

Каталог решений для дата-центров



THINK CONNECTED.

Интегрированные решения ОБО для дата-центров

Дата-центр - это опорный пункт предприятия. Он исполняет функции обработки, хранения и распространения информации. Выход из строя дата-центра может стоить предприятию миллионов. Решения ОБО Беттерманн обеспечивают высокую надежность и эффективность электро-технической инфраструктуры на предприятии.



Содержание

Всесторонняя защита от ОВО

Раньше было много различных поставщиков кабеленесущих систем, систем молниезащиты и защиты от перенапряжений, систем, препятствующих распространению огня. Сегодня же мы предлагаем Вам все эти системы от одного производителя ОВО Беттерманн, что обеспечит комплексный подход на всех этапах реализации проекта.

Наши решения для Вашего проекта

Данный каталог решений содержит информацию о продуктах для технического оснащения дата-центров. Ассортимент из более 30000 наименований продукции в 7 товарных группах включает все необходимые материалы для всех областей электромонтажа.

Прокладка оптоволоконного кабеля

Прокладка

силового кабеля и медных проводов

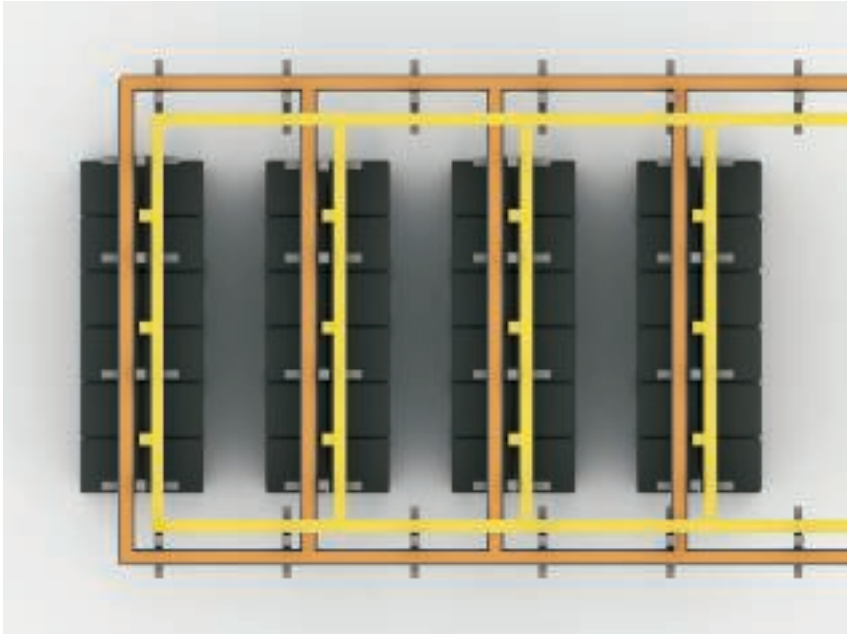
Монтажные системы

Системы, препятствующие распространению огня

Системы молниезащиты и защиты от перенапряжения

Техническая информация

Повышение эффективности путем интегрированного проектирования и применения системных решений



При разработке решений для дата-центров принцип системности играет особо важную роль. Мы предлагаем Вам системы, необходимые для электротехнической инфраструктуры дата-центров.

Каждый дата-центр должен отвечать следующим минимальным требованиям:

- Отдельное помещение
- Кондиционирование воздуха
- Подключение к электричеству
- Бесперебойное электропитание
- Наличие устройств для оповещения о пожаре
- Минимальный контроль доступа
- Стабильное подключение к сети

Совершенствование технической инфраструктуры осуществляется за счет классов доступности или классов TIER, разработанных US-Uptime-Institute:

Tier 1:

- Доступность 99,674 % = 28,8 часов простоя в год
- Простое электроснабжение
- Простая система охлаждения
- Несложные системы распределения
- Отсутствие резервного копирования

Tier 2:

- Доступность 99,741 % = 22 часов простоя в год
- Резервирование активных компонентов

Tier 3:

- Доступность 99,982 % = 1,6 часов простоя в год
- Резервные компоненты
- Обслуживание любого компонента системы отдельно
- Техобслуживание без остановки работы на предприятии
- Пожарные отсеки

Tier 4:

- Доступность 99,995 % = 0,8 часов простоя за год
- Комплексное резервирование
- Постоянное электропитание
- Устойчивая к ошибкам система

По всем вопросам проектирования и применения обращайтесь в службу технической поддержки ОБО Беттерманн.



Опорный пункт предприятия

Дата-центр является опорным пунктом предприятия. Он постоянно находится в процессе изменения, развития и совершенствования. Прокладка телекоммуникационного кабеля и электропитание должны обеспечивать обмен активными компонентами,

а также увеличение производительности дата-центра. Это обеспечивается за счет правильной прокладки кабеля с соблюдением радиуса изгиба, за счет быстрого подключения к новым приборам, а также за счет безопасного и надежного монтажа.



В идеале фальшпол в современных дата-центрах используется только для системы кондиционирования. Силовые линии и линии передачи данных прокладываются наверху, используя кабеленесущие системы. Технические возможности не всегда позволяют обеспечить требуемое разделение силовых проводов и линий передачи данных, таким образом электроснабжение ведется из под пола. Наши решения разработаны в строгом соответствии с требованиями технических стандартов.

Оптимальное сочетание силовых и телекоммуникационных линий



Прокладка оптоволоконного кабеля

Модульная система, не содержащая галогенов, обеспечивает гибкую и надежную прокладку оптоволоконного кабеля к серверным шкафам. Благодаря разнообразию кабельных коробов, фасонных деталей и аксессуаров система легко адаптируется в соответствии с условиями монтажа.

Короба для прокладки кабеля не имеют металлических деталей и не содержат галогенов (PPO, соответствует директиве ROHS, стандартная сертификация UL2024A).

Кабеленесущие системы для силовых и медных проводов

Системы листовых и проволочных кабельных лотков OBO Bettermann предусмотрены для прокладки силового и телекоммуникационного кабеля в области потолка или в двойном полу. Благодаря разнообразию наших систем Вы гарантированно найдете решение, соответствующее требованиям Вашего проекта.

Монтажные системы

Универсальные монтажные системы являются основой листовых и проволочных кабельных лотков, а также коробов для оптоволоконного кабеля. Они обеспечивают надежное потолочное, настенное и напольное крепление кабеленесущих систем и доступны в различных вариантах исполнения.

Системные решения ОВО Bettermann надежны всегда — даже в чрезвычайных ситуациях



Безопасная эксплуатация и защита дата-центра жизненно необходима для Вашей компании. ОВО Bettermann предлагает Вам полный пакет решений для защиты от различных повреждений.

Системы молниезащиты и защиты от импульсных перенапряжений

Системы молниезащиты и защиты от перенапряжения предохраняют силовые и телекоммуникационные линии от прямых ударов молнии и перенапряжения в сети.

Противопожарная защита

Противопожарная защита является важным компонентом при создании дата-центров. Системы огнестойких проходок от ОВО блокируют распространение огня по кабеленесущим системам и системам труб. Это препятствует проникновению огня и дыма в другие помещения.

Системы повышения живучести конструкций

Специальные системы повышения живучести конструкций обеспечивают значительную экономию времени при завершении работы установки, а также при резервном копировании. Они поддерживают работоспособность систем аварийного освещения, пожарной сигнализации и пожаротушения.





Кабельный короб LD не содержащий галогенов для дата-центра

Глобальный обмен данными увеличится к 2015 году в 4 раза, что составляет почти один зеттабайт. Это 1 с 21 нулями и соответствует 28 миллиардам DVD за час. Причиной этого является увеличение мобильных соединений. Чтобы иметь возможность надёжно и быстро передавать данные, стремительно увеличивается доля оптоволоконного кабеля в телекоммуникационной сфере и сфере информационных технологий. Но оптоволоконно является очень хрупким материалом: При сильном изгибе кабель треснет, при неравномерной нагрузке или скручивании возникнет затухание и передача данных станет невозможной.

Системы кабельных коробов LD для дата-центров предназначены специально для прокладки оптоволоконного кабеля. Аккуратная прокладка кабеля с соблюдением допустимых радиусов изгиба является основным преимуществом данной гибкой системы. Оптоволоконно при такой прокладке не травмируется. Соответствующие крышки защищают не только от пыли, но и от случайного доступа к кабелю. Материал короба не содержит галогенов, поэтому ни при каких обстоятельствах не будут выделяться ядовитые и едкие пары. Для данной системы применяются следующие материалы:

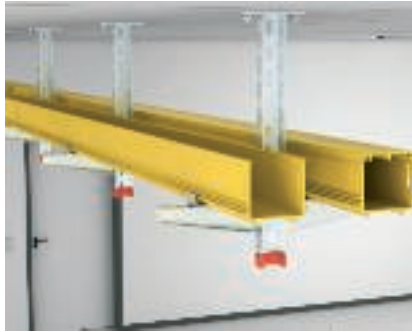
Пластиковая система, не содержащая галогенов, из норрила (PPO)

- сертифицировано согласно UL2024 и UL 94-V0
- Устойчив к УФ
- Соответствует требованиям Директивы ROHS

Оптимально рассчитанные размеры несущей системы позволяют проложить в дата-центре любое количество кабеля. Данная система имеет следующие преимущества:

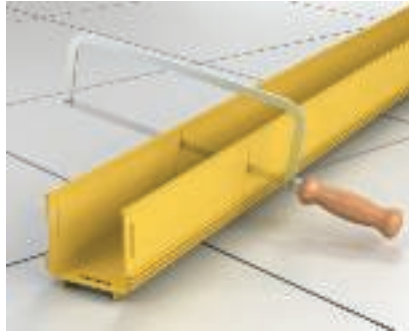
- Простой монтаж без использования болтов и металлических деталей
- Все детали предварительно проштампованы
- Разнообразные фасонные детали для изменения направления прокладки трассы по горизонтали и вертикали.
- Полностью соблюден радиус изгиба 30 мм
- Отводы могут быть установлены в уже действующей системе без особых усилий и пыли
- В ассортименте представлено 4 варианта размеров: от 50 x 50 мм до 300 x 100 мм
- По запросу доступны также короба в оранжевом, черном и сером цвете.

Помощь при монтаже: кабельный короб LD для дата-центров



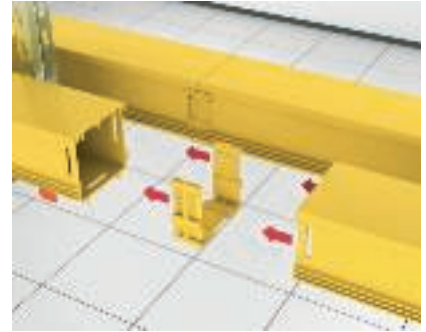
Участки кабельного короба

Кабельные короба LD для дата-центров доступны в 4 размерах: 50 x 50, 100 x 100, 220 x 100 и 300 x 100 мм. Длина короба при поставке составляет 2 м. Для меньших объемов работ доступны кабельные короба размером 50 x 50 мм с дополнительным отверстием в боковой стенке для гибкого вывода оптоволоконного телекоммуникационного кабеля из короба. Кабельный короб поставляется как с крышкой, так и без нее.



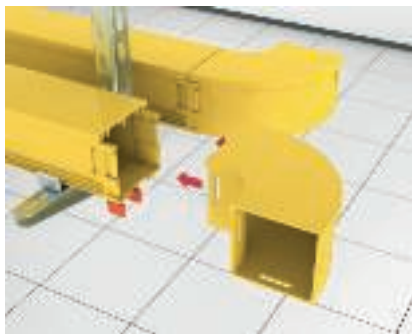
Обработка короба

Не содержащий галогенов материал на основе полифениленоксида легко поддается обработке, например, с помощью обычной ножовки. При установке дополнительных компонентов в работающих центрах обработки данных следует оберегать находящиеся в эксплуатации оптоволоконные соединения от повреждений; установка должна быть проведена безотходным способом. Предлагаемые инструменты для кабельных выводов и соединительных отверстий обеспечивают безопасность при установке дополнительных компонентов.



Монтаж соединительной муфты

Для соединения нижних частей короба требуется только одна муфта. Все компоненты системы предназначены для монтажа без использования винтовых соединений. Если в системе необходимо выполнить резку, то срезы можно выполнить с помощью соответствующих инструментов для обработки.



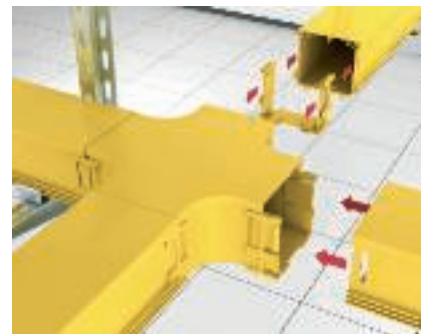
Монтаж угловых секций

Система включает в себя готовые предварительно смонтированные угловые секции 30°, 45° и 90°, а также вертикальные шарнирные дуги для восходящих или нисходящих участков кабельного короба 30°, 45° и 90° с крышками. В ходе монтажа все угловые секции фиксируются без помощи винтов (с использованием защелок).



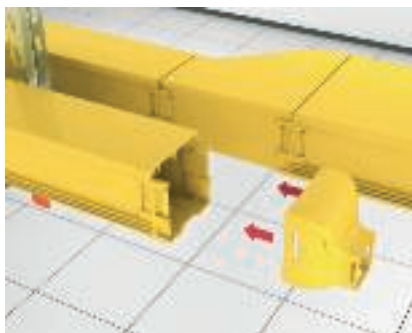
Монтаж Т-образных секций

Горизонтальные и вертикальные Т-образные секции поставляются в одном размере, а также дополнительно в качестве переходника для ответвлений к системам другого типа-размера. В качестве альтернативы доступны вертикальные Т-образные секции, оснащенные боковым шлицем, что делает излишним их демонтаж при установке дополнительных кабелей для передачи данных. Все Т-образные секции оснащены стандартной пазовой прорезью для монтажа без помощи винтов.



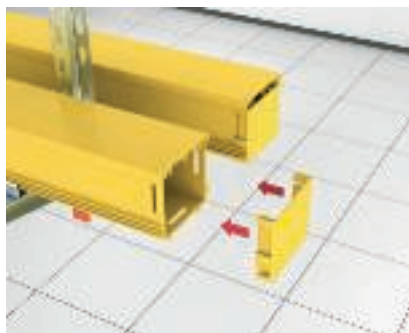
Монтаж крестообразных ответвлений

Горизонтальные крестообразные ответвления поставляются в стандартных размерах, используемых в системе, а также в качестве переходника для меньшего типоразмера системы. Все крестообразные ответвления оснащены стандартной пазовой прорезью для монтажа без помощи винтов.



Монтаж переходников

Подготовленные к монтажу переходники упрощают переход на другой типоразмер системы в пределах одного участка кабельного короба. Это позволяет эффективно решить вопрос нехватки дополнительного пространства.



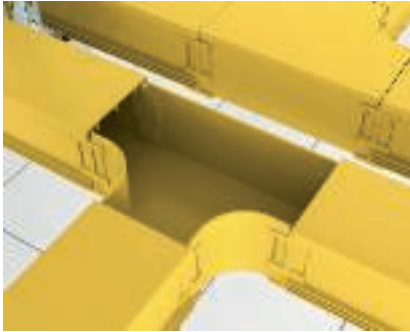
Монтаж торцевых заглушек

Легкий монтаж обеспечивается за счет торцевых заглушек для кабельных выводов в закрытых и открытых конструкциях или за счет использования их в качестве адаптера на гибких трубах. Все торцевые заглушки предназначены для монтажа без использования винтовых соединений.



Монтаж торцевых заглушек

Открытые торцевые заглушки снабжены крепежными отверстиями; в случае вертикального монтажа кабеля для подвода питания к распределительным шкафом сети передачи данных они могут быть закреплены на верхней стороне шкафов.



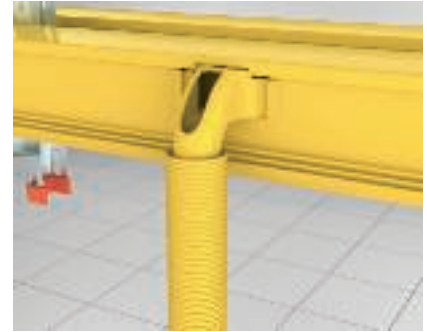
Радиус изгиба

Все компоненты системы сконструированы специально для защиты чувствительных оптоволоконных соединений и имеют округления и угловые секции для фиксирования предписанных радиусов изгиба. Важный параметр для обеспечения бесперебойной эксплуатации вычислительного центра.



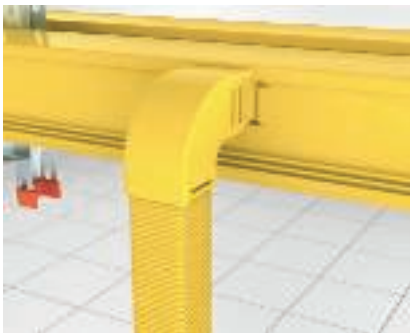
Гибкие трубы

Если из шкафов сети передачи данных в систему LD для дата-центров должен быть протянут меньший объем кабеля, то для этого в особенности подходят гибкие трубы типа LD FH... Вывод кабеля из короба производится через боковые выходы серии LD DO...



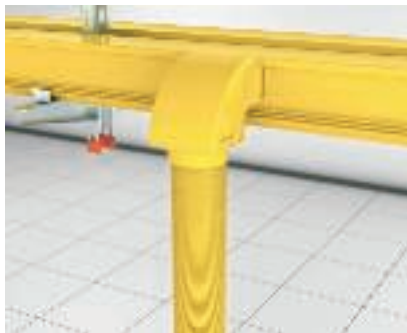
Гибкие трубы

Боковой вывод LD DO80 устанавливается в системах с боковой стенкой высотой 100 мм и предназначен для установки круглой гибкой трубы типа LD FHS50-2, рассчитанной приблизительно на 50 оптоволоконных кабелей со штекерами.



Гибкие трубы

Боковой вывод LD DO150 устанавливается в системах с боковой стенкой высотой 100 мм и используется для установки короткой гибкой трубы квадратного сечения типа LD FHS50-350, рассчитанной приблизительно на 80 оптоволоконных кабелей со штекерами.



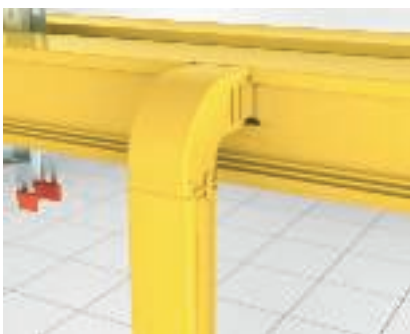
Гибкие трубы

С помощью вертикальной нисходящей Т-образной секции 90° типа LD 100VT90F и открытой торцевой заглушки типа LD 100-88EA можно подвести большую гибкую трубу LD FH88-2 для подвода питания в распределительный шкаф сети передачи данных. Гибкая труба с внешним диаметром 100 мм и внутренним диаметром 88 мм рассчитана приблизительно на 150 оптоволоконных кабелей со штекерами.



Монтаж вертикального вывода типоразмера системы 50

С помощью бокового вывода типа LD DO50050 и соединителя типа LD C50050 может быть создан вертикальный вывод кабельного короба для типоразмера системы 50.



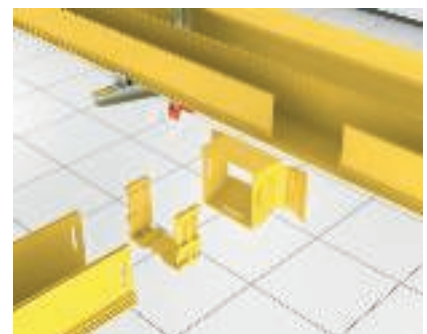
Монтаж вертикального вывода типоразмера системы 50

Если количество кабелей больше, рекомендуется использовать участки кабельного короба для вертикальных кабельных выводов. Их необходимо уложить и закрыть крышкой. Таким образом, больше не требуется дополнительное протягивание кабелей, что облегчает дополнительную установку.



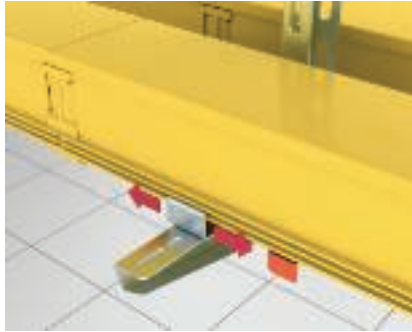
Монтаж вертикального вывода типоразмера системы 100

Боковые выходы LD DO... и нисходящие Т-образные секции LD 100VT и LD 220 VT обеспечивают вертикальную прокладку кабеля для любого комплекта кабелей, также в больших дата-центрах.



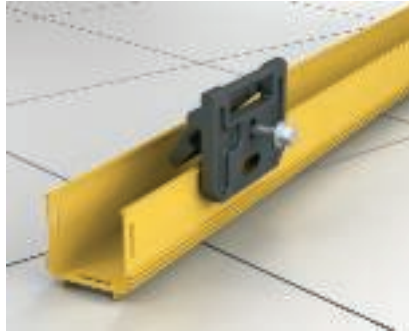
Монтаж горизонтального вывода типоразмера системы 100

На любом участке кабельного короба можно создать дополнительные боковые выходы. Например, для типоразмера системы 100 необходима только Т-образная секция вывода типа LD 100TDO и муфта LD C100100.



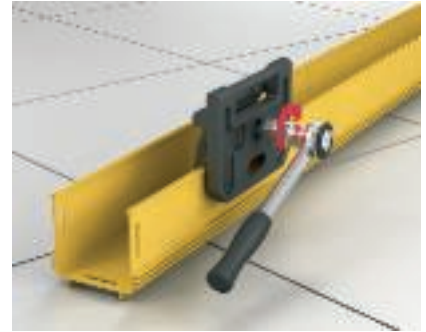
Монтаж кабельных коробов на кронштейнах

Участки кабельного короба свободно монтируются на кабеленесущие системы OBO с помощью монтажных скоб типа LD MC... Монтажные скобы изготовлены из высококачественной стали, их можно установить на любое место кабельного короба. Система коробов удерживается на несущей системе, однако в целях упрощения монтажа ее можно перемещать в продольном направлении.



Использование перфоратора

Перфоратор устанавливается на боковую стенку системы коробов LD для дата-центров. Правильное положение инструмента достигается с помощью двух стопорных выступов на обратной стороне.



Использование перфоратора

Режущая пластина притягивается с помощью гаечного ключа или стандартного храпового механизма и пробивает отверстие в крышке.



Использование перфоратора

При необходимости можно с легкостью сделать вырез для установки фасонной детали точно по допуску — без риска для системных компонентов действующих дата-центров, а также не оставляя отходов.



Использование направляющей пилы

Направляющая пилы устанавливается на боковую стенку системы коробов LD для дата-центров и закрепляется с помощью двух фиксирующих винтов. Соответствующие размеры выреза для данного типоразмера системы можно найти в шаблоне. Вертикальные срезы с легкостью выполняются с помощью обычной ножовки.



Использование направляющей пилы

После выполнения резки и удаления шаблона для выпиливания можно нанести заданную линию обреза с помощью универсального ножа непосредственно поверх крепежного профилирования. По ней можно вырезать нужную область на боковой стенке.



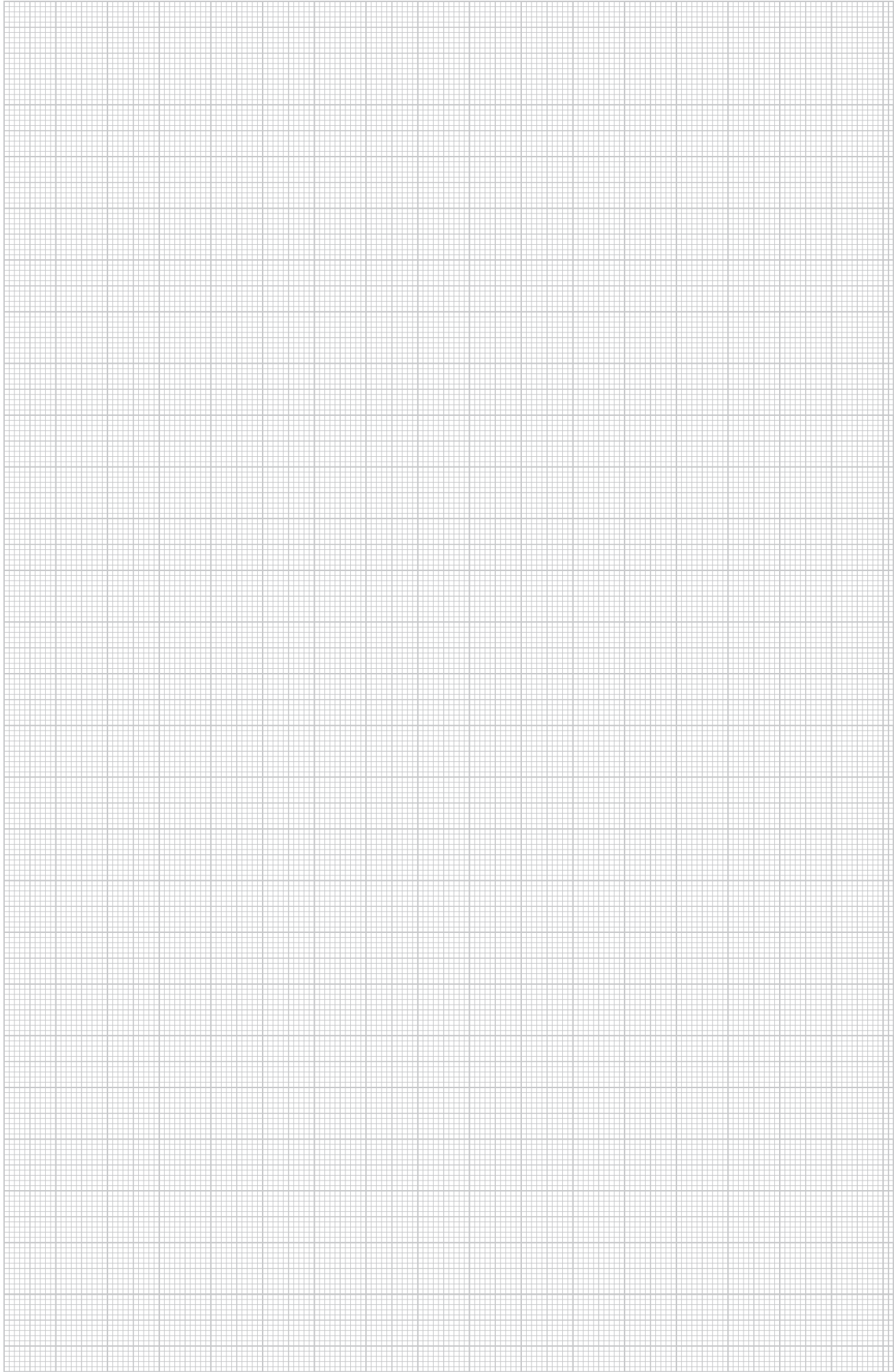
Использование перфоратора с ручным приводом

Перфоратор LD CT-H представляет собой инструмент с гидравлическим управлением. Размещение инструмента на системе коробов задается принудительно. После того как нажимной винт зафиксирован выдвигается вырубной штамп, приводимый в движение с помощью нагнетания, в результате чего автоматически создается требуемый пазовый шлиц на конце короба LD. При отвинчивании нажимного винта вырубной штамп возвращается в исходное положение, после чего инструмент можно вынуть.










Использование перфоратора с ножным приводом

Перфоратор с ножным приводом облегчает работу над большими проектами, требующими увеличения количества отдельных отрезков на участках кабельного короба. Подготовленный надлежащим образом участок кабельного короба вставляется в направляющую, и одним нажатием педали создается пазовый шлиц на конце канала.





Прокладка оптоволоконного кабеля

	Кабельный короб 50500	Закрытый, с крышкой Перфорированный, без крышки Аксессуары	16
	Кабельный короб 100100	Закрытый, с крышкой Закрытый, без крышки Аксессуары	19
	Кабельный короб 220100	Закрытый, с крышкой Закрытый, без крышки Аксессуары	22
	Кабельный короб 300300	Закрытый, с крышкой Закрытый, без крышки Аксессуары	25
	Соединительные элементы	Боковой вывод Переходник Гибкая труба	28
	Аксессуары для монтажа	Монтажная скоба	31
	Инструмент	Перфоратор	32

Кабельный короб 50050

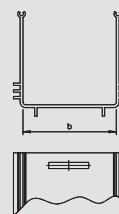


Кабельный короб 50050, закрытый, с крышкой

Тип	Системный размер	Цвет	Длина	Размер b	Уп.	Вес	Арт.-№
			мм	мм	м	кг/100 м	
LD 50050CCY	50	желтый	2000	50	60	71,000	6149 02 1

PPO полифениленоксид €/м

Кабельный короб из полифениленоксида без содержания галогенов типоразмера системы 50050 для прокладки оптоволоконного телекоммуникационного кабеля, закрытый — без перфорации основания и боковых стенок, с крышкой.

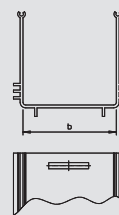


Кабельный короб 50050, перфорированный, без крышки

Тип	Системный размер	Цвет	Длина	Размер b	Уп.	Вес	Арт.-№
			мм	мм	м	кг/100 м	
LD 50050CSY	50	желтый	2000	50	60	71,000	6149 05 0

PPO полифениленоксид €/м

Кабельный короб из полифениленоксида без содержания галогенов типоразмера системы 50050 для прокладки оптоволоконного телекоммуникационного кабеля, с перфорацией боковых стенок, без крышки.

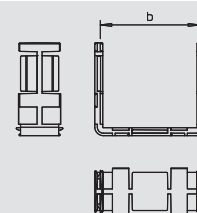


Муфта 50050

Тип	Системный размер	Цвет	Размер b	Уп.	Вес	Арт.-№
			мм	шт.	кг/100 шт.	
LD C50050	50	желтый	50	25	0,600	6149 06 1

PPO полифениленоксид €/шт.

Муфта для соединения нижних частей короба LD в типоразмере системы 50050. На каждый стык необходима только одна муфта.

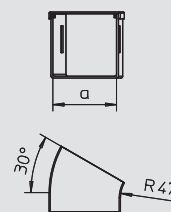


Угловая секция 30° 50050

Тип	Системный размер	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
LD 50050HB30C	50	желтый	1	2,000	6149 22 5

PPO полифениленоксид €/шт.

Угловая секция 30° для изменения направления прокладки кабельного короба LD по горизонтали в типоразмере системы 50050.

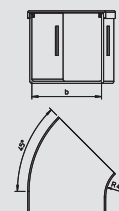


Угловая секция 45° 50050

Тип	Системный размер	Цвет	Размер b	Уп.	Вес	Арт.-№
			мм	шт.	кг/100 шт.	
LD 50050HB45C	50	желтый	50	1	2,500	6149 23 1

PPO полифениленоксид €/шт.

Угловая секция 45° для изменения направления прокладки кабельного короба LD по горизонтали в типоразмере системы 50050.

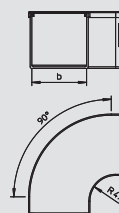


Угловая секция 90° 50050

Тип	Системный размер	Цвет	Размер b	Уп.	Вес	Арт.-№
			мм	шт.	кг/100 шт.	
LD 50050HB90C	50	желтый	50	1	3,500	6149 26 1

PPO полифениленоксид €/шт.

Угловая секция 90° для изменения направления прокладки кабельного короба LD по горизонтали в типоразмере системы 50050.

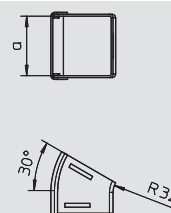


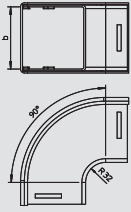
Вертикальная угловая секция 30°, нисходящая, 50050

Тип	Системный размер	Цвет	Размер b	Уп.	Вес	Арт.-№
			мм	шт.	кг/100 шт.	
LD 50050VBF30C	50	желтый	50	1	2,500	6149 09 0

PPO полифениленоксид €/шт.

Нисходящая вертикальная угловая секция 30° для вертикального изменения направления кабельного короба LD для типоразмера системы 50050.



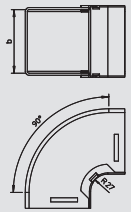


Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая, 50050

Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LD 50050VBF90C	50	желтый	50	1	4,000	6149 17 0

PPO полифениленоксид €/шт.

Нисходящая вертикальная угловая секция 90° для вертикального изменения направления кабельного короба LD для типоразмера системы 50050.

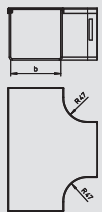


Вертикальная угловая секция 90°, восходящая, 50050

Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LD 50050VBR90C	50	желтый	50	1	4,000	6149 19 7

PPO полифениленоксид €/шт.

Восходящая вертикальная угловая секция 90° для вертикального изменения направления кабельного короба LD для типоразмера системы 50050.

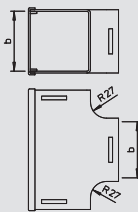


Горизонтальная Т-образная секция 50050

Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LD 50050HTC	50	желтый	50	1	5,500	6149 29 4

PPO полифениленоксид €/шт.

Т-образная секция для горизонтального изменения направления/создания ответвления кабельного короба LD в типоразмере системы 50050.

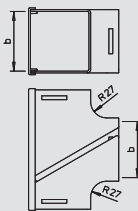


Вертикальная Т-образная секция 50050

Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LD 50050VTC	50	желтый	50	1	5,500	6149 34 2

PPO полифениленоксид €/шт.

Т-образная секция для вертикального изменения направления/создания ответвления кабельного короба LD в типоразмере системы 50050.

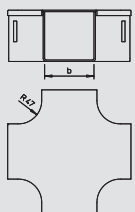


Вертикальная Т-образная секция 50050 с возможностью прокладки дополнительного кабеля

Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LD 50050VTR	50	желтый	50	1	5,500	6149 34 8

PPO полифениленоксид €/шт.

Т-образная секция для вертикального изменения направления/создания ответвления кабельного короба LD в типоразмере системы 50050. В ходе последующих работ в Т-образной секции можно с легкостью проложить дополнительные кабели, просто вложив их в нее.

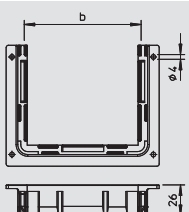


Крестообразная секция 50050

Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LD 50050HCC	50	желтый	50	1	7,000	6149 40 0

PPO полифениленоксид €/шт.

Крестообразная секция для создания горизонтальных разветвлений кабельных коробов LD с типоразмера системы 50050 во всех направлениях.



Заглушка 50050 с выводом для кабеля

Тип	Системный размер	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LD E050	50	желтый	5	2,200	6149 46 4

PPO полифениленоксид €/шт.

Открытая торцевая заглушка для монтажа в кабельном коробе LD типоразмера системы 50050. Торцевая заглушка предназначена для крепления горизонтального или вертикального участка кабельного короба, например, на распределительных шкафах сети передачи данных.



Кабельный короб 50050



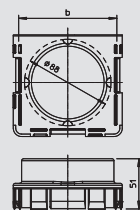
Заглушка для гибкой трубы 50050

Тип	Системный размер	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
LD 50050EA38	50 на 38	желтый	20	2,500	6149 45 2

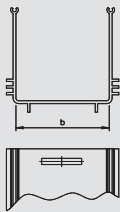
PPO полифениленоксид

€/шт.

Торцевая заглушка для установки кабельного вывода на круглую гибкую трубу типа LD FH50-2.



Кабельный короб 100100, закрытый, с крышкой



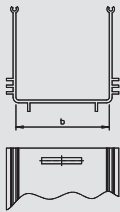
Тип	Системный размер	Цвет	Длина мм	Раз- мер b мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LD 100100CCY	100	желтый	2000	100	16	340,000	6149 02 7

PPO полифениленоксид €/м

Кабельный короб из полифениленоксида без содержания галогенов типоразмера системы 100100 для прокладки оптоволоконного телекоммуникационного кабеля, закрытый — без перфорации основания и боковых стенок, с крышкой.



Кабельный короб 100100, закрытый, без крышки



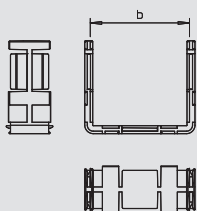
Тип	Системный размер	Цвет	Длина мм	Раз- мер b мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LD 100100CY	100	желтый	2000	100	16	230,000	6149 00 1

PPO полифениленоксид €/м

Кабельный короб из полифениленоксида без содержания галогенов типоразмера системы 100100 для прокладки оптоволоконного телекоммуникационного кабеля, закрытый — без перфорации основания и боковых стенок, открытый — без крышки.



Муфта 100100



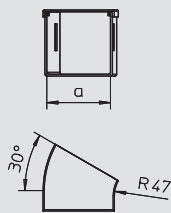
Тип	Системный размер	Цвет	Раз- мер b мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LD C100100	100	желтый	100	2	5,000	6149 06 7

PPO полифениленоксид €/шт.

Муфта для соединения нижних частей короба LD в типоразмере системы 100100. На каждый стык необходима только одна муфта.



Угловая секция 30° 100100



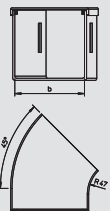
Тип	Системный размер	Цвет	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LD 100100HB30C	100	желтый	1	25,000	6149 27 3

PPO полифениленоксид €/шт.

Угловая секция 30° для изменения направления прокладки кабельного короба LD по горизонтали в типоразмере системы 100100.



Угловая секция 45° 100100



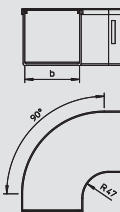
Тип	Системный размер	Цвет	Раз- мер b мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LD 100100HB45C	100	желтый	100	1	30,000	6149 23 7

PPO полифениленоксид €/шт.

Угловая секция 45° для изменения направления прокладки кабельного короба LD по горизонтали в типоразмере системы 100100.



Угловая секция 90° 100100



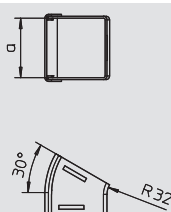
Тип	Системный размер	Цвет	Раз- мер b мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LD 100100HB90C	100	желтый	100	1	36,000	6149 26 7

PPO полифениленоксид €/шт.

Угловая секция 90° для изменения направления прокладки кабельного короба LD по горизонтали в типоразмере системы 100100.



Вертикальная угловая секция 30°, нисходящая, 100100



Тип	Системный размер	Цвет	Раз- мер b мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LD 100100VB30C	100	желтый	100	1	19,000	6149 09 6

PPO полифениленоксид €/шт.

Нисходящая вертикальная угловая секция 30° для вертикального изменения направления кабельного короба LD для типоразмера системы 100100.



Кабельный короб 100100



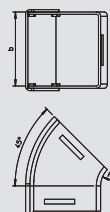
Вертикальная угловая секция 45°, нисходящая, 100100

Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
LD 100100VBF45C	100	желтый	100	1	30,000	6149 13 1

PPO полифениленоксид

€/шт.

Нисходящая вертикальная угловая секция 45° для вертикального изменения направления кабельного короба LD для типоразмера системы 100100.



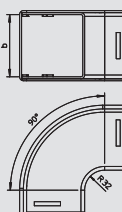
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая, 100100

Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
LD 100100VBF90C	100	желтый	100	1	31,000	6149 17 6

PPO полифениленоксид

€/шт.

Нисходящая вертикальная угловая секция 90° для вертикального изменения направления кабельного короба LD для типоразмера системы 100100.



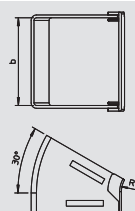
Вертикальная угловая секция 30°, восходящая, 100100

Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
LD 100100VBR30C	100	желтый	100	1	25,000	6149 11 0

PPO полифениленоксид

€/шт.

Восходящая вертикальная угловая секция 30° для вертикального изменения направления кабельного короба LD для типоразмера системы 100100.



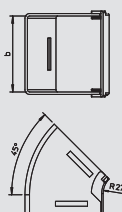
Вертикальная угловая секция 45°, восходящая, 100100

Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
LD 100100VBR45C	100	желтый	100	1	30,000	6149 14 9

PPO полифениленоксид

€/шт.

Восходящая вертикальная угловая секция 45° для вертикального изменения направления кабельного короба LD для типоразмера системы 100100.



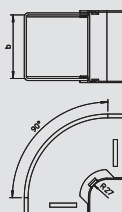
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая, 100100

Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
LD 100100VBR90C	100	желтый	100	1	30,000	6149 20 3

PPO полифениленоксид

€/шт.

Восходящая вертикальная угловая секция 90° для вертикального изменения направления кабельного короба LD для типоразмера системы 100100.



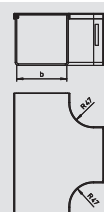
Горизонтальная Т-образная секция 100100

Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
LD 100100HTC	100	желтый	100	1	43,200	6149 30 0

PPO полифениленоксид

€/шт.

Т-образная секция для горизонтального изменения направления/создания ответвления кабельного короба LD в типоразмере системы 100100.



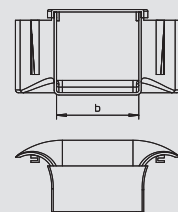
Горизонтальная Т-образная секция с выводом 100100

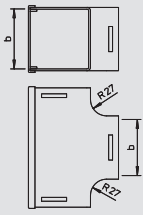
Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
LD 100TDO	100	желтый	100	1	6,000	6149 30 6

PPO полифениленоксид

€/шт.

Т-образная секция для горизонтального изменения направления/создания ответвления кабельного короба LD для типоразмера системы 100100. Вывод Т-образной секции можно установить на любую боковую стенку высотой 100 мм.



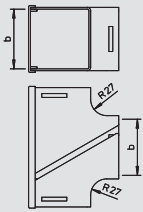


Вертикальная Т-образная секция 100100

Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LD 100100VTC	100	желтый	100	1	30,600	6149 35 4

PPO полифениленоксид €/шт.

Т-образная секция для вертикального изменения направления/создания ответвления кабельного короба LD в типоразмере системы 100100.

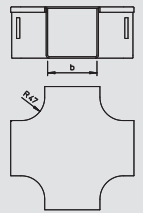


Вертикальная Т-образная секция 100100 с возможностью прокладки дополнительного кабеля

Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LD 100100VTR	100	желтый	100	1	30,600	6149 36 0

PPO полифениленоксид €/шт.

Т-образная секция для вертикального изменения направления/создания ответвления кабельного короба LD в типоразмере системы 100100. В ходе последующих работ в Т-образной секции можно с легкостью проложить дополнительные кабели, просто вложив их в нее.

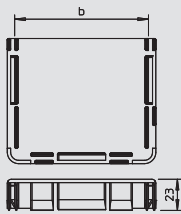


Крестообразная секция 100100

Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LD 100100HCC	100	желтый	100	1	52,000	6149 40 6

PPO полифениленоксид €/шт.

Крестообразная секция для создания горизонтальных разветвлений кабельных коробов LD с типоразмера системы 100100 во всех направлениях.

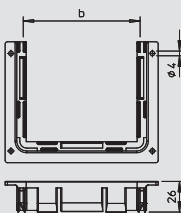


Заглушка 100100, закрытая

Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LD 100100EC	100	желтый	100	2	6,000	6149 44 0

PPO полифениленоксид €/шт.

Закрытая торцевая заглушка для окончательной установки кабеля в кабельном коробе LD типоразмера системы 100100.

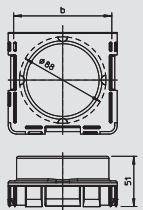


Заглушка 100100 с выводом для кабеля

Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LD EO100	100	желтый	100	2	5,600	6149 47 0

PPO полифениленоксид €/шт.

Открытая торцевая заглушка для монтажа в кабельном коробе LD типоразмера системы 100100. Торцевая заглушка предназначена для крепления горизонтального или вертикального участка кабельного короба, например, на распределительных шкафах сети передачи данных.



Заглушка для гибкой трубы 100100

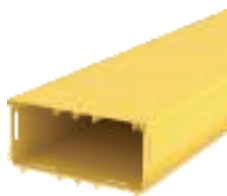
Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LD 100-88EA	100 на 1x88	желтый	100	2	7,200	6149 47 6

PPO полифениленоксид €/шт.

Торцевая заглушка для установки кабельного вывода на круглую гибкую трубу типа LD FN88-2.



Кабельный короб 220100

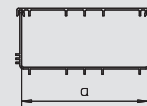


Кабельный короб 220100, закрытый, с крышкой

Тип	Системный размер	Цвет	Длина мм	Раз- мер а мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LD 220100ССУ	220	желтый	2000	220	8	625,000	6149 03 3

PPO полифениленоксид €/м

Кабельный короб из полифениленоксида без содержания галогенов типоразмера системы 220100 для прокладки оптоволоконного телекоммуникационного кабеля, закрытый — без перфорации основания и боковых стенок, с крышкой.

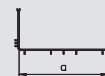


Кабельный короб 220100, закрытый, без крышки

Тип	Системный размер	Цвет	Длина мм	Раз- мер а мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
LD 220100СУ	220	желтый	2000	220	8	445,000	6149 00 7

PPO полифениленоксид €/м

Кабельный короб из полифениленоксида без содержания галогенов типоразмера системы 220100 для прокладки оптоволоконного телекоммуникационного кабеля, закрытый — без перфорации основания и боковых стенок, открытый — без крышки.

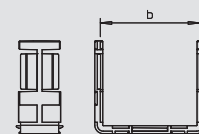


Муфта 220100

Тип	Системный размер	Цвет	Раз- мер b мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LD C220100	220	желтый	220	2	7,000	6149 07 3

PPO полифениленоксид €/шт.

Муфта для соединения нижних частей короба LD в типоразмере системы 220100. На каждый стык необходима только одна муфта.

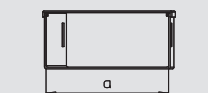


Угловая секция 30° 220100

Тип	Системный размер	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
LD 220100НВ30С	220	желтый	1 Шт.	30,000 кг/100 шт.	6149 24 3

PPO полифениленоксид €/шт.

Угловая секция 30° для изменения направления прокладки кабельного короба LD по горизонтали в типоразмере системы 220100.



Угловая секция 45° 220100

Тип	Системный размер	Цвет	Раз- мер b мм	Уп. Шт.	Вес	Арт.-№
LD 220100НВ45С	220	желтый	220	1	54,000 кг/100 шт.	6149 24 9

PPO полифениленоксид €/шт.

Угловая секция 45° для изменения направления прокладки кабельного короба LD по горизонтали в типоразмере системы 220100.

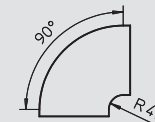


Угловая секция 90° 220100

Тип	Системный размер	Цвет	Раз- мер b мм	Уп. Шт.	Вес	Арт.-№
LD 220100НВ90С	220	желтый	220	1	77,500 кг/100 шт.	6149 27 9

PPO полифениленоксид €/шт.

Угловая секция 90° для изменения направления прокладки кабельного короба LD по горизонтали в типоразмере системы 220100.

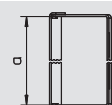


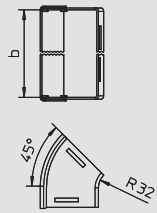
Вертикальная угловая секция 30°, нисходящая, 220100

Тип	Системный размер	Цвет	Раз- мер b мм	Уп. Шт.	Вес	Арт.-№
LD 220100ВВ30С	220	желтый	220	1	30,300 кг/100 шт.	6149 10 2

PPO полифениленоксид €/шт.

Нисходящая вертикальная угловая секция 30° для вертикального изменения направления кабельного короба LD для типоразмера системы 220100.



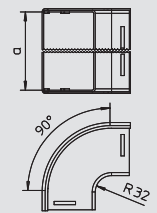


Вертикальная угловая секция 45°, нисходящая, 220100

Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
LD 220100VBF45C	220	желтый	220	1	29,000	6149 13 7

PPO полифениленоксид €/шт.

Нисходящая вертикальная угловая секция 45° для вертикального изменения направления кабельного короба LD для типоразмера системы 220100.

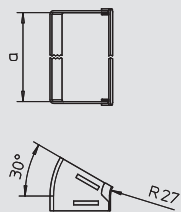


Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая, 220100

Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
LD 220100VBF90C	220	желтый	220	1	56,000	6149 18 3

PPO полифениленоксид €/шт.

Нисходящая вертикальная угловая секция 90° для вертикального изменения направления кабельного короба LD для типоразмера системы 220100.

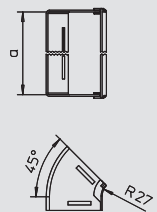


Вертикальная угловая секция 30°, восходящая, 220100

Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
LD 220100VBR30C	220	желтый	220	1	25,000	6149 11 6

PPO полифениленоксид €/шт.

Восходящая вертикальная угловая секция 30° для вертикального изменения направления кабельного короба LD для типоразмера системы 220100.

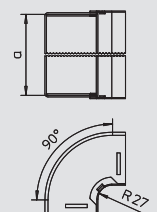


Вертикальная угловая секция 45°, восходящая, 220100

Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
LD 220100VBR45C	220	желтый	220	1	25,000	6149 15 5

PPO полифениленоксид €/шт.

Восходящая вертикальная угловая секция 45° для вертикального изменения направления кабельного короба LD для типоразмера системы 220100.

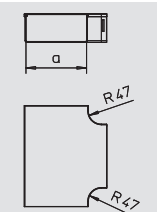


Вертикальная угловая секция 90°, восходящая, 220100

Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
LD 220100VBR90C	220	желтый	220	1	55,000	6149 20 9

PPO полифениленоксид €/шт.

Восходящая вертикальная угловая секция 90° для вертикального изменения направления кабельного короба LD для типоразмера системы 220100.

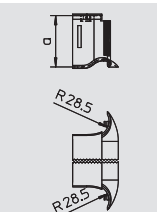


Горизонтальная Т-образная секция 220100

Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
LD 220100HTC	220	желтый	220	1	93,200	6149 31 8

PPO полифениленоксид €/шт.

Т-образная секция для горизонтального изменения направления/создания ответвления кабельного короба LD в типоразмере системы 220100.



Горизонтальная Т-образная секция с выводом 220100

Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
LD 220TDO	220	желтый	220	1	24,600	6149 32 4

PPO полифениленоксид €/шт.

Т-образная секция для горизонтального изменения направления/создания ответвления кабельного короба LD для типоразмера системы 220100. Вывод Т-образной секции можно установить на любую боковую стенку высотой 100 мм.



Кабельный короб 220100

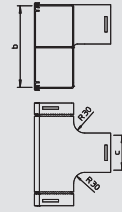
Вертикальная Т-образная секция с переходником



Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
LD 220100VTC	220 на 100	желтый	220	1	93,500	6149 37 2

PPO полифениленоксид €/шт.

Т-образная секция для вертикального изменения направления/создания ответвления кабельного короба LD в типоразмере системы 220100.



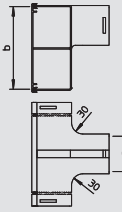
Вертикальная Т-образная секция с переходником с возможностью прокладки дополнительного кабеля



Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
LD 220100VTR	220 на 100	желтый	220	1	96,500	6149 37 8

PPO полифениленоксид €/шт.

Т-образная секция для вертикального изменения направления/создания ответвления кабельного короба LD в типоразмере системы 220100. В ходе последующих работ в Т-образной секции можно с легкостью проложить дополнительные кабели, просто вложив их в нее.



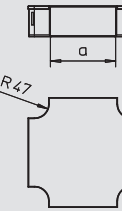
Крестообразная секция 220100



Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
LD 220100HCC	220	желтый	220	1	110,000	6149 41 2

PPO полифениленоксид €/шт.

Крестообразная секция для создания горизонтальных разветвлений кабельных коробов LD с типоразмера системы 220100 во всех направлениях.



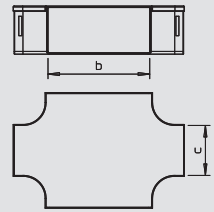
Крестообразная секция с переходником 220100



Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Размер c мм	Уп.	Вес	Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
LD 220100HCRC	220 на 100	желтый	220	100	1	78,000	6149 42 4

PPO полифениленоксид €/шт.

Крестообразная секция для создания горизонтальных разветвлений кабельных коробов LD с переходником с типоразмера системы 220100 на 100100.



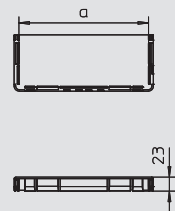
Заглушка 220100, закрытая



Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
LD 220100EC	220	желтый	220	2	11,000	6149 44 6

PPO полифениленоксид €/шт.

Закрытая торцевая заглушка для окончательной установки кабеля в кабельном коробе LD типоразмера системы 220100.



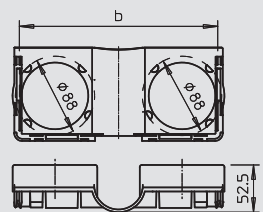
Заглушка для гибкой трубы 220100



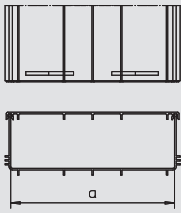
Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
LD 220-2-88EA	220 на 2x88	желтый	220	1	11,800	6149 48 2

PPO полифениленоксид €/шт.

Торцевая заглушка для установки кабельного вывода на две круглые гибкие трубы типа LD FH88-2.



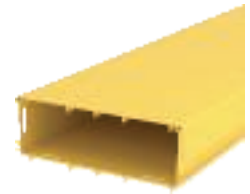
Кабельный короб 300100, закрытый, с крышкой



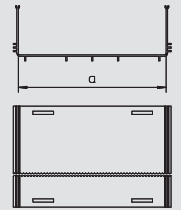
Тип	Системный размер	Цвет	Длина	Размер а	Уп.	Вес	Арт.-№
			мм	мм	м	кг/100 м	
LD 300100CCY	300	желтый	2000	300	8	590,000	6149 03 9

PPO полифениленоксид €/м

Кабельный короб из полифениленоксида без содержания галогенов типоразмера системы 300100 для прокладки оптоволоконного телекоммуникационного кабеля, закрытый — без перфорации основания и боковых стенок, с крышкой.



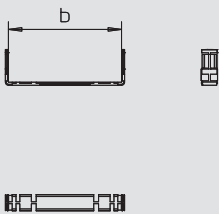
Кабельный короб 300100, закрытый, без крышки



Тип	Системный размер	Цвет	Длина	Размер а	Уп.	Вес	Арт.-№
			мм	мм	м	кг/100 м	
LD 300100CY	300	желтый	2000	300	8	430,000	6149 01 3

PPO полифениленоксид €/м

Кабельный короб из полифениленоксида без содержания галогенов типоразмера системы 300100 для прокладки оптоволоконного телекоммуникационного кабеля, закрытый — без перфорации основания и боковых стенок, открытый — без крышки.

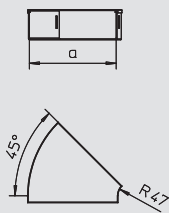


Муфта 300100

Тип	Системный размер	Цвет	Размер b	Уп.	Вес	Арт.-№
			мм	шт.	кг/100 шт.	
LD C300100	300	желтый	300	2	7,600	6149 07 9

PPO полифениленоксид €/шт.

Муфта для соединения нижних частей короба LD в типоразмере системы 300100. На каждый стык необходима только одна муфта.

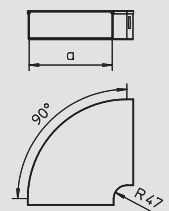


Угловая секция 45° 300100

Тип	Системный размер	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
LD 300100HB45C	300	желтый	1	45,000	6149 25 5

PPO полифениленоксид €/шт.

Угловая секция 45° для изменения направления прокладки кабельного короба LD по горизонтали в типоразмере системы 300100.

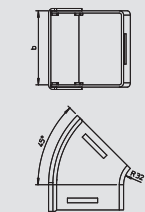


Угловая секция 90° 300100

Тип	Системный размер	Цвет	Размер b	Уп.	Вес	Арт.-№
			мм	шт.	кг/100 шт.	
LD 300100HB90C	300	желтый	300	1	110,000	6149 28 5

PPO полифениленоксид €/шт.

Угловая секция 90° для изменения направления прокладки кабельного короба LD по горизонтали в типоразмере системы 300100.

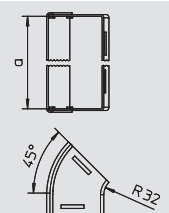


Вертикальная угловая секция 45°, нисходящая, 50050

Тип	Системный размер	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
LD 50050VBF45C	50	желтый	1	2,500	6149 12 5

PPO полифениленоксид €/шт.

Нисходящая вертикальная угловая секция 45° для вертикального изменения направления кабельного короба LD для типоразмера системы 50050.



Вертикальная угловая секция 45°, нисходящая, 300100

Тип	Системный размер	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
LD 300100VBF45C	300	желтый	1	36,000	6149 14 3

PPO полифениленоксид €/шт.

Нисходящая вертикальная угловая секция 45° для вертикального изменения направления кабельного короба LD для типоразмера системы 300100.



Кабельный короб 300300

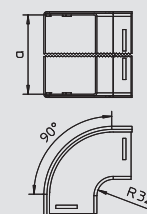
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая, 300100



Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
LD 300100VBF90C	300	желтый	300	1	73,200	6149 18 9

PPO полифениленоксид €/шт.

Нисходящая вертикальная угловая секция 90° для вертикального изменения направления кабельного короба LD для типоразмера системы 300100.



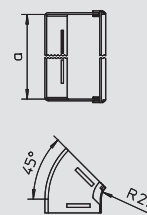
Вертикальная угловая секция 45°, восходящая, 300100



Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
LD 300100VBR45C	300	желтый	300	1	30,000	6149 16 1

PPO полифениленоксид €/шт.

Восходящая вертикальная угловая секция 45° для вертикального изменения направления кабельного короба LD для типоразмера системы 300100.



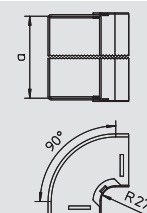
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая, 300100



Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
LD 300100VBR90C	300	желтый	300	1	73,000	6149 21 5

PPO полифениленоксид €/шт.

Восходящая вертикальная угловая секция 90° для вертикального изменения направления кабельного короба LD для типоразмера системы 300100.



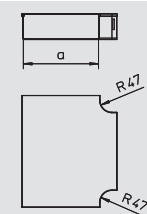
Горизонтальная Т-образная секция 300100



Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
LD 300100HTC	300	желтый	300	1	122,000	6149 33 0

PPO полифениленоксид €/шт.

Т-образная секция для горизонтального изменения направления/создания ответвления кабельного короба LD в типоразмере системы 300100.



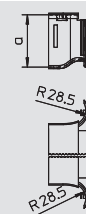
Горизонтальная Т-образная секция с выводом 300100



Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
LD 300TDO	300	желтый	300	1	29,500	6149 33 6

PPO полифениленоксид €/шт.

Т-образная секция для горизонтального изменения направления/создания ответвления кабельного короба LD для типоразмера системы 300100. Вывод Т-образной секции можно установить на любую боковую стенку высотой 100 мм.



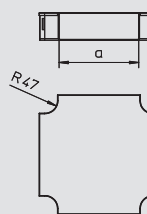
Крестообразная секция 300100



Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
LD 300100HCC	300	желтый	300	1	138,000	6149 41 8

PPO полифениленоксид €/шт.

Крестообразная секция для создания горизонтальных разветвлений кабельных коробов LD с типоразмера системы 300100 во всех направлениях.



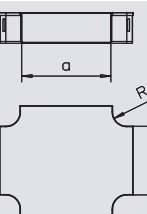
Крестообразная секция с переходником 300100

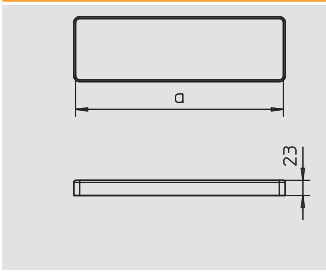


Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Размер c мм	Уп.	Вес	Арт.-№
					Шт.	кг/100 шт.	
LD 300100HCRC	220 на 300	желтый	300	100	1	131,000	6149 43 0

PPO полифениленоксид €/шт.

Крестообразная секция для создания горизонтальных разветвлений кабельных коробов LD с переходником из системы 300100 на 100100.





Заглушка 300100, закрытая

Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LD 300100EC	300	желтый	300	2	15,000	6149 45 8

РРО полифениленоксид

€/шт.

Закрытая торцевая заглушка для окончательной установки кабеля в кабельном коробе LD типоразмера системы 300100.



Фасонные детали



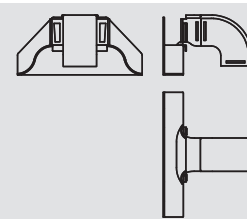
Круглый боковой вывод для гибкой трубы 50 мм

Тип	Системный размер	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
LD D080	Для 80 кабелей	желтый	1	12,000	6149 49 0

PPO полифениленоксид

€/шт.

Вертикальный боковой вывод 90° для кабельных каналов с боковой стенкой высотой 100 мм, для установки круглой гибкой трубы типа LD FHS50-2, рассчитанной приблизительно на 50 оптоволоконных кабелей со штекерами.



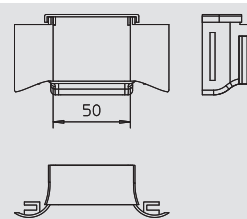
Боковой вывод типоразмера системы 50050

Тип	Системный размер	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
LD D050050C	50	желтый	1	3,000	6149 50 2

PPO полифениленоксид

€/шт.

T-образная секция для легкого создания бокового вывода для горизонтального изменения направления/создания ответвления кабельного короба LD для типоразмера системы 50050. Вывод T-образной секции можно установить на любую боковую стенку высотой 50 мм и 100 мм. При высоте боковой стенки 100 мм следует дополнительно установить внутри короба наклонную планку вывода.



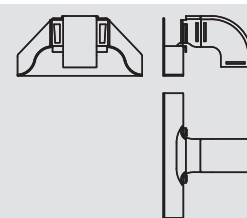
Боковой вывод типоразмера системы 50050

Тип	Системный размер	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
LD D050050	50	желтый	1	14,000	6149 50 8

PPO полифениленоксид

€/шт.

Вертикальный боковой вывод 90° для установки кабельных коробов LD типоразмера системы 50050. Без крышки.



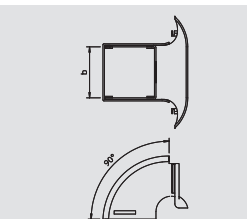
Вертикальная угловая секция 90° с выводом, для типоразмера 100100

Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
LD 100VT90F	100	желтый	100	1	25,000	6149 36 6

PPO полифениленоксид

€/шт.

Нисходящая T-образная секция 90° для вертикального изменения направления/создания ответвления кабельного короба LD в типоразмере системы 100100.



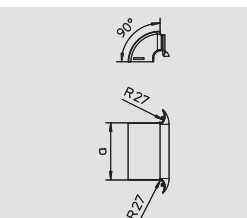
Вертикальная угловая секция 90° с выводом, для типоразмера 220100

Тип	Системный размер	Цвет	Размер b мм	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
LD 200VT90F	220	желтый	200	1	36,500	6149 38 4

PPO полифениленоксид

€/шт.

Нисходящая T-образная секция 90° для вертикального изменения направления/создания ответвления кабельного короба LD для типоразмера системы 220100.



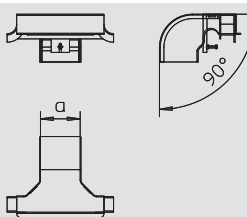
Накладка с отверстием для вывода кабеля для короба высотой 100 мм

Тип	Системный размер	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
LD UNI TO	—	желтый	1	45,500	6149 69 1

PPO полифениленоксид

€/шт.

Универсальный боковой вывод 90° для стенки кабельного короба высотой 100 мм, вертикальный, для установки кабельных коробов LD типоразмера системы 100100.



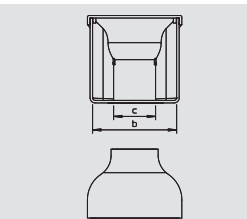
Переходник 100 на 50

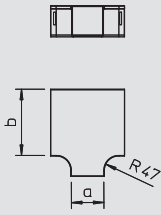
Тип	Системный размер	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
LD 100100RC	100 на 50	желтый	1	9,000	6149 51 5

PPO полифениленоксид

€/шт.

Переходник для горизонтального перехода кабельного короба LD к другому типоразмеру системы. Переходник проходит по центру участка кабельного канала от типоразмера системы 100100 до 50050.

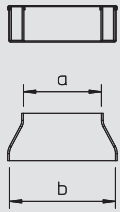




Переходник 220 на 100

Тип	Системный размер	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
LD 220-100RC	220 на 100	желтый	1	66,600	6149 31 2

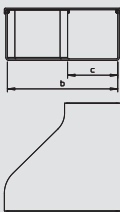
PPO полифениленоксид €/шт.
 Т-образная секция с выходом-переходником для горизонтального перехода кабельного короба LD к другому типоразмеру системы. Подходит для участка короба типоразмера системы 220100 с выводом Т-образной секции на типоразмер 100100



Переходник 300 на 100

Тип	Системный размер	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
LD 300220RC	300 на 220	желтый	1	34,500	6149 53 3

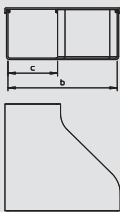
PPO полифениленоксид €/шт.
 Переходник для горизонтального перехода кабельного короба LD к другому типоразмеру системы. Переходник проходит по центру участка кабельного короба от типоразмера системы 300100 к 220100.



Правый переходник 220 на 100

Тип	Системный размер	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
LD 220100RCR	220 на 100 справа	желтый	1	45,400	6149 52 1

PPO полифениленоксид €/шт.
 Переходник для горизонтального перехода кабельного короба LD к другому типоразмеру системы. Переходник отклоняется вправо на участке кабельного короба при переходе от типоразмера системы 220100 к 100100.



Левый переходник 220 на 100

Тип	Системный размер	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
LD 220100RCL	220 на 100 слева	желтый	1	45,400	6149 52 7

PPO полифениленоксид €/шт.
 Переходник для горизонтального перехода кабельного короба LD к другому типоразмеру системы. Переходник отклоняется влево на участке кабельного короба при переходе от типоразмера системы 220100 к 100100.



Гибкая труба, круглая

Тип	Длина	Системный размер	Цвет	Размер В	Уп.	Вес	Арт.-№
LD FH50-2	2000	50	желтый	50	1	40,000	6149 54 2

PPO полифениленоксид €/шт.
 Специальная гибкая труба круглого сечения для прокладки кабеля в коробе LD. Внешний диаметр около 50 мм, внутренний диаметр около 44 мм. Гибкая труба рассчитана приблизительно на 50 оптоволоконных кабелей со штекерами.



Гибкая труба, круглая

Тип	Системный размер	Длина	Цвет	Размер В	Уп.	Вес	Арт.-№
LD FH88-2	88	2000	желтый	88	1	70,400	6149 54 8

PPO полифениленоксид €/шт.
 Специальная круглая гибкая труба для вертикального подвода силового кабеля к сетевым шкафам в системе кабельных коробов LD. Внешний диаметр около 100 мм, внутренний диаметр около 88 мм. Гибкая труба рассчитана приблизительно на 150 оптоволоконных кабелей со штекерами.



Гибкая труба, квадратная

Тип	Системный размер	Длина	Цвет	Размер В	Уп.	Вес	Арт.-№
LD FHS50-350	80	350	желтый	50	1	10,000	6149 55 4

PPO полифениленоксид €/шт.
 Специальная гибкая труба квадратного сечения для прокладки кабеля в коробе LD. Гибкая труба рассчитана приблизительно на 80 оптоволоконных кабелей со штекерами.



Фасонные детали

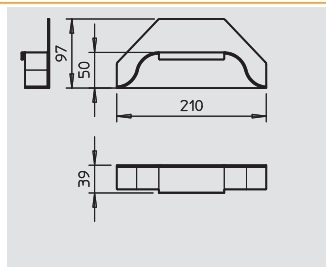


Наклонная планка для вывода кабеля

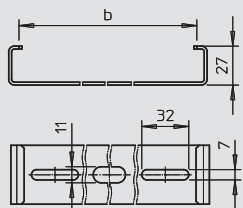
Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LD DOR100-300	желтый	1	7,000	6149 67 0

PPO полифениленоксид €/шт.

Аксессуары для безупречной прокладки оптоволоконного телекоммуникационного кабеля в системе кабельных коробов LD с соблюдением допустимых радиусов изгиба.



Монтажная скоба для типоразмера системы 50050



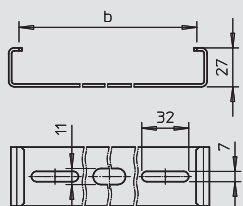
Тип	Системный размер	Размер b мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LD MC50	50	50	10	2,710	6149 57 1

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Монтажный/крепежный элемент для кабельных коробов LD типоразмера системы 50050 для фиксации на монтажных системах OBO (на настенных и зажимных кронштейнах).



Монтажная скоба для типоразмера системы 100100



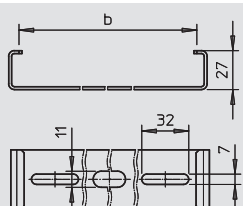
Тип	Системный размер	Размер b мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LD MC100	100	100	10	7,350	6149 57 7

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Монтажный/крепежный элемент для кабельных коробов LD типоразмера системы 100100 для фиксации на монтажных системах OBO (на настенных и опорных кронштейнах).



Монтажная скоба для типоразмера системы 220100



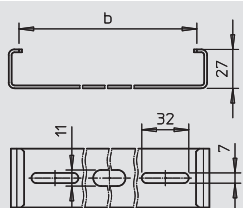
Тип	Системный размер	Размер b мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LD MC220	220	220	10	11,450	6149 58 3

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Монтажный/крепежный элемент для кабельных коробов LD типоразмера системы 220100 для фиксации на монтажных системах OBO (на настенных и опорных кронштейнах).



Монтажная скоба для типоразмера системы 300100



Тип	Системный размер	Размер b мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LD MC300	300	300	10	15,120	6149 56 5

V2A Нержавеющая сталь 1.4301 €/шт.

Монтажный/крепежный элемент для кабельных коробов LD типоразмера системы 300100 для фиксации на монтажных системах OBO (на настенных и зажимных кронштейнах).



Инструмент



Перфоратор

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LD ST50-100	—	1	420,000	6149 62 0

St. Сталь €/шт.

Инструмент для обработки кабельных коробов LD. С помощью инструмента выполняются кабельные выводы в коробе 50 x 50 мм в боковой стенке высотой 100 мм.



Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LD ST220-100	—	1	680,000	6149 61 0

St. Сталь €/шт.

Набор инструментов для обработки кабельных коробов LD. С помощью инструмента выполняются кабельные выводы для канала 100 x 100 мм в боковой стенке высотой 100 мм. Набор инструментов в футляре из ПВХ состоит из шаблона для выпиливания, в который устанавливается деталь для обработки и механического перфоратора.

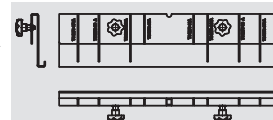


Пила

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LD ST-UNI	—	1	115,000	6149 63 5

St. Сталь €/шт.

Пила с направляющей в качестве инструмента (шаблона) для создания ответвлений и выводов на боковых стенках кабельных коробов LD высотой 100 мм. Запрещается применение этого инструмента в установках, находящихся в эксплуатации.



Перфоратор для ширины 50 мм

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LD ST50	—	1	220,000	6149 62 7

St. Сталь €/шт.

Инструмент (с ручным приводом) для создания пазовых прорезей для установки муфт и фасонных деталей в типоразмере 50050 системы кабельных коробов LD.



Перфоратор с ручным приводом

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LD CT-H	—	1	160,000	6149 65 5
LD CT-HC	—	1	260,000	6149 66 1

St. Сталь €/шт.

Инструмент (с ручным приводом, гидравлический) для создания пазовых прорезей для установки муфт и фасонных деталей в типоразмерах 100100, 220100 и 300100 системы кабельных коробов LD.



Перфоратор с ножным приводом

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LD CT-F	—	1	620,000	6149 64 3

St. Сталь €/шт.

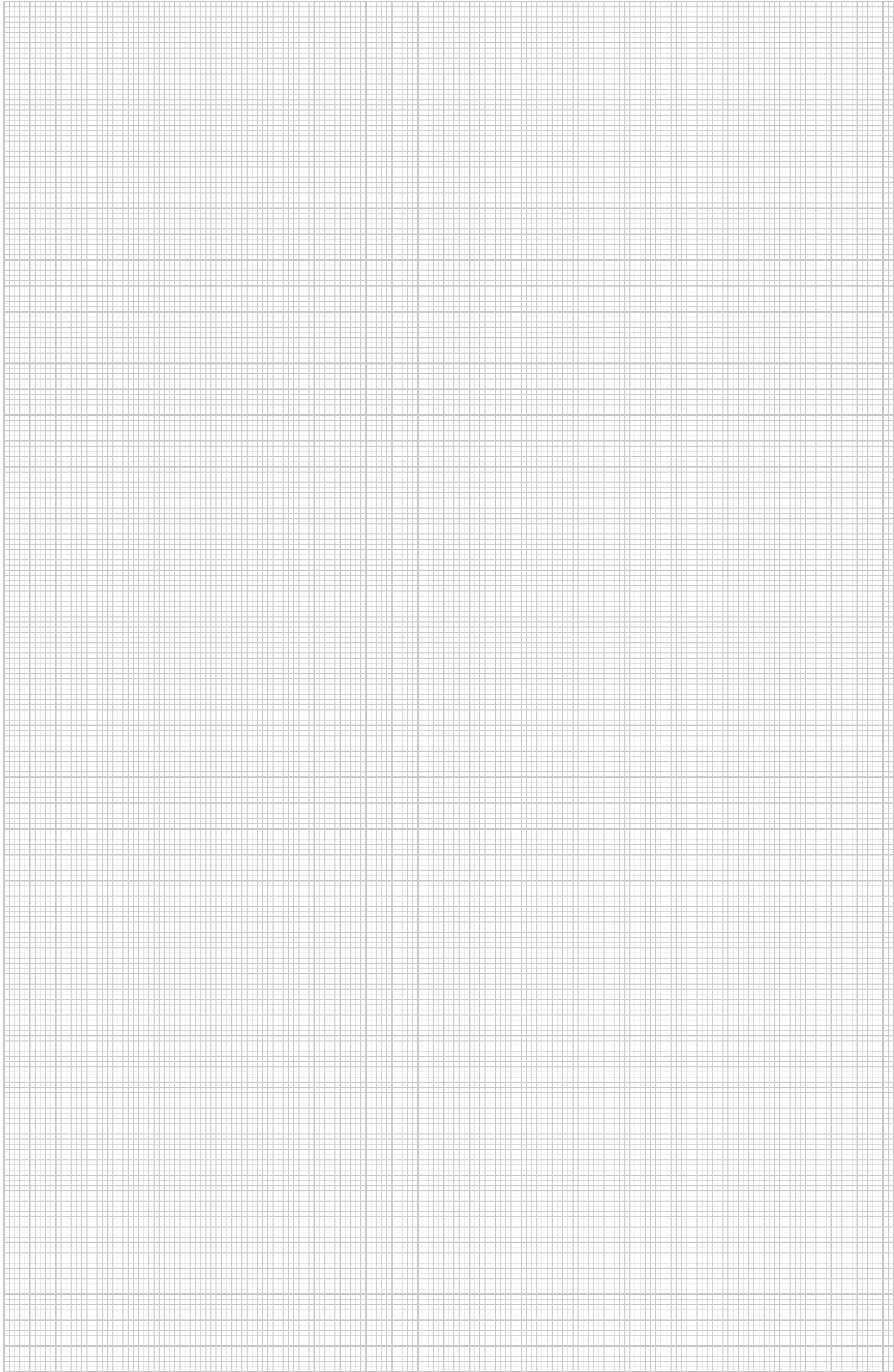
Инструмент (с ножным приводом) для создания пазовых прорезей для установки муфт и фасонных деталей в типоразмерах 100100, 220100 и 300100 системы кабельных коробов LD.



Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LD CT-FC	—	1	800,000	6149 64 9




St. Сталь €/шт.

Инструмент (с ножным приводом) для создания пазовых прорезей для установки муфт и фасонных деталей в типоразмерах 100100, 220100 и 300100 системы кабельных коробов LD. В комплект поставки конструкции типа С включен футляр для транспортировки.





Прокладка силового/медного кабеля

	Системы проволочных лотков	Проволочный кабельный лоток GR-Magic®	36
	Системы листовых кабельных лотков	Листовой кабельный лоток RKS-Magic® Листовой кабельный лоток MKS-Magic®	38
	Системы кабельных лотков лестничного типа	Кабельный лоток лестничного типа LG 60 VS	45

Системы проволочных лотков

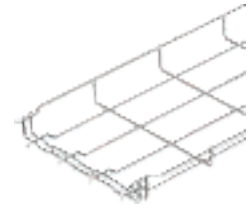
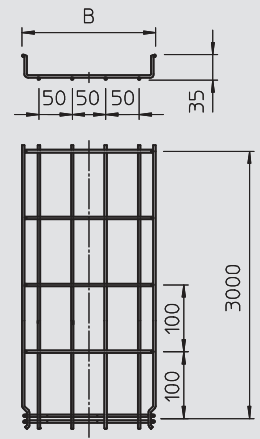


Проволочный лоток GR-Magic® 35

Тип	Ширина	Диаметр проволоки	Длина	Полезное поперечное сечение см²	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм		кг/100 м	
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

St. Сталь G гальванически оцинкованный €/м

Проволочный лоток с соединителем соответствующей формы со сторонами высотой 35 мм. Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ. Для проволочных лотков не нужны дополнительные соединительные детали, так как они просто вставляются один в другой. Ширина ячеек составляет 50 x 100 мм.

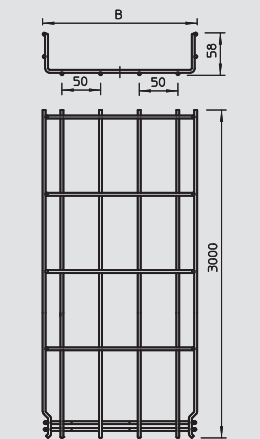


Проволочный лоток GR-Magic® 55

Тип	Ширина	Диаметр проволоки	Длина	Полезное поперечное сечение см²	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм		кг/100 м	
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

St. Сталь G гальванически оцинкованный €/м

Проволочный лоток с соединителем соответствующей формы со сторонами высотой 55 мм. Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ. Для проволочного лотка не нужны дополнительные соединительные детали, так как его части просто вставляются одна в другую. Размер ячеек составляет 50 x 100 мм (исключение GRM 55/50 = 20 x 100 мм).

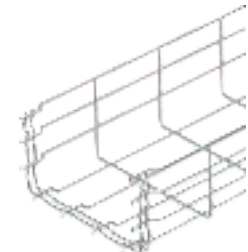
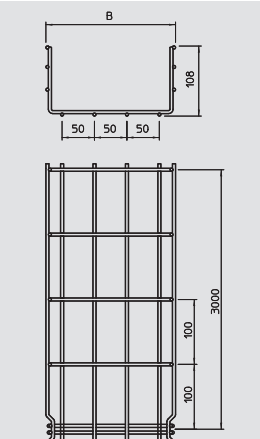


Проволочный лоток GR-Magic® 105

Тип	Ширина	Диаметр проволоки	Длина	Полезное поперечное сечение см²	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм		кг/100 м	
GRM 105 100 G	100	3,9	3000	82	100,000	6002 40 2
GRM 105 150 G	150	3,9	3000	130	110,600	6002 40 4
GRM 105 200 G	200	4,8	3000	175	194,400	6002 40 6
GRM 105 300 G	300	4,8	3000	268	236,700	6002 40 8
GRM 105 400 G	400	4,8	3000	363	278,000	6002 41 0
GRM 105 500 G	500	4,8	3000	459	319,000	6002 41 5
GRM 105 600 G	600	4,8	3000	554	363,300	6002 41 7

St. Сталь G гальванически оцинкованный €/м

Проволочный лоток с соединителем соответствующей формы с высотой боковой стенки 105 мм. Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 15 дБ, с крышкой 25 дБ. Для проволочных лотков не нужны дополнительные соединительные детали, так как они просто вставляются один в другой. Размер ячеек составляет 50 x 100 мм.

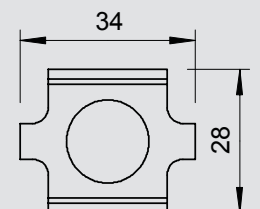


Стыковой соединитель

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
GSV 34 G	25	3,000	6016 59 6

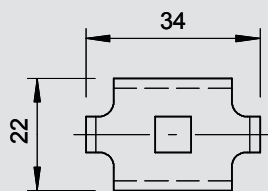
St. Сталь G гальванически оцинкованный €/шт.

Соединитель проволочных лотков в болтовом исполнении. Включает болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.



Прокладка силового / медного кабеля

Фиксатор

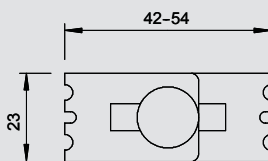


Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
GKS 34 G	100	2,000	6016 85 5

St. Сталь **G** гальванически оцинкованный €/шт.
 Фиксатор для крепления проволочных лотков к настенным/опорным кронштейнам.
 Включает болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.



Угловой соединитель

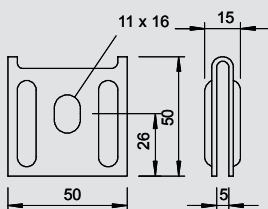


Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
GEV 36 G	100	3,000	6016 71 5

St. Сталь **G** гальванически оцинкованный €/шт.
 Угловой соединитель для создания элементов угла проволочного лотка.
 Включает болт FRS M6 x 20 с комбинированной гайкой.



Настенное и напольное крепление

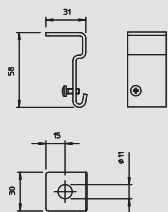


Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
K 12 1818 FS	25	7,600	6437 10 9

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



Подвесной уголок



Тип	для стержня с резьбой	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
SH M10 FS	M10	50	5,500	6015 33 6

St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.
 Подвесной уголок для проволочных лотков.



Инструмент для резки

Тип	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
GR BS	450	1	160,000	6017 70 0

St. Сталь €/шт.
 Инструмент для прорезания проволочных лотков.



Системы листовых кабельных лотков



Кабельный лоток RKS-Magic®

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

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/м

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

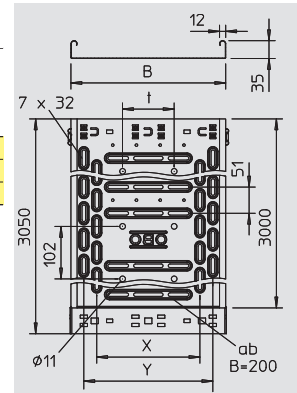
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

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.



Кабельный лоток RKS-Magic®

Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Полезное поперечное сечение см ²	Размер x мм	Размер y мм	Размер t мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
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

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/м

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

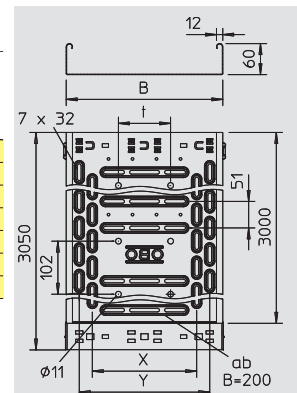
Магнитное затухание от влияния экрана: без крышки 20 дБ, с крышкой 50 дБ.

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).

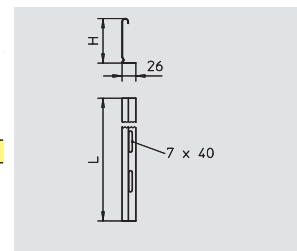


Разделительная полочка

Тип	Размер Н мм	Размер L мм	Уп.	Вес кг/100 м	Арт.-№
			м		
TSG 60 FS	60	3000	45	55,700	6062 06 8

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/м

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

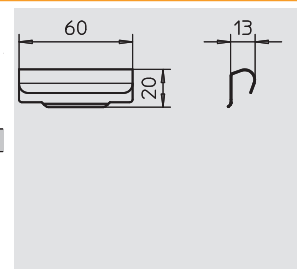


Соединитель для разделительной полочки

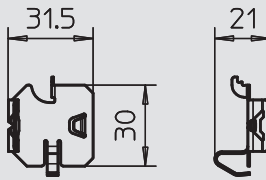
Тип	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 €/шт.

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



Фиксатор для крепления разделительной полочки



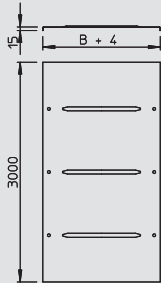
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
KS KR VA4310	30	0,580	6062 28 0

V2A Нержавеющая сталь 1.4310 € / 100 шт.

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



Крышка с поворотным фиксатором



Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Вес	Арт.-№
DRL 050 FS	50	0,75	3000	62,100	6052 05 3
DRL 075 FS	75	0,75	3000	81,700	6052 02 9
DRL 100 FS	100	0,75	3000	101,300	6052 09 6
DRL 150 FS	150	1	3000	140,600	6052 15 0
DRL 200 FS	200	1	3000	179,800	6052 20 7
DRL 300 FS	300	1	3000	258,300	6052 30 4
DRL 400 FS	400	1	3000	337,000	6052 40 1
DRL 500 FS	500	1,25	3000	621,800	6052 50 9
DRL 550 FS	550	1,25	3000	680,600	6052 56 8
DRL 600 FS	600	1,25	3000	739,500	6052 60 6

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом € / м

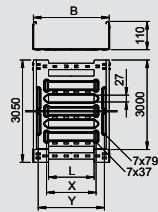
Крышка для листовых кабельных лотков и лотков лестничного типа с 3 парами фиксаторов.

При повышенных ветровых нагрузках необходимы дополнительные средства фиксации.

Шириной от 500 мм и больше с поперечным гофром.



Кабельный лоток MKS-Magic®



Тип	Ширина	Толщина материала	Длина	Полезное поперечное сечение	Размер х	Размер у	Размер L	Вес	Арт.-№
MKSM 110 FS	100	1	3050	108	—	62	30	239,340	6059 15 6
MKSM 115 FS	150	1	3050	161	46	112	30	276,000	6059 15 8
MKSM 120 FS	200	1	3050	218	96	162	80	294,670	6059 16 0
MKSM 130 FS	300	1	3050	328	196	262	180	332,670	6059 16 2
MKSM 140 FS	400	1	3050	438	296	362	280	370,670	6059 16 4
MKSM 150 FS	500	1	3050	548	396	462	380	408,670	6059 16 6
MKSM 160 FS	600	1	3050	655	496	562	480	413,340	6059 16 8
MKSM 110 FT	100	1	3050	108	—	62	30	261,000	6059 17 3
MKSM 115 FT	150	1	3050	161	46	112	30	301,000	6059 17 5
MKSM 120 FT	200	1	3050	218	96	162	80	321,340	6059 17 7
MKSM 130 FT	300	1	3050	328	196	262	180	362,670	6059 17 9
MKSM 140 FT	400	1	3050	438	296	362	280	404,000	6059 18 1
MKSM 150 FT	500	1	3050	548	396	462	380	445,670	6059 18 3
MKSM 160 FT	600	1	3050	655	496	562	480	487,000	6059 18 5

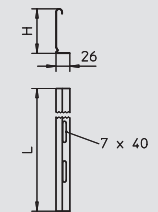
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка € / м

MKSM 110 = система кабельных лотков для средних нагрузок с высотой боковой стенки 110 мм.

Кабельный лоток с системой соединителей для быстрого монтажа, включая все соответствующие соединительные элементы для быстрого и экономичного монтажа, с продольной перфорацией основания 7 x 79 мм для монтажа кронштейна. Ширина с поперечной гофрой обжимкой для стабилизации и вентиляции кабелей. Сплошная перфорация боковой стенки 7 x 20 мм, используемая в качестве дополнительных отверстий для соединителей. Поставляемая длина составляет 3 050 мм, полезная длина в установленном состоянии 3 000 мм. Пружинный элемент FED 60 можно заказать отдельно в качестве аксессуара (замены) для кабельного лотка Magic с высотой боковой стенки 60 мм, 85 мм и 110 мм, арт № 6068859. Уравнивание потенциалов обеспечивается без дополнительных деталей. Система кабельных лотков протестирована Объединением Немецких Электротехников (VDE).



Разделительная полочка



Тип	Размер Н	Размер L	Уп.	Вес	Арт.-№
TSG 110 FS	110	3000	30	85,000	6062 12 2
TSG 110 DD	110	3000	30	85,000	6062 33 5

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

Разделительная полочка для разделения кабелей и проводов, отличающихся напряжением или функциями.



Прокладка силового / медного кабеля

Системы листовых кабельных лотков

Соединитель для разделительной полочки

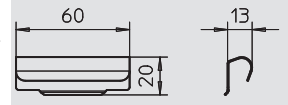


Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

V2A Нержавеющая сталь 1.4310

€/шт.

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



Комплект продольных соединителей Magic

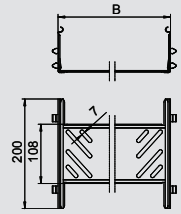


Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
KTSMV 110 FS	110	100	1	44,100	6069 09 0
KTSMV 115 FS	110	150	1	48,500	6069 09 2
KTSMV 120 FS	110	200	1	50,800	6069 09 4
KTSMV 130 FS	110	300	1	57,600	6069 09 6
KTSMV 140 FS	110	400	1	64,300	6069 09 8
KTSMV 150 FS	110	500	1	71,000	6069 10 0
KTSMV 160 FS	110	600	1	77,800	6069 10 2
KTSMV 110 DD	110	100	1	44,100	6069 11 2
KTSMV 115 DD	110	150	1	48,500	6069 11 4
KTSMV 120 DD	110	200	1	50,800	6069 11 6
KTSMV 130 DD	110	300	1	57,600	6069 11 8
KTSMV 140 DD	110	400	1	64,300	6069 12 0
KTSMV 150 DD	110	500	1	71,000	6069 12 2
KTSMV 160 DD	110	600	1	77,800	6069 12 4

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

Соединитель кабельного лотка с быстрым креплением для соединения кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 110 мм без винтов.

Благодаря оптимизированной форме соединитель может использоваться для производства радиусов и в качестве компенсатора длины при больших колебаниях температуры.



Продольный и угловой соединитель

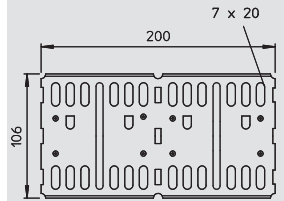


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
RLVL 110 FS	110	10	29,500	6067 13 1
RLVL 110 FT	110	10	29,500	6067 91 3

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

Продольный и угловой соединитель для кабельных лотков и фасонных деталей с высотой боковой стенки 110 мм.

Включает соответствующий крепёжный материал.



Шарнирный соединитель

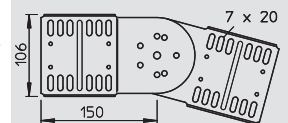


Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
RGV 110 FS	110	10	64,000	7082 03 7
RGV 110 FT	110	10	64,000	7082 43 6

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

Шарнирный соединитель для кабельных лотков с высотой боковой стенки 110 мм.

Включает соответствующий крепёжный материал.



Угловой соединитель

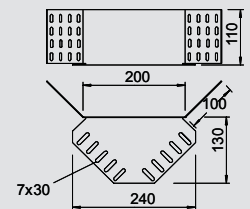


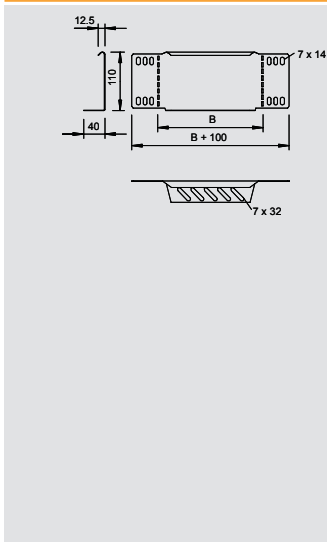
Тип	Высота боковой стенки мм	Уп.	Вес	Арт.-№
REV 110 FS	110	10	72,000	6067 99 9
REV 110 DD	110	10	72,000	6069 33 9

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

Угловой соединитель для кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 110 мм.

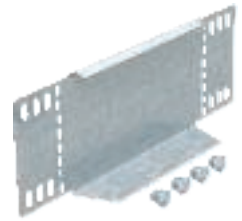
Крепёжный материал необходимо заказывать отдельно.





Переходник/концевик

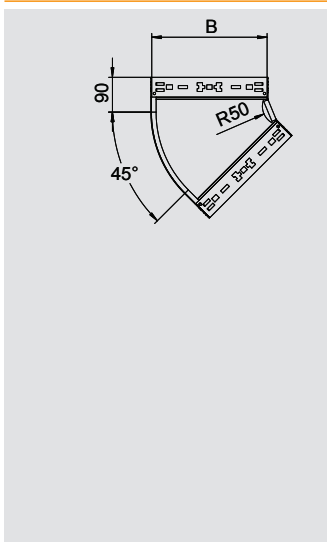
Тип	Высота боковой стенки мм	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
RWEB 110 FS	110	100	1	16,400	7111 09 6
RWEB 120 FS	110	200	1	29,000	7111 20 7
RWEB 130 FS	110	300	1	41,000	7111 30 4
RWEB 140 FS	110	400	1	52,900	7111 42 8
RWEB 150 FS	110	500	1	64,800	7111 50 9
RWEB 155 FS	110	550	1	70,700	7111 54 1
RWEB 110 DD	110	100	1	16,300	7107 45 5
RWEB 120 DD	110	200	1	25,000	7107 47 1
RWEB 130 DD	110	300	1	44,000	7107 50 1
RWEB 140 DD	110	400	1	52,800	7107 53 6
RWEB 150 DD	110	500	1	64,700	7107 55 2
RWEB 155 DD	110	550	1	70,700	7107 56 0



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

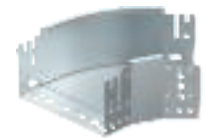
Переходник/Концевик для кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 110 мм.

Включает соответствующий крепёжный материал.



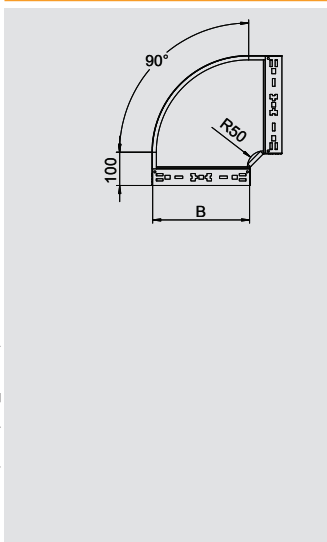
Угловая секция 45° Magic

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RBM 45 110 FS	100	1	70,500	6041 75 0
RBM 45 115 FS	150	1	89,300	6041 75 1
RBM 45 120 FS	200	1	109,900	6041 75 2
RBM 45 130 FS	300	1	156,100	6041 75 4
RBM 45 140 FS	400	1	206,500	6041 75 6
RBM 45 150 FS	500	1	268,300	6041 75 8
RBM 45 160 FS	600	1	337,700	6041 76 0
RBM 45 110 FT	100	1	75,600	6041 78 0
RBM 45 115 FT	150	1	95,800	6041 78 1
RBM 45 120 FT	200	1	117,900	6041 78 2
RBM 45 130 FT	300	1	167,400	6041 78 4
RBM 45 140 FT	400	1	221,400	6041 78 6
RBM 45 150 FT	500	1	287,700	6041 78 8
RBM 45 160 FT	600	1	362,100	6041 79 0



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

Угловая секция 45° с системой соединителей для быстрого монтажа. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 110 мм.



Угловая секция 90° Magic

Тип	Ширина мм	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
RBM 90 110 FS	100	1	90,900	6041 84 0
RBM 90 115 FS	150	1	121,000	6041 84 1
RBM 90 120 FS	200	1	154,900	6041 84 2
RBM 90 130 FS	300	1	233,400	6041 84 4
RBM 90 140 FS	400	1	323,600	6041 84 6
RBM 90 150 FS	500	1	433,100	6041 84 8
RBM 90 160 FS	600	1	558,000	6041 85 0
RBM 90 110 FT	100	1	97,500	6041 86 0
RBM 90 115 FT	150	1	129,800	6041 86 1
RBM 90 120 FT	200	1	166,100	6041 86 2
RBM 90 130 FT	300	1	250,300	6041 86 4
RBM 90 140 FT	400	1	347,000	6041 86 6
RBM 90 150 FT	500	1	464,400	6041 86 8
RBM 90 160 FT	600	1	598,400	6041 87 0



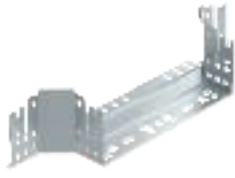
St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Угловая секция 90° с системой соединителей для быстрого монтажа. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 110 мм.

Системы листовых кабельных лотков



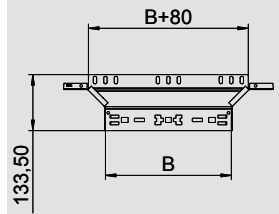
T-образное/крестовое соединение Magic



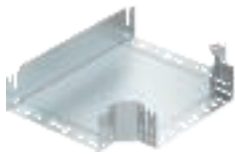
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RAAM 110 FS	100	1	53,700	6041 92 0
RAAM 115 FS	150	1	60,000	6041 92 1
RAAM 120 FS	200	1	66,300	6041 92 2
RAAM 130 FS	300	1	79,200	6041 92 4
RAAM 140 FS	400	1	92,200	6041 92 6
RAAM 150 FS	500	1	105,100	6041 92 8
RAAM 160 FS	600	1	118,400	6041 93 0
RAAM 110 FT	100	1	57,600	6041 94 0
RAAM 115 FT	150	1	64,300	6041 94 1
RAAM 120 FT	200	1	71,100	6041 94 2
RAAM 130 FT	300	1	84,900	6041 94 4
RAAM 140 FT	400	1	98,900	6041 94 6
RAAM 150 FT	500	1	112,700	6041 94 8
RAAM 160 FT	600	1	127,000	6041 95 0

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

T-образное/крестовое соединение с системой соединителей для быстрого монтажа. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 110 мм.



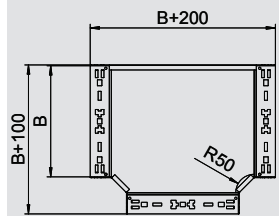
T-образное/крестовое соединение Magic



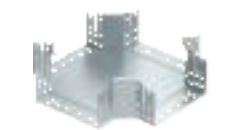
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RTM 110 FS	100	1	113,600	6042 01 0
RTM 115 FS	150	1	147,200	6042 01 1
RTM 120 FS	200	1	185,500	6042 01 2
RTM 130 FS	300	1	275,600	6042 01 4
RTM 140 FS	400	1	380,300	6042 01 8
RTM 150 FS	500	1	510,100	6042 02 0
RTM 160 FS	600	1	659,500	6042 02 2
RTM 110 FT	100	1	121,800	6042 03 0
RTM 115 FT	150	1	157,900	6042 03 2
RTM 120 FT	200	1	198,900	6042 03 4
RTM 130 FT	300	1	295,500	6042 03 6
RTM 140 FT	400	1	407,800	6042 03 8
RTM 150 FT	500	1	547,000	6042 04 0
RTM 160 FT	600	1	707,200	6042 04 2

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

T-образное/крестовое соединение с системой соединителей для быстрого монтажа. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 110 мм.



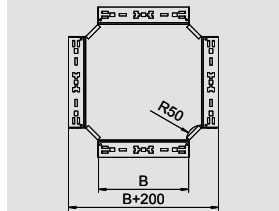
Крестообразная секция Magic



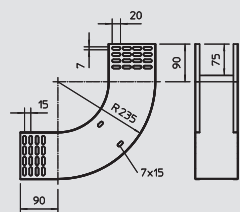
Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RKM 110 FS	100	1	124,700	7027 16 1
RKM 115 FS	150	1	156,100	7027 16 3
RKM 120 FS	200	1	192,300	7027 16 5
RKM 130 FS	300	1	277,600	7027 16 7
RKM 140 FS	400	1	374,800	7027 16 9
RKM 150 FS	500	1	499,800	7027 17 1
RKM 160 FS	600	1	644,300	7027 17 3
RKM 110 FT	100	1	133,700	7027 18 1
RKM 115 FT	110	1	167,400	7027 18 3
RKM 120 FT	200	1	206,200	7027 18 5
RKM 130 FT	300	1	297,700	7027 18 7
RKM 140 FT	400	1	401,900	7027 18 9
RKM 150 FT	500	1	536,000	7027 19 1
RKM 160 FT	600	1	690,900	7027 19 3

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

Крестообразная секция с системой соединителей для быстрого монтажа. Для всех типов кабельных лотков, высота боковой стенки которых составляет 110 мм.



Вертикальная угловая секция 90° восходящая



Тип	Ширина мм	Толщина материала мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RBV 110 S FS	100	1	1	120,100	7007 31 0
RBV 120 S FS	200	1	1	151,300	7007 31 4
RBV 130 S FS	300	1	1	182,400	7007 31 8
RBV 140 S FS	400	1	1	213,600	7007 32 2
RBV 150 S FS	500	1	1	244,800	7007 32 6
RBV 155 S FS	550	1	1	260,400	7007 33 0
RBV 110 S FT	100	1	1	120,000	7007 39 8
RBV 120 S FT	200	1	1	163,000	7007 40 0
RBV 130 S FT	300	1	1	182,400	7007 31 9
RBV 140 S FT	400	1	1	231,000	7007 40 4
RBV 150 S FT	500	1	1	244,800	7007 32 7
RBV 155 S FT	550	1	1	260,400	7007 33 1



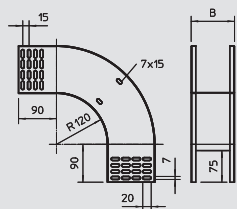
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Вертикальная угловая секция 90° восходящая, для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 110 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 110 F FS	100	1	1	106,300	7007 35 0
RBV 120 F FS	200	1	1	124,000	7007 35 4
RBV 130 F FS	300	1	1	141,600	7007 35 8
RBV 140 F FS	400	1	1	159,200	7007 36 2
RBV 150 F FS	500	1	1	176,900	7007 36 6
RBV 155 F FS	550	1	1	185,700	7007 37 0
RBV 110 F FT	100	1	1	120,000	7007 46 8
RBV 120 F FT	200	1	1	134,000	7007 47 0
RBV 130 F FT	300	1	1	141,600	7007 35 9
RBV 140 F FT	400	1	1	172,000	7007 47 4
RBV 150 F FT	500	1	1	176,900	7007 36 7
RBV 155 F FT	550	1	1	185,700	7007 37 1



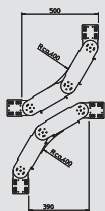
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.

Вертикальная угловая секция 90° нисходящая, для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 110 мм.

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

Крепежный материал необходимо заказать отдельно.

Регулируемый угол 90° вертикальный



Тип	Ширина мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGBV 110 FS	100	1	304,800	7006 62 4
RGBV 120 FS	200	1	351,000	7006 64 0
RGBV 130 FS	300	1	398,000	7006 66 7
RGBV 140 FS	400	1	444,000	7006 68 3
RGBV 150 FS	500	1	527,500	7006 70 5
RGBV 155 FS	550	1	554,500	7006 71 3
RGBV 110 FT	100	1	363,000	7081 10 3
RGBV 120 FT	200	1	420,000	7081 20 0
RGBV 130 FT	300	1	578,300	7081 30 8
RGBV 140 FT	400	1	530,000	7081 40 5
RGBV 150 FT	500	1	580,000	7081 50 2
RGBV 155 FT	550	1	554,600	7081 55 3



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

Вертикальный регулируемый угол 90° для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 110 мм.

Поставляется в разобранном состоянии. Дополнительного крепежного материала не требуется.

Системы листовых кабельных лотков



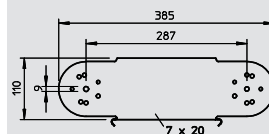
Элемент вертикального регулируемого угла

Тип	Ширина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RGBEV 110 FS	100	1	101,100	7005 62 8
RGBEV 120 FS	200	1	119,600	7005 64 4
RGBEV 130 FS	300	1	137,200	7005 66 0
RGBEV 140 FS	400	1	157,500	7005 68 7
RGBEV 150 FS	500	1	177,900	7005 70 9
RGBEV 155 FS	550	1	204,900	7005 71 7
RGBEV 110 FT	100	1	101,100	7077 10 6
RGBEV 120 FT	200	1	119,600	7077 20 3
RGBEV 130 FT	300	1	147,100	7077 30 0
RGBEV 140 FT	400	1	156,700	7077 40 8
RGBEV 150 FT	500	1	193,600	7077 50 5
RGBEV 155 FT	550	1	204,900	7077 55 6

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

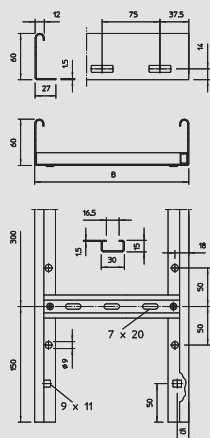
Элемент вертикального регулируемого угла для всех типов кабельных лотков с высотой боковой стенки 110 мм.

Поворотные соединители RGV 110 заказываются отдельно.



Системы кабельных лотков лестничного типа

Кабельный лоток лестничного типа LG 60 VS



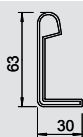
Тип	Ширина	Толщина борта	Длина	Вес	Арт.-№
LG 620 VS 3000FS	200	1,5	3000	281,700	6208 53 8
LG 630 VS 3000FS	300	1,5	3000	306,000	6208 54 1
LG 640 VS 3000FS	400	1,5	3000	330,000	6208 54 4
LG 650 VS 3000FS	500	1,5	3000	354,300	6208 54 7
LG 660 VS 3000FS	600	1,5	3000	378,300	6208 55 0
LG 620 VS 6000FS	200	1,5	6000	273,800	6208 62 7
LG 630 VS 6000FS	300	1,5	6000	298,000	6208 63 0
LG 640 VS 6000FS	400	1,5	6000	322,200	6208 63 3
LG 650 VS 6000FS	500	1,5	6000	346,300	6208 63 6
LG 660 VS 6000FS	600	1,5	6000	370,500	6208 63 9

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/м

Кабельный лоток лестничного типа с перфорированными боковыми стенками высотой 60 мм, с перекладиной VS.

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

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

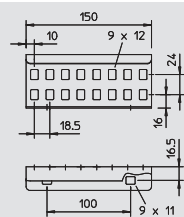


Защитный колпачок

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

PE Полиэтилен €/пара

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



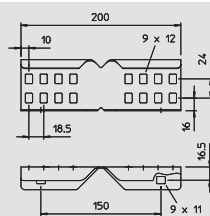
Продольный соединитель

Тип	Высота боковой стенки	Уп.	Вес	Арт.-№
LVG 60 FS	60	20	20,000	6208 84 0

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/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.

Проводимость уравнивания потенциалов обеспечивается с помощью болтового соединения.



Угловой соединитель

Тип	Высота боковой стенки	Уп.	Вес	Арт.-№
LWVG 60 FS	60	20	24,000	6208 89 5

St. Сталь 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.

Проводимость уравнивания потенциалов обеспечивается с помощью болтового соединения.



Системы кабельных лотков лестничного типа



Зажимная скоба

Тип	Диапазон зажима D мм	Размер а мм	Размер В мм	Размер С мм	Размер G мм	Размер t мм	Размер H мм	Размер L мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2056 12 FT	8-12	23	16	34	M6	1,5	40	34	100	3,540	1160 12 5
2056 16 FT	12-16	23	20	34	M6	1,5	44	34	100	3,820	1160 16 8
2056 22 FT	16-22	23	27	34	M6	1,5	50	34	100	4,508	1160 22 2
2056 28 FT	22-28	23	33	34	M6	2	58	34	100	6,240	1160 28 1
2056 34 FT	28-34	23	39	34	M8	2	58	34	100	7,680	1160 34 6
2056 40 FT	34-40	23	45	45	M8	2	72	37,5	100	8,260	1160 40 0
2056 46 FT	40-46	23	51	40	M8	2	79	44,5	100	10,900	1160 45 1
2056 52 FT	46-52	23	57	40	M8	2	79	44,5	100	11,900	1160 52 4
2056 58 FT	52-58	23	64	40	M8	2,5	93	45,5	100	14,300	1160 58 3
2056 64 FT	58-64	23	70	40	M8	2,5	99	45,5	100	15,600	1160 64 8
2056 70 FT	64-70	25	76	40	M8	2,5	106	45,5	50	18,200	1160 70 2
2056 76 FT	70-76	25	82	40	M8	2,5	114	45,5	25	20,600	1160 76 1
2056 82 FT	76-82	25	88	40	M8	2,5	121	45,5	25	22,000	1160 82 6
2056 90 FT	82-90	25	97	40	M8	3	130	57,5	25	26,200	1160 90 7
2056 100 FT	90-100	25	107	40	M8	3	140	57,5	25	27,800	1160 99 0

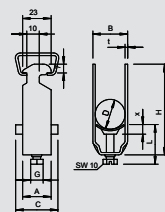
St. Сталь FT Горячая оцинковка €/100 шт.

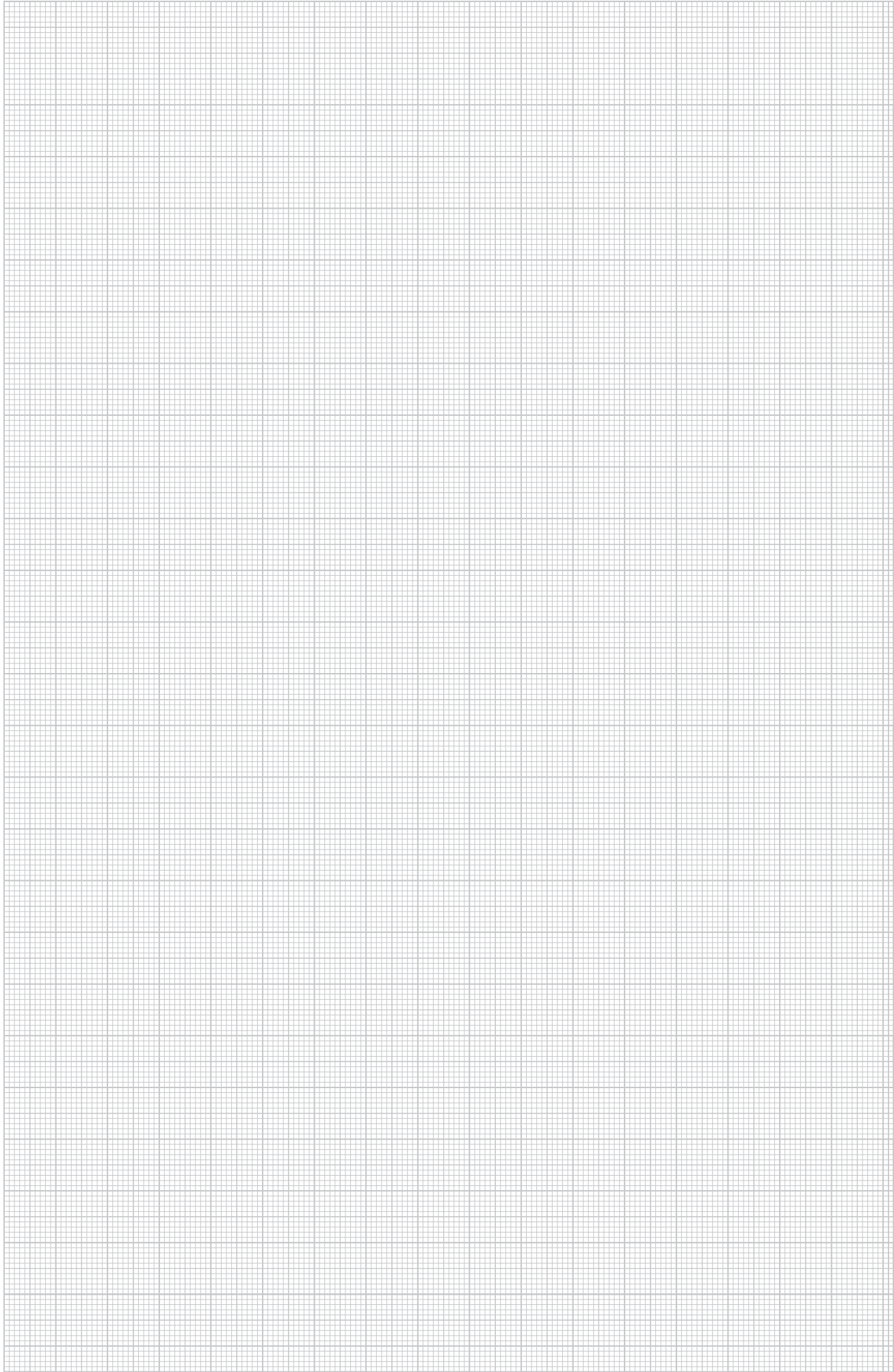
Подходит также для всех С-образных профильных реек со шлицем шириной 16-17 мм. Скоба и винт из стали горячего цинкования, полипропиленовая прижимная пластина, не содержит галогенов, светло-серая RAL 7035.

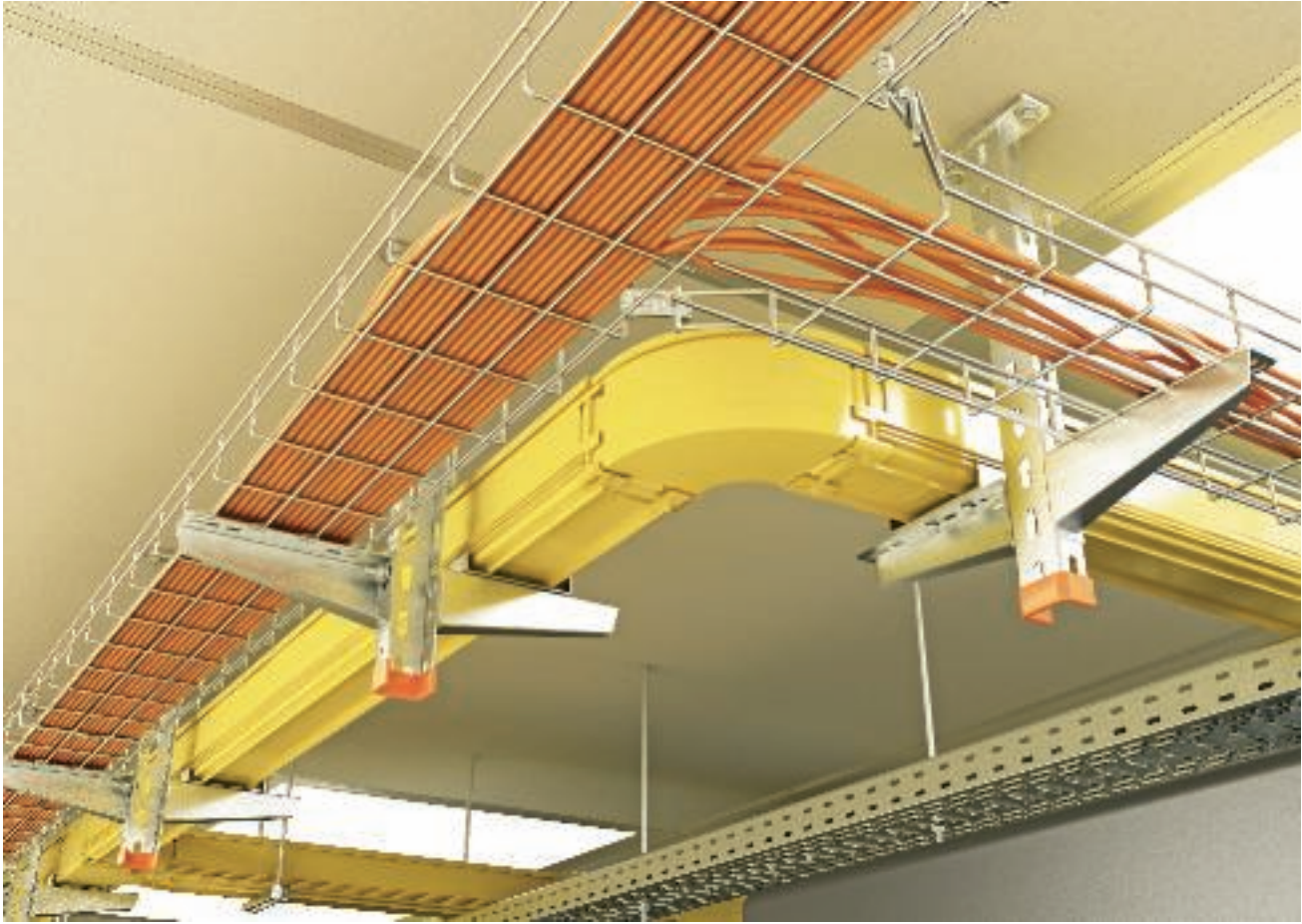
Исполнение с приварной гайкой и/или контргайкой для применения в сложных условиях, а также для защиты от вибрации, поставляется по запросу.

Размеры




D	A	B	C	G	t	x	H	L
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
8 - 12	23	16	34	M6	1,2	5	40	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	58	34
28 - 34	23	33	34	M8	2	5	58	34
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5
46 - 52	23	57	40	M8	2	5,5	79	44,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	121	45,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	130	57,5
90 - 100	25	107	40	M8	3	6,5	140	57,5







Монтажные системы

	Монтажные системы	Универсальные системы	50
		Системы подвесных стоек и кронштейнов	56
		Монтажные рейки	65

Универсальные системы

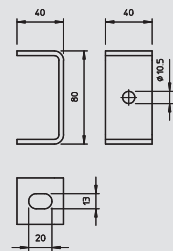
Потолочная скоба



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

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

Потолочная скоба для подвеса резьбового стержня.



Потолочная скоба регулируемая

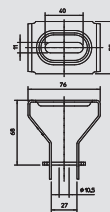


Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
DBV FS	20	18,200	6356 05 5

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

Потолочная скоба для подвеса с помощью стержней с резьбой. Возможность регулирования обеспечивает универсальность применения.

Фиксированное крепление стержней с резьбой позволяет выполнять плавное регулирование угла.



Трапециевидное крепление

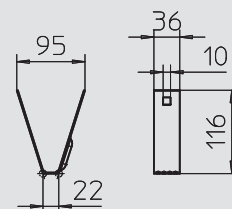


Тип	Толщина материала	Нагрузка (F)	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	кН	Шт.	кг/100 шт.	
TPB 100 FS	1,5	0,8	50	9,900	6357 50 6

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

Трапециевидное крепление для фиксации к потолку

Важно: необходимо учитывать статические характеристики трапециевидного потолка!



Фиксатор для трапециевидного крепления

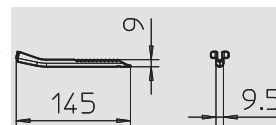


Тип	Толщина материала	Предельная нагрузка	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	кН	Шт.	кг/100 шт.	
TPB R FS	1,5	0,8	50	3,700	6357 53 6

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

Фиксатор для крепления трапециевидного подвеса на соответствующих потолках.

Важно: необходимо учитывать статические характеристики трапециевидного потолка.



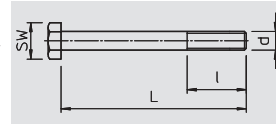
Болт с шестигранной головкой



Тип	Размер	Размер L	Размер I	Размер d	Размер под ключ	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
SKS 10X110 G	M10x110	110	30	10	17	25	9,500	6418 24 4

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

Болт с шестигранной головкой, подкладной шайбой и шестигранной шайбой.



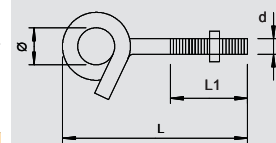
Потолочный крючок



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.	
948 TG6	M6	6	70	46	13	28	1	150	25	5,000	3453 82 0

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

Потолочный крючок в спиральном исполнении. Включая две широкие шайбы и гайку.



Стержень с резьбой

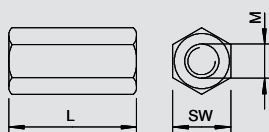


Тип	Резьба	Раз-мер d мм	Раз-мер L мм	Предельная нагрузка кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2078 M8 1M G	M8	8	1000	14,6	50	30,000	3141 12 8
2078 M10 1M G	M10	10	1000	23,2	25	49,000	3141 20 9
2078 M12 1M G	M12	12	1000	33,7	20	100,000	3141 30 6
2078 M8 2M G	M8	8	2000	14,6	25	60,000	3141 13 6
2078 M10 2M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

St. Сталь G гальванически оцинкованный €/100 шт.
Стержень с резьбой в соответствии с DIN 976.



Соединительная муфта

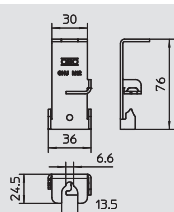


Тип	Резьба	Раз-мер M	Раз-мер L мм	Размер под ключ мм	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
12005 M8 G	M8	8	30	13	600	50	2,000	6410 08 1
12005 M10 G	M10	M10	40	17	200	50	6,000	6410 10 3
12005 M12 G	M12	M12	40	19	150	25	7,000	6410 11 1

St. Сталь G гальванически оцинкованный €/100 шт.
Соединительная муфта со сквозной внутренней резьбой.



Боковой держатель универсальный

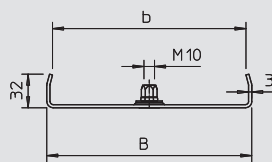


Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SHU M12 FS	60	5,100	6015 32 2
SHU M12 DD	60	5,100	6015 32 4

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом DD покрыто слоем цинка-алюминия, методом двойного погружения €/шт.
Боковой держатель для крепления листовых кабельных лотков, проволочных лотков и кабельных лестничных лотков к стене или на потолке с помощью стержня с резьбой.



Центральный потолочный подвес МАН 35



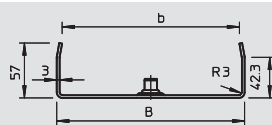
Тип	Для ширины лотка мм	для стержня с резьбой	Раз-мер В мм	Раз-мер b мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
МАН 35 100 FS	100	M10	95	84	20	9,400	6358 69 0
МАН 35 200 FS	200	M10	195	184	20	18,600	6358 69 2
МАН 35 300 FS	300	M10	295	284	20	27,700	6358 69 4

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

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.



Универсальные системы

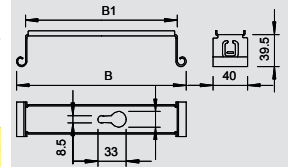


Центральный потолочный подвес МАН

Тип	Для ширины лотка мм	Размер В мм	Размер В1 мм	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
MAH 050 FS	50	47	26	50	5,000	6358 50 0
MAH 075 FS	75	72	51	50	6,500	6358 51 0
MAH 100 FS	100	97	76	50	7,500	6358 52 7
MAH 150 FS	150	147	126	50	8,000	6358 53 5
MAH 200 FS	200	197	176	50	12,500	6358 54 3

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Центральный потолочный подвес для кабельных лотков, для установки в боковой стенке лотка.



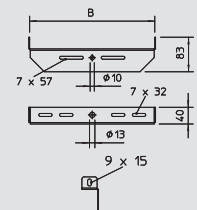
Центральный потолочный подвес универсальный

Тип	Ширина мм	Уп.	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.

Центральный потолочный подвес универсальный, для крепления на стержнях с резьбой и подвесных стойках.

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



Дистанционная скоба

Тип	Размер В мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DBL 50 100 FS	100	20	15,800	6015 50 6
DBL 50 150 FS	150	20	19,300	6015 51 4
DBL 50 200 FS	200	20	22,800	6015 52 2
DBL 50 300 FS	300	20	38,000	6015 53 0
DBL 50 400 FS	400	20	47,400	6015 54 9
DBL 50 500 FS	500	25	59,100	6015 55 2
DBL 50 600 FS	600	20	69,000	6015 55 5
DBL 50 100 FT	100	20	16,000	6015 56 5
DBL 50 150 FT	150	20	19,500	6015 57 3
DBL 50 200 FT	200	20	23,000	6015 58 1
DBL 50 300 FT	300	20	38,250	6015 60 3
DBL 50 400 FT	400	20	47,700	6015 61 1
DBL 50 500 FT	500	25	62,600	6015 61 4
DBL 50 600 FT	600	20	73,100	6015 61 7

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

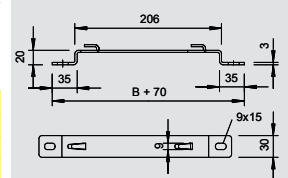
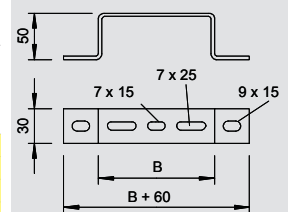
Скоба для листовых и проволочных кабельных лотков.

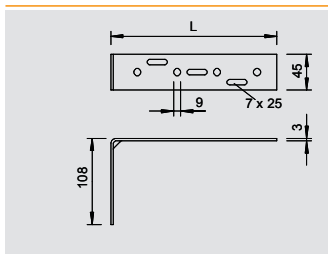
Тип	Размер В мм	Уп.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DBLG 20 050 FS	50	20	10,300	6015 64 6
DBLG 20 100 FS	100	20	13,800	6015 65 4
DBLG 20 150 FS	150	20	17,400	6015 65 8
DBLG 20 200 FS	200	20	20,900	6015 66 2
DBLG 20 300 FS	300	20	37,300	6015 67 0
DBLG 20 400 FS	400	20	46,700	6015 68 9
DBLG 20 500 FS	500	25	56,900	6015 69 3
DBLG 20 600 FS	600	25	66,400	6015 69 7
DBLG 20 050 FT	50	20	10,700	6015 64 8
DBLG 20 100 FT	100	20	14,300	6015 65 6
DBLG 20 150 FT	150	20	18,100	6015 66 0
DBLG 20 200 FT	200	20	21,700	6015 66 4
DBLG 20 300 FT	300	20	38,800	6015 67 2
DBLG 20 400 FT	400	20	48,600	6015 69 1
DBLG 20 500 FT	500	25	59,200	6015 69 5
DBLG 20 600 FT	600	25	69,100	6015 69 9

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

Скоба для крепления проволочных лотков к полу или на стену.

Безболтовое крепление проволочного лотка к дистанционной скобе.

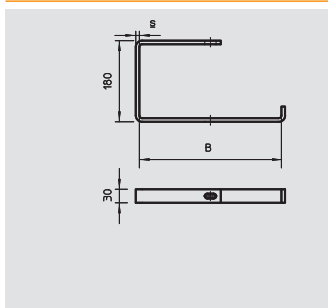




Настенный уголок

Тип	Нагрузка (F)		Размер L мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	кН	кН				
WW 100 15 FS	0,1	158		50	25,000	6015 36 0
WW 100 20 FS	0,1	208		50	30,000	6015 37 9

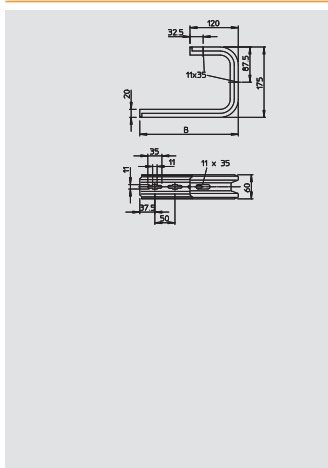
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.
Настенный уголок для малых нагрузок для крепления к бетону



Подвесная скоба

Тип	Ширина мм	Размер s мм	Диаметр отверстия мм	F в потолке кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AHB 150 FT	150	8	11	0,6	10	87,000	6363 90 7
AHB 200 FT	200	8	11	0,6	10	101,000	6363 91 1
AHB 300 FT	300	8	11	0,35	10	130,000	6363 93 8
AHB 400 FT	400	8	11	0,2	10	157,000	6363 94 6

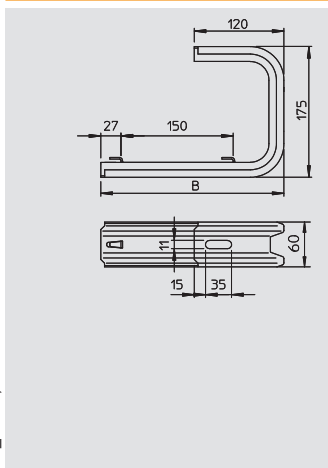
St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.
Подвесная скоба для кабеленесущей системы.



Настенная и потолочная скоба TP

Тип	Ширина мм	Для ширины лотка мм	F в стене кН	F в потолке кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TPD 245 FS	245	200	0,87	0,8	5	66,000	6363 81 4
TPD 345 FS	345	300	0,55	0,5	5	78,000	6363 82 2
TPD 445 FS	445	400	0,55	0,5	5	94,000	6363 82 6
TPD 545 FS	545	500	0,55	0,5	5	108,000	6363 82 9
TPD 145 FT	145	100	1,4	1,3	6	54,000	6363 86 1
TPD 245 FT	245	200	0,87	0,8	5	69,000	6363 86 5
TPD 345 FT	345	300	0,55	0,5	5	83,000	6363 86 9

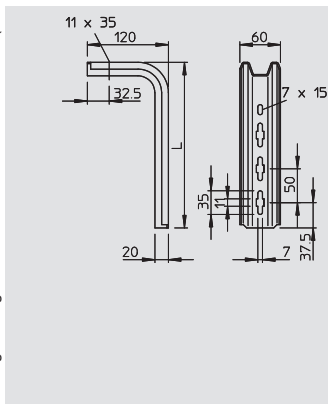
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.
Настенная / потолочная скоба TP для универсального крепления
Важно! Если скоба крепится непосредственно к стене или потолку, то для достижения стабильности конструкции всегда необходимо использовать распорку DS 4.
Максимальная высота боковой стенки кабеленесущей системы составляет 60 мм.



Настенная и потолочная скоба TP

Тип	Ширина мм	Для ширины лотка мм	F в стене кН	F в потолке кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TPDG 195 FS	195	150	1,05	0,95	6	59,000	6365 91 4
TPDG 245 FS	245	200	0,87	0,8	5	68,000	6365 92 2
TPDG 345 FS	345	300	0,55	0,5	5	81,000	6365 94 9
TPDG 145 FT	145	100	1,4	1,3	6	56,000	6365 97 7
TPDG 245 FT	245	200	0,87	0,8	5	71,000	6365 98 1
TPDG 345 FT	345	300	0,55	0,5	5	86,000	6365 98 5

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.
Настенная / потолочная скоба TP с прижимными планками для безболтового крепления проволочных лотков.
Важно! Если скоба крепится непосредственно к стене или потолку, то для достижения стабильности конструкции всегда необходимо использовать распорку DS 4.
Максимальная высота боковой стенки кабеленесущей системы составляет 60 мм.



Подвесная стойка TP

Тип	Длина мм	Нагрузка (F)		Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
		кН	кН			
TPS 445 FS	445	1,05		15	73,000	6364 32 2
TPS 545 FS	545	0,8		15	80,000	6364 34 9
TPS 645 FS	645	0,61		15	99,000	6364 36 5
TPS 445 FT	445	1,05		15	75,000	6364 40 3
TPS 545 FT	545	0,8		15	89,000	6364 50 0
TPS 645 FT	645	0,61		15	103,000	6364 60 8

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.
Стойка TP для крепления к горизонтальным бетонным перекрытиям.
Если профиль крепится к потолку, или если два профиля свинчиваются для усиления торца, то для достижения стабильности конструкции всегда необходимо использовать распорку DS 4. Важно: в качестве кронштейна использовать только до длины 345 мм.



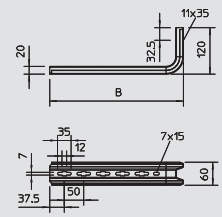


Стойка TP/настенный и опорный кронштейн

Тип	Ширина мм	Для ширины лотка мм	Нагрузка (F) кН	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TPSA 145 FS	145	100	1,5	—	50	32,000	6364 10 1
TPSA 195 FS	—	—	—	195	20	38,000	6364 15 2
TPSA 245 FS	245	200	0,9	—	20	45,000	6364 20 9
TPSA 345 FS	345	300	0,55	—	20	59,000	6364 30 6
TPSA 145 FT	145	100	1,5	—	50	33,000	6364 65 9
TPSA 195 FT	195	150	1	—	20	40,000	6364 68 3
TPSA 245 FT	245	200	0,9	—	20	47,000	6364 66 7
TPSA 345 FT	345	300	0,55	—	20	62,000	6364 67 5

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

Стойка/кронштейн TP для крепления на горизонтальных бетонных перекрытиях и стенах. Если профиль крепится к потолку, или если два профиля свинчиваются для усиления торца, то для достижения стабильности конструкции всегда необходимо использовать распорку DS 4.



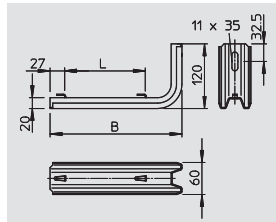
Стойка TP/Настенный и потолочный кронштейн для проволочного лотка

Тип	Ширина мм	Для ширины лотка мм	Нагрузка (F) кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TPSAG 145 FS	145	100	1,5	50	33,000	6366 01 5
TPSAG 195 FS	195	150	1	20	41,000	6366 02 3
TPSAG 245 FS	245	200	0,9	20	48,000	6366 03 1
TPSAG 345 FS	345	300	0,55	20	61,000	6366 06 6
TPSAG 145 FT	145	100	1,5	50	33,000	6366 13 1
TPSAG 195 FT	195	150	1	20	42,000	6366 13 5
TPSAG 245 FT	245	200	0,9	20	49,000	6366 13 9
TPSAG 345 FT	345	300	0,55	20	65,000	6366 14 3

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

Кронштейн TP с фиксирующими накладками для безболтового крепления проволочных лотков.

В случае, если кронштейн крепится к стене напрямую, или профили навинчиваются друг напротив друга, то для достижения стабильности конструкции необходимо всегда использовать распорку DS 4.

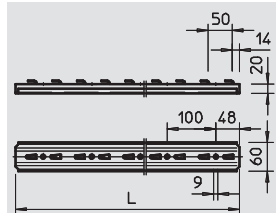


Профильная рейка TP для проволочного лотка

Тип	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TPSG 3000 FS	3000	1	401,700	6366 09 0
TPSG 3000 FT	3000	1	461,000	6366 09 3

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

TP-профиль с крепежным крючком для безвинтового крепления к проволочным лоткам.

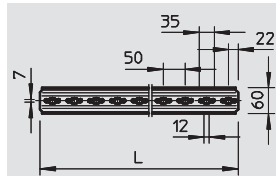


Профильная рейка TP

Тип	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TPS 3000 FS	3000	1	441,000	6364 80 2

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Перфорированная профильная рейка TP, поставляемая длина 3000 мм.

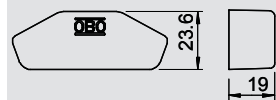


Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TPS KS OR	оранжевый	10	0,700	6364 62 5

PE Полиэтилен €/шт.

Защитный колпачок для стоек TP





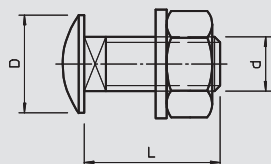
Распорка

Тип	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	Шт.	кг/100 шт.	
DS 4 FS	240	20	3,700	6416 55 1
DS 4 FT	240	20	3,800	6416 58 6

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

Распорка для трапециевидного профиля типа TP.

Распорка всегда используется для сохранения стабильности конструкции, чтобы профиль не деформировался при затягивании крепежных болтов.



Болт с полукруглой плоской головкой

Тип	Сталь	Размер	Размер L	Размер d	Размер D	Уп.	Вес	Арт.-№
		мм	мм	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
FRS 10X25 F TPS	—	M10x25	25	10	18	50	4,300	6407 53 6

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.



Болт с шестигранной головкой

Тип	Размер	Размер L	Размер d	Размер под ключ	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
SKS 10X60 F	M10x60	60	10	17	20	6,000	6408 51 6

St. Сталь **F** огневое цинкование €/100 шт.

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



Системы U-образных стоек и кронштейнов

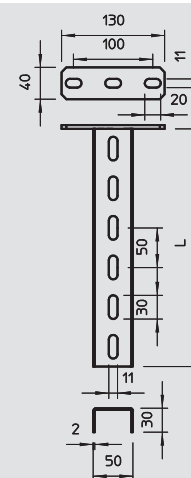


Подвесная стойка US 3

Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Нагрузка при растяжении кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 3 K 20 FT	200	2	5	4	50,500	6342 35 1
US 3 K 30 FT	300	2	5	4	64,400	6342 35 3
US 3 K 40 FT	400	2	5	4	78,300	6342 35 5
US 3 K 50 FT	500	2	5	4	92,300	6342 35 7
US 3 K 60 FT	600	2	5	4	106,200	6342 35 9
US 3 K 70 FT	700	2	5	4	120,200	6342 36 2
US 3 K 80 FT	800	2	5	4	134,100	6342 36 4
US 3 K 90 FT	900	2	5	4	147,800	6342 36 6
US 3 K 100 FT	1000	2	5	4	162,000	6342 36 8
US 3 K 110 FT	1100	2	5	4	175,900	6342 37 0
US 3 K 120 FT	1200	2	5	4	189,900	6342 37 2

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Подвесная стойка (U-образный профиль) размером 50 x 30 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 25.

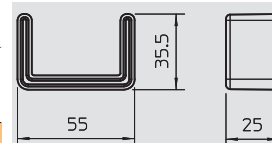


Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 3 KS OR	оранжевый	20	1,070	6338 45 8

PE Полиэтилен €/шт.

Защитный колпачок для стоек US 3.



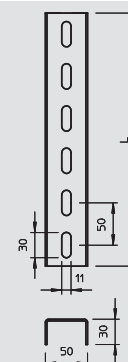
Стойка US 3 FS

Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 3 20 FS	200	2	4	27,000	6342 30 2
US 3 30 FS	300	2	4	40,000	6342 30 4
US 3 40 FS	400	2	4	53,000	6342 30 6
US 3 50 FS	500	2	4	67,000	6342 30 8
US 3 60 FS	600	2	4	80,000	6342 31 0
US 3 70 FS	700	2	4	93,000	6342 31 2
US 3 80 FS	800	2	4	107,000	6342 31 4
US 3 90 FS	900	2	4	120,000	6342 31 6
US 3 100 FS	1000	2	4	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

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/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.



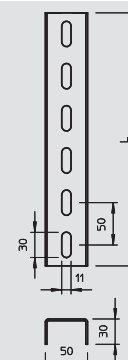
Стойка US 3 FT

Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 3 600 FT	6000	2	4	834,000	6342 45 0

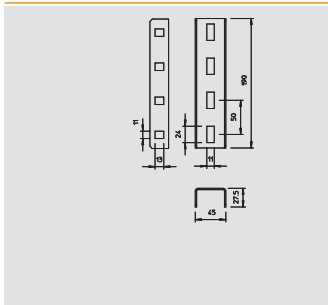
St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

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.



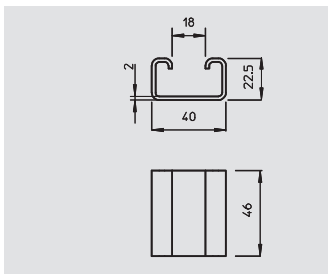
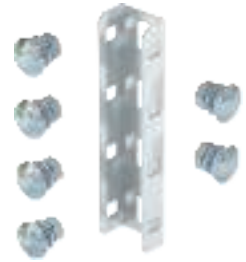
Системы U-образных стоек и кронштейнов



Соединитель U-образной стойки

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
VUS 3 FT	10	48,000	6018 51 3

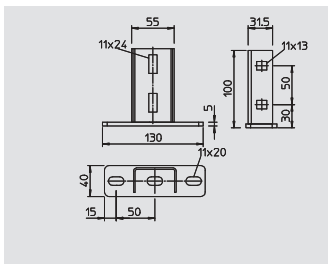
St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.
Соединитель для крепления стоек US 3.
Включает соответствующий крепёжный материал.



Распорка

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
DSK 25 FT	25	7,500	6416 44 6

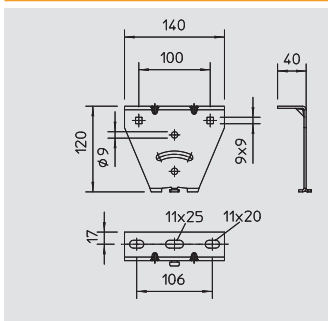
St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.
Распорка для использования в стойках US 3.



Траверса

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
KU 3 FT	10	46,800	6348 87 4

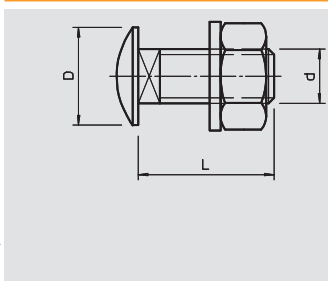
St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.
Траверса для стоек US 3.
Траверса может монтироваться на U-образной стойке фиксированной длины типа US 3.
В комплекте с соответствующими крепежными элементами.



Траверса регулируемая

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

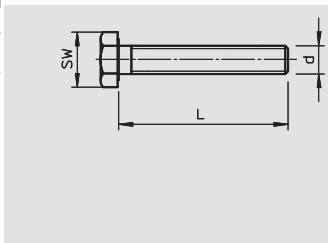
St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом FT Горячая оцинковка €/шт.
Регулируемая траверса для монтажа на стойках US 3 и на профильных рейках 2068.
Регулируемую траверсу можно установить на U-образных стойках US 3 фиксированной длины или на профильных рейках 2068. Макс. величина угла с одной стороны составляет 20°.



Болт с полукруглой плоской головкой

Тип	Сталь	Размер	Размер L	Размер d	Размер D	Уп.	Вес	Арт.-№
FRS 10X25 F 8.8	—	M10x25	25	10	24	50	4,500	6407 56 0

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.



Болт с шестигранной головкой

Тип	Размер	Размер L	Размер d	Размер под ключ	Уп.	Вес	Арт.-№
SKS 10X80 F	M10x80	80	10	17	20	7,700	6418 25 0
SKS 10X90 F	M10x90	90	10	17	20	7,800	6418 25 2

St. Сталь F огневое цинкование €/100 шт.
Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



Системы U-образных стоек и кронштейнов

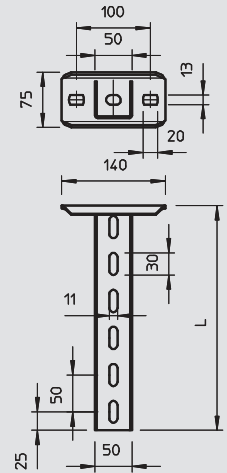


Подвесная стойка US 5

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

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.

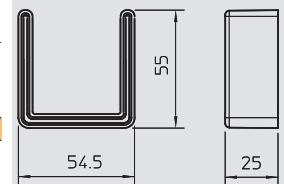


Защитный колпачок

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

PE Полиэтилен €/шт.

Защитный колпачок для стоек US 5.



Стойка US 5

Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 5 20 FT	200	2,5	4	53,000	6340 88 1
US 5 30 FT	300	2,5	4	79,000	6340 90 3
US 5 40 FT	400	2,5	4	106,000	6340 91 1
US 5 50 FT	500	2,5	4	133,000	6340 93 8
US 5 60 FT	600	2,5	4	160,000	6340 94 6
US 5 70 FT	700	2,5	4	175,000	6340 95 0
US 5 80 FT	800	2,5	4	200,000	6340 95 4
US 5 90 FT	900	2,5	4	227,000	6340 95 8
US 5 100 FT	1000	2,5	4	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.

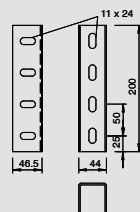


Соединитель U-образной стойки

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VUS 5 FT	10	80,000	6018 50 5

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Соединитель для крепления стоек US 5. Включает соответствующий крепёжный материал.



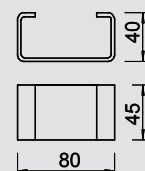
Распорка

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

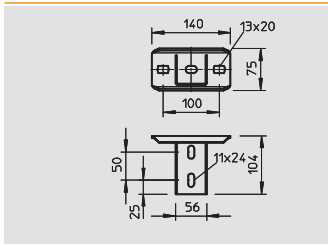
St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

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.



Системы U-образных стоек и кронштейнов



Траверса US 5

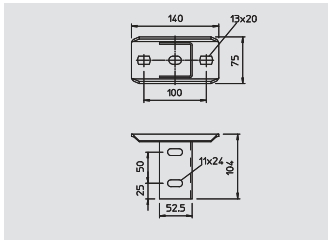
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
KUS 5 FT	10	75,000	6348 90 4

St. Сталь FT Горячая оцинковка

€/шт.

Траверса для стойки US 5.

При установке траверсы необходимо использовать распорку DSK 45!



Траверса US 5 NOK

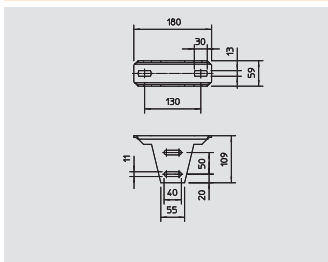
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
KUS 5 NOK FT	10	75,000	6348 93 9

St. Сталь FT Горячая оцинковка

€/шт.

Траверса для монтажа на стойке US 5.

При установке траверсы необходимо использовать распорку DSK 45!



Траверса регулируемая

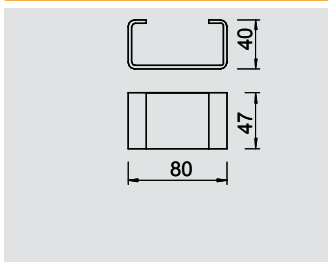
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
KU 5 V FT	4	82,000	6348 92 0

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.



Распорка

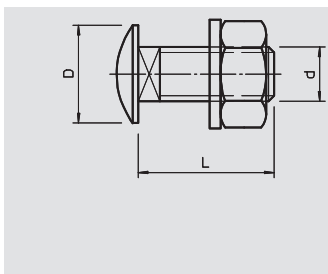
Тип	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
DSK 47 FT	25	25	16,000	6416 50 4

St. Сталь FT Горячая оцинковка

€/шт.

Распорка для использования в торцевой пластине типа KU 5 V.

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



Болт с полукруглой плоской головкой

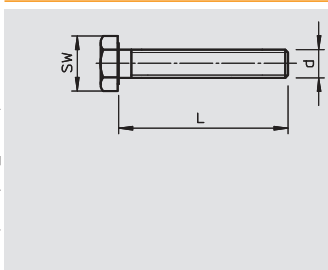
Тип	Сталь	Размер	Размер L	Размер d	Размер D	Уп.	Вес	Арт.-№
FRS 10x25 F 8.8	—	M10x25	25	10	24	50	4,500	6407 56 0

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.



Болт с шестигранной головкой

Тип	Размер	Размер L	Размер под ключ	Уп.	Вес	Арт.-№
SKS 10x80 F	M10x80	80	10	20	7,700	6418 25 0
SKS 10x90 F	M10x90	90	10	20	7,800	6418 25 2
SKS 10x120 F	M10x120	120	10	20	13,500	3160 79 3

St. Сталь F огневое цинкование

€/100 шт.

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



Системы U-образных стоек и кронштейнов

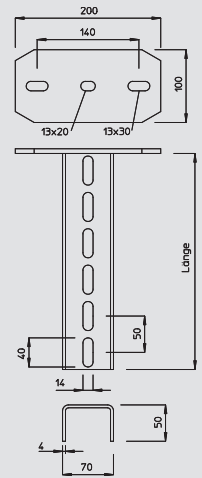


Подвесная стойка US 7

Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Нагрузка при растяжении кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 7 K 20 FT	200	4	11	2	176,000	6339 01 8
US 7 K 30 FT	300	4	11	2	216,000	6339 03 4
US 7 K 40 FT	400	4	11	2	257,000	6339 05 0
US 7 K 50 FT	500	4	11	2	297,000	6339 07 7
US 7 K 60 FT	600	4	11	2	337,000	6339 09 3
US 7 K 70 FT	700	4	11	2	378,000	6339 11 5
US 7 K 80 FT	800	4	11	2	418,000	6339 13 1
US 7 K 90 FT	900	4	11	2	458,000	6339 16 6
US 7 K 100 FT	1000	4	11	2	499,000	6339 18 2
US 7 K 110 FT	1100	4	11	2	539,000	6339 19 0
US 7 K 120 FT	1200	4	11	2	579,000	6339 20 4
US 7 K 130 FT	1300	4	11	2	620,000	6339 21 2
US 7 K 140 FT	1400	4	11	2	660,000	6339 22 0
US 7 K 150 FT	1500	4	11	2	701,000	6339 23 9
US 7 K 160 FT	1600	4	11	2	741,000	6339 24 7
US 7 K 170 FT	1700	4	11	2	781,000	6339 25 5
US 7 K 180 FT	1800	4	11	2	822,000	6339 26 3
US 7 K 190 FT	1900	4	11	2	862,000	6339 27 1
US 7 K 200 FT	2000	4	11	2	902,000	6339 29 8

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Подвесная стойка (U-образный профиль) размером 70 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 61.

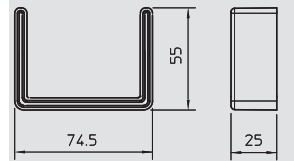


Защитный колпачок

Тип	Цвет	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 7 KS OR	оранжевый	20	1,800	6338 49 7

PE Полиэтилен €/шт.

Защитный колпачок для стоек US 7.



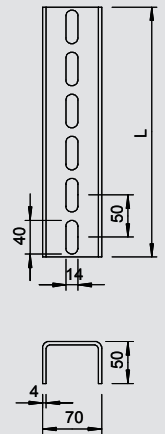
Стойка US 7

Тип	Длина мм	Толщина материала мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
US 7 20 FT	200	4	4	81,000	6340 01 6
US 7 30 FT	300	4	4	121,000	6340 03 2
US 7 40 FT	400	4	4	161,000	6340 05 9
US 7 50 FT	500	4	4	202,000	6340 07 5
US 7 60 FT	600	4	4	242,000	6340 09 1
US 7 70 FT	700	4	4	283,000	6340 11 3
US 7 80 FT	800	4	4	323,000	6340 14 8
US 7 90 FT	900	4	2	363,000	6340 16 4
US 7 100 FT	1000	4	2	404,000	6340 18 0
US 7 110 FT	1100	4	1	444,000	6340 19 9
US 7 120 FT	1200	4	1	484,000	6340 20 2
US 7 130 FT	1300	4	1	525,000	6340 21 0
US 7 140 FT	1400	4	1	565,000	6340 22 9
US 7 150 FT	1500	4	2	606,000	6340 23 7
US 7 160 FT	1600	4	1	646,000	6340 24 5
US 7 170 FT	1700	4	1	686,000	6340 25 3
US 7 180 FT	1800	4	1	727,000	6340 26 1
US 7 190 FT	1900	4	1	767,000	6340 28 8
US 7 200 FT	2000	4	2	807,000	6340 29 6
US 7 300 FT	3000	4	1	1.211,000	6340 37 7
US 7 400 FT	4000	4	1	1.615,000	6340 39 3
US 7 600 FT	6000	4	1	2.422,000	6340 31 8

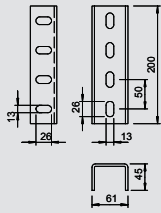
St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

U-образная стойка фиксированной длины. Размеры 70 x 50 мм.

При двустороннем монтаже кронштейна или при монтаже кронштейна на конце подвески необходимо использовать распорку типа DSK 61.



Системы U-образных стоек и кронштейнов



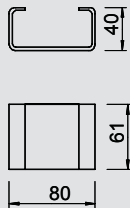
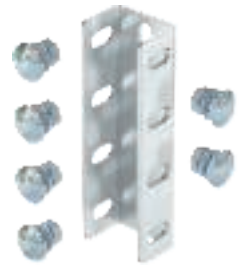
Соединитель U-образной стойки

Тип	Уп.	Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
VUS 7 FT	10	114,000	6018 37 8	

St. Сталь FT Горячая оцинковка

Соединитель для крепления стоек US 7.

Включает соответствующий крепежный материал.



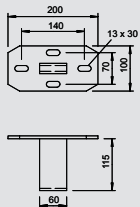
Распорка

Тип	Трансп. коробка Шт.	Уп.	Вес		Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
DSK 61 FT	20	20	26,000	6416 51 9	

St. Сталь FT Горячая оцинковка

Распорка для использования в стойках US 7.

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



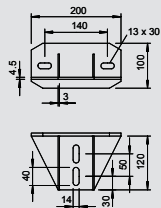
Траверса для небольших нагрузок

Тип	Уп.	Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
KU 7 FT	10	160,000	6349 10 2	

St. Сталь FT Горячая оцинковка

Траверса для небольших нагрузок для стойки US 7.

Крепежный материал (2 болта с шестигранной головкой SKS 12x80) заказывается отдельно



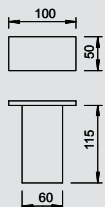
Траверса для больших нагрузок

Тип	Уп.	Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
KU 7 NOX FT	1	184,000	6349 05 6	

St. Сталь FT Горячая оцинковка

Траверса для больших нагрузок для стойки US 7.

Крепежный материал (2 болта с полукруглой головкой FRS 12x25) заказывается отдельно



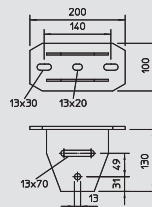
Траверса приварная

Тип	Уп.	Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
KU 7 AOX FT	1	82,000	6349 21 8	

St. Сталь FT Горячая оцинковка

Траверса для стойки US 7

Крепежный материал (2 болта с шестигранной головкой SKS 12x80) заказывается отдельно



Траверса регулируемая

Тип	Уп.	Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
KU 7 VQP FT	10	180,000	6349 15 3	

St. Сталь FT Горячая оцинковка

Регулируемая траверса для стойки US 7.

Крепежный материал (2 болта SKS 12x80 с шестигранной головкой и распорку DSK 45) необходимо заказать отдельно. Максимальная установка величины угла составляет 30° с одной стороны.



Системы U-образных стоек и кронштейнов



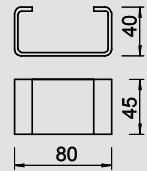
Распорка

Тип	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	Шт.	кг/100 шт.	
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.



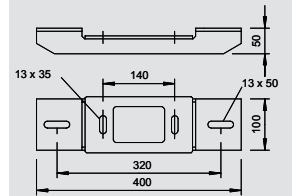
Адаптерная пластина

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
KA-SY FT	1	280,000	6346 80 4

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

Симметричная адаптерная пластина для увеличения грузоподъемности у подвесок IS 8 K и US 7 K.

Адаптерная пластина повышает несущую способность подвесок типа IS 8 K и US 7 K при учёте характеристик дюбелей.



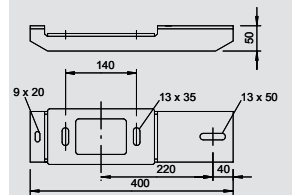
Адаптерная пластина

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
KA-ASY FT	1	280,000	6346 82 0

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

Асимметричная адаптерная пластина для увеличения грузоподъемности у подвесок IS 8 K и US 7 K.

Адаптерная пластина повышает несущую способность подвесок типа IS 8 K и US 7 K при учёте характеристик дюбелей.



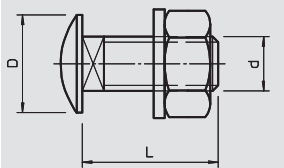
Болт с полукруглой плоской головкой

Тип	Сталь	Размер	Размер L	Размер d	Размер D	Уп.	Вес	Арт.-№
FRS 12X25 F	-	M12 x 25	25	12	30	10	6,400	6406 25 4

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.

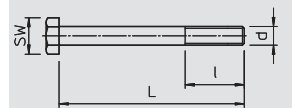


Болт с шестигранной головкой

Тип	Размер	Размер L	Размер l	Размер d	Размер под ключ	Уп.	Вес	Арт.-№
SKS 12X80 F	M12 x 80	80	30	12	19	20	11,800	6418 28 7
SKS 12X100 F	M12 x 100	100	30	12	19	20	12,600	6418 29 5
SKS 12X110 F	M12 x 110	110	30	12	19	20	14,500	6418 31 7
SKS 12X130 F	M12 x 130	130	36	12	19	20	15,500	6408 47 8

St. Сталь **F** огневое цинкование €/100 шт.

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



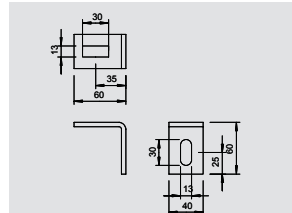
Крепежный уголок BW 60

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
BW 60 40 FT	10	22,000	6019 56 0

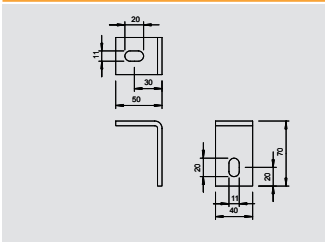
St. Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.

Крепежный уголок со сторонами 60 x 60 мм.

В комплекте с болтом с полукруглой плоской головкой M12 x 25.



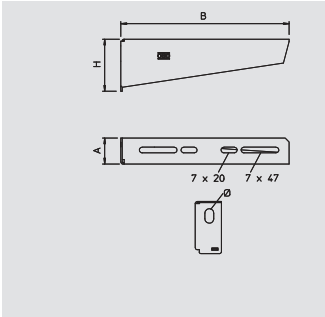
Системы U-образных стоек и кронштейнов



Крепежный уголок BW 70

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
BW 70 40 FT	10	22,000	6019 70 6

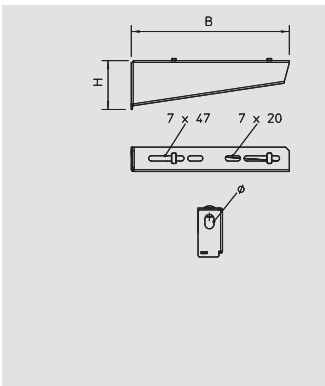
St. Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.
 Крепежный уголок со сторонами 70 x 50 мм.
 В комплекте с болтом с полукруглой плоской головкой M10 x 25.



Настенный и опорный кронштейн MAW 12

Тип	Ширина	Размер Н	Размер а	Диаметр отверстия	Нагрузка (F)	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

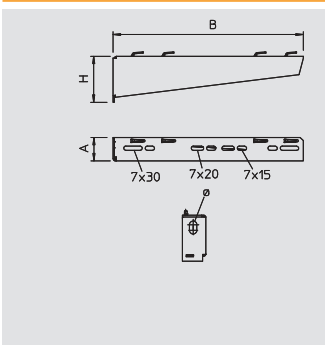
St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.
 Настенный и опорный кронштейн для малых нагрузок.
 В комплекте с болтом M10 x 25 для крепления на U-стойках .



Настенный и опорный кронштейн MWAM 12

Тип	Ширина	Размер Н	Размер а	Диаметр отверстия	Нагрузка (F)	Уп.	Вес	Арт.-№
MWAM 12 11 FS	110	53	32,5	11	1,2	30	14,300	6424 55 0
MWAM 12 21 FS	210	65	32,5	11	1,2	30	26,000	6424 55 2
MWAM 12 31 FS	310	75	38	11	1,2	30	51,900	6424 55 4
MWAM 12 41 FS	410	83	38	11	1,2	25	69,700	6424 55 6

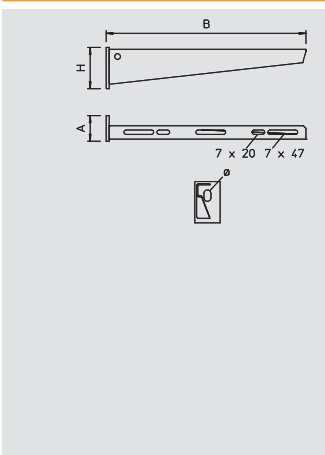
St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.
 Настенный и опорный кронштейн для малых нагрузок, в комплекте с системой быстрого крепления изогнутой конструкции.
 Настенные и опорные кронштейны MWAM в комплекте с:
 1. 2-мя встроенными соединителями для быстрого крепления кабельных лотков.
 2. болтом M10 x 25 с полукруглой плоской головкой для крепления на U-образной стойке.



Настенный и опорный кронштейн MWAG 12

Тип	Ширина	Размер Н	Размер а	Диаметр отверстия	Нагрузка (F)	Уп.	Вес	Арт.-№
MWAG 12 11 FS	110	53	32,5	11	1,2	30	12,700	6424 60 0
MWAG 12 21 FS	210	65	32,5	11	1,2	30	24,400	6424 60 8
MWAG 12 31 FS	310	75	38	11	1,2	30	50,300	6424 61 6
MWAG 12 41 FS	410	83	38	11	1,2	25	68,100	6424 62 4

St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.
 Настенный и опорный кронштейн для малых нагрузок изогнутой конструкции для безболтового крепления проволочных лотков.
 В комплекте с болтом M10 x 25 для крепления на U-стойках .



Настенный и опорный кронштейн AW 15

Тип	Ширина	Размер Н	Размер а	Диаметр отверстия	Нагрузка (F)	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 и 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!



Монтажные системы

Системы U-образных стоек и кронштейнов

Настенный и опорный кронштейн AWG 15

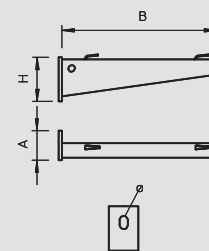


Тип	Ширина мм	Размер Н мм	Размер а мм	Диаметр отверстия мм	Нагрузка (F) кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AW G 15 11 FT	110	50	40	11	1,5	30	14,000	6420 60 6
AW G 15 16 FT	160	55	40	11	1,5	30	20,000	6420 60 7
AW G 15 21 FT	210	60	40	11	1,5	30	26,000	6420 60 8
AW G 15 31 FT	310	65	40	11	1,5	30	35,000	6420 61 0
AW G 15 41 FT	410	70	40	11	1,5	30	56,000	6420 61 2
AW G 15 51 FT	510	75	40	11	1,5	20	69,000	6420 61 4
AW G 15 61 FT	610	80	40	11	1,5	20	84,000	6420 61 6

St. Сталь FT Горячая оцинковка €/шт.

Настенный и опорный кронштейн для малых нагрузок для безболтового крепления проводочных лотков.

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!



Настенный и опорный кронштейн AW 30

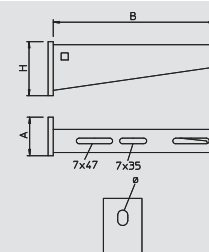


Тип	Ширина мм	Размер Н мм	Размер а мм	Диаметр отверстия мм	Нагрузка (F) кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AW 30 11 FT	110	60	50	11	3	30	22,000	6419 70 4
AW 30 16 FT	160	65	50	11	3	30	34,000	6419 71 2
AW 30 21 FT	210	70	50	13	3	25	42,000	6419 72 0
AW 30 31 FT	310	80	50	13	3	25	63,000	6419 74 7
AW 30 41 FT	410	80	50	13	3	20	89,000	6419 76 3
AW 30 51 FT	510	90	50	13	3	10	132,500	6419 79 8
AW 30 56 FT	560	100	50	13	3	10	185,000	6419 84 4
AW 30 61 FT	610	100	50	13	3	10	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 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!



Монтажные системы

Анкерный болт



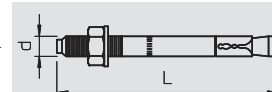
Тип	Резьба	Размер L мм	Размер d мм	Диапазон зажима мм	допуст. диапазон нагр. в зоне растяж. кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FAZ II 8 10 GS	M8	75	8	10	2,4	50	3,720	3498 50 6
FAZ II 10 10 GS	M10	95	10	10	4,3	50	7,680	3498 54 9

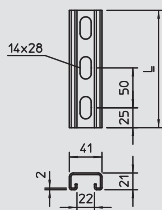
St. Сталь G гальванически оцинкованный €/100 шт.

Анкерный болт для больших нагрузок. Предназначен для использования на монтажных системах ОВО, таких как подвесные стойки и кронштейны.

Европейская техническая лицензия № ETA-05/0069

GS = С большой подкладной шайбой, наружный диаметр прил. 2,5 x диаметр отверстия.



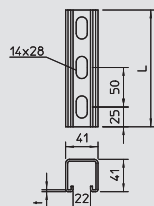


Монтажная рейка, MS 21

Тип	Исполнение	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MS 21 L 2M FS	перфорированный	41x21	2	2000	10	141,900	1122 91 8
MS 21 L 3M FS	перфорированный	41x21	2	3000	1	141,900	1122 92 0
MS 21 L 6M FS	перфорированный	41x21	2	6000	1	141,900	1122 92 2

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом € /100 м

Профильная/монтажная рейка со сквозной перфорацией на дне и шириной шлица 22 мм.

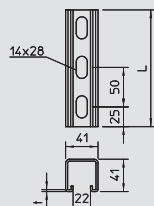


Монтажная рейка MS 41 с перфорацией дна

Тип	Исполнение	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MS 41 L 1M 2 FS	перфорированный	41x41	2	1000	5	201,100	1122 97 0
MS 41 L 3M 2 FS	перфорированный	41x41	2	3000	1	201,100	1122 97 2
MS 41 L 6M 2 FS	перфорированный	41x41	2	6000	1	201,100	1122 97 4

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом € /100 м

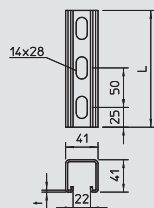
Профильная/монтажная рейка со сквозной перфорацией на дне, с шириной шлица 22 мм.



Тип	Исполнение	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MS 41 L 1M FS	перфорированный	41x41	2,5	1000	5	247,500	1122 90 8
MS 41 L 3M FS	перфорированный	41x41	2,5	3000	1	247,500	1122 91 0
MS 41 L 6M FS	перфорированный	41x41	2,5	6000	1	247,500	1122 91 2

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом € /100 м

Профильная/монтажная рейка со сквозной перфорацией на дне и шириной шлица 22 мм.

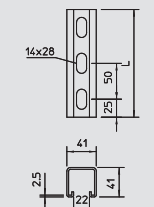


Монтажная рейка, MS 41

Тип	Исполнение	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MS 41 LS 1M 2 FS	перфорированный	41x41	2	1000	5	179,400	1123 00 8
MS 41 LS 3M 2 FS	перфорированный	41x41	2	3000	1	179,400	1123 01 0
MS 41 LS 6M 2 FS	перфорированный	41x41	2	6000	1	179,400	1123 01 2

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом € /100 м

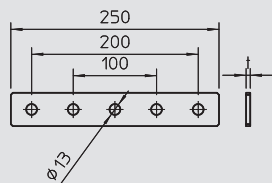
Профильная/монтажная рейка со сквозной 3-сторонней перфорацией и шириной шлица 22 мм.



Тип	Исполнение	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
MS 41 LS 1M FS	перфорированный	41x41	2,5	1000	1	225,500	1122 48 1
MS 41 LS 3M FS	перфорированный	41x41	2,5	3000	1	225,500	1122 91 4
MS 41 LS 6M FS	перфорированный	41x41	2,5	6000	1	225,500	1122 91 6

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом € /100 м

Профильная/монтажная рейка с проходным 3-сторонним отверстием и шириной шлица 22 мм.

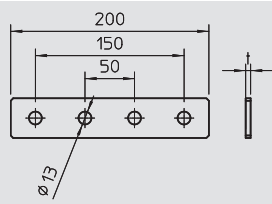


Соединительная пластина, с 5 отверстиями

Тип	Исполнение	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GMS 5 VP FT	со сквозным отверстием 13 мм	10	10	40,000	1124 65 1
GMS 5 VP G	со сквозным отверстием 13 мм	10	10	38,810	1124 61 1

St. Сталь G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка € /100 шт.

Соединительная пластина с 5 отверстиями для продольного соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм.



Соединительная пластина, с 4 отверстиями

Тип	Исполнение	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
GMS 4 VP FT	со сквозным отверстием 13 мм	40	10	35,580	1124 64 9
GMS 4 VP G	со сквозным отверстием 13 мм	40	10	32,340	1124 60 9

St. Сталь G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка € /100 шт.

Соединительная пластина с 4 отверстиями для продольного соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм.



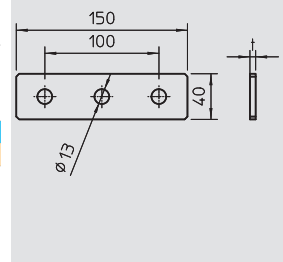
Соединительная пластина, с 3 отверстиями



Тип	Исполнение	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
GMS 3 VP FT	со сквозным отверстием 13 мм	80	20	24,010	1124 64 7
GMS 3 VP G	со сквозным отверстием 13 мм	80	20	21,200	1124 60 7

St. Сталь G Гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка € / 100 шт.

Соединительная пластина с 3 отверстиями для продольного соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм.



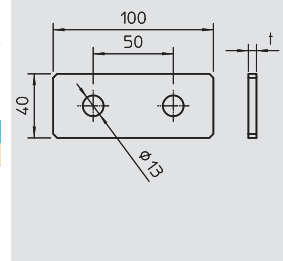
Соединительная пластина, с 2 отверстиями



Тип	Исполнение	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
GMS 2 VP FT	со сквозным отверстием 13 мм	40	10	14,000	1124 64 5
GMS 2 VP G	со сквозным отверстием 13 мм	40	10	16,170	1124 60 5

St. Сталь G Гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка € / 100 шт.

Соединительная пластина с 2 отверстиями для продольного соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм.



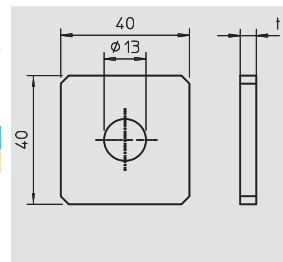
Соединительная пластина, с 1 отверстием



Тип	Исполнение	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
GMS 1 VP FT	со сквозным отверстием 13 мм	150	10	7,120	1124 64 3
GMS 1 VP G	со сквозным отверстием 13 мм	150	10	6,470	1124 60 3

St. Сталь G Гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка € / 100 шт.

Соединительная пластина с продольным отверстием для монтажа стержня с резьбой на профильных рейках 41 x 41 мм и 41 x 21 мм.



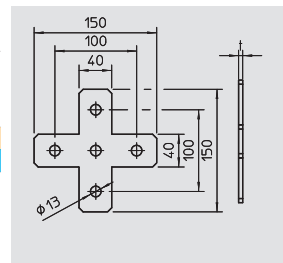
Соединительная пластина крестообразной формы



Тип	Исполнение	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
GMS 5 VP X G	со сквозным отверстием 13 мм	10	10	39,000	1124 61 7
GMS 5 VP X FT	со сквозным отверстием 13 мм	10	10	48,000	1124 65 7

St. Сталь G Гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка € / 100 шт.

Соединительная пластина с 5 отверстиями для крестообразного соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм.



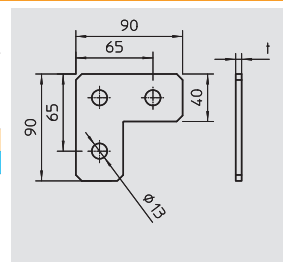
Соединительная пластина, L-образной формы



Тип	Исполнение	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
GMS 3 VP L G	со сквозным отверстием 13 мм	40	10	20,000	1124 61 3
GMS 3 VP L FT	со сквозным отверстием 13 мм	40	10	25,000	1124 65 3

St. Сталь G Гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка € / 100 шт.

Соединительная пластина с 3 отверстиями для углового соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм.



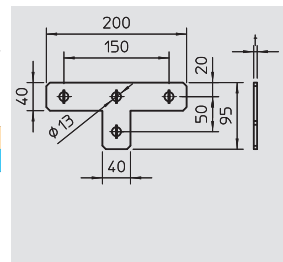
Соединительная пластина T-образной формы



Тип	Исполнение	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
GMS 4 VP T G	со сквозным отверстием 13 мм	10	10	40,000	1124 61 5
GMS 4 VP T FT	со сквозным отверстием 13 мм	10	10	41,000	1124 65 5

St. Сталь G Гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка € / 100 шт.

Соединительная пластина с 4 отверстиями для T-образного соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм.



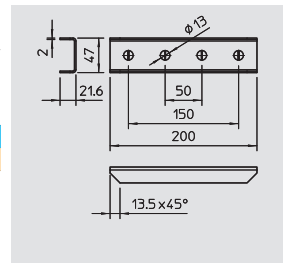
Соединитель



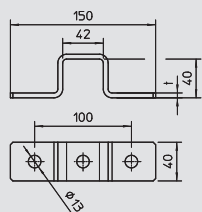
Тип	Исполнение	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
GVMS 4 ASV FT	со сквозным отверстием 13 мм	20	10	44,040	1124 64 1
GVMS 4 ASV G	со сквозным отверстием 13 мм	20	10	44,040	1124 60 1

St. Сталь G Гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка € / 100 шт.

Охватываемый снаружи соединитель с 4 отверстиями для продольного соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм



Крепежная скоба

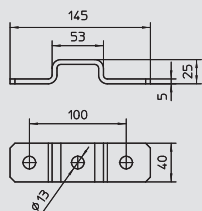


Тип	Исполнение	Трансп. коробка	Уп.	Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
GMS 3 O 4141 G	со сквозным отверстием 13 мм	10	10	29,830		1124 63 3
GMS 3 O 4141 FT	со сквозным отверстием 13 мм	10	10	35,000		1124 67 3

St. Сталь G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка € / 100 шт.
Крепежная скоба с 3 отверстиями для крестообразного соединения профильных реек 41 х 41 мм.



Крепежная скоба

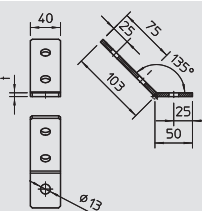


Тип	Исполнение	Трансп. коробка	Уп.	Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
GMS 3 O 4121 G	со сквозным отверстием 13 мм	40	10	23,550		1124 63 1
GMS 3 O 4121 FT	со сквозным отверстием 13 мм	40	10	26,680		1124 67 1

St. Сталь G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка € / 100 шт.
Крепежная скоба с 3 отверстиями для крестообразного соединения профильных реек 41 х 21 мм.



Монтажный уголок, 45° с 3 отверстиями

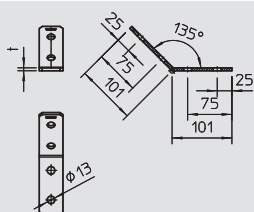


Тип	Исполнение	Трансп. коробка	Уп.	Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
GMS 3 VW 45 G	Уголок 45°	40	10	21,200		1124 62 7
GMS 3 VW 45 FT	Уголок 45°	40	10	24,010		1124 66 7

St. Сталь G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка € / 100 шт.
Монтажный уголок с 3 отверстиями для соединения профильных реек 41 х 41 мм и 41 х 21 мм под углом 45°.



Монтажный уголок, 45° с 4 отверстиями

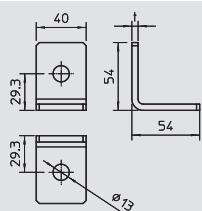


Тип	Исполнение	Трансп. коробка	Уп.	Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
GMS 4 VW 45 G	Уголок 45°	40	10	31,400		1124 62 9
GMS 4 VW 45 FT	Уголок 45°	40	10	32,000		1124 66 9

St. Сталь G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка € / 100 шт.
Монтажный уголок с 4 отверстиями для соединения профильных реек 41 х 41 мм и 41 х 21 мм под углом 45°.



Монтажный уголок, 90° с 2 отверстиями

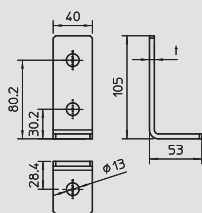


Тип	Исполнение	Трансп. коробка	Уп.	Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
GMS 2 VW 90 G	Уголок 90°	60	10	16,170		1124 61 9
GMS 2 VW 90 FT	Уголок 90°	60	10	14,000		1124 65 9

St. Сталь G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка € / 100 шт.
Монтажный уголок с 2 отверстиями для соединения профильных реек 41 х 41 мм и 41 х 21 мм под углом 90°.



Монтажный уголок, 90° с 3 отверстиями

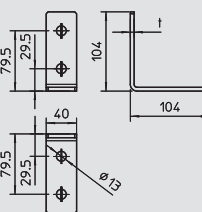


Тип	Исполнение	Трансп. коробка	Уп.	Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
GMS 3 VW 90 G	Уголок 90°	40	10	23,550		1124 62 1
GMS 3 VW 90 FT	Уголок 90°	40	10	25,910		1124 66 1

St. Сталь G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка € / 100 шт.
Монтажный уголок с 3 отверстиями для соединения профильных реек 41 х 41 мм и 41 х 21 мм под углом 90°.



Монтажный уголок, 90° с 4 отверстиями



Тип	Исполнение	Трансп. коробка	Уп.	Вес		Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
GMS 4 VW 90 G	Уголок 90°	30	10	32,660		1124 62 3
GMS 4 VW 90 FT	Уголок 90°	30	10	32,000		1124 66 3

St. Сталь G гальванически оцинкованный FT Горячая оцинковка € / 100 шт.
Монтажный уголок с 4 отверстиями для соединения профильных реек 41 х 41 мм и 41 х 21 мм под углом 90°.



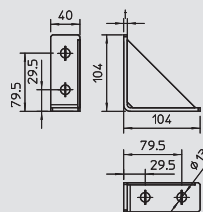


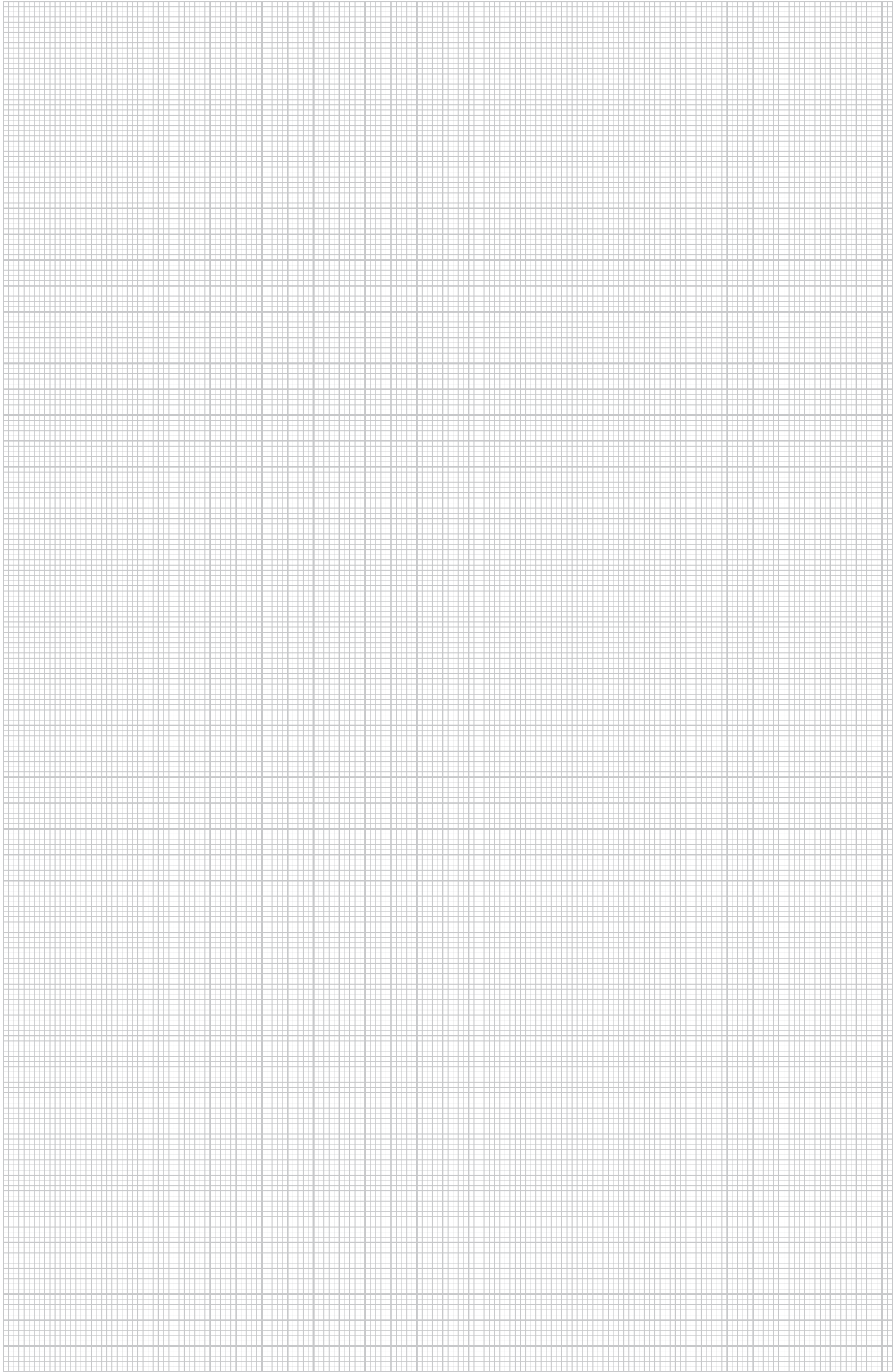
Монтажный уголок

Тип	Исполнение	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	Шт.	кг/100 шт.	
GMS 4 KD 90 FT	Уголок 90°	10	10	48,000	1124 66 5
GMS 4 KD 90 G	Уголок 90°	10	10	42,000	1124 62 5

St. Сталь **G** гальванически оцинкованный **FT** Горячая оцинковка €/100 шт.






Усиленный монтажный уголок с 4 отверстиями для соединения профильных реек 41 x 41 мм и 41 x 21 мм под углом 90°.



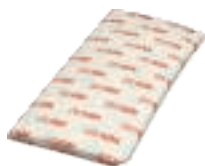




Системы, препятствующие распространению огня

	Системы огнестойких проходок	Огнестойкие подушки PYROBAG®	72
		Серия изделий из пеноматериала PYROPLUG®	73
		Огнестойкая пена PYROSIT® NG	75
	Огнестойкие кабельные короба	PYROLINE® Rapid	76
		PYROLINE® Con D	84

Огнестойкие подушки PYROBAG®



Огнестойкая подушка КВК

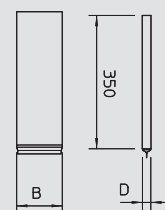
Тип	Размер мм	Раз- мер В мм	Раз- мер D мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KVK-1	350 x 120 x 10	120	10	20	18,000	7202 70 9
KVK-2	350 x 170 x 23	170	23	20	33,000	7202 72 5
KVK-3	350 x 170 x 40	170	40	10	63,000	7202 74 1

Стеклоткань со специальным огнестойким наполнителем

€/шт.

Огнестойкая подушка из мелкоячеистой, плотной и механически прочной стеклоткани со специальным наполнителем. Без минеральных волокон, стойкость к атмосферной коррозии и воздействию влаги.

Неограниченный срок хранения в сухих и теплых помещениях.



Огнестойкая панель из силикатного волокна

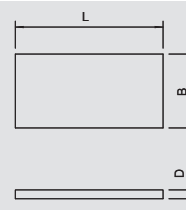
Тип	Раз- мер L мм	Раз- мер В мм	Раз- мер D мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KSI-P2	500	250	30	1	111,000	7202 90 4
KSI-P3	1000	250	30	1	222,000	7202 91 2

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

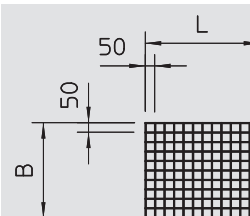
Тип	Раз- мер L мм	Раз- мер В мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SDG-1	600	500	1	135,000	7202 96 3
SDG-2	1000	600	1	270,000	7202 97 1

St. Сталь

FT Горячая оцинковка

€/шт.

Стальная проволочная решетка в качестве опоры и защиты, диаметр проволоки 2 мм

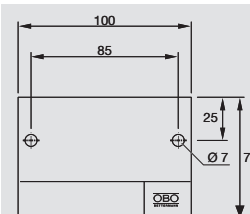


Маркировочная табличка

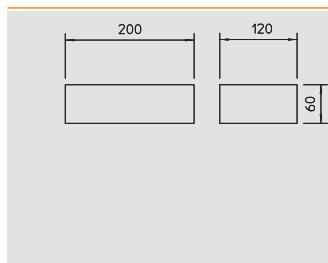
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KS-S DE	1	2,400	7205 42 5

€/шт.

Универсальная табличка для самостоятельного нанесения маркировки всех огнестойких проходок ОБО. Для маркировки в соответствии с допусками. В комплекте с 2 дюбелями.



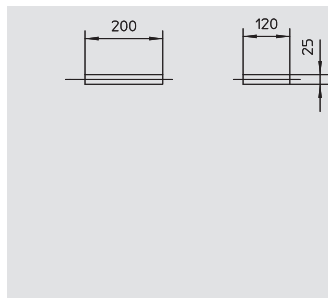
Огнестойкая серия изделий из пеноматериала PYROPLUG®



Огнестойкий пеноблок FBA-B200

Тип	Размер	Уп.	Вес	Арт.-№
FBA-B200	200x120x60	20	40,000	7202 50 6

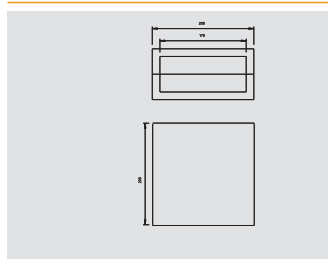
Эластичный пеноматериал с закрытыми порами €/шт.
 Пеноблок для кабельной и комбинированной проходки
 Необходимо предотвращать попадание воды на пеноблоки для гарантии надежного вспенивания в случае пожара.



Вакуумный пеноблок FBA-BV200

Тип	Размер	Уп.	Вес	Арт.-№
FBA-BV200	200x120x25	10	40,000	7202 51 6

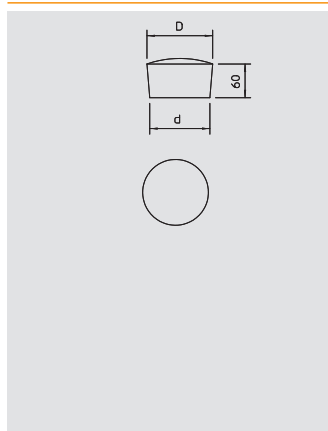
Эластичный пеноматериал с закрытыми порами €/шт.
 Вакуумный блок для кабельной и комбинированной проходки
 После разрезания пленки вакуумный блок вновь расширяется до своего первоначального размера. Возможно применение с пленкой и без нее.
 Необходимо предохранять блоки от попадания воды для гарантии надежного вспенивания в случае пожара.



Огнестойкая проходка из сборных рамок FBA-F

Тип	Размер	Уп.	Вес	Арт.-№
FBA-F	200x200x100	1	122,000	7202 66 0

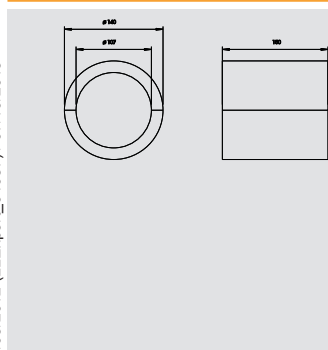
Эластичный пеноматериал с закрытыми порами €/шт.
 Сборная рамка включает в себя: состоящую из двух частей твердую рамку и две мягких внутренних детали. Необходимо защищать рамку и внутренние детали от попадания воды для гарантии надежного вспенивания в случае пожара.



Огнестойкая заглушка FBA-S

Тип	для отверстия	Размер D	Размер d	Уп.	Вес	Арт.-№
FBA-S65	65	75	65	20	8,000	7202 55 1
FBA-S78	78	87	78	20	11,000	7202 55 5
FBA-S107	107	117	107	20	19,000	7202 55 9
FBA-S122	122	132	122	20	23,100	7202 56 3
FBA-S134	134	144	134	20	28,600	7202 56 7
FBA-S165	165	175	165	20	43,200	7202 57 1
FBA-S200	200	210	200	20	67,000	7202 57 5
FBA-S250	250	260	250	10	86,500	7202 57 9

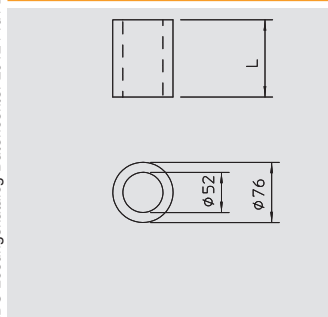
Эластичный пеноматериал с закрытыми порами €/шт.
 Заглушка для огнестойкой кабельной проходки
 Необходимо предотвращать попадание воды на пробки FBA для гарантии надежного вспенивания в случае пожара.



Огнестойкая оболочка FBA-SR

Тип	для отверстия	Уп.	Вес	Арт.-№
FBA-SR	140	4	73,000	7202 58 6

Эластичный пеноматериал с закрытыми порами €/шт.
 Оболочка трубы для кабельной проходки
 включает: состоящую из двух частей твердую муфту трубы и двух мягких пробок диаметром 107 мм. Необходимо предохранять муфту трубы и пробки от попадания воды для гарантии надежного вспенивания в случае пожара.



Огнестойкая оболочка FBA-D для просверленного отверстия

Тип	Размер	Размер L	Уп.	Вес	Арт.-№
FBA-D100	100x78	100	4	15,500	7202 62 4
FBA-D150	150x78	150	8	19,200	7202 62 8

Эластичный пеноматериал с закрытыми порами €/шт.
 Оболочка трубы для кабельной проходки
 состоит из цельной, твердой муфты трубы и двух мягких пробок диаметром 50 мм. Необходимо предохранять муфту трубы и пробки от попадания воды для гарантии надежного вспенивания в случае пожара.



Системы, препятствующие распространению огня



Огнестойкая серия изделий из пеноматериала PYROPLUG®



Огнестойкая шпатлевка FBA-SP в картридже

Тип	Размер	Уп.		Вес		Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	Шт.	кг/100 шт.	
FBA-SP	310ml	1		46,000		7202 32 2

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 °С до +30 °С, срок хранения до 12 месяцев.

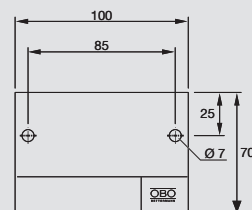


Маркировочная табличка

Тип	Уп.		Вес		Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	Шт.	кг/100 шт.	
KS-S DE	1		2,400		7205 42 5

€/шт.

Универсальная табличка для самостоятельного нанесения маркировки всех огнестойких проходок ОБО. Для маркировки в соответствии с допусками. В комплекте с 2 дюбелями.



Набор для противопожарной защиты PYROSIT® NG

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
FBS-K	1	420,000	7203 80 9



€/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.

Огнестойкая пена PYROSIT® NG

Тип	Объем	Уп.	Вес	Арт.-№
FBS-S	380	1	64,600	7203 80 0



€/шт.

PYROSIT® NG 2-компонентная огнестойкая пена в картридже, включая 2 смесительные трубки.
Для кабельных и комбинированных проходок; работа выполняется только монтажными пистолетами FBS-PH или FBS-PA.
Шпатлевку 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 труб PYROSIT® NG

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
FBS-M	1	10,000	7203 80 3



€/т.е.

10 смесительных и 5 удлинительных труб в комплекте для огнестойкой пены PYROSIT® NG.

Монтажный пистолет PYROSIT® NG

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
FBS-PH	2	120,000	7203 80 6



€/шт.

Высококачественный 2-компонентный картриджный пистолет для нанесения огнестойкой пены PYROSIT® NG. Параллельное движение оттяжки в сторону рукоятки обеспечивает работу без усилий.

Монтажный пистолет PYROSIT® NG

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
FBS-PA	1	630,000	7203 81 2



€/шт.

Высококачественный 2-компонентный картриджный пистолет с приводом от двигателя для нанесения огнестойкой пены PYROSIT® NG.
В твердом кейсе находится пистолет FBS-PA, зарядное устройство и аккумулятор.

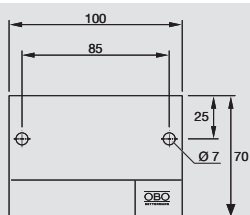
Маркировочная табличка

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
KS-S DE	1	2,400	7205 42 5



€/шт.

Универсальная табличка для самостоятельного нанесения маркировки всех огнестойких проходок ОБО. Для маркировки в соответствии с допусками. В комплекте с 2 дюбелями.



Огнестойкий короб PYROLINE® Rapid — BSKM 0711

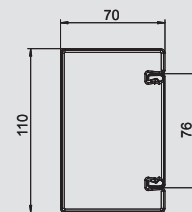


Огнестойкий короб из металла, от I30 до I120

Тип	Высота	Ширина	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм				
BSKM 0711	70	110	2000	2	387,000	7216 30 0

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

Короб из листовой стали со слоем уплотнительного покрытия на внутренней стороне. В случае пожара активно предотвращает распространение огня в коробе и защищает маршруты эвакуации от последствий горения кабеля. Верхняя и нижняя часть надежно соединяются друг с другом с помощью самоконтактирующих, запатентованных защелкивающих скоб. Таким образом выполняется также уравнивание потенциалов. Классы огнестойкости от I30 до I120 согласно DIN 4102, часть 11. Возможности монтажа: непосредственно на стене или под потолком, под системным полом на несущем полу или подвешенный на несущих системах или с помощью соединительных элементов (расстояние между опорами макс 1 м). Комплект поставки: верхняя и нижняя часть в сборе. Цветное исполнение различных оттенков RAL по запросу.



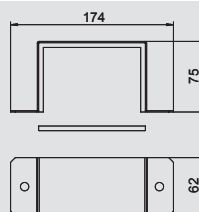
Соединитель



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
BSKM-VD 0711	1	37,600	7216 31 0

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

Скоба с уплотнением для BSKM 0711, для соединения и дымозащитной заделки стыков коробов. Используется при минимальном боковом расстоянии между коробом и потолком или стеной 30 мм.



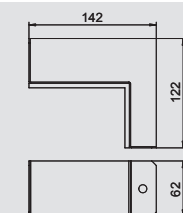
Соединитель для углового монтажа



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
BSKM-VE 0711	5	25,600	7216 31 2

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

Скоба с уплотнением для BSKM 0711, для дымозащитной заделки стыков коробов при угловом монтаже без промежутка между коробом и потолком или стеной.



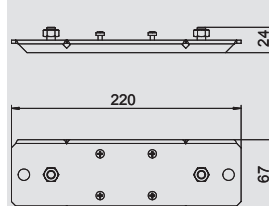
Опора



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
BSKM-AD 0711	1	45,000	7216 31 5

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

Опорный уголок для подвесного монтажа для BSKM 0711, пригоден для использования в качестве точки подвешивания для крепления двух стержней с резьбой M10 и в качестве контропоры для уплотнения стыков, включая гайки.



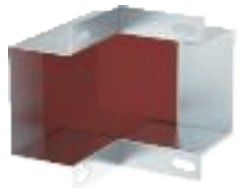
Болт

Тип	Размер	Уп.	Вес	Арт.-№
BSKM-S4010	M4x10	100	0,180	3498 09 4

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

Болт для фиксации огнестойких коробов BSKM на опорах BSKM-AD и для фиксации опоры крышки для BSKM 1025.

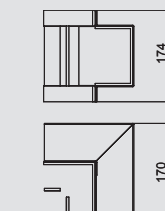
Крышка внешнего угла

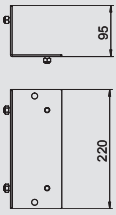


Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
BSKM-AE 0711	1	124,200	7216 32 0

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

Крышка внешнего угла для короба BSKM 0711 при настенном и потолочном монтаже, включая уплотнения.

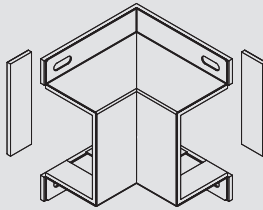




Пластина для внешнего угла

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
BSKM-GA 0711	1	99,600	7216 32 5

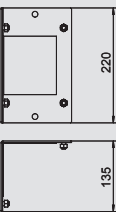
St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.
Пластина для подвешенного монтажа крышки внешнего угла BSKM-AE 0711, с возможностью крепления стержней с резьбой M10, включая гайки.



Крышка внутреннего угла

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
BSKM-IE 0711	1	94,000	7216 34 0

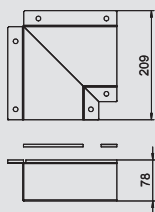
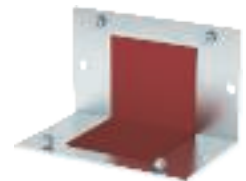
St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.
Крышка внутреннего угла для короба BSKM 0711 при настенном и потолочном монтаже, включая уплотнения.



Пластина для внутреннего угла

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
BSKM-GI 0711	1	145,800	7216 34 5

St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.
Пластина для подвешенного монтажа крышки внутреннего угла BSKM-IE 0711, с возможностью крепления стержней с резьбой M10, включая гайки.



Крышка плоского угла

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
BSKM-FW 0711	1	116,300	7216 33 0

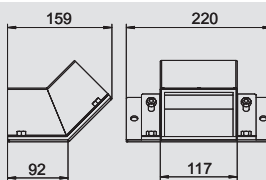
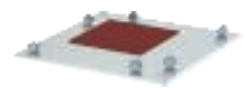
St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.
Крышка плоского угла короба BSKM 0711 при настенном и потолочном монтаже, включая уплотнения.



Пластина для плоского угла

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
BSKM-GF 0711	1	122,400	7216 33 5

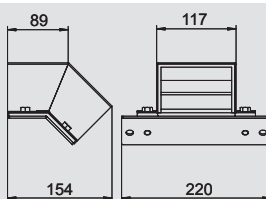
St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.
Пластина для подвешенного монтажа крышки плоского угла BSKM-FW 0711, с возможностью крепления стержней с резьбой M10, включая гайки.



Вертикальная угловая секция 45° восходящая

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
BSKM-ES 0711	1	181,000	7216 35 0

St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.
для вертикальных смещений при подвешенном монтаже BSKM 0711, с возможностью крепления стержней с резьбой M10, включая уплотнения и гайки.



Вертикальная угловая секция 45° нисходящая

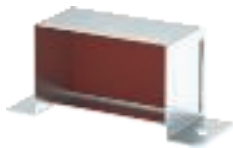
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
BSKM-EF 0711	1	139,400	7216 35 5

St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.
для вертикальных смещений при подвешенном монтаже BSKM 0711, с возможностью крепления стержней с резьбой M10, включая уплотнения и гайки.



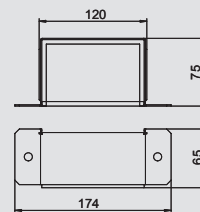
Огнестойкий короб PYROLINE® Rapid — BSKM 0711

Заглушка



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№	
			Шт.	кг/100 шт.
BSKM-VK 0711	1	51,300	7216 36 0	

St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.
 для окончательной дымозащитной заделки BSKM 0711 при прямом настенном и потолочном монтаже, в сочетании с опорой BSKM-AD 0711 также при подвесном монтаже; включая уплотнения.



Скоба для настенного монтажа



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№	
			Шт.	кг/100 шт.
BSKM-BW 0711	10	7,400	7216 37 0	

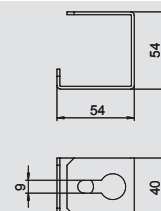
St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.
 Предотвращающая выпадение кабеля при настенном монтаже BSKM 0711

Скоба для потолочного монтажа



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№	
			Шт.	кг/100 шт.
BSKM-BD 0711	10	9,200	7216 37 2	

St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.
 Предотвращает выпадение кабеля при потолочном монтаже BSKM 0711

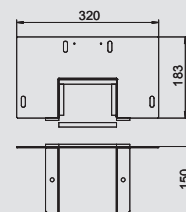


Соединитель для настенного монтажа I120

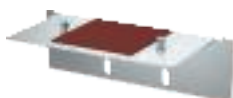


Тип	Уп.	Вес	Арт.-№	
			Шт.	кг/100 шт.
BSKM-WA 0711	1	252,000	7216 38 0	

St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.
 Дополнительная изоляции в области перехода на стену при прямом настенном и потолочном монтаже BSKM 0711, включая уплотнения и накладки.
 Требуется только для класса огнестойкости I120!

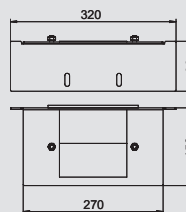


Адаптерная пластина для настенного монтажа I120



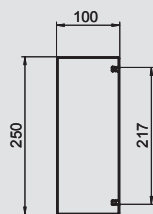
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№	
			Шт.	кг/100 шт.
BSKM-GW 0711	1	299,200	7216 38 5	

St. Сталь **FS** оцинкован конвейерным методом €/шт.
 Пластина для подвесного монтажа соединителя для настенного монтажа BSKM-WA 0711, с возможностью крепления стержней с резьбой M10, включая гайки.



Огнестойкий короб PYROLINE® Rapid — BSKM 1025

Огнестойкий короб из металла, от I30 до I120



Тип	Высота мм	Ширина мм	Длина мм	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
BSKM 1025	100	250	2000	2	710,600	7216 40 0

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

Короб из листовой стали со слоем уплотнительного покрытия на внутренней стороне. Активно предотвращает в случае пожара распространение огня в коробе и защищает маршруты эвакуации от последствий горения кабелей. Верхняя и нижняя часть надежно соединяются друг с другом с помощью самоконтактирующих, запатентованных защелкивающих скоб. Таким образом выполняется также уравнивание потенциалов.

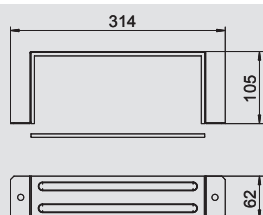
Классы огнестойкости от I30 до I120 согласно DIN 4102, часть 11.

Возможности монтажа: непосредственно на стене или под потолком, под системным полом на несущем полу или подвешенный на несущих системах или с помощью соединительных элементов (расстояние между опорами макс 1 м).

Комплект поставки: верхняя и нижняя часть в сборе
цветное исполнение различных оттенков RAL по запросу.



Соединитель



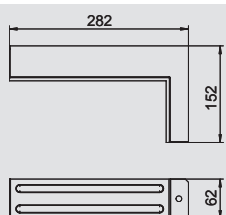
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

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

Скоба с уплотнением для BSKM 1025, для соединения и дымозащитной заделки стыков коробов. Используется при минимальном боковом расстоянии между коробом и потолком или стеной 30 мм.



Соединитель для углового монтажа



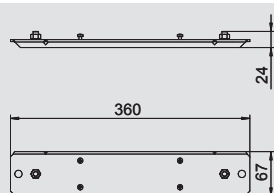
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

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

Скоба с уплотнением для BSKM 1025, для дымозащитной заделки стыков коробов при угловом монтаже без промежутка между коробом и потолком или стеной.



Опора



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

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

Опорный уголок для подвесного монтажа для BSKM 1025, пригоден для использования в качестве точки подвешивания для крепления двух стержней с резьбой M10 и в качестве контропоры для уплотнения стыков, включая гайки.



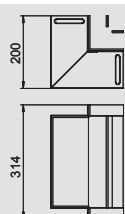
Болт

Тип	Размер	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

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

Болт для фиксации огнестойких коробов BSKM на опорах BSKM-AD и для фиксации опоры крышки для BSKM 1025.

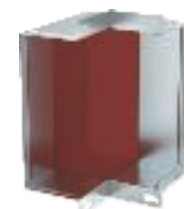
Крышка внешнего угла



Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№

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

Крышка внешнего угла BSKM 1025 при настенном и потолочном монтаже, включая уплотнения.



Огнестойкий короб PYROLINE® Rapid — BSKM 1025

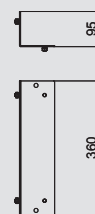
Адаптерная пластина для внешнего угла



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
BSKM-GA 1025	1	160,800	7216 42 5

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Пластина для подвешенного монтажа крышки внешнего угла BSKM-AE 1025, с возможностью крепления стержней с резьбой M10, включая гайки.



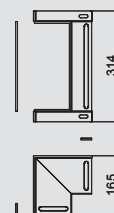
Крышка внутреннего угла



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
BSKM-IE 1025	1	157,600	7216 44 0

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Крышка внутреннего угла BSKM 1025 при настенном и потолочном монтаже, включая уплотнения.



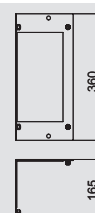
Адаптерная пластина для внутреннего угла



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
BSKM-GI 1025	1	275,800	7216 44 5

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Пластина для подвешенного монтажа крышки внутреннего угла BSKM-IE 1025, с возможностью крепления стержней с резьбой M10, включая гайки.



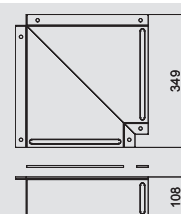
Крышка плоского угла



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
BSKM-FW 1025	1	289,800	7216 43 0

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Крышка плоского угла BSKM 1025 при настенном и потолочном монтаже, включая уплотнения.



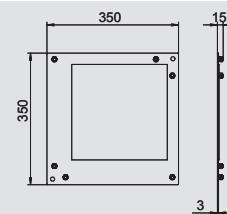
Адаптерная пластина для плоского угла



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
BSKM-GF 1025	1	295,600	7216 43 5

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

Пластина для подвешенного монтажа крышки плоского угла BSKM-FW 1025, с возможностью крепления стержней с резьбой M10, включая гайки.



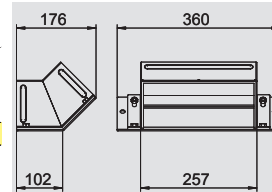
Вертикальная угловая секция 45° восходящая



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
BSKM-ES 1025	1	282,900	7216 45 0

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

для вертикальных смещений при подвешенном монтаже BSKM 1025, с возможностью крепления стержней с резьбой M10, включая уплотнения и гайки.



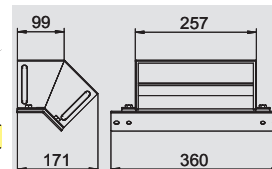
Вертикальная угловая секция 45° нисходящая



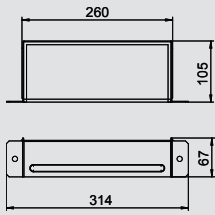
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
BSKM-EF 1025	1	235,000	7216 45 5

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом €/шт.

для вертикальных смещений при подвешенном монтаже BSKM 1025, с возможностью крепления стержней с резьбой M10, включая уплотнения и гайки.



Огнестойкий короб PYROLINE® Rapid — BSKM 1025

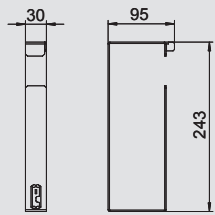


Заглушка

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
BSKM-VK 1025	1	106,900	7216 46 0

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

для окончательной дымозащитной заделки BSKM 1025 при прямом настенном и потолочном монтаже, в сочетании с опорой BSKM-AD 1025 также при подвесном монтаже; включая уплотнения.

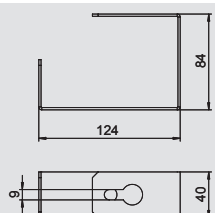


Скоба для настенного монтажа

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
BSKM-BW 1025	10	16,500	7216 47 0

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

Предотвращает выпадение кабеля при настенном монтаже BSKM 1025

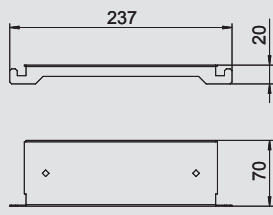


Скоба для потолочного монтажа

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
BSKM-BD 1025	10	19,200	7216 47 2

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

Предотвращает выпадение кабеля при потолочном монтаже BSKM 1025

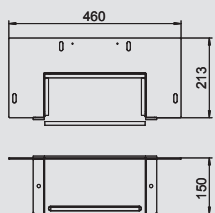


Опора крышки

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
BSKM-DS 1025	10	13,500	7216 47 4

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

Элемент жесткости со слоем уплотнительного покрытия (одностороннего) для поддержания потолка в области стыков BSKM 1025
Расположение: в проломе стены 2 штуки с каждой стороны места заданного излома, для соединения коробов 1 штука посередине над местом стыка

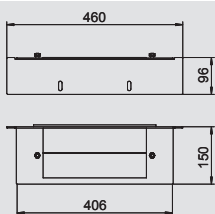


Соединитель для настенного монтажа I120

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
BSKM-WA 1025	1	408,500	7216 48 0

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

Дополнительная изоляция в области перехода на стену при прямом настенном и потолочном монтаже BSKM 1025, включая уплотнения и накладки.
Требуется только для класса огнестойкости I120!



Адаптерная пластина для настенного монтажа I120

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
BSKM-GW 1025	1	125,000	7216 48 5

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

Пластина для подвесного монтажа соединителя для настенного монтажа BSKM-WA 1025, с возможностью крепления стержней с резьбой M10, включая гайки.



Огнестойкий короб PYROLINE® Rapid — аксессуары BSKM



Кабельный ввод V-Тес, латунь

Тип	Резьба	Поверхность	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
V-TEC VM12 MS	M12 x 1,5	никелированный	500	50	1,200	2086 01 8
V-TEC VM16 MS	M16 x 1,5	никелированный	600	50	1,640	2086 02 4
V-TEC VM20 MS	M20 x 1,5	никелированный	250	25	3,140	2086 03 0
V-TEC VM25 MS	M25 x 1,5	никелированный	250	25	4,260	2086 03 6
V-TEC VM32 MS	M32 x 1,5	никелированный	160	20	7,160	2086 04 2
V-TEC VM40 MS	M40 x 1,5	никелированный	60	5	12,240	2086 04 8
V-TEC VM50 MS	M50 x 1,5	никелированный	45	5	22,700	2086 05 4

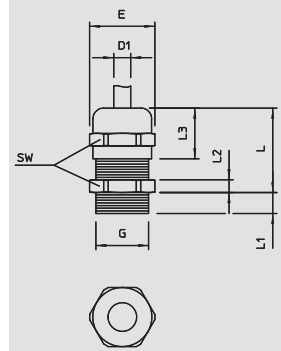
CuZn Латунь **N** никелированный € / 100 шт.

Жесткий кабельный ввод с глухой гайкой с большим диапазоном плотности с метрической соединительной резьбой по IEC 423 в конструкции с глухой гайкой для высоких требований герметичности. Разгрузка от натяжения, защита от прокручивания и герметичность по всей области зажима. Уплотнительное кольцо из неопрена. Зажим из полиамида. С заранее установленным уплотнительным кольцом на соединительной резьбе, проверено VDE согласно DIN EN 50262, степень защиты IP68 при 5 бар/1 ч.

* Цены согласно котировке DEL.

Размеры кабельных вводов

G	D1	Размер под ключ		E	L макс.	L1
	мм	мм	мм	мм	мм	мм
M12 x 1,5	3 - 6	14		15,5	20	5
M16 x 1,5	5 - 9	17		19	24	5
M20 x 1,5	9 - 13	22		24	27	6
M25 x 1,5	11 - 16	27		30	29,5	7
M32 x 1,5	14 - 21	34		36	30	8
M40 x 1,5	19 - 27	43		46	33	8
M50 x 1,5	24 - 35	55		60	38,5	9

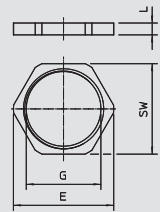


Контргайка, латунь

Тип	Резьба	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
169 MS M12	M12 x 1,5	2600	100	0,220	2091 60 7
169 MS M16	M16 x 1,5	4800	100	0,310	2091 61 5
169 MS M20	M20 x 1,5	3200	100	0,580	2091 62 3
169 MS M25	M25 x 1,5	1800	100	0,880	2091 63 1
169 MS M32	M32 x 1,5	1200	100	1,120	2091 65 8
169 MS M40	M40 x 1,5	600	50	1,920	2091 66 6
169 MS M50	M50 x 1,5	500	50	3,070	2091 67 4

CuZn Латунь **N** никелированный € / 100 шт.

Контргайки в соответствии с DIN 46319 с метрической резьбой в соответствии с IEC 423. * Цены согласно котировке DEL.

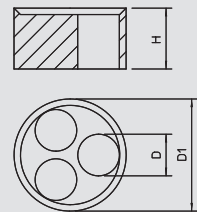


Универсальное уплотнительное кольцо V-Тес

Тип	Размер	Размер D	Размер H	Размер D1	Количество отверстий	Трансп. коробка	Уп.	Вес	Арт.-№
107 C VM 20 2x4	M20	4	8,1	15,1	2	750	50	0,130	2029 67 2
107 C VM 20 4x5	M20	5	8,1	15,1	4	750	50	0,080	2029 67 5
107 C VM 20 2x6	M20	6	8,1	15,1	2	750	50	0,100	2029 67 7
107 C VM 25 5x4	M25	4	10	19,8	5	500	50	0,180	2029 67 9
107 C VM 25 3x6	M25	6	10	19,8	3	500	50	0,210	2029 68 2
107 C VM 25 2x6	M25	6	10	19,8	2	500	50	0,260	2029 68 5
107 C VM 25 3x7	M25	7	10	19,8	3	500	50	0,180	2029 68 8
107 C VM 25 2x8	M25	8	10	19,8	2	500	50	0,200	2029 69 0
107 C VM 32 2x8	M32	8	13,4	25,1	2	500	25	0,530	2029 69 3
107 C VM 32 4x8	M32	8	13,4	25,1	4	500	25	0,400	2029 69 6

NBR-SBR Каучуковая смесь € / 100 шт.

Используется для ввода нескольких тонких проводов в резьбовые соединения V-TEC VM, можно использовать вместо уплотнительного кольца кабельного ввода.



Фиксатор крышки

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
RKV3V	20	0,120	6288 70 0

€/шт.

Защелкивающаяся скоба для механического и электрического соединения верхних и нижних частей короба.

При заготовке размеров крышки следует учитывать следующие минимальные размеры.

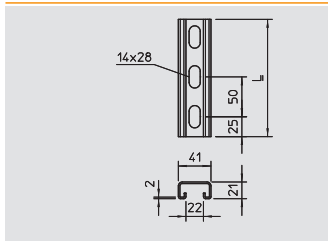
L < 1000 мм: 4 шт.

L = 1000 - 2000 мм: 6 шт.

L > 2000 мм: 8 шт.



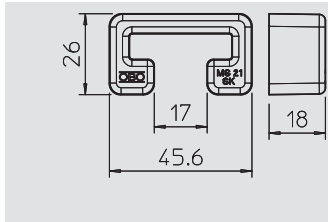
Огнестойкий короб PYROLINE® Rapid — аксессуары BSKM



Профильная рейка фиксированной длины

Тип	Исполнение	Размер Ш x В мм	Толщина материала мм	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MS 21 L 200 FT	перфорированный	41x21	2	200	30	30,300	1122 93 3
MS 21 L 400 FT	перфорированный	41x21	2	400	10	60,600	1122 93 5

St. Сталь FT Горячая оцинковка € / 100 шт.



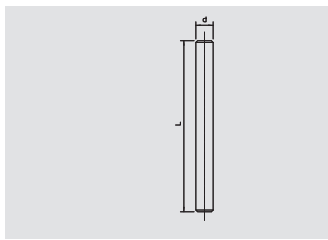
Защитный колпачок для профильной рейки

Тип	Цвет	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MS 21 SK OR SP	оранжевый	300	25	0,650	1122 90 2

PE Полиэтилен € / 100 шт.



Защитный колпачок для профильной рейки типа MS 21.



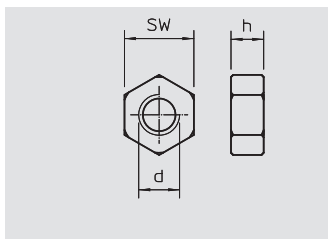
Стержень с резьбой

Тип	Резьба	Размер d мм	Размер L мм	Предельная нагрузка кН	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2078 M10 1M G	M10	10	1000	23,2	25	49,000	3141 20 9

St. Сталь G гальванически оцинкованный € / 100 шт.



Стержень с резьбой в соответствии с DIN 976.



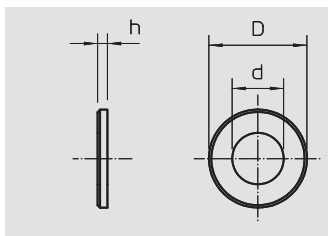
Шестигранная гайка

Тип	Резьба	Размер под ключ мм	Размер h мм	Размер d мм	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DIN 934 M10 G	M10	17	8,4	10	1000	100	1,084	3400 10 7

St. Сталь G гальванически оцинкованный € / 100 шт.



Шестигранная гайка согласно DIN 934. С метрической резьбой.



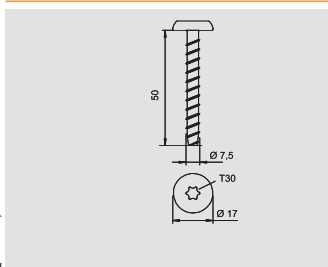
Шайба

Тип	Резьба	Размер d мм	Размер D мм	Размер h мм	Трансп. коробка Шт.	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
967 M10 G	M10	11	28	2,5	1400	100	1,020	3402 22 3

St. Сталь G гальванически оцинкованный € / 100 шт.



Шайба с большим наружным диаметром для универсального применения.



Огнестойкий винтовой анкер

Тип	Размер мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MMS-MS7,5x50	7,5x50	100	1,522	3498 26 0

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 испытания в соответствии с DIN 4102 для бетона и кирпичной кладки.

Огнестойкий короб PYROLINE® Con D

Огнестойкий кабельный короб BSK I90/E30, внутренняя высота 50 мм

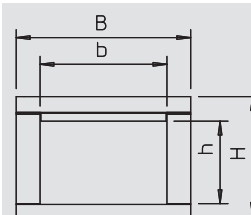


Тип	Раз-мер В мм	Раз-мер Н мм	Раз-мер h мм	Раз-мер b мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
BSK 090506	120	95	50	60	1000	730,000	7215 15 0
BSK 090511	170	95	50	110	1000	940,000	7215 15 4
BSK 090521	270	95	50	210	1000	1.350,000	7215 15 8

Стекловолоконный легкий бетон

€/м

Огнестойкий кабельный короб I90/E30, согласно DIN 4102 часть 11 и часть 12, в комплекте с 12 винтами с потайной головкой и 3x1 м уплотнительными лентами; В соответствии с требованиями пожарной безопасности, установленными в ГОСТ 30247.0-94.



Торцевая заглушка BSK I90/E30 для кабельного короба с внутренней высотой 50 мм

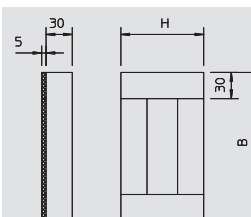


Тип	Раз-мер В мм	Раз-мер Н мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BSK-E090506	120	95	1	38,000	7215 25 0
BSK-E090511	170	95	1	51,000	7215 25 2
BSK-E090521	270	95	1	78,000	7215 25 4

Стекловолоконный легкий бетон

€/шт.

Торцевая заглушка для огнестойкого кабельного короба BSK I90/E30 В комплекте с болтами и уплотнительной лентой.



Уплотнительная рамка BSK I90 для кабельного короба с внутренней высотой 50 мм

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BSK-K0506	1	40,000	7215 53 3
BSK-K0511	1	45,000	7215 53 7
BSK-K0521	1	55,000	7215 54 1

Стекловолоконный легкий бетон

€/шт.

Уплотнительная рамка для огнестойкого кабельного короба BSK, состоящая из 3-х панелей, применяется для уплотнения изоляции при прокладке кабельного короба через стену. В комплекте с крепежным материалом. Предусмотрена только для класса огнестойкости I90.

Огнестойкий кабельный короб BSK I90/E30, внутренняя высота 105 мм

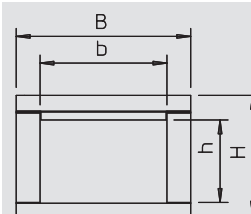


Тип	Раз-мер В мм	Раз-мер Н мм	Раз-мер h мм	Раз-мер b мм	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
BSK 091016	220	150	105	160	1000	1.430,000	7215 16 2
BSK 091026	320	150	105	260	1000	1.830,000	7215 16 6

Стекловолоконный легкий бетон

€/м

Огнестойкий кабельный короб I90/E30, согласно DIN 4102 часть 11 и часть 12, в комплекте с 12 винтами с потайной головкой и 3x1 м уплотнительными лентами; В соответствии с требованиями пожарной безопасности, установленными в ГОСТ 30247.0-94.



Торцевая заглушка BSK I90/E30 для кабельного короба с внутренней стороной 105 мм

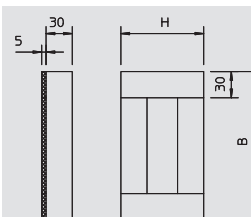


Тип	Раз-мер В мм	Раз-мер Н мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BSK-E091016	220	150	1	93,000	7215 25 6
BSK-E091026	320	150	1	131,000	7215 25 8

Стекловолоконный легкий бетон

€/шт.

Торцевая заглушка для огнестойкого кабельного короба BSK I90/E30 В комплекте с болтами и уплотнительной лентой.



Уплотнительная рамка BSK I90 для кабельного короба с внутренней высотой 105 мм

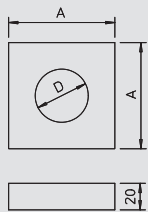
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BSK-K1016	1	65,000	7215 54 5
BSK-K1026	1	75,000	7215 54 9

Стекловолоконный легкий бетон

€/шт.

Уплотнительная рамка для огнестойкого кабельного короба BSK, состоящая из 3-х панелей, применяется для уплотнения изоляции при прокладке кабельного короба через стену. В комплекте с крепежным материалом. Предусмотрена только для класса огнестойкости I90.





Уплотнитель BSK I90

Тип	Размер а мм	Размер D мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BSK-A0910	100	60	1	14,000	7215 45 8



Стекловолоконный легкий бетон

€/шт.

Уплотнитель для вывода кабеля из короба BSK I90 и BSKH I90

Тип BSK-A0908 предусмотрен для короба высотой до 95 мм, тип BSK-A0910 для короба высотой от 110 мм.

В комплекте с крепежными болтами.

Уплотнительная лента BSK I90/E30

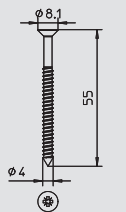
Тип	Размер мм	Длина м	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№



Пеноматериал

€/шт.

Самклеющаяся уплотнительная лента для огнестойких кабельных коробов BSK I90/E30 и BSKH I90/E30.



Болт BSK I90/E30 с потайной головкой

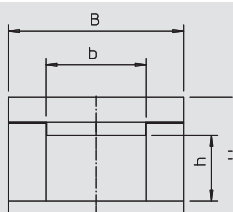
Тип	Размер мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№



St. Сталь G гальванически оцинкованный

€/100 шт.

Болт с потайной головкой для огнестойкого кабельного короба I90/E30, предусмотрен для крепления крышки и накладки.



Огнестойкий кабельный короб BSK I120/E90, внутренняя высота 50 мм

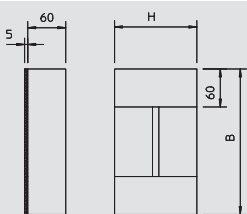
Тип	Размер В мм	Размер Н мм	Размер b мм	Размер h мм	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 м	Арт.-№
BSK 120511	230	130	110	50	1000	1.800,000	7215 21 6	
BSK 120521	330	130	210	50	1000	2.420,000	7215 22 2	



Стекловолоконный легкий бетон

€/м

Огнестойкий кабельный короб I120/E90, согласно DIN 4102 часть 11 и часть 12, в комплекте с 12 винтами с потайной головкой и 3x1 м уплотнительными лентами; В соответствии с требованиями пожарной безопасности, установленными в ГОСТ 30247.0-94.



Торцевая заглушка BSK I120/E90 для кабельного короба с внутренней высотой 50 мм

Тип	Размер В мм	Размер Н мм	Уп. Шт.	Арт.-№
BSK-E120511	230	130	1	7215 27 2
BSK-E120521	330	130	1	7215 27 4

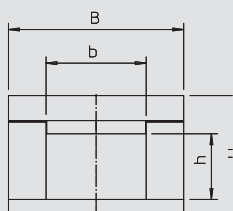


Стекловолоконный легкий бетон

€/шт.

Торцевая заглушка для огнестойкого кабельного короба BSK I120/E90

В комплекте с болтами и уплотнительной лентой.



Огнестойкий кабельный короб BSK I120/E90, внутренняя высота 105 мм

Тип	Размер В мм	Размер Н мм	Размер b мм	Размер h мм	Длина мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 м	Арт.-№
BSK 121026	380	185	105	260	1000	3.190,000	7215 23 4	



Стекловолоконный легкий бетон

€/м

Огнестойкий кабельный короб I120/E90, согласно DIN 4102 часть 11 и часть 12, в комплекте с 12 винтами с потайной головкой и 3x1 м уплотнительными лентами; В соответствии с требованиями пожарной безопасности, установленными в ГОСТ 30247.0-94.



Огнестойкий короб PYROLINE® Con D



Торцевая заглушка BSK I120/E90 для короба с внутренней высотой 105 мм

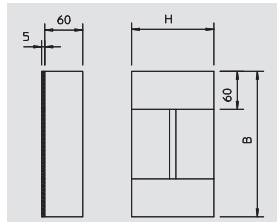


Тип	Размер В мм	Размер Н мм	Уп. Шт.	Арт.-№
BSK-E121016	280	185	1	7215 27 6
BSK-E121026	380	185	1	7215 27 8

Стекловолоконный легкий бетон

€/шт.

Торцевая заглушка для огнестойкого кабельного короба BSK I120/E90
В комплекте с болтами и уплотнительной лентой.



Уплотнительная лента BSK I120/E90

Тип	Размер мм	Длина м	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BSK-D1260	5x60	15	74,200	7215 43 2

Пеноматериал

€/шт.

Самклеющаяся уплотнительная лента для огнестойких кабельных коробов BSK I120/E90.

Болт BSK I120/E90 с потайной головкой

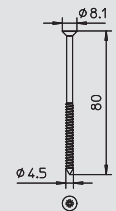


Тип	Размер мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BSK-S1280	4,5x80	50	0,500	7215 41 2

St. Сталь G гальванически оцинкованный

€/100 шт.

Болт с потайной головкой для огнестойкого кабельного короба BSK I120/E90, для крепления крышки



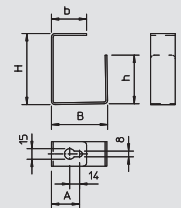
Разделительная скоба BSK для потолочного монтажа

Тип	Размер Н мм	Размер h мм	Размер В мм	Размер b мм	Размер а мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BSK-B0511	46	18	55	37,5	36,5	25	7,500	7215 35 6
BSK-B0521	46	18	105	62,5	52,5	25	14,500	7215 36 2
BSK-B1016	101	69	80	50	40	25	19,000	7215 36 8
BSK-B1026	101	69	130	75	65	25	29,000	7215 37 4

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом

€/100 шт.

Разделительная скоба для огнестойкого кабельного короба BSK, применяется для потолочного монтажа. Крепление с помощью зажимов и огнестойких винтовых анкеров.



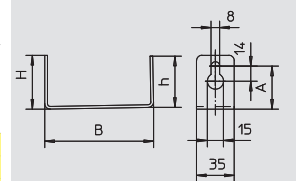
Разделительный уголок BSK для настенного монтажа

Тип	Размер В мм	Размер Н мм	Размер h мм	Размер а мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BSK-W0511	46	37,5	22,5	37,5	25	5,000	7215 31 2
BSK-W0521	46	62,5	52,5	52,5	25	9,000	7215 31 8
BSK-W1016	101	50	40	40	25	12,500	7215 32 4
BSK-W1026	101	75	97,5	65	25	17,500	7215 33 0

St. Сталь FS оцинкован конвейерным методом

€/100 шт.

Разделительный уголок для огнестойкого кабельного короба BSK, применяется для настенного монтажа. Крепление с помощью зажимов и огнестойких винтовых анкеров.



Огнестойкий раствор BSK

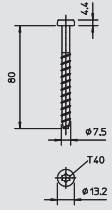
Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BSK-M	1	350,000	7215 50 0

Специальный раствор

€/шт.

Сухой раствор в ведре, для закрытия стыков и небольших трещин при монтаже огнестойких кабельных коробов BSK и BSKH.





Огнестойкий винтовой анкер

Тип	Размер мм	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MMS7.5X80	7,5x80	50	2,174	3498 27 1







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

Огнестойкий винтовой анкер с плоскоконической головкой для прямого монтажа без дюбелей. Привод T40, отверстие 6 мм. Прошел испытания в соответствии с DIN 4102 для бетона и кирпичной кладки. Класс огнестойкости до F90.





Системы молниезащиты и защиты от импульсных перенапряжений

	Внешняя молниезащита	Круглый проводник из алюминия Опора стержневая для системы FangFix, 16 кг Безболтовые держатели проволоки	90
	Заземление и уравнивание потенциалов	Плоский проводник из нержавеющей стали Шина уравнивания потенциалов Ленточный держатель	91
	Защита от перенапряжения для силовых сетей	Комбинированные разрядники Молниеразрядник и ограничитель перенапряжения Высокочувствительные сетевые устройства защиты	93
	Защита от перенапряжения для телекоммуникационных сетей	Защита от перенапряжения для систем ISDN и DSL Система LSA-Plus	95
	Защита от перенапряжения для сетевой техники	Высокоскоростные сети до 10 Гбит Сети класса D Информационные системы	97
	Защита от перенапряжения для контрольно-измерительных систем	Молниеразрядники для контуров управления Мобильный тестер для молниеразрядников Защитные устройства для последовательных интерфейсов	98



Внешняя молниезащита

Круглый проводник из алюминия

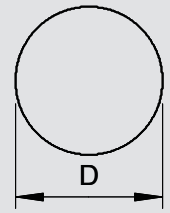


Тип	Номинальный-размер Ø	Поперечное сечение	Стандартное кольцо	Стандартное кольцо	Вес	Арт.-№
	мм	мм ²	са. м	са. kg	кг/100 м	
RD 8-ALU-T	8	50	150	20	13,500	5021 29 4

Алюминий Алюминий

€/100 м

- Согласно DIN EN 50164-2 (VDE 0185 часть 202)
- Выполняет требования стандарта VDE 0185-305 (IEC 62305)
- RD 8/ALU: полужесткий (E-ALMgSi0.5 соответствует DIN 48801)
- RD 8/ALU-T: гнущийся (E-ALMgSi0.5 соответствует DIN 48801)
- RD 10/ALU: чистый алюминий (E-Al соответствует DIN 48801)
- AL и ALMgSi запрещается прокладывать непосредственно на, в или под штукатуркой, раствором или бетоном, а также в земле



Молниеприемный стержень с округленным краем с одной стороны



Тип	Длина	Номинальный-размер Ø	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
101 ALU-2000	2000	16	10	109,000	5401 83 6

Алюминий Алюминий

€/100 шт.

- Ø 16 мм из алюминия
- для основания с внутренней резьбой M16



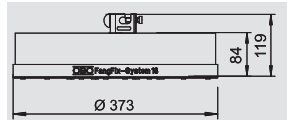
Опора стержневая для системы FangFix, 16 кг



Тип	посадка	Номинальный-размер Ø	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
F-FIX-16	Rd 8	373	1	1.732,500	5403 20 0

€/100 шт.

- Система состоит из основания FangFix и зажимов
- Зажим FangFix из стали VA; токоотводящая способность 100 кА (10/350)
- Основание 16 кг Ø 365 мм, высокая устойчивость
- Быстрый и простой монтаж молниеприемного стержня с помощью дюбелей
- Бетон, морозостойкий
- Основание FangFix с возможностью группировки



Безболтовые держатели проволоки

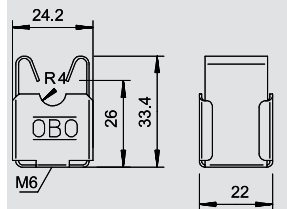


Тип	посадка	Монтажная высота	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
177 20 VA M6	Rd 8	20	50	2,500	5207 33 9

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 шт.

- С внутренней резьбой M6 или сквозным отверстием Ø 5 мм
- Из высококачественной нержавеющей стали (V2A)
- VA-VK: покрыта медью



Соединитель Vario для быстрого монтажа

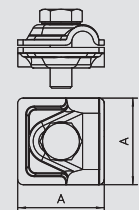


Тип	посадка	Размер а	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
249 8-10 ALU	Rd 8-10	44	30	6,600	5311 51 9

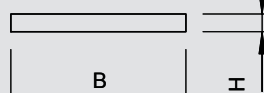
Алюминий Алюминий

€/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)



Плоский проводник из нержавеющей стали



Тип	Размер Ш x B	Поперечное сечение	Стандартное кольцо	Стандартное кольцо	Вес	Арт.-№
	мм	мм ²	са. м	са. kg	кг/100 м	
5052 V4A 30X3.5	30 x 3,5	105	50	42	82,425	5018 70 6

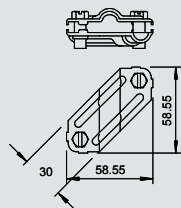
V4A Нержавеющая сталь 1.4571

€/100 м

- Согласно DIN EN 50164-2 (VDE 0185 часть 202)
- Выполняет требования стандарта VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Для использования в коррозионно-опасных областях
- Для молниезащиты, систем заземления и кольцевого уравнивания потенциалов



Крестовой соединитель



Тип	посадка	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	Шт.	кг/100 шт.	
250 VA	Rd 8-10/FL30	25	10,260	5312 92 2

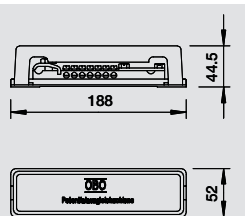
V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 шт.

- для проводников Rd 8-10 x Rd 8-10
- для проводников Rd 8-10 x FL 30
- для проводников FL 30 x FL 30
- монтаж с 2 шестигранными болтами M8 x 20 (F)



Шина уравнивания потенциалов для наружного монтажа



Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
1809 A	черный	1	23,000	5015 11 1

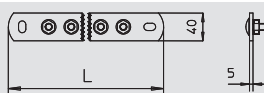
V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

- Возможности подключения:
- 7 одножильных или многожильных проводов до 25 мм² или тонкожильных проводов до 16 мм²
 - 1 круглый провод Rd 8-10
 - 1 плоская лента до FL 30 или круглый провод Rd 8-10
 - Пластина основания и крышка из полистирола
 - Цвет: черный, УФ-стойкий
 - Винты и мостики из VA
 - Способность нести грозовой ток в 100 кА (10/350)



Шина уравнивания потенциалов для монтажа в помещении



Тип	Материал	Количество подключений	Ширина	Длина	Высота	Уп.	Вес	Арт.-№
			мм	мм	мм	Шт.	кг/100 шт.	
1802 10 CU	Cu	10	40	408,5	5	1	180,000	5015 84 2
1802 10 VA	-	10	40	408,5	6	1	190,000	5015 86 6

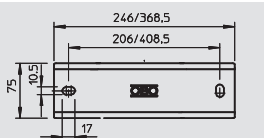
V2A Нержавеющая сталь 1.4301 **Cu** Медь

€/шт.

- Уравнивание главных потенциалов согласно VDE 0100 часть 410 и часть 540, а также уравнивание потенциалов системы молниезащиты VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Опоры изолятора
- Быстрый и простой монтаж соединительных проводов с помощью крепежных болтов M10
- Варианты из высококачественной нержавеющей стали (V2A) подходят для использования вне помещения
- В комплекте с дюбелями и винтами для настенного монтажа
- С пружинной шайбой (DIN 137) для защиты винта от ослабления (требуется, например, в промышленности и взрывоопасных областях)



Крышка для шины BigBar



Тип	Количество подключений	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
1802 AH 10	10	1	36,300	5015 88 4

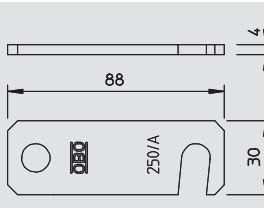
V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

- в комплекте со всеми сборными частями для монтажа



Переключатель



Тип	Возможность подключения	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
1802 KL	FL20-FL40	1	7,000	5015 89 0

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/шт.

- для клеммного зажима плоских проводников 30 x 3,5
- подходит для шины уравнивания потенциалов "BigBar" типа 1802



Заземление и уравнивание потенциалов



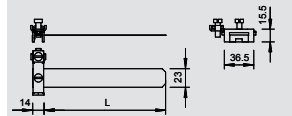
Ленточный держатель

Тип	для трубы диаметром		Уп.	Вес	Арт.-№
	Дюйм	мм			
927 2	3/8-4	17,2-114	10	8,550	5057 52 3

V2A Нержавеющая сталь 1.4301

€/100 шт.

- Для труб Ø 3/8 - 6 дюймов
- Возможности подключения: макс. 2 провода 2,5-25 мм²
- Круглые проводники Rd 8
- Корпус скобы, винты и монтажная лента из высококачественной нержавеющей стали (VA)



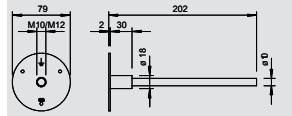
Элемент подключения заземления

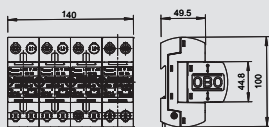
Тип	Резьба	Уп.	Вес	Арт.-№
205 B-M10 VA	M10	25	25,500	5420 00 8
205 B-M12 VA	M12	25	25,500	5420 01 6

V4A Нержавеющая сталь 1.4404

€/шт.

- Подключение к системам заземления и вспомогательным устройствам
- Контактная пластина: Ø 79 мм из высококачественной нержавеющей стали (V4A)
- Винт Ø 10 мм, нержавеющей (V2A)
- Вкл. пластмассовую крышку для простой установки





Комплект комбинированного молниеразрядника, 4-полюсный



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

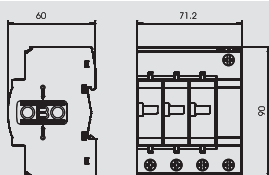
€/шт.

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

Полностью собран и готов к подключению, состоит из:
MCD 50-B: скоординированный молниеразрядник типа 1 (класс B) согласно EN 61643-11 и MCD 125-B/NPE: Координированный молниеразрядник N-PE типа 1 (класс B) 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 I_{pk}
- 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.



Молниеразрядник / CombiContoller V50



Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V50-B+C 3+NPE	280	3+NPE	1	55,000	5093 65 4

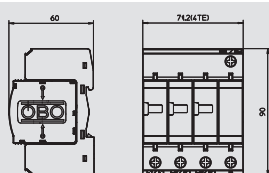
€/шт.

Комбинированный разрядник, молниеразрядники и разрядники перенапряжения типа 1+2 согласно DIN EN 61643-11 (B+C согласно VDE 0675 часть 6).

- Для уравнивания потенциалов системы молниезащиты согласно VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Токоотводящая способность 12,5 кА (10/350) на каждый полюс и 50 кА (10/350) всего
- Универсальное использование для систем TN и TT
- В комплекте с новым основанием Multibase и многофункциональными соединительными клеммами
- Комплект из верхней и нижней части, собран и готов к подключению
- Разрядник с динамическим разделительным приспособлением
- С оптической индикацией функций
- Уровень защиты < 1,3 кВ
- Разрядник закрытого типа с варистором на основе оксида цинка для использования в обычных корпусах распределителя
- Маркированные соединения

Применение: уравнивание потенциалов системы молниезащиты даже в зданиях с внешней молниезащитой класса III и IV и в обычных корпусах распределителя.

* Комплект = верхняя и нижняя часть



Разрядник для защиты от перенапряжения/ V20, 280 В



Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V20-C 3+NPE-280	280	3+NPE	1	41,700	5094 65 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



Защита от перенапряжения для силовых сетей



Разрядник для защиты от перенапряжения / V10 Compact

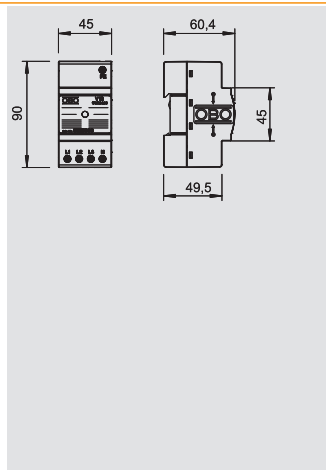
Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V10 COMPACT 255	255	3+NPE	1	15,800	5093 38 0

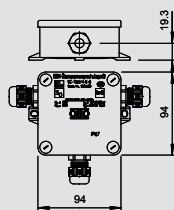
€/шт.

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 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





Защита от перенапряжения для систем ISDN и DSL



Тип	Исполнение	Система штекерных разъемов	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
SC-TELE 4-C-G	Комбинированная защита	Клемма	1	30,000	5081 68 8

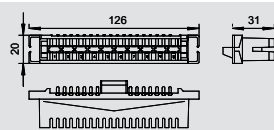
€/шт.

Прибор защиты телекоммуникационного провода для телекоммуникационных систем в изолированном корпусе

- Универсальное применение в аналоговых системах, системах ISDN или DSL
- Поддержка ADSL 2
- С двухступенчатой схемой защиты
- Изолированный корпус IP54
- С безвинтовыми клеммами для быстрого монтажа
- Для систем 2 DA (4 защищенные жилы)

Применение: непосредственно в месте питающего провода, перед NT-SO или разъемом сплиттера.

- подходит для всех аналоговых, ISDN или DSL систем
- корпус из изоляционных материалов IP54
- с безвинтовыми клеммами для быстрого монтажа
- для 2 DA-систем (4 защищенных жилы)



Соединительная планка LSA-Plus

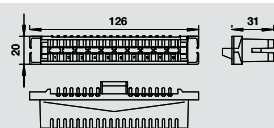


Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LSA-A-LEI	серый	1	5,100	5084 00 8

€/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

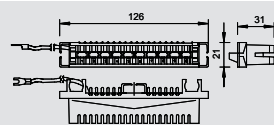


Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LSA-T-LEI	белый	1	5,400	5084 01 2

€/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

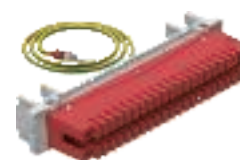


Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		Шт.	кг/100 шт.	
LSA-E-LEI	красный	1	6,500	5084 01 6

€/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 мм², длиной 500 мм
- цвет: красный



Защита от перенапряжения для телекоммуникационных сетей



Устройство базовой защиты LSA-Plus

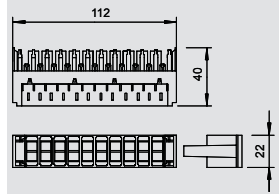
Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LSA-B-MAG	180	1	8,600	5084 02 0

€/шт.

LSA-B-MAG: блок LSA для основной защиты, предназначен для использования в многожильных 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



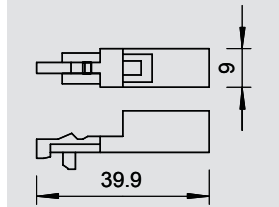
Устройство базовой и высокочувствительной защиты LSA-Plus

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LSA-BF-180	180	1	0,500	5084 02 4

€/шт.

LSA-BF 180: LSA-устройство для основной и выборочной защиты отдельных объектов, предназначено для коммутационных устройств и оконечных приборов в аналоговых сетях и ISDN:

- для основной и выборочной защиты отдельных объектов
- с технологией "Fail-Safe" для защиты от тока перегрузки
- макс. напряжение: 180 В

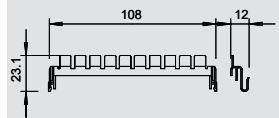


Шина заземления LSA-Plus для устройств LSA-BF-...

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LSA-E	1	1,000	5084 03 2

€/шт.

LSA-E: Шина заземления для заземления между штекером защиты от перенапряжения LFS-BF... (1 DA) и распределительным штекером LSA-...-LEI.



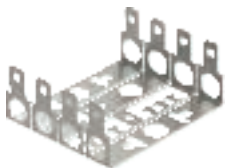
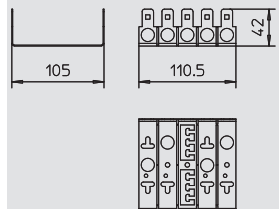
Монтажное основание LSA-Plus

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LSA-M	1	7,800	5084 03 6

€/шт.

St. Сталь

LSA-M: Монтажное основание для 5 соединительных или разделительных планок. Размер раstra 22,5 мм.
Глубина: 22 мм; 30 мм; 50 мм

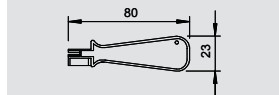


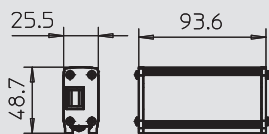
Инструмент LSA-Plus

Тип	Уп. Шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LSA-TOOL	1	0,600	5084 04 0

€/шт.

LSA-TOOL: Одногнездная пресс-форма для подключения отдельных жил без специальной обрезки, спайки, болтового соединения и зачистки изоляции.





Защита от перенапряжений для высокоскоростных сетей до 10 Гбит



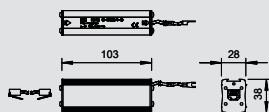
Тип	Исполнение	Система штекерных разъемов	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
ND-CAT6A/EA	8-полюсн.	RJ45	1	16,600	5081 80 0



€/шт.

Прибор для защиты систем передачи данных для высокоскоростных сетей

- Высококачественные разъемы RJ-45
 - Малый уровень защиты при высокой токовой нагрузке
 - Поддержка функции Power over Ethernet + до 1А
 - Проверенное качество передачи в сетях до 10 Гбит (класс EA) или CAT6A
 - Быстрая установка благодаря штекерной конструкции
- Область применения: 10Gbit-Ethernet, 10/100Mbit-Ethernet, приложения PoE



Защита от перенапряжений для сетей класса D



Тип	Исполнение	Система штекерных разъемов	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
RJ45 S-ATM8-IND	—	RJ45	1	13,500	5081 79 8



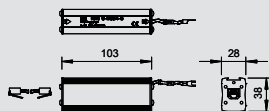
€/шт.

Универсальное устройство для защиты систем передачи данных, сетевой техники и телекоммуникационных сетей.

- Средняя/выборочная защита отдельных объектов.
- В алюминиевом корпусе.
- Защита 8 линий.
- С двухступенчатой схемой защиты.
- Простой монтаж.
- С соединителем RJ 45.
- Включ. соединительную линию 150 мм со штекерным соединителем RJ 45.
- Для сетевой техники Cat 5 и Cat 6.
- С 5 летней гарантией.

Область применения: для аналоговых систем, сетей ISDN , DSL и Ethernet Twisted Pair.

- Применяется в сетях класса D или CAT 5
- Настраивается на профильную колпачковую шину или монтаж непосредственно на конечном устройстве
- Простая установка благодаря соединительной технике RJ45
- Оптимизированные свойства передачи данных



Защита от перенапряжения для различных информационных систем



Тип	Исполнение	Система штекерных разъемов	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
RJ45 S-E100 4-B	Базовый защитный комплект, 4 жилы	RJ45	1	14,000	5081 72 6
RJ45 S-E100 4-C	Комбинированная защита, 4 жилы	RJ45	1	14,000	5081 73 4
RJ45 S-E100 4-F	Выборочная защита отдельных объектов, 4 жилы	RJ45	1	14,000	5081 74 2



€/шт.

Прибор защиты систем передачи данных в телекоммуникационных системах

- В алюминиевом корпусе
- Разъем RJ45
- Включая соединительный кабель длиной 150 мм со штекерами RJ45
- Простой монтаж с помощью промежуточного штекера
- Двухступенчатая схема защиты

Применение: витая пара, цепи управления, коммуникационные линии





Молниеразрядник для контуров управления

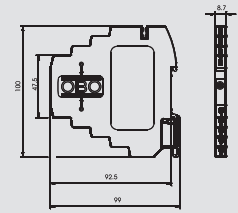
Тип	Номинальное напряжение V	Макс. напряжение при длительной нагрузке Uс / AC V	Макс. напряжение при длительной нагрузке Uс / DC V	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
MDP-4 D-5-T	5	7	10	1	6,000	5098 41 1

€/шт.

MDP.../D...T: Молниезащитный барьер с контрольной функцией

- Защитное устройство для многожильных систем
- Прямое заземление экрана
- Безвинтовые соединительные клеммы для быстрого монтажа
- Компактная ширина всего 8,1 мм
- Возможность проверки схемы защиты с помощью тестера Control
- Большая ширина полосы пропускания 100 МГц

Применение: универсальный монтаж на профильной рейке 35 мм в любом корпусе распределителя.



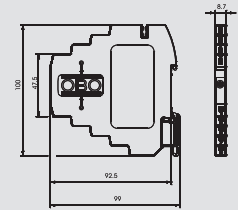
Тип	Номинальное напряжение V	Макс. напряжение при длительной нагрузке Uс / AC V	Макс. напряжение при длительной нагрузке Uс / DC V	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
MDP-4 D-24-T	24	20	28	1	5,800	5098 43 1

€/шт.

MDP.../D...T: Молниезащитный барьер с контрольной функцией

- Защитное устройство для многожильных систем
- Прямое заземление экрана
- Безвинтовые соединительные клеммы для быстрого монтажа
- Компактная ширина всего 8,1 мм
- Возможность проверки схемы защиты с помощью тестера Control
- Большая ширина полосы пропускания 100 МГц

Применение: универсальный монтаж на профильной рейке 35 мм в любом корпусе распределителя.



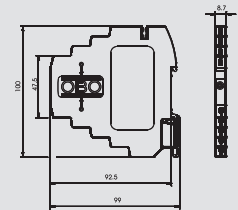
Тип	Номинальное напряжение V	Макс. напряжение при длительной нагрузке Uс / AC V	Макс. напряжение при длительной нагрузке Uс / DC V	Уп.	Вес	Арт.-№
				Шт.	кг/100 шт.	
MDP-4 D-48-T	48	41	58	1	5,800	5098 45 0

€/шт.

MDP.../D...T: Молниезащитный барьер с контрольной функцией

- Защитное устройство для многожильных систем
- Прямое заземление экрана
- Безвинтовые соединительные клеммы для быстрого монтажа
- Компактная ширина всего 8,1 мм
- Возможность проверки схемы защиты с помощью тестера Control
- Большая ширина полосы пропускания 100 МГц

Применение: универсальный монтаж на профильной рейке 35 мм в любом корпусе распределителя.



Мобильный тестер для молниеразрядников

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	Шт.	кг/100 шт.	
LFC	1	164,500	5096 78 6

€/шт.

Устройство Life Control позволяет проверять работоспособность молниезащитных барьеров типа MDP.

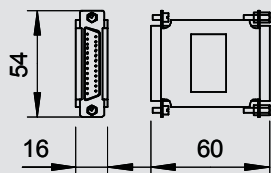
Молниезащитные барьеры могут проверяться устройством Life Control во встроенном состоянии, при этом не оказывается влияние на сигнал измерения.

Устройство Life Control имеет встроенный OLED-дисплей с оптическим и звуковым сообщением о неисправностях, а также с отдельно включаемым светодиодом на проверочном штифте.

Испытательное устройство Life Control поставляется в чемодане вместе с диском и инструкциями.



Защита от перенапряжения для контрольно-измерительных систем



Защитные устройства для последовательных интерфейсов

Тип	Исполнение	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Уп.	Вес	Арт.-№
			Шт.	кг/100 шт.	
SD09-V24 9	SUB-D, 9-полюсный	18	1	6,000	5080 05 3
SD15-V24 15	SUB-D, 15-полюсный	18	1	7,000	5080 15 0
SD25-V24 25	SUB-D, 25-полюсный	18	1	8,000	5080 27 4
SD09-V11 9	SUB-D, 9-полюсный	7,5	1	6,000	5080 06 1
SD15-V11/15	SUB-D, 11-полюсный	7,5	1	7,000	5080 16 9
SD25-V11 25	SUB-D, 25-полюсный	7,5	1	8,000	5080 28 2



€/шт.

Прибор для защиты систем передачи данных, последовательный интерфейс




- Доступны различные устройства подключения
- Малый уровень защиты

Применение: ПЛК, сигнальные системы, системы управления





Техническая информация

	Алфавитный указатель	102
	Указатель по артикульным номерам	106
	Указатель по типам	110



А

Адаптерная пластина, 62
Адаптерная пластина для внешнего угла, 80
Адаптерная пластина для внутреннего угла, 80
Адаптерная пластина для настенного монтажа I120, 78, 81
Адаптерная пластина для плоского угла, 80
Анкерный болт, 64

Б

Безболтовые держатели проволоки, 90
Боковой вывод типоразмера системы 50050, 28
Боковой держатель универсальный, 51
Болт, 76, 79
Болт BSK I120/E90 с потайной головкой, 86
Болт BSK I90/E30 с потайной головкой, 85
Болт с полукруглой плоской головкой, 55, 57, 59, 62
Болт с шестигранной головкой, 50, 55, 57, 59, 62

В

Вакуумный пеноблок FBA-BV200, 73
Вертикальная Т-образная секция 100100, 21
Вертикальная Т-образная секция 100100 с
возможностью прокладки дополнительного кабеля
Вертикальная Т-образная секция 50050, 17
Вертикальная Т-образная секция 50050 с
возможностью прокладки дополнительного кабеля
Вертикальная Т-образная секция с переходником, 24
Вертикальная Т-образная секция с переходником с,
возможностью прокладки дополнительного кабеля
Вертикальная угловая секция 30°, восходящая,, 20
100100
Вертикальная угловая секция 30°, восходящая,, 23
220100
Вертикальная угловая секция 30°, нисходящая,, 16
50050
Вертикальная угловая секция 30°, нисходящая, , 22
220100
Вертикальная угловая секция 30°, , 19
нисходящая, 100100
Вертикальная угловая секция 45° восходящая, 77
Вертикальная угловая секция 45° нисходящая, 77, 80
Вертикальная угловая секция 45°, восходящая,, 20
100100
Вертикальная угловая секция 45°, восходящая,, 23
220100
Вертикальная угловая секция 45°, восходящая,, 26
300100
Вертикальная угловая секция 45°, нисходящая,, 20
100100
Вертикальная угловая секция 45°, нисходящая,, 25
300100
Вертикальная угловая секция 45°, нисходящая,, 25
50050
Вертикальная угловая секция 90° восходящая, 43
Вертикальная угловая секция 90° нисходящая, 43
Вертикальная угловая секция 90° с выводом, для, 28
типоразмера 220100
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая,, 20
100100
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая,, 23
220100
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая,, 26
300100
Вертикальная угловая секция 90°, восходящая, , 17
50050
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая,, 20
100100
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая,, 23
220100
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая,, 26
300100
Вертикальная угловая секция 90°, нисходящая,, 17
50050
Вертикальная угловая секция 45°, нисходящая,, 23
220100

В

Вертикальная угловая секция 90° с выводом, для, 28
типоразмера 100100
Вертикальная угловая секция 45° восходящая, 80

Г

Гибкая труба, квадратная, 29
Гибкая труба, круглая, 29
Горизонтальная Т-образная секция 100100, 20
Горизонтальная Т-образная секция 220100, 23
Горизонтальная Т-образная секция 300100, 26
Горизонтальная Т-образная секция 50050, 17
Горизонтальная Т-образная секция с выводом, 20
100100
Горизонтальная Т-образная секция с выводом, 23
220100
Горизонтальная Т-образная секция с выводом, 26
300100

Д

Дистанционная скоба, 52

З

Заглушка, 78, 81
Заглушка 100100 с выводом для кабеля, 21
Заглушка 100100, закрытая, 21
Заглушка 220100, закрытая, 24
Заглушка 300100, закрытая, 27
Заглушка 50050 с выводом для кабеля, 17
Заглушка для гибкой трубы 100100, 21
Заглушка для гибкой трубы 220100, 24
Заглушка для гибкой трубы 50050, 18
Зажимная скоба, 46
Заземляющая планка LSA-Plus, 95
Защита от перенапряжений для высокоскоростных, 97
сетей до 10 Гбит
Защита от перенапряжений для сетей класса D, 97
Защита от перенапряжения для различных, 97
информационных систем
Защита от перенапряжения для систем ISDN и DSL, 95
Защитные устройства для последовательных, 99
интерфейсов
Защитный колпачок, 45, 54, 56, 58, 60
Защитный колпачок для профильной рейки, 83

И

Инструмент LSA-Plus, 96
Инструмент для резки, 37

К

Кабельный ввод V-Тес, латунь, 82
Кабельный короб 100100, закрытый, без крышки, 19
Кабельный короб 100100, закрытый, с крышкой, 19
Кабельный короб 220100, закрытый, без крышки, 22
Кабельный короб 220100, закрытый, с крышкой, 22
Кабельный короб 300100, закрытый, без крышки, 25
Кабельный короб 300100, закрытый, с крышкой, 25
Кабельный короб 50050, закрытый, с крышкой, 16
Кабельный короб 50050, перфорированный, без, 16
крышки
Кабельный лоток MKS-Magic®, 39
Кабельный лоток RKS-Magic®, 38
Кабельный лоток лестничного типа LG 60 VS, 45
Комплект комбинированного молниеразрядника,, 93
4-полюсный
Комплект продольных соединителей Magic, 40
Комплект смесительных труб PYROSIT® NG, 75
Контргайка, латунь, 82
Крепежная скоба, 67
Крепежный уголок BW 60, 62
Крепежный уголок BW 70, 63
Крестовой соединитель, 91

К

Крестообразная секция Magic, 42
 Крестообразная секция 100100, 21
 Крестообразная секция 220100, 24
 Крестообразная секция 300100, 26
 Крестообразная секция 50050, 17
 Крестообразная секция с переходником 220100, 24
 Крестообразная секция с переходником 300100, 26
 Круглый боковой вывод для гибкой трубы 50 мм, 28
 Круглый проводник из алюминия, 90
 Крышка внешнего угла, 76, 79
 Крышка внутреннего угла, 77, 80
 Крышка для шины BigBar, 91
 Крышка плоского угла, 77, 80
 Крышка с поворотным фиксатором, 39

Л

Левый переходник 220 на 100, 29
 Ленточный держатель, 92

М

Маркировочная табличка, 72, 74-75
 Мобильный тестер для молниеразрядников, 98
 Молниеприемный стержень с округленным краем с одной стороны, 90
 Молниеразрядник / CombiContoller V50, 93
 Молниеразрядник для контуров управления, 98
 Монтажная рейка MS 41 с перфорацией дна, 65
 Монтажная рейка, MS 21, 65
 Монтажная рейка, MS 41, 65
 Монтажная скоба для типоразмера системы, 31 100100
 Монтажная скоба для типоразмера системы, 31 220100
 Монтажная скоба для типоразмера системы, 31 300100
 Монтажная скоба для типоразмера системы 50050, 31
 Монтажное основание LSA-Plus, 96
 Монтажный пистолет PYROSIT® NG, 75
 Монтажный уголок, 68
 Монтажный уголок, 45° с 3 отверстиями, 67
 Монтажный уголок, 45° с 4 отверстиями, 67
 Монтажный уголок, 90° с 2 отверстиями, 67
 Монтажный уголок, 90° с 3 отверстиями, 67
 Монтажный уголок, 90° с 4 отверстиями, 67
 Муфта 100100, 19
 Муфта 220100, 22
 Муфта 300100, 25
 Муфта 50050, 16

Н

Набор для противопожарной защиты PYROSIT®, 75 NG
 Накладка с отверстием для вывода кабеля для, 28
 коробка высотой 100 мм
 Наклонная планка для вывода кабеля, 30
 Настенная и потолочная скоба TP, 53
 Настенное и напольное крепление, 37
 Настенный и опорный кронштейн AW 15, 63
 Настенный и опорный кронштейн AW 30, 64
 Настенный и опорный кронштейн AWG 15, 64
 Настенный и опорный кронштейн MWAG 12, 63
 Настенный и опорный кронштейн MWAM 12, 63
 Настенный и опорный кронштейн MAW 12, 63
 Настенный уголок, 53

О

Огнестойкая заглушка FBA-S, 73
 Огнестойкая оболочка FBA-D для просверленного, 73
 отверстия
 Огнестойкая оболочка FBA-SR, 73
 Огнестойкая панель из силикатного волокна, 72

О

Огнестойкая пена PYROSIT® NG, 75
 Огнестойкая подушка KBK, 72
 Огнестойкая проходка из сборных рамок FBA-F, 73
 Огнестойкая шпатлевка FBA-SP в картридже, 74
 Огнестойкий винтовой анкер, 83, 87
 Огнестойкий кабельный короб BSK I120/E90,, 85
 внутренняя высота 105 мм
 Огнестойкий кабельный короб BSK I120/E90,, 85
 внутренняя высота 50 мм
 Огнестойкий кабельный короб BSK I90/E30,, 84
 внутренняя высота 105 мм
 Огнестойкий кабельный короб BSK I90/E30,, 84
 внутренняя высота 50 мм
 Огнестойкий короб из металла, от I30 до I120, 76, 79
 Огнестойкий пеноблок FBA-B200, 73
 Огнестойкий раствор BSK, 86
 Опора, 76, 79
 Опора крышки, 81
 Опора стержневая для системы FangFix, 16 кг, 90

П

Перемишка, 91
 Переходник 100 на 50, 28
 Переходник 220 на 100, 29
 Переходник 300 на 100, 29
 Переходник/концевик, 41
 Перфоратор, 32
 Перфоратор для ширины 50 мм, 32
 Перфоратор с ножным приводом, 32
 Перфоратор с ручным приводом, 32
 Пила, 32
 Пластина для внешнего угла, 77
 Пластина для внутреннего угла, 77
 Пластина для плоского угла, 77
 Плоский проводник из нержавеющей стали, 91
 Подвесная скоба, 53
 Подвесная стойка TP, 53
 Подвесная стойка US 3, 56
 Подвесная стойка US 5, 58
 Подвесная стойка US 7, 60
 Подвесной уголок, 37
 Потолочная скоба, 50
 Потолочная скоба регулируемая, 50
 Потолочный крючок, 50
 Правый переходник 220 на 100, 29
 Проволочный лоток GR-Magic® 105, 36
 Проволочный лоток GR-Magic® 35, 36
 Проволочный лоток GR-Magic® 55, 36
 Продольный и угловой соединитель, 40
 Продольный соединитель, 45
 Профильная рейка TP, 54
 Профильная рейка TP для проволочного лотка, 54
 Профильная рейка фиксированной длины, 83

Р

Разделительная планка LSA-Plus, 95
 Разделительная полочка, 38-39
 Разделительная скоба BSK для потолочного, 86
 монтажа
 Разделительный уголок BSK для настенного, 86
 монтажа
 Разрядник для защиты от перенапряжения / V10, 94
 Contrast
 Разрядник для защиты от перенапряжения/ V20,, 93
 280 В
 Распорка, 55, 57-59, 61-62
 Регулируемый угол 90° вертикальный, 43

С

Скоба для настенного монтажа, 78, 81
 Скоба для потолочного монтажа, 78, 81

С

Соединитель, 66, 76, 79
Соединитель U-образной стойки, 57-58, 61
Соединитель Vario для быстрого монтажа, 90
Соединитель для настенного монтажа I120, 78, 81
Соединитель для разделительной полочки, 38, 40
Соединитель для углового монтажа, 76, 79
Соединительная муфта, 51
Соединительная планка LSA-Plus, 95
Соединительная пластина Т-образной формы, 66
Соединительная пластина крестообразной формы, 66
Соединительная пластина, L-образной формы, 66
Соединительная пластина, с 1 отверстием, 66
Соединительная пластина, с 2 отверстиями, 66
Соединительная пластина, с 3 отверстиями, 66
Соединительная пластина, с 4 отверстиями, 65
Соединительная пластина, с 5 отверстиями, 65
Стальная проволочная решетка, 72
Стержень с резьбой, 51, 83
Стойка TP/настенный и опорный кронштейн, 54
Стойка TP/Настенный и потолочный кронштейн, 54 для проволочного лотка
Стойка US 3 FS, 56
Стойка US 3 FT, 56
Стойка US 5, 58
Стойка US 7, 60
Стыковой соединитель, 36

Т

Т-образное/крестовое соединение Magic, 42
Т-образное/крестовое соединение Magic, 42
Торцевая заглушка BSK I120/E90 для кабельного, 85
короба с внутренней высотой 50 мм
Торцевая заглушка BSK I120/E90 для короба с, 86
внутренней высотой 105 мм
Торцевая заглушка BSK I90/E30 для кабельного, 84
короба с внутренней высотой 50 мм
Торцевая заглушка BSK I90/E30 для кабельного, 84
короба с внутренней стороной 105 мм
Траверса, 57
Траверса US 5, 59
Траверса US 5 NOK, 59
Траверса для больших нагрузок, 61
Траверса для небольших нагрузок, 61
Траверса приварная, 61
Траверса регулируемая, 57, 59, 61
Трапецевидное крепление, 50

У

Угловая секция 30° 100100, 19
Угловая секция 30° 220100, 22
Угловая секция 30° 50050, 16
Угловая секция 45° 100100, 19
Угловая секция 45° 220100, 22
Угловая секция 45° 300100, 25
Угловая секция 45° 50050, 16
Угловая секция 45° Magic, 41
Угловая секция 90° 100100, 19
Угловая секция 90° 220100, 22
Угловая секция 90° 300100, 25
Угловая секция 90° 50050, 16
Угловая секция 90° Magic, 41
Угловой соединитель, 37, 40, 45
Универсальное уплотнительное кольцо V-Тес, 82
Уплотнитель BSK I90, 85
Уплотнительная лента BSK I120/E90, 86
Уплотнительная лента BSK I90/E30, 85
Уплотнительная рамка BSK I90 для кабельного, 84
короба с внутренней высотой 105 мм
Уплотнительная рамка BSK I90 для кабельного, 84
короба с внутренней высотой 50 мм

У

Устройство базовой защиты LSA-Plus, 96
Устройство базовой и высокочувствительной защиты LSA-Plus

Ф

Фиксатор, 37
Фиксатор для крепления разделительной полочки, 39
Фиксатор для трапецевидного крепления, 50
Фиксатор крышки, 82

Ц

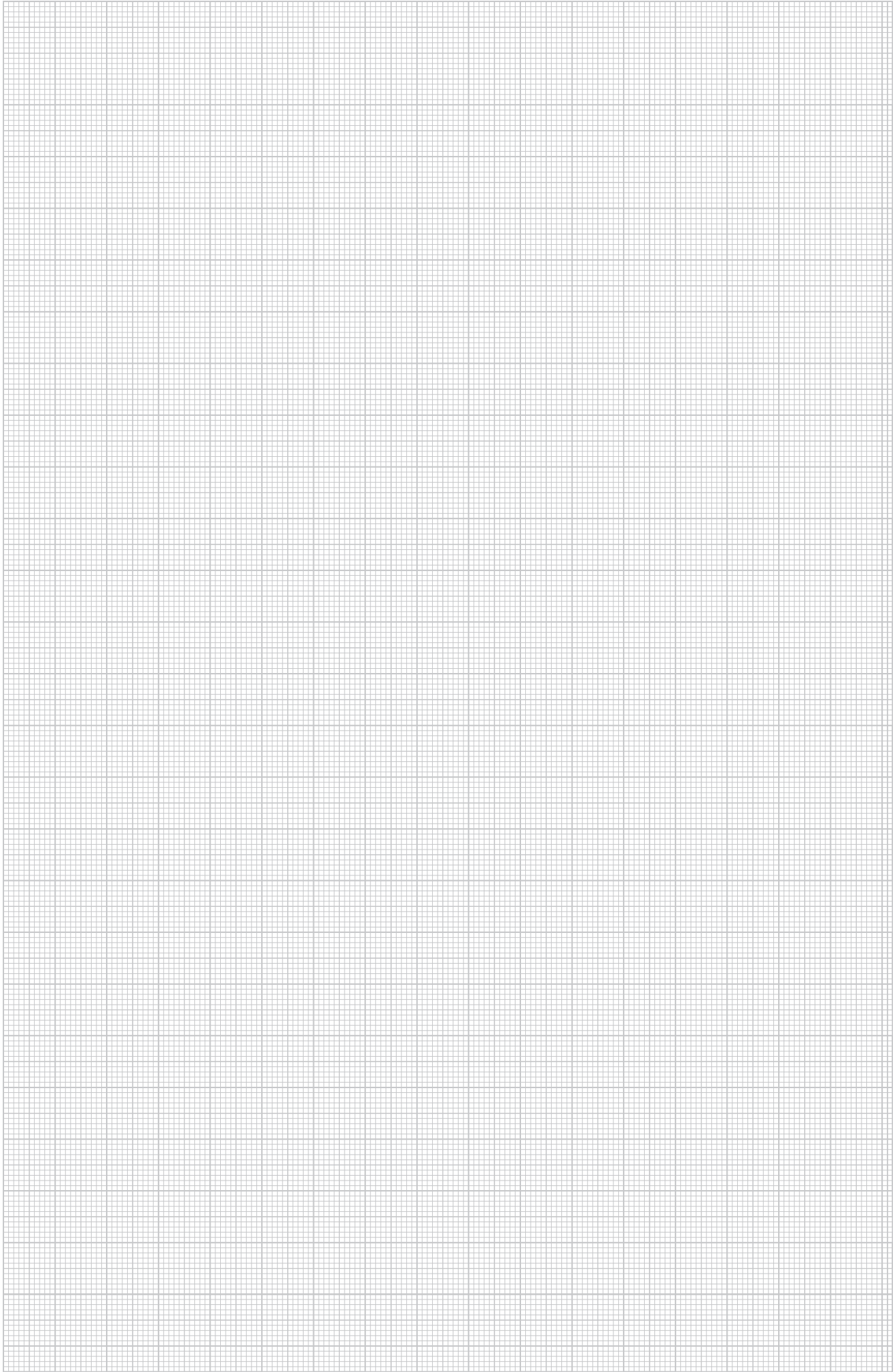
Центральный потолочный подвес МАН, 52
Центральный потолочный подвес МАН 35, 51
Центральный потолочный подвес МАН 60, 51
Центральный потолочный подвес универсальный, 52

Ш

Шайба, 83
Шарнирный соединитель, 40
Шестигранная гайка, 83
Шина заземления LSA-Plus для устройств LSA-BF-, 96
...
Шина уравнивания потенциалов для монтажа в, 91
помещении
Шина уравнивания потенциалов для наружного, 91
монтажа

Э

Элемент вертикального регулируемого угла, 44
Элемент подключения заземления, 92



GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.									
		€/шт.										
591749	7216 42 5		80									
591754	7216 43 0		80									
591755	7216 43 5		80									
591756	7216 44 0		80									
591757	7216 44 5		80									
591758	7216 45 0		80									
591762	7216 45 5		80									
591763	7216 46 0		81									
591764	7216 47 0		81									
591765	7216 47 2		81									
591766	7216 47 4		81									
591767	7216 48 0		81									
591768	7216 48 5		81									

Указатель по типам

Установка GTIN: Код страны 40 Код производителя 1219

Индивидуальный GTIN 5647589

Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.	Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
MMS7.5X80	7,5x80 / сталь / G	5519973	3498 27 1	€/100 шт.	87	RBM 45 115 FT	150 / сталь / FT	5895978	6041 78 1	€/шт.	41
MMS-MS7,5x50	7,5x50 / сталь / G	5693178	3498 26 0		83	RBM 45 120 FS	200 / сталь / FS	5880189	6041 75 2		41
MS 21 L 200 FT	41x21 / сталь / FT	5697626	1122 93 3		83	RBM 45 120 FT	200 / сталь / FT	5880295	6041 78 2		41
MS 21 L 2M FS	41x21 / сталь / FS	5686262	1122 91 8	€/100 м	65	RBM 45 130 FS	300 / сталь / FS	5880196	6041 75 4		41
MS 21 L 3M FS	41x21 / сталь / FS	5686279	1122 92 0		65	RBM 45 130 FT	300 / сталь / FT	5880301	6041 78 4		41
MS 21 L 400 FT	41x21 / сталь / FT	5697671	1122 93 5	€/100 шт.	83	RBM 45 140 FS	400 / сталь / FS	5880202	6041 75 6		41
MS 21 L 6M FS	41x21 / сталь / FS	5686286	1122 92 2	€/100 м	65	RBM 45 140 FT	400 / сталь / FT	5880318	6041 78 6		41
MS 21 SK OR SP	оранжевый 300 / PE	5686217	1122 90 2	€/100 шт.	83	RBM 45 150 FS	500 / сталь / FS	5880240	6041 75 8		41
MS 41 L 1M 2 FS	41x41 / сталь / FS	5698142	1122 97 0	€/100 м	65	RBM 45 150 FT	500 / сталь / FT	5880325	6041 78 8		41
MS 41 L 1M FS	41x41 / сталь / FS	5697503	1122 90 8		65	RBM 45 160 FS	600 / сталь / FS	5880257	6041 76 0		41
MS 41 L 3M 2 FS	41x41 / сталь / FS	5698159	1122 97 2		65	RBM 45 160 FT	600 / сталь / FT	5880356	6041 79 0		41
MS 41 L 3M FS	41x41 / сталь / FS	5686224	1122 91 0		65	RBM 90 110 FS	100 / сталь / FS	5880547	6041 84 0		41
MS 41 L 6M 2 FS	41x41 / сталь / FS	5698166	1122 97 4		65	RBM 90 110 FT	100 / сталь / FT	5880608	6041 86 0		41
MS 41 L 6M FS	41x41 / сталь / FS	5686231	1122 91 2		65	RBM 90 115 FS	150 / сталь / FS	5896029	6041 84 1		41
MS 41 LS 1M 2 FS	41x41 / сталь / FS	5697923	1123 00 8		65	RBM 90 115 FT	150 / сталь / FT	5896036	6041 86 1		41
MS 41 LS 1M FS	41x41 / сталь / FS	5697978	1122 48 1		65	RBM 90 120 FS	200 / сталь / FS	5880554	6041 84 2		41
MS 41 LS 3M 2 FS	41x41 / сталь / FS	5698319	1123 01 0	€/шт.	63	RBM 90 120 FT	200 / сталь / FT	5880738	6041 86 2		41
MS 41 LS 3M FS	41x41 / сталь / FS	5686248	1122 91 4		63	RBM 90 130 FS	300 / сталь / FS	5880561	6041 84 4		41
MS 41 LS 6M 2 FS	41x41 / сталь / FS	5698326	1123 01 2		63	RBM 90 130 FT	300 / сталь / FT	5880745	6041 86 4		41
MS 41 LS 6M FS	41x41 / сталь / FS	5686255	1122 91 6		63	RBM 90 140 FS	400 / сталь / FS	5880578	6041 84 6		41
MWA 12 11S FS	110 53 / сталь / FS	6636853	6424 71 6		63	RBM 90 140 FT	400 / сталь / FT	5880752	6041 86 6		41
MWA 12 21S FS	210 65 / сталь / FS	6636976	6424 73 2		63	RBM 90 150 FS	500 / сталь / FS	5880585	6041 84 8		41
MWA 12 31S FS	310 75 / сталь / FS	6637034	6424 74 0		63	RBM 90 150 FT	500 / сталь / FT	5880769	6041 86 8		41
MWA 12 41S FS	410 83 / сталь / FS	6637096	6424 75 9		63	RBM 90 160 FS	600 / сталь / FS	5880592	6041 85 0		41
MWAG 12 11 FS	110 53 / сталь / FS	6324736	6424 60 0		63	RBM 90 160 FT	600 / сталь / FT	5880776	6041 87 0		41
MWAG 12 21 FS	210 65 / сталь / FS	6325030	6424 60 8		63	ND-CAT6A/EA		5614364	5081 80 0		97
MWAG 12 31 FS	310 75 / сталь / FS	6325337	6424 61 6		63	RAAM 110 FS	100 / сталь / FS	5882039	6041 92 0		42
MWAG 12 41 FS	410 83 / сталь / FS	6325634	6424 62 4		63	RAAM 110 FT	100 / сталь / FT	5882091	6041 94 0		42
MWAM 12 11 FS	110 53 / сталь / FS	5438526	6424 55 0		63	RAAM 115 FS	150 / сталь / FS	5896067	6041 92 1		42
MWAM 12 21 FS	210 65 / сталь / FS	5438533	6424 55 2		63	RAAM 115 FT	150 / сталь / FT	5896074	6041 94 1		42
MWAM 12 31 FS	310 75 / сталь / FS	5438540	6424 55 4		63	RAAM 120 FS	200 / сталь / FS	5882046	6041 92 2		42
MWAM 12 41 FS	410 83 / сталь / FS	5438571	6424 55 6		63	RAAM 120 FT	200 / сталь / FT	5882107	6041 94 2		42
RAAM 110 FS	100 / сталь / FS	5882039	6041 92 0		42	RAAM 130 FS	300 / сталь / FS	5882053	6041 92 4		42
RAAM 110 FT	100 / сталь / FT	5882091	6041 94 0		42	RAAM 130 FT	300 / сталь / FT	5882114	6041 94 4		42
RAAM 115 FS	150 / сталь / FS	5896067	6041 92 1		42	RAAM 140 FS	400 / сталь / FS	5882060	6041 92 6		42
RAAM 115 FT	150 / сталь / FT	5896074	6041 94 1		42	RAAM 140 FT	400 / сталь / FT	5882121	6041 94 6		42
RAAM 120 FS	200 / сталь / FS	5882046	6041 92 2		42	RAAM 150 FS	500 / сталь / FS	5882077	6041 92 8		42
RAAM 120 FT	200 / сталь / FT	5882107	6041 94 2		42	RAAM 150 FT	500 / сталь / FT	5882152	6041 94 8		42
RAAM 130 FS	300 / сталь / FS	5882053	6041 92 4		42	RAAM 160 FS	600 / сталь / FS	5882084	6041 93 0		42
RAAM 130 FT	300 / сталь / FT	5882114	6041 94 4		42	RAAM 160 FT	600 / сталь / FT	5882169	6041 95 0		42
RAAM 140 FS	400 / сталь / FS	5882060	6041 92 6		42	RBM 45 110 FS	100 / сталь / FS	5880141	6041 75 0		41
RAAM 140 FT	400 / сталь / FT	5882121	6041 94 6		42	RBM 45 110 FT	100 / сталь / FT	5880264	6041 78 0		41
RAAM 150 FS	500 / сталь / FS	5882077	6041 92 8		42	RGBEV 110 FS	100 / сталь / FS	6217274	7005 62 8		44
RAAM 150 FT	500 / сталь / FT	5882152	6041 94 8		42	RGBEV 110 FT	100 / сталь / FT	6228799	7077 10 6		44
RAAM 160 FS	600 / сталь / FS	5882084	6041 93 0		42	RD 8-ALU-T	/ алюминий	5901273	5021 29 4	€/100 м	90
RAAM 160 FT	600 / сталь / FT	5882169	6041 95 0		42	REV 110 DD	110 / сталь / DD	6067817	6069 33 9	€/шт.	40
RBM 45 110 FS	100 / сталь / FS	5880141	6041 75 0		41	REV 110 FS	110 / сталь / FS	6066438	6067 99 9		40
RBM 45 110 FT	100 / сталь / FT	5880264	6041 78 0		41						
RBM 45 115 FS	150 / сталь / FS	5895961	6041 75 1		41						

Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.№	Цена	Стр.	Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.№	Цена	Стр.		
RGBEV 120 FS	200/ сталь / FS	6217335	7005 64 4	€/шт.	44	RTM 110 FS	100/ сталь / FS	5882336	6042 01 0	€/шт.	42		
RGBEV 120 FT	200/ сталь / FT	6228850	7077 20 3		44								
RGBEV 130 FS	300/ сталь / FS	6217397	7005 66 0		44	RTM 110 FT	100/ сталь / FT	5882428	6042 03 0		42		
RGBEV 130 FT	300/ сталь / FT	6228911	7077 30 0		44								
RGBEV 140 FS	400/ сталь / FS	6217458	7005 68 7		44	RTM 115 FS	150/ сталь / FS	5896104	6042 01 1		42		
RGBEV 140 FT	400/ сталь / FT	6228973	7077 40 8		44								
RGBEV 150 FS	500/ сталь / FS	6217519	7005 70 9		44	RTM 115 FT	150/ сталь / FT	5896135	6042 03 2		42		
RGBEV 150 FT	500/ сталь / FT	6229031	7077 50 5		44								
RGBEV 155 FS	550/ сталь / FS	6217571	7005 71 7		44	RTM 120 FS	200/ сталь / FS	5882343	6042 01 2		42		
RGBEV 155 FT	550/ сталь / FT	6229093	7077 55 6		44								
							RTM 120 FT	200/ сталь / FT	5882466		6042 03 4		42
RGBV 110 FS	100/ сталь / FS	6218592	7006 62 4			43							
RGBV 110 FT	100/ сталь / FT	6230112	7081 10 3			43	RTM 130 FS	300/ сталь / FS	5882350		6042 01 4		42
RGBV 120 FS	200/ сталь / FS	6218653	7006 64 0			43							
RGBV 120 FT	200/ сталь / FT	6230174	7081 20 0			43	RTM 130 FT	300/ сталь / FT	5882473		6042 03 6		42
RGBV 130 FS	300/ сталь / FS	6218714	7006 66 7			43							
RGBV 130 FT	300/ сталь / FT	6230235	7081 30 8			43	RTM 140 FS	400/ сталь / FS	5882367		6042 01 8		42
RGBV 140 FS	400/ сталь / FS	6218776	7006 68 3			43							
RGBV 140 FT	400/ сталь / FT	6230297	7081 40 5			43	RTM 140 FT	400/ сталь / FT	5882480		6042 03 8		42
RGBV 150 FS	500/ сталь / FS	6218837	7006 70 5			43							
RGBV 150 FT	500/ сталь / FT	6230358	7081 50 2		43	RTM 150 FS	500/ сталь / FS	5882404	6042 02 0		42		
RGBV 155 FS	550/ сталь / FS	6218899	7006 71 3		43								
RGBV 155 FT	550/ сталь / FT	6230419	7081 55 3		43	RTM 150 FT	500/ сталь / FT	5882527	6042 04 0		42		
						RTM 160 FS	600/ сталь / FS	5882411	6042 02 2		42		
RGV 110 FS	110/ сталь / FS	6230655	7082 03 7		40	RTM 160 FT	600/ сталь / FT	5882534	6042 04 2		42		
RGV 110 FT	110/ сталь / FT	6230952	7082 43 6		40	RWEB 110 DD	110100/ сталь / DD	6241033	7107 45 5		41		
RJ45 S-ATM8-IND		5811275	5081 79 8		97	RWEB 110 FS	110100/ сталь / FS	6242771	7111 09 6		41		
RJ45 S-E100 4-B		5239956	5081 72 6		97								
RJ45 S-E100 4-C		5239895	5081 73 4		97	RWEB 120 DD	110200/ сталь / DD	6241095	7107 47 1		41		
RJ45 S-E100 4-F		5239833	5081 74 2		97	RWEB 120 FS	110200/ сталь / FS	6242894	7111 20 7		41		
RKM 110 FS	100/ сталь / FS	5928041	7027 16 1		42	RWEB 130 DD	110300/ сталь / DD	6241156	7107 50 1		41		
RKM 110 FT	100/ сталь / FT	5928157	7027 18 1		42	RWEB 130 FS	110300/ сталь / FS	6243013	7111 30 4		41		
RKM 115 FS	150/ сталь / FS	5928058	7027 16 3		42	RWEB 140 DD	110400/ сталь / DD	6241217	7107 53 6		41		
RKM 115 FT	110/ сталь / FT	5928164	7027 18 3		42	RWEB 140 FS	110400/ сталь / FS	6243136	7111 42 8		41		
RKM 120 FS	200/ сталь / FS	5928065	7027 16 5		42	RWEB 150 DD	110500/ сталь / DD	6241279	7107 55 2		41		
RKM 120 FT	200/ сталь / FT	5928171	7027 18 5		42	RWEB 150 FS	110500/ сталь / FS	6243198	7111 50 9		41		
RKM 130 FS	300/ сталь / FS	5928072	7027 16 7		42	RWEB 155 DD	110550/ сталь / DD	6241330	7107 56 0		41		
RKM 130 FT	300/ сталь / FT	5928188	7027 18 7		42	RWEB 155 FS	110550/ сталь / FS	6243259	7111 54 1		41		
RKM 140 FS	400/ сталь / FS	5928089	7027 16 9		42								
RKM 140 FT	400/ сталь / FT	5928195	7027 18 9		42	SC-TELE 4-C-G		5834793	5081 68 8		95		
RKM 150 FS	500/ сталь / FS	5928096	7027 17 1		42	SD09-V11 9		5916277	5080 06 1		99		
RKM 150 FT	500/ сталь / FT	5928201	7027 19 1		42	SD09-V24 9		5915973	5080 05 3		99		
RKM 160 FS	600/ сталь / FS	5928102	7027 17 3		42	SD15-V11/15		5916338	5080 16 9		99		
RKM 160 FT	600/ сталь / FT	5928218	7027 19 3		42	SD15-V24 15		5916031	5080 15 0		99		
						SD25-V11 25		5916390	5080 28 2		99		
						SD25-V24 25		5916215	5080 27 4		99		
				€/м		SDG-1	600500/ сталь / FT	5847885	7202 96 3		72		
RKSM 310 FS	1000,75/ сталь / FS	5390848	6047 41 7		38	SDG-2	1000600/ сталь / FT	5847892	7202 97 1		72		
RKSM 320 FS	2000,75/ сталь / FS	5390855	6047 43 3	38									
RKSM 330 FS	3000,75/ сталь / FS	5390862	6047 46 0	38									
RKSM 610 FS	1000,75/ сталь / FS	5390879	6047 61 1	38	SH M10 FS	M10/ сталь / FS	6608539	6015 33 6			37		
RKSM 615 FS	1500,75/ сталь / FS	5391197	6047 63 0	38									
RKSM 620 FS	2000,75/ сталь / FS	5391203	6047 63 8	38	SHU M12 DD	/ сталь / DD	5851868	6015 32 4			51		
RKSM 630 FS	3000,75/ сталь / FS	5391210	6047 65 4	38	SHU M12 FS	/ сталь / FS	5851844	6015 32 2			51		
RKSM 640 FS	4000,9/ сталь / FS	5391227	6047 68 9	38									
RKSM 650 FS	5000,9/ сталь / FS	5391234	6047 71 9	38									
RKSM 660 FS	6000,9/ сталь / FS	5391241	6047 73 5	38	SKH 60 OR	оранжевый / PE	5668008	6222 53 7		€/пара	45		
				€/шт.									
RKV3V		5149088	6288 70 0		82	SKS 10X110 G	M10x110110/ сталь / G	6348794	6418 24 4		€/100 шт.	50	
					SKS 10X120 F	M10x120120/ сталь / F	5505631	3160 79 3		59			
					SKS 10X60 F	M10x6060/ сталь / F	6202157	6408 51 6		55			
RLVL 110 FS	110/ сталь / FS	6065653	6067 13 1	40	SKS 10X80 F	M10x8080/ сталь / F	6437474	6418 25 0		57			
					SKS 10X80 F	M10x8080/ сталь / F	6437474	6418 25 0		59			
RLVL 110 FT	110/ сталь / FT	6066193	6067 91 3	40	SKS 10X90 F	M10x9090/ сталь / F	6518470	6418 25 2		57			
					SKS 10X90 F	M10x9090/ сталь / F	6518470	6418 25 2		59			

Тип	Размер/описание/матер	GTIN	Арт.-№	Цена	Стр.
				€/шт.	
US 7 K 170 FT	1700 4 / сталь / FT	6187454	6339 25 5		60
US 7 K 180 FT	1800 4 / сталь / FT	6187515	6339 26 3		60
US 7 K 190 FT	1900 4 / сталь / FT	6187577	6339 27 1		60
US 7 K 20 FT	200 4 / сталь / FT	6186556	6339 01 8		60
US 7 K 200 FT	2000 4 / сталь / FT	6187638	6339 29 8		60
US 7 K 30 FT	300 4 / сталь / FT	6186617	6339 03 4		60
US 7 K 40 FT	400 4 / сталь / FT	6186679	6339 05 0		60
US 7 K 50 FT	500 4 / сталь / FT	6186730	6339 07 7		60
US 7 K 60 FT	600 4 / сталь / FT	6186792	6339 09 3		60
US 7 K 70 FT	700 4 / сталь / FT	6186853	6339 11 5		60
US 7 K 80 FT	800 4 / сталь / FT	6186914	6339 13 1		60
US 7 K 90 FT	900 4 / сталь / FT	6186976	6339 16 6		60
US 7 KS OR	оранжевый / PE	5668060	6338 49 7		60
V10 COMPACT 255		5076551	5093 38 0		94
V20-C 3+NPE-280		5240099	5094 65 6		93
V50-B+C 3+NPE		5425120	5093 65 4		93
				€/100 шт.	
V-TEC VM12 MS	M12 x 1,5 / CuZn / N	5808992	2086 01 8		82
V-TEC VM16 MS	M16 x 1,5 / CuZn / N	5809234	2086 02 4		82
V-TEC VM20 MS	M20 x 1,5 / CuZn / N	5809418	2086 03 0		82
V-TEC VM25 MS	M25 x 1,5 / CuZn / N	5809593	2086 03 6		82
V-TEC VM32 MS	M32 x 1,5 / CuZn / N	5809777	2086 04 2		82
V-TEC VM40 MS	M40 x 1,5 / CuZn / N	5809890	2086 04 8		82
V-TEC VM50 MS	M50 x 1,5 / CuZn / N	5810070	2086 05 4		82
				€/шт.	
VUS 3 FT	/ сталь / FT	6229154	6018 51 3		57
VUS 5 FT	/ сталь / FT	6446896	6018 50 5		58
VUS 7 FT	/ сталь / FT	6014293	6018 37 8		61
WW 100 15 FS	/ сталь / FS	6608591	6015 36 0		53
WW 100 20 FS	/ сталь / FS	6608652	6015 37 9		53



QR-код

Благодаря QR-коду Вы имеете возможность доступа к нашей продукции в Интернете.

Дополнительную информацию о QR-коде Вы найдете на сайте www.obocom.ru.

ОБО Беттерманн

117246, г. Москва,
Научный проезд, д. 19, офис 1

Техническая поддержка

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

www.obocom.ru

THINK CONNECTED.