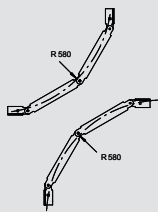
Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LK 420 NS FT	200	1	640,000	6206 12 3
LK 430 NS FT	300	1	750,000	6206 13 1
LK 440 NS FT	400	1	820,000	6206 15 8
LK 450 NS FT	500	1	900,000	6206 16 6
LK 460 NS FT	600	1	1,020,000	6206 17 4



St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальная крестообразная секция для всех типов кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 45 мм.

Соединители необходимо заказать отдельно.



## Вертикальный регулируемый угол

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LGBV 420 NS FS	200	1	175,000	6205 03 8
LGBV 430 NS FS	300	1	193,000	6205 04 6
LGBV 440 NS FS	400	1	209,000	6205 05 4
LGBV 450 NS FS	500	1	242,000	6205 06 2
LGBV 460 NS FS	600	1	262,000	6205 07 0
LGBV 420 NS FT	200	1	187,000	6205 12 7
LGBV 430 NS FT	300	1	205,000	6205 13 5
LGBV 440 NS FT	400	1	223,000	6205 14 3
LGBV 450 NS FT	500	1	257,000	6205 15 1
LGBV 460 NS FT	600	1	278,000	6205 17 8



St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Вертикальный регулируемый угол 90° для всех типов кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 45 мм.

Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии вместе с шарнирными соединителями и необходимым количеством болтов.

# Кабельные лотки лестничного типа с боковой стенкой 60 мм



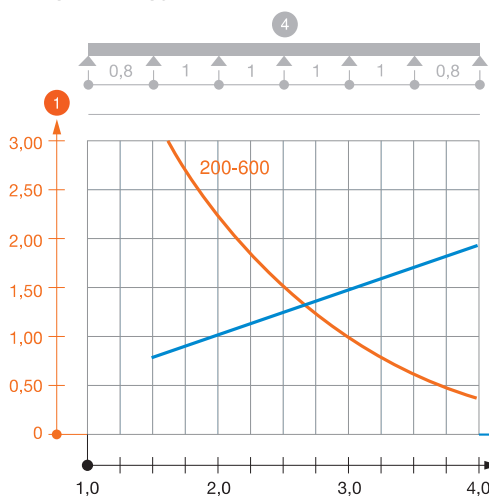
## Кабельный лоток лестничного типа LGN 60 VS

Тип	Ширина	Толщина борта	Длина	Вес	Арт.-№
LGN 620 VS FS	200	1,5	6000	281,700	<b>6209 33 0</b>
LGN 630 VS FS	300	1,5	6000	305,800	<b>6209 33 2</b>
LGN 640 VS FS	400	1,5	6000	330,000	<b>6209 33 4</b>
LGN 650 VS FS	500	1,5	6000	354,200	<b>6209 33 6</b>
LGN 660 VS FS	600	1,5	6000	378,300	<b>6209 33 8</b>
LGN 620 VS 6 FT	200	1,5	6000	298,300	<b>6209 34 3</b>
LGN 630 VS 6 FT	300	1,5	6000	324,200	<b>6209 34 5</b>
LGN 640 VS 6 FT	400	1,5	6000	350,000	<b>6209 34 7</b>
LGN 650 VS 6 FT	500	1,5	6000	376,500	<b>6209 34 9</b>
LGN 660 VS 6 FT	600	1,5	6000	401,700	<b>6209 35 1</b>

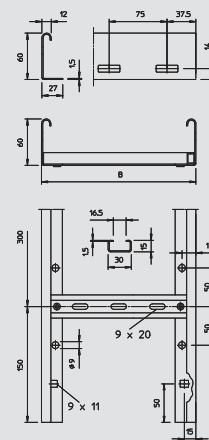
**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка €/м

Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 10 дБ, с крышкой 15 дБ.

### Диаграмма нагрузки на кабельный лоток лестничного типа LGN 60 VS



- 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

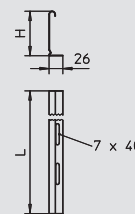


## Разделительная полочка

Тип	Размер Н мм	Размер L мм	Уп.	Вес	Арт.-№
TSG 30 FS	30	3000	3	38,000	<b>6062 05 0</b>
TSG 30 DD	30	3000	3	38,000	<b>6062 31 4</b>

**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **DD** покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/м

Разделительная полочка для разделения кабеля и проводов различного напряжения или назначения.



## Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
SKN 60 OR	оранжевый	40	1,100	<b>6222 53 7</b>

**PE** Полиэтилен €/пара

Защитный колпачок для кабельных лотков лестничного типа с высотой боковой стенки 60 мм.



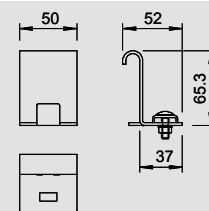
## Зажим для создания ответвлений

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
LAS 60 FS	10	15,000	<b>6221 35 1</b>
LAS 60 FT	10	15,000	<b>6221 37 8</b>

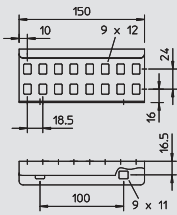
**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Деталь для последующего монтажа ответвлений с одинаковым уровнем по высоте.

Для увеличения опорной поверхности кабеля используется вместе с угловыми вставками типа LEB.



# Кабельные лотки лестничного типа с боковой стенкой 60 мм



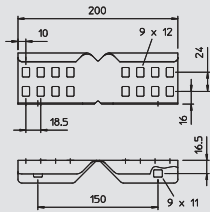
## Продольный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
LVG 60 FS	60	20	20,000		<b>6208 84 0</b>
LVG 60 FT	60	20	22,000		<b>6208 84 3</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

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.

Проходимость выравнивания потенциалов обеспечивается с помощью резьбового соединения.



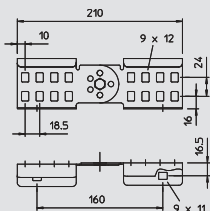
## Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
LWVG 60 FS	60	20	24,000		<b>6208 89 5</b>
LWVG 60 VA4301	60	20	24,000		<b>6208 89 8</b>

St. Сталь V2A Нержавеющая сталь 1.4301 FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Угловые соединители в качестве внешних соединителей для крепления кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм и сквозной перфорацией стенки.

Проходимость выравнивания потенциалов обеспечивается с помощью резьбового соединения.



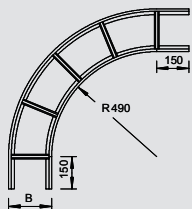
## Шарнирный соединитель

Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
LGVG 60 FS	60	10	27,000		<b>6208 94 1</b>
LGVG 60 FT	60	10	29,000		<b>6208 94 4</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Шарнирный соединитель выступает в качестве внешнего крепления для фиксации кабельных лотков лестничного типа и фасонных деталей с высотой боковой стенки 60 мм и сквозной перфорацией стенки. Уголки регулируются по вертикали.

Проходимость выравнивания потенциалов обеспечивается с помощью резьбового соединения.



## Угловая секция 90°

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
LBI 90 620 VS FS	200	1	358,000		<b>6211 22 4</b>
LBI 90 630 VS FS	300	1	412,000		<b>6211 23 2</b>
LBI 90 640 VS FS	400	1	497,000		<b>6211 24 0</b>
LBI 90 650 VS FS	500	1	558,000		<b>6211 25 9</b>
LBI 90 660 VS FS	600	1	664,000		<b>6211 26 7</b>
LBI 90 620 VS FT	200	1	380,000		<b>6211 32 1</b>
LBI 90 630 VS FT	300	1	437,000		<b>6211 34 8</b>
LBI 90 640 VS FT	400	1	526,000		<b>6211 35 6</b>
LBI 90 650 VS FT	500	1	592,000		<b>6211 36 4</b>
LBI 90 660 VS FT	600	1	704,000		<b>6211 37 2</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальная угловая секция 90° для кабельных лотков лестничного типа с перекладинами VS, высота боковой стенки которых составляет 60 мм.

Соединители заказываются отдельно.



# Кабельные лотки лестничного типа с боковой стенкой 60 мм



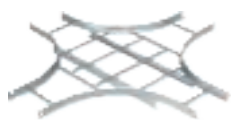
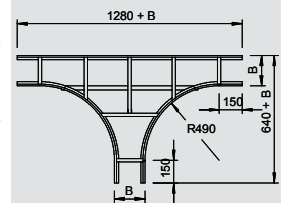
## Т-образная секция

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LT 620 VS FS	200	1	677,000	6213 72 3
LT 630 VS FS	300	1	789,000	6213 73 1
LT 640 VS FS	400	1	871,000	6213 75 8
LT 650 VS FS	500	1	952,000	6213 76 6
LT 660 VS FS	600	1	1.094,000	6213 77 4
LT 620 VS FT	200	1	718,000	6213 82 0
LT 630 VS FT	300	1	837,000	6213 83 9
LT 640 VS FT	400	1	924,000	6213 84 7
LT 650 VS FT	500	1	1.009,000	6213 85 5
LT 660 VS FT	600	1	1.160,000	6213 86 3

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальная Т-образная секция для кабельных лотков лестничного типа с перекладинами VS с высотой боковой стенки 60 мм.

Соединители необходимо заказать отдельно.



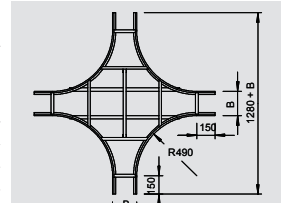
## Крестообразная секция

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LK 620 VS FS	200	1	935,000	6214 22 3
LK 630 VS FS	300	1	1.080,000	6214 23 1
LK 640 VS FS	400	1	1.175,000	6214 25 8
LK 650 VS FS	500	1	1.271,000	6214 26 6
LK 660 VS FS	600	1	1.445,000	6214 27 4
LK 620 VS FT	200	1	993,000	6214 32 0
LK 630 VS FT	300	1	1.145,000	6214 33 9
LK 640 VS FT	400	1	1.247,000	6214 34 7
LK 650 VS FT	500	1	1.348,000	6214 35 5
LK 660 VS FT	600	1	1.533,000	6214 36 3

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Горизонтальная крестообразная секция для кабельных лотков лестничного типа с перекладинами VS с высотой боковой стенки 60 мм.

Соединители необходимо заказать отдельно.



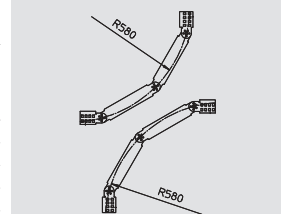
## Вертикальный регулируемый угол

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LGBV 620 VS FS	200	1	257,000	6213 22 7
LGBV 630 VS FS	300	1	286,000	6213 23 5
LGBV 640 VS FS	400	1	315,000	6213 24 3
LGBV 650 VS FS	500	1	344,000	6213 25 1
LGBV 660 VS FS	600	1	374,000	6213 27 8
LGBV 620 VS FT	200	1	270,000	6213 32 4
LGBV 630 VS FT	300	1	301,000	6213 33 2
LGBV 640 VS FT	400	1	332,000	6213 34 0
LGBV 650 VS FT	500	1	363,000	6213 35 9
LGBV 660 VS FT	600	1	394,000	6213 36 7

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Вертикальный регулируемый угол 90° для кабельных лотков лестничного типа с перекладинами VS с высотой боковой стенки 60 мм.

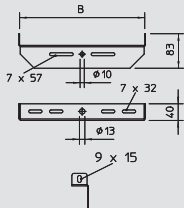
Фасонная деталь поставляется в разобранном состоянии вместе с шарнирными соединителями и необходимым количеством болтов.





# Аксессуары для кабельных лотков лестничного типа с боковой стенкой 45 и 60 мм

## Центральный потолочный подвес универсальный



Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MAHU 200 FS	200	20	27,500	6358 85 3
MAHU 300 FS	300	20	39,300	6358 85 6
MAHU 400 FS	400	20	68,800	6358 86 0
MAHU 500 FS	500	20	85,800	6358 86 4
MAHU 600 FS	600	15	103,300	6358 86 8
MAHU 200 FT	200	20	28,700	6358 88 4
MAHU 300 FT	300	20	43,300	6358 88 8
MAHU 400 FT	400	20	71,300	6358 89 2
MAHU 500 FT	500	20	89,100	6358 89 6
MAHU 600 FT	600	15	107,000	6358 90 0

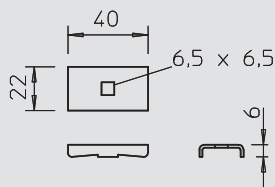
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Универсальный центральный потолочный подвес, для крепления на стержнях с резьбой и подвесных стойках.

Центральный потолочный подвес рекомендуется использовать в комбинации с проволочными лотками и кабельными лотками лестничного типа.



## Фиксатор



Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LKS 40 FS	50	3,400	6221 07 6
LKS 40 FT	50	3,400	6221 08 4

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа.

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LKS60 4 FT	50	6,000	6221 12 2

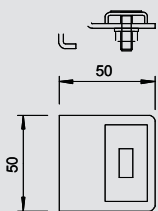
St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Фиксатор для крепления кабельных лотков лестничного типа.

Крепление на кронштейнах MWA 12, AW 15, AW 30 и AW 55 с помощью винта FR5B M6x20, поставляемого в комплекте.



## Опорный уголок



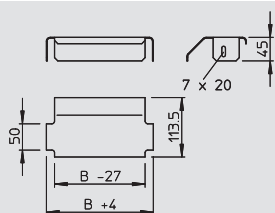
Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LAW FT	10	10,000	6221 51 3

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Опорный уголок для создания дополнительного отвода на различной высоте.



## Опорная пластина



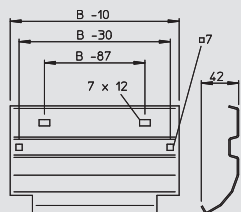
Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LALB 20 FT	200	10	41,000	6221 85 8
LALB 30 FT	300	10	53,000	6221 86 6
LALB 40 FT	400	10	70,000	6221 87 4
LALB 50 FT	500	10	86,000	6221 88 2
LALB 60 FT	600	10	116,000	6221 89 0

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Опорная пластина для увеличения опорной поверхности кабеля и для защиты кабелей и проводов.



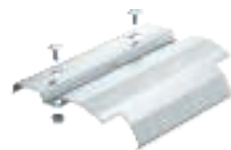
## Распределительная пластина



Тип	Ширина мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LAB 20 FT	200	20	37,000	6220 43 6
LAB 30 FT	300	25	58,000	6220 44 4
LAB 40 FT	400	25	78,000	6220 45 2
LAB 50 FT	500	15	99,000	6220 46 0
LAB 60 FT	600	15	120,000	6220 47 9

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Распределительная пластина для монтажа на поперечине при вертикальном разветвлении кабелей или проводов.



# Аксессуары для кабельных лотков лестничного типа с боковой стенкой 45 и 60 мм

## Крышка

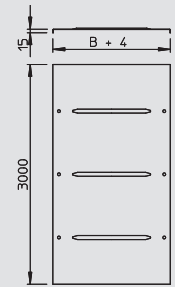


Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Вес	Арт.-№
DRL 200 FS	200	1	3000	180,776	6052 20 7
DRL 300 FS	300	1	3000	259,270	6052 30 4
DRL 400 FS	400	1	3000	337,670	6052 40 1
DRL 500 FS	500	1,25	3000	622,340	6052 50 9
DRL 600 FS	600	1,25	3000	740,340	6052 60 6
DRL 200 DD	200	1	3000	180,670	6052 70 9
DRL 300 DD	300	1	3000	259,000	6052 71 2
DRL 400 DD	400	1	3000	337,670	6052 71 5
DRL 500 DD	500	1,25	3000	622,340	6052 71 8
DRL 600 DD	600	1,25	3000	740,340	6052 72 4

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/м

Крышка для листовых лотков и лотков лестничного типа с 3 парами фиксаторов. Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.

При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации.



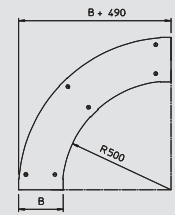
## Крышка для угловой секции 90°



Тип	Ширина	Уп.	Вес	Арт.-№
BID 90 200 FT	200	1	180,000	6239 15 3
BID 90 300 FT	300	1	400,000	6239 16 1
BID 90 400 FT	400	1	570,000	6239 18 8
BID 90 500 FT	500	1	760,000	6239 19 6
BID 90 600 FT	600	1	980,000	6239 21 8

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Крышка со зажимами для угловых секций кабельного лотка лестничного типа 90°.



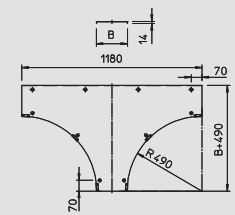
## Крышка для Т-образной секции



Тип	Ширина	Уп.	Вес	Арт.-№
T D 200 FT	200	1	480,000	6239 77 3
T D 300 FT	300	1	650,000	6239 78 1
T D 400 FT	400	1	1.075,000	6239 80 3
T D 500 FT	500	1	1.202,000	6239 81 1
T D 600 FT	600	1	1.510,000	6239 83 8

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Крышка с фиксаторами для Т-образной секции.



## Соединитель разделительных полочек



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

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



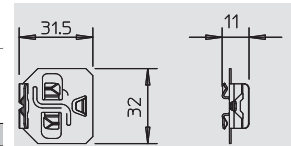
## Фиксатор для крепления разделительной полочки



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
KS KL VA4310	30	0,512	6062 28 4

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/100 шт.

Фиксатор для безболтового крепления разделительных полочек в кабельных лотках лестничного типа.



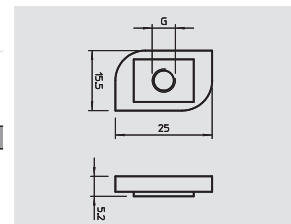
## Скользкая гайка



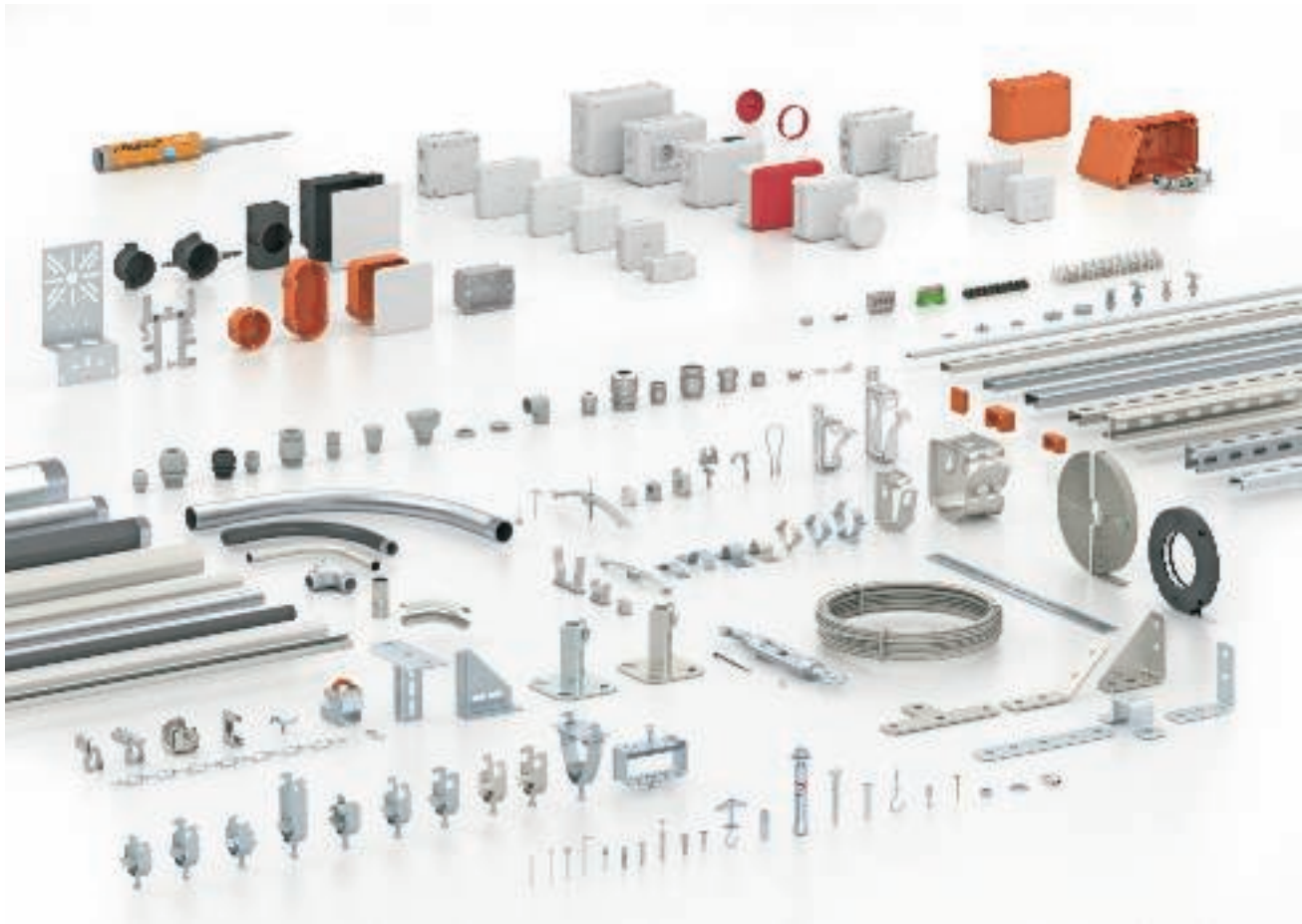
Тип	Резьба	Исполнение	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
5017 M6 OS VA	M6	без винта	1000	100	0,985	1143 12 3

V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/100 шт.

Скользкая гайка для профильных реек со шлицем шириной 16-17 мм Для траверсы VS, монтируется сверху.










Системы крепления и монтажа от ОБО Беттерманн гарантируют прочную фиксацию и надежное соединение. Ассортимент продукции охватывает соединительные и распределительные коробки, системы для скрытого монтажа и полых стен, зажимы, металлические и пластиковые крепления для кабеля и труб, профильные рейки и скобы, а также разнообразные системы для дюбельного крепления.

## Системы крепления и монтажа

	Системы распределительных коробок	64
	Системы монтажных коробок	70
	Системы пластиковых труб Quick-Pipe и аксессуары для крепления	72



## Прокладка кабельных трасс: Специальные решения для сложных промышленных условий

### Широкий спектр решений для сложных условий

Промышленные установки часто подвергаются высоким нагрузкам, обусловленным влажностью, загрязнениями и механическим воздействием. В нашем ассортименте систем крепления и монтажа Вы найдете разнообразные решения для защиты кабеля и проводов в промышленных условиях. Он включает распределительные коробки, кабельные вводы, зажимы, трубы, зажимные скобы и профильные рейки, а также прочные кабельные корпуса из пластика или стали.





# Распределительные коробки Т-серии



## Распределительная коробка Т 25 со вставными уплотнителями

Тип	Исполнение	Вводы	Цвет	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
T 25	Standard	4 x M25	светло-серый	125	5	4,190	<b>2007 02 9</b>
T 25 RW	—	4 x M25	белоснежный	125	5	4,190	<b>2007 50 9</b>
T 25 F	трудновоспламеняющийся 960°C	4 x M25	светло-серый	125	5	4,190	<b>2007 31 2</b>
T 25 RO-LGR	с красной крышкой	4 x M25	красно-серый	125	5	4,190	<b>2007 62 2</b>
T 25 KL	с клеммной колодкой	4 x M25	светло-серый	125	5	6,400	<b>2007 43 0</b>

PP полипропилен

€/100 шт.

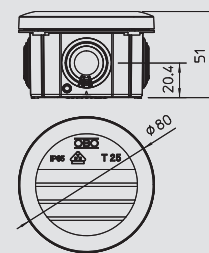
Распределительные коробки из термопласта (пропилена) с вставными уплотнениями из этиленвинилацетата (ЭВА). Провода могут быть инсталлированы непосредственно через уплотнения 4 x M25 или уплотнение может быть прорезано ножом в соответствующих местах для отверстий кабельного ввода или ввода труб. Кроме того, вместо уплотнений через отверстия можно вставлять кабельные вводы и закрепить их изнутри контргайкой. Распределительные коробки можно устанавливать на монтажных пластинах и крепить их резьбовыми соединениями M6 или самонарезающимися болтами 3,5x9,5.

Внутренние размеры на просвет: Ø63 x 45 мм

Крышка с полем для надписи.

Стандартное исполнение: огнестойкое, температура проверки 650°C

Исполнение F: высокая огнестойкость, температура проверки 960°C.



## Распределительная коробка Т 40 со вставными уплотнителями

Тип	Исполнение	Вводы	Цвет	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
T 40	Standard	7 x M25	светло-серый	80	5	6,700	<b>2007 04 5</b>
T 40 RW	—	7 x M25	белоснежный	80	5	6,700	<b>2007 51 7</b>
T 40 F	трудновоспламеняющийся 960°C	7 x M25	светло-серый	80	5	6,700	<b>2007 32 0</b>
T 40 RO-LGR	с красной крышкой	7 x M25	красно-серый	80	5	6,700	<b>2007 63 0</b>
T 40 KL	с клеммной колодкой	7 x M25	светло-серый	80	5	8,900	<b>2007 43 2</b>

PP полипропилен

€/100 шт.

Монтажные коробки состоят из термопласта с вставными уплотнениями из этиленвинилацетата, ЭВА. При этом провода могут быть инсталлированы непосредственно через уплотнения 7 x M25 или уплотнение может быть прорезано ножом в соответствующих местах для отверстий кабельного ввода или ввода труб. В качестве альтернативы вместо уплотнений через отверстия можно вставлять кабельные вводы и закрепить их изнутри контргайкой.

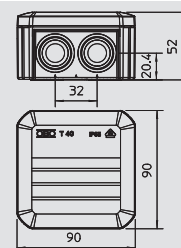
Распределительные коробки можно устанавливать на монтажных пластинах и крепить их болтами 3,5x9,5.

Внутренние размеры на просвет: 77 x 77 x 46 мм

Крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки.

Стандартное исполнение: огнестойкое, температура проверки 650°C

Исполнение F: высокая огнестойкость, температура проверки 960°C.



## Распределительная коробка Т 60 со вставными уплотнителями

Тип	Исполнение	Вводы	Цвет	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
T 60	Standard	7 x M25	светло-серый	60	5	12,300	<b>2007 06 1</b>
T 60 RW	—	7 x M25	белоснежный	60	5	12,300	<b>2007 52 5</b>
T 60 F	трудновоспламеняющийся 960°C	7 x M25	светло-серый	60	5	12,300	<b>2007 33 9</b>
T 60 RO-LGR	с красной крышкой	7 x M25	красно-серый	60	5	12,300	<b>2007 63 8</b>
T 60 KL	с клеммной колодкой	7 x M25	светло-серый	60	5	16,700	<b>2007 43 4</b>

PP полипропилен

€/100 шт.

Монтажные коробки состоят из термопласта с вставными уплотнениями из этиленвинилацетата, ЭВА. При этом провода могут быть инсталлированы непосредственно через уплотнения 7 x M25 или уплотнение может быть прорезано ножом в соответствующих местах для отверстий кабельного ввода или ввода труб. В качестве альтернативы вместо уплотнений через отверстия можно вставлять кабельные вводы и закрепить их изнутри контргайкой.

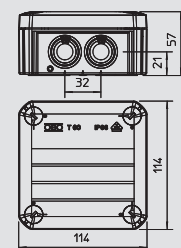
Распределительные коробки можно устанавливать на монтажных пластинах и крепить их болтами 3,5x9,5.

Внутренние размеры на просвет: 100 x 100 x 48 мм

Крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки.

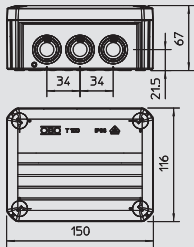
Стандартное исполнение: огнестойкое, температура проверки 650°C

Исполнение F: высокая огнестойкость, температура проверки 960°C.





# Распределительные коробки Т-серии



## Распределительная коробка Т 100 со вставными уплотнителями



Тип	Исполнение	Вводы	Цвет	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
T 100	Standard	10 x M25	светло-серый	40	1	16,270	2007 07 7
T 100 RW	—	10 x M25	белоснежный	40	1	16,270	2007 53 3
T 100 M25-M32	большой ввод	8 x M25 2 x M32	светло-серый	40	1	16,300	2007 08 1
T 100 F	трудновоспламеняющийся 960°C	10 x M25	светло-серый	40	1	16,270	2007 34 7
T 100 RO-LGR	с красной крышкой	10 x M25	красно-серый	40	1	16,270	2007 64 4
T 100 KL	с клеммной колодкой	10 x M25	светло-серый	40	1	40,000	2007 43 6



PP полипропилен

€/100 шт.

Монтажные коробки состоят из термопласта с вставными уплотнениями из этиленвинилацетата, ЭВА. При этом провода могут быть установлены непосредственно через уплотнения 10 x M25 или уплотнение может быть прорезано ножом в соответствующих местах для отверстий кабельного ввода или ввода труб. В качестве альтернативы вместо уплотнений через отверстия можно вставлять кабельные вводы и закрепить их изнутри контргайкой.

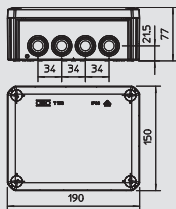
Распределительные коробки можно устанавливать на монтажных пластинах и крепить их болтами 3,5x9,5.

Внутренние размеры на просвет: 136 x 102 x 57 мм

Крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки.

Стандартное исполнение: огнестойкое, температура проверки 650°C

Исполнение F: высокая огнестойкость, температура проверки 960°C.



## Распределительная коробка Т 160 со вставными уплотнителями



Тип	Исполнение	Вводы	Цвет	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
T 160	Standard	7 x M25 5 x M32	светло-серый	20	1	30,000	2007 09 3
T 160 RW	—	7 x M25 5 x M32	белоснежный	20	1	30,000	2007 54 1
T 160 M32	большой ввод	10 x M32	светло-серый	20	1	30,000	2007 09 7
T 160 F	трудновоспламеняющийся 960°C	7 x M25 5 x M32	светло-серый	20	1	30,000	2007 35 5
T 160 RO-LGR	с красной крышкой	7 x M25 5 x M32	красно-серый	20	1	30,000	2007 64 9
T 160 KL	с клеммной колодкой	7 x M25 5 x M32	светло-серый	20	1	64,200	2007 44 0



PP/GF Полипропилен, армированный стекловолокном

€/100 шт.

Монтажные коробки состоят из термопласта с вставными уплотнениями из этиленвинилацетата, ЭВА. При этом провода могут быть установлены непосредственно через уплотнения 7 x M25 + 5 x M32 или уплотнение может быть прорезано ножом в соответствующих местах для отверстий кабельного ввода или ввода труб. В качестве альтернативы вместо уплотнений через отверстия можно вставлять кабельные вводы и закрепить их изнутри контргайкой.

Распределительные коробки можно устанавливать на монтажных пластинах и крепить их болтами 3,5x9,5.

Внутренние размеры на просвет: 176 x 135 x 67 мм

Крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки.

Стандартное исполнение: огнестойкое, температура проверки 650°C

Исполнение F: высокая огнестойкость, температура проверки 960°C.

# Распределительные коробки Т-серии



## Распределительная коробка Т 250 со вставными уплотнителями

Тип	Исполнение	Вводы	Цвет	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	Шт.	кг/100 шт.	
T 250	Standard	9 x M25 7 x M32	светло-серый	8	1	50,000	2007 10 9
T 250 RW	—	9 x M25 7 x M32	белоснежный	8	1	50,000	2007 55 4
T 250 F	960 °C трудновоспламеняющийся	9 x M25 7 x M32	светло-серый	8	1	50,000	2007 36 3
T 250 RO-LGR	с красной крышкой	9 x M25 7 x M32	красно-серый	8	1	50,000	2007 65 7
T 250 KL	с клеммной колодкой	9 x M25 7 x M32	светло-серый	8	1	79,500	2007 44 4

PP/GF Полипропилен, армированный стекловолокном € / 100 шт.

Монтажные коробки состоят из термопласта с вставными уплотнениями из этиленвинилацетата, ЭВА. При этом провода могут быть установлены непосредственно через уплотнения 9 x M25 + 7 x M32 или уплотнение может быть прорезано ножом в соответствующих местах для отверстий кабельного ввода или ввода труб. В качестве альтернативы вместо уплотнений через отверстия можно вставлять кабельные вводы и закрепить их изнутри контргайкой.

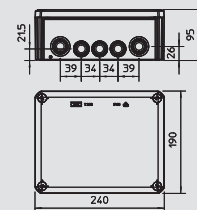
Распределительные коробки можно устанавливать на монтажных пластинах и крепить их болтами 3,5x9,5.

Внутренние размеры на просвет: 225 x 173 x 86 мм

Крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки.

Стандартное исполнение: огнестойкое, температура проверки 650°C

Исполнение F: высокая огнестойкость, температура проверки 960°C.



## Распределительная коробка Т 350 со вставными уплотнителями

Тип	Исполнение	Вводы	Цвет	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	Шт.	кг/100 шт.	
T 350	Standard	16 x M32 8 x M40	светло-серый	5	1	63,000	2007 12 5
T 350 RW	—	16 x M32 8 x M40	белоснежный	5	1	63,000	2007 56 8
T 350 F	трудновоспламеняющийся 960°C	16 x M32 8 x M40	светло-серый	5	1	63,000	2007 37 1
T 350 RO-LGR	с красной крышкой	16 x M32 8 x M40	красно-серый	5	1	63,000	2007 66 5
T 350 KL	с клеммной колодкой	16 x M32 8 x M40	светло-серый	5	1	120,000	2007 44 8

PP/GF Полипропилен, армированный стекловолокном € / 100 шт.

Монтажные коробки состоят из термопласта с вставными уплотнениями из этиленвинилацетата, ЭВА. При этом провода могут быть установлены непосредственно через уплотнения 16 x M32 + 8 x M40 или уплотнение может быть прорезано ножом в соответствующих местах для отверстий кабельного ввода или ввода труб. В качестве альтернативы вместо уплотнений через отверстия можно вставлять кабельные вводы и закрепить их изнутри контргайкой.

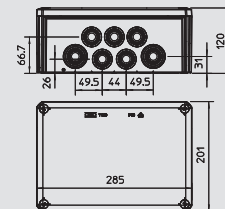
Распределительные коробки можно устанавливать на монтажных пластинах и крепить их болтами 3,5x9,5.

Внутренние размеры на просвет: 267 x 182 x 110 мм

Крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки.

Стандартное исполнение: огнестойкое, температура проверки 650°C

Исполнение F: высокая огнестойкость, температура проверки 960°C.

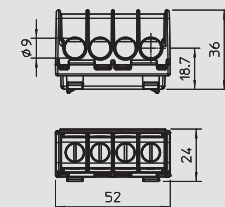


## Клеммная колодка для распределительных коробок Т-серии

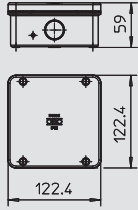
Тип	Цвет	Количество клемм	Номинальное поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Номинальное напряжение V	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
					Шт.	Шт.	кг/100 шт.	
KL-T 16-35	светло-серый	4	16-35	400	120	10	5,630	2016 19 5

PA полиамид € / 100 шт.

Клеммы из латуни, винты из стали, с гальванической оцинковкой и прозрачным пассивированием, номинальное сечение 16 - 35 мм<sup>2</sup>, номинальное напряжение 400 В, 1-контакт., с разъемными, Максимальные размеры поперечных сечений: 4x 35 мм<sup>2</sup>, 4x25 мм<sup>2</sup>, 8x16 мм<sup>2</sup> или 12x10 мм<sup>2</sup>.







## Огнестойкая распределительная коробка FireBox B100E

Тип	Цвет	Номинальное поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Количество зажимов	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>B 100 E 4-5</b>	<b>оранжевый</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>39,700</b>	<b>2002 57 1</b>

**UF** Дюропласт (термореактивная пластмасса), аминопласт 131.5 € / 100 шт.

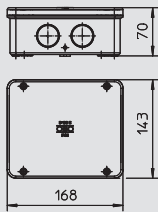
Допускается применение для повышения живучести электрических кабельных трасс согласно DIN 4102 часть 12, классы огнестойкости E30 - E90.

В комплекте с установленным блоком подключения из специального керамического материала, устойчивого к воздействию высоких температур, с огнестойкими винтовыми анкерами для крепления без дюбелей и 4 уплотнителями M32 или M40.

Номинальные поперечные сечения силового кабеля: 1,5 - 16 мм<sup>2</sup>, коммуникационный кабель с диаметром жилы 0,8 мм. Степень защиты IP65.

Подробную информацию о типах и производителях кабеля Вы можете найти в стандартном сертификате об испытаниях в строительстве (MPA NRW Эрвитте, Германия).

Количество мест крепления, вкл. клемму подключения защитного провода  
Внутренние размеры в свету: 108 x 108 x 51 мм



## Огнестойкая распределительная коробка FireBox B160E

Тип	Цвет	Номинальное поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Количество зажимов	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>B 160 E 10-5</b>	<b>оранжевый</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>65,800</b>	<b>2002 57 8</b>

**UF** Дюропласт (термореактивная пластмасса), аминопласт 131.5 € / 100 шт.

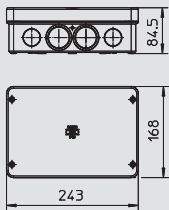
Допускается применение для повышения живучести электрических кабельных трасс согласно DIN 4102 часть 12, классы огнестойкости E30 - E90.

В комплекте с установленным блоком подключения из специального керамического материала, устойчивого к воздействию высоких температур, с огнестойкими винтовыми анкерами для крепления без дюбелей и 4 уплотнителями M32 или M40.

Номинальные поперечные сечения силового кабеля: 1,5 - 16 мм<sup>2</sup>, коммуникационный кабель с диаметром жилы 0,8 мм. Степень защиты IP65.

Подробную информацию о типах и производителях кабеля Вы можете найти в стандартном сертификате об испытаниях в строительстве (MPA NRW Эрвитте, Германия).

Количество мест крепления, вкл. клемму подключения защитного провода  
Внутренние размеры в свету: 150 x 125 x 61 мм



## Огнестойкая распределительная коробка FireBox B250E

Тип	Цвет	Номинальное поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Количество зажимов	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>B 250 E 16-5</b>	<b>оранжевый</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>111,000</b>	<b>2002 58 5</b>

**UF** Дюропласт (термореактивная пластмасса), аминопласт 131.5 € / 100 шт.

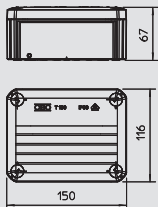
Допускается применение для повышения живучести электрических кабельных трасс согласно DIN 4102 часть 12, классы огнестойкости E30 - E90.

В комплекте с установленным блоком подключения из специального керамического материала, устойчивого к воздействию высоких температур, с огнестойкими винтовыми анкерами для крепления без дюбелей и 4 уплотнителями M32 или M40.

Номинальные сечения силового кабеля: 1,5 - 16 мм<sup>2</sup>, коммуникационный кабель с диаметром жилы 0,8 мм. Степень защиты IP65.

Подробную информацию о типах и производителях кабеля Вы можете найти в стандартном сертификате об испытаниях в строительстве (MPA NRW Эрвитте, Германия).

Количество мест крепления, вкл. клемму подключения защитного провода  
Внутренние размеры в свету: 224 x 149 x 75 мм



## Огнестойкая распределительная коробка FireBox T100E

Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>T 100 E 4-5</b>	<b>оранжевый</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>27,400</b>	<b>7205 51 0</b>

**PP** полипропилен € / шт.

Не содержащая галогенов кабельная распределительная коробка, разрешенная для повышения живучести электрических конструкций согласно DIN 4102 Teil 12. Классы повышения живучести конструкций с E30 по E90

Включая предварительно смонтированную соединительную розетку из термостойкой специальной керамики и промаркированную клемму защитного соединения. Поставка с противопожарными винтовыми анкерами для крепления без дюбеля.

Номинальные сечения силового кабеля: 1,5 - 4 мм<sup>2</sup>, кабель для передачи данных с диаметром жилы 0,8 мм. Максимум 2 жестких медных провода 1,5 мм<sup>2</sup> на одно место крепления (удалить защиту провода).

Высокий класс защиты IP65, класс ударной прочности IK07. Протестировано в соответствии с VDE.

Подробную информацию о типах и производителях кабеля можно найти в общем строительном акте испытаний органа по испытанию материалов MPA NRW (г. Эрвитте, Германия).

Количество мест крепления, включая клемму защитного соединения  
Внутренние размеры в свету: 136 x 102 x 57 мм



# Распределительные коробки Т-серии

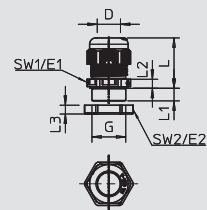


## Огнестойкий кабельный ввод с глухой гайкой

Тип	Резьба	Цвет	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	Шт.	кг/100 шт.	
V-TEC VM20+ OR	M20 x 1,5	оранжевый	100	10	1,106	7205 66 0
V-TEC VM25+ OR	M25 x 1,5	оранжевый	100	10	1,710	7205 66 3
V-TEC VM32+ OR	M32 x 1,5	оранжевый	100	10	2,840	7205 66 6
V-TEC VM40+ OR	M40 x 1,5	оранжевый	120	10	5,150	7205 66 9

PA/GF полиамид со стекловолоконным усилением

€/100 шт.



## Огнестойкая распределительная коробка FireBox T160E

Тип	Цвет	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	Шт.	кг/100 шт.	
T 160 E 10-5	оранжевый	5	1	48,700	7205 52 4

PP полипропилен

€/шт.

Не содержащая галогенов кабельная распределительная коробка, разрешенная для повышения живучести электрических конструкций согласно DIN 4102 часть 12. Классы повышения живучести конструкций с E30 по E90 Включая предварительно смонтированную соединительную розетку из термостойкой специальной керамики и промаркированную клемму защитного соединения. Поставка с противопожарными винтовыми анкерами для крепления без дюбеля.

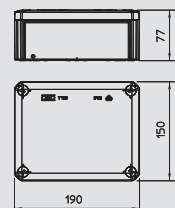
Номинальные сечения силового кабеля: 10 мм<sup>2</sup>, кабель для передачи данных с диаметром жилы 0,8 мм. Максимум 2 жестких медных провода 4 мм<sup>2</sup> на одно место крепления (удалить защиту провода).

Высокий класс защиты IP65, класс ударной прочности IK07. Протестировано в соответствии с VDE.

Подробную информацию о типах и производителях кабеля можно найти в общем строительном акте испытаний органа по испытанию материалов MPA NRW (г. Эрвитте, Германия).

Количество мест крепления, включая клемму защитного соединения

Внутренние размеры в свету: 176 x 135 x 67 мм



## Огнестойкая распределительная коробка FireBox T160E для телекоммуникационного кабеля

Тип	Цвет	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	Шт.	кг/100 шт.	
T 160 E 4-8D	оранжевый	5	1	46,500	7205 52 0

PP полипропилен

€/шт.

Не содержащая галогенов кабельная распределительная коробка, разрешенная для повышения живучести электрических конструкций согласно DIN 4102 Teil 12. Классы повышения живучести конструкций с E30 по E90 Включая предварительно смонтированную соединительную розетку из термостойкой специальной керамики с противопожарными винтовыми анкерами для крепления без дюбелей.

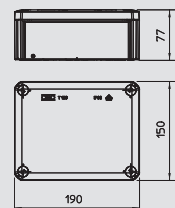
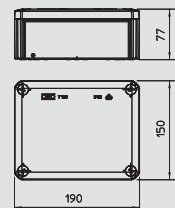
Номинальное сечение: кабель для передачи данных с диаметром жилы 0,8 мм.

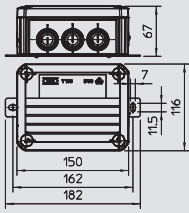
Высокий класс защиты IP65, класс ударной прочности IK06. Протестировано в соответствии с VDE.

Подробную информацию о типах и производителях кабеля можно найти в общем строительном акте испытаний органа по испытанию материалов MPA NRW (Германия).

Количество мест крепления без клеммы защитного соединения

Внутренние размеры в свету: 176 x 135 x 67 мм





## Огнестойкая распределительная коробка FireBox T-ED для телекоммуникационного кабеля

Тип	Номинальное поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Количество зажимов	Вводы	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 100 ED 4-10 AD	4	10	—	оранжевый	1	45,600	7205 58 3

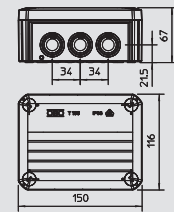
PP полипропилен

€/шт.

Не содержащая галогенов кабельная распределительная коробка, разрешенная для повышения живучести электрических конструкций согласно DIN 4102, часть 12, классы огнестойкости от E30 до E90. В комплекте с готовым к подключению соединительным блоком из специального термостойкого керамического материала и маркированными клеммами для подключения защитного провода. Поставляется с 2 огнестойкими винтовыми анкерами MMS 6x50 для крепления без дюбелей.

Для телекоммуникационного кабеля с жилами Ø 0,8 мм. Возможно подключение до 6 жестких медных проводов (0,5 мм<sup>2</sup>) на клемму. Степень защиты IP66, класс ударной прочности IK08. Информацию о допустимых типах кабеля можно найти в соответствующем допуске MPA NRW.

Количество мест крепления для клемм включая 2 клеммы подключения заземляющего провода; размеры в свету: 136 x 102 x 57 мм.



## Огнестойкая распределительная коробка FireBox T-ED для телекоммуникационного кабеля

Тип	Номинальное поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Количество зажимов	Вводы	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 100 ED 4-10 D	4	10	—	оранжевый	1	38,300	7205 58 0

PP полипропилен

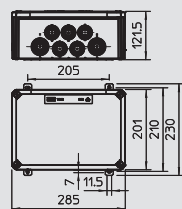
€/шт.

Не содержащая галогенов кабельная распределительная коробка, разрешенная для повышения живучести электрических конструкций согласно DIN 4102, часть 12, классы огнестойкости от E30 до E90. В комплекте с готовым к подключению соединительным блоком из специального термостойкого керамического материала и маркированными клеммами для подключения защитного провода. Поставляется с 2 огнестойкими винтовыми анкерами MMS 6x50 для крепления без дюбелей.

Для телекоммуникационного кабеля с жилами Ø 0,8 мм. Возможно подключение до 6 жестких медных проводов (0,5 мм<sup>2</sup>) на клемму. Степень защиты IP66, класс ударной прочности IK08.

Подробную информацию о типах и производителях кабеля можно найти в общем строительном акте испытаний органа по испытанию материалов MPA NRW (Германия).

Количество мест крепления для клемм, в том числе 2 клеммы подключения заземляющего провода; внутренние размеры в свету: 136 x 102 x 57 мм.



## Огнестойкая распределительная коробка FireBox T-ED для телекоммуникационного кабеля

Тип	Номинальное поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Количество зажимов	Вводы	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
T 350 ED 4-28 AD	4	28	—	оранжевый	1	163,000	7205 59 0

PP полипропилен

€/шт.

Не содержащая галогенов кабельная распределительная коробка, разрешенная для повышения живучести электрических конструкций согласно DIN 4102, часть 12, классы огнестойкости от E30 до E90. В комплекте с готовым к подключению соединительным блоком из специального термостойкого керамического материала и маркированными клеммами для подключения защитного провода. Поставляется с 4 огнестойкими винтовыми анкерами MMS 6x50 для крепления без дюбелей.

Для телекоммуникационного кабеля с жилами Ø 0,8 мм. Возможно подключение до 6 жестких медных проводов (0,5 мм<sup>2</sup>) на клемму. Степень защиты IP66, класс ударной прочности IK08.

Подробную информацию о типах и производителях кабеля можно найти в общем строительном акте испытаний органа по испытанию материалов MPA NRW (Германия).

Количество мест крепления для клемм, в том числе 4 клеммы заземляющего провода; внутренние размеры в свету: 267 x 182 x 110 мм.



# Системы для скрытого монтажа

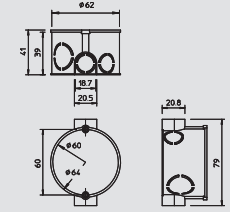


## Монтажная коробка для скрытой установки

Тип	Вид монтажа	Цвет	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	Шт.	кг/100 шт.	
UG 60 D	Скрытый монтаж	черный	300	25	1,490	2003 01 5

PS полистирол € / 100 шт.

Монтажная коробка с защищённым от прокручивания комбинационным расстоянием от 71 мм (в соответствии с DIN 49 073-1), достигнутое с помощью пазового соединения. 7 мембранных вводов для проводов и труб Ø 20 мм и Ø 25 мм. Совместима с распорными и винтовыми креплениями, вмонтированными в стену держателями, расстояние между приборными винтами 60 мм, для винтового крепления с самонарезающимися винтами 3,2 мм, с 2 выпуклыми шляпками без винтов, вид защиты IP20.

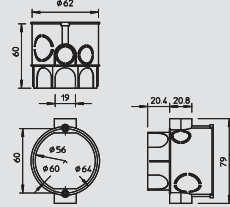


## Монтажная/соединительная коробка для скрытой установки

Тип	Вид монтажа	Цвет	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	Шт.	кг/100 шт.	
UG 60 VD	Скрытый монтаж	черный	200	25	1,800	2003 01 9

PS полистирол € / 100 шт.

Монтажная коробка с защищённым от прокручивания комбинационным расстоянием от 71 мм (в соответствии с DIN 49 073-1), достигнутое с помощью пазового соединения. 13 мембранных вводов для проводов и труб Ø 20 мм и Ø 25 мм. Совместима с распорными и винтовыми креплениями, вмонтированными в стену держателями, расстояние между приборными винтами 60 мм, для винтового крепления с самонарезающимися винтами 3,2 мм, с 2 выпуклыми шляпками без винтов, вид защиты IP20.

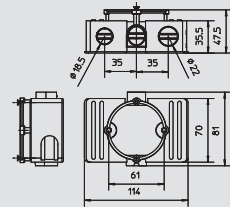


## Монтажная/соединительная коробка для скрытой установки

Тип	Вид монтажа	Цвет	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	Шт.	кг/100 шт.	
UG 60 VK	Скрытый монтаж	черный	100	10	4,600	2003 02 3

PS полистирол € / 100 шт.

Монтажная коробка с увеличенным внутр. объёмом для монтирования в нее соединительных зажимов. Защищённое от прокручивания комбинационное расстояние от 71 мм (по DIN 49 073-1), достигнутое с помощью пазового соединения. 8 мембранных вводов для проводов и труб до Ø 21 мм. Совместима с распорными и винтовыми креплениями, вмонтированными в стену держателями, расстояние между приборными винтами 60 мм, для винтового крепления с самонарезающимися винтами 3,2 мм, с 2 выпуклыми шляпками без винтов и 2 приборными винтами, вид защиты IP20.

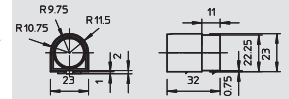


## Переходник монтажных коробок для скрытой установки

Тип	Вид монтажа	Цвет	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	Шт.	кг/100 шт.	
UG AS	Скрытый монтаж	черный	500	25	0,290	2003 21 2

PS полистирол € / 100 шт.

Переходник для монтажных коробок. Подходит для комбинирования сильно- и слаботочных устройств, а также устройств дистанционной сигнализации при использовании отдельных крышек, расстояние между комбинированными устройствами 90 мм.

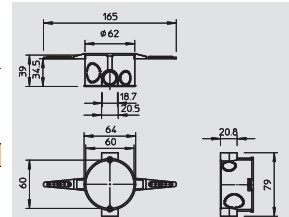


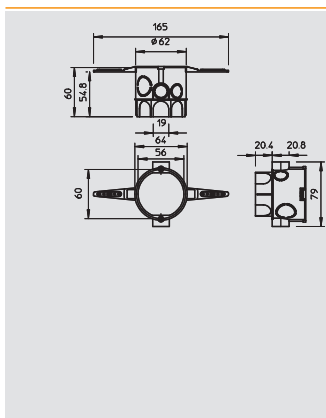
## Монтажная коробка для скрытой установки, с фиксаторными лапками

Тип	Вид монтажа	Цвет	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	Шт.	кг/100 шт.	
UG 60 DNL	Скрытый монтаж	черный	100	100	2,100	2003 03 1

PS полистирол € / 100 шт.

Монтажная коробка с фиксаторными лапками. Лапки помогают при предварительной фиксации коробки. Диаметр гвоздя макс. 3 мм, толщина слоя штукатурки мин. 8 мм, с увеличенным внутр. объёмом коробки для размещения соединительных зажимов, защищённое от прокручивания комбинационное расстояние от 71 мм (в соответствии с DIN 49 073-1), достигнутое с помощью пазового соединения. 7 мембранных вводов для проводов и труб Ø 20 мм и Ø 25 мм. Совместима с распорными и винтовыми креплениями, вмонтированными в стену держателями, расстояние между приборными винтами 60 мм, для винтового крепления с самонарезающимися винтами 3,2 мм, с 2 выпуклыми шляпками без винтов, вид защиты IP20.





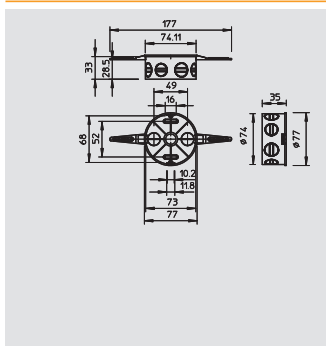
## Монтажная/соединительная коробка для скрытой установки, с фиксаторными лапками

Тип	Цвет	Высота коробка	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
		мм	Шт.	Шт.	кг/100 шт.	
<b>UG 60 VD NL</b>	<b>черный</b>	<b>62</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>2,480</b>	<b>2003 03 5</b>

PS полистирол

€/100 шт.

Монтажная коробка с фиксаторными лапками. Лапки помогают при предварительной фиксации коробки. Диаметр гвоздя макс. 3 мм, толщина слоя штукатурки мин. 8 мм, с увеличенным внутр. объёмом коробок для размещения соединительных зажимов, защищённое от прокручивания обычное комбинационное расстояние от 71 мм (в соответствии с DIN 49 073-1), достигнутое с помощью пазового соединения. 13 мембранных вводов для проводов и труб Ø 20 мм и Ø 25 мм. Совместима с распорными и винтовыми креплениями, вмонтированными в стену держателями, расстояние между приборными винтами 60 мм, для винтового крепления с самонарезающимися винтами 3,2 мм, с 2 выпуклыми шляпками без винтов, вид защиты IP20.



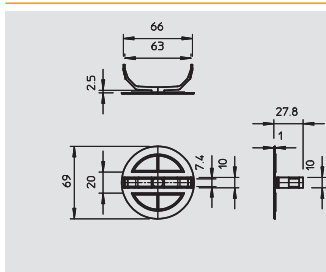
## Соединительная коробка для скрытой установки, с фиксаторными лапками

Тип	Вид монтажа	Цвет	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	Шт.	кг/100 шт.	
<b>UV 70 D NL</b>	<b>Скрытый монтаж</b>	<b>черный</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>2,250</b>	<b>2003 04 7</b>

PS полистирол

€/100 шт.

Монтажная коробка с фиксаторными лапками. Лапки помогают при предварительной фиксации коробки. Диаметр гвоздя не более 3 мм, толщина штукатурки мин. 8 мм. Монтажная коробка для соединения 6 клемм 1,5 мм<sup>2</sup> или 5 клемм 2,5 мм<sup>2</sup>. 9 мембранных вводов для проводов и труб до Ø 21 мм, в сочетании с крышкой и винтами крышки монтажные коробки достигают знака качества согласно VDE 0606 и признаются огнестойкими согласно VDE 0471/DIN 695 часть 2-1, контрольная температура 750 °C, класс защиты IP20.



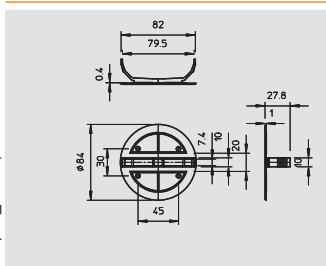
## Крышка с распорными лапками 60 мм

Тип	Цвет	Диаметр	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
		max.	Шт.	Шт.	кг/100 шт.	
<b>UG 60 FD</b>	<b>белый</b>	<b>69</b>	<b>500</b>	<b>25</b>	<b>0,810</b>	<b>2003 22 3</b>

PS полистирол

€/100 шт.

Крышка с распорными лапками, позволяющими ей легко защелкиваться, для коробок диаметром 60 мм, плотно прилегает к коробке, шероховатая поверхность.



## Крышка с распорными лапками 70 мм

Тип	Цвет	Диаметр	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
		max.	Шт.	Шт.	кг/100 шт.	
<b>UV 70 FD</b>	<b>белый</b>	<b>84</b>	<b>500</b>	<b>25</b>	<b>1,200</b>	<b>2003 22 7</b>

PS полистирол

€/100 шт.

Крышка с распорными лапками, позволяющими ей легко защелкиваться, для коробок диаметром 70 мм, плотно прилегает к коробке, шероховатая поверхность.





# Системы пластиковых труб Quick-Pipe и аксессуары для крепления



## Зажим Quick

Тип	Номинальный размер	Цвет	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
2955 M16	M16	светло-серый	1200	100	0,252	2149 00 4
2955 M20	M20	светло-серый	1200	100	0,325	2149 01 0
2955 M25	M25	светло-серый	1200	100	0,433	2149 01 6
2955 M32	M32	светло-серый	600	50	0,630	2149 02 2
2955 M40	M40	светло-серый	600	50	0,835	2149 02 8
2955 M50	M50	светло-серый	300	25	1,454	2149 03 4
2955 M63	M63	светло-серый	240	20	2,203	2149 04 0
2955 M16 SW	M16	черный	1200	100	0,252	2149 55 9
2955 M20 SW	M20	черный	1200	100	0,325	2149 56 3
2955 M25 SW	M25	черный	1200	100	0,433	2149 56 7
2955 M32 SW	M32	черный	600	50	0,630	2149 57 1
2955 M40 SW	M40	черный	600	50	0,835	2149 57 5
2955 M50 SW	M50	черный	300	25	1,454	2149 57 9
2955 M63 SW	M63	черный	240	20	2,203	2149 58 3

PP полипропилен € /100 шт.

Зажимы Quick OBO, тип 2955/ подходят для крепления любых метрических стальных и изоляционных труб, а также для системы OBO Quick-Pipe.

Вспомогательные элементы для труб позволяют оптимально расположить трубу и автоматически переводят зажим в правильное положение.

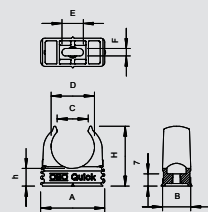
Универсальный способ крепления, крепится в ряд с помощью зажимов OBO Multi-Quick и starQuick.

Продольное отверстие для бокового размещения при монтаже с помощью шурупа или дюбеля. Зажимы размеров M16 - M32 навинчиваются на резьбу M6.

50-60 см - рекомендуемый интервал между креплениями. Параметры затяжки при комнатной температуре 20 градусов указаны в таблице.

### Размеры зажима

G	A	B	C	D	E	F	H	h
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
M16	25,3	16	11,5	15,5	7	4,2	25	10
M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	10
M25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	10
M32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	11
M40	57,3	16	26	39,2	11	4,6	51	12
M50	70,3	18	32	49	12	6	63	14
M63	87,3	20	43	61,5	12	6	74,5	15



## Зажим Quick для вставного дюбеля

Тип	Номинальный размер	Цвет	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
2957 M16	M16	светло-серый	1200	100	0,332	2149 70 1
2957 M19-20	M19-20	светло-серый	1200	100	0,420	2149 71 0

ABS/ASA акрилонитрил-бутадиен-стирол € /100 шт.

Зажимы Quick OBO, тип 2955/ подходят для крепления любых метрических стальных и изоляционных труб. Оптимален для крепления системы OBO Quick-Pipe.

Вспомогательные элементы для труб позволяют оптимально расположить трубу и автоматически переводят зажим в правильное положение.

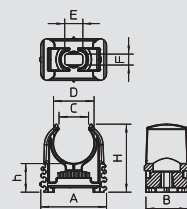
Универсальный способ крепления, крепится в ряд с помощью зажимов OBO Multi-Quick и starQuick.

Продольное отверстие для бокового размещения при монтаже с помощью шурупа или дюбеля.

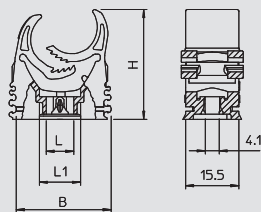
Размер M16-M32 навинчивается на резьбу M6. 50-60 см - рекомендуемый интервал между креплениями.

### Размеры

G	A	B	C	D	E	F	H	h
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
M16	25,3	16	11,4	15,6	7	4,2	26	11
M16	25,3	16	11,4	15,6	7	4,2	26	11



# Системы пластиковых труб Quick-Pipe и аксессуары для крепления



## Зажим Multi-Quick



Тип	Диапазон зажима D мм	Значения выделения N	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
M-Quick 15-19LGR	15-19	40	светло-серый	1200	100	0,545	<b>2153 10 6</b>
M-Quick 18-22LGR	18,5-22,5	50	светло-серый	1200	100	0,750	<b>2153 11 4</b>
M-Quick 25-28LGR	25-28,5	60	светло-серый	600	50	1,120	<b>2153 13 0</b>
M-Quick 31-37LGR	31-37	65	светло-серый	300	25	1,780	<b>2153 15 7</b>

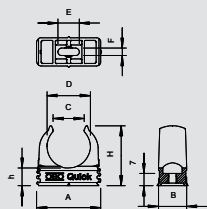
РА полиамид

€/100 шт.

Тип резьбы: PG и метрическая  
Простое крепление  
Надёжная фиксация  
Установка в ряд  
Упрощенное запасное подсоединение  
Диапазон 15-37 мм  
Универсальный  
Крепление в рейках типа 2060 и 2061

### Размеры зажима Multi Quick

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 Quick огнестойкий



Тип	Номинальный размер	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2955 F M16 STGR	M16	серый камень	1200	100	0,252	<b>2149 30 3</b>
2955 F M20 STGR	M20	серый камень	1200	100	0,325	<b>2149 30 9</b>
2955 F M25 STGR	M25	серый камень	1200	100	0,433	<b>2149 31 5</b>
2955 F M32 STGR	M32	серый камень	600	50	0,630	<b>2149 32 1</b>
2955 F M40 STGR	M40	серый камень	600	50	0,835	<b>2149 32 7</b>
2955 F M50 STGR	M50	серый камень	300	25	1,454	<b>2149 33 3</b>
2955 F M63 STGR	M63	серый камень	240	20	2,203	<b>2149 33 9</b>
2955 F M16 RW	M16	белоснежный	1200	100	0,252	<b>2149 35 1</b>
2955 F M20 RW	M20	белоснежный	1200	100	0,325	<b>2149 35 7</b>
2955 F M25 RW	M25	белоснежный	1200	100	0,433	<b>2149 36 3</b>
2955 F M32 RW	M32	белоснежный	600	50	0,630	<b>2149 36 9</b>
2955 F M40 RW	M40	белоснежный	600	50	0,835	<b>2149 37 5</b>
2955 F M50 RW	M50	белоснежный	300	25	1,454	<b>2149 38 1</b>

PP полипропилен

€/100 шт.

Зажимы Quick ОВО, тип 2955/ подходят для крепления любых метрических стальных и изоляционных труб, а также для системы ОВО Quick-Pipe. Вспомогательные элементы для труб позволяют оптимально расположить трубу и автоматически переводят зажим в правильное положение. Универсальный способ крепления, крепится в ряд с помощью зажимов ОВО Multi-Quick и starQuick. Продольное отверстие для бокового размещения при монтаже с помощью шурупа или дюбеля. Зажимы размеров M16 - M32 навинчиваются на резьбу M6. 50-60 см - рекомендуемый интервал между креплениями. Параметры затяжки при комнатной температуре 20 градусов указаны в таблице.

### Размеры зажима

	G	A	B	C	D	E	F	H	h
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
M16	25,3	16	11,5	15,5	7	4,2	25	10	
M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	10	
M25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	10	
M32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	11	
M40	57,3	16	26	39,2	11	4,6	51	12	
M50	70,3	18	32	49	12	6	63	14	
M63	87,3	20	43	61,5	12	6	74,5	15	



# Системы пластиковых труб Quick-Pipe и аксессуары для крепления



## Зажим Multi-Quick метрический

Тип	Диапазон зажима D мм	Значения выделения N	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
M-Quick M20 LGR	16-20	40	светло-серый	1200	100	0,600	<b>2153 71 8</b>
M-Quick M25 LGR	20-25	50	светло-серый	600	50	0,930	<b>2153 72 6</b>
M-Quick M32 LGR	25-32	60	светло-серый	600	50	1,400	<b>2153 73 4</b>
M-Quick M20 SW	16-20	40	черный	1200	100	0,600	<b>2153 78 5</b>
M-Quick M25 SW	20-25	50	черный	600	50	0,930	<b>2153 78 7</b>
M-Quick M32 SW	25-32	60	черный	600	50	1,400	<b>2153 78 9</b>

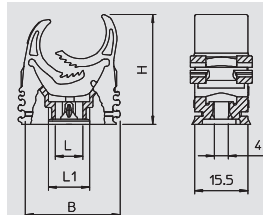
PA полиамид

€/100 шт.

Multi-Quick метрическая  
Простое крепление  
Надежная фиксация  
Легкое выравнивание благодаря продольным отверстиям  
Универсальное использование

### Размеры зажима Multi Quick

D	B	H	L	L1
мм	мм	мм	мм	мм
16 - 20	29	34	8	12
20 - 25	36	42	9	13
25 - 32	46	52	13	17



## Зажим starQuick

Тип	Размер	Диапазон зажима D мм	Предельная нагрузка кН	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SQ-10 LGR	10	9,5-12	0,5	светло-серый	1200	100	0,560	<b>2146 05 3</b>
SQ-12 LGR	12-14	11,5-15	0,55	светло-серый	1200	100	0,540	<b>2146 06 1</b>
SQ-15 LGR	15-16	14-16,5	0,6	светло-серый	1200	100	0,580	<b>2146 09 6</b>
SQ-17 LGR	17-19	16-20	0,7	светло-серый	800	100	0,640	<b>2146 11 8</b>
SQ-20 LGR	20-23	19,5-23,5	0,8	светло-серый	600	50	0,670	<b>2146 13 4</b>
SQ-25 LGR	25-28	24-28	0,85	светло-серый	600	50	0,970	<b>2146 20 7</b>
SQ-28 LGR	28-32	27,5-32	0,9	светло-серый	400	50	1,070	<b>2146 21 5</b>
SQ-32 LGR	32-35	31,2-35,8	1	светло-серый	400	50	1,230	<b>2146 25 8</b>
SQ-36 LGR	35-40	35-40,1	1,1	светло-серый	300	25	1,510	<b>2146 29 0</b>
SQ-40 LGR	40-44	39,3-44,5	1,2	светло-серый	200	25	1,710	<b>2146 32 0</b>
SQ-47 LGR	45-50	44-50	1,2	светло-серый	200	25	1,980	<b>2146 36 3</b>
SQ-51 LGR	50-54	48-55	1,4	светло-серый	180	15	2,250	<b>2146 44 4</b>
SQ-59 LGR	59-65	58,5-65	1,5	светло-серый	180	15	3,300	<b>2146 48 7</b>

PA полиамид

€/100 шт.

Выстраиваются в ряд до размера SQ-28.

Допустимая нагрузка: с винтом DIN 96; диаметр 4,5 мм, минимальная разрушающая нагрузка при 20°.

Зажим starQuick, тип Тур SQ... обширная программа высококачественных зажимов, которые особенно хорошо подходят для использования вне зданий, в общественных местах, на парковках, а также под мостами и на открытых стальных конструкциях. Влияние окружающей среды не оказывает на них отрицательного воздействия: Зажимы изготовлены полиамида, устойчивого к УФ и погодным условиям.

Программа с тринадцатью различными размерами и диапазоном зажима 10-65 мм обеспечивает несложное крепление самых разнообразных труб. Зажимы starQuick крепят как пластиковые, так и металлические трубы и поэтому могут использоваться как для работ в области электропроводки, так и для санитарно-технических целей. Зажимы можно монтировать на стенах и на потолках.

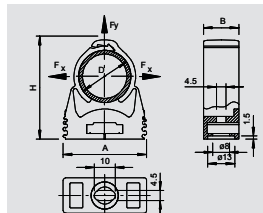
Монтаж выполняется быстро и просто, даже без инструментов. Также возможен монтаж нескольких труб:

- при объединении в ряд отдельных скоб
- при использовании двойного держателя, обеспечивающего большую надежность крепления и интервала при высоких нагрузках.
- при креплении шин для свободно выбираемых интервалов и количества зажимов.

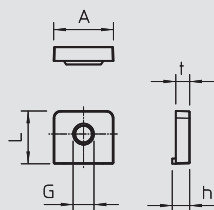
Зажимы starQuick надежны и предназначены для сильных нагрузок. Запатентованная система безопасности обеспечивает прочное крепление труб без возможности сдвига. Замкнутый по всему периметру зажим обеспечивает трубе надежное крепление.

### Размеры зажима starQuick

G	A	B	D	H	Fx	Fy
мм	мм	мм	мм	мм	N	N
10	29	17	9,5 - 12	31,6	500	500
12-14	29	17	11,5 - 15	34,5	550	550
15-16	29	17	14 - 16,5	35,7	600	600
17-19	29	17	16 - 20	39,8	700	700
20-23	29	17	19,5 - 23,5	49,5	800	800
25-28	40	17	24 - 28	49,5	850	850
28-32	40	17	27,5 - 32	52,8	900	900
32-35	43	17	31,2 - 35,8	65,8	1000	1000
35-40	47	17	35 - 40,1	65,8	1100	1100
40-44	52	17	39,3 - 44,5	69,5	1200	1200
45-50	57	17	44 - 50	75,5	1200	1200
50-54	63	17	48 - 55	81	1400	1400
59-65	74	20	58,5 - 65	94,3	1500	1500



# Системы пластиковых труб Quick-Pipe и аксессуары для крепления



## Гайка starQuick

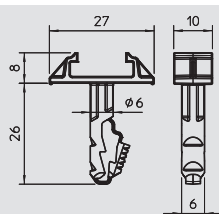


Тип	Резьба	Размер L мм	Размер h мм	Размер t мм	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп.	Вес	Арт.-№
							Шт.	кг/100 шт.	
SQ M6	M6	15	5	4	светло-серый	12000	100	0,070	<b>2146 50 9</b>
SQ M8	M8	15	5	4	светло-серый	12000	100	0,070	<b>2146 51 1</b>

PC поликарбонат

€/100 шт.

Гайка starQuick специально разработана для использования со скобой starQuick. Просто вставить в отверстие скобы starQuick. Гайка starQuick фиксируется в скобе и не может выпасть. Подходит для резьбы M6/M8.



## Вставной дюбель для зажима Quick 2957

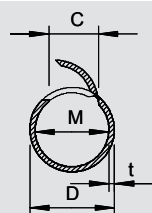
Тип	Диаметр дюбеля мм	Длина мм	Глубина просверленного отверстия мм	Трансп. коробка Шт.	Уп.	Вес	Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
910 STQS 6x26	6	26	30	1200	100	0,130	<b>2351 65 0</b>

PA полиамид

€/100 шт.

Вставной дюбель, подходит для зажима Quick типа 2957. Дюбель фиксируется в зажиме Quick с помощью зацепления. Подходит для быстрого монтажа в бетонных стенах и кирпичной кладке.

Дюбель вставляется в отверстие до горизонтального положения нижнего края зажима.



## 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	<b>2153 90 4</b>
2953 M20 LGR	M20	светло-серый	2000	40	11,500	<b>2153 91 2</b>
2953 M25 LGR	M25	светло-серый	2000	30	16,000	<b>2153 92 0</b>
2953 M32 LGR	M32	светло-серый	2000	20	21,500	<b>2153 93 9</b>
2953 M16 RW	M16	белоснежный	2000	50	7,700	<b>2153 96 0</b>
2953 M20 RW	M20	белоснежный	2000	40	11,500	<b>2153 96 3</b>
2953 M25 RW	M25	белоснежный	2000	30	16,000	<b>2153 96 6</b>
2953 M32 RW	M32	белоснежный	2000	20	21,500	<b>2153 96 9</b>

ПВХ поливинилхлорид

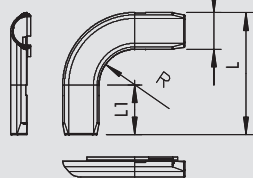
€/100 м

Минимальная заказываемая единица - упаковка!

Технология Quick-Pipe объединяет преимущества кабельного канала и монтажной трубы, что является умным решением. Она позволяет выполнять надёжную установку самых разных кабелей внутри одной трубы. Технология Quick-Pipe имеет четыре метрических размера: M16, M20, M25 и M32. Поставляемая длина составляет 2 м. Система проверена на соответствие VDE и достигает степени защиты IP44. Фасонные детали являются составной частью системы.

### Размеры Quick-Pipe

G	D	M	C	t
мм	мм	мм	мм	мм
M16	15,6	13,2	8,2	1,2
M20	20	17	10	1,5
M25	25	21,8	13,6	1,6
M32	32	28,6	17	1,6



## Дуга 90° для трубы Quick-Pipe



Тип	Размер	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
2953 B M16 LGR	M16	светло-серый	60	5	1,810	<b>2153 86 4</b>
2953 B M20 LGR	M20	светло-серый	50	5	1,900	<b>2153 86 6</b>
2953 B M25 LGR	M25	светло-серый	50	5	2,020	<b>2153 86 8</b>
2953 B M32 LGR	M32	светло-серый	60	5	2,140	<b>2153 87 0</b>
2953 B M16 RW	M16	белоснежный	60	5	1,810	<b>2153 98 0</b>
2953 B M20 RW	M20	белоснежный	50	5	1,900	<b>2153 98 2</b>
2953 B M25 RW	M25	белоснежный	50	5	2,020	<b>2153 98 4</b>
2953 B M32 RW	M32	белоснежный	60	5	2,140	<b>2153 98 6</b>

ПВХ поливинилхлорид

€/шт.

Дуги 90° прошли проверку на соответствие VDE 0604 (система состоит из: Quick-Pipe и арматуры + 2955 F/...).

### Размеры дуги 90°

G	B	L	L1	R
мм	мм	мм	мм	мм
M16	20,4	68,4	28	20
M20	25,5	82,5	35	22
M25	31,2	91,2	38	22
M32	38,7	102,7	42	22



# Системы пластиковых труб Quick-Pipe и аксессуары для крепления



## Соединительная муфта для трубы Quick-Pipe

Тип	Размер	Цвет	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
2953 M M16 LGR	M16	светло-серый	150	10	0,910	2153 82 9
2953 M M20 LGR	M20	светло-серый	100	10	1,020	2153 83 1
2953 M M25 LGR	M25	светло-серый	120	10	1,130	2153 83 3
2953 M M32 LGR	M32	светло-серый	100	10	1,250	2153 83 5
2953 M M16 RW	M16	белоснежный	150	10	0,910	2153 97 1
2953 M M20 RW	M20	белоснежный	100	10	1,020	2153 97 3
2953 M M25 RW	M25	белоснежный	120	10	1,130	2153 97 5
2953 M M32 RW	M32	белоснежный	100	10	1,250	2153 97 7

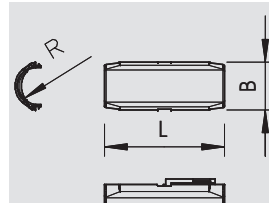
ПВХ поливинилхлорид

€/шт.

Соединительные муфты проверены согласно VDE 0604 (система состоит из: Quick-Pipe + фасонные детали + 2955 F/...).

### Размеры соединительной муфты

G	R	B	L
	мм	мм	мм
M16	8	20,4	52
M20	10	25,5	65
M25	12,5	31,2	72
M32	16	38,7	80



## T-образная секция для трубы Quick-Pipe

Тип	Размер	Цвет	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
2953 T M16 LGR	M16	светло-серый	60	5	2,210	2153 87 2
2953 T M20 LGR	M20	светло-серый	50	5	2,320	2153 87 4
2953 T M25 LGR	M25	светло-серый	50	5	2,440	2153 87 6
2953 T M32 LGR	M32	светло-серый	50	5	2,560	2153 87 8
2953 T M16 RW	M16	белоснежный	60	5	2,210	2153 99 2
2953 T M20 RW	M20	белоснежный	50	5	2,320	2153 99 4
2953 T M25 RW	M25	белоснежный	50	5	2,440	2153 99 6
2953 T M32 RW	M32	белоснежный	50	5	2,560	2153 99 8

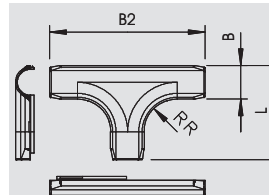
ПВХ поливинилхлорид

€/шт.

T-образные секции протестированы в соответствии с VDE 0604 (система состоит из: Quick-Pipe + фасонные детали + 2955 F/...).

### Размеры T-тройника

G	L	B	B2	R
	мм	мм	мм	мм
M16	57,4	20,4	94,4	20
M20	67,5	25,5	109,5	22
M25	77,2	31,2	123,2	22
M32	86,7	38,7	134,7	22



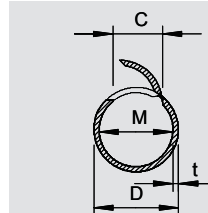
## Пластиковая труба Quick-Pipe с зажимом Quick

Тип	Размер	Цвет	Комплект, состоящий из	Уп.	Вес	Арт.-№
2954 M16 LGR	M16	светло-серый	50 м трубы Quick-Pipe и 156 штук зажимов Quick OBO	1	444,000	2154 50 1
2954 M20 LGR	M20	светло-серый	40 м трубы Quick-Pipe и 120 штук зажимов Quick OBO	1	508,000	2154 52 8
2954 M25 LGR	M25	светло-серый	30 м трубы Quick-Pipe и 96 штук зажимов Quick OBO	1	517,000	2154 53 6
2954 M32 LGR	M32	светло-серый	20 м трубы Quick-Pipe и 60 штук зажимов Quick OBO	1	479,000	2154 54 4

ПВХ поливинилхлорид

€/шт.

Технология Quick-Pipe объединяет преимущества кабельного канала и монтажной трубы, что является умным решением. Она позволяет выполнять надёжную установку самых разных кабелей внутри одной трубы. Технология Quick-Pipe имеет четыре метрических размера: M16, M20, M25 и M32. Поставляемая длина составляет 2 м. Система проверена на соответствие VDE и достигает степени защиты IP44. Фасонные детали являются составной частью системы.












Компания ОБО Беттерманн предлагает полный спектр материалов, необходимых для молниезащиты и заземления зданий и сооружений любого назначения: от сложных промышленных и инфраструктурных комплексов до административных и жилых помещений. Внешняя и внутренняя молниезащита и заземление, искровые разрядники, грозозащита и уравнивание потенциалов (защита от перенапряжений) - все эти системы включает в себя программа по обеспечению безопасности объектов в неблагоприятных погодных условиях.

## Системы молниезащиты и защиты от импульсных перенапряжений

	Системы защиты от импульсных перенапряжений	82
	Системы уравнивания потенциалов	90
	Системы заземления	93
	Молниеприемное оборудование и токоотводы	95

## Безопасность: Системные решения для внешней молниезащиты и защиты от импульсных перенапряжений



### Актуально

Выход из строя технического оборудования на спортивных аренах и в концертных залах при попадании молнии недопустим. Надежную защиту от ударов молнии обеспечивает правильно установленная система молниезащиты. Кроме того, существенный вред наносит импульсное перенапряжение. Оно образуется в результате грозовых разрядов или коммутационных процессов в электрооборудовании. Наряду с повреждением установок, большой проблемой становится потеря данных в результате сбоя в телекоммуникационных сетях.



Сверху: комбинированный разрядник в распределительном шкафу.  
Внизу: шина уравнивания потенциалов.  
Справа: молниеприемная мачта.



## Интегрированная защита от ударов молнии и

импульсных перенапряжений от ОБО Беттерманн

Системы молниезащиты ОВО надежно защищают людей и имущество. Внешнюю молниезащиту обеспечивают молниеприемные устройства, отводы и системы заземления. Защита от перенапряжений уравнивание потенциалов обеспечивается с помощью серии специальных устройств, разработанных для разных типов сетей. ОБО предлагает Вам полный комплекс защиты от одного производителя. Только полностью укомплектованная и правильно установленная система обеспечивает надлежащий уровень защиты.





# Системы защиты от импульсных перенапряжений



## Комбинированный разрядник 3-полюсный + NPE

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MCD 50-B 3+1	255	3+NPE	1	168,000	5096 87 9

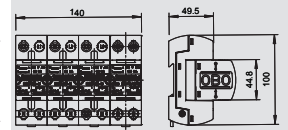
€/шт.

Комбинированный разрядник типа 1 согласно DIN EN 61643-11 (В+С согласно VDE 0675 часть 6).

Полностью собран и готов к подключению, состоит из:  
MCD 50-B: скоординированный молниеразрядник типа 1 (класс В) согласно EN 61643-11 и MCD 125-B/NPE: Координированный молниеразрядник N-PE типа 1 (класс В) согласно EN 61643-11 для использования в системах TN и TT. Интерфейс 0 на 1 согласно концепции зон молниезащиты по IEC 61312-1 или VDE 0185-305 (IEC62305).

- Токоотводящая способность 50 кА (10/350 мкс) на каждый полюс (L-N)
- Токоотводящая способность 125 кА (10/350 мкс) на каждый полюс (N-PE)
- Универсальное использование в системах TN и TT
- Соответствует директиве VDN 2. редакции 2004
- Уровень защиты < 1,3 кВ
- Гашение сопровождающих токов в сети 25 кА Iпик
- Вкл. вставные колпачки для маркировки подключений
- Закрытое исполнение исключает искрение вне корпуса

Применение: уравнивание потенциалов системы молниезащиты в зданиях с внешней системой молниезащиты класса I - IV и в стандартных распределительных шкафах.



## Комбинированный разрядник 3-полюсный + NPE, с индикацией функций

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MCD 50-B 3+1-OS	255	3+NPE	1	172,000	5096 83 6

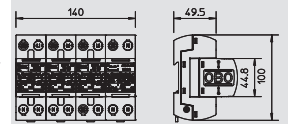
€/шт.

Комплект комбинированных разрядников, 4-полюсный, с оптической индикацией функций, для использования в сетях TN-S и TT:

Полностью собран и готов к подключению, состоит из:  
MCD 50-B-OS: Скоординированный молниеразрядник типа 1 (класс В) EN 61643-11. Для интерфейса 0 на 2 (LPZ) согласно концепции зон молниезащиты по IEC 61312-1 или DIN VDE 0185-305.  
MCD 125-B/NPE: Координированный молниеразрядник N-PE типа 1 (класс В) согласно EN 61643-11 для использования в системах TN-S и TT. Интерфейс 0 на 2 (LPZ) согласно концепции зон молниезащиты по IEC 61312-1 или DIN VDE 0185-305.

- Токоотводящая способность 50 кА (10/350 мкс) на каждый полюс
- Потребляемая мощность < 26 мВт/полюс
- Уровень защиты < 1,3 кВ
- Гашение сопровождающих токов в сети 25 кА Iпик
- Вкл. вставные колпачки 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.



## Комбинированный разрядник 1-полюсный NPE

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MCD 125-B NPE	255	NPE	1	46,500	5096 86 5

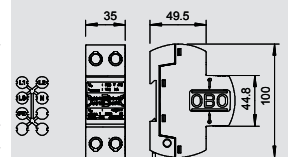
€/шт.

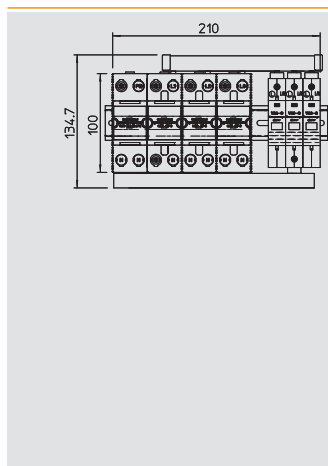
Комбинированный разрядник N-PE для использования в сетях TN-S и TT.

MCD 125-B/NPE: Координированный молниеразрядник N-PE типа 1 (класс В) согласно EN 61643-11. для интерфейса 0 на 2 (LPZ) согласно концепции зон молниезащиты по IEC 61312-1 или DIN VDE 0185-305.

- Токоотводящая способность 125 кА (10/350 мкс)
- Соответствует директиве VDN второй редакции 2004
- Вкл. вставные колпачки для маркировки
- Уровень защиты < 1,3 кВ
- Закрытое исполнение исключает искрение вне корпуса; возможно использование в обычных корпусах распределителей

Область 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.





## Комплект защиты: разрядники MCD + V20 3-полюсный + NPE



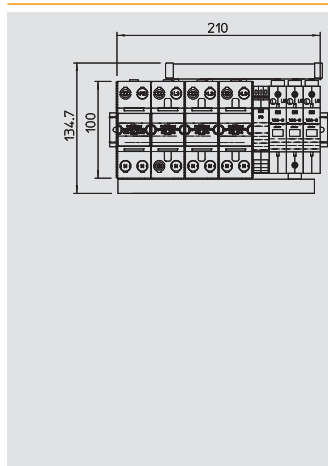
Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
PS4-B+C TT+TNS	255	3+NPE	1	206,000	5089 76 1

€/шт.

Универсальный комплект защиты - комбинация молниезащитных разрядников и устройств защиты от перенапряжений типа 1+2:

- для молниезащитного уравнивания потенциалов согласно VDE 0185-305 (IEC 62305);
- токоотводная способность до 50 кА (10/350) на каждый полюс и до 125 кА (10/350) N-PE;
- штекерный разрядник с соединительными перемычками и маркированными клеммами подключения;
- разрядник закрытого типа, без искрения вне корпуса, для монтажа в корпусах распределительных щитов

Применение: защита систем радиосвязи и промышленных установок со специальными требованиями.



## Комплект защиты: разрядники MCD + V20 3-полюсный + NPE, с дистанционной сигнализацией



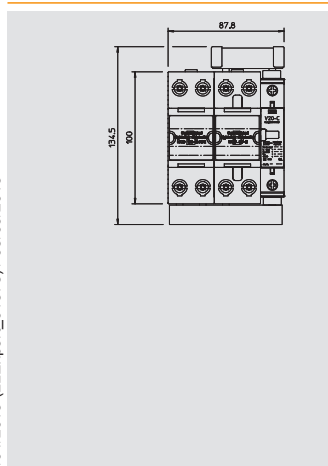
Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
PS4-B+C TNS+FS	255	3+NPE	1	211,000	5089 76 3

€/шт.

Серия PS...: комплект защитных устройств, молниезащита и защита от перенапряжений типа 1+2 (класс В+С) согласно VDE 0675 часть 6-11 (DIN EN 61643-11).

- Токоотводящая способность 100 кА 10/350 мкс, проверено ВЕТ
- Смонтировано и готово к подключению, вкл. соединительные перемычки, соединительные клеммы промаркированы
- С дистанционной сигнализацией, беспотенциальным замыкающим контактом, для контроля функций
- Для использования в сетевых системах TN-C

Примечание: макс. предохранитель на входе (требуется лишь в том случае, если еще нет в сети) 125 А gL/gG.



## Комплект защиты: разрядники MCD + V20 1-полюсный + NPE



Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
PS 2-B+C/TT+TNS	255	1+NPE	1	101,000	5089 74 8

€/шт.

Универсальный комплект защиты - комбинация молниезащитных разрядников и устройств защиты от перенапряжений типа 1+2:

- для молниезащитного уравнивания потенциалов согласно VDE 0185-305 (IEC 62305);
- токоотводная способность до 50 кА (10/350) на каждый полюс и до 125 кА (10/350) N-PE;
- штекерный разрядник с соединительными перемычками и маркированными клеммами подключения;
- разрядник закрытого типа, без искрения вне корпуса, для монтажа в корпусах распределительных щитов

Применение: защита систем радиосвязи и промышленных установок со специальными требованиями.



# Системы защиты от импульсных перенапряжений



## Разрядник для защиты от перенапряжений 1-полюсный + NPE, с дистанционной сигнализацией

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V20-C 1+NPE+FS	280	1+NPE	1	22,500	5094 76 0

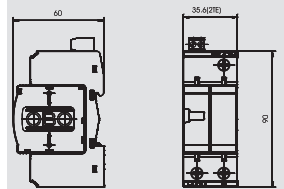
€/шт.

V 20-C/...: Разрядник для защиты от перенапряжения тип 2 (класс C) согласно EN 61643-11 (VDE 0675 часть 6-11).

- В комплекте с новым основанием Multibase с многофункциональными соединительными клеммами
- Блок в сборе, состоящий из верхней и нижней части, собран и готов к подключению
- Проверено VDE
- Подходит для сетей TN и TT
- Вставная верхняя часть, верхняя часть отделяется от нижней части без инструмента
- С дистанционной сигнализацией, беспотенциальным замыкающим контактом, для контроля функций
- Вкл. термическое и динамическое разделительное устройство
- С оптической индикацией неисправностей
- Высокая электрическая проводимость и длительный срок службы
- Промаркированные соединения

Пример применения: жилое здание, многоквартирный дом и промышленность

\* Комплект = верхняя и нижняя часть



## Разрядник для защиты от перенапряжений 2-полюсный + NPE, с дистанционной сигнализацией

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V20-C 2+NPE+FS	280	2+NPE	1	32,500	5094 76 2

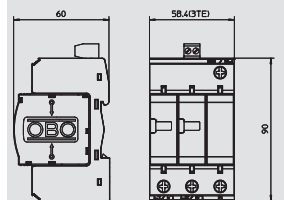
€/шт.

V 20-C/...: Разрядник для защиты от перенапряжения тип 2 (класс C) согласно EN 61643-11 (VDE 0675 часть 6-11).

- В комплекте с новым основанием Multibase с многофункциональными соединительными клеммами
- Блок в сборе, состоящий из верхней и нижней части, собран и готов к подключению
- Проверено VDE
- Подходит для сетей TN и TT
- Вставная верхняя часть, верхняя часть отделяется от нижней части без инструмента
- С дистанционной сигнализацией, беспотенциальным замыкающим контактом, для контроля функций
- Вкл. термическое и динамическое разделительное устройство
- С оптической индикацией неисправностей
- Высокая электрическая проводимость и длительный срок службы
- Промаркированные соединения

Пример применения: жилое здание, многоквартирный дом и промышленность

\* Комплект = верхняя и нижняя часть



## Разрядник для защиты от перенапряжения 3-полюсный + NPE, с акустической сигнализацией

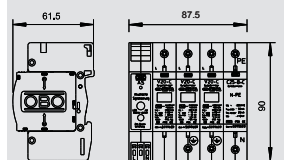
Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V20-C 3+NPE+AS	280	3+NPE	1	57,000	5096 39 7

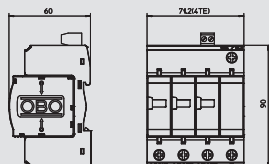
€/шт.

V 20-C/...: Разрядник защиты от перенапряжения типа 2 (класс C) согласно VDE 0675- 6-11 (DIN EN 61643-11) с функциональной акустической сигнализацией.

- Состоит из предварительно смонтированных и готовых к подключению нижней и верхней части
- Включ. температурный и динамический разделитель
- С функциональной акустической сигнализацией и возможностью отключения сигнала на 24 ч.
- С допуском VDE
- Высокая токопроводимость, длительный срок службы
- Возможность отделения верхней части от нижней части без использования специального инструмента.
- Для сетей TN и TT

\* Комплект = верхняя и нижняя часть





## Разрядник для защиты от перенапряжения 3-полюсный + NPE, с дистанционной сигнализацией

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V20-C 3+NPE+FS	280	3+NPE	1	43,300	5094 76 5



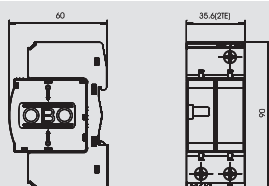
€/шт.

V 20-C/...: Разрядник для защиты от перенапряжения тип 2 (класс C) согласно EN 61643-11 (VDE 0675 часть 6-11).

- В комплекте с новым основанием Multibase с многофункциональными соединительными клеммами
- Блок в сборе, состоящий из верхней и нижней части, собран и готов к подключению
- Проверено VDE
- Подходит для сетей TN и TT
- Вставная верхняя часть, верхняя часть отделяется от нижней части без инструмента
- С дистанционной сигнализацией, беспотенциальным замыкающим контактом, для контроля функций
- Вкл. термическое и динамическое разделительное устройство
- С оптической индикацией неисправностей
- Высокая электрическая проводимость и длительный срок службы
- Промаркированные соединения

Пример применения: жилое здание, многоквартирный дом и промышленность

\* Комплект = верхняя и нижняя часть



## Разрядник для защиты от перенапряжений 1-полюсный + NPE

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V20-C 1+NPE-385	385	1+NPE	1	23,300	5094 66 6



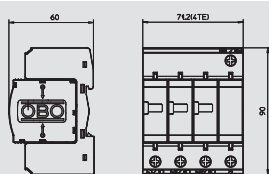
€/шт.

V 20-C/...: Разрядник для защиты от перенапряжения тип 2 (класс C) согласно EN 61643-11 (VDE 0675 часть 6-11).

- В комплекте с новым основанием Multibase с многофункциональными соединительными клеммами
- Блок в сборе, состоящий из верхней и нижней части, собран и готов к подключению
- Проверено VDE
- Подходит для сетей TN и TT
- Вставная верхняя часть, верхняя часть отделяется от нижней части без инструмента
- Вкл. термическое и динамическое разделительное устройство
- С оптической индикацией неисправностей
- Высокая электрическая проводимость и длительный срок службы
- Промаркированные соединения

Пример применения: жилое здание, многоквартирный дом и промышленность

\* Комплект = верхняя и нижняя часть



## Разрядник для защиты от перенапряжений 3-полюсный + NPE

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V20-C 3+NPE-385	385	3+NPE	1	42,600	5094 66 8



€/шт.

V 20-C/...: Разрядник для защиты от перенапряжения тип 2 (класс C) согласно EN 61643-11 (VDE 0675 часть 6-11).

- В комплекте с новым основанием Multibase с многофункциональными соединительными клеммами
- Блок в сборе, состоящий из верхней и нижней части, собран и готов к подключению
- Проверено VDE
- Подходит для сетей TN и TT
- Вставная верхняя часть, верхняя часть отделяется от нижней части без инструмента
- Вкл. термическое и динамическое разделительное устройство
- С оптической индикацией неисправностей
- Высокая электрическая проводимость и длительный срок службы
- Промаркированные соединения

Пример применения: жилое здание, многоквартирный дом и промышленность

\* Комплект = верхняя и нижняя часть

# Системы защиты от импульсных перенапряжений



## Разрядник для защиты от перенапряжений 3-полюсный + NPE, с дистанционной сигнализацией

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V20-C 3+NPEFS38	385	3+NPE	1	45,200	5094 78 8

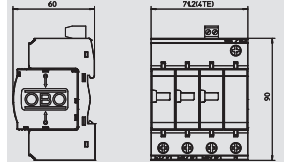
€/шт.

V 20-C/...: Разрядник для защиты от перенапряжения тип 2 (класс C) согласно EN 61643-11 (VDE 0675 часть 6-11).

- В комплекте с новым основанием Multibase с многофункциональными соединительными клеммами
- Блок в сборе, состоящий из верхней и нижней части, собран и готов к подключению
- Проверено VDE
- Подходит для сетей TN и TT
- Вставная верхняя часть, верхняя часть отделяется от нижней части без инструмента
- С дистанционной сигнализацией, беспотенциальным замыкающим контактом, для контроля функций
- Вкл. термическое и динамическое разделительное устройство
- С оптической индикацией неисправностей
- Высокая электрическая проводимость и длительный срок службы
- Промаркированные соединения

Пример применения: жилое здание, многоквартирный дом и промышленность

\* Комплект = верхняя и нижняя часть



## Разрядник для защиты от перенапряжений Compact 150 В

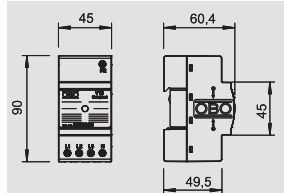
Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V10 COMPACT 150	150	3+NPE	1	15,800	5093 37 8

€/шт.

Разрядник для защиты от перенапряжения тип 2+3 согласно EN 61643-11 (класс C+D согласно VDE 0675 часть 6-11)

- Подходит для сетевых систем TN и TT
- Встроенное решение 3+1
- Вкл. термическое и динамическое разделительное приспособление
- С оптической индикацией функций
- Высокая электрическая проводимость и длительный срок службы
- Маркированные соединения
- Деление только 45 мм

Применение: промышленность, жилые здания и защита систем трехфазного тока



## Разрядник для защиты от перенапряжений Compact 280 В

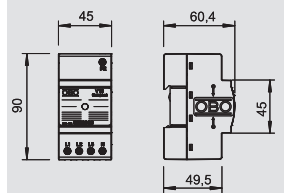
Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V10 COMPACT 255	255	3+NPE	1	15,800	5093 38 0

€/шт.

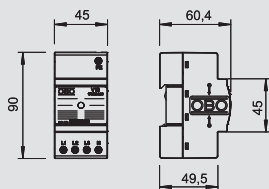
Разрядник для защиты от перенапряжения тип 2+3 согласно EN 61643-11 (класс C+D согласно VDE 0675 часть 6-11)

- Подходит для сетевых систем TN и TT
- Встроенное решение 3+1
- Вкл. термическое и динамическое разделительное приспособление
- С оптической индикацией функций
- Высокая электрическая проводимость и длительный срок службы
- Маркированные соединения
- Деление только 45 мм

Применение: промышленность, жилые здания и защита систем трехфазного тока







## Разрядник для защиты от перенапряжений Compact 385 В



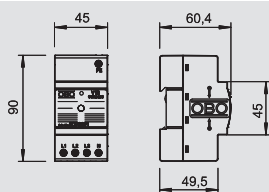
Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V10 COMPACT 385	385	3+NPE	1	16,800	5093 38 4

€/шт.

Разрядник для защиты от перенапряжения тип 2+3 согласно EN 61643-11 (класс C+D согласно VDE 0675 часть 6-11)

- Подходит для сетевых систем TN и TT
- Встроенное решение 3+1
- Вкл. термическое и динамическое разделительное приспособление
- С оптическое индикацией функций
- Высокая электрическая проводимость и длительный срок службы
- Маркированные соединения
- Деление только 45 мм

Применение: промышленность, жилые здания и защита систем трехфазного тока



## Разрядник для защиты от перенапряжений Compact с акустической сигнализацией



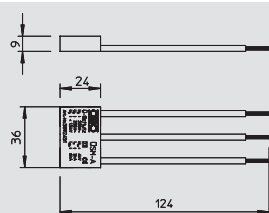
Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V10 COMPACT-AS	255	3+NPE	1	15,800	5093 39 1

€/шт.

V 10-Compact: Разрядник для защиты от перенапряжения тип 2+3 согласно EN 61643-11 (класс C+D согласно VDE 0675 часть 6-11)

- Подходит для сетевых систем TN и TT
- Встроенное решение 3+1
- Вкл. термическое и динамическое разделительное устройство
- С оптической и звуковой индикацией функций
- Версия ...-AS с дополнительной звуковой сигнализацией неисправностей (можно отключить)
- Высокая электрическая проводимость и длительный срок службы
- Промаркированные соединения
- Единица деления 45 мм

Пример применения: промышленность, жилое здание и защита систем трехфазного тока



## Модуль высокочувствительной защиты для любых устройств



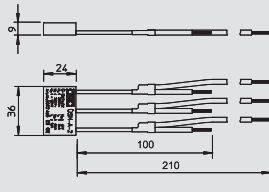
Тип	Сигнализация на приборе	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ÜSM-A	акустический	с акустической индикацией функций	1	1,500	5092 45 1
ÜSM-A-150	акустический	компактная конструкция	1	1,500	5092 46 6

€/шт.

Модуль защиты от высокого напряжения тип 3 (класс D) согласно DIN EN 61643-11 (VDE 0675 часть 6-11), устройство высокочувствительной защиты для сетей 230/400V. Определено для использования в розетках с защитным контактом.

- с акустическим сообщением о дефекте
- небольшого размера
- Y-образное включение

Использование: универсально используется для всех систем



## Модуль высокочувствительной защиты для сквозной проводки



Тип	Сигнализация на приборе	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ÜSM-A-2	акустический	Y-образное подключение	1	2,200	5092 46 0

€/шт.

ÜSM-A-2: Устройство защиты от перенапряжения тип 3 (класс D) согласно DIN EN 61643-11 (VDE 0675 часть 6-11), высокочувствительное устройство защиты для сетей 230/400 В. Предназначено для использования в четверных розетках Schuko

- Со звуковым сообщением о неисправности
- С 2 гибкими проводами для сквозной укладки
- Компактный размер
- Соединение звездой

Применение: подходит для всех монтажных систем



# Системы защиты от импульсных перенапряжений

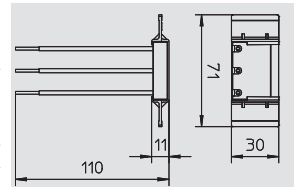


## Модуль высокочувствительной защиты с держателем, для установки в монтажных коробках GB2 и GB3

Тип	Сигнализация на приборе	Исполнение	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
USM-A-4	акустический	вкл. держатель с функцией разделительной полочки	1	2,000	5092 47 2

€/шт.

Модуль защиты от перенапряжения с акустическим сигналом о неисправностях, без отключения от сети, для подключения одинарной или многоместной розетки. Для установки в монтажные коробки GB2 и GB3 с разделительной перегородкой. Модуль соответствует стандарту EN 61643-11, тип 3, класс III, класс требований D. 2-полюсная, 16 А/250 В переменного тока, со звуковой индикацией неисправностей.

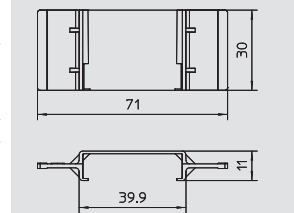


## Держатель для установки в монтажных коробках GB2 и GB3

Тип	Исполнение	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
USM-A-TW	Держатель с функцией разделительной полочки	1	0,500	5092 47 0

€/шт.

Модуль защиты от перенапряжения с акустическим сигналом о неисправностях, без отключения от сети, для подключения одинарной или многоместной розетки. Для установки в монтажные коробки GB2 и GB3 с разделительной перегородкой. Модуль соответствует стандарту EN 61643-11, тип 3, класс III, класс требований D. 2-полюсная, 16 А/250 В переменного тока, со звуковой индикацией неисправностей.



## Устройство базовой защиты для 4-жильных систем передачи данных с разъемом RJ45

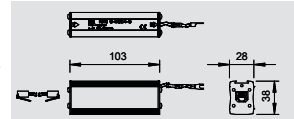
Тип	Исполнение	Система штекерных разъемов	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
RJ45 S-E100 4-B	Базовая защита, 4 жилы	RJ45	1	14,000	5081 72 6

€/шт.

Устройство защиты от перенапряжений для систем передачи данных:

- в алюминиевом корпусе;
- с разъемом RJ45;
- с соединительным кабелем 150 мм со штекерами RJ45;
- простой монтаж с помощью промежуточного штекера;
- 2-ступенчатая схема защиты;

Применение: для защиты витых пар, цепей управления, коммуникационных линий.



## Устройство комбинированной защиты для 4-жильных систем передачи данных с разъемом RJ45

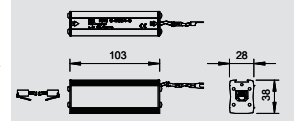
Тип	Исполнение	Система штекерных разъемов	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
RJ45 S-E100 4-C	Комбинированная защита, 4 жилы	RJ45	1	14,000	5081 73 4

€/шт.

Устройство защиты от перенапряжений для систем передачи данных:

- в алюминиевом корпусе;
- с разъемом RJ45;
- с соединительным кабелем 150 мм со штекерами RJ45;
- простой монтаж с помощью промежуточного штекера;
- 2-ступенчатая схема защиты;

Применение: для защиты витых пар, цепей управления, коммуникационных линий.



## Устройство высокочувствительной защиты для 4-жильных систем передачи данных с разъемом RJ45

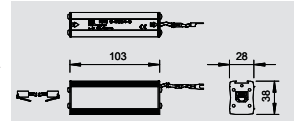
Тип	Исполнение	Система штекерных разъемов	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
RJ45 S-E100 4-F	Высокочувствительная защита, 4 жилы	RJ45	1	14,000	5081 74 2

€/шт.

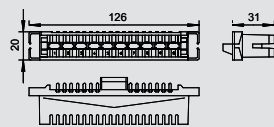
Устройство защиты от перенапряжений для систем передачи данных:

- в алюминиевом корпусе;
- с разъемом RJ45;
- с соединительным кабелем 150 мм со штекерами RJ45;
- простой монтаж с помощью промежуточного штекера;
- 2-ступенчатая схема защиты;

Применение: для защиты витых пар, цепей управления, коммуникационных линий.



# Системы защиты от импульсных перенапряжений



## Соединительная планка LSA-Plus

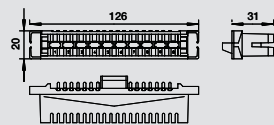


Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LSA-A-LEI	серый	1	5,100	5084 00 8

€/шт.

LSA-A-LEI: LSA Соединительная планка 2/10 для подключения 10 двойных жил.

- Для использования с защитным элементом LSA-B-MAG
- Крепление на монтажном основании LSA-M
- Цвет: серый
- Зажимаемые сечения 0,14-0,5 (AWG 26-20)



## Разделительная планка LSA-Plus

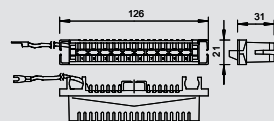


Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LSA-T-LEI	белый	1	5,400	5084 01 2

€/шт.

LSA-T-LEI: LSA-разделительная планка 2/10 для подсоединения до 10 двойных жил:

- предназначена для использования с защитным элементом LSA-BF-180; LSA-BF-24; LSA-B-MAG.
- закрепление на монтажном элементе LSA-M
- цвет: белый
- для сечений 0,14-0,5 (AWG 26 до 20)



## Заземляющая планка LSA-Plus

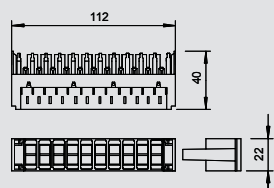
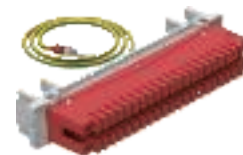


Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LSA-E-LEI	красный	1	6,500	5084 01 6

€/шт.

LSA-E-LEI: LSA-заземляющая планка с 40 полюсами, для соединения заземляющих проводников или экранирующих частей с подключением заземления:

- в комплекте с соединительной линией, желто-зеленого цвета, 1,5 мм<sup>2</sup>, длиной 500 мм
- цвет: красный



## Устройство базовой защиты LSA-Plus



Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LSA-B-MAG	180	1	8,600	5084 02 0

€/шт.

LSA-B-MAG: блок LSA для основной защиты, предназначен для использования в многожилных системах передачи данных, контрольно-измерительных устройствах, а также в телефонных коммутаторах.

- Для сновной защиты
- В комплекте с 20 газоразрядниками
- Макс. напряжение: 180 В

Применение: непосредственно на разделительных и соединительных планках LSA-Plus



# Системы уравнивания потенциалов



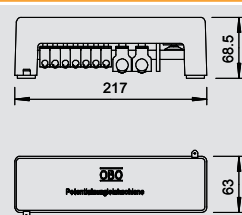
## Шина уравнивания потенциалов для монтажа в помещении, протестирована согласно требованиям VDE

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
1801 VDE	серый	1	55,000	5015 65 0
CuZn Латунь				€/шт.

Шина уравнивания потенциалов для уравнивания потенциалов согласно DIN VDE 0100-410/-540, а также уравнивание потенциалов для защиты от молнии согласно DIN VDE 0185-305

Возможности подключения:

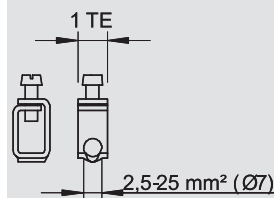
- 7 одножильных или многожильных проводов 2,5-25 мм<sup>2</sup> или тонкожильных проводов до 16 мм<sup>2</sup> (макс. Ø 7 мм)
- 2 одножильных или многожильных провода 25-95 мм<sup>2</sup> или тонкожильных провода 70 мм<sup>2</sup> (макс. Ø 13,5 мм)
- 1 плоский провод 30 x 3,5 мм
- Согласно VDE 0618, часть 1
- С клеммной шиной 10 x 10 мм из меди, никелированная
- С прочными рядными клеммами из гальванически оцинкованной стали
- Крышка и держатели шины из полистирола, серые
- Способность проводить ток молнии 100 кА (10/350)
- Тяговый хомут со стопорным элементом для защиты от ослабления (требуется, например, в промышленности и взрывоопасных областях)



## Клемма для подключения круглого проводника до 25 мм<sup>2</sup> к шине 1801 VDE

Тип	Возможность подключения	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
1801 RK25	2,5-25 мм <sup>2</sup>	10	2,080	5015 75 8
St. Сталь		G гальванически оцинкованный		€/шт.

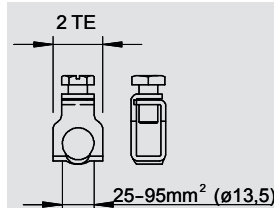
- Для одножильных или многожильных проводов 2,5-25 мм<sup>2</sup>
- Для тонкожильных проводов до 16 мм<sup>2</sup> (макс. Ø 7 мм)
- 1 единица деления
- С молниезащитой 100 кА (10/350)
- Сталь гальванического цинкования
- Тяговый хомут со стопорным элементом для защиты от ослабления (требуется, например, в промышленности и взрывоопасных областях)



## Клемма для подключения круглого проводника от 25 мм<sup>2</sup> к шине 1801 VDE

Тип	Возможность подключения	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
1801 RK95	25-95 мм <sup>2</sup>	10	4,700	5015 76 6
St. Сталь		G гальванически оцинкованный		€/шт.

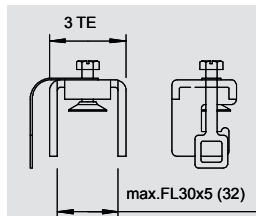
- Для одножильных или многожильных проводов 25-95 мм<sup>2</sup>
- Для тонкожильных проводов до 70 мм<sup>2</sup> (макс. Ø 13,5 мм)
- 2 единицы деления
- С молниезащитой 100 кА (10/350)
- Гальванически оцинкованная сталь
- Тяговый хомут со стопорным элементом для защиты от ослабления (требуется, например, в промышленности и взрывоопасных областях)

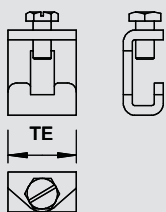


## Клемма для подключения плоского проводника до FL 30 к шине 1801 VDE

Тип	Возможность подключения	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
1801 RK30	FL30 x 5	10	18,410	5015 73 1
St. Сталь		G гальванически оцинкованный		€/шт.

- Для плоских проводников до FL 30 и толщиной до 5 мм
- С защитой от потери - предохранительный язычок из пластмассы
- 3 единицы деления
- С молниезащитой 100 кА (10/350)
- Гальванически оцинкованная сталь



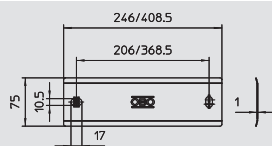


## Клемма для подключения плоского проводника от FL 30 к шине 1801 VDE

Тип	Возможность подключения	Уп.	Вес	Арт.-№
1801 RK40	FL40 x 5	10	7,300	5015 77 4

St. Сталь G гальванически оцинкованный €/шт.

- Для плоских проводников, начиная с FL 30
- Для подключения одного плоского провода всегда требуется 2 клеммы
- С молниезащитой 100 кА (10/350)
- Гальванически оцинкованная сталь

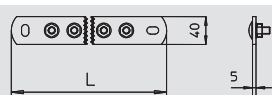


## Крышка для шины уравнивания потенциалов BigBar

Тип	Количество подключений	Уп.	Вес	Арт.-№
1802 AH 5	5	1	25,800	5015 88 0
1802 AH 10	10	1	36,300	5015 88 4

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

В комплекте со всеми элементами, необходимыми для монтажа.

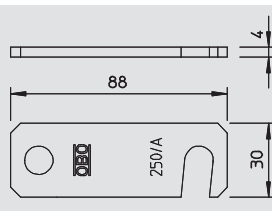


## Шина уравнивания потенциалов BigBar для промышленных условий

Тип	Количество подключений	Ширина	Длина	Высота	Материал	Уп.	Вес	Арт.-№
1802 5 CU	5	40	246	5	—	1	80,000	5015 83 0
1802 6 CU	6	40	278,5	5	Cu	1	98,400	5015 83 2
1802 8 CU	8	40	343,5	5	Cu	1	116,550	5015 83 6
1802 10 CU	10	40	408,5	5	—	1	180,000	5015 84 2
1802 12 CU	12	40	473,5	5	Cu	1	152,850	5015 84 4
1802 14 CU	14	40	538,5	5	Cu	1	171,000	5015 84 7
1802 20 CU	20	40	733,5	5	Cu	1	225,450	5015 84 9

Cu Медь €/шт.

- шина для уравнивания главных потенциалов в соответствии с требованиями VDE 0100 часть 410 и часть 540, а также для молниезащитного уравнивание потенциалов согласно VDE 0185-305 (IEC 62305);
- с изоляционными опорами;
- для быстрого и простого монтажа соединительных проводов с помощью крепежных болтов M10;
- версии из нержавеющей стали (V2A) подходят для наружного монтажа;
- в комплекте с дюбелями и болтами для настенного монтажа;
- с пружинной шайбой (DIN 137) для защиты болтов от ослабления (требуется, например, в промышленности и взрывоопасных областях).

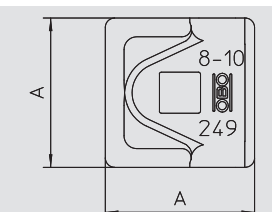


## Перемычка для шины уравнивания потенциалов

Тип	Возможность подключения	Уп.	Вес	Арт.-№
1802 KL	FL20-FL40	1	7,000	5015 89 0

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

- для зажима плоских проводников 30 x 3,5;
- подходит для шины уравнивания потенциалов BigBar 1802.

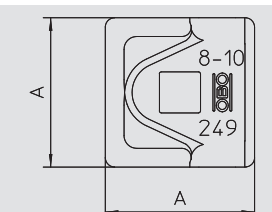
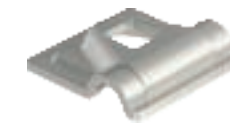


## Зажим для уравнивания потенциалов, для круглых проводников Rd 8-10 мм

Тип	посадка	Размер	Уп.	Вес	Арт.-№
249 8-10 VA-OT	Rd 8-10	40	100	3,130	5311 55 4

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/100 шт.

- для крепления круглых проводников Rd 8-10;
- подходит для болтов M10.

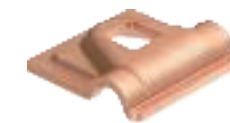


## Зажим для уравнивания потенциалов, для круглых проводников Rd 8-10 мм

Тип	посадка	Размер	Уп.	Вес	Арт.-№
249 8-10 CU-OT	Rd 8-10	40	100	3,580	5311 53 0

Cu Медь €/100 шт.

- для крепления круглых проводников RD 8-10;
- подходит для болтов M10.





# Системы уравнивания потенциалов



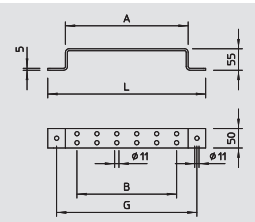
## Скоба для соединения с системой заземления

Тип	Размер L мм	Размер а мм	Размер В мм	Размер G мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
1805 2 FT	200	110	51	155	10	54,800	5016 02 9
1805 4 FT	302	212	153	257	20	77,000	5016 03 7
1805 6 FT	404	314	255	359	10	97,100	5016 04 5

St. Сталь FT Горячая оцинковка

€/шт.

- с 2 монтажными отверстиями Ø 11 мм;
- 1805/2: с 4 монтажными отверстиями;
- 1805/4: с 8 монтажными отверстиями;
- 1805/6: с 12 монтажными отверстиями.



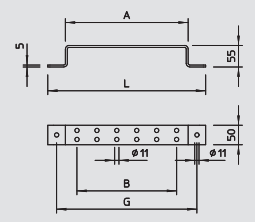
## Скоба для соединения с системой заземления

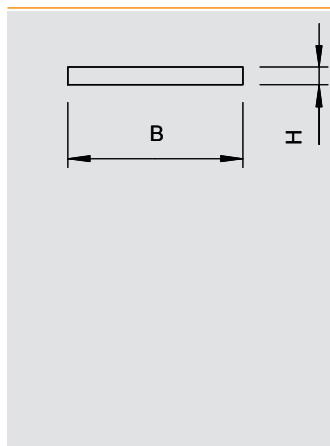
Тип	Размер L мм	Размер а мм	Размер В мм	Размер G мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
1805 2 VA	200	110	51	155	10	54,800	5016 09 6
1805 4 VA	302	212	153	257	20	77,000	5016 11 8
1805 6 VA	404	314	255	359	10	97,100	5016 12 6

V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/шт.

- с 2 монтажными отверстиями Ø 11 мм;
- 1805/2: с 4 монтажными отверстиями ;
- 1805/4: с 8 монтажными отверстиями;
- 1805/6: с 12 монтажными отверстиями.



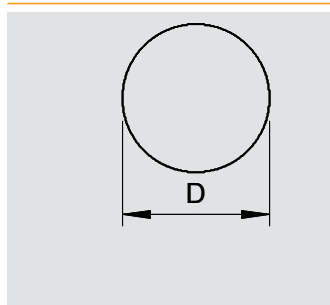


Плоский проводник из оцинкованной стали

Тип	Размер Ш x В	Поперечное сечение	Стандартное кольцо	Стандартная бухта	Вес	Арт.-№
	мм	мм <sup>2</sup>	са. м	са. kg	кг/100 м	
5052 DIN 20X2.5	20 x 2,5	50	122	50	41,000	5019 34 0
5052 DIN 25X3	25 x 3	75	84	50	59,700	5019 34 2
5052 DIN 30X3	30 x 3	90	71	50	70,650	5019 34 4
5052 DIN 30X3.5	30 x 3,5	105	30	25	84,000	5019 34 5
5052 DIN 30X3.5	30 x 3,5	105	60	50	84,000	5019 34 7
5052 DIN 30X4	30 x 4	120	52	50	97,000	5019 35 0
5052 DIN 40X4	40 x 4	160	40	50	128,000	5019 35 5
5052 DIN 40X5	40 x 5	200	30	50	162,000	5019 36 0



- St.** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/100 м
- согласно DIN EN 50164-2 (VDE 0185 часть 202);
  - в соответствии с требованиями VDE 0185-305 (IEC 62305);
  - с цинковым покрытием 500 г/м<sup>2</sup> (прим. 70 мкм);
  - для систем молниезащиты, заземления и кольцевого уравнивания потенциалов.

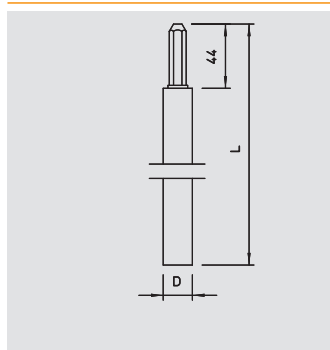


Круглый проводник из оцинкованной стали

Тип	Номинальный размер Ø	Поперечное сечение	Стандартное кольцо	Стандартная бухта	Вес	Арт.-№
	мм	мм <sup>2</sup>	са. м	са. kg	кг/100 м	
RD 8-FT	8	50	125	50	40,000	5021 08 1
RD 10	10	78	80	50	63,000	5021 10 3



- St.** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/100 м
- согласно DIN EN 50164-2 (VDE 0185 часть 202);
  - в соответствии с требованиями VDE 0185-305 (IEC 62305);
  - проводник RD 10 может прокладываться в грунте;
  - цинковое покрытие 350 г/м<sup>2</sup> (прим. 50 мкм).

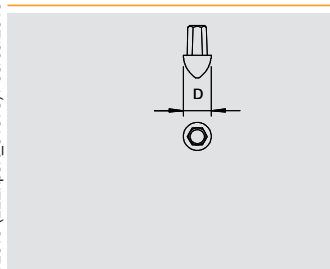


Стержень заземления OMEX

Тип	Длина	Наружный диаметр	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
219 20 OMEX FT	1500	20	5	365,400	5000 01 7
219 20 OMEX FT	2000	20	5	491,400	5000 20 3
219 25 OMEX FT	1500	25	5	577,200	5000 02 5



- St.** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.
- система OMEX согласно DIN 48852;
  - с цапфами и отверстием для установки в ряд;
  - с закаленными стальными стержнями;
  - версия FT с цинковым покрытием мин. 60 мкм;
  - в соответствии с требованиями VDE 0185-305 (IEC 62305).

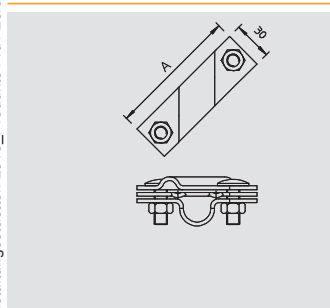


Ударный наконечник для стержней заземления OMEX

Тип	для глубинного заземлителя Ø мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
1819 20	20	10	3,300	3041 20 4
1819 25	25	10	4,900	3041 25 5



- TG** Ковкий чугун **FT** Горячая оцинковка €/шт.
- подходит для стержней заземления OMEX;
  - соответствует стандарту DIN 48852, класс SP.



Универсальный соединитель для стержней заземления

Тип	Размер а мм	для глубинного заземлителя Ø мм	посадка мм	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
2760 20 FT	101	20	Rd 8-10/FL40	5	32,400	5001 64 1
2760 B-20 FT	101	20	Rd 8-10/FL40	20	32,400	5001 74 9
2760 25 FT	110	25	Rd 8-10/FL40	5	38,400	5001 66 8



- St.** Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.
- для соединения с круглыми проводниками Rd 8-10 или плоскими проводниками до FL40;
  - с промежуточной пластиной
  - с 2 шестигранными болтами M10 x 30 и 2 шестигранными гайками M10.

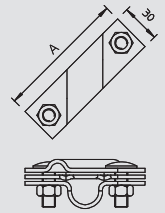
## Универсальный соединитель для стержней заземления



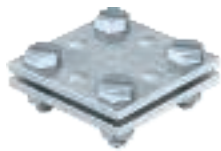
Тип	Размер для глубинного заземлителя Ø мм	посадка	Уп.	Вес	Арт.-№
2760 20 VA	101/20	Rd 8-10/FL40	5	32,400	5001 61 7
2760 B-20 VA	101/20	Rd 8-10/FL40	20	32,400	5001 62 5
2760 20 V4A	101/20	Rd 8-10/FL40	20	32,400	5001 63 3
2760 25 V4A	110/25	Rd 8-10/FL40	5	32,400	5001 67 2

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4404 €/шт.

- для соединения с круглыми проводниками Rd 8-10 или плоскими проводниками до FL40;
- с промежуточной пластиной;
- с 2 шестигранными болтами M10 x 30 и 2 шестигранными гайками M10.



## Крестовой соединитель DIN для плоских проводников



Тип	посадка	Размер а	Размер В	Уп.	Вес	Арт.-№
256 A-DIN 30 FT	max. FL30	60	60	10	27,800	5314 65 8
256 A-DIN 40 FT	max. FL40	80	80	10	38,800	5314 66 6

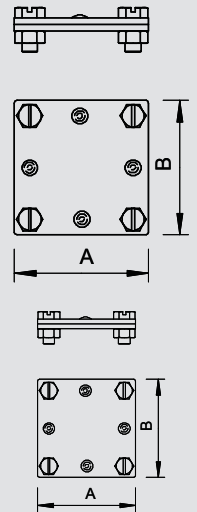
St. Сталь FT Горячая оцинковка €/100 шт.

- для плоских проводников до FL 30 x FL 30, до FL 40 x до FL 40 (F);
- без промежуточной пластины;
- с 4 шестигранными болтами M8 x 25 и 4 шестигранными гайками M8;
- в соответствии с требованиями DIN 48845 класс H.

Тип	посадка	Размер а	Размер В	Уп.	Вес	Арт.-№
256 A-DIN 30 VA	max. FL30	60	60	25	27,800	5314 72 0
256 A-DIN 30 V4A	max. FL30	60	60	10	26,400	5314 65 9

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 V4A Нержавеющая сталь 1.4571 €/100 шт.

- подходит для плоских проводников FL30 x FL30, FL40 x FL40 (F)
- без промежуточной пластины
- с 4 шестигранными болтами M8 x 25 и 4 шестигранными гайками M8
- в соответствии с требованиями DIN 48845, класс H



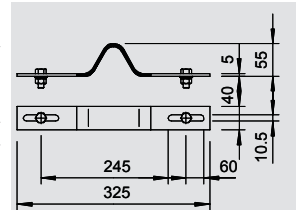
## Компенсатор



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
1807	1	27,000	5016 14 2

Alu. Алюминий €/шт.

- для закрытия деформационных швов при укладке фундаментных заземлителей;
- с 2 шестигранными болтами M10 x 30;
- с 2 шестигранными гайками M10, 2 шайбами, оцинкованными огневым методом, 2 стопорными шайбами из нержавеющей стали.



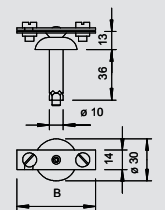
## Держатель для плоских проводников, со стальным распорным дюбелем Ø 10



Тип	посадка	Размер В	Уп.	Вес	Арт.-№
710 30	max. FL30	52	25	5,044	5028 03 5
710 40	max. FL40	62	25	5,360	5028 04 3

St. Сталь G гальванически оцинкованный €/100 шт.

- для плоских проводников FL 30 и FL 40;
- со стальным распорным дюбелем Ø 10 мм, распоркой и 2 цилиндрическими болтами M5 x 14 (G).



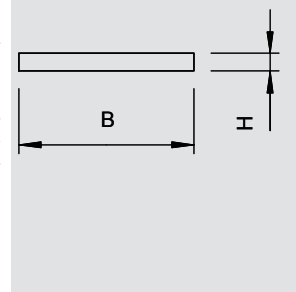
## Антикоррозионная лента

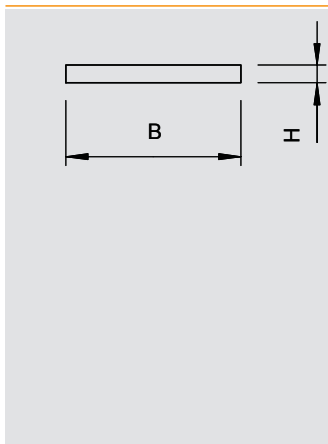


Тип	Ширина	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
356 50	50	10	1	71,500	2360 05 5
356 100	100	10	1	122,200	2360 10 1

Петролатум €/шт.

- для антикоррозионной обработки соединений в грунте и над ним;
- ширина 50 мм или 100 мм, толщина 1,1 мм;
- из нетканого материала с химическими волокнами, с вазелиновым покрытием;
- холодная обработка.



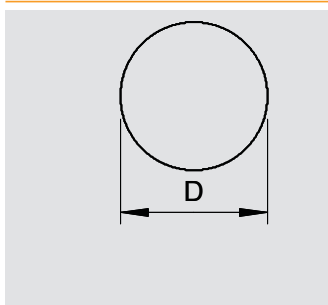


## Плоский проводник из оцинкованной стали

Тип	Размер Ш x В		Поперечное сечение	Стандартное кольцо	Стандартная бухта	Вес	Арт.-№
	мм	мм					
5052 DIN 20X2.5	20	2,5	50	122	50	41,000	5019 34 0
5052 DIN 25X3	25	3	75	84	50	59,700	5019 34 2
5052 DIN 30X3	30	3	90	71	50	70,650	5019 34 4
5052 DIN 30X3.5	30	3,5	105	30	25	84,000	5019 34 5
5052 DIN 30X3.5	30	3,5	105	60	50	84,000	5019 34 7
5052 DIN 30X4	30	4	120	52	50	97,000	5019 35 0
5052 DIN 40X4	40	4	160	40	50	128,000	5019 35 5
5052 DIN 40X5	40	5	200	30	50	162,000	5019 36 0

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/100 м

- согласно DIN EN 50164-2 (VDE 0185 часть 202);
- в соответствии с требованиями VDE 0185-305 (IEC 62305);
- с цинковым покрытием 500 г/м<sup>2</sup> (прим. 70 мкм);
- для систем молниезащиты, заземления и кольцевого уравнивания потенциалов.

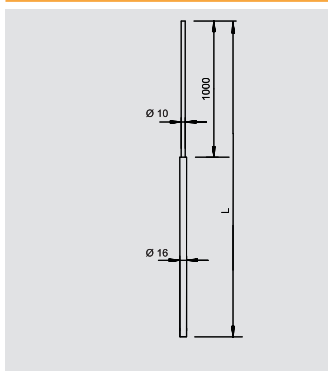


## Круглый проводник из оцинкованной стали

Тип	Номинальный размер Ø	Поперечное сечение	Стандартное кольцо	Стандартная бухта	Вес	Арт.-№
RD 8-FT	8	50	125	50	40,000	5021 08 1
RD 10	10	78	80	50	63,000	5021 10 3

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/100 м

- согласно DIN EN 50164-2 (VDE 0185 часть 202);
- в соответствии с требованиями VDE 0185-305 (IEC 62305);
- проводник RD 10 может прокладываться в грунте;
- цинковое покрытие 350 г/м<sup>2</sup> (прим. 50 мкм).

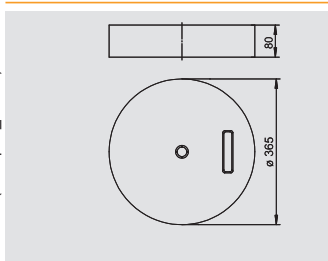


## Суженный молниеприемный стержень в трубе

Тип	Длина	Номинальный размер Ø	Уп.	Вес	Арт.-№
101 VL1500	1500	10/16	10	38,000	5401 98 0
101 VL2000	2000	10/16	10	55,000	5401 98 3
101 VL2500	2500	10/16	10	72,000	5401 98 6
101 VL3000	3000	10/16	10	88,000	5401 98 9
101 VL3500	3500	10/16	10	105,000	5401 99 3
101 VL4000	4000	10/16	10	120,000	5401 99 5

Alu Алюминий €/100 шт.

- подходит для зон с высокой ветровой нагрузкой;
- последний метр сужен с Ø 16 мм до Ø 10 мм;
- для установки на стержневых опорах FangFix.

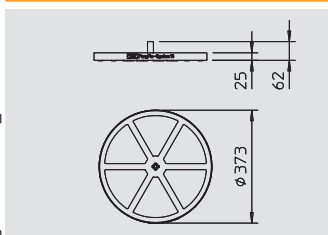


## Бетонное основание для системы FangFix без рамки, 16 кг

Тип	Номинальный размер Ø	Уп.	Вес	Арт.-№
F-FIX-S16	365	1	1,700,000	5403 22 7

€/100 шт.

- бетонное основание 16 кг Ø 365 мм высокой устойчивости, без рамки;
- из морозостойкого бетона;
- возможность группировки (штабелирования) оснований.

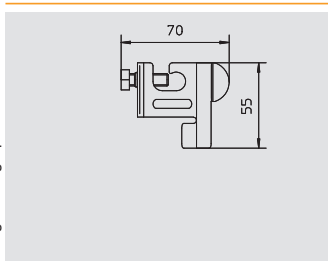


## Рамка для бетонного основания FangFix 16 кг

Тип	Номинальный размер Ø	Уп.	Вес	Арт.-№
F-FIX-B16	373	10	12,600	5403 23 5

PP полипропилен €/100 шт.

Рамка для защиты кромок бетонного основания, с установленным дюбелем, подходит для основания FangFix-16.



## Зажим для бетонного основания FangFix

Тип	посадка	Уп.	Вес	Арт.-№
F-FIX-KL	Rd 8	5	8,700	5403 21 9

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/100 шт.

- зажим FangFix из нержавеющей стали VA для круглого проводника RD 8 мм;
- протестирован током (100 кА) в соответствии с DIN EN 50164-1;
- монтаж круглого проводника с молниеприемником при помощи 1 болта.



# Молниеприемное оборудование и токоотводы

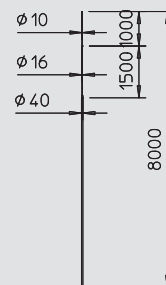
## Молниеприемная мачта isFang

Тип	Номинальный размер $\varnothing$	Размер В мм	Размер D мм	Размер H мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
101 3B-4000	40/16/10	2000	1000	1000	1	400,000	5402 86 4
101 3B-4500	40/16/10	2500	1000	1000	1	480,000	5402 86 6
101 3B-5000	40/16/10	3000	1000	1000	1	550,000	5402 86 8
101 3B-5500	40/16/10	3500	1000	1000	1	630,000	5402 87 0
101 3B-6000	40/16/10	4000	1000	1000	1	700,000	5402 87 2
101 3B-6500	40/16/10	4500	1000	1000	1	780,000	5402 87 4
101 3B-7000	40/16/10	5000	1000	1000	1	850,000	5402 87 6
101 3B-7500	40/16/10	5500	1000	1000	1	930,000	5402 87 8
101 3B-8000	40/16/10	5500	1500	1000	1	1.000,000	5402 88 0

Alu Алюминий

€/шт.

Суженная молниеприемная мачта для установки на треножном штативе isFang.



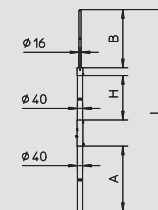
## Изолированная молниеприемная мачта

Тип	Размер D $\varnothing$ мм	Размер а мм	Размер Н мм	Размер В мм	Длина мм	Kombination Werkstoffe	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
isFang 4000 AL	40	1240	1500	1000	4000	Алюминий/GFK	1	580,000	5408 94 3
isFang 6000 AL	40	3340	1500	1000	6000	Алюминий/GFK	1	600,000	5408 94 7
isFang 4000	40	1240	1500	1000	4000	V2A / GFK	1	680,000	5408 94 2
isFang 6000	40	3340	1500	1000	6000	V2A / GFK	1	1.260,000	5408 94 6

GFK Пластик, усиленный стекловолокном

€/шт.

Изолированная молниеприемная мачта для установки для треножном штативе isFang, подходит для крепления провода OBO isCop®.



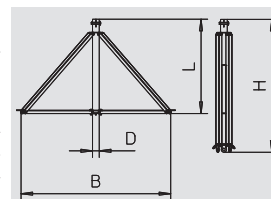
## Треножный штатив isFang для монтажа мачт $\varnothing$ 50-300 мм

Тип	Размер В мм	Размер D мм	Размер L мм	Размер H мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
isFang 3B-100 AL	1000	40	600	885	1	380,000	5408 96 6
isFang 3B-150 AL	1500	40	900	1275	1	560,000	5408 96 7

Alu Алюминий

€/шт.

Складной треножный штатив для безболтовой установки молниеприемных мачт, изолированных молниеприемных мачт диаметром 40 мм, а также для крепления провода OBO isCop®; максимальный наклон кровли 5 градусов; бетонные основания и резьбовые стержни необходимо заказать отдельно.



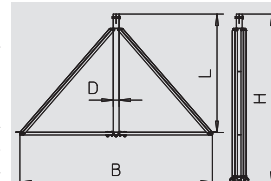
## Треножный штатив isFang

Тип	Размер В мм	Размер D мм	Размер L мм	Размер H мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
isFang 3B-100	1000	40	600	885	1	620,000	5408 96 8
isFang 3B-150	1500	40	900	1275	1	950,000	5408 96 9

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Складной треножный штатив для безболтовой установки молниеприемных мачт, изолированных молниеприемных мачт диаметром 40 мм, а также для крепления провода OBO isCop®; максимальный наклон кровли 5 градусов; бетонные основания и резьбовые стержни необходимо заказать отдельно.



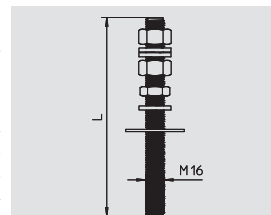
## Резьбовой стержень isFang-3B

Тип	Размер L мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
isFang 3B-G1	270	3	48,000	5408 97 1
isFang 3B-G2	340	3	60,400	5408 97 2
isFang 3B-G3	430	3	76,600	5408 97 3

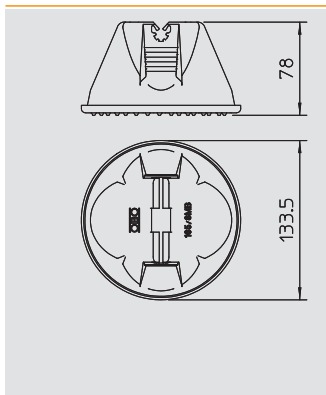
V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Резьбовой стержень для крепления 1, 2 или 3 бетонных оснований FangFix с треножным штативом; для монтажа резьбовых стержней необходимо просверлить рамку для защиты кромок.







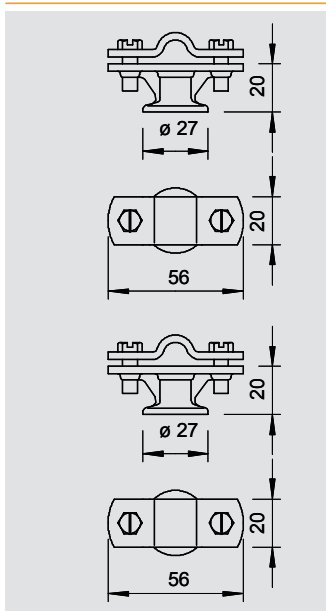
## Держатель проволоки для плоской кровли

Тип	посадка мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
165 MBG-10	Rd 10	12	106,000	5218 67 5

Полиамид/полипропилен

€/100 шт.

- закрытый держатель с плоской основой;
- с двойным держателем провода;
- вес наполнения 1 кг (морозостойкий бетон);
- оболочка из полистилена черного цвета, устойчивого к воздействию УФ и погодных условий;
- основа из полиамида PA 6 черного цвета, устойчивого к воздействию УФ и погодных условий;
- основа подходит для установки на любом кровельном покрытии (битум, ПВХ).



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

Тип	посадка мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

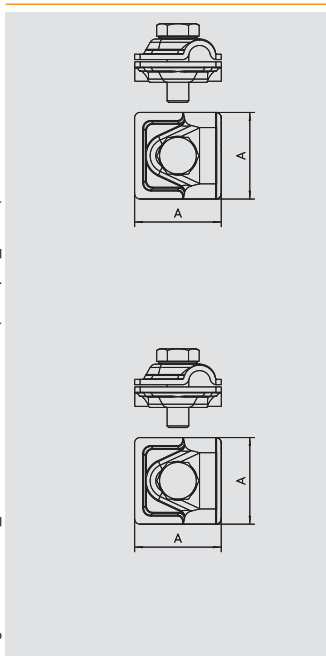
Zn литье из цинкового сплава под давлением G гальванически оцинкованный €/100 шт.

- внутренняя резьба M8, т.е. сквозное отверстие Ø 7 мм
- пластинка устанавливается 2 шестигранными болтами
- версия HD с шурупом (5 x 60) и пластмассовым дюбелем (8 x 40)

Тип	посадка мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

Zn литье из цинкового сплава под давлением VZ оцинкованный €/100 шт.

- внутренняя резьба M8, т.е. сквозное отверстие Ø 7 мм
- пластинка устанавливается 2 шестигранными болтами
- версия HD с шурупом (5 x 60) и пластмассовым дюбелем (8 x 40)



## Соединитель Vario для быстрого монтажа

Тип	посадка мм	Размер а мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
249 B ST	Rd 8-10	40	100	10,800	5311 70 5

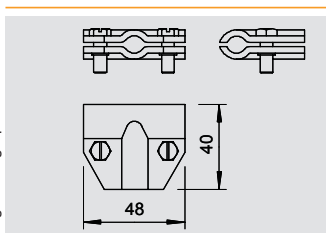
St. Сталь FT Горячая оцинковка €/100 шт.

- Для Т-образных, крестообразных и параллельных соединений
- Быстрый монтаж с использованием винта M10 x 30 из высококачественной нержавеющей стали
- Выполняет требования стандарта VDE 0185-305 (IEC 62305)

Тип	посадка мм	Размер а мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/100 шт.

- Для Т-образных, крестообразных и параллельных соединений
- Быстрый монтаж с использованием винта M10 x 30 из высококачественной нержавеющей стали
- Выполняет требования стандарта VDE 0185-305 (IEC 62305)



## Т-образный соединитель для круглых проводников Rd 8-10 мм

Тип	посадка мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/100 шт.

- с 2 шестигранными болтами M6 x 16 (VA)



# Молниеприемное оборудование и токоотводы



## Т-образный соединитель для круглых проводников Rd 8-10 мм, с тройным креплением

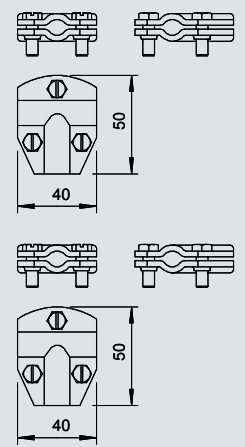
Тип	посадка	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
247 8-10 FT	Rd 8-10	50	10,934	5311 20 9

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/100 шт.  
 • с 3 шестигранными болтами M6 x 16



Тип	посадка	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
247 8-10 CU	Rd 8-10	50	10,750	5311 26 8

Cu Медь €/100 шт.  
 • с 3 шестигранными болтами M6 x 16



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



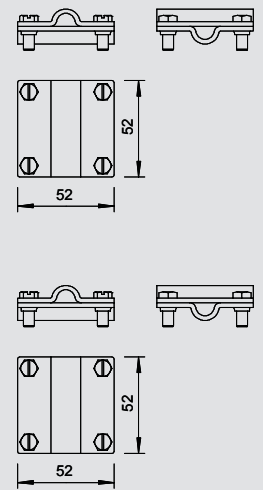
Тип	посадка	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
254 DIN 8-10 FT	Rd 8-10	25	16,660	5314 03 8

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/100 шт.  
 • для соединения круглых проводников Rd 8-10 x Rd 8-10;  
 • с промежуточной пластиной;  
 • с 4 шестигранными болтами M6 x 20 и 4 шестигранными гайками M6.



Тип	посадка	Материал	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм		Шт.	кг/100 шт.	
254 DIN 8-10 CU	Rd 8-10	Cu	25	17,410	5314 13 5

Cu Медь €/100 шт.  
 • для соединения круглых проводников Rd 8-10 x Rd 8-10;  
 • с промежуточной пластиной;  
 • с 4 шестигранными болтами M6 x 20 и 4 шестигранными гайками M6 (F) из нержавеющей стали (VA).

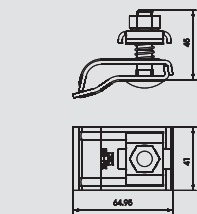


## Клемма для водосточного желоба RK-FIX



Тип	посадка	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
RK-FIX	2 x Rd 8	25	19,100	5316 45 0

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/100 шт.  
 • для крепления 2 круглых проводников Rd 8;  
 • с двойной перемычкой;  
 • для любой толщины борта (15-25 мм);  
 • с 1 болтом с полукруглой плоской головкой M10 x 45;  
 • болт и гайка из нержавеющей стали VA;  
 • с пружиной для предварительной фиксации на водосточном желобе.



## Универсальный разделительный зажим



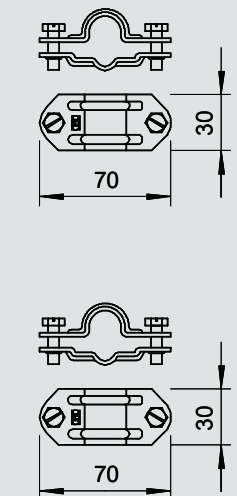
Тип	посадка	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
226 8-10	Rd 8-10/FL30 x 16	50	8,600	5336 00 7

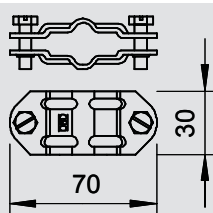
St. Сталь FT Горячая оцинковка €/100 шт.  
 • Для пригонки круглых проводников Rd 8-10 к Rd 16 или к плоским проводам FL 30  
 • Вкл. 2 винта с шестигранной головкой M8 x 20 из высококачественной нержавеющей стали (V2A)  
 • Выполняет требования стандарта VDE 0185-305 (IEC 62305)



Тип	посадка	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
226 VA	Rd 8-10/FL30 x 16	50	8,700	5336 05 8

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/100 шт.  
 • Для пригонки круглых проводников Rd 8-10 к Rd 16 или к плоским проводам FL 30  
 • Вкл. 2 винта с шестигранной головкой M8 x 20 из высококачественной нержавеющей стали (V2A)  
 • Выполняет требования стандарта VDE 0185-305 (IEC 62305)



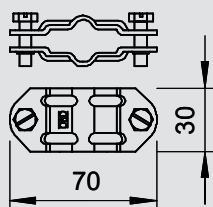


## Разделительный зажим для круглых проводников Rd 8-10 и плоских проводников FL 30 мм

Тип	посадка	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
<b>233 8</b>	Rd 8-10/FL30 x Rd 8-10/FL30	50	8,200	<b>5336 30 9</b>

St. Сталь FT Горячая оцинковка € /100 шт.

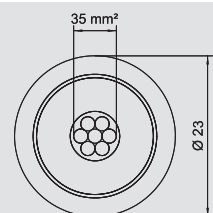
- для круглого проводника Rd 8-10 и плоского проводника FL30
- с 2 шестигранными болтами M8 x 20 из нержавеющей стали (VA)



Тип	посадка	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
<b>233 VA</b>	Rd 8-10/FL30 x Rd 8-10/FL30	50	8,300	<b>5336 34 1</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 € /100 шт.

- для круглого проводника Rd 8-10 и плоского проводника FL30
- с 2 шестигранными болтами M8 x 20 из нержавеющей стали (VA)



## Токоотвод isCon®

Тип	Цвет	Поперечное сечение	Номинальный размер Ø	Стандартное кольцо	Уп.	Вес	Арт.-№
		мм²	мм	са. м	м	кг/100 м	
<b>isCon 750 SW</b>	черный	35	23	25	25	205,400	<b>5408 00 2</b>
<b>isCon 750 SW</b>	черный	35	23	100	100	103,400	<b>5408 00 4</b>
<b>isCon 750 SW</b>	черный	35	23	250	250	93,400	<b>5408 00 6</b>

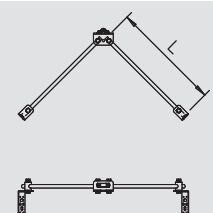
€/100 м

Изолированный токоотвод с поверхностью без скользящего разряда, устойчивой к воздействию высокого напряжения; для соблюдения разделительного интервала гласно IEC 62305; эквивалентный разделительный интервал  $s \leq 0,75$  м в воздухе; вес 69,4 кг/ 100м; без содержания галогенов. Информацию о прокладке токоотвода OBO isCon® Вы можете найти в соответствующей инструкции по монтажу.

Тип	Цвет	Поперечное сечение	Номинальный размер Ø	Стандартное кольцо	Уп.	Вес	Арт.-№
		мм²	мм	са. м	м	кг/100 м	
<b>isCon 750 LGR</b>	светло-серый	35	26	25	25	224,000	<b>5407 99 5</b>
<b>isCon 750 LGR</b>	светло-серый	35	26	100	100	122,000	<b>5407 99 7</b>

€/100 м

Изолированный токоотвод с поверхностью без скользящего разряда, устойчивой к воздействию высокого напряжения; для соблюдения разделительного интервала согласно IEC 62305; эквивалентный разделительный интервал  $s \leq 0,75$  м в воздухе; вес 86,8 кг/ 100м; подходит для прокладки в грунте; без содержания галогенов; возможно нанесение краски. Информацию о прокладке токоотвода OBO isCon® Вы можете найти в соответствующей инструкции по монтажу



## Комплект для V-образного изолированного крепления

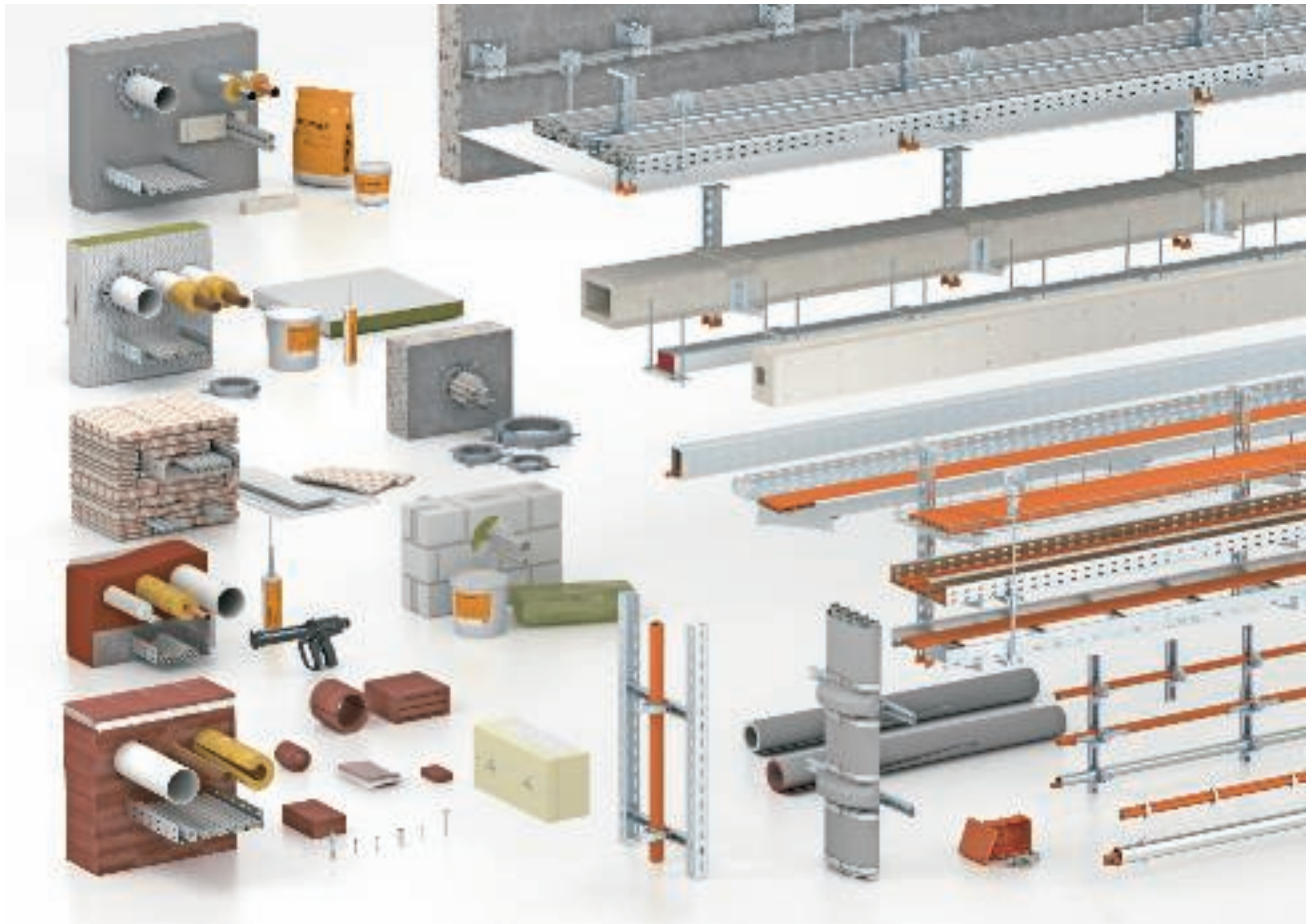
Тип	Размер D Ø мм	Размер L мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
<b>101 VS-16</b>	16	750	1	201,800	<b>5408 97 8</b>

€/шт.

Комплект для V-образного изолированного крепления молниеприемных устройств с учетом разделительных интервалов:







- для монтажа на стенах и кровельных надстройках с помощью 2 соединительных углов;
- для крепления молниеприемных стержней и круглых проводников диаметром 8, 16 и 20 мм.





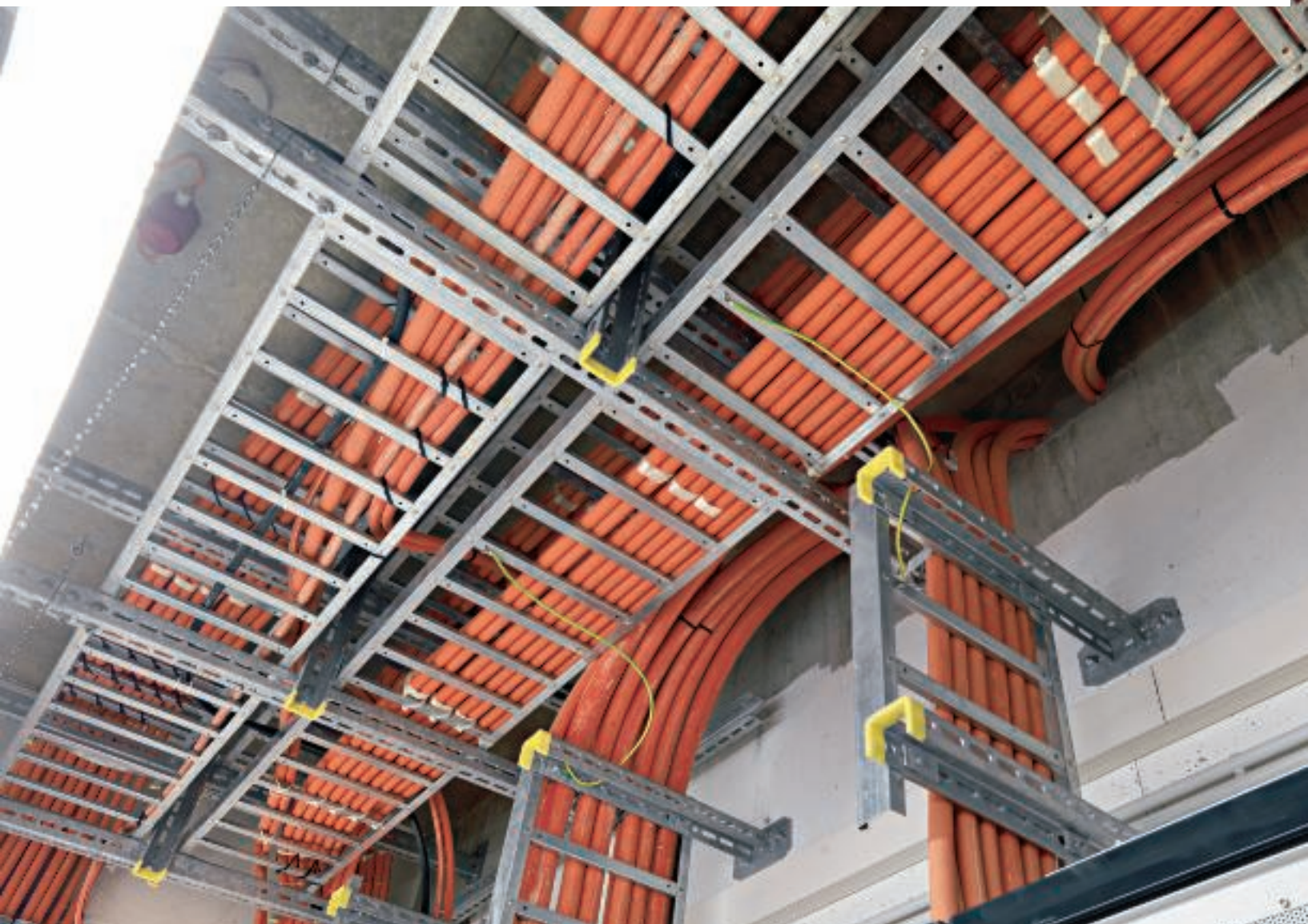
Противопожарная защита предъявляет сегодня к проектировщикам и монтажникам, занимающимся оборудованием в области строительных технологий, требования, кажущиеся непреодолимыми. Монтажные системы протянуты как сети через все структуры здания. Искусство проектировщика состоит в том, чтобы согласовать с электромонтажом различное оборудование, например, отопление, вентиляцию и кондиционирование. Решение этой задачи уже само по себе достаточно сложно. Несколько последних лет на передний план дополнительно выдвигается вопрос о безопасности здания. Вопрос защиты зданий от пожара становится все более актуальным. Сразу после завершения первого этапа проектирования противопожарных мероприятий начинается монтаж соответствующих систем и компонентов. Монтажники сталкиваются здесь с требованиями, которые не так просто выполнить. После установки огнестойкие конструкции зданий должны отвечать всем требованиям приемки. Все монтажные работы должны быть выполнены профессионально, все противопожарные сертификаты должны быть в наличии.

## Системы огнестойких проходов

	Огнестойкий раствор PYROMIX®	106
	Огнестойкая мягкая перегородка PYROPLATE® Fibre	107
	Огнестойкая пена PYROSIT® NG	108
	Огнестойкие подушки PYROBAG®	109
	Огнестойкие пеноблоки PYROPLUG®	110
	Огнестойкие манжеты для труб PYROCOMB®	113



## Системы повышения живучести электрических конструкций



Повышение живучести электрических конструкций заключается в непрерывной подаче электропитания в случае пожара. Это означает, что при возникновении опасности эвакуационные маршруты будут в рабочем состоянии. Аварийное освещение, сигнализация, дымовые вытяжки и система пожаротушения тоже будут функционировать. Все это значительно повышает шансы на спасение и эвакуацию из горящего здания.

Системы ОБО определенное время выдерживают чрезвычайно высокую температуру, возникающую при пожаре, не оказывая отрицательного действия на функции кабеля. Все решения - от кабельных лотков до распределительных коробок - протестированы в соответствии с международными и национальными стандартами.







## Огнестойкие проходки и кабельный бандаж



### **Ограничение распространения огня**

Благодаря ограничению распространения огня часть отсеков в здании на определенное время защищена от пожара. Это предотвращает дополнительное время для эвакуации людей и для тушения огня.

### **Огнестойкие проходки ОБО**

Огнестойкие проходки ОБО образуют пожарные отсеки и препятствуют быстрому распространению огня и дыма. Проходки предусмотрены для монтажа в стенах и потолке и служат для герметизации проводов и труб.







Сверху справа: разнообразные огнестойкие проходки для различных случаев применения.

Внизу справа: огнестойкий бандаж, препятствующий распространению огня по противопожарным стенам.

## Огнестойкий раствор PYROMIX®



### Сухой огнестойкий раствор в бумажном мешке

Тип	Объем кг	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MSX-S1	20	1	2.000,000	7206 10 4

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.



### Сухой огнестойкий раствор в ведре

Тип	Объем кг	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MSX-E1	10	1	1.000,000	7206 05 8

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.



### Огнестойкая шпатлевка в картридже

Тип	Объем мл	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DSX-K	300	1	50,000	7202 30 0

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 12 месяцев.



### Огнестойкая шпатлевка в ведре

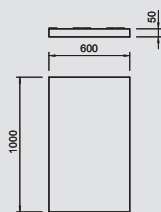
Тип	Объем кг	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DSX-E	5	1	500,000	7202 30 2

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 12 месяцев.



# Огнестойкая мягкая перегородка PYROPLATE® Fibre

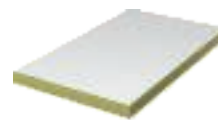


## Панель из минерального волокна с огнестойким покрытием

Тип	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
<b>PSX-P</b>	1000	600	50	4	625,000	<b>7202 29 5</b>

Минеральные волокна €/шт.

Плита из минерального волокна с абляционным защитным слоем ASX в качестве основы для мягкой проходки.



## Огнестойкое покрытие в картридже

Тип	Объем мл	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>ASX-K</b>	300	1	50,000	<b>7202 31 0</b>

Уплотнительный строительный материал €/шт.

Комбинированное, эндотермическое и стойкое к атмосферным воздействиям покрытие для внутренних и наружных работ. Универсальное защитное покрытие для кабельных и кабеле-несущих 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.



## Огнестойкое покрытие в ведре

Тип	Объем кг	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>ASX-E</b>	5	1	500,000	<b>7202 31 2</b>

Уплотнительный строительный материал €/шт.

Комбинированное, эндотермическое и стойкое к атмосферным воздействиям покрытие для внутренних и наружных работ. Универсальное защитное покрытие для кабельных и кабеле-несущих 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.



## Минеральная вата

Тип	Размер	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
<b>MIW-S</b>	25 Liter	1	250,000	<b>7202 30 6</b>

Минеральные волокна €/шт.

Универсальное волокно для защиты от пожара, упакована в сжатом состоянии.

Класс строительных материалов EN 13 501 - A1 невоспламеняемый; точка плавления ≥ 1000 °C



# Огнестойкая пена PYROSIT® NG



## 2-компонентная огнестойкая пена

Тип	Объем	Уп.	Вес	Арт.-№
	мл		кг/100 шт.	
<b>FBS-S</b>	380	1	64,600	<b>7203 80 0</b>

€/шт.

PYROSIT® NG 2-компонентная огнестойкая пена в картридже, с 2 смесительными трубками.

Для огнестойких кабельных проходок; работа выполняется только монтажными пистолетами 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.	Вес	Арт.-№
		кг/100 упак. едн.	
<b>FBS-M</b>	1	10,000	<b>7203 80 3</b>

€/т.е.

10 смесительных и 5 удлинительных труб в комплекте для огнестойкой пены PYROSIT® NG.



## Противопожарный комплект в чемодане

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
		кг/100 шт.	
<b>FBS-K</b>	1	420,000	<b>7203 80 9</b>

€/шт.

В противопожарный комплект PYROSIT® NG включены все необходимые продукты для монтажа огнестойких проходок из огнестойкой пены. Комплект состоит из: 3 x FBS-S, 1 x FBS-PH, 6 смесительных и 5 удлинительных труб.

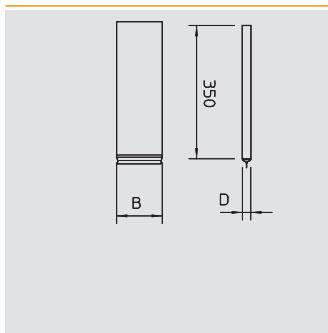


## Профессиональный монтажный пистолет

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
		кг/100 шт.	
<b>FBS-PH</b>	2	120,000	<b>7203 80 6</b>

€/шт.

Высококачественный 2-компонентный картриджный пистолет для нанесения огнестойкой пены PYROSIT® NG. Параллельное движение оттяжки в сторону рукоятки обеспечивает работу без усталости.



## Огнестойкая подушка

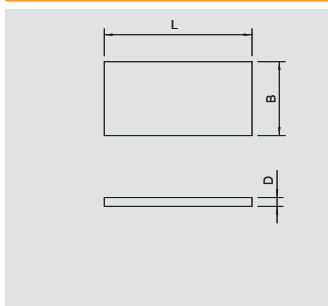
Тип	Размер мм	Раз- мер В мм	Раз- мер D мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>КВК-2</b>	350 x 170 x 23	170	23	20	33,000	<b>7202 72 5</b>
<b>КВК-3</b>	350 x 170 x 40	170	40	10	63,000	<b>7202 74 1</b>



Стеклоткань со специальным огнестойким наполнителем €/шт.

Огнестойкая подушка из мелкочаеистой, 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.



## Огнестойкая панель из силиката кальция

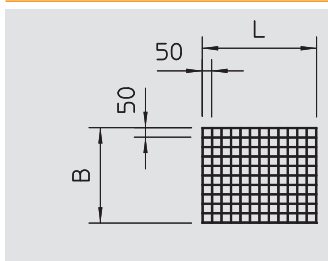
Тип	Раз- мер L мм	Раз- мер В мм	Раз- мер D мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>KSI-P2</b>	500	250	30	1	111,000	<b>7202 90 4</b>
<b>KSI-P3</b>	1000	250	30	1	222,000	<b>7202 91 2</b>



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.



## Стальная проволочная решетка

Тип	Раз- мер L мм	Раз- мер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>SDG-2</b>	1000	600	1	270,000	<b>7202 97 1</b>



St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Стальная проволочная решетка применяется в качестве опоры и защиты, диаметр проволоки 2 мм.

# Огнестойкие пеноблоки PYROPLUG®

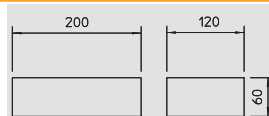


## Огнестойкий пеноблок FBA-B200



Тип	Размер мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

Эластичный пеноматериал с закрытыми порами €/шт.  
 Пеноблок для кабельной и комбинированной проходки  
 Необходимо предотвращать попадание воды на пеноблоки для гарантии надежного вспенивания в случае пожара.

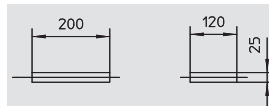


## Вакуумный пеноблок FBA-BV200



Тип	Размер мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

Эластичный пеноматериал с закрытыми порами €/шт.  
 Вакуумный блок для кабельной и комбинированной проходки  
 После разрезания пленки вакуумный блок вновь 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.

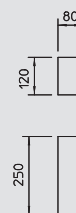


## Огнестойкий пеноблок FBA-B120



Тип	Размер мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

Эластичный пеноматериал с закрытыми порами €/шт.  
 Пеноблок для кабельной проходки  
 Необходимо предотвращать попадание воды на пеноблок для гарантии надежного вспенивания в случае пожара.

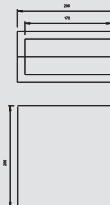


## Огнестойкая сборная рамка FBA-F



Тип	Размер мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

Эластичный пеноматериал с закрытыми порами €/шт.  
 Сборная рамка включает в себя: состоящую из двух частей твердую рамку и две мягких внутренних детали. Необходимо защищать ящик и внутренние детали от попадания воды для гарантии надежного вспенивания в случае пожара.

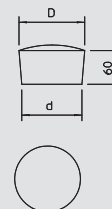


## Огнестойкая заглушка FBA-S



Тип	для отверстия		Раз-мер d мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	Ø мм	Раз-мер D мм				
<b>FBA-S65</b>	65	75	65	20	8,000	<b>7202 55 1</b>
<b>FBA-S78</b>	78	87	78	20	11,000	<b>7202 55 5</b>
<b>FBA-S107</b>	107	117	107	20	19,000	<b>7202 55 9</b>
<b>FBA-S122</b>	122	132	122	20	23,100	<b>7202 56 3</b>
<b>FBA-S134</b>	134	144	134	20	28,600	<b>7202 56 7</b>
<b>FBA-S165</b>	165	175	165	20	43,200	<b>7202 57 1</b>
<b>FBA-S200</b>	200	210	200	20	67,000	<b>7202 57 5</b>
<b>FBA-S250</b>	250	260	250	10	86,500	<b>7202 57 9</b>

Эластичный пеноматериал с закрытыми порами €/шт.  
 Заглушка для огнестойкой кабельной проходки  
 Необходимо предотвращать попадание воды на пробки FBA для гарантии надежного вспенивания в случае пожара.

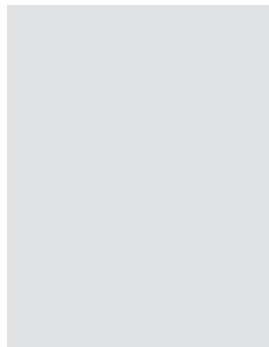


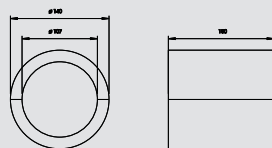
## Уплотнительная лента



Тип	Размер мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

Уплотнительный строительный материал €/шт.  
 Самоклеющаяся уплотнительная лента для применения в комбинации с огнестойкими пеноблоками FBA-B120 при прокладке кабеля диаметром > 18 мм (а также кабеленесущих систем).





## Огнестойкая оболочка FBA-SR



Тип	для отверстия Ø мм	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>FBA-SR</b>	140	4	73,000	<b>7202 58 6</b>

Эластичный пеноматериал с закрытыми порами

€/шт.

Огнестойкая оболочка для кабельной проходки включает: состоящую из двух частей твердую оболочку и две мягких заглушки диаметром 107 мм. Необходимо предохранять муфту трубы и пробки от попадания воды для гарантии надежного вспенивания в случае пожара.

Огнестойкая кабельная проходка FBA-B

По окончании монтажа необходимо заполнить настенную табличку FBA-B-WS из комплекта аксессуаров FBA-B-BS и закрепить ее рядом с проходкой на стене. Затем необходимо передать заказчику заполненное подтверждение соответствия.

Огнестойкая кабельная проходка FBA-S

По окончании монтажа огнестойких заглушек FBA необходимо заполнить подтверждение соответствия из комплекта аксессуаров FBA-S-BS и передать его заказчику. Дополнительно рядом с проходкой необходимо закрепить заполненную настенную табличку FBA-S-WS.



## Огнестойкая оболочка FBA-D для просверленного отверстия



Тип	Размер мм	Размер L мм	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>FBA-D100</b>	100x78	100	4	15,500	<b>7202 62 4</b>
<b>FBA-D150</b>	150x78	150	8	19,200	<b>7202 62 8</b>

Эластичный пеноматериал с закрытыми порами

€/шт.

Оболочка для огнестойкой кабельной проходки состоит из цельной, твердой заглушки и двух мягких пробок диаметром 50 мм. Необходимо предохранять муфту трубы и пробки от попадания воды для гарантии надежного вспенивания в случае пожара.

Огнестойкая кабельная проходка FBA-B

По окончании монтажа необходимо заполнить настенную табличку FBA-B-WS из комплекта аксессуаров FBA-B-BS и закрепить ее рядом с проходкой на стене. Затем необходимо передать заказчику заполненное подтверждение соответствия.

Огнестойкая кабельная проходка FBA-S

По окончании монтажа огнестойких заглушек FBA необходимо заполнить подтверждение соответствия из комплекта аксессуаров FBA-S-BS и передать его заказчику. Дополнительно рядом с проходкой необходимо закрепить заполненную настенную табличку FBA-S-WS.



## Огнестойкая мини-оболочка FBA-DR, пустая

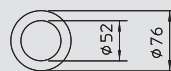


Тип	Размер мм	Размер L мм	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>FBA-DR100</b>	100x78	100	6	6,500	<b>7202 61 3</b>
<b>FBA-DR150</b>	150x78	150	9	10,200	<b>7202 61 7</b>

Эластичный пеноматериал с закрытыми порами

€/шт.

Пустая огнестойкая оболочка для монтажа кабельной проходки FBA-SP в легких разделительных перегородках. Необходимо предохранять муфту трубы от попадания воды для гарантии надежного вспенивания в случае пожара.



## Огнестойкая шпатлевка PYROPLUG® Screed



Тип	Размер	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>FBA-SP</b>	310ml	1	46,000	<b>7202 32 2</b>

Уплотнительный строительный материал

€/шт.

Огнестойкая шпатлевка в картридже

Используется для огнестойких проходок и как шпатлевка для заделки стыков во всех проходках серии PYROPLUG®.

Огнестойкую шпатлевку рекомендуется хранить в сухом теплом помещении при температуре от +5 °C до +30 °C, срок хранения до 12 месяцев.





# Огнестойкие манжеты для труб PYROCOMB®



## Манжета для трубы с 2 крепежными планками

Тип	Диаметр трубы мм	Размер h мм	Размер D мм	Размер d мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ТСХ-032	32	26	50	36	1	6,500	7202 20 0
ТСХ-040	40	26	58	44	1	7,000	7202 20 1
ТСХ-050	50	26	68	54	1	8,000	7202 20 3

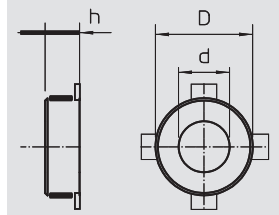
Уплотнительный строительный материал

€/шт.

Манжета для горячих труб

Противопожарное оборудование в корпусе из листовой стали плотно закрывает в случае пожара выгорающие трубы из термопласта с помощью высокого давления пены.

Крепление дюбелями или стержнями с резьбой М6



## Манжета для трубы с 4 крепежными планками

Тип	Диаметр трубы мм	Размер h мм	Размер D мм	Размер d мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ТСХ-063	63	26	94	67	1	15,500	7202 20 4
ТСХ-075	75	26	106	79	1	19,000	7202 20 5
ТСХ-090	90	26,6	132	94	1	37,000	7202 20 6
ТСХ-110	110	26,6	155	114	1	46,000	7202 20 7
ТСХ-125	125	40	172	129	1	70,000	7202 20 8

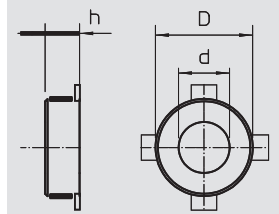
Уплотнительный строительный материал

€/шт.

Манжеты для горячих труб

Противопожарное оборудование в корпусе из листовой стали плотно закрывает в случае пожара выгорающие трубы из термопласта с помощью высокого давления пены.

Крепление дюбелями или стержнями с резьбой М6 до размера 75, потом М8



## Манжета для трубы с 6 крепежными планками

Тип	Диаметр трубы мм	Размер h мм	Размер D мм	Размер d мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ТСХ-140	140	40	200	144	1	106,000	7202 20 9
ТСХ-160	160	40	220	164	1	107,000	7202 21 0

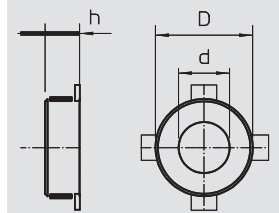
Уплотнительный строительный материал

€/шт.

Манжеты для горячих труб

Противопожарное оборудование в корпусе из листовой стали плотно закрывает в случае пожара выгорающие трубы из термопласта с помощью высокого давления пены.

Крепление дюбелями или стержнями с резьбой М8



## Резьбовой стержень

Тип	Резьба	Размер d мм	Размер L мм	Предельная нагрузка кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2078 М6 1М G	M6	6	1000	8,04	100	18,300	3141 04 7
2078 М8 1М G	M8	8	1000	14,6	50	30,000	3141 12 8

St. Сталь G гальванически оцинкованный

€/100 шт.

Стержень с резьбой в соответствии с DIN 976.



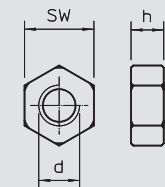
## Шестигранная гайка

Тип	Резьба	Размер под ключ мм	Размер h мм	Размер d мм	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DIN 934 М6 G	M6	10	5,2	6	2600	100	0,225	3400 06 9
DIN 934 М8 G	M8	13	6,8	8	2400	100	0,474	3400 08 5

St. Сталь G гальванически оцинкованный

€/100 шт.

Шестигранная гайка по DIN 934 с метрической резьбой.



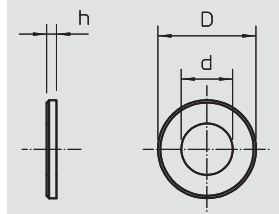
## Шайба

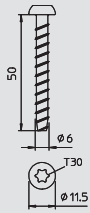
Тип	Резьба	Размер d мм	Размер D мм	Размер h мм	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
967 М6 G	M6	6,5	28	2,5	1000	100	1,150	3402 20 7
967 М8 G	M8	8,5	28	2,5	1400	100	1,100	3402 21 5

St. Сталь G гальванически оцинкованный

€/100 шт.

Шайба с большим наружным диаметром для универсального применения.





## Огнестойкий винтовой анкер

Тип	Размер	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>MMS6x50</b>	6 x 50	100	0,960	<b>3498 10 7</b>

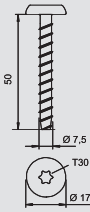
**St.** Сталь **G** гальванически оцинкованный € / 100 шт.

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.

Основание

Винтовые анкеры предусмотрены для применения в стенах из кирпичной кладки следующих видов:

- силикатный полнотелый кирпич (KSV)
- силикатный пустотелый кирпич (KSL)
- полнотелый кирпич (Vz)



## Огнестойкий винтовой анкер

Тип	Размер	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>MMS-MS7,5x50</b>	7,5x50	100	1,522	<b>3498 26 0</b>

**St.** Сталь **G** гальванически оцинкованный € / 100 шт.

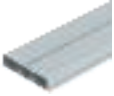


Огнестойкий винтовой анкер с большой плоскоконической головкой для прямого монтажа без других дюбелей. Привод T30, отверстие 6 мм. Прошел противопожарную проверку в соответствии с DIN 4102 для бетона и кирпичной кладки.





Системы прокладки кабеля под полом от OBO Bettermann позволяют решить самые сложные задачи в области электромонтажа. Они гарантируют максимальную гибкость и функциональность проложенных в них трасс. Широкий выбор систем позволяет найти соответствующее решение для любых типов пола. Кроме того, возможна разработка индивидуальных решений в соответствии с требованиями проекта. Сочетание технических инноваций, высокого качества и индивидуального подхода образуют формулу успеха OBO Bettermann.

## Системы прокладки кабеля под полом

	Система кабельных каналов скрытой установки в стяжке	118
	Лючки для монтажа электроустановочных изделий	125
	Кассетные рамки с фиксированной и регулируемой высотой	127



## Системы прокладки кабеля под полом



### Идеальное решение для особо сложных задач

В зданиях, являющихся местами массового скопления людей, особо высокие требования предъявляются к нагрузочным характеристикам установленного электрооборудования. Благодаря качественным материалам и своей прочности системные ре-

шения ОБО Беттерманн оптимальны для прокладки кабельных трасс под полом. Разнообразие практических элементов и продуманных аксессуаров обеспечивают высокое качество и надежность. Кроме того, мы всегда готовы подготовить для Вас индивидуальное решение в соответствии с Вашими требованиями.







# Кабельный канал скрытой установки в стяжке, высота канала 28 мм

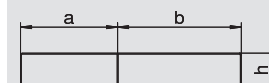


## Кабельный канал 2-секционный

Тип	Ширина канала	Высота канала	Уп.	Вес	Арт.-№
S2 19028	190	28	2	334,000	<b>7400 30 0</b>
S2 25028	250	28	2	410,000	<b>7400 31 2</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/м

Канал для прокладки кабеля под стяжкой.

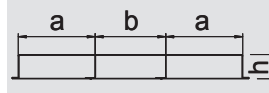


## Кабельный канал 3-секционный

Тип	Ширина канала	Высота канала	Уп.	Вес	Арт.-№
S3 25028	250	28	2	438,000	<b>7400 32 4</b>
S3 35028	350	28	2	561,000	<b>7400 33 6</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/м

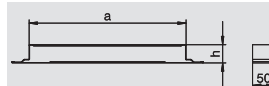
Канал для прокладки кабеля под стяжкой.



## Соединитель секций кабельного канала

Тип	Ширина канала	Высота канала	Уп.	Вес	Арт.-№
VL 19028E	190	28	1	23,250	<b>7400 96 0</b>
VL 25028E	250	28	1	27,700	<b>7400 96 6</b>
VL 35028E	350	28	1	36,800	<b>7400 97 2</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

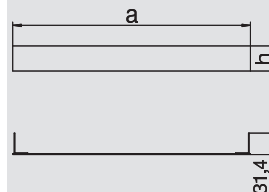


## Торцевая заглушка кабельного канала

Тип	Ширина канала	Высота канала	Уп.	Вес	Арт.-№
SES 19027	190	28	1	7,100	<b>7403 98 0</b>
SES 25027	250	28	1	8,800	<b>7404 00 2</b>
SES 35027	350	28	1	10,300	<b>7404 01 4</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Торцевая заглушка для кабельного канала скрытой установки в стяжке и для закрытого кабельного канала, устанавливаемого вровень со стяжкой.

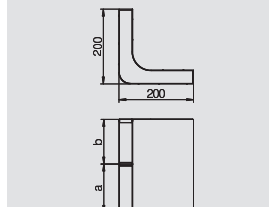


## Вертикальный угол 2-секционный

Тип	Ширина канала	Высота канала	Уп.	Вес	Арт.-№
KV2 19028	190	28	1	160,000	<b>7400 62 0</b>
KV2 25028	250	28	1	201,000	<b>7400 63 2</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Для изменения направления прокладки закрытых кабельных каналов ЕВК из горизонтальной плоскости в вертикальную (на примыкающих к стене участках, для подвода электропитания).

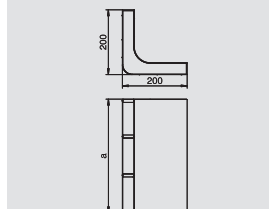


## Вертикальный угол 3-секционный

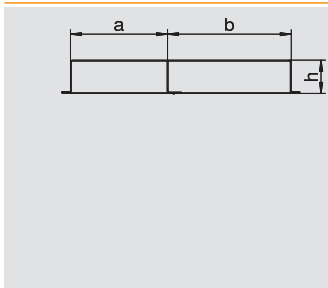
Тип	Ширина канала	Высота канала	Уп.	Вес	Арт.-№
KV3 25028	250	28	1	213,000	<b>7400 64 4</b>
KV3 35028	350	28	1	275,000	<b>7400 65 6</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Для изменения направления прокладки закрытых кабельных каналов, устанавливаемых вровень со стяжкой, из горизонтальной плоскости в вертикальную (на примыкающих к стене участках, для подвода электропитания).



# Кабельный канал скрытой установки в стяжке, высота канала 38 мм

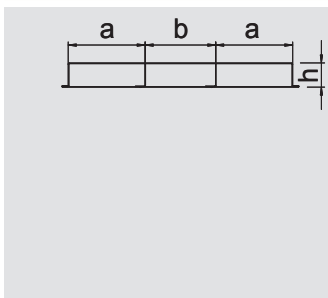


## Кабельный канал 2-секционный



Тип	Ширина канала	Высота канала	Уп.	Вес	Арт.-№
S2 19038	190	38	2	349,000	7400 30 4
S2 25038	250	38	2	427,000	7400 31 6

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/м  
Канал для прокладки кабеля под стяжкой.

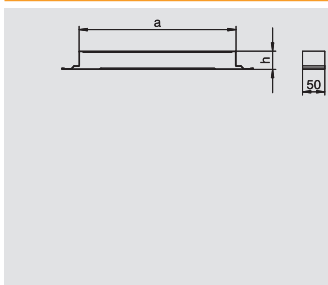


## Кабельный канал 3-секционный



Тип	Ширина канала	Высота канала	Уп.	Вес	Арт.-№
S3 25038	250	38	2	466,000	7400 32 8
S3 35038	350	38	2	595,000	7400 34 0

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/м  
Канал для прокладки кабеля под стяжкой.

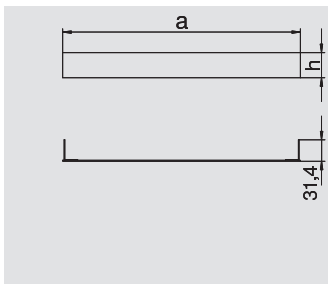


## Соединитель секций кабельного канала



Тип	Ширина канала	Высота канала	Уп.	Вес	Арт.-№
VL 19038E	190	38	1	24,000	7400 96 2
VL 25038E	250	38	1	28,500	7400 96 8
VL 35038E	350	38	1	37,600	7400 97 4

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.  
Соединитель кабельных каналов, для монтажа кабельных каналов скрытой установки в стяжке.

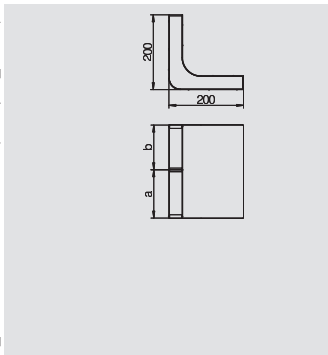


## Торцевая заглушка кабельного канала



Тип	Ширина канала	Высота канала	Уп.	Вес	Арт.-№
SES 19037	190	38	1	9,500	7403 98 4
SES 25037	250	38	1	11,700	7404 00 6
SES 35037	350	38	1	14,400	7404 01 8

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.  
Торцевая заглушка для кабельного канала скрытой установки в стяжке и для закрытого кабельного канала, устанавливаемого вровень со стяжкой.

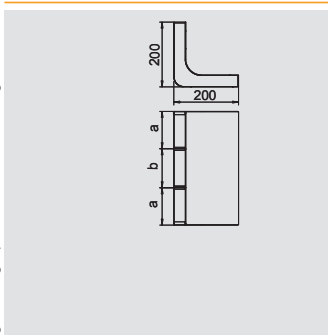


## Вертикальный угол 2-секционный



Тип	Ширина канала	Высота канала	Уп.	Вес	Арт.-№
KV2 19038	190	38	1	170,000	7400 62 4
KV2 25038	250	38	1	210,000	7400 63 6

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.  
Для изменения направления по вертикали закрытых кабельных каналов, устанавливаемых вровень со стяжкой (на примыкающих к стене участках, для подвода электроснабжения).

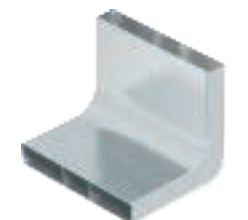


## Вертикальный угол 3-секционный



Тип	Ширина канала	Высота канала	Уп.	Вес	Арт.-№
KV3 25038	250	38	1	223,000	7400 64 8
KV3 35038	350	38	1	286,000	7400 66 0

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.  
Для изменения направления по вертикали закрытых кабельных каналов, устанавливаемых вровень со стяжкой (на примыкающих к стене участках, для подвода электроснабжения).



# Кабельный канал скрытой установки в стяжке, высота канала 48 мм



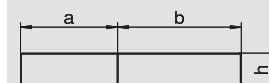
## Кабельный канал 2-секционный



Тип	Ширина канала	Высота канала	Уп.	Вес	Арт.-№
S2 19048	190	48	2	376,000	<b>7400 30 8</b>
S2 25048	250	48	2	451,000	<b>7400 32 0</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/м

Канал для прокладки кабеля под стяжкой.



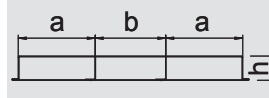
## Кабельный канал 3-секционный



Тип	Ширина канала	Высота канала	Уп.	Вес	Арт.-№
S3 25048	250	48	2	500,000	<b>7400 33 2</b>
S3 35048	350	48	2	607,000	<b>7400 34 4</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/м

Канал для прокладки кабеля под стяжкой.



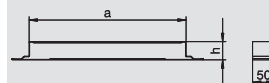
## Соединитель секций кабельного канала



Тип	Ширина канала	Высота канала	Уп.	Вес	Арт.-№
VL 19048E	190	48	1	24,700	<b>7400 96 4</b>
VL 25048E	250	48	1	29,700	<b>7400 97 0</b>
VL 35048E	350	48	1	38,400	<b>7400 97 6</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Соединитель кабельных каналов, для монтажа кабельных каналов скрытой установки в стяжке.



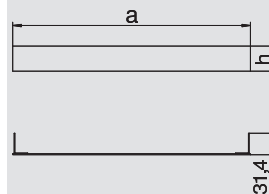
## Торцевая заглушка кабельного канала



Тип	Ширина канала	Высота канала	Уп.	Вес	Арт.-№
SES 19047	190	48	1	12,500	<b>7403 98 8</b>
SES 25047	250	48	1	16,000	<b>7404 01 0</b>
SES 35047	350	48	1	17,900	<b>7404 02 2</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Торцевая заглушка для кабельного канала скрытой установки в стяжке и для закрытого кабельного канала, устанавливаемого вровень со стяжкой.



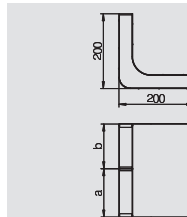
## Вертикальный угол 2-секционный



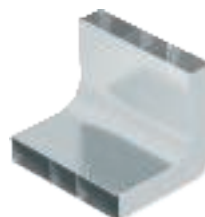
Тип	Ширина канала	Высота канала	Уп.	Вес	Арт.-№
KV2 19048	190	48	1	176,000	<b>7400 62 8</b>
KV2 25048	250	48	1	215,000	<b>7400 64 0</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Для изменения направления прокладки кабельных каналов из горизонтальной плоскости в вертикальную (на примыкающих к стене участках, для подвода электроснабжения).



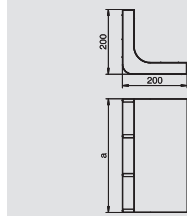
## Вертикальный угол 3-секционный



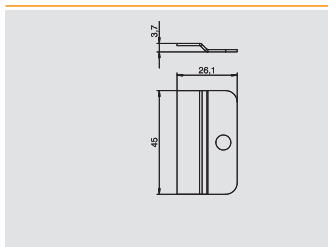
Тип	Ширина канала	Высота канала	Уп.	Вес	Арт.-№
KV3 25048	250	48	1	233,000	<b>7400 65 2</b>
KV3 35048	350	48	1	296,000	<b>7400 66 4</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Для изменения направления прокладки закрытых кабельных каналов, устанавливаемых вровень со стяжкой, из горизонтальной плоскости в вертикальную (на примыкающих к стене участках, для подвода электроснабжения).



# Аксессуары для кабельных каналов



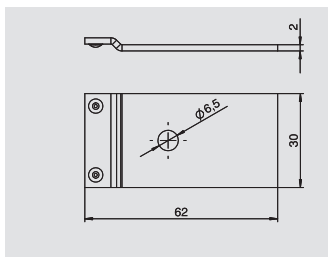
## Соединительная накладка



Тип	Ширина канала	Высота канала	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
<b>BL1</b>	—	—	20	0,800	<b>7428 50 0</b>

**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

Накладка для крепления кабельного канала на несущем основании.



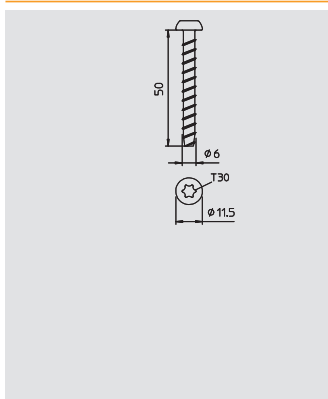
## Соединительный уголок (проводящий)



Тип	Ширина канала	Высота канала	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
<b>VWE</b>	—	—	20	2,800	<b>7400 98 0</b>

**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

Соединительный уголок для создания гальванического соединения между каналами скрытой установки в стяжке и монтажными основаниями UZD и UGD.



## Винтовой анкер

Тип	Размер	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
<b>MMS6X50</b>	6 x 50	100	0,960	<b>3498 10 7</b>

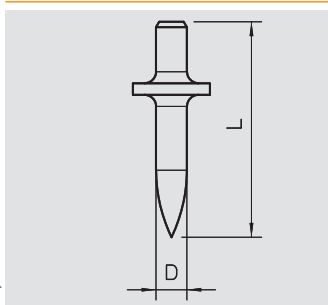
**St.** Сталь **G** гальванически оцинкованный €/100 шт.

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.

Основание

Винтовые анкеры предусмотрены для применения в стенах из кирпичной кладки следующих видов:

- силикатный полнотелый кирпич (KSV)
- силикатный пустотелый кирпич (KSL)
- полнотелый кирпич (Vz)

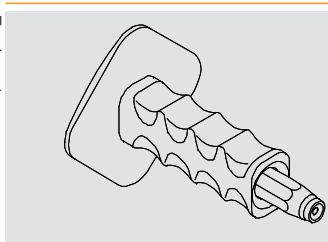


## Дюбель ОВО

Тип	Длина стержня	Размер L	Размер D	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	Шт.	Шт.	кг/100 шт.	
<b>903 RB 15</b>	15	21	4	6000	200	0,295	<b>3105 01 6</b>
<b>903 RB 18</b>	18	24	4	4000	200	0,348	<b>3105 02 4</b>
<b>903 RB 22</b>	22	30	4	4000	200	0,325	<b>3105 03 2</b>

**St.** Сталь €/100 шт.

Для установки без сверления; из закаленной стали без покрытия, без резьбы.

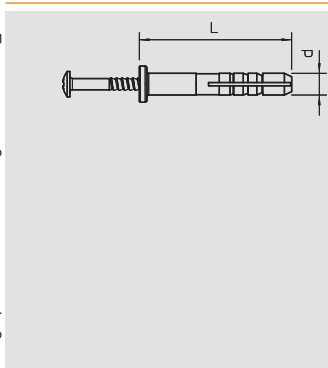


## Насадка для вбивания дюбелей с защитой для рук

Тип	подходящий для	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	Шт.	кг/100 шт.	
<b>915 RBS M4</b>	Дюбель 903/RB	12	1	50,000	<b>3031 50 0</b>

**St.** Сталь €/шт.

Насадка для вбивания с защитой для рук для дюбеля ОВО 903/RB Ø 4 мм и также для дюбеля ОВО 904 с резьбой M4.



## Забивной дюбель ОВО



Тип	Диаметр дюбеля	Длина	Сила вытяжки	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	Н мин./бетон	Шт.	кг/100 шт.	
<b>910 SD 6X35</b>	6	35	260	100	0,310	<b>2351 05 6</b>
<b>910 SD 6X40</b>	6	40	260	100	0,555	<b>2351 06 4</b>

**PA** полиамид €/100 шт.

Забивной дюбель: сталь, гальванически оцинкованная, пассивированная





# Монтажные основания и аксессуары



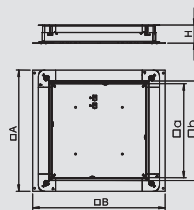
## Монтажное основание UZD250-3 для стяжки высотой 70-125 мм

Тип	Ширина канала	Высота канала	Уп.	Вес	Арт.-№
UZD 250-3	—	28-48	1	420,000	<b>7410 03 0</b>

**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

Монтажное основание под заливку в бетон, для применения с кабельными каналами скрытой установки в стяжке.

Боковые стенки соответствуют ширине канала 150, 190 и 250 мм.



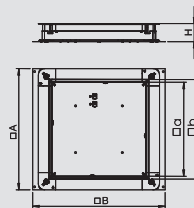
## Монтажное основание UZD250-3 для стяжки высотой 115-170 мм

Тип	Ширина канала	Высота канала	Уп.	Вес	Арт.-№
UZD 115170 250-3	—	28-48	1	480,000	<b>7410 04 3</b>

**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

Монтажное основание для кабельных каналов скрытой установки в стяжке.

Боковые стенки соответствуют ширине канала 250 мм.

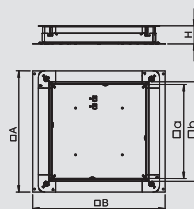


## Монтажное основание UZD250-3 с отверстиями для ввода труб, для стяжки высотой 70-125 мм

Тип	Ширина канала	Высота канала	Уп.	Вес	Арт.-№
UZD 250-3 R	—	28-48	1	420,000	<b>7410 03 1</b>

**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

Монтажное основание для кабельных каналов скрытой установки в стяжке, с отверстиями для ввода труб M20 и M32.

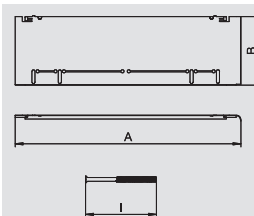


## Комплект надставок для увеличения высоты монтажных оснований UZD/UGD250-3 с боковой стенкой 70-125 мм

Тип	Ширина канала	Высота канала	Уп.	Вес	Арт.-№
ASH250-3 B115170	—	—	1	76,500	<b>7410 14 2</b>

**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

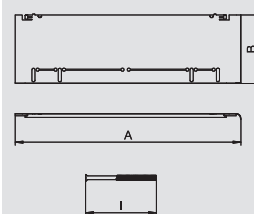
Комплект для увеличения высоты монтажных оснований UZD250-3 и UGD250-3 высотой от 70-125 мм до 115-170 мм; комплект состоит из 4 металлических надставок, 4 нивелировочных винтов и 4 поворотных фиксаторов.



Тип	Ширина канала	Высота канала	Уп.	Вес	Арт.-№
ASH250-3 B165220	—	—	1	120,000	<b>7410 14 8</b>

**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

Комплект для увеличения высоты монтажных оснований UZD250-3 и UGD250-3 высотой от 70-125 мм до 165-220 мм; комплект состоит из 4 металлических надставок, 4 нивелировочных винтов и 4 поворотных фиксаторов.

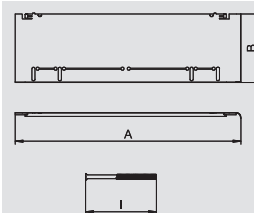


## Комплект надставок для увеличения высоты монтажных оснований UZD250-3 с боковой стенкой 115-170 мм

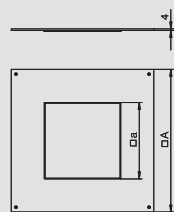
Тип	Ширина канала	Высота канала	Уп.	Вес	Арт.-№
ASH250-3 165220	—	—	1	82,000	<b>7410 14 6</b>

**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

Комплект надставок для увеличения высоты монтажных оснований UZD250-3 от 115-170 мм до 165-220 мм. Комплект состоит из 4-х металлических надставок, 4-х нивелировочных винтов и 4-х поворотных фиксаторов.



## Крышка монтажного основания 250-3 с отверстием для установки лючка GES4



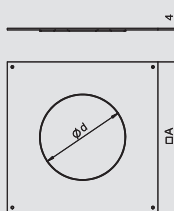
Тип	Ширина	Высота канала	Уп.	Вес	Арт.-№
DUG 250-3 4	282	—	1	121,000	<b>7400 45 9</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

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 установки лючка GESR4



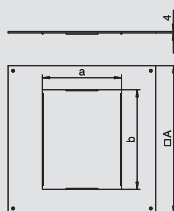
Тип	Ширина	Высота канала	Уп.	Вес	Арт.-№
DUG 250-3 R4	282	—	1	131,000	<b>7400 47 1</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Крышка монтажного основания UZD250-3 с отверстием для установки круглого лючка номинального размера R4. Монтажное отверстие, заглубленное на 3 мм, для закрытия заглушкой.



## Крышка монтажного основания 250-3 с отверстием для установки лючка GES6



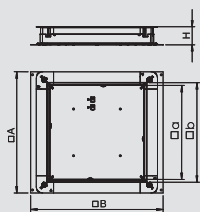
Тип	Ширина	Высота канала	Уп.	Вес	Арт.-№
DUG 250-3 6	282	—	1	89,000	<b>7400 46 3</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Крышка монтажного основания UZD250-3 с отверстием для установки лючка номинального размера 6. Монтажное отверстие, заглубленное на 3 мм, для закрытия заглушкой.



## Монтажное основание UZD350-3 для стяжки высотой 70-125 мм



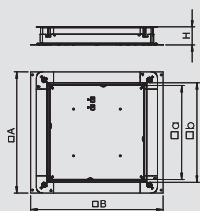
Тип	Ширина	Высота канала	Уп.	Вес	Арт.-№
UZD 350-3	—	28-48	1	590,000	<b>7410 03 4</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Монтажное основание для кабельных каналов скрытой установки в стяжке. Боковые стенки соответствуют ширине канала 150, 190, 250 и 350 мм.



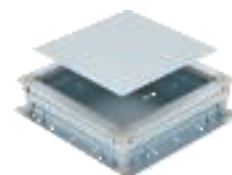
## Монтажное основание UZD350-3 для стяжки высотой 115-170 мм



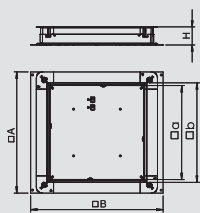
Тип	Ширина	Высота канала	Уп.	Вес	Арт.-№
UZD 115170 350-3	—	28-48	1	665,000	<b>7410 04 7</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Монтажное основание для кабельных каналов скрытой установки в стяжке. Боковые стенки соответствуют ширине канала 250 и 350 мм.



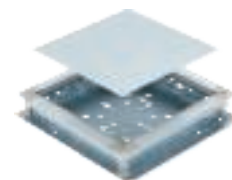
## Монтажное основание UZD350-3 с отверстиями для ввода труб, для стяжки высотой 70-125 мм



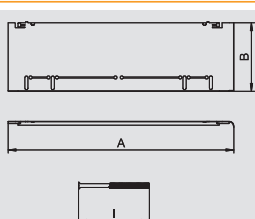
Тип	Ширина	Высота канала	Уп.	Вес	Арт.-№
UZD 350-3 R	—	28-48	1	590,000	<b>7410 03 5</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Монтажное основание для кабельных каналов скрытой установки в стяжке, с отверстиями для ввода труб M20 и M32.



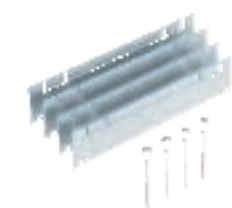
## Комплект надставок для увеличения высоты монтажных оснований UZD/UGD350-3 с боковой стенкой 70-125 мм



Тип	Ширина	Высота канала	Уп.	Вес	Арт.-№
ASH350-3 B115170	—	—	1	97,000	<b>7410 15 0</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

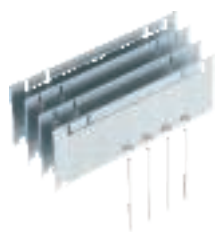
Комплект для увеличения высоты монтажных оснований UZD350-3 и UGD350-3 высотой от 70-125 мм до 115-170 мм; комплект состоит из 4 металлических надставок, 4 нивелировочных винтов и 4 поворотных фиксаторов.



## Монтажные основания и аксессуары



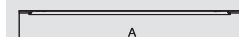
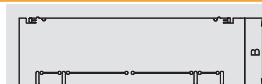
### Комплект надставок для увеличения высоты монтажных оснований UZD/UGD350-3 с боковой стенкой 70-125 мм



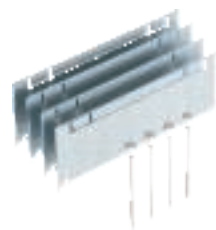
Тип	Ширина канала	Высота канала	Уп.	Вес	Арт.-№
ASH350-3 B165220	—	—	1	151,500	<b>7410 15 6</b>

**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

Комплект для увеличения высоты монтажных оснований UZD350-3 и UGD350-3 высотой от 70-125 мм до 165-220 мм; комплект состоит из 4 металлических надставок, 4 нивелировочных винтов и 4 поворотных фиксаторов.



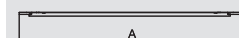
### Комплект надставок для увеличения высоты монтажных оснований UZD350-3 с боковой стенкой 115-170 мм



Тип	Ширина канала	Высота канала	Уп.	Вес	Арт.-№
ASH350-3 165220	—	—	1	102,500	<b>7410 15 4</b>

**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

Комплект для увеличения высоты монтажных оснований UZD350-3 высотой от 115-170 мм до 165-220 мм; комплект состоит из 4 металлических надставок, 4 нивелировочных винтов и 4 поворотных фиксаторов.



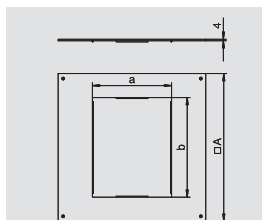
### Крышка монтажного основания 350-3 с отверстием для установки лючка GES6



Тип	Ширина канала	Высота канала	Уп.	Вес	Арт.-№
DUG 350-3 6	383	—	1	290,000	<b>7400 50 9</b>

**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

Крышка для монтажных оснований UZD350-3 с отверстием для установки лючка номинального размера 6. Монтажное отверстие, заглубленное на 3 мм, для закрытия заглушкой.



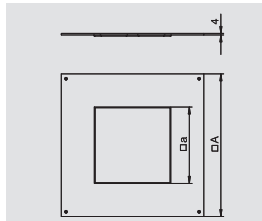
### Крышка монтажного основания 350-3 с отверстием для установки лючка GES4



Тип	Ширина канала	Высота канала	Уп.	Вес	Арт.-№
DUG 350-3 4	383	—	1	320,000	<b>7400 50 5</b>

**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

Крышка для монтажных оснований UZD350-3 с отверстием для установки лючка номинального размера 4. Монтажное отверстие, заглубленное на 3 мм, для закрытия заглушкой.



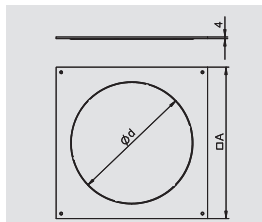
### Крышка монтажного основания 350-3 с отверстием для установки лючка GESR7



Тип	Ширина канала	Высота канала	Уп.	Вес	Арт.-№
DUG 350-3 R7	383	—	1	260,000	<b>7400 53 3</b>

**St.** Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.

Крышка для монтажных оснований UZD350-3 с отверстием для установки круглого лючка номинального размера R7. Монтажное отверстие, заглубленное на 3 мм, для закрытия заглушкой.



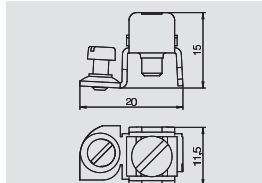
### Клемма подключения заземляющего провода

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
8AWR	10	0,641	<b>6288 70 4</b>

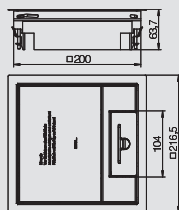
**St.** Сталь **G** гальванически оцинкованный €/шт.

Клемма для подключения заземляющего провода, применяется для заземления кабельных каналов из стали и алюминия, а также электромонтажных стоек. Диапазон зажима: 2 x 1,5 - 4 мм².

В случае неправильного монтажа металлические детали будут находиться под напряжением. Винт клеммы затянуть с усилием не менее 1,2 Нм или обеспечить контакт путем последующей механической обработки.



# Лючки для монтажа в полах с сухим типом уборки



## Лючок GES4M10 универсальный



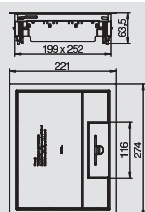
Тип	Материал	Толщина напольного покрытия мм	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>GES4M 10U</b>	V2A	10	1	180,000	<b>7405 19 2</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Металлический лючок для 6 электроустановочных изделий серии Modul 45 в 2-х монтажных коробках GB2, для установки в системах кабельных каналов. С универсальным крепежным уголком. Защитная рамка для напольного покрытия, откидная крышка и кабельный вывод из нержавеющей стали V2A, видимые поверхности шероховатые.

Выемка в откидной крышке для фрагмента напольного покрытия толщиной 5 или 10 мм.

Возможен монтаж максимум 6 электроустановочных изделий серии Modul 45.



## Лючок GES6M10 универсальный



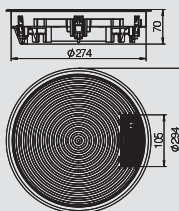
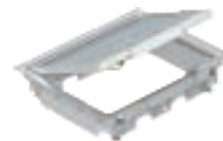
Тип	Материал	Толщина напольного покрытия мм	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>GES6M 10U</b>	V2A	10	1	220,000	<b>7405 30 4</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Металлический лючок для 9 электроустановочных изделий серии Modul 45 в 3-х монтажных коробках GB2, для установки в системах кабельных каналов. С универсальным крепежным уголком. Защитная рамка для напольного покрытия, откидная крышка и кабельный вывод из нержавеющей стали V2A, видимые поверхности шероховатые.

Выемка в откидной крышке для фрагмента напольного покрытия толщиной 5 или 10 мм.

Возможен монтаж максимум 9 электроустановочных изделий серии Modul 45.



## Лючок GESRA7DM

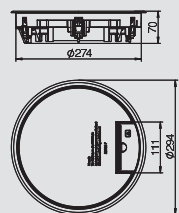


Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>GESRA7DM U 7011</b>	серый	1	188,530	<b>7405 56 8</b>
<b>GESRA7DM U 9011</b>	черный графит	1	188,530	<b>7405 57 2</b>

AIG Алюминиевое литьё под давлением €/шт.

Круглый лючок для 7 электроустановочных изделий серии Modul 45 в 2-х монтажных коробках GB2 и 1-й монтажной коробке GB3, для универсальной установки в системах кабельных каналов, в двойном и фальшполу.

Откидная крышка со структурной поверхностью в виде концентрических колец. Поверхность - алюминий естественного цвета, рельефные поверхности с металлическим блеском. Защитная рамка для напольного покрытия и откидная крышка из алюминиевого литья под давлением, кабельный вывод из полиамида.



## Лючок GESRA7/10



Тип	Материал	Толщина напольного покрытия мм	Уп.	Вес	Арт.-№
<b>GESRA7 10U</b>	AIG	10	1	206,500	<b>7405 54 4</b>

AIG Алюминиевое литьё под давлением €/шт.

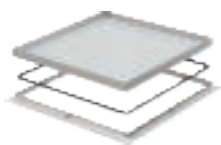
Круглый лючок для 7 электроустановочных изделий серии Modul 45 в 2-х монтажных коробках GB2 и 1-й монтажной коробке GB3, для универсальной установки в системах кабельных каналов, в двойном и фальшполу.

Рамка для защиты напольного покрытия и откидная крышка из алюминиевого литья под давлением, кабельный вывод из полиамида (RAL 9011).

Выемка в откидной крышке для фрагмента напольного покрытия толщиной 10 мм (при необходимости возможно уменьшение выемки до 5 мм с помощью вставки из твердого картона).



## Кассетные рамки



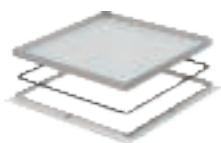
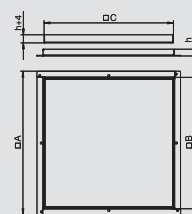
### Ревизионный люк RK, номинальный размер 350-3, из нержавеющей стали

Тип	Размер а мм	Размер В мм	Размер С мм	Толщина напольного покрытия мм	Размер h мм	Высота кассетной рамки мм	Материал	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RK V3 10	424	388	382	8	10	10	V2A	1	722,800	7406 02 8
RK V3 15	424	388	382	13	15	15	V2A	1	744,200	7406 03 2
RK V3 20	424	388	382	18	20	20	V2A	1	765,600	7406 03 6
RK V3 25	424	388	382	23	25	25	V2A	1	787,000	7406 04 0

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Кассетная рамка глухая, применяется в качестве ревизионного люка. Для установки в монтажное основание UZD350-3 в полах с сухим или влажным типом уборки. Подходит только для гладких напольных покрытий.



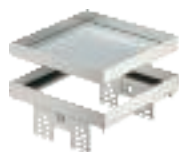
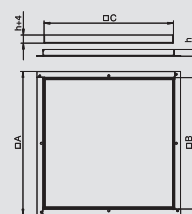
### Ревизионный люк RK, номинальный размер 250-2, из нержавеющей стали

Тип	Размер а мм	Размер В мм	Размер С мм	Толщина напольного покрытия мм	Размер h мм	Высота кассетной рамки мм	Материал	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RK V2 10	324	288	282	8	10	10	V2A	1	410,900	7406 00 0
RK V2 15	324	288	282	13	15	15	V2A	1	426,800	7406 00 4
RK V2 20	324	288	282	18	20	20	V2A	1	442,400	7406 00 8
RK V2 25	324	288	282	23	25	25	V2A	1	458,300	7406 01 2

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Кассетная рамка глухая, применяется в качестве ревизионного люка. Для установки в монтажное основание UZD250-3 в полах с сухим или влажным типом уборки. Подходит только для гладких напольных покрытий.



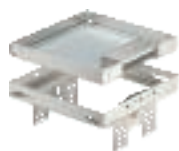
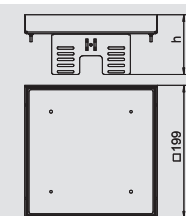
### Регулируемый ревизионный люк RKNUZD3, номинальный размер 4, из нержавеющей стали

Тип	Толщина напольного покрытия мм	Размер h мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKN2 UZD3 4VS20	20	90	1	217,000	7409 05 8
RKN2 UZD3 4VS25	25	95	1	222,000	7409 06 0

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Регулируемая по высоте отсоединяемая кассетная рамка, глухая, применяется в качестве ревизионного люка номинального размера 4 в полах с сухим или влажным типом уборки, для установки в монтажных основаниях UZD250-3 или UZD350-3, с монтажной крышкой DUG../4, или UGD250-3/4 или UGD350-3/4. Устанавливается с помощью нивелирующих углов (заказываются отдельно) в алюминиевом корпусе монтажного основания под заливку в бетон. Подходит только для гладких напольных покрытий.



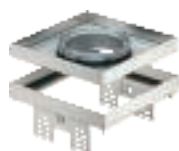
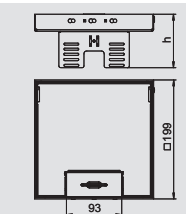
### Регулируемая кассетная рамка RKSNUZD3 с кабельным выводом, номинальный размер 4, из нержавеющей стали

Тип	Толщина напольного покрытия мм	Размер h мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKSNUZD3 4VS20	20	90	1	274,000	7409 22 8
RKSNUZD3 4VS25	25	95	1	286,000	7409 23 0

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Регулируемая по высоте отсоединяемая кассетная рамка номинального размера 4, с кабельным выводом, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим типом уборки, для установки в монтажных основаниях UZD250-3 или UZD350-3, с монтажной крышкой DUG../4 или в UGD250-3/4 или UGD350-3/4. Устанавливается с помощью нивелирующих углов (заказываются отдельно) в алюминиевом корпусе монтажного основания под заливку в бетон.



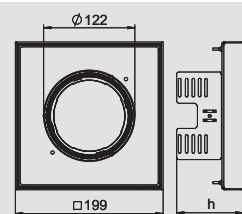
### Регулируемая кассетная рамка RKFNUZD3 с отверстием для тубуса, номинальный размер 4, из нержавеющей стали

Тип	Толщина напольного покрытия мм	Размер h мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKFNUZD3 4VS20	20	90	1	197,000	7409 37 2
RKFNUZD3 4VS25	25	95	1	202,000	7409 37 4

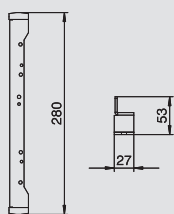
V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Регулируемая по высоте отсоединяемая кассетная рамка номинального размера 4, с отверстием для тубуса, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим или влажным типом уборки, для установки в монтажных основаниях UZD250-3 или UZD350-3, с монтажной крышкой DUG../4 или в UGD250-3/4 или UGD350-3/4. Устанавливается с помощью нивелирующих углов (заказываются отдельно) в алюминиевом корпусе монтажного основания под заливку в бетон.







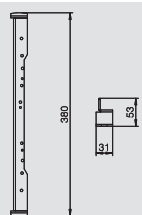
## Нивелирующий угол для монтажа квадратных кассетных рамок в основаниях UGD250-3

Тип	Материал	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
NW 250-3 QK	Сталь	1	74,000	<b>7410 54 0</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Нивелирующий угол для установки регулируемых по высоте квадратных кассетных рамок в монтажные основания UZD250-3 или UGD250-3.

Со всеми элементами, необходимыми для монтажа и регулирования.



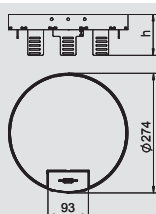
## Нивелирующий угол для монтажа квадратных кассетных рамок в основаниях UGD350-3

Тип	Материал	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
NW 350-3 QK	Сталь	1	94,000	<b>7410 54 4</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Нивелирующий угол для монтажа регулируемых по высоте квадратных кассетных рамок в монтажные основания UZD350-3 или UGD350-3.

Со всеми элементами, необходимыми для монтажа и регулирования.

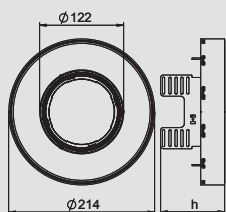


## Регулируемая кассетная рамка RKSARNUZD3 с кабельным выводом, номинальный размер R7, из нержавеющей стали

Тип	Толщина напольного покрытия мм	Размер h мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
RKSARNUZD3R7VS20	20	94	1	302,000	<b>7409 29 8</b>
RKSARNUZD3R7VS25	25	94	1	302,000	<b>7409 30 0</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Регулируемая по высоте отсоединяемая кассетная рамка номинального размера R7, с кабельным выводом, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим типом уборки, для установки в монтажных основаниях UZD350-3 с монтажной крышкой DUG350-3R7 или в UGD350-3R7. Устанавливается с помощью нивелирующих углов (заказываются отдельно) в алюминиевом корпусе монтажного основания под заливку в бетон.

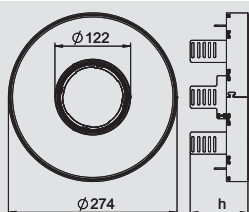


## Регулируемая кассетная рамка RKFRNUZD3 с отверстием для тубуса, номинальный размер R4, из нержавеющей стали

Тип	Толщина напольного покрытия мм	Размер h мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
RKFRN2UZD3R4VS20	20	94	1	174,000	<b>7409 44 2</b>
RKFRN2UZD3R4VS25	25	94	1	174,000	<b>7409 44 4</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Регулируемая по высоте отсоединяемая кассетная рамка номинального размера R4, с отверстием для тубуса, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим или влажным типом уборки, для установки в монтажных основаниях UZD250-3 или UZD350-3, с монтажной крышкой DUG..R4 или в UGD250-3R4 или UGD350-3R4. Устанавливается с помощью нивелирующих углов (заказываются отдельно) в алюминиевом корпусе монтажного основания под заливку в бетон.



## Регулируемая кассетная рамка RKFRNUZD3 с отверстием для тубуса, номинальный размер R7, из нержавеющей стали

Тип	Толщина напольного покрытия мм	Размер h мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
RKFRN2UZD3R7VS20	20	94	1	276,000	<b>7409 44 6</b>
RKFRN2UZD3R7VS25	25	94	1	276,000	<b>7409 44 8</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Регулируемая по высоте отсоединяемая кассетная рамка номинального размера R7, с отверстием для тубуса, для монтажа электроустановочных изделий в полах с сухим или влажным типом уборки, для установки в монтажных основаниях UZD350-3 с монтажной крышкой DUG350-3R7 или в UGD350-3R7. Устанавливается с помощью нивелирующих углов (заказываются отдельно) в алюминиевом корпусе монтажного основания под заливку в бетон.



## Аксессуары для кассетных рамок



### Кабельный вывод для кассетной рамки, из нержавеющей стали

Тип	Материал	Уп.	Вес	Арт.-№
SAK V2A	V2A	1	22,170	<b>7407 99 6</b>

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

Кабельный вывод для монтажа в кассетных рамках RKS. Применяется только в полах с сухим типом уборки.



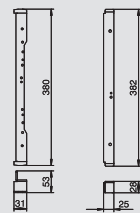
### Нивелирующий угол для монтажа круглых кассетных рамок в основания UGD350-3

Тип	Материал	Уп.	Вес	Арт.-№
NW 350-3 RK	Сталь	1	173,000	<b>7410 55 6</b>

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом

€/шт.

Нивелирующий угол для монтажа регулируемых по высоте круглых кассетных рамок в монтажные основания UGD350-3. Со всеми элементами, необходимыми для монтажа и регулирования.



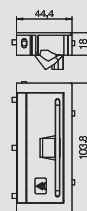
### Кабельный вывод для кассетной рамки, из полиамида

Тип	Цвет	Материал	Уп.	Вес	Арт.-№
SAK 7011	серый	PA	1	5,800	<b>7407 97 6</b>
SAK 9011	черный графит	PA	1	5,800	<b>7407 98 0</b>
SAK 1019	бежевый	PA	1	5,800	<b>7407 98 4</b>

PA полиамид

€/шт.

Кабельный вывод для монтажа в кассетных рамках RKS. Применяется только в полах с сухим типом уборки.

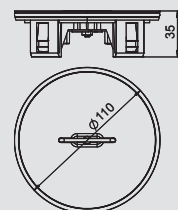


### Тубус с крышкой, с ручкой, для кассетных рамок

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
TUK2 GV	-	1	59,000	<b>7428 14 0</b>

Zn литьё из цинкового сплава под давлением 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.

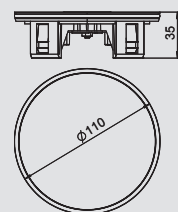


### Тубус с крышкой, без ручки, для кассетных рамок

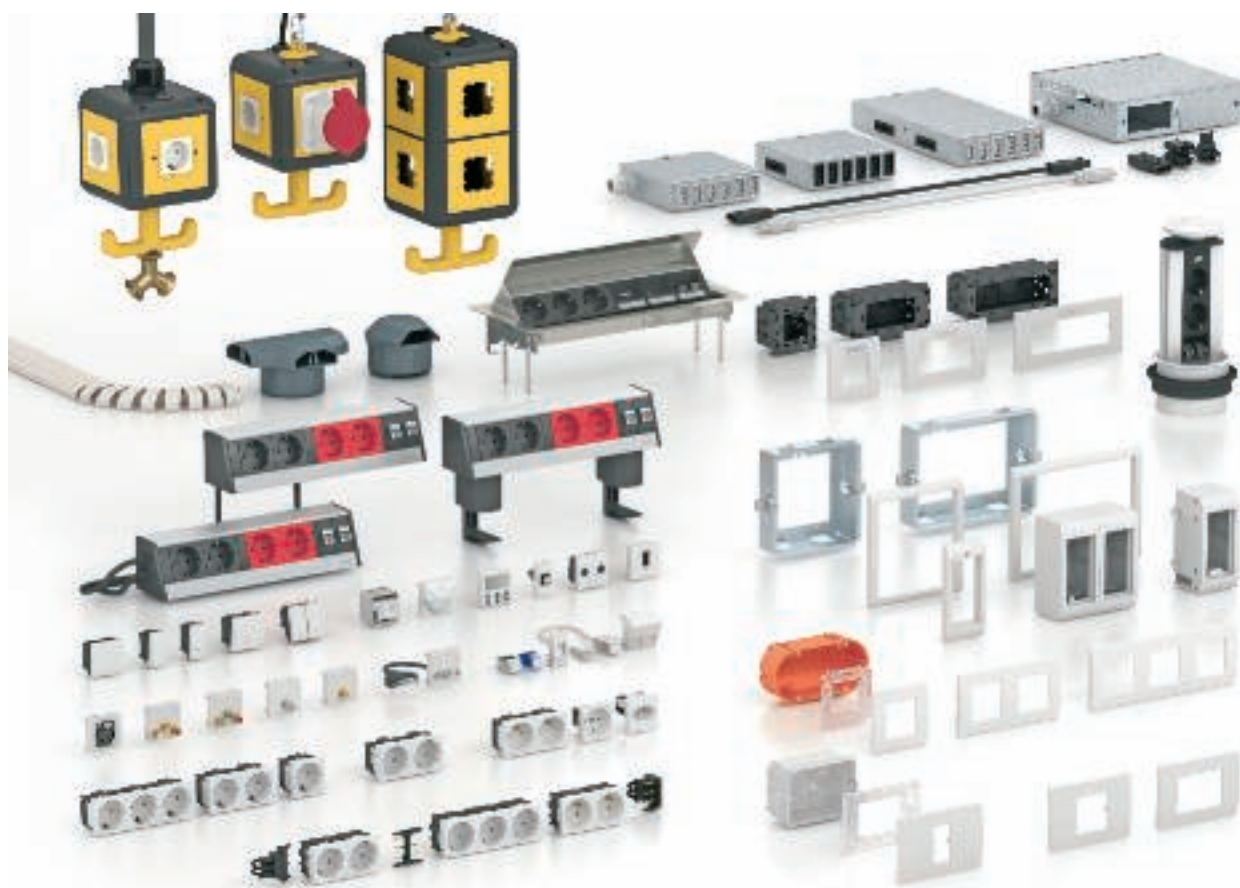
Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
TUK2 V	-	1	59,000	<b>7428 14 1</b>

Zn литьё из цинкового сплава под давлением 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 из нержавеющей стали V2A.












При выполнении электромонтажных работ в любом здании требуется индивидуальный подход. Серия электроустановочных изделий Modul 45 от OBO Bettermann позволяет подобрать оптимальное решение с точки зрения функциональности и эстетики. Ведь системы Modul 45 универсальны в использовании. Их можно применять в установочных коробах, при подпольной прокладке кабеля, в монтажных стойках и также для скрытого монтажа и монтажа в полых стенах. С помощью адаптеров и монтажных коробок устройства Modul 45 можно использовать также в системах прокладки кабельных коробов LFS с 80-ой крышкой. В сочетании с каналами и рамками для монтажа электроустановочных изделий образуется система, в которой подобрано все самое лучшее. Ее можно адаптировать в любой момент без особых усилий. Выключатели, розетки и техника передачи данных просто защелкиваются в нужном месте. Еще никогда электромонтаж не был таким быстрым и простым.

## Системы электроустановочных изделий

	Розетки серии Modul 45®	132
	Выключатели серии Modul 45®	134
	Серия Modul 45® для телекоммуникационных систем	136
	Серия Modul45® для скрытого монтажа	137
	Серия Modul 45® для мультимедийных систем	139



# Розетки серии Modul 45®



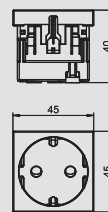
## Розетка 0° с защитным контактом, одинарная



Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS-D0 RW1	белоснежный	20	3,800	6117 00 1
SKS-D0 ROR1	оранжевый	20	3,800	6117 00 3
SKS-D0 MZGN1	зеленый	20	3,800	6117 00 5
SKS-D0 SRO1	красный	20	3,800	6117 00 7
SKS-D0 SWGR1	черный	20	3,800	6117 00 8
SKS-D0 AL1	серебристый	20	3,800	6117 00 9

PC поликарбонат €/шт.

Розетка с заземляющим контактом одинарная 0°, с повышенной защитой от прикосновений, со штекерными зажимами, 2-полюсная, 16 А, 250 V~, с соединительными клеммами согласно IEC 60884-1.



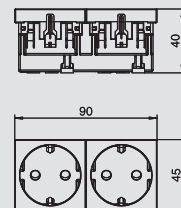
## Розетка 0° с защитным контактом, двойная



Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS-D0 RW2	белоснежный	10	7,500	6117 01 2
SKS-D0 ROR2	оранжевый	10	7,500	6117 01 4
SKS-D0 MZGN2	зеленый	10	7,500	6117 01 6
SKS-D0 SRO2	красный	10	7,500	6117 01 8
SKS-D0 SWGR2	черный	10	7,500	6117 01 9
SKS-D0 AL2	серебристый	10	7,500	6117 02 0

PC поликарбонат €/шт.

Розетка с заземляющим контактом двойная 0°, с повышенной защитой от прикосновений, со штекерными зажимами, 2-полюсная, 16 А, 250 V~, с соединительными клеммами согласно IEC 60884-1.



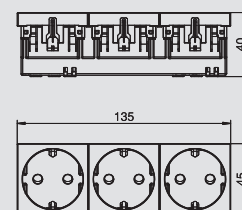
## Розетка 0° с защитным контактом, тройная



Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS-D0 RW3	белоснежный	4	12,000	6117 02 3
SKS-D0 ROR3	оранжевый	4	10,300	6117 02 5
SKS-D0 MZGN3	зеленый	4	10,300	6117 02 7
SKS-D0 SRO3	красный	4	10,300	6117 02 9
SKS-D0 SWGR3	черный	4	10,300	6117 03 0
SKS-D0 AL3	серебристый	4	10,300	6117 03 1

PC поликарбонат €/шт.

Розетка с заземляющим контактом тройная 0°, с повышенной защитой от прикосновений, со штекерными зажимами, 2-полюсная, 16 А, 250 V~, с соединительными клеммами согласно IEC 60884-1.

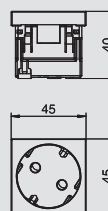


## Розетка 33° с защитным контактом, одинарная

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS-D3 RW1	белоснежный	20	3,800	6117 04 1
SKS-D3 ROR1	оранжевый	20	3,800	6117 04 3
SKS-D3 MZGN1	зеленый	20	3,800	6117 04 5
SKS-D3 SRO1	красный	20	3,800	6117 04 7
SKS-D3 SWGR1	черный	20	3,800	6117 04 8
SKS-D3 AL1	серебристый	20	3,800	6117 04 9

PC поликарбонат €/шт.

Розетка с заземляющим контактом одинарная 33°, с повышенной защитой от прикосновений, со штекерными зажимами, 2-полюсная, 16 А, 250 V~, с соединительными клеммами согласно IEC 60884-1.

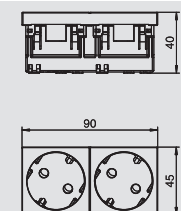


## Розетка 33° с защитным контактом, двойная

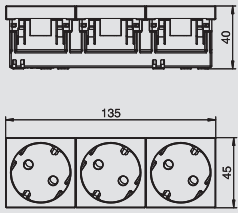
Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS-D3 RW2	белоснежный	10	7,500	6117 05 2
SKS-D3 ROR2	оранжевый	10	7,500	6117 05 4
SKS-D3 MZGN2	зеленый	10	7,500	6117 05 6
SKS-D3 SRO2	красный	10	7,500	6117 05 8
SKS-D3 SWGR2	черный	10	7,500	6117 05 9
SKS-D3 AL2	серебристый	10	7,500	6117 06 0

PC поликарбонат €/шт.

Розетка с заземляющим контактом двойная 33°, с повышенной защитой от прикосновений, со штекерными зажимами, 2-полюсная, 16 А, 250 V~, с соединительными клеммами согласно IEC 60884-1.



**Розетка 33° с защитным контактом, тройная**



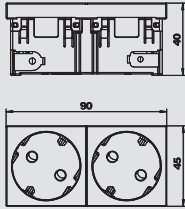
Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
SKS-D3 RW3	белоснежный	4	10,300	6117 06 3
SKS-D3 ROR3	оранжевый	4	10,300	6117 06 5
SKS-D3 MZGN3	зеленый	4	10,300	6117 06 7
SKS-D3 SRO3	красный	4	10,300	6117 06 9
SKS-D3 SWGR3	черный	4	10,300	6117 07 0
SKS-D3 AL3	серебристый	4	10,300	6117 07 1



PC поликарбонат €/шт.

Розетка с заземляющим контактом тройная 33°, с повышенной защитой от прикосновений, со штекерными зажимами, 2-полюсная, 16 А, 250 V~, с соединительными клеммами согласно IEC 60884-1.

**Розетка Modul 45connect® 33° с защитным контактом, двойная**



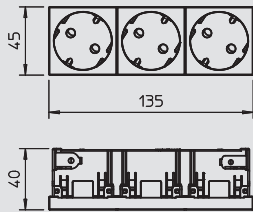
Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
SKS-DS3 RW2	белоснежный	10	8,240	6117 07 4
SKS-DS3 ROR2	оранжевый	10	8,240	6117 07 6
SKS-DS3 MZGN2	зеленый	10	8,240	6117 07 8
SKS-DS3 SRO2	красный	10	8,240	6117 08 0
SKS-DS3 SWGR2	черный	10	8,240	6117 08 1
SKS-DS3 AL2	серебристый	10	8,240	6117 08 2



PC поликарбонат €/шт.

Розетка с заземляющим контактом, диагональная двойная 33°, с повышенной защитой от прикосновений, со штекерными зажимами, 2-полюсная, 16A250V~, с соединительными клеммами согласно IEC 60884-1.

**Розетка Modul 45connect® 33° с защитным контактом, тройная**



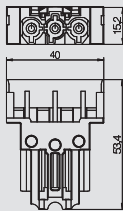
Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
SKS-DS3 RW3	белоснежный	4	11,960	6119 85 0
SKS-DS3 ROR3	оранжевый	4	11,960	6119 85 2
SKS-DS3 MZGN3	зеленый	4	11,960	6119 85 4
SKS-DS3 SRO3	красный	4	11,960	6119 85 6
SKS-DS3 SWGR3	черный	4	11,960	6119 85 8
SKS-DS3 AL3	серебристый	4	11,960	6119 86 0



PC поликарбонат €/шт.

Розетка с заземляющим контактом, диагональная тройная 33°, с повышенной защитой от прикосновений, со штекерными зажимами, 2-полюсная, 16A250V~, с соединительными клеммами согласно IEC 60884-1.

**Штекерный адаптер, прямой**



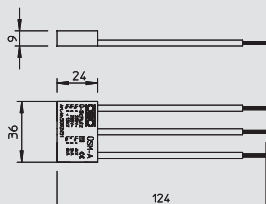
Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
STA-SKS S1 SW	черный	10	1,200	6117 19 2



€/шт.

Штекерный адаптер для прямого подключения к розетке SKS-DS или SKS-FS с боковой стороны, для удлинителей VL с гнездовым адаптером Wieland GST 18i 3р.

**Модуль высокочувствительной защиты для любых устройств**



Тип	Сигнализация на приборе	Исполнение	Уп.	Вес	Арт.-№
ÜSM-A	акустический	с акустической индикацией функций	1	1,500	5092 45 1
ÜSM-A-150	акустический	компактная конструкция	1	1,500	5092 46 6

€/шт.

Модуль защиты от высокого напряжения тип 3 (класс D) согласно DIN EN 61643-11 (VDE 0675 часть 6-11), устройство высокочувствительной защиты для сетей 230/400VB. Определено для использования в розетках с защитным контактом.

- с акустическим сообщением о дефекте
- небольшого размера
- Y-образное включение

Использование: универсально используется для всех систем



## Выключатели серии Modul 45®

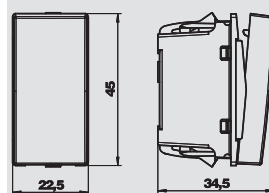


### Перекрестный переключатель, ширина 1/2 модуля

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
TA-B RW0.5	белоснежный	10	1,800	<b>6117 67 0</b>
TA-B SWGR0.5	черный	10	1,800	<b>6117 66 8</b>
TA-B AL0.5	серебристый	10	1,800	<b>6117 67 1</b>

€/шт.

Переключатель 1-полюсный, 10 А, 250 В $\sim$ , со штекерными клеммами.

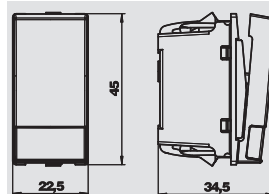


### Перекрестный переключатель, ширина 1/2 модуля, с полем для маркировки

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
TA-NA RW0.5	белоснежный	10	1,900	<b>6117 67 5</b>
TA-NA SWGR0.5	черный	10	1,900	<b>6117 67 2</b>
TA-NA AL0.5	серебристый	10	1,900	<b>6117 67 6</b>

€/шт.

Переключатель 1-полюсный, с табличкой, 10 А, 250 В, со штекерными клеммами.

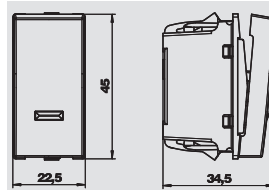


### Перекрестный переключатель, ширина 1/2 модуля, с подсветкой

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
TA-K RW0.5	белоснежный	10	1,900	<b>6117 67 8</b>
TA-K SWGR0.5	черный	10	1,900	<b>6117 67 7</b>
TA-K AL0.5	серебристый	10	1,900	<b>6117 67 9</b>

€/шт.

Переключатель 1-полюсный, для освещения со светодиодом, 10 А, 250 В, с клеммами.  
Указание: светодиодный элемент освещения не входит в объем поставки.

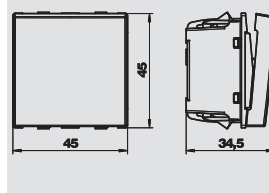


### Перекрестный переключатель, ширина 1 модуль

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
TA-B RW1	белоснежный	10	3,300	<b>6117 67 3</b>
TA-B SWGR1	черный	10	3,300	<b>6117 66 9</b>
TA-B AL1	серебристый	10	3,300	<b>6117 67 4</b>

€/шт.

Переключатель 1-полюсный, 10 А, 250 В $\sim$ , с клеммами.

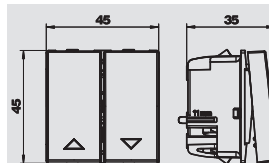


### Выключатель для рольставней, ширина 1 модуль

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
RT-BS1 RW1	белоснежный	10	3,700	<b>6117 65 7</b>
RT-BS1 SWGR1	черный	10	3,700	<b>6117 65 6</b>
RT-BS1 AL1	серебристый	10	3,700	<b>6117 65 8</b>

€/шт.

Кнопка управления рольставнями с электрической блокировкой, 1-контактная, 10 А, 250 В $\sim$ , со штепсельными зажимами.

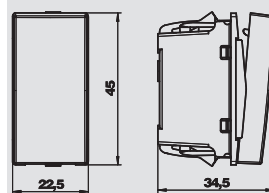


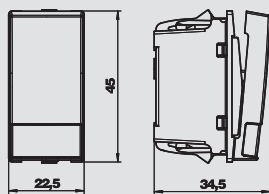
### Выключатель, ширина 1/2 модуля

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
AS-B RW0.5	белоснежный	10	1,700	<b>6117 62 0</b>
AS-B SWGR0.5	черный	10	1,700	<b>6117 62 2</b>
AS-B AL0.5	серебристый	10	1,700	<b>6117 62 1</b>

€/шт.

Выключатель 1-полюсный 16A250V, с клеммами.



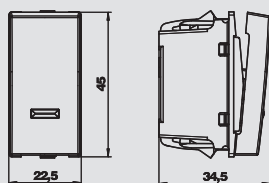


## Выключатель, ширина 1/2 модуля, с полем для маркировки

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
AS-NA RW0.5	белоснежный	10	1,800	<b>6117 61 7</b>
AS-NA SWGR0.5	черный	10	1,800	<b>6117 61 9</b>
AS-NA AL0.5	серебристый	10	1,800	<b>6117 61 8</b>

€/шт.

Выключатель с табличкой для названия 1-полюсный, 16 А, 250 V, с клеммами.



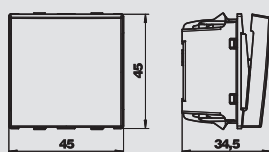
## Выключатель, ширина 1/2 модуля, с подсветкой

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
AS-K RW0.5	белоснежный	10	1,800	<b>6117 62 4</b>
AS-K SWGR0.5	черный	10	1,800	<b>6117 62 3</b>
AS-K AL0.5	серебристый	10	1,800	<b>6117 62 5</b>

€/шт.

Выключатель для освещения со светодиодом 1- полюсный, 16 А, 250 V, с клеммами.

Указание: светодиодный элемент освещения не входит в объем поставки.

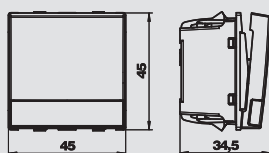


## Выключатель, ширина 1 модуль

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
AS-B2P RW1	белоснежный	10	2,300	<b>6117 64 4</b>
AS-B2P SWGR1	черный	10	2,300	<b>6117 64 3</b>
AS-B2P AL1	серебристый	10	2,300	<b>6117 64 5</b>

€/шт.

Выключатель 2-х полюсный, 16А250V~, с клеммами.

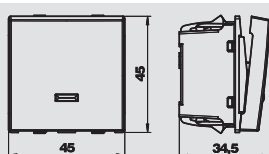


## Выключатель, ширина 1 модуль, с полем для маркировки

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
AS-NA2P RW1	белоснежный	10	2,800	<b>6117 65 0</b>
AS-NA2P SWGR1	черный	10	2,800	<b>6117 64 9</b>
AS-NA2P AL1	серебристый	10	2,800	<b>6117 65 1</b>

€/шт.

Выключатель с табличкой для надписи, 2-х полюсный, 16 А, 250 V~, с клеммами.



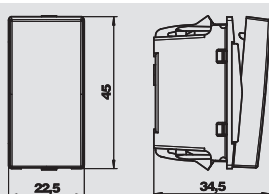
## Выключатель, ширина 1 модуль, с подсветкой

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
AS-K2P RW1	белоснежный	10	2,300	<b>6117 64 7</b>
AS-K2P SWGR1	черный	10	2,300	<b>6117 64 6</b>
AS-K2P AL1	серебристый	10	2,300	<b>6117 64 8</b>

€/шт.

Выключатель для освещения со светодиодом 2-х полюсный, 16 А, 250 V~, с клеммами.

Указание: светодиодный элемент освещения не входит в объем поставки.



## Перекрестный переключатель, ширина 1/2 модуля

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
WS-B RW0.5	белоснежный	10	1,800	<b>6117 62 7</b>
WS-B SWGR0.5	черный	10	1,800	<b>6117 62 6</b>
WS-B AL0.5	серебристый	10	1,800	<b>6117 62 8</b>

€/шт.

Переключатель 1-полюсный, 16 А, 250 V~, со штекерными клеммами.



## Серия Modul 45® для телекоммуникационных систем



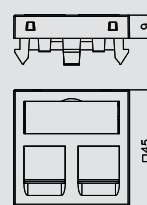
### Корпус компьютерной розетки RM, ширина 1 модуль, с прямым выводом

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
DTG-2RM RW1	белоснежный	1	1,100	<b>6119 29 2</b>
DTG-2RM SWGR1	черный	1	1,100	<b>6119 29 4</b>
DTG-2RM AL1	серебристый	1	1,100	<b>6119 29 6</b>

PC поликарбонат €/шт.

Корпус компьютерной розетки с прямым кабельным выводом и клапаном для крепления двух телекоммуникационных модулей с гнездом RJ45. Зажимное крепление подходит для вертикального и горизонтального монтажа в системном окружении. Тип RM имеет специальный фиксатор для модуля и предназначен для непрямого крепления модулей подключения к системам передачи данных в монтажном отверстии.

Корпус компьютерной розетки типа RM подходит для крепления следующих модулей подключения к системам передачи данных: тип ASM-C5, ASM-C5 G, ASM-C6 и ASM-C6 G; R&M: кат. 5 и кат. 6 модули без несущей пластины.



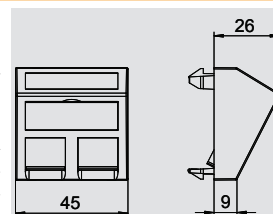
### Корпус компьютерной розетки RM, ширина 1 модуль, с наклонным выводом

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
DTS-2RM RW1	белоснежный	1	2,900	<b>6119 29 8</b>
DTS-2RM SWGR1	черный	1	2,900	<b>6119 30 0</b>
DTS-2RM AL1	серебристый	1	2,900	<b>6119 30 2</b>

PC поликарбонат €/шт.

Корпус компьютерной розетки с наклонным кабельным выводом и клапанами, для крепления 2 телекоммуникационных модулей с гнездовым разъемом RJ45. Растровое крепление предусмотрено для вертикального и горизонтального монтажа. В корпусе RM расположена специальная пластина для непрямого монтажа модулей.

Корпус компьютерной розетки типа RM подходит для крепления следующих телекоммуникационных модулей: тип ASM-C5, ASM-C5 G, ASM-C6 и ASM-C6 G; R&M: KAT 5 и KAT 6 без суппорта.

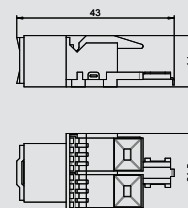


### Телекоммуникационный модуль RJ45, KAT 5e, неэкранированный

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
ASM-C5	1	1,120	<b>6117 33 7</b>

€/шт.

Телекоммуникационный модуль KAT 5e неэкранированный, с одним гнездовым разъемом RJ45. В комплекте с пылезащитным колпачком, кабельной стяжкой и руководством по монтажу. Подходит для монтажа в корпусах компьютерной розетки DTG-2RM и DTS-2RM.

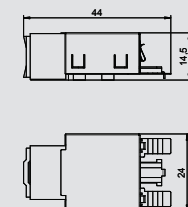


### Телекоммуникационный модуль RJ45 KAT 5e, экранированный

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
ASM-C5 G	1	2,660	<b>6117 32 5</b>

€/шт.

Телекоммуникационный модуль KAT 5e экранированный, с одним гнездовым разъемом RJ45. В комплекте с защитной экранирующей оболочкой, пылезащитным колпачком, кабельной стяжкой и руководством по монтажу. Подходит для монтажа в корпусах компьютерной розетки DTG-2RM и DTS-2RM.

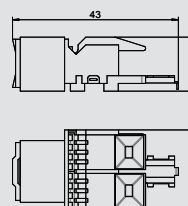


### Телекоммуникационный модуль RJ45 KAT 6, неэкранированный

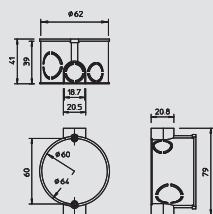
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
ASM-C6	1	1,060	<b>6117 34 1</b>

€/шт.

Телекоммуникационный модуль KAT 6 неэкранированный, с одним гнездовым разъемом RJ45. В комплекте с пылезащитным колпачком, кабельной стяжкой и руководством по монтажу. Подходит для монтажа в корпусах компьютерной розетки DTG-2RM и DTS-2RM.







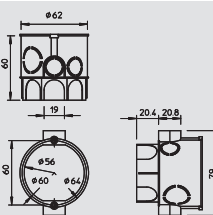
## Монтажная коробка одинарная



Тип	Вид монтажа	Цвет	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
UG 60 D	Скрытый монтаж	черный	Шт.	Шт.	кг/100 шт.	
				25	1,490	2003 01 5

PS полистирол € /100 шт.

Монтажная коробка с защищённым от прокручивания комбинационным расстоянием от 71 мм (в соответствии с DIN 49 073-1), достигнутом с помощью пазового соединения. 7 мембранных вводов для проводов и труб Ø 20 мм и Ø 25 мм. Совместима с распорными и винтовыми креплениями, вмонтированными в стену держателями, расстояние между приборными винтами 60 мм, для винтового крепления с самонарезающимися винтами 3,2 мм, с 2 выпуклыми шляпками без винтов, вид защиты IP20.



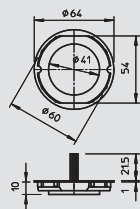
## Монтажная/соединительная коробка одинарная



Тип	Вид монтажа	Цвет	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
UG 60 VD	Скрытый монтаж	черный	Шт.	Шт.	кг/100 шт.	
				25	1,800	2003 01 9

PS полистирол € /100 шт.

Монтажная коробка с защищённым от прокручивания комбинационным расстоянием от 71 мм (в соответствии с DIN 49 073-1), достигнутое с помощью пазового соединения. 13 мембранных вводов для проводов и труб Ø 20 мм и Ø 25 мм. Совместима с распорными и винтовыми креплениями, вмонтированными в стену держателями, расстояние между приборными винтами 60 мм, для винтового крепления с самонарезающимися винтами 3,2 мм, с 2 выпуклыми шляпками без винтов, вид защиты IP20.



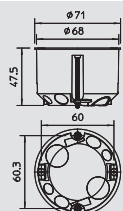
## Красная сигнальная крышка для одинарной коробки



Тип	Вид монтажа	Цвет	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
UG 60 SD	Скрытый монтаж	красный	Шт.	Шт.	кг/100 шт.	
				50	0,550	2003 31 7

PE Полиэтилен € /100 шт.

Красные сигнальные крышки защищают внутреннюю часть, головки винтов при нанесении штукатурки. Маркировочная шероховатость поверхности крышки позволяет легко найти коробки после нанесения штукатурки. Красные сигнальные крышки можно использовать неоднократно, они легко монтируются и также легко удаляются при необходимости.



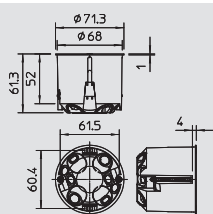
## Монтажная коробка для установки в полую стену, одинарная



Тип	Цвет	Фрезерованное отверстие Ø	Высота	Диаметр	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
HG 60	оранжевый	мм	мм	max.	Шт.	Шт.	кг/100 шт.	
		68	47	68	250	25	2,240	2003 41 4

PP полипропилен € /100 шт.

Монтажные коробки для полых стен. Размеры согласно DIN 49073-1, для плит толщиной 7-35 мм. Стандартное расстояние 71 мм, возможность сквозного соединения с помощью переходника при комбинировании между монтажными коробками и соединительными коробками, 8 мембранных отверстий для кабелей NYM, кабелей и труб Ø 20 мм., монтажные коробки в качестве соединительных коробок согласно VDE 0606-1 могут использоваться с двойным винтовым креплением и винтовой крышкой, класс защиты IP20.



## Монтажная/соединительная коробка для установки в полую стене, одинарная



Тип	Цвет	Фрезерованное отверстие Ø	Высота	Диаметр	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
HV 60	оранжевый	мм	мм	max.	Шт.	Шт.	кг/100 шт.	
		68	61	68	200	25	2,740	2003 44 2

PP полипропилен € /100 шт.

Монтажная коробка для полых стен. Размеры согласно DIN 49073-1, для плит толщиной 7-35 мм. Стандартное расстояние 71 мм, возможность сквозного соединения с помощью переходника при комбинировании между монтажными коробками и соединительными коробками, 8 мембранных вводов для кабелей NYM, кабелей и труб Ø 20 мм, монтажные коробки в качестве соединительных коробок согласно VDE 0606-1 могут использоваться с двойным винтовым креплением и винтовой крышкой, класс защиты IP20.



## Серия Modul 45® для скрытого монтажа



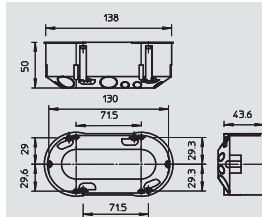
### Монтажная коробка для установки в полую стену, двойная

Тип	Цвет	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	Шт.	кг/100 шт.	
HG 60 2	оранжевый	100	10	4,850	2003 42 2

PP полипропилен

€/100 шт.

Двойные монтажные коробки, для 2 или 1 двойного устройства, с 4 винтами. Размеры согласно DIN 49073-1, для плит толщиной 7 - 35 мм. Стандартное расстояние 71 мм, 14 мембранных вводов для кабелей NYM, кабелей и труб Ø 20 мм, класс защиты IP20.

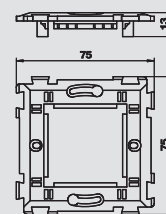


### Плата без фиксатора, одинарная

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
TG-UP80M1	прозрачный	10	1,050	6119 93 4

€/шт.

Плата для монтажа устройства серии Modul 45 шириной до 1 модуля = 45 мм, для установки с помощью винтов на стандартную коробку или в коробку для полую стены.

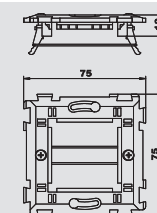


### Плата с фиксатором, одинарная

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
TG-UP80M1S	прозрачный	10	1,850	6119 93 6

€/шт.

Плата с фиксатором для устройства серии Modul 45 шириной до 1 модуля = 45 мм, для монтажа на стандартную монтажную коробку или в коробку для полую стены.

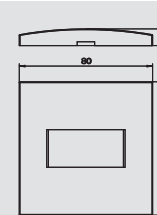


### Рамка одинарная для устройств шириной 1/2 модуля

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
ADR-UP80M0.5 RW	белоснежный	1	1,900	6119 98 2
ADR-UP80M0.5SWGR	черный	1	1,900	6119 98 3
ADR-UP80M0.5 AL	серебристый	1	1,900	6119 98 4

€/шт.

Рамка для устройств серии Modul 45 шириной 1/2 модуля = 22,5 мм, для фиксации на плате TG-UP80M1.

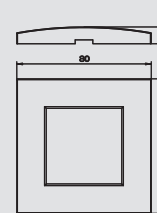


### Рамка одинарная

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
ADR-UP80M1 RW	белоснежный	1	1,460	6119 98 6
ADR-UP80M1 SWGR	черный	1	1,460	6119 98 7
ADR-UP80M1 AL	серебристый	1	1,460	6119 98 8

€/шт.

Рамка для устройств серии Modul 45 шириной модуля 45 мм, для фиксации на плате TG-UP80M1.

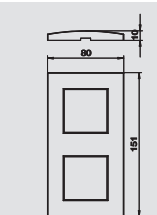


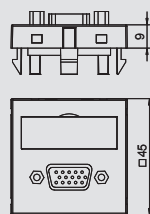
### Рамка для двух устройств

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
ADR-UP80M2 RW	белоснежный	1	2,540	6119 99 0
ADR-UP80M2 SWGR	черный	1	2,540	6119 99 2
ADR-UP80M2 AL	серебристый	1	2,540	6119 99 1

€/шт.

Рамка 2x одинарная для устройств системы Modul 45 шириной модуля 45 мм, для фиксации на суппорте TG-UP80M1 с 2 платами.



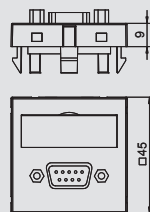


## Мультимедийная рамка с разъемом VGA, ширина 1 модуль, с прямым выводом, с винтовым зажимом

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
MTG-VGA S RW1	белоснежный	1	2,400	6104 61 0

PC поликарбонат €/шт.

Мультимедийная рамка с гнездовым разъемом VGA, с прямым кабельным выводом, с полем для маркировки, гнездовой разъем VGA (HD15) с винтовым зажимом. Суппорт с растровым креплением предусмотрен для горизонтального и вертикального монтажа.

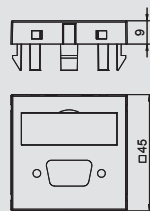


## Мультимедийная рамка с разъемом D-Sub9, ширина 1 модуль, с прямым выводом, с винтовым зажимом

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
MTG-DB9 S RW1	белоснежный	1	2,400	6104 63 4

PC поликарбонат €/шт.

Мультимедийная рамка с разъемом D-Sub9, с прямым кабельным выводом, с полем для маркировки, гнездовой разъем D-Sub9 (RS232) с винтовым зажимом. Суппорт с растровым креплением предусмотрен для горизонтального и вертикального монтажа.

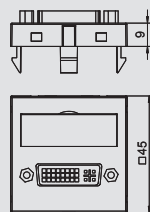


## Мультимедийная рамка с отверстием для разъема VGA / D-Sub 9, ширина 1 модуль, с прямым выводом

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
MTG-DB O RW1	белоснежный	1	0,700	6104 70 6

PC поликарбонат €/шт.

Мультимедийная рамка с отверстием для разъема VGA / D-Sub9, с прямым кабельным выводом, с полем для маркировки, без разъема. Суппорт с растровым креплением предусмотрен для горизонтального и вертикального монтажа.

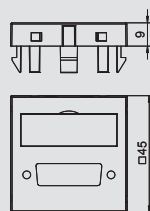


## Мультимедийная рамка с разъемом DVI-I, ширина 1 модуль, с прямым выводом, с винтовым зажимом

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
MTG-DVI S RW1	белоснежный	1	3,500	6104 73 0

PC поликарбонат €/шт.

Установка в кабельный короб Rapid 45 невозможна из-за размера устройства.

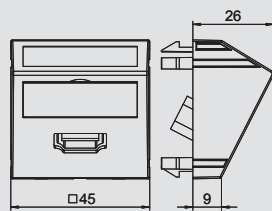


## Мультимедийная рамка с отверстием для разъема DVI, ширина 1 модуль, с прямым выводом

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
MTG-DV O RW1	белоснежный	1	0,700	6104 77 8

PC поликарбонат €/шт.

Мультимедийная рамка с отверстием для разъема DVI, с прямым кабельным выводом, с полем для маркировки, без разъема. Суппорт с растровым креплением предусмотрен для горизонтального и вертикального монтажа.



## Мультимедийная рамка с разъемом HDMI, ширина 1 модуль, с наклонным выводом, с винтовым зажимом

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
MTS-HD S RW1	белоснежный	1	3,400	6104 81 4

PC поликарбонат €/шт.

Мультимедийная стойка с гнездом HDMI, наклонный кабельный вывод, с полем для надписи, гнездо HDMI с винтовым зажимом. Несущая пластина с зажимным креплением, подходит для горизонтального и вертикального монтажа в системное окружение. Несущая пластина с зажимным креплением, подходит для горизонтального и вертикального монтажа в системное окружение.



## Серия Modul 45® для мультимедийных систем



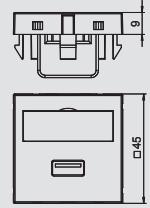
### Мультимедийная рамка с разъемом USB 2.0, ширина 1 модуль, с прямым выводом, с винтовым зажимом

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
MTG-U2A S RW1	белоснежный	1	2,500	6104 85 0

PC поликарбонат

€/шт.

Мультимедийная рамка с гнездовым разъемом USB 2.0, с прямым кабельным выводом, с полем для маркировки, гнездовой разъем USB 2.0 А с винтовым зажимом. Суппорт с растровым креплением предусмотрен для горизонтального и вертикального монтажа.



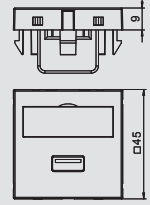
### Мультимедийная рамка с разъемом USB 3.0, ширина 1 модуль, с прямым выводом, с винтовым зажимом

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
MTG-U3A S RW1	белоснежный	1	2,500	6104 87 4

PC поликарбонат

€/шт.

Мультимедийная рамка с гнездовым разъемом USB 3.0, с прямым кабельным выводом, с полем для маркировки, гнездовой разъем USB 3.0 А с винтовым зажимом. Суппорт с растровым креплением предусмотрен для горизонтального и вертикального монтажа.



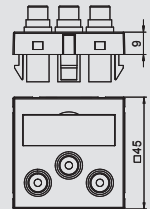
### Мультимедийная рамка с разъемами Audio/Video-Cinch, ширина 1 модуль, с прямым выводом, для соединения пайкой

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
MTG-12R L RW1	белоснежный	1	3,200	6105 16 2

PC поликарбонат

€/шт.

Мультимедийная рамка с 3 гнездовыми разъемами Audio-Video Cinch, с прямым кабельным выводом, с полем для маркировки, 3 гнездовых разъема Cinch (RCA) с подключением пайкой, цветовая кодировка желтый/красный/белый. Суппорт с растровым креплением предусмотрен для горизонтального и вертикального монтажа.



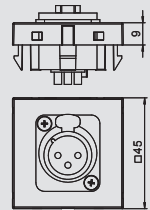
### Мультимедийная рамка с разъемом XLR, ширина 1 модуль, с прямым выводом, 3-полюсное гнездо, для соединения пайкой

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
MTG-X3F L RW1	белоснежный	1	3,000	6105 21 0

PC поликарбонат

€/шт.

Мультимедийная рамка с гнездовым разъемом XLR, с прямым кабельным выводом, без поля для маркировки, 3-полюсный гнездовой разъем XLR, подключение пайкой. Суппорт с растровым креплением для горизонтального и вертикального монтажа.



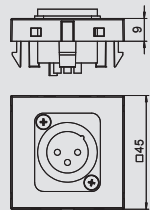
### Мультимедийная рамка с разъемом XLR, ширина 1 модуль, с прямым выводом, 3-полюсный штекер, для соединения пайкой

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
MTG-X3M L RW1	белоснежный	1	3,000	6105 22 2

PC поликарбонат

€/шт.

Мультимедийная рамка с гнездовым разъемом XLR, с прямым кабельным выводом, без поля для маркировки, 3-полюсный штекерный разъем XLR, подключение пайкой. Суппорт с растровым креплением предусмотрен для горизонтального и вертикального монтажа.



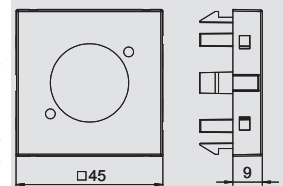
### Мультимедийная рамка с отверстием для разъема XLR, ширина 1 модуль, с прямым выводом

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
MTG-X O RW1	белоснежный	1	0,600	6105 23 4

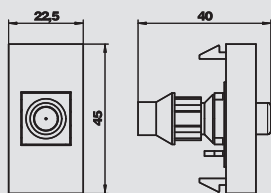
PC поликарбонат

€/шт.

Мультимедийная рамка с отверстием для разъема XLR, с прямым кабельным выводом, без поля для маркировки, без разъема. Суппорт с растровым креплением предусмотрен для горизонтального и вертикального монтажа.



## Антенная розетка, ширина 1/2 модуля, для спутниковых систем



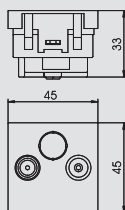
Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
ANT-1S RW0.5	белоснежный	1	2,250	6117 60 6

€/шт.

Одиная розетка для антенны, с разъемом для спутниковых систем; частотный диапазон: до 1 ГГц. Сквозное демпфирование: максимум 0,055 дБ.



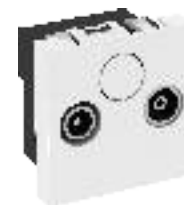
## Антенная розетка, ширина 1 модуль, для ТВ/радио-устройств



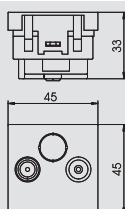
Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
ANT-2E RW1	белоснежный	10	8,100	6117 38 1

€/шт.

Одиная антенная розетка, для ТВ или радио-систем; частота: 5-862 МГц. Выводное демпфирование: 1 дБ, демпфирование обратного канала: 14 дБ, класс защиты EMV-A.



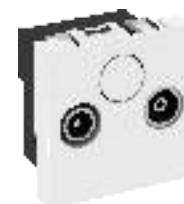
## Антенная розетка, ширина 1 модуль, для ТВ/радио-устройств, проходная



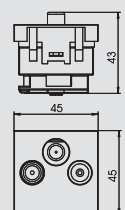
Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
ANT-2D RW1	белоснежный	10	8,100	6117 38 7

€/шт.

Проходная антенная розетка, для ТВ или радио-систем. Частота: 5-862 МГц, сквозное демпфирование: 4 дБ, выводное демпфирование: 14 дБ, класс защиты EMV-A.



## Антенная розетка, ширина 1 модуль, для ТВ/радио и спутниковых устройств



Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
ANT-3E RW1	белоснежный	10	9,400	6117 39 3

€/шт.

Одиная антенная розетка для ТВ/радио и спутниковых систем. Частота: 5-2050 МГц, выводное демпфирование: 5-862 МГц - 1 дБ, 950-2050 МГц - 2 дБ; демпфирование обратного канала: 14 дБ; класс защиты EMV-A.







## Справочная информация



Указатель по артикульным номерам

144

# Указатель по артикульным номерам

Установка GTIN: Код страны 40 Код производителя 1219

Индивидуальный GTIN 5647589

GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
511992	1143 12 3	€/100 шт.	58	558429	2149 02 8	€/100 шт.	72	523053	2360 05 5	€/шт.	94	538155	5021 08 1	€/100 м	93
				558819	2149 03 4		72	523059	2360 10 1		94	538161	5021 10 3		93
				558825	2149 04 0		72								
544579	2002 57 1		67	558435	2149 30 3		73	585141	3031 50 0		121			€/100 шт.	
544580	2002 57 8		67	558525	2149 30 9		73					538305	5028 03 5		94
544584	2002 58 5		67	558531	2149 31 5		73	524271	3041 20 4		93	538311	5028 04 3		94
				558543	2149 32 1		73	524283	3041 25 5		93				
				558549	2149 32 7		73					538605	5043 10 7		41
500020	2003 01 5		70	558555	2149 33 3		73			€/100 шт.					
500231	2003 01 9		70	558561	2149 33 9		73	585105	3105 01 6		121			€/шт.	
500357	2003 02 3		70	558567	2149 35 1		73	585111	3105 02 4		121				
500369	2003 03 1		70	558603	2149 35 7		73	585117	3105 03 2		121	523995	5081 72 6		88
501345	2003 03 5		71	558615	2149 36 3		73					523989	5081 73 4		88
501357	2003 04 7		71	558639	2149 36 9		73	525321	3141 04 7		112	523983	5081 74 2		88
502137	2003 21 2		70	558645	2149 37 5		73	525333	3141 12 8		11				
502419	2003 22 3		71	558783	2149 38 1		73	511998	3141 13 6		11	552513	5084 00 8		89
502425	2003 22 7		71	561627	2149 55 9		72	512358	3141 14 0		11	552519	5084 01 2		89
502929	2003 31 7		137	561633	2149 56 3		72	512364	3141 14 4		11	552525	5084 01 6		89
503277	2003 41 4		137	561639	2149 56 7		72	525339	3141 20 9		11	552531	5084 02 0		89
503283	2003 42 2		138	561645	2149 57 1		72	525345	3141 30 6		11				
503295	2003 44 2		137	561651	2149 57 5		72								
				561699	2149 57 9		72					575978	5089 74 8		83
				561705	2149 58 3		72	529809	3400 06 9		112				
524677	2007 02 9		64				72	529815	3400 08 5		112	540554	5089 76 1		83
524675	2007 04 5		64	593191	2149 70 1		72					540555	5089 76 3		83
524678	2007 06 1		64	593192	2149 71 0		72								
524679	2007 07 7		65					530031	3402 20 7		112	508088	5092 45 1		87
547063	2007 08 1		65					530037	3402 21 5		112	524709	5092 46 0		87
524680	2007 09 3		65	588093	2153 10 6		73								
547064	2007 09 7		65	588099	2153 11 4		73					547580	5092 46 6		87
524681	2007 10 9		66	588105	2153 13 0		73	551331	3453 82 0		10				
524682	2007 12 5		66	588111	2153 15 7		73					561358	5092 47 0		88
528648	2007 31 2		64	574239	2153 71 8		74	596392	3498 10 7		113	561359	5092 47 2		88
528649	2007 32 0		64	574173	2153 72 6		74	569317	3498 26 0		113				
528650	2007 33 9		64	574167	2153 73 4		74								
528654	2007 34 7		65	550533	2153 78 5		74			€/шт.		524626	5093 37 8		86
528655	2007 35 5		65	550539	2153 78 7		74	537129	5000 01 7		93	507655	5093 38 0		86
528656	2007 36 3		66	550545	2153 78 9		74	537135	5000 02 5		93	512604	5093 38 4		87
528660	2007 37 1		66			€/шт.		537147	5000 20 3		93	529944	5093 39 1		87
544116	2007 43 0		64	550995	2153 82 9		76					538298	5094 66 6		85
544117	2007 43 2		64	546939	2153 83 1		76	563523	5001 61 7		94	524011	5094 66 8		85
544118	2007 43 4		64	551001	2153 83 3		76					538291	5094 76 0		84
544121	2007 43 6		65	551007	2153 83 5		76	575265	5001 62 5		94	524023	5094 76 2		84
568218	2007 44 0		65	551013	2153 86 4		75	586269	5001 63 3		94	524024	5094 76 5		85
568219	2007 44 4		66	546945	2153 86 6		75					524030	5094 78 8		86
568220	2007 44 8		66	551019	2153 86 8		75	537291	5001 64 1		93				
528661	2007 50 9		64	551025	2153 87 0		75	537297	5001 66 8		93	561747	5096 39 7		84
528662	2007 51 7		64	551031	2153 87 2		76					528829	5096 83 6		82
528666	2007 52 5		64	546957	2153 87 4		76	590125	5001 67 2		94	554139	5096 86 5		82
528667	2007 53 3		65	551037	2153 87 6		76	575487	5001 74 9		93	507709	5096 87 9		82
528668	2007 54 1		65	551043	2153 87 8		76								
528672	2007 55 4		66			€/100 м									
528673	2007 56 8		66	502809	2153 90 4		75	537855	5015 65 0		90			€/100 шт.	
530323	2007 62 2		64	502779	2153 91 2		75	537879	5015 73 1		90	540873	5218 67 5		97
530324	2007 63 0		64	502521	2153 92 0		75	537885	5015 75 8		90	540885	5218 69 1		97
530327	2007 63 8		64	502515	2153 93 9		75	537891	5015 76 6		90				
530328	2007 64 4		65	553857	2153 96 0		75	545583	5015 77 4		91	541221	5229 96 0		97
530329	2007 64 9		65	553863	2153 96 3		75	500225	5015 83 0		91				
530330	2007 65 7		66	553173	2153 96 6		75	569933	5015 83 2		91	562953	5230 32 2		97
530331	2007 66 5		66	553869	2153 96 9		75	569934	5015 83 6		91				
						€/шт.		500226	5015 84 2		91	541737	5311 10 1		97
				553875	2153 97 1		76	569935	5015 84 4		91	541749	5311 20 9		98
589696	2016 19 5		66	553881	2153 97 3		76	569936	5015 84 7		91	541755	5311 26 8		98
				553887	2153 97 5		76	569940	5015 84 9		91	541767	5311 50 0		97
				553893	2153 97 7		76	503361	5015 88 0		91				
559535	2146 05 3		74	553899	2153 98 0		75	503367	5015 88 4		91	583539	5311 53 0		91
559541	2146 06 1		74	553905	2153 98 2		75	503373	5015 89 0		91				
559547	2146 09 6		74	553911	2153 98 4		75					541791	5311 55 1		97
559553	2146 11 8		74	553917	2153 98 6		75	537909	5016 02 9		92				
559565	2146 13 4		74	553923	2153 99 2		76	537915	5016 03 7		92	583534	5311 55 4		91
559571	2146 20 7		74	553929	2153 99 4		76	537921	5016 04 5		92	545199	5311 70 5		97
559577	2146 21 5		74	553959	2153 99 6		76	592221	5016 09 6		92				
559583	2146 25 8		74	553965	2153 99 8		76	580035	5016 11 8		92				
520427	2146 29 0		74					592227	5016 12 6		92	541899	5314 03 8		98
559589	2146 32 0		74	548289	2154 50 1		76	537927	5016 14 2		94	541911	5314 13 5		98
520439	2146 36 3		74	548301	2154 52 8		76								
559595	2146 44 4		74	548307	2154 53 6		76					541947	5314 65 8		94
520451	2146 48 7		74	548313	2154 54 4		76	568046	5019 34 0		93				
501606	2146 50 9		75					569400	5019 34 2		93	589308	5314 65 9		94
501611	2146 51 1		75			€/100 шт.		569401	5019 34 4		93				
								568047							



# Указатель по артикульным номерам

Установка GTIN: Код страны 40 Код производителя 1219

Индивидуальный GTIN 5647589

GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
504962	<b>6066 61 5</b>	€/шт.	44	606895	<b>6075 09 6</b>	€/м	49	567521	<b>6117 39 3</b>	€/шт.	141	552304	<b>6119 99 1</b>	€/шт.	138
604608	<b>6066 62 3</b>		44	606901	<b>6075 14 2</b>		49	540620	<b>6117 60 6</b>		141				
				606931	<b>6076 14 9</b>		49	540590	<b>6117 61 7</b>		135	570146	<b>6119 99 2</b>		138
								540591	<b>6117 61 8</b>		135				
606535	<b>6067 08 5</b>		18								135			€/м	
606541	<b>6067 09 3</b>		23	606943	<b>6080 13 8</b>		49	570100	<b>6117 61 9</b>		135	506348	<b>6200 50 8</b>		
606547	<b>6067 10 7</b>		18	640591	<b>6080 15 4</b>		49					506351	<b>6200 51 1</b>		50
606553	<b>6067 11 5</b>		23	606955	<b>6080 22 7</b>		49	527564	<b>6117 62 0</b>		134	506352	<b>6200 51 4</b>		50
606559	<b>6067 12 3</b>		29	640609	<b>6080 23 5</b>		49	527568	<b>6117 62 1</b>		134	506353	<b>6200 51 7</b>		50
606589	<b>6067 60 3</b>		23	581130	<b>6080 86 0</b>		49	570101	<b>6117 62 2</b>		134	506354	<b>6200 52 0</b>		50
606595	<b>6067 61 1</b>		23	581131	<b>6080 86 5</b>		49	570102	<b>6117 62 3</b>		135	506357	<b>6200 54 0</b>		51
606613	<b>6067 81 6</b>		29	581135	<b>6080 88 5</b>		49					506358	<b>6200 54 3</b>		51
606625	<b>6067 95 6</b>		18	581136	<b>6080 89 0</b>		49	527569	<b>6117 62 4</b>		135	506359	<b>6200 54 6</b>		51
569472	<b>6067 97 0</b>		38	581138	<b>6080 91 0</b>		49	527570	<b>6117 62 5</b>		135	506360	<b>6200 54 9</b>		51
606631	<b>6067 97 2</b>		24	581142	<b>6080 91 5</b>		49					506363	<b>6200 55 2</b>		51
606637	<b>6067 98 0</b>		29					570103	<b>6117 62 6</b>		135	506364	<b>6200 58 3</b>		50
												506365	<b>6200 58 6</b>		50
												506366	<b>6200 58 9</b>		50
606661	<b>6068 10 3</b>		17	589802	<b>6104 61 0</b>		139	527574	<b>6117 62 7</b>		135	506369	<b>6200 59 2</b>		50
606667	<b>6068 11 1</b>		17	589817	<b>6104 63 4</b>		139	527575	<b>6117 62 8</b>		135	506370	<b>6200 59 5</b>		50
606673	<b>6068 13 8</b>		17	589859	<b>6104 70 6</b>		139	570108	<b>6117 64 3</b>		135	506371	<b>6200 60 5</b>		50
				589865	<b>6104 73 0</b>		139					506372	<b>6200 60 8</b>		50
604932	<b>6068 14 6</b>		23	589877	<b>6104 77 8</b>		139	527587	<b>6117 64 4</b>		135	506375	<b>6200 61 1</b>		50
689707	<b>6068 15 0</b>		43	589893	<b>6104 81 4</b>		139	527588	<b>6117 64 5</b>		135	506376	<b>6200 61 4</b>		50
				589919	<b>6104 85 0</b>		140					506377	<b>6200 61 7</b>		50
606679	<b>6068 15 4</b>		23	589933	<b>6104 87 4</b>		140	570109	<b>6117 64 6</b>		135	506378	<b>6200 62 3</b>		51
606685	<b>6068 16 2</b>		23									506382	<b>6200 62 6</b>		51
606691	<b>6068 17 0</b>		23	589950	<b>6105 16 2</b>		140	527592	<b>6117 64 7</b>		135	506383	<b>6200 62 9</b>		51
606697	<b>6068 18 9</b>		23	589986	<b>6105 21 0</b>		140	527593	<b>6117 64 8</b>		135	506384	<b>6200 63 2</b>		51
606703	<b>6068 19 7</b>		23	590005	<b>6105 22 2</b>		140					506387	<b>6200 63 5</b>		51
606709	<b>6068 20 0</b>		23	590011	<b>6105 23 4</b>		140	570110	<b>6117 64 9</b>		135	506388	<b>6200 64 6</b>		51
606715	<b>6068 21 9</b>		23									506389	<b>6200 64 9</b>		51
				645829	<b>6117 00 1</b>		132	527594	<b>6117 65 0</b>		135	506390	<b>6200 65 2</b>		51
507452	<b>6068 35 1</b>		23	645835	<b>6117 00 3</b>		132	527598	<b>6117 65 1</b>		135	506393	<b>6200 65 5</b>		51
507455	<b>6068 35 5</b>		23	645853	<b>6117 00 5</b>		132					506394	<b>6200 65 8</b>		51
507456	<b>6068 35 9</b>		23	645859	<b>6117 00 7</b>		132	570114	<b>6117 65 6</b>		134			€/шт.	
507457	<b>6068 36 3</b>		23	570088	<b>6117 00 8</b>		132					506519	<b>6200 83 2</b>		
507458	<b>6068 36 7</b>		23	621277	<b>6117 00 9</b>		132	540594	<b>6117 65 7</b>		134	506546	<b>6200 83 5</b>		52
507461	<b>6068 37 1</b>		23	651853	<b>6117 01 2</b>		132	540595	<b>6117 65 8</b>		134	506549	<b>6200 88 2</b>		52
507462	<b>6068 37 5</b>		23	645865	<b>6117 01 4</b>		132					506550	<b>6200 88 5</b>		52
				645883	<b>6117 01 6</b>		132	570115	<b>6117 66 8</b>		134	506551	<b>6200 92 6</b>		52
606775	<b>6069 32 0</b>		29	647107	<b>6117 01 8</b>		132	570132	<b>6117 66 9</b>		134	506552	<b>6200 92 9</b>		52
633703	<b>6069 41 0</b>		24	564895	<b>6117 01 9</b>		132								
				621283	<b>6117 02 0</b>		132	527604	<b>6117 67 0</b>		134	612637	<b>6203 02 7</b>		52
584856	<b>6069 60 0</b>		48	645889	<b>6117 02 3</b>		132	527605	<b>6117 67 1</b>		134	612643	<b>6203 03 5</b>		52
584857	<b>6069 60 7</b>		48	664507	<b>6117 02 5</b>		132					612649	<b>6203 04 3</b>		52
584859	<b>6069 64 5</b>		48	645895	<b>6117 02 7</b>		132	570133	<b>6117 67 2</b>		134	612655	<b>6203 05 1</b>		52
584861	<b>6069 65 9</b>		48	659737	<b>6117 02 9</b>		132					612661	<b>6203 07 8</b>		52
584863	<b>6069 67 3</b>		48	570089	<b>6117 03 0</b>		132	562380	<b>6117 67 3</b>		134	612673	<b>6203 12 4</b>		52
584881	<b>6069 78 4</b>		46	621307	<b>6117 03 1</b>		132	562381	<b>6117 67 4</b>		134	612679	<b>6203 13 2</b>		52
589229	<b>6069 78 7</b>		47	645901	<b>6117 04 1</b>		132	527606	<b>6117 67 5</b>		134	612685	<b>6203 14 0</b>		52
589230	<b>6069 78 9</b>		47	645907	<b>6117 04 3</b>		132	527610	<b>6117 67 6</b>		134	612691	<b>6203 15 9</b>		52
589231	<b>6069 79 3</b>		47	645913	<b>6117 04 5</b>		132					612697	<b>6203 16 7</b>		52
589232	<b>6069 79 5</b>		47	645937	<b>6117 04 7</b>		132	570134	<b>6117 67 7</b>		134				
589235	<b>6069 79 8</b>		47	570090	<b>6117 04 8</b>		132					613213	<b>6205 03 8</b>		53
584882	<b>6069 81 5</b>		46	621313	<b>6117 04 9</b>		132	540596	<b>6117 67 8</b>		134	613219	<b>6205 04 6</b>		53
585840	<b>6069 83 0</b>		46	645955	<b>6117 05 2</b>		132	540599	<b>6117 67 9</b>		134	613225	<b>6205 05 4</b>		53
589236	<b>6069 84 0</b>		47	645961	<b>6117 05 4</b>		132					613231	<b>6205 06 2</b>		53
589237	<b>6069 84 2</b>		47	645967	<b>6117 05 6</b>		132					613237	<b>6205 07 0</b>		53
589238	<b>6069 84 4</b>		47	645973	<b>6117 05 8</b>		132	588743	<b>6119 29 2</b>		136	613249	<b>6205 12 7</b>		53
589239	<b>6069 84 6</b>		47	570091	<b>6117 05 9</b>		132	588744	<b>6119 29 4</b>		136	613255	<b>6205 13 5</b>		53
589240	<b>6069 84 8</b>		47	621319	<b>6117 06 0</b>		132	588745	<b>6119 29 6</b>		136	613261	<b>6205 14 3</b>		53
589241	<b>6069 85 0</b>		47	645979	<b>6117 06 3</b>		133	588802	<b>6119 29 8</b>		136	613267	<b>6205 15 1</b>		53
589242	<b>6069 85 2</b>		47	645985	<b>6117 06 5</b>		133	588749	<b>6119 30 0</b>		136	613273	<b>6205 17 8</b>		53
589243	<b>6069 85 4</b>		47	645997	<b>6117 06 7</b>		133	588750	<b>6119 30 2</b>		136	613357	<b>6205 53 4</b>		53
589772	<b>6069 89 5</b>		46	646003	<b>6117 06 9</b>		133					613363	<b>6205 54 2</b>		53
589775	<b>6069 89 7</b>		46	570092	<b>6117 07 0</b>		133	567086	<b>6119 85 0</b>		133	613369	<b>6205 55 0</b>		53
				621343	<b>6117 07 1</b>		133	567087	<b>6119 85 2</b>		133	613375	<b>6205 56 9</b>		53
								567088	<b>6119 85 4</b>		133	613381	<b>6205 57 7</b>		53
				543792	<b>6117 07 4</b>		133	567089	<b>6119 85 6</b>		133	613393	<b>6205 62 3</b>		53
629557	<b>6072 89 5</b>	€/100 м	38	543793	<b>6117 07 6</b>		133	567090	<b>6119 85 8</b>		133	613399	<b>6205 63 1</b>		53
629539	<b>6072 90 9</b>		38	543794	<b>6117 07 8</b>		133	567091							



Указатель по артикульным номерам

GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
506562	6208 94 1	€/шт.	55	644569	6239 15 3	€/шт.	58	543576	6358 85 3	€/шт.	57	621415	7003 39 0	€/шт.	26
506563	6208 94 4		55	644575	6239 16 1		58	543577	6358 85 6		57	621421	7003 41 2		26
				644581	6239 18 8		58	543578	6358 86 0		57	621427	7003 43 9		26
		€/м		644587	6239 19 6		58	543581	6358 86 4		57				
523706	6209 33 0		54	644593	6239 21 8		58	543582	6358 86 8		57	621541	7004 39 7		26
523709	6209 33 2		54	644641	6239 77 3		58	543583	6358 88 4		57	621547	7004 41 9		26
523710	6209 33 4		54	644647	6239 78 1		58	543584	6358 88 8		57	621553	7004 43 5		26
523711	6209 33 6		54	644653	6239 80 3		58	543587	6358 89 2		57				
				644659	6239 81 1		58	543588	6358 89 6		57				
523712	6209 33 8		54	644665	6239 83 8		58	543589	6358 90 0		57	621637	7005 02 4		19
										€/100 шт.		621643	7005 04 0		19
523713	6209 34 3		54				124	620191	6407 56 0		13	621649	7005 06 7		19
523714	6209 34 5		54	514910	6288 70 4						11	621655	7005 32 6		27
523715	6209 34 7		54					620221	6410 08 1		11	621661	7005 34 2		27
523716	6209 34 9		54					620227	6410 10 3		11	621667	7005 36 9		27
				566804	6338 46 2		13	620233	6410 11 1		11	621673	7005 38 5		27
523717	6209 35 1		54							€/шт.		621679	7005 40 7		27
				695900	6340 88 1		14				12	621685	7005 42 3		27
		€/шт.		695906	6340 90 3		14	622927	6416 44 6		12	621691	7005 46 6		32
614371	6211 22 4		55	695912	6340 91 1		14	620281	6416 50 0		14	621697	7005 48 2		32
614377	6211 23 2		55	695918	6340 93 8		14				14	621703	7005 50 4		32
614383	6211 24 0		55	660175	6340 94 6		14				14	621709	7005 52 0		32
614389	6211 25 9		55	604392	6340 95 0		14			€/100 шт.		621715	7005 54 7		32
614395	6211 26 7		55	604404	6340 95 4		14	634879	6418 24 4		10	621721	7005 56 3		32
614407	6211 32 1		55	604416	6340 95 8		14	643747	6418 25 0		13	621787	7006 32 2		27
614413	6211 34 8		55	628417	6340 96 2		14	651847	6418 25 2		13	621793	7006 34 9		27
614419	6211 35 6		55	643759	6340 96 6		14				13	621799	7006 36 5		27
614425	6211 36 4		55	643765	6340 97 0		14				14	621805	7006 38 1		27
614431	6211 37 2		55	644695	6340 98 9		14			€/шт.		621811	7006 41 1		27
				643771	6340 99 7		14	620659	6419 70 4		16	621817	7006 44 6		27
614947	6213 22 7		56					620665	6419 71 2		16	621823	7006 46 2		32
614953	6213 23 5		56					620671	6419 72 0		16	621829	7006 48 9		32
614959	6213 24 3		56	653677	6341 52 7		13	620677	6419 74 7		16	621835	7006 50 0		32
614965	6213 25 1		56	653671	6341 53 5		13	620683	6419 76 3		16	621841	7006 52 7		32
614971	6213 27 8		56	653665	6341 54 3		13	620689	6419 79 8		16	621847	7006 54 3		32
614983	6213 32 4		56	653659	6341 55 1		13	620695	6419 82 8		16	621853	7006 57 8		32
614989	6213 33 2		56	653653	6341 57 8		13				13				
614995	6213 34 0		56	653647	6341 58 6		13	648373	6419 83 6		16	504731	7007 00 1		27
615001	6213 35 9		56	653641	6341 59 4		13				16	504732	7007 00 5		27
615007	6213 36 7		56	653635	6341 60 8		13	620701	6419 84 4		16	504734	7007 01 3		27
615091	6213 72 3		56	653629	6341 61 6		13				16	504737	7007 01 7		27
615097	6213 73 1		56	653623	6341 62 4		13	620707	6420 65 6		15	504738	7007 02 1		27
615103	6213 75 8		56	653617	6341 63 2		13	620713	6420 66 4		15	504739	7007 02 5		27
615109	6213 76 6		56					620719	6420 68 0		15	504740	7007 02 9		27
615115	6213 77 4		56					620725	6420 71 0		15	504743	7007 05 1		27
615127	6213 82 0		56	622177	6342 30 2		12	620731	6420 74 5		15	504744	7007 05 5		27
615133	6213 83 9		56	622201	6342 30 4		12	620737	6420 78 8		15	504746	7007 06 3		27
615139	6213 84 7		56	622207	6342 30 6		12	620743	6420 79 6		15	504749	7007 06 7		27
615145	6213 85 5		56	622231	6342 30 8		12	620749	6420 82 6		15	504750	7007 07 1		27
615151	6213 86 3		56	622237	6342 31 0		12				15	504751	7007 07 5		27
				622243	6342 31 2		12	663685	6424 71 6		15	504752	7007 07 9		27
615235	6214 22 3		56	622249	6342 31 4		12	663697	6424 73 2		15	571142	7007 17 4		19
615241	6214 23 1		56	622351	6342 31 6		12	663703	6424 74 0		15	571144	7007 18 2		19
615247	6214 25 8		56	622357	6342 31 8		12	663709	6424 75 9		15	571145	7007 18 6		19
615253	6214 26 6		56	622363	6342 32 8		12				12	571147	7007 20 4		19
615259	6214 27 4		56	622429	6342 33 8		12	621037	7000 38 3		24	571151	7007 21 2		19
615271	6214 32 0		56	571090	6342 34 0		12	621043	7000 40 5		24	571152	7007 21 6		19
615277	6214 33 9		56	622441	6342 34 5		12	621049	7000 42 1		24	571153	7007 23 0		31
615283	6214 34 7		56	622549	6342 45 0		12	681841	7000 47 2		30	571154	7007 23 4		31
615289	6214 35 5		56					681847	7000 49 9		30	571157	7007 23 8		31
615295	6214 36 3		56	634021	6348 87 4		12	681853	7000 51 0		30	571158	7007 24 2		31
				535482	6348 88 1		12	621073	7000 52 9		30	571159	7007 24 6		31
616339	6220 43 6		57	535483	6348 88 3		12	621079	7000 54 5		30	571160	7007 25 0		31
616345	6220 44 4		57	616891	6348 90 4		14	621085	7000 56 1		30	571163	7007 27 0		31
616351	6220 45 2		57	690145	6348 92 0		14				30	571166	7007 27 4		31
616357	6220 46 0		57	643777	6348 93 9		14	621163	7001 29 0		25	571165	7007 27 8		31
616363	6220 47 9		57					621169	7001 30 4		25	571166	7007 28 2		31
				537307	6356 05 5		10	621175	7001 31 2		25	571169	7007 28 6		31
616453	6221 07 6		57	619567	6356 10 9		10	681889	7001 76 2		30	571170	7007 29 0		31
616459	6221 08 4		57					681931	7001 78 9		30				
616465	6221 12 2		57	552366	6357 50 6		10	681937	7001 80 0		30	699092	7066 11 2		24
616495	6221 30 0		52	552368	6357 53 6		10	621199	7001 81 9		30	699098	7066 22 8		24
616501	6221 31 9		52					621205	7001 83 5		30	699104	7066 31 7		24
616507	6221 35 1		54	536406	6358 69 0		11	621211	7001 85 1		30	622483	7066 40 6		24
616513	6221 37 8		54	536407	6358 69 2		11				30	622489	7066 50 3		24
616543	6221 51 3		57	536408	6358 69 4		11	621289	7002 39 4		25	622495	7066 60 0		24
616615	6221 85 8		57	693937	6358 70 5		11	621295	7002 41 6		25				
616621	6221 86 6		57	693943	6358 70 9		11	621301	7002 43 2		25	699110	7067 11 9		30

# Указатель по артикульным номерам

Установка GTIN: Код страны 40 Код производителя 1219

Индивидуальный GTIN 5647589

GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
622813	7075 20 0	€/шт.	27	681241	7117 20 9	€/шт.	26	625123	7130 51 1	€/шт.	36	587466	7131 65 2	€/шт.	35
622819	7075 30 8		27	681247	7117 30 6		26	601543	7130 53 8		36	587467	7131 67 2		35
622825	7075 40 5		27	624505	7117 39 6		26	625129	7130 54 6		36	587468	7131 67 6		35
622831	7075 50 2		27	624511	7117 50 7		26	625135	7130 56 2		36	587471	7131 68 0		35
622837	7075 59 6		27	624517	7117 60 4		26	625141	7130 58 9		36	587472	7131 68 4		35
								625147	7130 60 0		36	587473	7131 68 8		35
622843	7076 09 6		32	681313	7121 10 9		25	625153	7130 61 9		36	587474	7131 69 2		35
622849	7076 20 7		32	681319	7121 21 0		25	625159	7130 62 7		36				
622855	7076 30 4		32	681325	7121 31 8		25	571189	7130 76 0		34	625261	7131 80 1		36
622861	7076 40 1		32	624637	7121 40 7		25	571190	7130 76 4		34	625267	7131 82 8		36
622867	7076 50 9		32	624643	7121 50 4		25	571193	7130 76 8		34	602712	7131 83 6		36
622873	7076 60 6		32	624649	7121 60 1		25	571194	7130 77 2		34	625273	7131 84 4		36
								571195	7130 77 6		34	625279	7131 86 0		36
622939	7079 10 9		27	681331	7122 10 9		31	504755	7130 80 1		34	625285	7131 87 9		36
622945	7079 20 6		27	681337	7122 21 3		31	504756	7130 80 5		34	625291	7131 88 7		36
622951	7079 30 3		27	681343	7122 31 0		31	504757	7130 80 9		34	625297	7131 89 5		36
622957	7079 40 0		27	624673	7122 40 3		31	504758	7130 81 3		34	625303	7131 90 9		36
622963	7079 50 8		27	624679	7122 50 0		31	504761	7130 81 7		34				
622969	7079 60 5		27	624685	7122 60 8		31	504762	7130 82 1		34				
								504763	7130 82 5		34	585655	7202 20 0		112
622975	7080 10 7		32	681409	7125 10 0		25	504764	7130 82 9		34	585656	7202 20 1		112
622981	7080 20 4		32	681415	7125 22 0		25	504767	7130 84 7		35	585659	7202 20 3		112
622987	7080 30 1		32	681433	7125 30 5		25	504768	7130 85 2		35	585660	7202 20 4		112
622993	7080 40 9		32	624769	7125 41 0		25	504769	7130 85 6		35	585661	7202 20 5		112
622999	7080 50 6		32	624775	7125 52 6		25	504770	7130 86 0		35	585662	7202 20 6		112
623005	7080 60 3		32	624781	7125 58 5		25	504773	7130 86 4		35	585666	7202 20 7		112
								504774	7130 86 8		35	585667	7202 20 8		112
623047	7082 00 2		18	681451	7126 12 7		30	504775	7130 87 2		35	585668	7202 20 9		112
623053	7082 01 0		23	681457	7126 21 6		30	504776	7130 87 6		35	585671	7202 21 0		112
623059	7082 02 9		29	681463	7126 30 1		30	571196	7130 99 0		35	584785	7202 28 3		109
								571199	7130 99 4		35	585012	7202 29 5		107
623077	7082 22 3		23	624811	7126 51 4		30	571200	7130 99 8		35	585013	7202 30 0		106
623089	7082 32 0		29	624817	7126 61 1		30					585014	7202 30 2		106
								571201	7131 00 2		35	591892	7202 30 6		107
614683	7084 76 5		33	624859	7128 21 5		37	571202	7131 00 6		35	585018	7202 31 0		107
614689	7084 77 3		33	652603	7128 22 3		37	571203	7131 01 0		35	585019	7202 31 2		107
614695	7084 78 1		33	624865	7128 23 1		37	571204	7131 03 0		35				
								571205	7131 03 4		35	542819	7202 32 2		111
516330	7085 11 1		33	624871	7128 26 6		37	571206	7131 03 8		35	542820	7202 50 6		110
528679	7085 11 2		33	624877	7128 28 2		37	571207	7131 04 2		35	542821	7202 50 8		110
516331	7085 11 4		33	624883	7128 30 4		37	571208	7131 04 6		35	542822	7202 51 0		110
								571209	7131 05 0		35	542822	7202 51 6		110
698282	7106 10 6		24	624889	7128 31 2		37	625171	7131 08 9		38	614221	7202 55 1		110
698276	7106 11 4		24	624895	7128 32 0		37	629041	7131 09 7		38	614227	7202 55 5		110
698270	7106 11 8		24	624901	7128 42 8		37	625177	7131 10 0		38	614233	7202 55 9		110
602461	7106 12 2		24	624907	7128 43 6		37	625183	7131 12 7		38	614239	7202 56 3		110
602473	7106 12 6		24	624913	7128 46 0		37	625189	7131 14 3		38	614245	7202 56 7		110
603469	7106 13 0		24	624919	7128 48 7		37	625195	7131 17 8		38	614251	7202 57 1		110
								625201	7131 18 6		38	614257	7202 57 5		110
624067	7107 31 5		29	624931	7128 51 7		37	625207	7131 19 4		38	614263	7202 57 9		110
624073	7107 33 1		29	624937	7128 52 5		37	625213	7131 29 1		37	614269	7202 58 6		111
624079	7107 36 6		29	624943	7128 61 4		38	625219	7131 30 5		37	542833	7202 61 3		111
624085	7107 38 2		29	624949	7128 62 2		38	602748	7131 31 0		37	542834	7202 61 7		111
624091	7107 40 4		29	624955	7128 65 7		38	625225	7131 32 1		37	614281	7202 62 4		111
624097	7107 42 0		29	624961	7128 67 3		38	625231	7131 34 8		37	614293	7202 62 8		111
								625237	7131 35 6		38	614401	7202 66 0		110
								625243	7131 36 4		37	646099	7202 70 9		109
								625249	7131 37 2		37	646087	7202 72 5		109
624139	7108 05 2		18	624973	7128 71 1		38	625255	7131 38 0		37	646075	7202 74 1		109
624145	7108 10 9		18	624979	7128 73 8		36								
624151	7108 20 6		18	624985	7128 81 9		36	587437	7131 50 6		34	584786	7202 90 4		109
624157	7108 31 1		18	652633	7128 82 7		36	585091	7131 50 8		34	584787	7202 91 2		109
								587438	7131 50 9		36	584788	7202 96 3		109
624163	7109 10 5		24	625003	7128 88 6		36	580926	7131 51 0		34	584789	7202 97 1		109
624175	7109 20 2		24	625009	7128 90 8		36	587439	7131 51 4		34				
624181	7109 29 6		24	625015	7128 91 6		36	580927	7131 51 8		34	581749	7203 80 0		108
624187	7109 40 7		24	625021	7128 92 4		36	587440	7131 52 4		34				
624193	7109 50 4		24					587441	7131 52 7		34	581750	7203 80 3		108
624199	7109 60 1		24	625027	7129 30 0		37	585096	7131 55 6		35				
								580928	7131 56 0		35	581753	7203 80 6		108
624241	7110 10 3		29	625033	7129 31 9		37	587477	7131 56 4		35	581754	7203 80 9		108
624247	7110 20 0		29	601531	7129 32 7		37	580929	7131 56 8		35				
624253	7110 30 8		29	625039	7129 33 5		37	587478	7131 57 2		35	593014	7205 51 0		67
624259	7110 40 5		29	625045	7129 35 1		37	587479	7131 57 4		35	593015	7205 52 0		68
624265	7110 50 2		29	625051	7129 38 6		37	587442	7131 59 0		34	593016	7205 52 4		68
624271	7110 61 8		29	625057	7129 40 8		37	587443	7131 59 2		34	593017	7205 52 8		68
								587444	7131 59 4		36	599313	7205 5		

## Указатель по артикульным номерам

GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
585008	<b>7206 05 8</b>	€/шт.	106	586910	<b>7409 37 4</b>	€/шт.	126
585007	<b>7206 10 4</b>		106	586957	<b>7409 44 2</b>		127
				586958	<b>7409 44 4</b>		127
				586962	<b>7409 44 6</b>		127
		€/м		586963	<b>7409 44 8</b>		127
508925	<b>7400 30 0</b>		118				
508926	<b>7400 30 4</b>		119				
508927	<b>7400 30 8</b>		120	543096	<b>7410 03 0</b>		122
508928	<b>7400 31 2</b>		118	547550	<b>7410 03 1</b>		122
508931	<b>7400 31 6</b>		119	543163	<b>7410 03 4</b>		123
508932	<b>7400 32 0</b>		120	547554	<b>7410 03 5</b>		123
508933	<b>7400 32 4</b>		118	543164	<b>7410 04 3</b>		122
508934	<b>7400 32 8</b>		119	543167	<b>7410 04 7</b>		123
508937	<b>7400 33 2</b>		120	543182	<b>7410 14 2</b>		122
508938	<b>7400 33 6</b>		118	543185	<b>7410 14 6</b>		122
508939	<b>7400 34 0</b>		119	543859	<b>7410 14 8</b>		122
508940	<b>7400 34 4</b>		120	543186	<b>7410 15 0</b>		123
		€/шт.		543187	<b>7410 15 4</b>		124
543125	<b>7400 45 9</b>		123	543860	<b>7410 15 6</b>		124
543126	<b>7400 46 3</b>		123	543275	<b>7410 54 0</b>		127
543128	<b>7400 47 1</b>		123	543276	<b>7410 54 4</b>		127
543139	<b>7400 50 5</b>		124	543278	<b>7410 55 6</b>		128
543140	<b>7400 50 9</b>		124				
543150	<b>7400 53 3</b>		124				
509030	<b>7400 62 0</b>		118	585827	<b>7428 14 0</b>		128
509033	<b>7400 62 4</b>		119	585828	<b>7428 14 1</b>		128
509034	<b>7400 62 8</b>		120				
509035	<b>7400 63 2</b>		118	530185	<b>7428 50 0</b>		121
509036	<b>7400 63 6</b>		119				
509039	<b>7400 64 0</b>		120				
509040	<b>7400 64 4</b>		118				
509041	<b>7400 64 8</b>		119				
509042	<b>7400 65 2</b>		120				
509045	<b>7400 65 6</b>		118				
509046	<b>7400 66 0</b>		119				
509047	<b>7400 66 4</b>		120				
543284	<b>7400 96 0</b>		118				
543288	<b>7400 96 2</b>		119				
543289	<b>7400 96 4</b>		120				
543290	<b>7400 96 6</b>		118				
543294	<b>7400 96 8</b>		119				
543295	<b>7400 97 0</b>		120				
543296	<b>7400 97 2</b>		118				
543300	<b>7400 97 4</b>		119				
543301	<b>7400 97 6</b>		120				
543302	<b>7400 98 0</b>		121				
509882	<b>7403 98 0</b>		118				
509885	<b>7403 98 4</b>		119				
509886	<b>7403 98 8</b>		120				
509887	<b>7404 00 2</b>		118				
509888	<b>7404 00 6</b>		119				
509891	<b>7404 01 0</b>		120				
509892	<b>7404 01 4</b>		118				
509893	<b>7404 01 8</b>		119				
509894	<b>7404 02 2</b>		120				
510254	<b>7405 19 2</b>		125				
510307	<b>7405 30 4</b>		125				
510426	<b>7405 54 4</b>		125				
510438	<b>7405 56 8</b>		125				
510439	<b>7405 57 2</b>		125				
510625	<b>7406 00 0</b>		126				
510626	<b>7406 00 4</b>		126				
510630	<b>7406 00 8</b>		126				
510631	<b>7406 01 2</b>		126				
510638	<b>7406 02 8</b>		126				
510642	<b>7406 03 2</b>		126				
510643	<b>7406 03 6</b>		126				
510644	<b>7406 04 0</b>		126				
511364	<b>7407 97 6</b>		128				
511367	<b>7407 98 0</b>		128				
511368	<b>7407 98 4</b>		128				
511373	<b>7407 99 6</b>		128				
586788	<b>7409 05 8</b>		126				
586790	<b>7409 06 0</b>		126				
586726	<b>7409 22 8</b>		126				
586727	<b>7409 23 0</b>		126				
586771	<b>7409 29 8</b>		127				
586773	<b>7409 30 0</b>		127				
586909	<b>7409 37 2</b>		126				

[www.obocom.ru](http://www.obocom.ru)



**ОБО Беттерманн**  
117246, г. Москва,  
Научный проезд, д. 19

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

**THINK CONNECTED.**