

Каталог EGS 2010 / 2011



Системы электроустановочных изделий

THINK CONNECTED.

Добро пожаловать

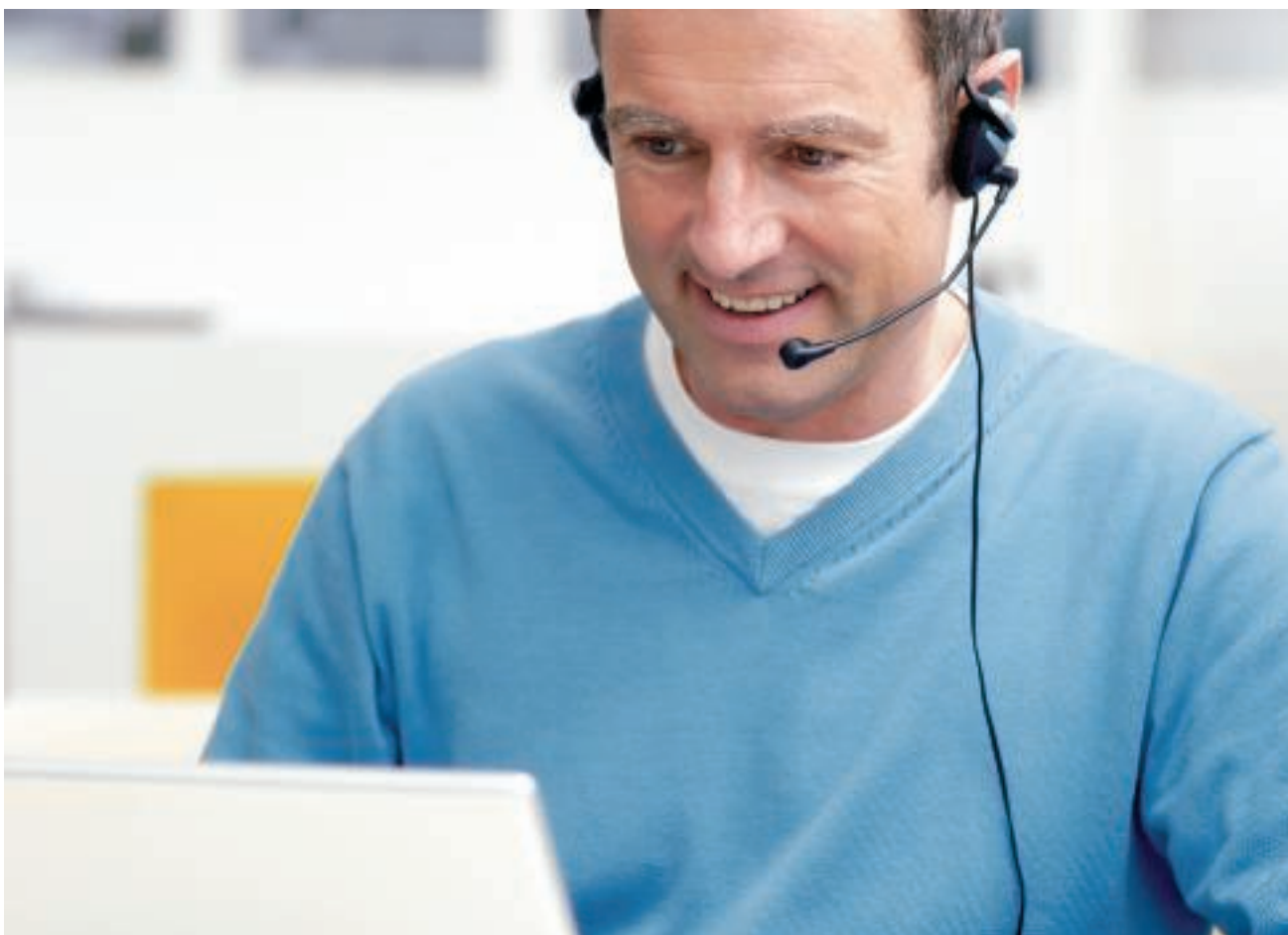
Телефон для справок: (495) 783-95-17

Телефон для запросов: (495) 783-95-17

Факс для запросов: (495) 783-95-16

e-mail: obo.office@obo.com.ru

Интернет: www.obocom.ru



Квалифицированные сотрудники ОВО всегда готовы прийти Вам на помощь, оказать консультационную поддержку: в центрах обучения и филиалах ОВО регулярно проводятся технические семинары и тренинги ОВО предлагает Вам свою помощь:

- Компетентный консультант в Вашем регионе
- Любая информация о палитре продуктов ОВО
- Профессиональная консультации по специальным областям использования
- Быстрый и непосредственный доступ ко всей технической информации продуктов ОВО - также с точки зрения близости к клиенту мы хотим быть лучшими!

Содержание

	Помощь при проектировании	5
	Системы розеток Modul 45	51
	Системы Modul 45connect	59
	Системы управления Modul 45	63
	Системы передачи данных Modul 45	73
	Системы скрытого и наружного монтажа адаптеров Modul 45	83
	Рабочее место	93
	Промышленные и специальные системы	99
	Системы блоков питания	109
	Списки	



Семинары ОВО: знание из первых рук

ОВО поддерживает клиентов профессиональными знаниями из первых рук, проводя различные семинары о системах электроустановочных изделий. Наряду с теоретическими знаниями здесь также рассматривается практический опыт. Конкретные примеры использования и расчета завершают объемный материал знаний при обучении.

Опубликованные условия конкурсов, информация об изделиях и техническая информация

Мы существенно облегчаем жизнь: только лишь одним разнообразием выбора практических материалов, мы поддерживаем Вас уже с момента создания и калькуляции проекта. Сюда относятся:

- Опубликованные условия конкурсов
- Информация об изделиях
- Памятки
- Техническая информация

Эти документы нами постоянно обновляются и могут быть доступны через сеть Интернет по адресу www.obocom.ru круглосуточно и бесплатно.

Опубликованные условия конкурсов в сети Интернет по адресу www.ausschreiben.de

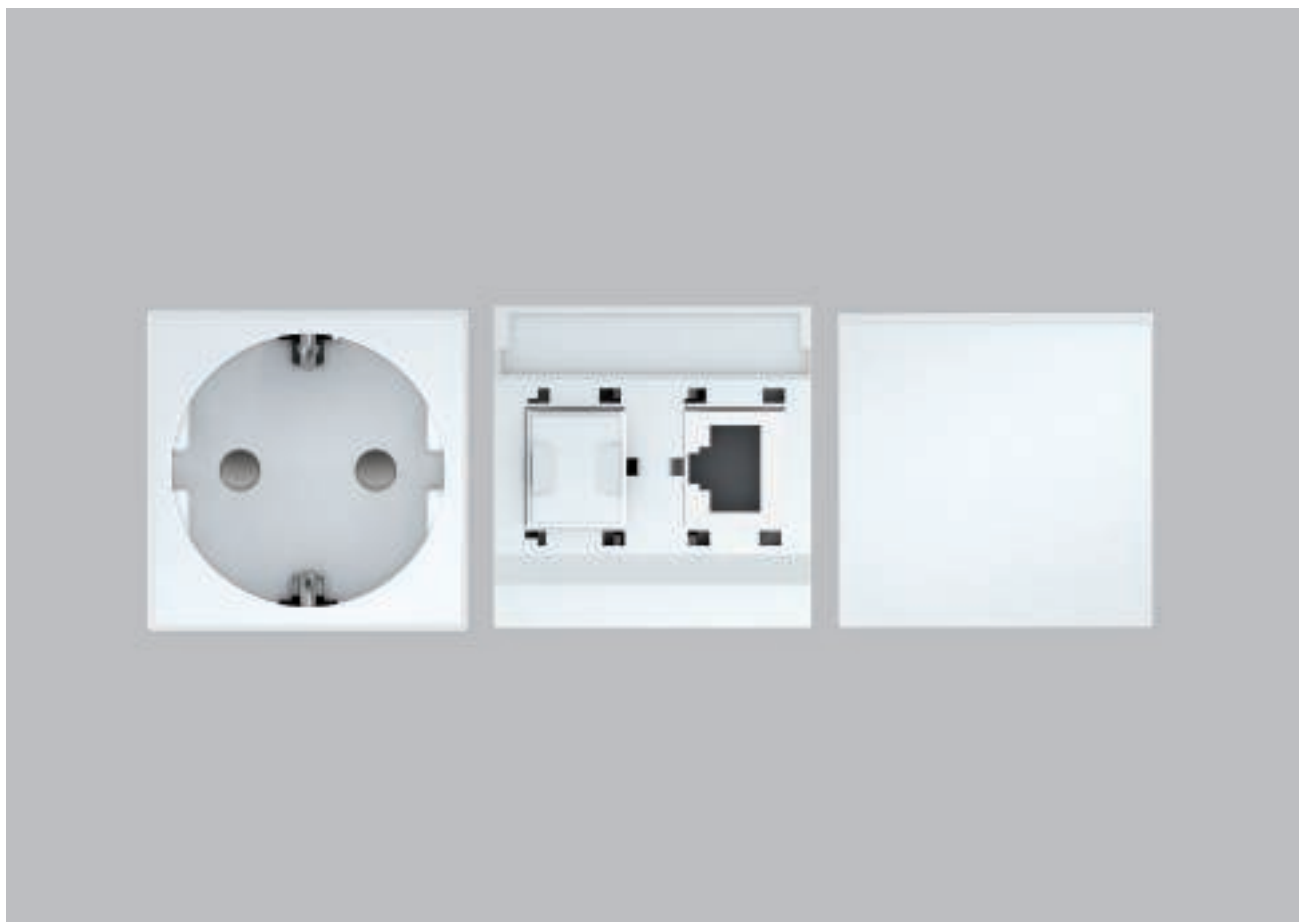
Бесплатно могут просматриваться более 10 000 записей из областей KTS, BSS, TBS, LFS, EGS и UFS. Таким образом Вы получаете полный обзор изделий ОВО со всеми обновлениями и дополнениями. В вашем распоряжении все доступные форматы данных (PDF, DOC, GAEB, HTML, TEXT, XML, ÖNORM).
www.ausschreiben.de

Помощь при проектировании и монтаже

	Помощь при проектировании	6
	Системы розеток Modul 45	11
	Системы Modul 45connect	15
	Системы управления Modul 45	21
	Системы передачи данных Modul 45	27
	Системы скрытого и наружного монтажа адаптеров Modul 45	35
	Промышленные и специальные системы	43
	Техническая информация	48



Принцип Modul 45



Один за всех

Простота по-новому

Каждое здание при выполнении электромонтажных работ требует индивидуального решения. С серией Modul 45 от OBO можно всегда подобрать функциональное и эстетически привлекательное решение. Ведь системы Modul 45 универсальны в использовании. Их можно применять в установочных коробах, при подпольной прокладке кабеля, в монтажных стойках и также для скрытого монтажа и монтажа в полых стенах. С помощью адаптеров и монтажных коробок устройства Modul 45 можно использовать также в системах прокладки кабельных коробов LFS с 80-ой крышкой. В сочетании с каналами и рамками для монтажа электроустановочных изделий образуется система, в которой подобрано все самое

лучшее. Ее можно адаптировать в любой момент без особых усилий. Выключатели, розетки и техника передачи данных просто защелкиваются в нужном месте. Еще никогда электромонтаж не был таким быстрым и простым.

Главные преимущества серии Modul 45:

- Модульная конструкция
- Простое и быстрое проектирование
- Удобство монтажа
- Высокая эффективность благодаря экономии времени и затрат
- Широкие возможности применения
- Экономия места
- Лёгкая взаимозаменяемость
- Способность к адаптации
- Привлекательный дизайн

Modul 45 в системном окружении ОВО



Один за всех

Установочные коробки с 80-ым размером верхней части

Установочные коробки из пластика, листовой стали или алюминия отличают абсолютное удобство монтажа, модульная системная конструкция и практичные материалы. С помощью монтажных коробок и рамок можно устанавливать устройства системы Modul 45.

Настольный блок

Наилучшее обеспечение: настольный блок дает возможность подключения большого количества различных устройств и электроустановочных изделий системы Modul 45. Настольный блок элегантной формы - подлинное украшение письменного стола.

Монтажная стойка

Энергия не может выглядеть более эстетично: системы монтажных стоек ISS от OBO обеспечивают свободное расположение мест электроснабжения вблизи рабочего места. Оснащение с помощью устройств Modul 45 гарантирует гибкость в будущем.

Короб для прокладки кабеля Rapid 45

Простой монтаж, идеальный внешний вид: короб Rapid 45 обеспечивает универсальность в применении. Его можно устанавливать под подоконником или в качестве плинтусного короба. Он предоставляет много места для любого количества проводов. Одним движением руки выключатель, розетка и другие устройства защелкиваются в профиле канала.

Системы прокладки кабеля под полом

Системы прокладки кабеля под полом ОВО предлагают удобный и надежный доступ к электропитанию, внутренним и внешним сетям данных, а также к телекоммуникациям. Особенно элегантно: скрытая проводка. Программа, совместимая с серией Modul 45, содержит решения для всех типов пола и областей применения.

Системы для скрытого монтажа и установки в полую стену

Электроустановочные изделия из серии Modul 45 устанавливаются все чаще. Новыми решениями и изделиями ОВО удовлетворяет растущий спрос на практичные компоненты: благодаря

решениям для систем скрытого монтажа и установки в полую стену открываются новые возможности для электроинсталляций.

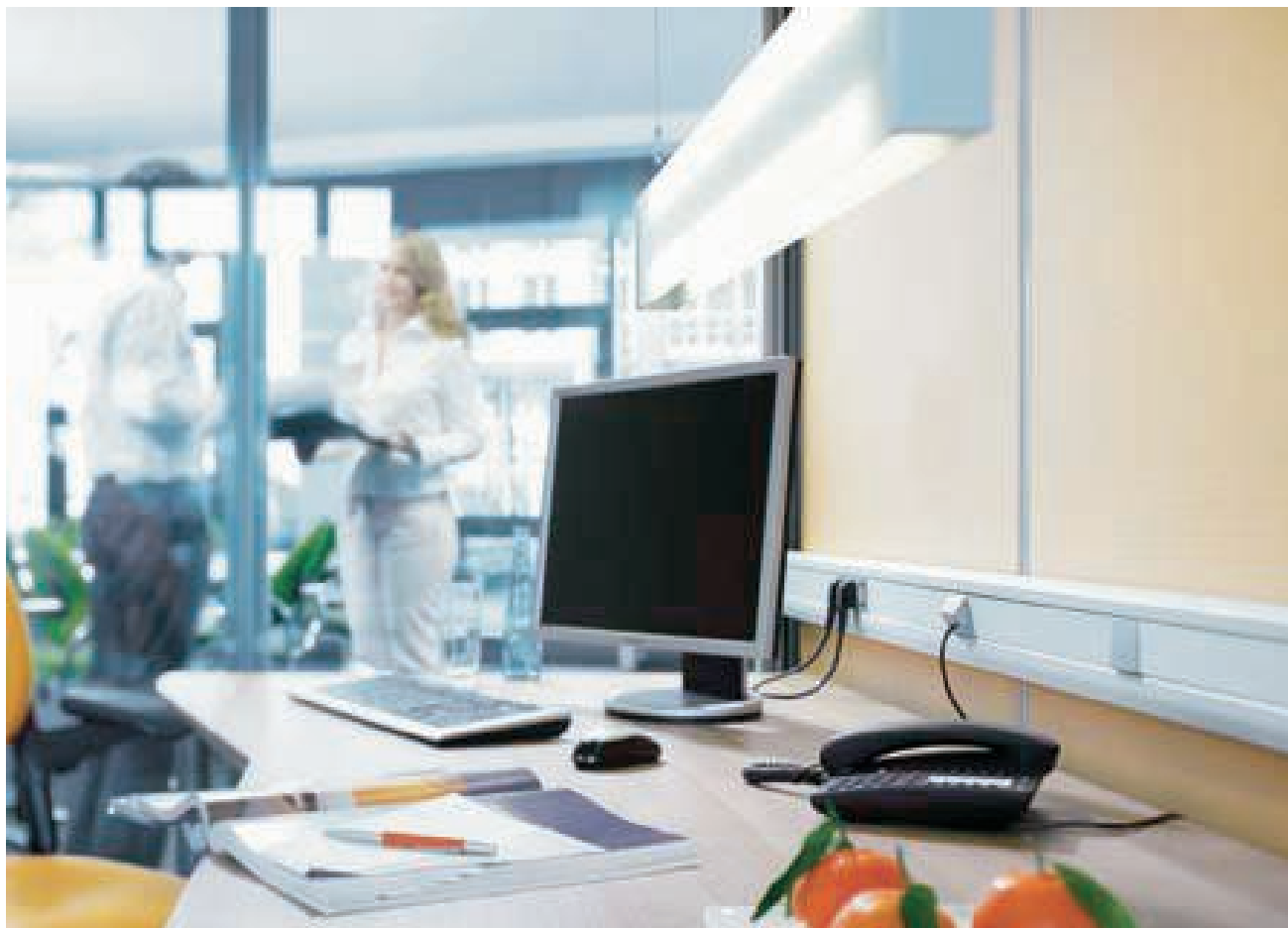
Модуль энергоснабжения

Всё хорошее приходит сверху: предельно надежный и пригодный для промышленного использования блок энергоснабжения крепится к потолку. Он может быть оснащен устройствами системы Modul 45. Блок обеспечивает возможность подключения электропитания, техники передачи данных и сжатого воздуха. Возможна поставка блоков с предварительно встроенными аксессуарами и проводкой.





Какой эффект с точки зрения затрат или времени достигается благодаря использованию системы Modul 45?



Быстрый и выгодный способ установки

Экономия времени

Система Modul 45 делает работы на любой фазе выполнения проекта быстрее а значит выгоднее. Благодаря единым размерам и богатству выбора компонентов и аксессуаров вы можете использовать эту систему в самых различных областях. Это ускоряет проектирование, что является решающим преимуществом в условиях конкуренции, если требуется быстро перейти к действию. Вы также сможете сократить ваши затраты на склад и логистику: вам потребуется меньше различных систем разных производителей. Система крепления служит для быстрого монтажа.

Экономия времени с помощью Plug & Play

С новой системой розеток Modul 45connect OBO предлагает быстрый, крайне простой и надежный способ электромонтажа. Адаптер для системы GST 18i просто крепится к розетке и позволяет быстро подключить питание с помощью удлинителей VL. Длительные операции, такие как снятие изоляции, подключение к проводке, снятие продольного напряжения, которые должны выполняться при обычном монтаже, больше не потребуются.

Выгодный принцип

Время установки и монтажа являются сегодня вместе с функциональностью и дизайном важными признаками качества продукта. Система Modul 45 упрощает установку и сокращает таким образом время монтажа. Затраты при установке, демонтаже и замене устройств по сравнению с предыдущими системами существенно ниже. Решающее преимущество: выключатель, розетка и др. одним движением руки фиксируются в монтажной коробке, что обеспечивает совершенный эстетичный и практичный монтаж.

Идеальный монтаж для системы Modul 45?



Звездная команда: системы Rapid 45 и Modul 45

Созданы друг для друга: системы Rapid 45 и Modul 45

Короб для прокладки кабеля Rapid 45 и монтажные стойки с системным проемом 45 мм разработаны специально для устройств серии Modul 45. Это идеальное сочетание современного изящного дизайна и экономичного монтажа. Для монтажа не требуются дополнительные детали, такие как монтажные коробки, адаптеры или рамки. Электроустановочные изделия вставляются непосредственно в системный проем и образуют с ними единое целое.

Примечательная деталь: Короб для монтажа электроустановочных изделий GEK Rapid 45

Для короба Rapid 45 характерна выразительная форма со скошенными верхними краями. Благодаря своей анодированной поверхности алюминиевый короб Rapid 45 можно легко интегрировать в офис с престижным уровнем отделки. Короб доступен в двух размерах, как моно- и как двойной канал.

Красота и изящество

Системный проем ISS 45. Диаметр алюминиевого профиля системы ISS Modul 45 в 70 мм обеспечивает изящный дизайн. На фронтальной стороне находится проем для непосредственной установки устройств управления системы Modul 45. Верхняя алюминиевая часть полностью закрывает его. Благодаря этому достигается предельно узкая конструктивная форма.





Помощь при проектировании розеток системы Modul 45



Розетки различных национальных стандартов	12
Помощь при монтаже розеток Modul 45,	13





Розетки различных национальных стандартов системы Modul 45



Готов для мира

Система Modul 45 готова для использования во всём мире. Постоянно растущее предложение компонентов в системе Modul 45 отвечает международным требованиям. Благодаря розеткам различных мировых стандартов, например, розеткам с контактом заземления, датским розеткам или швейцарским розеткам система Modul 45 популярна во всем мире.

Розетка, датский стандарт

Для штекера типа C (Евро) и K:

- Дания

Розетка со стержнем заземления

Для штекера типа C (Евро) и E:

- Бельгия
- Франция
- Монако
- Польша
- Словакия
- Чехия

Розетка, швейцарский стандарт

Для штекера типа C (Евро) и J:

- Лихтенштейн
- Швейцария

Розетка с заземляющим контактом

Для штекера типа C (Евро) и F:

- Албания
- Андорра
- Босния и Герцеговина
- Болгария
- Германия
- Эстония
- Финляндия
- Греция
- Исландия
- Хорватия
- Латвия
- Литва
- Люксембург
- Македония
- Молдавия
- Черногория
- Нидерланды
- Норвегия
- Австрии
- Португалия
- Румыния
- Россия
- Швеция
- Сербия
- Словения
- Испания
- Украина
- Венгрия

оранжевый, зеленый и красный. Таким образом, например, при установке лабораторного оборудования, Вы сможете выполнить все требования DIN VDE 100, часть 710.

Данные без гарантий

Бесперебойное электроснабжение

Для разграничения электрических цепей на производственных объектах розетки доступны в трех цветах:

Помощь при монтаже, розетки Modul 45



Подключение устройства

Электрическое подключение выполняется через интегрированные клеммы, которые предназначены для жестких проводов сечением 1,5 - 2,5 мм². Гибкие концы должны быть оснащены кабельным штекером.



Использование разгрузки кабеля от натяжения

Разгрузка от натяжения крепится в крепежных канавках на торцевой стороне. Провода диаметром до 10 мм по стандарту должны быть разгружены от натяжения.



Использование кодировочного ключа

Кодировочный ключ установить на штекер и вклеить. Вставка штекера в кодированную розетку без кодировочного ключа невозможна.





Новая система розеток Modul 45connect - последовательный шаг, который позволяет сделать электромонтаж еще быстрее и надежнее. Несколькими движениями розетка монтируется и подключается. Адаптер с системой GST 18i просто фиксируется на розетке и уже можно выполнять подключение, например, через известные провода подключения. Также ряды нескольких розеток,

расположенные один над другим, с подходящим адаптером не представляют проблемы. Эффективное время монтажа, надежная и простая установка делают новые розетки особым экономичным дополнением программы OBO Modul 45.

Помощь при проектировании розеток системы Modul 45connect

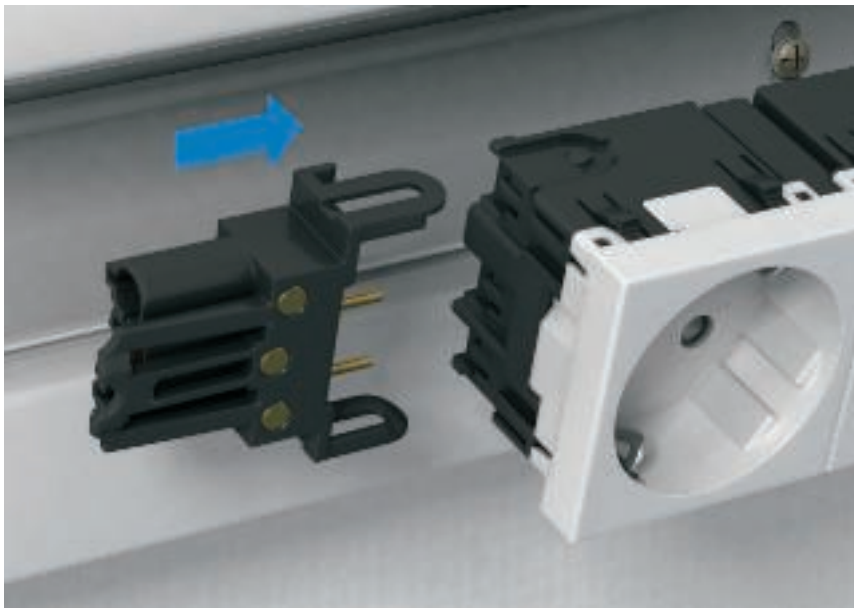


Что такое модуль 45connect?	16
Какие преимущества предлагает система Modul 45connect?	17
В каких областях может использоваться система Modul 45connect?	18
Помощь при монтаже розеток серии Modul 45connect	19





Что такое модуль 45connect?



Высокоскоростная установка

Время - деньги! Это высказывание приобретает все большее значение. Такие параметры, как время на установку и монтаж при принятии решения о выборе поставщика изделий становится все важнее. Новая система розеток Modul 45connect от OBO Bettermann предлагает с точки зрения скорости, надежности и гибкости новые возможности.

Новая концепция розеток

Розетки Modul 45connect отличаются не только более простой установкой, но и более низкими затратами на монтаж. Их использование не заставит Вас отказаться от хорошо себя зарекомендовавших преимуществ изделий Modul 45. Штекерные разъемы новых розеток размещаются на торцевых сторонах и поэтому особенно подходят для использования в коробах для монтажа электроустановочных изделий или в монтажных колоннах. Помимо обычного жесткого соединения с проводом с сечением до 2,5 мм² новое расположение штекерных разъемов позволяет получить простое подключение соединительных адаптеров и соединителей. Для использования в конкретной

стране предлагаются розетки розетки с заземляющим контактом в двойном и тройном исполнении с направлением подключения 33°.

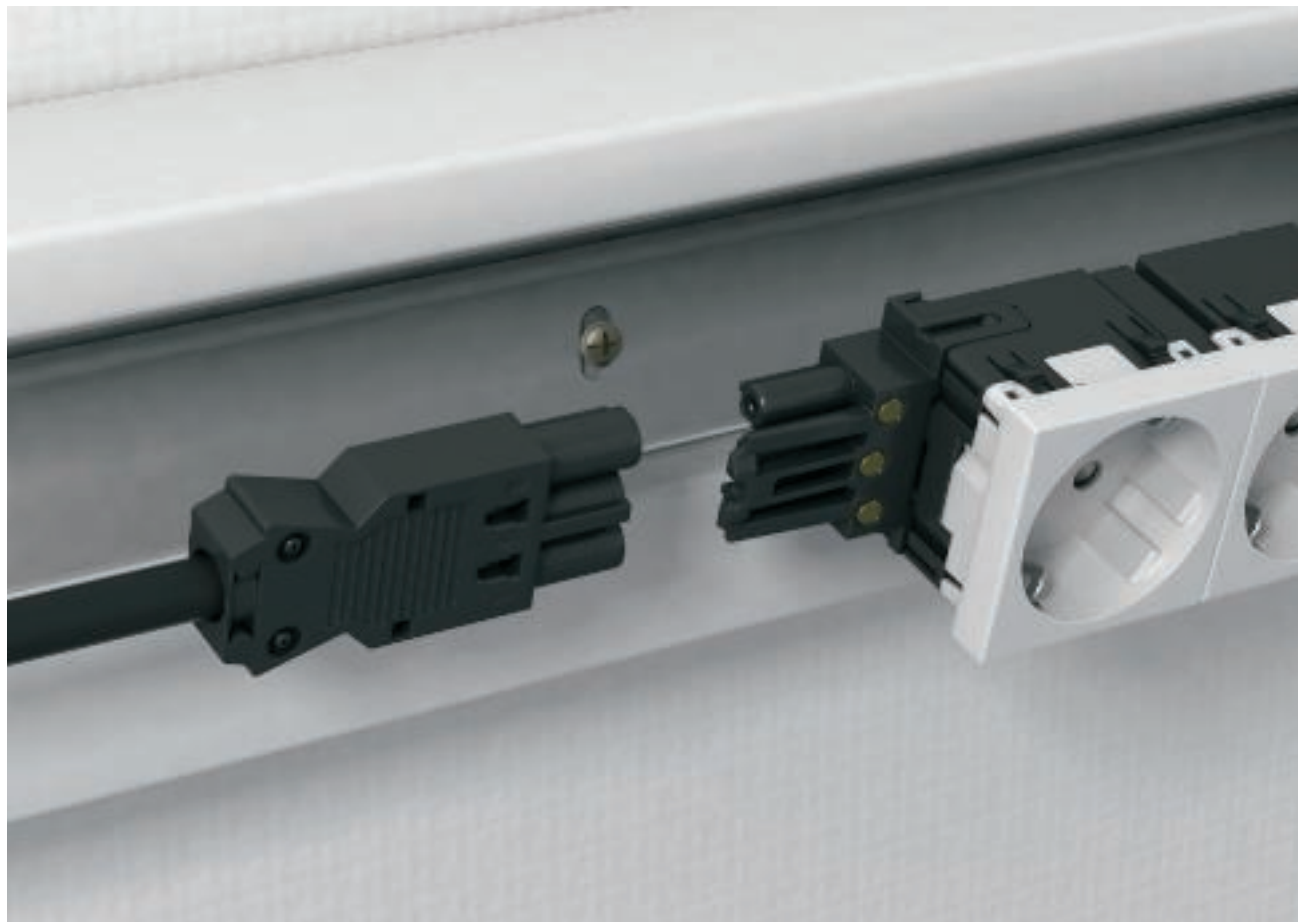
Соединительный адаптер

Все соединительные адаптеры для системы Modul 45connect оснащены надежной системой GST 18i и обеспечивают при помощи штекерных и гнездовых адаптеров стандартизированную возможность подключения и дальнейшей подачи электропитания с помощью удлинителей VL. Для визуального разделения контуров все соединительные адаптеры и провода доступны в двух цветах: черном и белом.

Соединительный адаптер

Новая функция - это соединение розеток соединительным штекером для системы Modul 45connect. Без дополнительных затрат на кабель можно создать комбинации многосекционных розеток (до 6 комбинаций)

Какие преимущества предлагает система Modul 45connect?



Быстрая установка

Розетки Modul 45connect в сочетании с соединительными адаптерами значительно сокращают время монтажа в сравнении с предыдущими процессами установки розеток. Длительные операции, такие как снятие изоляции, подключение к проводке, снятие продольных напряжений, которые должны выполняться при обычном монтаже, полностью исчезнут. Подключение розетки можно выполнить без инструмента с помощью простых действий.

Защита от прикосновения входит в комплект

Если при установке используется розетка с соединительным адаптером или соединителем, можно отказаться от использования дополнительного защитного корпуса. Modul 45connect гарантирует полную защиту от прикосновений согласно требованиям VDE.

Больше безопасности

Перепутывание сторон соединения при использовании адаптеров почти полностью исключается. Каждая розетка имеет сторону гнезда и сторону штекерного разъема, к которым можно подключить только подходящий адаптер. Неприятности и повреждения, обусловленные неправильным подключением, благодаря использованию системы Modul 45connect исключены.

Гибкость и перспектива

При последующем переоборудовании в системе необходимо только ослабить соединители, и систему можно легко адаптировать к новым условиям.





В каких областях может использоваться система Modul 45connect?



Системы кабельных коробов с 45-ым системным отверстием

В системах прокладки кабеля с 45-ым проемом в полном объеме может использоваться система розеток Modul 45connect. Розетки можно зафиксировать непосредственно в системном проеме и предлагают поэтому максимальный комфорт установки. Подключение к розетке и дальнейшая проводка до следующей розетки выполняется с помощью прямых гнездовых и штекерных адаптеров. Также последовательные ряды розеток (до 6-секций) формируются и монтируются простым движением с помощью соединителя для Modul 45connect.

Системы кабельных коробов с 80-ым системным отверстием

Монтаж электроустановочных изделий в системах кабельных коробов с 80-ым системным проемом обеспечивается с помощью модульного корпуса 71MT3/45. Модульный корпус открывается вниз и предлагает достаточно свободного пространства для прямого подключения адаптера с системой GST 18i. Помимо подключения тока также просто реализуется дальнейшее подключение до следующей розетки. Еще одно преимущество: благодаря компактной конструкции и небольшой глубине розеток Modul 45connect остается много свободного места для дополнительных кабелей и проводов.

Системы электроустановочных изделий для монтажа в фальшполу и в открытых кабельных коробах для монтажа вровень со стяжкой.

Установка электроустановочных изделий в фальшполу и в системах кабельных коробов для монтажа вровень со стяжкой благодаря системе Modul 45connect становится еще более комфортной и быстрой. Установка выполняется с помощью модульного корпуса MT3/45 и MT4/45. Подключение розетки выполняется через U-образный адаптер, который разработан специально для использования под полом. Точка подключения для удлинителя находится на установленном в розетке U-образном адаптере. Такие комбинации розеток как например 1 x на 4 секции или 2 x на 2 секции. можно просто и быстро реализовать с помощью Modul 45connect.

Помощь при монтаже, розетки Modul 45connect



Традиционное подключение устройства

Электрическое подключение выполняется через интегрированные клеммы, которые предназначены для жестких проводов сечением 1,5 - 2,5 мм². Гибкие концы должны быть оснащены кабельным штекером.



Использование разгрузки кабеля от натяжения

Разгрузка от натяжения крепится в крепежных канавках на торцевой стороне. Провода диаметром до 10 мм по стандарту должны быть разгружены от натяжения.



Подключение устройства с соединительным адаптером

Розетки имеют 2 стороны подключения, которые обозначаются как штекерная часть и гнездовая часть. С помощью механической кодировки ограничиваются возможности подключения адаптера любого типа к одной стороне. Неверное подключение розетки исключается из-за кодировки.



Соединительный адаптер, прямой, штекерная часть

Соединительный адаптер (штекерная часть) вставить в штекерный разъем розетки и защелкнуть.



Соединительный адаптер, прямой, гнездовая часть

Соединительный адаптер (гнездовая часть) вставить в гнездовую часть розетки и защелкнуть.



Соединительный адаптер

Соединительный адаптер вставить в гнездо первой розетки и защелкнуть. После удаления защитного колпачка можно вставлять следующую розетку и фиксировать. Указание: допустимы комбинации розеток максимум с двумя соединительными адаптерами.



Соединительный адаптер U-образной формы, штекерная часть

Соединительный адаптер (U-образный штекерный адаптер) вставить в штекерный разъем розетки и защелкнуть.





Неважно, идет ли речь о выключателях источников освещения, управлении регулировке оборудования здания или телефонном антенном подключении: устройства системы Modul 45 делают возможным все. Помимо комплексного выбора выключателей и клавишей выключения шириной модуля $\frac{1}{2}$ и 1 система Modul 45 предлагает также электронные устройства, такие как, например,

защиту от высокого напряжения и множество других продуктов, которые делают работу как дома так и в офисе проще, комфортнее и безопаснее.

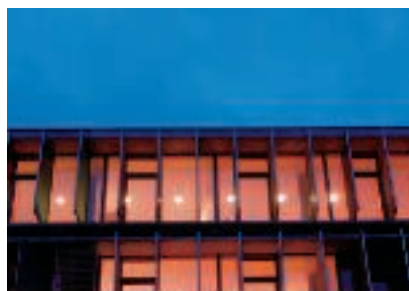
Помощь при проектировании систем дистанционного управления
Modul 45



Электронные блоки управления для Modul 45	22
Помощь при монтаже устройств включения и подключения Modul 45,	24



Электронные блоки управления для системы Modul 45



Вместе с электроникой

Дома или в офисе: электронные блоки управления для системы Modul 45 предлагают комфорт, который делает жизнь легче. Для управления и регулировки оборудованием в здании ОВО предлагает интеллектуальные решения, без необходимости отказываться от хорошо себя зарекомендовавших преимуществ продуктов Modul 45. Таймер рольставней, датчики движения или термостат - все устройства в компактной форме доступны в серии Modul 45. Электронные коммутационные блоки предлагаются в качестве системы с модульной конструкцией. Для установки каждого устройства требуется один релейный элемент и один компонент с требуемой функцией. Система основывается на двух нижних частях реле и 4 насадках с различными функциями.

Таймер

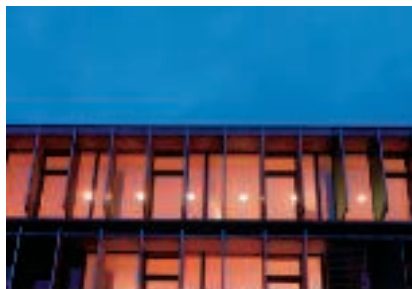
Таймер используется в комбинации с нижней частью реле RE-UW и RE-U2K. С помощью таймера можно автоматически и вручную подключать и отключать питание к потребителю. Дополнительно возможна функция включения через добавочное устройство нижней части реле.

- На выбор: ручное или автоматическое управление.
- Возможность программирования 24 таймеров включения
- Минимальное время включения 1 минута
- Дневное/недельное программирование
- Возможность программирования 24 таймеров включения
- Настройки программирования сохраняются в течение 30 минут после отключения напряжения

Термостат

Комнатный термостат используется в комбинации с реле RE-UW. Он служит для управления циркуляционным насосом системы отопления. Управление осуществляется автоматически с помощью настройки времени включения или через ручное включение и выключение. Дополнительно возможна функция включения с помощью добавочного устройства нижней части реле.

- Можно выбрать ручное или автоматическое управление.
- Дневное/недельное программирование
- Возможность программирования 24 таймеров включения
- Возможность регулировки дневного, ночного уровня и уровня защиты от замерзания
- В любой момент может регулироваться время и комнатная температура
- Возможность настройки 6 скоростей регулировки (значение RP)
- При отключении напряжения настройки программирования сохраняются 30 минут



Недельный таймер рольставней

Таймер рольставней используется в комбинации с нижней частью реле RE-U2K. С помощью таймера можно автоматически или вручную управлять жалюзи, рольставнями или маркизами. Дополнительно возможна функция включения через два добавочных устройства нижней части реле.

- На выбор ручное или автоматическое управление. Возможность программирования 24 времен переключения
- Регулируемое время работы
- Дневное/недельное программирование
- Возможность программирования 24 времен переключения
- Настройка программирования сохраняется в течение 30 минут при отключении напряжения

Датчик движения

Датчик движения используется в комбинации с нижней частью реле RE-UW. Он регистрирует движение людей и интенсивность дневного освещения. Освещение включается в том случае, если датчик регистрирует движение, при этом яркость дневного освещения меньше предварительно заданного значения. В течение времени распознавания движения освещение остается включенным. Если движение больше не регистрируется, то по истечении времени освещение отключается. Время выключения регулируется на регистраторе движения. Освещение можно включать и выключать на устройстве вручную. Дополнительно возможна функция включения через добавочное устройство нижней части реле.

- Возможно ручное управление
- Радиус охвата 8 м
- Угол охвата по горизонтали 180°

Помощь при монтаже, устройства управления Modul 45,



Подключение устройства, выключатель / клавиша

Электрическое подключение выполняется через интегрированные клеммы, которые предназначены для жестких проводов сечением 1,5 - 2,5 мм². Гибкие концы должны быть оснащены кабельным штекером.



Монтаж элемента со светодиодом

Светодиод вставить с обратной стороны выключателя в предусмотренное отверстие и защелкнуть.



Подключение электронных устройств

Электрическое подключение выполняется через интегрированные винтовые клеммы, которые предназначены для жестких и гибких проводов сечением до 2,5 мм². Предусмотренная насадка, например, комнатный термостат, надевается на релейную вставку.



Офисный мир невозможно сегодня представить без информационных сетей. Высочайшая гибкость требуется при монтаже устройств. Поэтому комбинация соединительных модулей и корпуса компьютерной рюетки серии Modul 45 правильный выбор. В корпус серии Modul 45 можно установить все соединительные модули для медных и оптоволоконных кабелей. Большой выбор корпусов Modul 45

предназначен для установки соединительных модулей различных производителей.



Modul 45 от OBO с техникой передачи данных от R&M	28
Обезопасить локальную сеть	29
Подходящий продукт - для любого класса безопасности	30
Универсальный корпус компьютерной розетки Modul 45	32
Помощь при монтаже техники передачи данных Modul 45	33



Modul 45 от OBO для техники передачи данных от R&M



Соединительный модуль категории 5е, неэкранированный



Соединительный модуль категории 5е, экранированный



Соединительный модуль категории 6, неэкранированный



Соединительный модуль категории 6, экранированный



Муфта LWL



Корпус компьютерной розетки

Совершенство в сочетании

Перемены становятся ежедневными

В современном офисе сети срastaются. Благодаря решениям компании OBO у Вас есть возможность легко интегрировать высокочувствительные электронные системы ПК и коммуникационную технику в обычную схему электроустановки. При этом легко образуется система, ведь модули передачи данных гармонируют с устройствами Modul 45. Максимальную безопасность от повышенного напряжения предоставляет программа защиты от OBO: она защищает чувствительные высокотехнологичные компоненты от скачков напряжения.

Модули подключения категории 5е системы R&M freenet подходят как для голосовых приложений, так и для передачи данных и пригодны для передачи частот до 100 МГц. Модули подключения категории 6 системы R&M freenet подходят

как для голосовых приложений, так и для высокоскоростной передачи данных и пригодны для передачи частот до 250 МГц. Могут также устанавливаться оптоволоконные модули подключения. Все комбинируется в системе и может быть в любой момент изменено.

Гибкость

К корпусу компьютерной розетки подходят все модули. Это возможно благодаря единым размерам подвижной пластины на нижней стороне модулей.

Надежность в будущем

При последующем переоборудовании в системе необходимо только заменить модули отключения, базовый держатель используется далее.

Гарантии

При использовании в конструкции всех компонентов от компании R&M на изделия мы даем гарантию 5 лет, на систему 20 лет, а на приложения - гарантию на весь срок службы.

Обеспечить полную безопасность в локальных сетях



Комплексное решение из первых рук

Потеря данных смерти подобна

Более 40% предприятий страдают от безвозвратной потери данных. Из них 29% приходится прекратить свою деятельность в течение двух лет после потери данных. Очень часто причина таких информационных катастроф лежит в области инфраструктуры кабельных соединений.

Безопасность сети превыше всего

Вы не можете позволить себе выход из строя ваших сетей! Как проектировщик, монтажник или ответственное лицо за вычислительное и телекоммуникационное оборудование вы знаете об основополагающем значении надежной и безопасной инфраструктуры. Каждое второе предприятие оценивает ущерб, возникающий в результате одночасового выхода из строя сети в 50 000 долларов США. Иногда потери достигают 90 000 долларов США в час. Следующие за тем длительные ремонтные работы в информационных и коммуникационных сетях достигают часто драматических масштабов. Особенно чувствительно на сбой реагирует биржевая деятельность и предприятия обработки данных, энергоснабжения, телекоммуникаций, здравоохранения, транспорт, а также большие производственные предприятия.

Человеческий фактор и мелкие причины

Простая, ничем не примечательная ошибка подключения, а также человеческое невнимательство чаще всего приводят к нарушениям работы сетей и потере данных. Кто-то неправомерно, ошибочно или по халатности отсоединяет штекер, выполняет манипуляции над кабельным разъемом или вставляет монтажный кабель в неверный разъем. Потери в данном случае неизбежны. Независимые исследования показывают, что только 7 % потерь данных обусловлены компьютерными вирусами, 44 % вызваны неисправностями оборудования и 32 % обусловлены неправильными действиями человека. Другие исследования говорят о том, что 59 % проблем работы сетей связаны непосредственно с физической инфраструктурой и штекерными соединениями.

Сеть в безопасности

- Механическое и цветовое кодирование препятствует неверному соединению сетей.
- Замковый механизм позволяет обеспечить авторизованную защиту от вставки и вынимания.

Больше гибкости

- Подходит к компонентам RJ45 из меди и SC-RJ из компонентов фибры
- Простой монтаж и последующая установка благодаря монтажным отверстиям R&M

Комфорт

- Монтаж без инструментов
- Последующий дополнительный монтаж

Причины потери данных и сетевых нарушений.

Сокращение неисправностей благодаря OBO и R&M

- Ошибочные действия 32 %
- Неисправности оборудования и системы 32 %
- Различные внешние воздействия, EMV и прочее 3 %

Отсутствие сокращений неисправностей с OBO и R&M

- Вирусы 7 %
- Ошибки ПО 14 %





Подходящее устройство для любого класса безопасности



Трехступенчатая система защиты снижает риск потери данных

Путь к безопасности

Выбирайте инновационную систему безопасности R&M, чтобы защититься от сбоев в работе сети, ошибочных действий и других частых источников неисправностей с помощью уникального и простого, но в то же время интеллектуального решения в области штекерных соединений. Система безопасности R&M отличается своей модульностью и гибкостью. Она базируется на смарт-матрицах, которые серийно встроены в платформы R&M для медных, стекловолоконных соединителей. Коробки и кроссы уже подготовлены для надёжной установки. Все средства безопасности изготовлены из материалов, не содержащих

галоген, и могут позже монтироваться в систему соединения кабелей R&M. При этом для монтажа не требуется инструмент, что создает особенно комфортные условия работы.



Уровень безопасности 1 Визуальное цветовое кодирование

Цветовое обозначение обеспечивает правильное подключение кабелей. Оно может простым образом использоваться для кабелей и точек подключения (розетки, кроссы). При изменении приложений в сети, можно изменить ранее выполненное цветовое кодирование на другое без применения инструмента.

Характеристики

- Простая и заметная идентификация
- Изменяемая и восстанавливаемая цветовая кодировка.
- Поле для индивидуальной надписи
- Снижается риск неверного подключения
- Возможность последующего дополнительного монтажа (коробки и кроссы со smart-гнездами R&M)



Уровень безопасности 2 Механическая и визуальная интегрированная защита

Запатентованное, механическое и визуальное кодирование Data Save Lock гарантирует механическую интегрированную защиту. Неверное соединение кабеля с точкой подключения заранее предотвращено. Неопределенные состояния в сети при этом исключаются, и чувствительные сетевые карты защищаются от повреждений. Ошибочное включение, например, интернеткабеля в разъем, предусмотренный для телефонной системы, таким образом исключается.

Характеристики

- Обеспечение защиты электронных компонентов от повреждения и сбоев в сети из-за неверно подключенных конечных устройств.
- Возможности механического и визуального кодирования.
- Восемь различных возможностей кодирования, исключается риск перепутывания.
- Возможность последующего дополнительного монтажа (коробки и кроссы со smart-гнездами R&M).
- Интегрированная защита от переламывания маневрового кабеля
- Запатентовано



Уровень безопасности 3 Механическая и визуальная защита от отключения и подключения

Защитная манжета Plug Guard может быть снята только определенным ключом. Поэтому ошибочное отключение кабеля невозможно. Только обученный и авторизованный персонал сможет снять эти соединения. Кроме того, для кабеля можно использовать специальную сигнального цвета клипсу Safe Clip, которая предотвращает непреднамеренное отключение кабеля. С помощью Safe Clip кабель фиксируется также со стороны активного оборудования.

За три шага вы фиксируете ваш патч-кабель:

1. Подключить компоненты к патч-кабелю. Отогнуть нижнюю часть штекера и защиты.
2. При помощи механизма закрывания вдавить верхнюю часть в нижнюю и внизу сдвинуть рычаг разблокировки штекера.
3. Зафиксировать цветные клипсы, которые предотвратят перепутывание кабелей при кроссировке.

После фиксации на штекере Patch Guard заблокирован и закрыт. Штекер и блокирующий рычаг остаются заблокированными. Patch Guard может быть открыт только авторизованными сотрудниками.



Универсальный корпус компьютерной розетки для Modul 45



Универсальный корпус подходит для всех применений

Для установки с модулями данных OVO предлагает 2 универсальных корпуса компьютерной розетки с прямым направлением подключения и с косым выводом. Оба корпуса имеют системное крепление на всех четырех сторонах и могут использоваться в настенном канале или в монтажной стойке. Выводы данных расположены для подключения всегда горизонтально друг рядом с другом. Соединительные провода подключаются быстро и надежно не создавая препятствий.

Безопасность

Встроенные крышки защищают модули в неиспользуемом состоянии от пыли и других вредных воздействий. При эксплуатации крышки открываются вверх и автоматически закрываются

после удаления подключенного провода.

Поле для надписи

Оба корпуса имеют место для надписи с прозрачной крышкой. Место для надписи имеет ширину до 12 мм.

Гибкое использование

Корпус компьютерной розетки состоит из двух компонентов, которые скомбинированы в один номер для заказа. Базовый корпус выполняет функцию установки в системном окружении, в то время как в специальный корпус розетки для техники передачи данных вставляются соответствующие модули. Каждый корпус компьютерной розетки может принять до двух модулей. Оба варианта исполнения универсального корпуса для подключения техники передачи данных подходят для самых распространенных модулей.

Помощь при монтаже, техника передачи данных Modul 45



Подключение устройства - подготовка кабеля

Удалить внешнюю оплетку кабеля данных и при необходимости экранирующую оплетку на длину 50 мм.



Подключение устройства - разгрузка кабеля от натяжения

Кабель вставить в место для крепления и разгрузить от натяжения любой кабельной стяжкой. При экранированном кабеле обратить внимание на то, чтобы контактные язычки были соединены с экраном.



Подключение устройства - ориентация проводов

Отдельные жилы проложить согласно таблице подключения и закрепить контактными клеммами.



Подключение устройства - укорачивание длины кабеля

Лишний кабель отрезать бокорезами.



Подключение устройства - укладка кабеля

Установить и защелкнуть контактную скобу на модуле подключения. При экранированном исполнении необходимо еще дополнительно надеть экранирующий корпус.



Подключение телефонной розетки RJ11

При использовании в качестве телефонной розетки подсоединять только внутренние точки подключения. С уменьшающей рамкой (тип DMZ-RR/RJ11) предотвращается ошибочное включение штекера RJ45 в телефонный разъем.



Установка корпуса компьютерной розетки

Готовый соединительный модуль вставить с обратной стороны корпуса. Для этого суппорт вставить в крепление и защелкнуть.



Системный монтаж корпуса компьютерной розетки

Корпус компьютерной розетки просто защелкнуть в системное окружение. Фиксированное крепление подходит для горизонтальной и вертикальной установки.





Преимущества системы Modul 45 также можно использовать для скрытого и наружного монтажа. С помощью оптимизированных дополнительных деталей систему можно адаптировать к любому окружению и так с экономией места реализовать установку устройства шириной модуля от $\frac{1}{2}$ до 3.

С системой Modalnet в зависимости от исполнения возможен наружный, скрытый монтаж и установка в полулюк

стену. Модульная конструкция системы позволяет гибкую установку исходя из базовой конфигурации для 4 устройств Modul 45, которые с помощью расширительного модуля для 2 устройств Modul 45 могут комбинироваться любым образом.

Помощь при проектировании системы адаптеров для скрытого и наружного монтажа Modul 45



Скрытый монтаж и установка в полую стену с Modul 45	36
Modalnet – наружный монтаж и установка в полую стену с Modul 45	37
Помощь при скрытом монтаже и установке в полую стену серии Modul 45	38
Помощь при наружном монтаже и установке в полую стену системы Modul 45 - Modalnet	40





Скрытый монтаж и установка в полую стену с Modul 45



Широкие возможности для скрытого монтажа и для установки в полую стену

Для скрытого монтажа электроустановочных изделий и установки в полую стену ОВО предлагает две системы, поддерживающие установку изделий системы Modul 45. Системы согласованы и разработаны с учетом различных требований и традиций установки. Неважно идет ли речь об отдельных электроустановочных изделиях, о комбинациях выключателей и розеток или установке многосекционной розетки, для любых требований имеется подходящий материал.

Стандартный монтаж электроустановочных изделий системы Modul 45

Системные компоненты разработаны для монтажа отдельных устройств. При комбинировании устройств отдельные устройства монтируются на расстоянии 71 мм. Помимо стандартных розеток предлагаются две платы с резьбовым креплением или крепежными лапками и подходящими рамками шириной модуля 1/2 и 1/1. Другие рамки шириной модуля 2 x 1/1 и 3 x 1/1 для комбинации многих стандартных розеток делают предложение совершенно полным.

Стандартный монтаж электроустановочных изделий системы Modul 45

Компоненты системы монтажа разработаны для установки многосекционных розеток и для комбинации устройств в одной коробке. Она состоит из системы розеток и плат шириной модуля 1½-, 2- и 3. Защелкивающиеся рамки для ширины ½ модуля, 1/1 модуля, 1½ модуля, 2 модуля и 3 модуля позволяют комбинировать различные компоненты Modul 45.

Modalnet – наружный монтаж и установка в полую стену с системой Modul 45



Модульность в конструкции и универсальность в использовании

Система Modalnet для наружного монтажа и для установки в полую стену имеет компактную конструкцию и предлагает высочайшую гибкость электромонтажа. Корпус можно нарастить: благодаря модульной конструкции в один корпус можно установить любое количество приборов. Базовая конфигурация, состоящая из 2 отдельных корпусов (правая и левая сторона), предлагает место для 4 устройств системы Modul 45. Эта базовая конфигурация может расширяться дополнительными вставками. Необходимые расширяющие модули просто вставляются между частями корпуса базовой конфигурации и фиксируются.

Наружный монтаж

Корпус монтируется на стене там где это необходимо. Подводка кабелей осуществляется как правило через направляющие каналы, которые ведут непосредственно к корпусу.

Установка в полую стену

Для установки в полую стену дополнительно требуется устройство, состоящее из держателя для поллой стены и заглушки. Держатель для поллой стены вставляется в проем стены и служит для крепления корпуса Modalnet. В месте, где стена заканчивается, после установки защелкивается подходящая рамка. Возможна установка в поллой стене начиная с двойного исполнения (базовая конфигурация) до шестирного исполнения.





Помощь при монтаже, скрытый монтаж Modul 45



Установка монтажных коробок

Монтажные коробки для скрытого монтажа и соединительные коробки прекрасно монтируются в кирпичных кладках любых типов.



Комбинация коробки для скрытого монтажа

Монтажные коробки и соединительные коробки можно соединять друг с другом с помощью их туннельных штуцеров. Расстояние комбинирования составляет 71 мм.



Соединительные коробки

Соединительные коробки имеют полный объем для установки устройства и дополнительное место для как минимум 3 соединительных клемм.



Сигнальные крышки

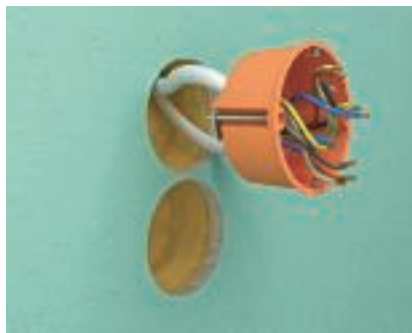
Красные сигнальные крышки устанавливаются на коробки до нанесения штукатурки. Они препятствуют загрязнению внутренней части розеток и облегчают поиск розетки после оштукатуривания.

Помощь при монтаже, установка в полую стену Modul 45



Подготовка монтажного отверстия

Центр отверстия отметить и выпилить круглой пилой отверстие диаметром 68 мм. При комбинированном монтаже, выдержать стандартное расстояние 71 мм и выпилить второе отверстие по вертикали или по горизонтали относительно первого.



Монтаж розеток

Провода и/или трубы вводятся на подготовительной стадии и фиксируются автоматически. Затем монтажная коробка устанавливается в отверстие.



Крепление монтажных коробок в полую стене

С помощью отвертки и крепежных винтов коробки фиксируются в отверстии. Крепежные панели с обратной стороны коробок обеспечивают надежную фиксацию.



Подготовка монтажного отверстия многосекционной коробки

При использовании двойной монтажной коробки или системной коробки на подготовительном этапе просверливаются отверстия на заданном расстоянии диаметром 68 мм каждое. Остаток обрезается с помощью ножа.



Монтаж многосекционной коробки

Провода и/или трубы вводятся на подготовительной стадии и фиксируются автоматически. Затем монтажная коробка устанавливается в отверстие.



Стандартная установка устройства Modul 45 в монтажный короб для полую стены

Зафиксированные в стене монтажные и соединительные коробки для стандартной установки с расстоянием 71 мм можно комплектовать устройствами Modul 45.



Системная установка устройства Modul 45 в монтажную коробку для полую стены

Зафиксированные в стене монтажные коробки для системы Modul 45 готовы к установке устройств Modul 45.





Помощь при монтаже, наружный монтаж - Modalnet



Создать сквозной проход кабеля

Необходимые кабельные проходы или соединения каналов вырезаются сбоку на нижней части корпуса.



Конфигурация корпуса

Необходимые размеры корпуса формируются из базовой конфигурации и дополнительных модулей расширения. Нижние части корпуса вставляются друг в друга и защелкиваются.



Монтаж корпуса

Подготовленную нижнюю часть прикрепить к стене с помощью предусмотренных в задней стенке крепежных отверстий.



Разгрузка кабеля от натяжения

Кабель протянуть через вывод кабеля и разгрузить от натяжения на нижней части корпуса.



Установка устройства

Электроустановочные изделия Modul 45 вставить в рамку и выполнить работы по подключению.



Монтаж рамки

Заранее вмонтированные рамки установит на нижнюю часть корпуса и защелкнуть.



Наружный монтаж.

Наружный монтаж завершен. С помощью модульной конструкции возможны изменения установки или ее расширение.

Помощь при монтаже, установка в полую стену - Modalnet



Конфигурация корпуса

Необходимые размеры корпуса формируются из базовой конфигурации и дополнительных модулей расширения. Нижние части корпуса вставляются друг в друга и защелкиваются.



Создать сквозной проход кабеля

Необходимые кабельные проходы или соединения каналов вырезаются сбоку на нижней части корпуса.



Монтаж корпуса для поллой стены

Корпус розетки в подготовленный монтажный проем.



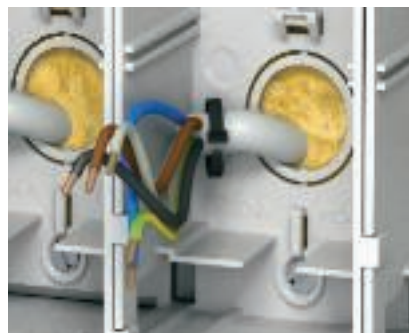
Монтаж корпуса для поллой стены

Прилагаемые клеммы установить сбоку в предусмотренное крепление и прикрутить.



Монтаж корпуса

Приготовленную нижнюю часть корпуса вставить в корпус для установки в полую стену и с обратной стороны соединить с помощью прилагаемых винтов.



Разгрузка кабеля от натяжения

Кабель протянуть через вывод кабеля и разгрузить от натяжения на нижней части корпуса.



Установка устройства

Электроустановочные изделия Modul 45 вставить в рамку и выполнить работы по подключению.



Монтаж рамки

Заранее вмонтированные рамки установит на нижнюю часть корпуса и защелкнуть.



Установка в полую стену

Рамку на держатель для поллой стены установить и защелкнуть. Установка в полую стену завершена.





Благодаря прочной конструкции и простому обращению блоки питания незаменимы там, где подводятся ток и сжатый воздух. Блоки питания могут свешиваться с потолка на цепи и подводиться всегда к требуемому месту. За счет концентрации источников энергии непосредственно на рабочем месте больше не требуются мешающие удлинители и шланги. Таким образом, опасность несчастного

случая уменьшается, а организация рабочего места становится гораздо рациональнее.



Блоки питания VH и VHF	44
Помощь при монтаже блоков питания типа VH и VHF	45



Блоки питания VN и VHF



Всё хорошее приходит сверху. Блоки питания для тока и сжатого воздуха

Электропитание рабочих мест на участках производства и проведения ремонта - зачастую непростая задача. Необходимые источники энергии, такие как силовой ток и сжатый воздух, поступают из центрального пункта снабжения, подводятся к отдельным рабочим местам и должны часто заново сводиться на новом рабочем месте. Такие подводящие провода легко не заметить, соответственно растет опасность несчастного случая. Небрежно подведенные шланги сжатого воздуха или удлинители, помимо опасности споткнуться при быстром передвижении между рабочими местами, представляют собой препятствие для транспорта.

Компания OBO Bettermann помогает как раз в таких случаях: блоки питания типа VN и VHF позволяют экономить пространство, оставляя мешающие провода и шланги в прошлом. Способ решения этих задач настолько очевиден, что его воплощение не должно заставлять себя ждать! Компактные распределители, кубической формы, благодаря узловой цепи, которая крепится к потолку, могут свободно размещаться в помещении.

Таким образом блоки питания от OBO обеспечивают надежную и рациональную работу на каждом рабочем месте.

Блок питания VN

Блок питания типа VN находит свое применение в нормальном рабочем окружении, например, на производстве или на автопредприятии.

Для требуемого использования помимо свободно оснащаемых блоков питания для 4 и 8 электроустановочных изделий, имеется также множество предварительно укомплектованных и уже соединенных кабелем модулей.

Блок питания VHF

В таких областях применения, как, например, пекарни, большие кухни, бойни или лаборатории должны учитываться специальные условия подвода энергии. Здесь как раз подходит блок питания VHF. Он позволяет осуществить множество решений, которые подходят для влажных и сырых помещений с классом защиты до IP44.

Подходящий аксессуар для каждого случая.

Большой выбор аксессуаров делает блоки питания типа VN и VHF пригодными для всех

случаев жизни. Это обеспечивает монтаж устройств системы Modul 45, розеток с системой крепления 38 x 38 мм, штепсельных разъемов CEE, защитных приспособлений и многого другого. Таким образом, область применения блоков питания не имеет границ. Силовой ток, сжатый воздух, техника передачи данных, а также специальные решения для различных стран подбираются индивидуально в каждом конкретном случае.

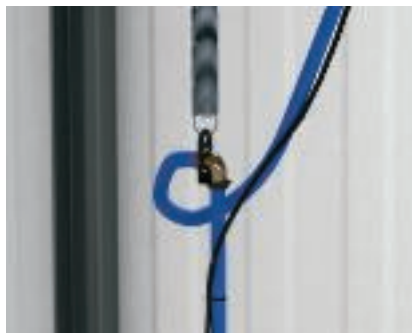


Помощь при монтаже, блоки питания VH и VHF



Установка с помощью цепочки

Монтаж с цепью это жесткая установка и не требует дополнительных резервов провода. Цепь укоротить до необходимой длины и закрепить с помощью имеющейся проушины на верхней части корпуса.



Установка с помощью пружины

При дополнительной установке пружины растяжения обратить внимание на гибкую подводку провода. Пружина растяжения используется для блоков питания VH со сжатым воздухом и вставляется непосредственно в рамки крепления.



Разъем сжатого воздуха

Разъем для подключения сжатого воздуха разработан для пневматических рукавов 13 x 3,5 мм. Разъем для подключения сжатого воздуха фиксируется скобой



Кабельный ввод

Ввод кабеля выполняется через заранее подготовленные отверстия в крышке. Разгрузка натяжения гарантируется интегрированными в корпус кабельными клеммами.



VH Монтаж устройств - Modul 45

Розетку IP45 вставить в соответствующую рамку и защелкнуть. После подключения проводов установить на корпус крышку и зафиксировать 2 винтами.



VH Монтаж устройств – несущее кольцо (EKR)

Устройства прикручиваются с несущим кольцом после подключения проводов непосредственно в корпус. Крепление пластины выполняется с помощью монтажа центральной пластины.



VH / VHF монтаж устройств - навесные устройства

Монтажные устройства для крепежной системы 38 x 38 мм крепятся любыми винтами на соответствующей рамке. После подключения проводов установить на корпус рамку и зафиксировать винтами.



VH / VHF монтаж устройств – СЕЕ

Присоединение провода к розетке СЕЕ должно выполняться с предварительно монтированной рамкой. Крепление рамки выполняется в сочетании с монтажом устройства с помощью 4 винтов.



VHF монтаж устройств – IP44-розетка

Розетку IP44 вставить в соответствующую рамку и защелкнуть. После подключения проводов установить на корпус крышку и зафиксировать винтами.



Помощь при монтаже, блоки питания VH и VHF



VHF монтаж устройств – защитное устройство

На первом шаге соответствующий корпус смонтировать с помощью клеммной колодки РЕ или N и РЕ в верхней половине коробки. Для этого необходимо удалить внутреннюю часть пазов крепления.



VHF монтаж устройств – защитное устройство

На втором шаге несущая скоба для защитного приспособления монтируется в нижней половине корпуса. Затем следует подключение устройства и монтаж.



VHF монтаж устройств – защитное устройство

На третьем шаге устанавливается прозрачная крышка на пластину, которая крепится 4 винтами. Затем закрепить крышку на укомплектованную сторону монтажной коробки с помощью 4 винтов.



	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Польша
	KEMA-KEUR, Нидерланды
	Австрийский Союз Электротехники, Австрия
	Зарег. объедин. Союз электротехники, электроники и информационной техники, Германия

Расшифровка пиктограммы

Поверхности

	конвейерное цинкование
---	------------------------

Знак соответствия

	Communautés Européennes, подтверждение соответствия директивам ЕС
---	---

Знак качества

	без галогенов; без хлора, фтора и брома
	УФ-УСТОЙЧИВЫЙ

Специальные символы продуктов

	Диаметр 60 мм
	Диаметр 68 мм
	Устройство защиты по DIN EN 61643-11 или по IEC 61643-11
	Переход с LPZ 2 на 3
	Акустическая сигнализация

Материалы/металлы

	Алюминий
	Сталь

Материалы/пластмассы

	полиамид
	поликарбонат
	Полиэтилен
	полипропилен
	полистирол
	поливинилхлорид





Краткая информация

Розетки системы Modul 45 помимо известных преимуществ, как например, монтажа без инструмента, предлагает также и большое число вариантов, которые позволяют выполнять монтаж в любых условиях. Для использования в конкретной стране предлагаются розетки с защитным контактом и розетки с заземляющим контактом, а также розетки стандарта Швейцарии и Дании.

Описание системы

Материал: поликарбонат

Тип монтажа: крепление вставкой

Подключение: 2-полюсный штепсельный зажим для жестких проводов до 2,5 мм², GST 18i-система в сочетании с гнездовым и штекерным адаптером

Исполнение: одинарные, двойные, тройные розетки

Направление вставки: 0° и 33°

Цвета (видимые поверхности): белый RAL 9010, оранжевый RAL 2004, зеленый RAL 6029, красный RAL 3001, серый RAL 7021, алюминиевый аналог RAL 9006

Системы розеток Modul 45

	Розетка с заземляющим контактом	Угол установки 0°	52
		Угол установки 33°	52
	Розетка с заземляющим контактом	Угол установки 0°	53
		Угол установки 33°	53
	Розетка со стержнем заземления, с возможностью кодировки	Угол установки 0°	54
		Угол установки 33°	55
		Кодировочный стержень	55
	Розетка, швейцарский стандарт	Угол установки 0°	55
	Розетка, датский стандарт	Угол установки 0°	55
	Аксессуары	Разгрузка от натяжения	56
		модуль защиты от перенапряжения	56

Розетки, Modul 45



Розетка с заземляющим контактом 0°

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS-D0 RW1	белоснежный	20	3,800	6117 00 1
SKS-D0 ROR1	оранжевый	20	3,800	6117 00 3
SKS-D0 MZGN1	зеленый	20	3,800	6117 00 5
SKS-D0 SRO1	красный	20	3,800	6117 00 7
SKS-D0 SWGR1	цвет: черный	20	3,800	6117 00 8
SKS-D0 AL1	алюминиевый лак	20	3,800	6117 00 9

поликарбонат поликарбонат **D** €/шт.

Розетка с заземляющим контактом одинарная 0°, с повышенной защитой от прикосновений, со штекерными зажимами, 2-полюсная, 16 А, 250 V~, с соединительными клеммами согласно IEC 60884-1.

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS-D0 RW2	белоснежный	10	7,500	6117 01 2
SKS-D0 ROR2	оранжевый	10	7,500	6117 01 4
SKS-D0 MZGN2	зеленый	10	7,500	6117 01 6
SKS-D0 SRO2	красный	10	7,500	6117 01 8
SKS-D0 SWGR2	цвет: черный	10	7,500	6117 01 9
SKS-D0 AL2	алюминиевый лак	10	7,500	6117 02 0

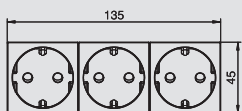
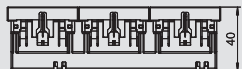
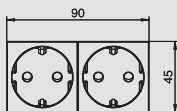
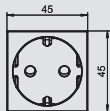
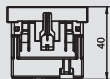
поликарбонат поликарбонат **D** €/шт.

Розетка с заземляющим контактом двойная 0°, с повышенной защитой от прикосновений, со штекерными зажимами, 2-полюсная, 16 А, 250 V~, с соединительными клеммами согласно IEC 60884-1.

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS-D0 RW3	белоснежный	4	10,300	6117 02 3
SKS-D0 ROR3	оранжевый	4	10,300	6117 02 5
SKS-D0 MZGN3	зеленый	4	10,300	6117 02 7
SKS-D0 SRO3	красный	4	10,300	6117 02 9
SKS-D0 SWGR3	цвет: черный	4	10,300	6117 03 0
SKS-D0 AL3	алюминиевый лак	4	10,300	6117 03 1

поликарбонат поликарбонат **D** €/шт.

Розетка с заземляющим контактом тройная 0°, с повышенной защитой от прикосновений, со штекерными зажимами, 2-полюсная, 16 А, 250 V~, с соединительными клеммами согласно IEC 60884-1.



Розетка с заземляющим контактом 33°

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS-D3 RW1	белоснежный	20	3,800	6117 04 1
SKS-D3 ROR1	оранжевый	20	3,800	6117 04 3
SKS-D3 MZGN1	зеленый	20	3,800	6117 04 5
SKS-D3 SRO1	красный	20	3,800	6117 04 7
SKS-D3 SWGR1	цвет: черный	20	3,800	6117 04 8
SKS-D3 AL1	алюминиевый лак	20	3,800	6117 04 9

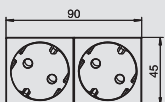
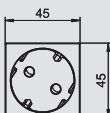
поликарбонат поликарбонат **D** €/шт.

Розетка с заземляющим контактом одинарная 33°, с повышенной защитой от прикосновений, со штекерными зажимами, 2-полюсная, 16 А, 250 V~, с соединительными клеммами согласно IEC 60884-1.

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS-D3 RW2	белоснежный	10	7,500	6117 05 2
SKS-D3 ROR2	оранжевый	10	7,500	6117 05 4
SKS-D3 MZGN2	зеленый	10	7,500	6117 05 6
SKS-D3 SRO2	красный	10	7,500	6117 05 8
SKS-D3 SWGR2	цвет: черный	10	7,500	6117 05 9
SKS-D3 AL2	алюминиевый лак	10	7,500	6117 06 0

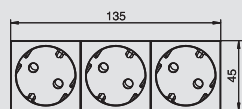
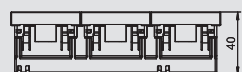
поликарбонат поликарбонат **D** €/шт.

Розетка с заземляющим контактом двойная 33°, с повышенной защитой от прикосновений, со штекерными зажимами, 2-полюсная, 16 А, 250 V~, с соединительными клеммами согласно IEC 60884-1.





Розетка с заземляющим контактом 33°



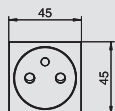
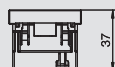
Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS-D3 RW3	белоснежный	4	10,300	6117 06 3
SKS-D3 ROR3	оранжевый	4	10,300	6117 06 5
SKS-D3 MZGN3	зеленый	4	10,300	6117 06 7
SKS-D3 SRO3	красный	4	10,300	6117 06 9
SKS-D3 SWGR3	цвет: черный	4	10,300	6117 07 0
SKS-D3 AL3	алюминиевый лак	4	10,300	6117 07 1

поликарбонат поликарбонат

D €/шт.

Розетка с заземляющим контактом тройная 33°, с повышенной защитой от прикосновений, со штекерными зажимами, 2-полюсная, 16 A, 250 V~, с соединительными клеммами согласно IEC 60884-1.

Розетка со стержнем заземления 0°

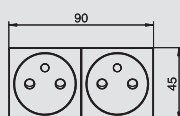
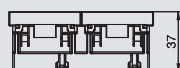


Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS-F0 RW1	белоснежный	20	3,800	6117 10 2
SKS-F0 ROR1	оранжевый	20	3,800	6117 10 4
SKS-F0 MZGN1	зеленый	20	3,800	6117 10 6
SKS-F0 SRO1	красный	20	3,800	6117 10 8
SKS-F0 SWGR1	цвет: черный	20	3,800	6117 10 9
SKS-F0 AL1	алюминиевый лак	20	3,800	6117 11 0

поликарбонат поликарбонат

D L €/шт.

Розетка с заземляющим контактом одинарная 0°, с повышенной защитой прикосновений, со штекерными зажимами, 2-полюсная 16 A, 250 V~, с соединительными клеммами согласно IEC 60884-1.

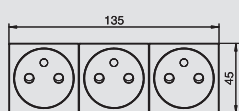


Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS-F0 RW2	белоснежный	10	7,500	6117 11 1
SKS-F0 ROR2	оранжевый	10	7,500	6117 11 3
SKS-F0 MZGN2	зеленый	10	7,500	6117 11 5
SKS-F0 SRO2	красный	10	7,500	6117 11 7
SKS-F0 SWGR2	цвет: черный	10	7,500	6117 11 8
SKS-F0 AL2	алюминиевый лак	10	7,500	6117 11 9

поликарбонат поликарбонат

D L €/шт.

Розетка с заземляющим контактом двойная 0°, с повышенной защитой прикосновений, со штекерными зажимами, 2-полюсная 16 A, 250 V~, с соединительными клеммами согласно IEC 60884-1.



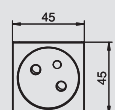
Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS-F0 RW3	белоснежный	4	12,000	6117 12 3
SKS-F0 ROR3	оранжевый	4	12,000	6117 12 5
SKS-F0 MZGN3	зеленый	4	12,000	6117 12 7
SKS-F0 SRO3	красный	4	12,000	6117 12 9
SKS-F0 SWGR3	цвет: черный	4	12,000	6117 13 0
SKS-F0 AL3	алюминиевый лак	4	12,000	6117 13 1

поликарбонат поликарбонат

D L €/шт.

Розетка с заземляющим контактом тройная 0°, с повышенной защитой прикосновений, со штекерными зажимами, 2-полюсная 16 A, 250 V~, с соединительными клеммами согласно IEC 60884-1.

Розетка со стержнем заземления 33°



Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS-F3 RW1	белоснежный	20	3,800	6117 14 0
SKS-F3 ROR1	оранжевый	20	3,800	6117 14 2
SKS-F3 MZGN1	зеленый	20	3,800	6117 14 4
SKS-F3 SRO1	красный	20	3,800	6117 14 6
SKS-F3 SWGR1	цвет: черный	20	3,800	6117 14 7
SKS-F3 AL1	алюминиевый лак	20	3,800	6117 14 8

поликарбонат поликарбонат

D L €/шт.

Розетка с заземляющим контактом одинарная 33°, с повышенной защитой прикосновений, со штекерными зажимами, 2-полюсная 16 A, 250 V~, с соединительными клеммами согласно IEC 60884-1.



Розетки, Modul 45



Розетка со стержнем заземления 33°

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS-F3 RW2	белоснежный	10	7,500	6117 15 1
SKS-F3 ROR2	оранжевый	10	7,500	6117 15 3
SKS-F3 MZGN2	зеленый	10	7,500	6117 15 5
SKS-F3 SRO2	красный	10	7,500	6117 15 7
SKS-F3 SWGR2	цвет: черный	10	7,500	6117 15 8
SKS-F3 AL2	алюминиевый лак	10	7,500	6117 15 9

поликарбонат поликарбонат

D L
€/шт.

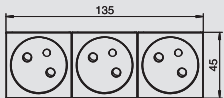
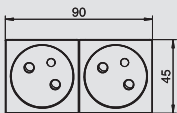
Розетка с заземляющим контактом двойная 33°, с повышенной защитой прикосновений, со штекерными зажимами, 2-полюсная 16 А, 250 V~, с соединительными клеммами согласно IEC 60884-1.

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS-F3 RW3	белоснежный	4	10,300	6117 16 2
SKS-F3 ROR3	оранжевый	4	10,300	6117 16 4
SKS-F3 MZGN3	зеленый	4	10,300	6117 16 6
SKS-F3 SRO3	красный	4	10,300	6117 16 8
SKS-F3 SWGR3	цвет: черный	4	10,300	6117 16 9
SKS-F3 AL3	алюминиевый лак	4	10,300	6117 17 0

поликарбонат поликарбонат

D L
€/шт.

Розетка с заземляющим контактом тройная 33°, с повышенной защитой прикосновений, со штекерными зажимами, 2-полюсная 16 А, 250 V~, с соединительными клеммами согласно IEC 60884-1.



Розетка со стержнем заземления 0° – кодированное исполнение

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS-FC0 RW1	белоснежный	20	3,800	6106 67 1
SKS-FC0 ROR1	оранжевый	20	3,800	6106 67 3
SKS-FC0 MZGN1	зеленый	20	3,800	6106 67 5
SKS-FC0 SRO1	красный	20	3,800	6106 67 7
SKS-FC0 AL1	алюминиевый лак	20	3,800	6106 67 9

поликарбонат поликарбонат

L €/шт.

Розетка с заземляющим контактом одинарная 0° в кодированном исполнении, с повышенной защитой прикосновений, с 2-полюсными клеммами, 16 А, 250 V~, с соединительными клеммами согласно IEC 60884-1.
Розетка может использоваться в сочетании с кодировочным ключом типа CST-SKS.

Указание: кодировочный ключ не входит в объем поставки.

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS-FC0 RW2	белоснежный	10	7,500	6106 68 1
SKS-FC0 ROR2	оранжевый	10	7,500	6106 68 3
SKS-FC0 MZGN2	зеленый	10	7,500	6106 68 5
SKS-FC0 SRO2	красный	10	7,500	6106 68 7
SKS-FC0 AL2	алюминиевый лак	10	7,500	6106 68 9

поликарбонат поликарбонат

L €/шт.

Розетка с заземляющим контактом двойная 0° в кодированном исполнении, с повышенной защитой прикосновений, с 2-полюсными клеммами, 16 А, 250 V~, с соединительными клеммами согласно IEC 60884-1.

Розетка может использоваться в сочетании с кодировочным ключом типа CST-SKS.

Указание: кодировочный ключ не входит в объем поставки.

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS-FC0 RW3	белоснежный	4	10,300	6106 69 1
SKS-FC0 ROR3	оранжевый	4	10,300	6106 69 3
SKS-FC0 MZGN3	зеленый	4	10,300	6106 69 5
SKS-FC0 SRO3	красный	4	10,300	6106 69 7
SKS-FC0 AL3	алюминиевый лак	4	10,300	6106 69 9

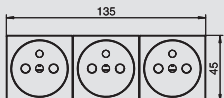
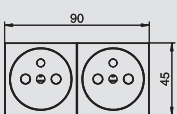
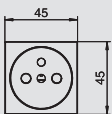
поликарбонат поликарбонат

L €/шт.

Розетка с заземляющим контактом тройная 0° в кодированном исполнении, с повышенной защитой прикосновений, с 2-полюсными клеммами, 16 А, 250 V~, с соединительными клеммами согласно IEC 60884-1.

Розетка может использоваться в сочетании с кодировочным ключом типа CST-SKS.

Указание: кодировочный ключ не входит в объем поставки.



Розетка со стержнем заземления 33° – кодированное исполнение

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS-FC3 RW1	белоснежный	20	3,800	6106 70 1
SKS-FC3 ROR1	оранжевый	20	3,800	6106 70 3
SKS-FC3 MZGN1	зеленый	20	3,800	6106 70 5
SKS-FC3 SRO1	красный	20	3,800	6106 70 7
SKS-FC3 AL1	алюминиевый лак	20	3,800	6106 70 9

поликарбонат поликарбонат **L** €/шт.

Розетка с заземляющим контактом одинарная 33° в кодированном исполнении, с повышенной защитой прикосновений, с 2-полюсными клеммами, 16 А, 250 V~, с соединительными клеммами согласно IEC 60884-1.

Розетка может использоваться в сочетании с кодировочным ключом типа CST-SKS.

Указание: кодировочный ключ не входит в объем поставки.

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS-FC3 RW2	белоснежный	10	7,500	6106 71 1
SKS-FC3 ROR2	оранжевый	10	7,500	6106 71 3
SKS-FC3 MZGN2	зеленый	10	7,500	6106 71 5
SKS-FC3 SRO2	красный	10	7,500	6106 71 7
SKS-FC3 AL2	алюминиевый лак	10	7,500	6106 71 9

поликарбонат поликарбонат **L** €/шт.

Розетка с заземляющим контактом двойная 33° в кодированном исполнении, с повышенной защитой прикосновений, с 2-полюсными клеммами, 16 А, 250 V~, с соединительными клеммами согласно IEC 60884-1.

Розетка может использоваться в сочетании с кодировочным ключом типа CST-SKS.

Указание: кодировочный ключ не входит в объем поставки.

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS-FC3 RW3	белоснежный	4	10,300	6106 72 1
SKS-FC3 ROR3	оранжевый	4	10,300	6106 72 3
SKS-FC3 MZGN3	зеленый	4	10,300	6106 72 5
SKS-FC3 SRO3	красный	4	10,300	6106 72 7
SKS-FC3 AL3	алюминиевый лак	4	10,300	6106 72 9

поликарбонат поликарбонат **L** €/шт.

Розетка с заземляющим контактом тройная 33° в кодированном исполнении, с повышенной защитой прикосновений, с 2-полюсными клеммами, 16 А, 250 V~, с соединительными клеммами согласно IEC 60884-1.

Розетка может использоваться в сочетании с кодировочным ключом типа CST-SKS.

Указание: кодировочный ключ не входит в объем поставки.

Ключ

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
CST-SKS	черный	10	1,200	6106 73 5

поликарбонат поликарбонат **L** €/шт.

Кодировочный ключ для розетки со стержнем заземления – кодированное исполнение

Розетка, швейцарский стандарт 0°

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS-CH0 RW1	белоснежный	1	3,400	6117 20 0

поликарбонат поликарбонат **D** €/шт.

Одинарная розетка 0°, швейцарский стандарт (SEV), со штекерными зажимами, 2-полюсная, 10 А, 250 V~, тип 13, с соединительными клеммами согласно IEC 60884-1.

Розетка, датский стандарт 0°

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS-DK0 RW1	белоснежный	20	3,050	6117 20 2

поликарбонат поликарбонат **D** €/шт.

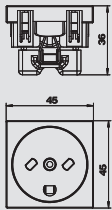
Одинарная розетка. 0°, датский стандарт, с повышенной защитой касания, с 2-полюсными резьбовыми клеммами, 16 А, 250 V~, с соединительными клеммами согласно IEC 60884-1.

Розетки, Modul 45



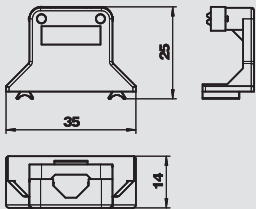
Розетка, датский стандарт 0°

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
SKS-DKE0 RW1	белоснежный	20	3,050	6117 20 3
поликарбонат	поликарбонат			D €/шт.
Одинарная розетка 0°, швейцарский стандарт, кодирована для цепей EDV, с резьбовыми 2-полюсными клеммами, 16A250V~, с соединительными клеммами согласно IEC 60884-1.				



Фиксатор для разгрузки кабеля от натяжения

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
ZL-SKS	кремовый	10	0,467	6117 20 5
				L €/шт.
Разгрузка от натяжения для розетки с защитным контактом 0°, розетки с заземлением 0° и розеток Modul 45connect, сбоку вставляется. Для крепления 3-жильных проводов, макс. Ø 10 мм.				

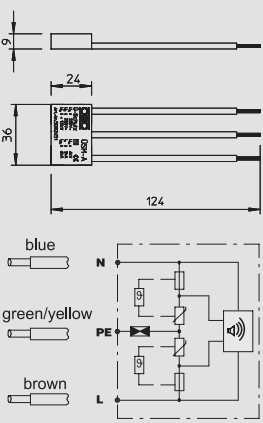


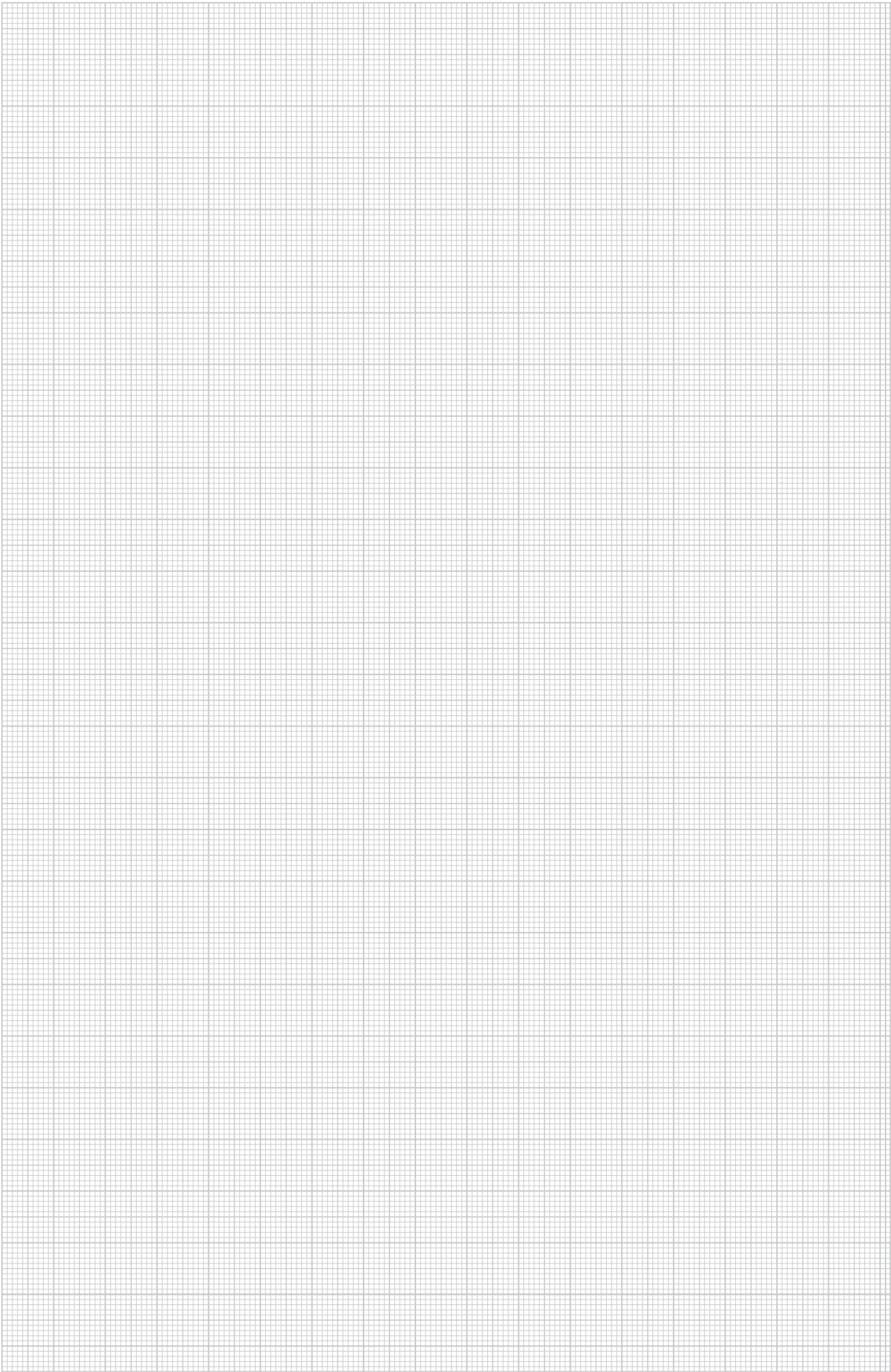
Модуль защиты от повышенного напряжения ÜSM-A

Тип	Сигнализация на приборе	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
USM-A	акустический	1	1,500	5092 45 1
				G €/шт.
Модуль защиты от высокого напряжения тип 3 (класс D) согласно DIN EN 61643-11 (VDE 0675 часть 6-11), устройство высокочувствительной защиты для сетей 230/400VB. Определено для использования в розетках с защитным контактом.				

- с акустическим сообщением о дефекте
- небольшого размера
- Y-образное включение

Использование: универсально используется для всех систем







Краткая информация

Новая система розеток Modul 45connect предлагает помимо проверенной функциональности систем Modul 45 другие возможности подключения и соединения, которые позволяют сделать электромонтаж еще быстрее и надежнее. Через вставной адаптер создается непосредственная возможность подключения для системы GST 18i. Длительные операции, которые должны выполняться при стандартном монтаже, полностью исчезнут.

Описание системы

Материал: поликарбонат

Тип монтажа: крепление вставкой

Подключение: 2-полюсный штепсельный зажим для жестких проводов до 2,5 мм², GST 18i-система в сочетании с гнездовым и штекерным адаптером

Исполнение: двойные и тройные розетки

Направление вставки: 33°

Цвет (видимые поверхности): белый RAL 9010, оранжевый RAL 2004, зеленый RAL 6029, красный RAL 3001, серый RAL 7021, алюминиевый аналог RAL 9006

Системы розеток Modul 45connect

	Розетка с заземляющим контактом	Угол установки 33°	60
	Розетка с заземляющим контактом	Угол установки 33°	60
	Соединительный адаптер	Штекерный адаптер, прямой Гнездовой адаптер, прямой Штекерный адаптер, U-образный	60
	Соединительный адаптер	Штекерный адаптер	61
	Аксессуары	Разгрузка от натяжения Модуль защиты от повышенного напряжения ÜSM-A	61 61

Розетки Modul 45connect



Розетка с заземляющим контактом 33°

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS-DS3 RW2	белоснежный	10	8,240	6117 07 4
SKS-DS3 ROR2	оранжевый	10	8,240	6117 07 6
SKS-DS3 MZGN2	зеленый	10	8,240	6117 07 8
SKS-DS3 SRO2	красный	10	8,240	6117 08 0
SKS-DS3 SWGR2	цвет: черный	10	8,240	6117 08 1
SKS-DS3 AL2	алюминиевый лак	10	8,240	6117 08 2

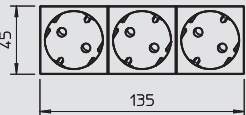
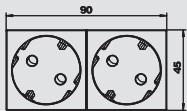
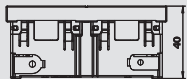
поликарбонат поликарбонат **D L** €/шт.

Розетка с заземляющим контактом с боковым подключением двойная 33°, с повышенной защитой от прикосновений, со штекерными зажимами, 2-полюсная, 16A 250V~, с соединительными клеммами согласно IEC 60884-1.

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS-DS3 RW3	белоснежный	4	11,960	6119 85 0
SKS-DS3 ROR3	оранжевый	4	11,960	6119 85 2
SKS-DS3 MZGN3	зеленый	4	11,960	6119 85 4
SKS-DS3 SRO3	красный	4	11,960	6119 85 6
SKS-DS3 SWGR3	цвет: черный	4	11,960	6119 85 8
SKS-DS3 AL3	алюминиевый лак	4	11,960	6119 86 0

поликарбонат поликарбонат **L** €/шт.

Розетка с заземляющим контактом с боковым подключением тройная 33°, с повышенной защитой от прикосновений, со штекерными зажимами, 2-полюсная, 16A 250V~, с соединительными клеммами согласно IEC 60884-1.



Розетка со стержнем заземления 33°

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS-FS3 RW2	белоснежный	10	7,880	6119 86 8
SKS-FS3 ROR2	оранжевый	10	7,880	6119 87 0
SKS-FS3 MZGN2	зеленый	10	7,880	6119 87 2
SKS-FS3 SRO2	красный	10	7,880	6119 87 4
SKS-FS3 SWGR2	цвет: черный	10	7,880	6119 87 6
SKS-FS3 AL2	алюминиевый лак	10	7,880	6119 87 8

поликарбонат поликарбонат **L** €/шт.

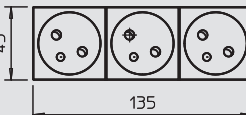
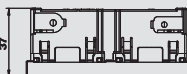
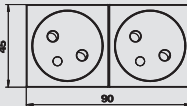
Розетка с заземляющим контактом с боковым подключением двойная 33°, с повышенной защитой от прикосновений, с 2-полюсными клеммами, 16 A 250 V~, с соединительными клеммами согласно IEC 60884-1.

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS-FS3 RW3	белоснежный	4	11,600	6119 88 0
SKS-FS3 ROR3	оранжевый	4	11,600	6119 88 2
SKS-FS3 MZGN3	зеленый	4	11,600	6119 88 4
SKS-FS3 SRO3	красный	4	11,600	6119 88 6
SKS-FS3 SWGR3	цвет: черный	4	11,600	6119 88 8
SKS-FS3 AL3	алюминиевый лак	4	11,600	6119 89 0

поликарбонат поликарбонат **L** €/шт.

Розетка с заземляющим контактом с боковым подключением тройная 33°, с повышенной защитой от прикосновений, с 2-полюсными клеммами 16 A 250 V~, с соединительными клеммами согласно IEC 60884-1.

Штекерные клеммы, 2-пол., 16 A 250 V~, штекерные клеммы в соответствии с IEC 60884-1.

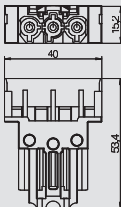


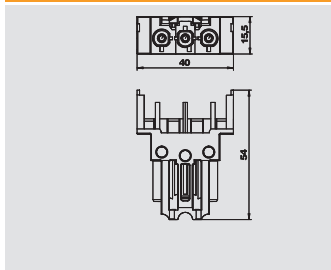
Соединительный адаптер, прямой, штекерная часть

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
STA-SKS S1 SW	черный	10	1,200	6117 19 2
STA-SKS S1 W	белый	10	1,200	6117 19 3

D L €/шт.

Штекерный адаптер для прямого подключения к розетке SKS-DS или SKS-FS со стороны, для удлинителей VL с гнездовым адаптером Wieland GST 18i 3p.



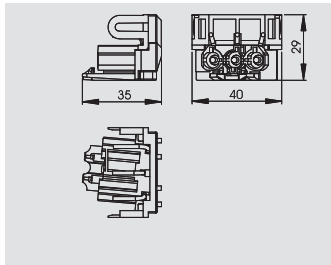


Соединительный адаптер прямой, гнездовая часть

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
BTA-SKS S1 SW	черный	10	1,200	6117 19 0
BTA-SKS S1 W	белый	10	1,200	6117 19 1

D L €/шт.

Гнездовой адаптер, прямой, для подключения к розетке SKS-DS или SKS-FS с боку, для удлинителя VL с штекерной частью Wieland GST 18i 3p.

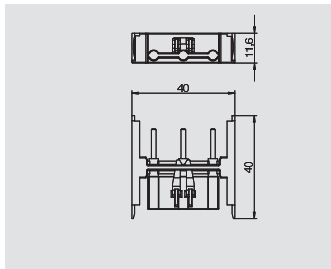


Соединительный адаптер U-образный, штекерная часть

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
STA-SKS SU1 SW	черный	10	1,190	6117 19 6
STA-SKS SU1 W	белый	10	1,190	6117 19 7

L €/шт.

Штекерный адаптер прямой, для подключения к розетке SKS-DS или SKS-FS со стороны, для удлинителей VL с гнездовой частью Wieland GST 18i 3p.

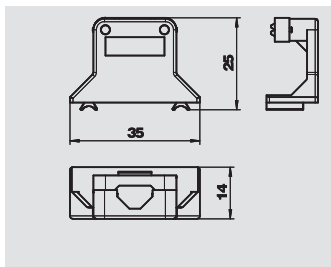


Соединительный адаптер

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
VB-SKS S	черный	10	0,590	

L €/шт.

Соединительный адаптер для соединения розеток SKS-DS или SKS-FS.
Указание: допустимы комбинации розеток максимум с двумя соединительными адаптерами.

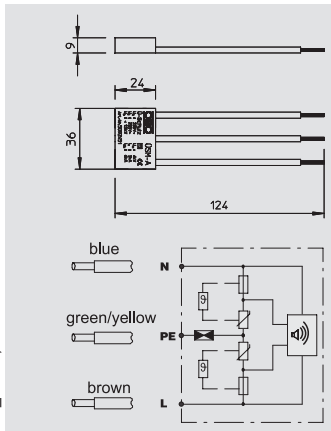


Фиксатор для разгрузки кабеля от натяжения

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
ZL-SKS	кремовый	10	0,467	

L €/шт.

Разгрузка от натяжения для розетки с защитным контактом 0°, розетки с заземлением 0° и розеток Modul 45connect, сбоку вставляется. Для крепления 3-жильных проводов, макс. Ø 10 мм.



Модуль защиты от повышенного напряжения ÜSM-A

Тип	Сигнализация на приборе	Уп.	Вес	Арт.-№
USM-A	акустический	1	1,500	

G €/шт.

Модуль защиты от высокого напряжения тип 3 (класс D) согласно DIN EN 61643-11 (VDE 0675 часть 6-11), устройство высокочувствительной защиты для сетей 230/400VB. Определено для использования в розетках с защитным контактом.

- с акустическим сообщением о дефекте
- небольшого размера
- Y-образное включение

Использование: универсально используется для всех систем





Краткая информация

Для электромонтажа имеется полная программа устройств управления из системы Modul 45. Помимо функционального выбора выключателей, ОВО предлагает множество различных устройств, например, телефонных и антенных розеток, устройств защиты от высокого напряжения и управления оборудованием в здании.

Описание системы

Переключатель / кнопка

Материал: поликарбонат

Тип монтажа: крепление вставкой

Подключение: 2-полюсные штепсельные зажимы для жесткого провода до 2,5 мм²

Исполнение: Ширина модуля ½ и 1

Цвет (видимые поверхности): белый RAL 9010, серый RAL 7021, алюминиевый аналог RAL 9006

Системы управления Modul 45

	Клавишный выключатель	Переключатель с нейтральным положением Клавиша рольставней	64 66
	Переключатель	Выключатель Переключатель Выключатель нескольких цепей Крестовой выключатель Выключатель рольставней Аксессуары	64
	Клавишный диммер	Фазовая отсечка Фазовый отрез	67
	Электронные устройства	Релейная вставка Установка датчика движения Установка таймера Установка таймера рольставней Установка комнатного термостата	67
	Защита от перенапряжений	Оптическая сигнализация Акустическая сигнализация	69
	Антенная розетка	Спутник радио, ТВ радио, ТВ, Спутник	69
	Телефонная розетка	ТАЕ-6F	70
	Уравнивание потенциалов	Соединительная розетка	70
	Крышка	Вывод кабеля Заглушка	70

Переключатель 1/1 модульная ширина

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TA-B RW0.5	белоснежный	10	1,800	6117 67 0
TA-B SWGR0.5	цвет: черный	10	1,800	6117 66 8
TA-B AL0.5	алюминиевый лак	10	1,800	6117 67 1

D L €/шт.

Переключатель 1-полюсный, 10 A, 250 V~, со штекерными клеммами.

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TA-NA RW0.5	белоснежный	10	1,900	6117 67 5
TA-NA SWGR0.5	цвет: черный	10	1,900	6117 67 2
TA-NA AL0.5	алюминиевый лак	10	1,900	6117 67 6

D L €/шт.

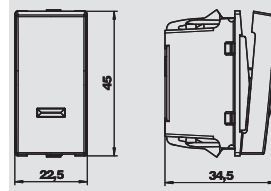
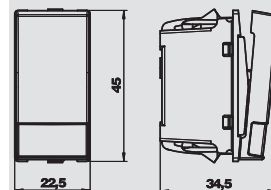
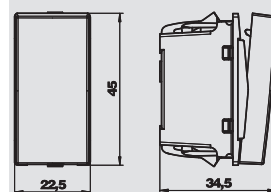
Переключатель 1-полюсный, с табличкой, 10 A, 250 V, со штекерными клеммами.

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TA-K RW0.5	белоснежный	10	1,900	6117 67 8
TA-K SWGR0.5	цвет: черный	10	1,900	6117 67 7
TA-K AL0.5	алюминиевый лак	10	1,900	6117 67 9

D L €/шт.

Переключатель 1-полюсный, для освещения со светодиодом, 10 A, 250 V, с клеммами.

Указание: светодиодный элемент освещения не входит в объем поставки.

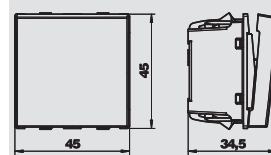


Переключатель 1/1 модульная ширина

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TA-B RW1	белоснежный	10	3,300	6117 67 3
TA-B SWGR1	цвет: черный	10	3,300	6117 66 9
TA-B AL1	алюминиевый лак	10	3,300	6117 67 4

D L €/шт.

Переключатель 1-полюсный, 10 A, 250 V~, с клеммами.



Выключатель 1/2 модульная ширина

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AS-B RW0.5	белоснежный	10	1,700	6117 62 0
AS-B SWGR0.5	цвет: черный	10	1,700	6117 62 2
AS-B AL0.5	алюминиевый лак	10	1,700	6117 62 1

D L €/шт.

Выключатель 1-полюсный 16A250V, с клеммами.

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AS-NA RW0.5	белоснежный	10	1,800	6117 61 7
AS-NA SWGR0.5	цвет: черный	10	1,800	6117 61 9
AS-NA AL0.5	алюминиевый лак	10	1,800	6117 61 8

D L €/шт.

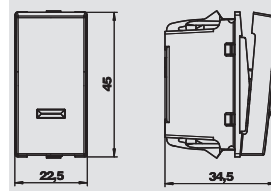
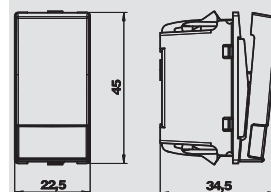
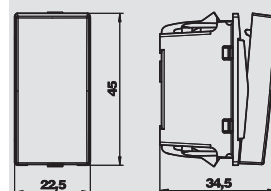
Выключатель с табличкой для названия 1-полюсный, 16 A, 250 V, с клеммами.

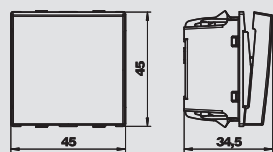
Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AS-K RW0.5	белоснежный	10	1,800	6117 62 4
AS-K SWGR0.5	цвет: черный	10	1,800	6117 62 3
AS-K AL0.5	алюминиевый лак	10	1,800	6117 62 5

D L €/шт.

Выключатель для освещения со светодиодом 1- полюсный, 16 A, 250 V, с клеммами.

Указание: светодиодный элемент освещения не входит в объем поставки.





Выключатель 1/1 модульная ширина

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AS-B2P RW1	белоснежный	10	2,300	6117 64 4
AS-B2P SWGR1	цвет: черный	10	2,300	6117 64 3
AS-B2P AL1	алюминиевый лак	10	2,300	6117 64 5

D L €/шт.

Выключатель 2-х полюсный, 16A250V~, с клеммами.

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AS-NA2P RW1	белоснежный	10	2,800	6117 65 0
AS-NA2P SWGR1	цвет: черный	10	2,800	6117 64 9
AS-NA2P AL1	алюминиевый лак	10	2,800	6117 65 1

D L €/шт.

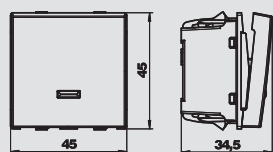
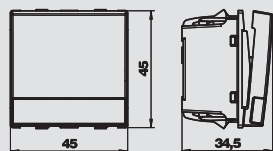
Выключатель с табличкой для надписи, 2-х полюсный, 16 A, 250 V~, с клеммами.

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AS-K2P RW1	белоснежный	10	2,300	6117 64 7
AS-K2P SWGR1	цвет: черный	10	2,300	6117 64 6
AS-K2P AL1	алюминиевый лак	10	2,300	6117 64 8

D L €/шт.

Выключатель для освещения со светодиодом 2-х полюсный, 16 A, 250 V~, с клеммами.

Указание: светодиодный элемент освещения не входит в объем поставки.



Переключатель 1/2 модульная ширина

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WS-B RW0.5	белоснежный	10	1,800	6117 62 7
WS-B SWGR0.5	цвет: черный	10	1,800	6117 62 6
WS-B AL0.5	алюминиевый лак	10	1,800	6117 62 8

D L €/шт.

Переключатель 1-полюсный, 16 A, 250 V~, со штекерными клеммами.

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WS-NA RW0.5	белоснежный	10	1,900	6117 63 4
WS-NA SWGR0.5	цвет: черный	10	1,900	6117 63 3
WS-NA AL0.5	алюминиевый лак	10	1,900	6117 63 6

D L €/шт.

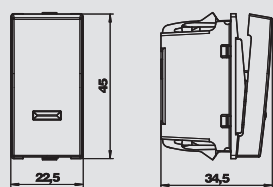
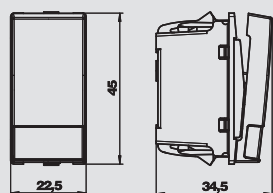
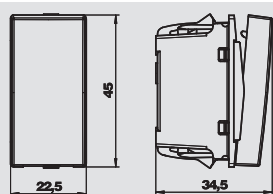
Переключатель 1-полюсный, с табличкой, 16 A, 250 V~, со штекерными клеммами.

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WS-K RW0.5	белоснежный	10	1,800	6117 63 0
WS-K SWGR0.5	цвет: черный	10	1,800	6117 62 9
WS-K AL0.5	алюминиевый лак	10	1,800	6117 63 1

D L €/шт.

Выключатель для освещения со светодиодом, 1-полюсный, 16 A, 250 V~, со штекерными клеммами.

Указание: светодиодный элемент освещения не входит в объем поставки.

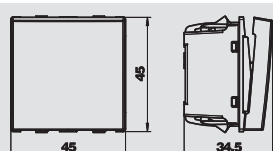


Переключатель 1/1 модульная ширина

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
WS-B RW1	белоснежный	10	2,600	6117 64 0
WS-B SWGR1	цвет: черный	10	2,600	6117 64 2
WS-B AL1	алюминиевый лак	10	2,600	6117 64 1

D L €/шт.

Переключатель 1-полюсный, 16 A, 250 V~, со штекерными клеммами.



Коммутационные устройства

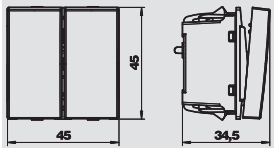


Переключатель на несколько цепей 1/1 модульная ширина

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SE-B RW1	белоснежный	10	1,800	6117 61 5
SE-B SWGR1	цвет: черный	10	1,800	6117 61 4
SE-B AL1	алюминиевый лак	10	1,800	6117 61 6

D L €/шт.

Выключатель, 16 А, 250 V~, с клеммами.

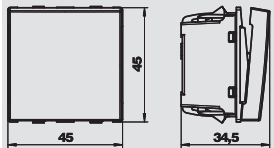


Перекрестный выключатель 1/1 модульная ширина

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KS-B RW1	белоснежный	10	1,900	6117 63 7
KS-B SWGR1	цвет: черный	10	1,900	6117 63 9
KS-B AL1	алюминиевый лак	10	1,900	6117 63 8

D L €/шт.

Перекрестный выключатель, 16 А, 250 V~, с клеммами.

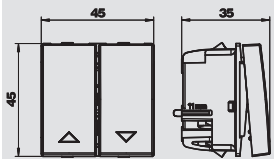


Клавиша для жалюзи 1/1 модульная ширина

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RT-BS1 RW1	белоснежный	10	3,700	6117 65 7
RT-BS1 SWGR1	цвет: черный	10	3,700	6117 65 6
RT-BS1 AL1	алюминиевый лак	10	3,700	6117 65 8

D L €/шт.

Клавиша рольставней с электрической и механической блокировкой, 1-полюсная 10 А, 250 V~, с клеммами.

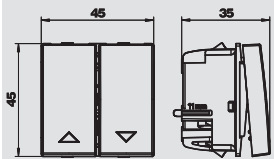


Выключатель жалюзи 1/1 модульная ширина

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RS-BS1 RW1	белоснежный	10	3,700	6117 65 4
RS-BS1 SWGR1	цвет: черный	10	3,700	6117 65 3
RS-BS1 AL1	алюминиевый лак	10	3,700	6117 65 5

D L €/шт.

Выключатель рольставней с электрической и механической блокировкой, 1-полюсный, 10 А, 250 V~, с клеммами.



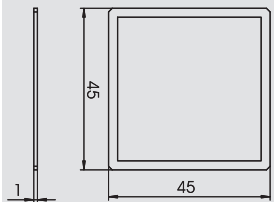
Адаптер для установки выключателя с поворотом на 90°

Тип	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
AD-90G M45	1	0,400	6258 14 1

C Сталь

L €/шт.

Адаптер позволяет осуществить монтаж выключателя с поворотом на 90° например в монтажных стойках или в коробах Rapid 45. Подходит для всех выключателей и кнопок шириной в 1 модуль (45 x 45 мм).



LED элемент

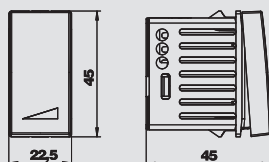
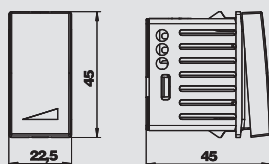
Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BE-LED B1RO	красный	10	1,100	6117 75 7
BE-LED B1GN	зеленый	10	1,100	6117 75 8

L €/шт.

Светодиод, 230V~, 1,2 мА.
Светодиодный элемент - для выключателей/клавиш только для ориентационной подсветки.



Клавишный затемнитель 1/2 модульная ширина



Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TD-AB21 RW0.5	белоснежный	1	2,300	6117 54 8
TD-AB21 SWGR0.5	цвет: черный	1	2,300	6117 55 0
TD-AB21 AL0.5	алюминиевый лак	1	2,300	6117 55 2

D €/шт.

Клавишный реостат с памятью для электронного трансформатора и резистивной нагрузки.

Технические данные:

Фазный реостат, силовое обозначение R;C

Питание 230 В, 50 Гц, 2 разъема

Мощность включения ламп накаливания 230 В: 25 - 210 Вт

Мощность включения обмоточного трансформатора:

25 - 180 ВА

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TD-AN21 RW0.5	белоснежный	1	2,300	6117 54 0
TD-AN21 SWGR0.5	цвет: черный	1	2,300	6117 54 2
TD-AN21 AL0.5	алюминиевый лак	1	2,300	6117 54 4

D €/шт.

Клавишный реостат с памятью для омических и индуктивных нагрузок.

Технические данные:

Фазный реостат, силовое обозначение R;L

Питание 230 В, 50 Гц, 2 разъема

Мощность включения ламп накаливания 230 В: 25 - 210 Вт

Мощность включения обмоточного трансформатора:

25 - 180 ВА

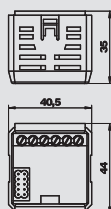
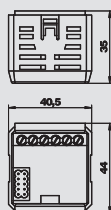
KEMA
EUR



KEMA
EUR



Релейная вставка 1/1 модульная ширина



Тип	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RE-UW 1	1	4,640	6117 66 2

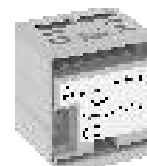
L €/шт.

Релейная вставка с сменным контактом, с входом добавочного устройства, 10 А, 230 В AC, подходит для насадок комнатного термостата RTR-A, таймера ZU-A и регистратора движения BM-A180.

Тип	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RE-U2K 1	1	4,640	6117 66 5

L €/шт.

Релейная вставка с 2 закрывающими контактами, с входом добавочного устройства, 4 А, 230 В AC, подходит для насадок таймеров ZU-A и таймеров рольставней RZU-A.



Электронные коммутационные устройства



Вставка, датчик движения 180°

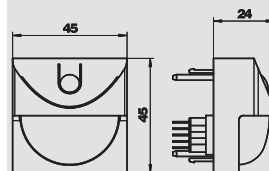
Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BM-A180 RW1	белоснежный	1	2,220	6117 37 0
BM-A180 SWGR1	цвет: черный	1	2,220	6117 37 4
BM-A180 AL1	алюминиевый лак	1	2,220	6117 37 2

D L
€/шт.

Насадка пассивного инфракрасного датчика движения для Modul 45.
Угол регистрации: 180° по горизонтали, 20° по вертикали вверх, 50° по вертикали вниз для углов 0°-60° и 120°-180°, 35° по вертикали вниз для углов 70°-110°, подходит для релейной вставки RE-UW.

Система линз: мультилинзы, двухсторонний датчик с зеркальным элементом
Радиус действия: 6 м
Высота монтажа: оптимально скрытый настенный монтаж на высоте 0,8 — 1,2 м
Высота конструкции: 24 мм
Класс защиты: IP 20
Настройка времени: бесступенчатая регулировка от 2 сек. до 30 мин.
Датчик освещенности: бесступенчатая регулировка от 2 до 1000 люкс, светл.
Ручной режим: клавиша на устройстве для активации длительного освещения на 2 часа, независимо от уровня освещенности, с оптическим светодиодным датчиком.

После завершения длительного освещения самостоятельное переключение в автоматический режим.
Работа: нажать клавишу = длительное освещение на 2 часа, красный светодиод под крышкой горит. Повторное нажатие клавиши в течение 2 часов = функция длительного освещения отключается
регистратор возвращается в автоматический режим, красный светодиод под крышкой гаснет. Свет на короткое время отключается.

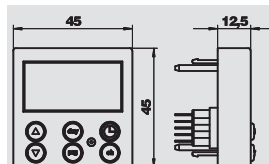


Насадка, таймер

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ZU-A RW1	белоснежный	1	2,660	6117 35 2
ZU-A SWGR1	цвет: черный	1	2,660	6117 35 6
ZU-A AL1	алюминиевый лак	1	2,660	6117 35 4

D L
€/шт.

Насадка таймера, программируется 24 таймера, таймеры для отдельных дней недели и блоков дней (Пн-Пт, Сб+Вс), подходит для релейной вставки 1 канал RE-UW и 2 канала RE-U2K.

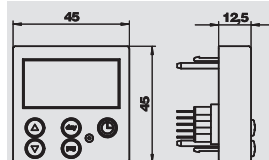


Насадка, таймер жалюзи

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RZU-A RW1	белоснежный	1	2,570	6117 36 4
RZU-A SWGR1	цвет: черный	1	2,570	6117 36 8
RZU-A AL 1	алюминиевый лак	1	2,570	6117 36 6

D L
€/шт.

Насадка таймера, программируется 24 таймера, таймеры для отдельных дней недели и блоков дней (Пн-Пт, Сб+Вс), подходит для релейной вставки 2 канала RE-U2K.

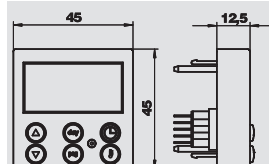


Вставка, термостат для помещения

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RTR-A RW1	белоснежный	1	2,660	6117 35 8
RTR-A SWGR1	цвет: черный	1	2,660	6117 36 2
RTR-A AL1	алюминиевый лак	1	2,660	6117 36 0

D L
€/шт.

Насадка регулятора комнатной температуры, 2 регулируемые температуры от 7° до 30° C, температура защита от замерзания 7° C, 24 таймера для снижения температуры / присутствие для отдельных дней недели и блоков дней (Пн-Пт, Сб+Вс) программируется, подходит для релейной вставки RE-UW.



Защита от повышенного напряжения 1/2 модульная ширина, оптический сигнал

Тип 3 LPZ 2→3 5

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
USS 45-O-RW	белоснежный	1	2,411	6117 47 3
USS 45-O-ALU	алюминиевый лак	1	2,411	6117 47 5

L €/шт.

Для стационарной установки в короб Rapid 45, установочный короб и системах подпольной прокладки кабеля.

- Версия -О с оптическим функциональным индикатором
- Быстрый и простой монтаж
- малая ширина 22,5 мм

Использование: монтаж данного устройства защиты от высокого напряжения защищает не только отдельную розетку, но может также использоваться для защиты комбинации розеток.

Устройство защиты от высокого напряжения, тип 3 (класс D), согласно VDE 0675 часть 6 - 11 (DIN EN 61643-11)



Защита от повышенного напряжения 1/2 модульная ширина, акустический сигнал

Тип 3 LPZ 2→3 5

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
USS 45-A-RW	белоснежный	1	2,800	6117 46 5
USS 45-A-ALU	алюминиевый лак	1	2,800	6117 46 7

L €/шт.

Для стационарной установки в короб Rapid 45, установочный короб и системах подпольной прокладки кабеля.

- Версия -О с оптическим функциональным индикатором
- Быстрый и простой монтаж
- малая ширина 22,5 мм

Использование: монтаж данного устройства защиты от высокого напряжения защищает не только отдельную розетку, но может также использоваться для защиты комбинации розеток.

Устройство защиты от высокого напряжения, тип 3 (класс D), согласно VDE 0675 часть 6 - 11 (DIN EN 61643-11)



Модуль защиты от повышенного напряжения, акустический сигнал

Тип 3 LPZ 2→3 AS 5

Тип	Сигнализация на приборе	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
USM-A	акустический	1	1,500	5092 45 1

G €/шт.

Модуль защиты от высокого напряжения тип 3 (класс D) согласно DIN EN 61643-11 (VDE 0675 часть 6-11), устройство высокочувствительной защиты для сетей 230/400VB. Определено для использования в розетках с защитным контактом.

- с акустическим сообщением о дефекте
- небольшого размера
- Y-образное включение

Использование: универсально используется для всех систем



Антенная розетка SAT 1/2 модульная ширина

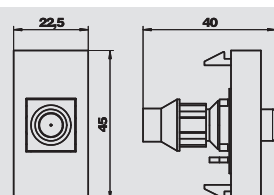
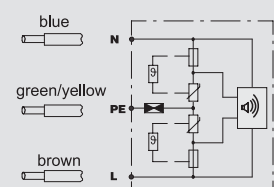
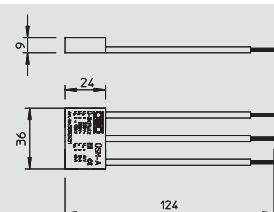
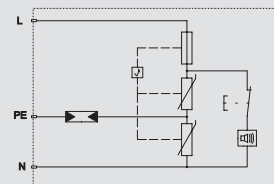
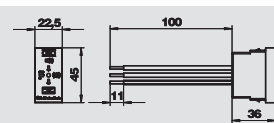
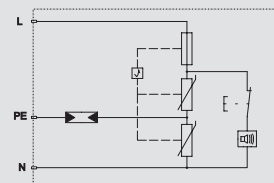
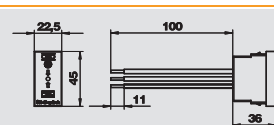
Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ANT-1S RW0.5	белоснежный	1	2,250	6117 60 6
ANT-1S SWGR0.5	цвет: черный	1	2,250	6117 61 0
ANT-1S AL0.5	алюминиевый лак	1	2,250	6117 60 7

D L €/шт.

Отдельная розетка для антенны, БК и спутникового приемника с разъемом для SAT.

частотный диапазон: до 1 ГГц

Сквозное демпфирование: макс. 0,055 дБ



Соединительные устройства



Антенная розетка 1/1 модульная ширина

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ANT-2E RW1	белоснежный	10	8,100	6117 38 1
ANT-2E SWGR1	цвет: черный	10	8,100	6117 38 3
ANT-2E AL1	алюминиевый лак	10	8,100	6117 38 5

L €/шт.

Отдельная розетка для устройства антенны, БК или спутникового приемника с разъемом для ТВ или радио.

Частота: 5-862 МГц
Выводное демпфирование: 1 дБ
Демпфирование обратного канала: 14 дБ
EMV-класс защиты А

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ANT-2D RW1	белоснежный	10	8,100	6117 38 7
ANT-2D SWGR1	цвет: черный	10	8,100	6117 38 9
ANT-2D AL1	алюминиевый лак	10	8,100	6117 39 1

L €/шт.

Сквозная розетка для антенны, БК- или спутникового приемника с разъемом для ТВ или радио.

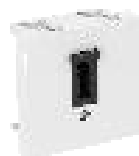
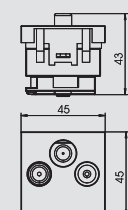
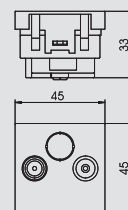
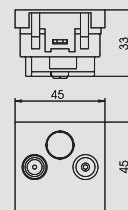
Частота: 5-862 МГц
Сквозное демпфирование: 4 дБ
Выводное демпфирование: 14 дБ
EMV-класс защиты А

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ANT-3E RW1	белоснежный	10	9,400	6117 39 3
ANT-3E SWGR1	цвет: черный	10	9,400	6117 39 5
ANT-3E AL1	алюминиевый лак	10	9,400	6117 39 7

L €/шт.

Отдельная розетка для устройства антенны, БК или спутникового приемника с разъемом для ТВ, радио и SAT.

частота: 5-2050 МГц
Выводное демпфирование:
5-862 МГц - 1 дБ
950-2050 МГц - 2 дБ
Демпфирование обратного канала: 14 дБ
EMV-класс защиты А

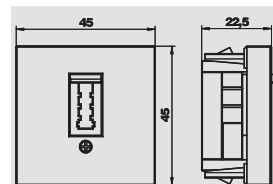


Телефонная розетка 1/1 модульная ширина

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TAE-6F RW1	белоснежный	10	2,000	6117 42 8
TAE-6F AL1	алюминиевый лак	10	2,000	6117 43 0

L €/шт.

Телефонная розетка TAE 6 F

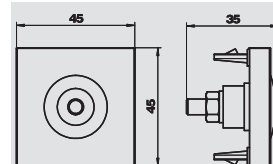


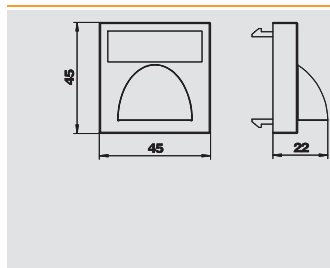
Розетка для выравнивания потенциалов 1/1 модульная ширина

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
PAD-LQ6 RW1	белоснежный	1	5,400	6119 99 8
PAD-LQ6 SWGR1	цвет: черный	1	5,400	6119 99 7
PAD-LQ6 AL1	алюминиевый лак	1	5,400	6119 99 9

D L €/шт.

Розетка выравнивания потенциалов согласно DIN 42 801 для подключения углового штекера тип: 1945, подключение с обратной стороны винтами M6.



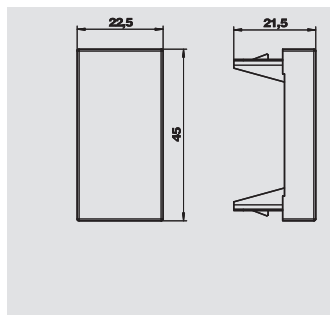


Кабельный разъем 1/1, модульная ширина

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KA-ZKB RW1	белоснежный	8	0,890	6117 98 5
KA-ZKB SWGR1	цвет: черный	8	0,890	6117 98 6
KA-ZKB AL1	алюминиевый лак	8	0,890	6117 98 7

D €/шт.

Кабельный вывод с разгрузкой натяжения через крепление кабельной стяжки

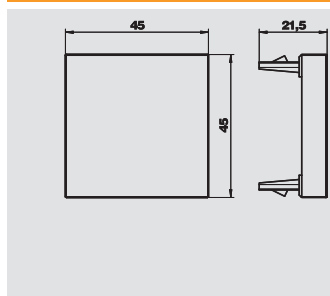


Заглушка, 1/2 модульная ширина

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ADP-B RW0.5	белоснежный	10	0,400	6117 41 4
ADP-B SWGR0.5	цвет: черный	10	0,400	6117 41 5
ADP-B AL0.5	алюминиевый лак	10	0,400	6117 41 6

D L
€/шт.

Заглушка используется для закрытия пустых полей половины устройства (1/2 ширина модуля).



Заглушка, 1/1 модульная ширина

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ADP-B RW1	белоснежный	10	0,800	6117 40 6
ADP-B SWGR1	цвет: черный	10	0,800	6117 40 7
ADP-B AL1	алюминиевый лак	10	0,800	6117 40 8

D L
€/шт.

Заглушка используется для закрытия пустых полей устройства (1 ширина модуля).





Краткая информация

Для установки техники передачи данных имеются различные модули подключения для медных и оптоволоконных кабелей. Все модули имеют несущую пластину, которая позволяет осуществить стандартизированный монтаж в различные корпуса системы Modul 45.

Для интеграции модулей передачи данных различных производителей аппаратуры имеется широкая программа корпусов для техники передачи данных Modul 45.

Описание системы

Материал: поликарбонат

Тип монтажа: Соединительные модули в корпусе телекоммуникационных розеток с несущей пластиной, установка корпуса с защелкивающим креплением

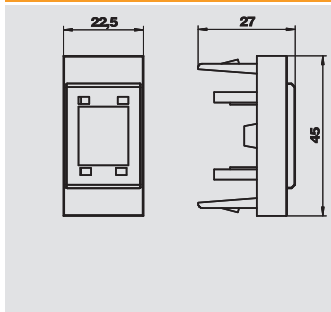
Исполнение: с шириной модуля $\frac{1}{2}$ и 1

Цвет (видимые поверхности): чисто-белый RAL 9010, черно-серый RAL 7021, алюминиевый аналог RAL 9006

Системы передачи данных Modul 45

	Соединительные модули	категории 5e категории 6e Муфта LWL Уменьшающая рамка	74
	Корпус компьютерной розетки	Вывод прямой Вывод косой	75
	Система заземления	Safe Clip Пылезащитный шарнир Вставная защита Защита разъемов и соединений	75
	Маневровый кабель	исполнение штекер - штекер исполнение штекер - гнездо	76
	Универсальный корпус компьютерной розетки	Вывод прямой Вывод косой	78



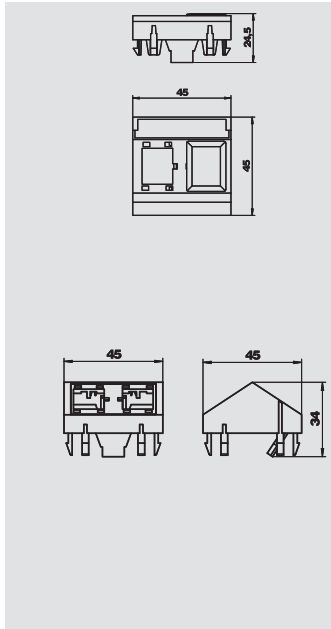


Корпус компьютерной розетки шириной модуля 1/2

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
DMG-1RM RW0.5	белоснежный	10	0,470	6117 29 2
DMG-1RM SWGR0.5	цвет: черный	10	0,470	6117 29 1
DMG-1RM AL0.5	алюминиевый лак	10	0,470	6117 29 3

D €/шт.

Корпус компьютерной розетки с прямым выводом для крепления 1 модуля с суппортом. Защелкивающееся крепление подходит для горизонтальной и вертикальной установки в системное окружение.



Корпус компьютерной розетки шириной модуля 1/1

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
DMG-2RM RW1	белый	10	1,100	6117 31 9
DMG-2RM SWGR1	цвет: черный	10	1,100	6117 31 8
DMG-2RM AL1	алюминиевый лак	10	1,100	6117 32 0

D €/шт.

Корпус компьютерной розетки с прямым выводом для крепления 2 модулей с суппортом. Защелкивающееся крепление подходит для горизонтальной и вертикальной установки в системное окружение.

Монтажная панель с 2 x 1 порт.

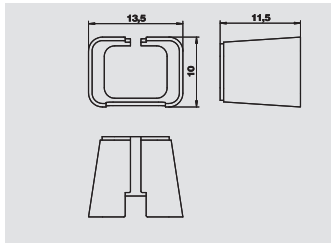
Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
DMS-2RM RW1	белоснежный	10	0,855	6117 31 5
DMS-2RM AL1	алюминиевый лак	10	0,855	6117 31 6
DMS-2RM SWGR1	цвет: черный	10	0,855	6117 31 4

поликарбонат поликарбонат

D €/шт.

Корпус компьютерной розетки с прямым выводом для крепления 2 модулей с суппортом. Защелкивающееся крепление подходит для горизонтальной и вертикальной установки в системное окружение.

Монтажная панель с 2 x 1 порт.

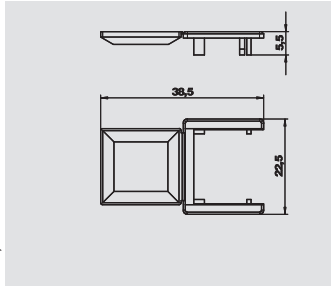


Safe Clip

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
DMZ-SC GN	зеленый	20	0,040	6117 95 7
DMZ-SC RO	красный	20	0,040	6117 95 8

D €/шт.

Клипсы Safe Clip для визуальной цветовой кодировки переходных кабелей и кабелей CP.

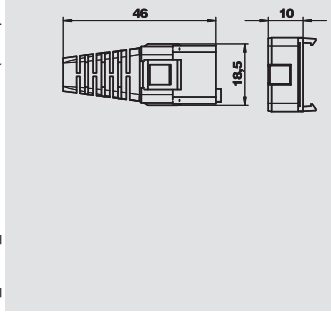


Защита от пыли Schanier

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
DMZ-STW W	белый	10	0,058	6117 73 6
DMZ-STW GN	зеленый	10	0,058	6117 73 7
DMZ-STW RO	красный	10	0,058	6117 73 8

D €/шт.

Шарнирная защита от пыли для визуальной цветовой кодировки модуля подключения, для монтажа в корпус компьютерной розетки DMS и DMG.



Механическая и визуальная вставная защита

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
DMZ-ESMV CB	белый	1	0,446	6117 70 8

D €/шт.

Механическая и визуальная защита для разъема RJ45 и штекера RJ45, сторона разъема для монтажа в корпусе компьютерной розетки DMS и DMG, кодировка "B" для 4 различных кодировок желтым, коричневым, фиолетовым и белым цветом.

Указание: промежуточный элемент при монтаже необходим только для определенных типов штекера.



Соединительный модуль и аксессуары



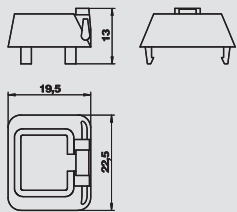
Защита разъемов и соединений

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DMZ-AVS GN	зеленый	20	0,054	6117 72 4
DMZ-AVS RO	красный	20	0,054	6117 72 6
DMZ-AVS W	белый	20	0,054	6117 72 8

D €/шт.

Защита подключения и соединения, также защита от механического извлечения, визуальное цветовое кодирование модулей подключения, монтаж в корпус компьютерной розетки DMS и DMG, соединитель может отключаться только подходящим ключом типа DMZ-SCHL AVS.

Указание: ключ тип DMZ-SCHL AVS не входит в объем поставки.



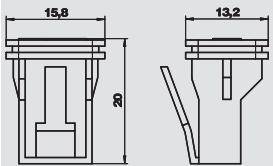
Вставная защита для RJ45

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DMZ-ES AVS	черный	1	0,049	6117 74 5

D €/шт.

Защита вставки для защиты подключения и соединения типа DMZ-AVS, соединение можно разъединить только подходящим ключом тип DMZ-SCHL AVS.

Указание: ключ тип DMZ-SCHL AVS не входит в объем поставки.

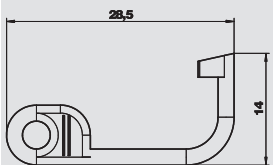


Ключ для защиты разъемов и соединений

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DMZ-SCHL AVS	желтый	1	0,020	6117 73 2

D €/шт.

Ключ с подвеской для защиты подключения и соединения типа DMZ-AVS, соединение можно разъединить только подходящим ключом.



Переходный кабель, исполнение штекер - штекер

Тип	Длина провода мм	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RK-C5SF UTP1	1000	серый	10	4,530	6117 96 0
RK-C5SF UTP3	3000	серый	10	12,130	6117 96 2
RK-C5SF UTP5	5000	серый	10	19,730	6117 96 4

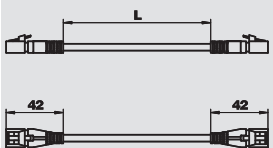
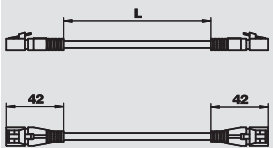
D €/шт.

Переходный кабель SF/UTP 4P, LSFRZH, категории 5, экранированный, исполнение штекер - штекер.

Тип	Длина провода мм	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
RK-C6S FTP1	1000	серый	10	4,530	6117 96 6
RK-C6S FTP3	3000	серый	10	12,130	6117 96 8
RK-C6S FTP5	5000	серый	10	19,730	6117 97 0

D €/шт.

Переходный кабель S/FTP 4P, LSFRZH, категории 6, экранированный, исполнение штекер - штекер.

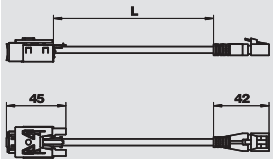


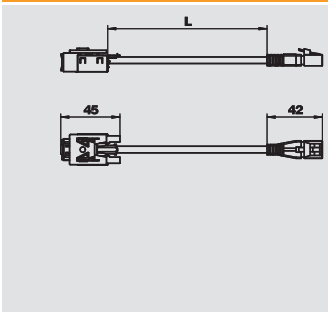
Переходный кабель CP, исполнение штекер - гнездо

Тип	Длина провода мм	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
CPK-C5SF UTP2	2000	серый	5	8,850	6117 93 8
CPK-C5SF UTP7.5	7500	серый	5	29,750	6117 94 0
CPK-C5SF UTP10	10000	серый	5	39,250	6117 94 2
CPK-C5SF UTP15	15000	серый	5	58,250	6117 94 4

D €/шт.

Удлинитель SF/UTP 4P, LSFRZH, категории 5, экранированный, исполнение штекер - гнездо, гнездовой адаптер устанавливается в корпус компьютерной розетки тип DMS и DMG.





Переходный кабель CP, исполнение штекер - гнездо

Тип	Длина провода мм	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
CPK-C6S FTP2	2000	серый	5	9,240	6117 94 6
CPK-C6S FTP7.5	7500	серый	5	30,140	6117 94 8
CPK-C6S FTP10	10000	серый	5	39,640	6117 95 0
CPK-C6S FTP15	15000	серый	5	58,640	6117 95 2



D €/шт.

Удлинитель S/FTP 4P, LSFRZH, категории 6, экранированный, исполнение штекер - гнездо, гнездовой адаптер устанавливается в корпус компьютерной розетки тип DMS и DMG.



Универсальный корпус компьютерной розетки



Корпус компьютерной розетки Тип А, ширина модуля 1/1

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DTG-2A RW1	белоснежный	1	1,100	6119 20 2
DTG-2A SWGR1	цвет: черный	1	1,100	6119 20 4
DTG-2A AL1	алюминиевый лак	1	1,100	6119 20 6

поликарбонат поликарбонат D €/шт.

Корпус с прямым выводом и заслонка для крепления 2 соединительных модулей подключения. Защелкивающиеся крепление подходит для горизонтальной и вертикальной установки в системное окружение.

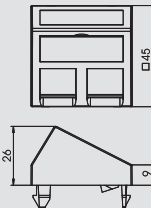
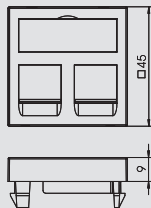
Суппорт тип А для соединительных модулей следующих марок: AMP TYCO: SL Serie 110Connect и. Toolless, AMP-Twist (без колпачка для защиты от пыли); Brand-Rex: неэкранированный модуль; GG45; Nexans: LANmark.
Тип А с монтажным отверстием в мм: 20,10 x 14,80

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DTS-2A RW1	белоснежный	1	1,500	6119 23 8
DTS-2A SWGR1	цвет: черный	1	1,500	6119 24 0
DTS-2A AL1	алюминиевый лак	1	1,500	6119 24 2

поликарбонат поликарбонат D €/шт.

Корпус компьютерной розетки с прямым выводом и заслонка для крепления 2 модулей подключения вычислительной техники. Защелкивающиеся крепление подходит для горизонтальной и вертикальной установки в системное окружение.

Суппорт тип А для соединительных модулей следующих марок: AMP TYCO: SL серия 110Connect и. Toolless, AMP-Twist (без колпачка для защиты от пыли); Brand-Rex: неэкранированный модуль; GG45; Nexans: LANmark.
Тип А с монтажным отверстием в мм: 20,10 x 14,80



Корпус компьютерной розетки Тип В, 1/1 модульная ширина

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DTG-2B RW1	белоснежный	1	1,100	6119 20 8
DTG-2B SWGR1	цвет: черный	1	1,100	6119 21 0
DTG-2B AL1	алюминиевый лак	1	1,100	6119 21 2

поликарбонат поликарбонат D €/шт.

Корпус с прямым выводом и заслонка для крепления 2 соединительных модулей подключения. Защелкивающиеся крепление подходит для горизонтальной и вертикальной установки в системное окружение.

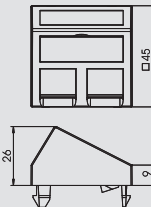
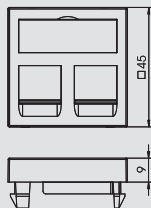
Суппорт тип В для соединительных модулей следующих марок: BTR: E-DAT; Dätwyler: MS и MS-N; Kerpen: VarioKeystone
Тип В с монтажным отверстием в мм: 19,35/21,55 x 14,85.

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DTS-2B RW1	белоснежный	1	1,500	6119 24 4
DTS-2B SWGR1	цвет: черный	1	1,500	6119 24 6
DTS-2B AL1	алюминиевый лак	1	1,500	6119 24 8

поликарбонат поликарбонат D €/шт.

Корпус компьютерной розетки с прямым выводом и заслонка для крепления 2 модулей подключения вычислительной техники. Защелкивающиеся крепление подходит для горизонтальной и вертикальной установки в системное окружение.

Суппорт тип В для соединительных модулей следующих марок: BTR: E-DAT; Dätwyler: MS и MS-N; Kerpen: VarioKeystone
Тип В с монтажным отверстием в мм: 19,35/21,55 x 14,85.



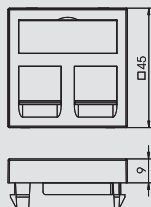
Корпус компьютерной розетки Тип С, 1/1 модульная ширина

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DTG-2C RW1	белоснежный	1	1,100	6119 21 4
DTG-2C SWGR1	цвет: черный	1	1,100	6119 21 6
DTG-2C AL1	алюминиевый лак	1	1,100	6119 21 8

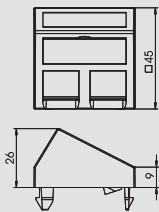
поликарбонат поликарбонат D €/шт.

Корпус с прямым выводом и заслонка для крепления 2 соединительных модулей подключения. Защелкивающиеся крепление подходит для горизонтальной и вертикальной установки в системное окружение.

Суппорт тип С для соединительных модулей следующих марок: Brand-Rex: экранированный модуль; Corning: модули Keystone; Dätwyler: KS-T, MS-K и KU-T; EKV: E-Stone; R&M: Keystone; Rutenbeck: UM и UMflex; SETEC: UKJ и XKJ; Telegärtner: AMJ и UMJ.
Тип С с монтажным отверстием в мм: 19,30 x 14,80.



Универсальный корпус компьютерной розетки



Корпус компьютерной розетки Тип С, 1/1 модульная ширина

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
DTS-2C RW1	белоснежный	1	1,500	6119 25 0
DTS-2C SWGR1	цвет: черный	1	1,500	6119 25 2
DTS-2C AL1	алюминиевый лак	1	1,500	6119 25 4

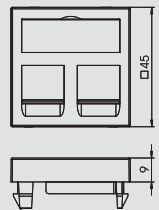
поликарбонат поликарбонат

D E
€/шт.

Корпус компьютерной розетки с прямым выводом и заслонка для крепления 2 модулей подключения вычислительной техники. Защелкивающееся крепление подходит для горизонтальной и вертикальной установки в системное окружение.

Суппорт тип С для соединительных модулей следующих марок: Brand-Rex: экранированный модуль; Corning: модули Keystone; Dätwyler: KS-T, MS-K и KU-T; ECU: E-Stone; R&M: Keystone; Rutenbeck: UM и UMflex; SETEC: UKJ и XKJ; Telegärtner: AMJ и UMJ.

Тип С с монтажным отверстием в мм: 19,30 x 14,80.



Корпус компьютерной розетки Тип EP, 1/1 модульная ширина

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
DTG-2EP RW1	белоснежный	1	1,100	6119 23 2
DTG-2EP SWGR1	цвет: черный	1	1,100	6119 23 4
DTG-2EP AL1	алюминиевый лак	1	1,100	6119 23 6

поликарбонат поликарбонат

D €/шт.

Корпус с прямым выводом и заслонка для крепления 2 соединительных модулей подключения. Защелкивающееся крепление подходит для горизонтальной и вертикальной установки в системное окружение.

Суппорт тип EP для соединительных модулей следующих марок: Leoni Kerpen: ELine Premium-System.

Тип EP с монтажным отверстием в мм: 16,0 x 14,0.

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
DTS-2EP RW1	белоснежный	1	1,500	6119 26 8
DTS-2EP SWGR1	цвет: черный	1	1,500	6119 27 0
DTS-2EP AL1	алюминиевый лак	1	1,500	6119 27 2

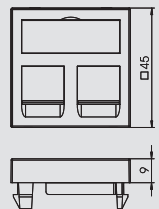
поликарбонат поликарбонат

D €/шт.

Корпус компьютерной розетки с прямым выводом и заслонка для крепления 2 модулей подключения вычислительной техники. Защелкивающееся крепление подходит для горизонтальной и вертикальной установки в системное окружение.

Суппорт тип EP для соединительных модулей следующих марок: Leoni Kerpen: ELine Premium-System.

Тип EP с монтажным отверстием в мм: 16,0 x 14,0.



Корпус компьютерной розетки Тип F, 1/1 модульная ширина

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
DTG-2F RW1	белоснежный	1	1,100	6119 22 0
DTG-2F SWGR1	цвет: черный	1	1,100	6119 22 2
DTG-2F AL1	алюминиевый лак	1	1,100	6119 22 4

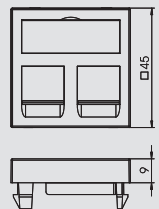
поликарбонат поликарбонат

D €/шт.

Корпус с прямым выводом и заслонка для крепления 2 соединительных модулей подключения. Защелкивающееся крепление подходит для горизонтальной и вертикальной установки в системное окружение.

Суппорт тип F для соединительных модулей следующих марок: Avaya/Systemax: M-Serie.

Тип F с монтажным отверстием в мм: 17,40 x 16,60..



Корпус компьютерной розетки Тип PA, 1/1 модульная ширина

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
DTG-2PA RW1	белоснежный	1	1,100	6119 22 6
DTG-2PA SWGR1	цвет: черный	1	1,100	6119 22 8
DTG-2PA AL1	алюминиевый лак	1	1,100	6119 23 0

поликарбонат поликарбонат

D €/шт.

Корпус с прямым выводом и заслонка для крепления 2 соединительных модулей подключения. Защелкивающееся крепление подходит для горизонтальной и вертикальной установки в системное окружение.

Суппорт тип PA для соединительных модулей следующих марок: Panduit: Mini-Com.

с монтажным отверстием в мм: 18,4 x 16,0.





Универсальный корпус компьютерной розетки



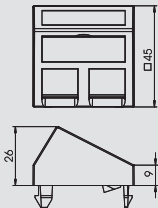
Корпус компьютерной розетки Тип РА, 1/1 модульная ширина

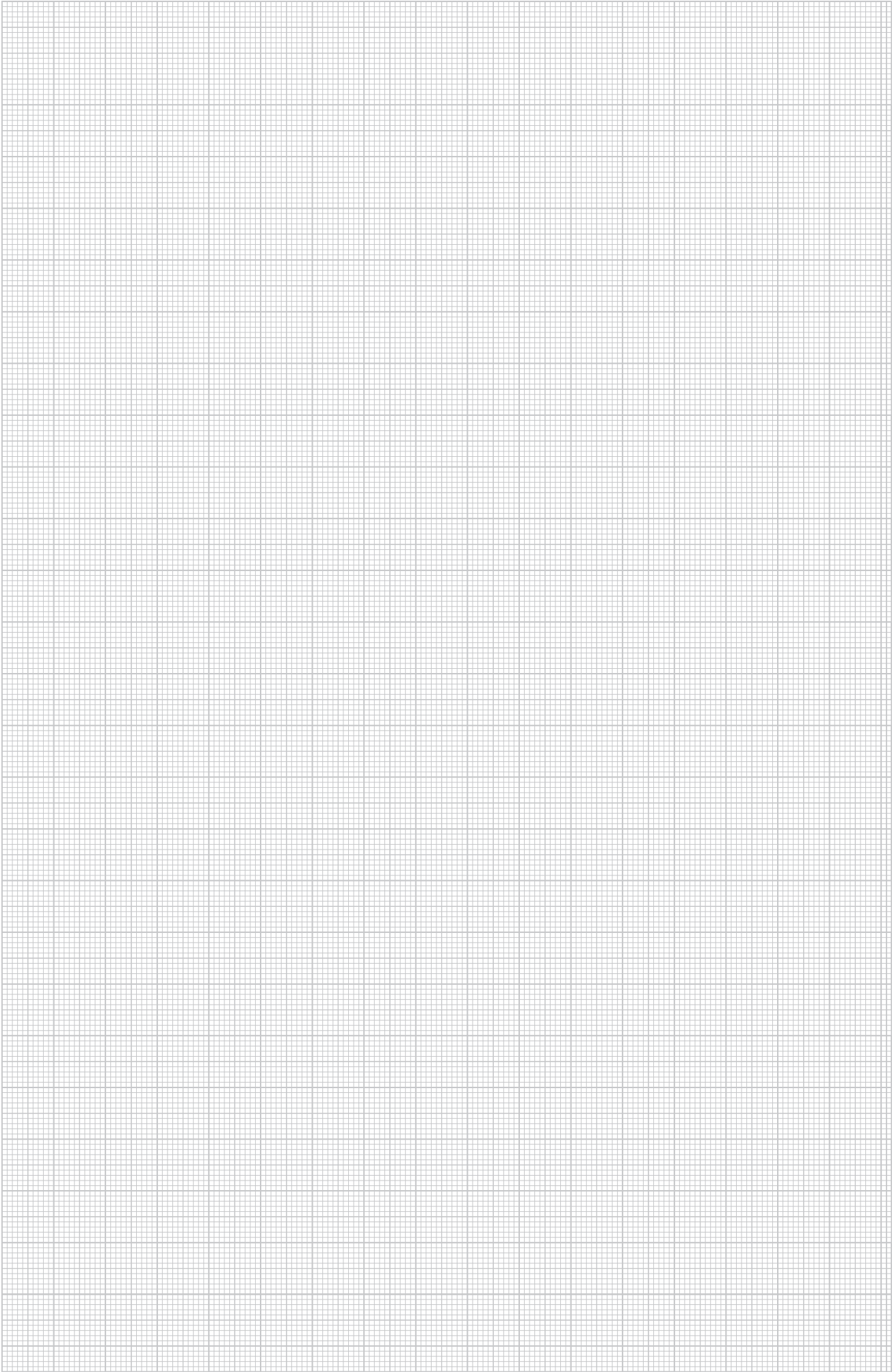
Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DTS-2PA RW1	белоснежный	1	1,500	6119 26 2
DTS-2PA SWGR1	цвет: черный	1	1,500	6119 26 4
DTS-2PA AL1	алюминиевый лак	1	1,500	6119 26 6

поликарбонат поликарбонат **D** €/шт.

Корпус компьютерной розетки с прямым выводом и заслонка для крепления 2 модулей подключения вычислительной техники. Защелкивающиеся крепление подходит для горизонтальной и вертикальной установки в системное окружение.

Суппорт тип РА для соединительных модулей следующих марок: Panduit: Mini-Com
Тип РА с монтажным отверстием в мм: 18,4 x 16,0.







Краткая информация

Преимущества системы Modul 45 также можно использовать в области скрытого и наружного монтажа. Помимо стандартной установки электроприборов с комбинированным расстоянием 71 мм для скрытого монтажа и установки в полую стену OBO предлагает систему установки электроприборов специально для устройств Modul 45. Таким путем можно осуществить монтаж устройств шириной от 1/2 до 3 модулей в монтажной коробке.

Для наружного монтажа и установки в полую стену предлагается система под названием Modalnet, которая может легко использоваться с помощью подходящих компонентов.

Компоненты системы

Система для скрытого монтажа и установки в полую стену

- Монтажные коробки для скрытого монтажа
- Монтажные коробки для установки в полую стену
- Платы
- Рамка для монтажа электроустановочных изделий

Система для наружного монтажа и установки в полую стену Modalnet

- Корпус для наружного монтажа
- Материал для установки в полую стену

Описание системы

Система скрытого монтажа / установка в полую стену

Монтаж электроустановочных устройств: Modul 45

Тип монтажа: установить плату в монтажной коробке с резьбовым креплением, вставить рамку

Класс защиты: IP20

Цвет(видимые поверхности): белый RAL 9010, серый RAL 7021, алюминиевый аналог RAL 9006

Система наружного монтажа Modalnet

Монтаж электроустановочных изделий: Modul 45, защитные приспособления

Тип монтажа: крышка на нижней части корпуса со стопорным креплением

Класс защиты: IP20

Цвет (видимые поверхности): белый RAL 9010, серый RAL 7021, алюминиевый аналог RAL 9006

Системы адаптеров Modul 45 для проводки скрытого и наружного монтажа.

	Стандартный монтаж электроустановочных изделий 71 мм	Монтажная коробка для скрытого монтажа Сигнальная крышка Коробка для установки в полую стену Плата Рамка	84
	Системы монтажа электроустановочных изделий в одинарном исполнении	Коробка для скрытого монтажа Сигнальная крышка Коробка для установки в полую стену Плата Рамка	86
	Системы монтажа электроустановочных изделий в двойном исполнении	Коробка для скрытого монтажа Сигнальная крышка Коробка для установки в полую стену Плата Рамка	87
	Системы монтажа электроустановочных изделий в тройном исполнении	Коробка для скрытого монтажа Сигнальная крышка Коробка для установки в полую стену Плата Рамка	88
	Монтажная коробка для наружного монтажа Modulnet	Двойная базовая конфигурация Одинарный расширяющий модуль	89
	Установка в полую стену Modulnet	Корпус для установки в полую стену Рамка для скрытого монтажа	89
	Аксессуары Modulnet	Двойная рамка 2 одинарных рамки установка заземляющего приспособления элемент с лампой тлеющего разряда	90



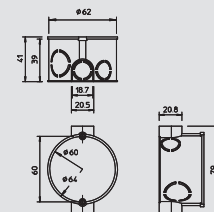
Стандартная установка устройства, Modul 45 с комбинированным расстоянием 71 мм



Коробка для скрытого монтажа

Тип	Цвет	Высота мм	Диаметр max.	Трансп. коробка штука	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UG 60 D	черный	40	60	300	25	1,490	2003 01 5
полистирол		полистирол		M		€/100 шт.	

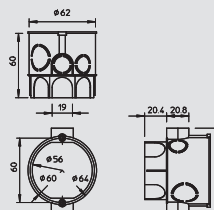
Монтажная коробка с защищенным от прокручивания комбинационным расстоянием от 71 мм (в соответствии с DIN 49 073-1), достигнутое с помощью пазового соединения. 7 мембранных вводов для проводов и труб Ø 20 мм и Ø 25 мм. Совместима с распорными и винтовыми креплениями, вмонтированными в стену держателями,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



Коробка для скрытого монтажа

Тип	Цвет	Высота мм	Диаметр max.	Трансп. коробка штука	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UG 60 VD	черный	60	60	200	25	1,800	2003 01 9
полистирол		полистирол		M		€/100 шт.	

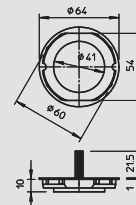
Монтажная коробка с защищенным от прокручивания комбинационным расстоянием от 71 мм (в соответствии с DIN 49 073-1), достигнутое с помощью пазового соединения. 13 мембранных вводов для проводов и труб Ø 20 мм и Ø 25 мм. Совместима с распорными и винтовыми креплениями, вмонтированными в стену держателями,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



Сигнальная крышка

Тип	Цвет	Диаметр max.	Трансп. коробка штука	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UG 60 SD	красный	60	500	50	0,550	2003 31 7
полиэтилен		Полиэтилен		M		€/100 шт.

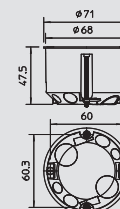
Красные сигнальные крышки защищают внутреннюю часть, головки винтов при нанесении штукатурки. Маркировочная шероховатость поверхности крышки позволяет легко найти коробки после нанесения штукатурки. Красные сигнальные крышки можно использовать неоднократно, они легко монтируются и также легко удаляются при необходимости.



Монтажная коробка для полых стен

Тип	Цвет	Фрезерованное отверстие Ø	Высота мм	Диаметр max.	Трансп. коробка штука	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
HG 60	оранжевый	68	47	68	250	25	2,240	2003 41 4
PP		полипропилен		M		€/100 шт.		

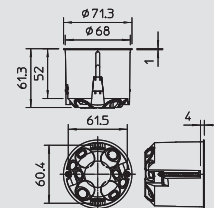
Монтажные коробки для полых стен. Размеры согласно DIN 49073-1, для плит толщиной 7-35 мм. Стандартное расстояние 71 мм, возможность сквозного соединения с помощью переходника при комбинировании между монтажными коробками и соединительными коробками, 8 мембранных отверстий для кабелей NYM, кабелей и труб Ø 20 мм., монтажные коробки в качестве соединительных коробок согласно VDE 0606-1 могут использоваться с двойным винтовым креплением и винтовой крышкой, класс защиты IP30.



Монтажная коробка для полых стен

Тип	Цвет	Фрезерованное отверстие Ø	Высота мм	Диаметр max.	Трансп. коробка штука	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
HV 60	оранжевый	68	61	68	200	25	2,740	2003 44 2
PP		полипропилен		M		€/100 шт.		

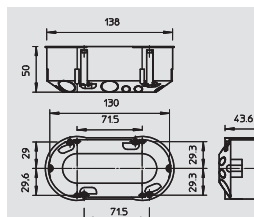
Монтажная коробка для полых стен. Размеры согласно DIN 49073-1, для плит толщиной 7-35 мм. Стандартное расстояние 71 мм, возможность сквозного соединения с помощью переходника при комбинировании между монтажными коробками и соединительными коробками, 8 мембранных вводов для кабелей NYM, кабелей и труб Ø 20 мм, монтажные коробки в качестве соединительных коробок согласно VDE 0606-1 могут использоваться с двойным винтовым креплением и винтовой крышкой, класс защиты IP30.



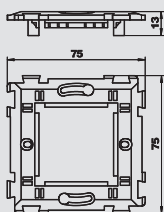
Двойные монтажные коробки для полых стен

Тип	Вид монтажа	Цвет	Трансп. коробка штука	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
HG 60 2	Полая стена	оранжевый	100	10	4,850	2003 42 2
PP полипропилен					M	€/100 шт.

Двойные монтажные коробки, для 2 вставок или 1 двойной вставки, с 4 винтами. Размеры согласно DIN 49073-1, для плит толщиной 7 - 35 мм. Стандартное расстояние 71 мм, 14 мембранных вводов для кабелей NYM, кабелей и труб Ø 20 мм, класс защиты IP30.



Стандартная установка устройства, Modul 45 с комбинированным расстоянием 71 мм

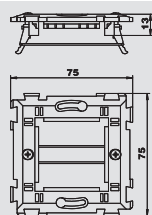


Суппорт, Modul 45 без крепежной лапки

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
TG-UP80M1	прозрачный	10	1,050	6119 93 4

L €/шт.

Суппорт с распорной лапкой для крепления устройств Modul 45 шириной до 1 модуля = 45 мм, для монтажа с помощью винтов на стандартную коробку для скрытого монтажа и в полую стену.

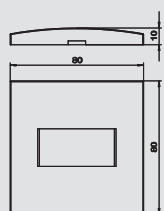


Суппорт, Modul 45 с крепежной лапкой

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
TG-UP80M1S	прозрачный	10	1,850	6119 93 6

L €/шт.

Суппорт с распорной лапкой для крепления устройств Modul 45 шириной до 1 модуля = 45 мм, для монтажа на стандартн. коробку для скрытого монтажа и в полую стену.

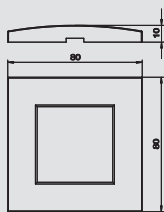


Одинарная рамка Modul 45

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
ADR-UP80M0.5 RW	белоснежный	1	1,900	6119 98 2
ADR-UP80M0.5SWGR	цвет: черный	1	1,900	6119 98 3
ADR-UP80M0.5 AL	алюминиевый лак	1	1,900	6119 98 4

D L €/шт.

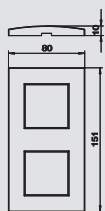
Рамка для устройств серии Modul 45 шириной 1/2 модуля = 22,5 мм, фиксации на суппорте TG-UP80M1.



Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
ADR-UP80M1 RW	белоснежный	1	1,460	6119 98 6
ADR-UP80M1 SWGR	цвет: черный	1	1,460	6119 98 7
ADR-UP80M1 AL	алюминиевый лак	1	1,460	6119 98 8

D L €/шт.

Рамка для устройств серии Modul 45 шириной модуля 45 мм, для фиксации на суппорте TG-UP80M1.



Рамка Modul 45, 2 x одинарная

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
ADR-UP80M2 RW	белоснежный	1	2,540	6119 99 0
ADR-UP80M2 SWGR	цвет: черный	1	2,540	6119 99 2
ADR-UP80M2 AL	алюминиевый лак	1	2,540	6119 99 1

D L €/шт.

Рамка 2x одинарная для устройств системы Modul 45 шириной модуля 45 мм, для фиксации на суппорте TG-UP80M1 с 2 платами.



Рамка Modul 45, 3x одинарная

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
ADR-UP80M3 RW	белоснежный	1	3,670	6119 99 4
ADR-UP80M3 SWGR	цвет: черный	1	3,670	6119 99 6
ADR-UP80M3 AL	алюминиевый лак	1	3,670	6119 99 5

D L €/шт.

Рамка 3 x одинарная для устройств системы Modul 45 шириной модуля 45 мм, для фиксации на суппорте TG-UP80M1 с 3 платами.



Монтаж устройств Modul 45, одинарный



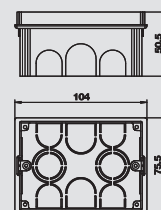
Коробка для скрытого монтажа Modul 45, одинарная

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
UG-UPM1	натуральный	1	3,200	6119 94 0

L €/шт.

Монтажная коробка для скрытого монтажа прямоугольной формы, для крепления суппорта тип TG-UPM1, для устройств системы Modul 45 шириной до 1,5 модуля = 67,5 мм, с продавливаемыми отверстиями для проводов и труб.

Уазание: Установка монтажной коробки для скрытого монтажа должна всегда сочетаться с подходящей крышкой.

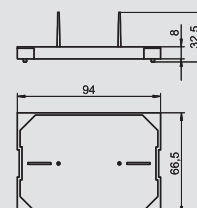


Сигнальная крышка для монтажной коробки, Modul 45, одинарная.

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
PD-UPM1	красный	1	0,550	6119 94 5

L €/шт.

Сигнальная крышка для монтажной коробки для скрытого монтажа UG-UGM1 защищает внутреннюю часть коробки при нанесении штукатурки. Маркировочная щетина позволяет легко найти коробки после нанесения штукатурки. Сигнальные крышки могут использоваться несколько раз. После нанесения штукатурки достаточно просто вдавить крышку в розетку и удалить сигнальную крышку.

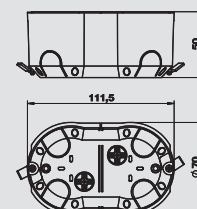


Монтажная коробка для полых стен, Modul 45, одинарная

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
HG-UPM1	синий	1	3,300	6119 95 0

L €/шт.

Монтажная коробка для поллой стены овальной формы, для крепления суппорта тип TG-UPM1, для устройств серии Modul 45 шириной до 1,5 модуля = 67,5 мм, диаметр сверления 68 мм, расстояние между отверстиями 45 мм.

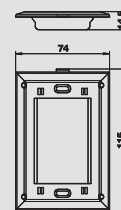


Суппорт для монтажной коробки Modul 45, одинарный

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
TG-UPM1	прозрачный	1	2,350	6119 95 5

L €/шт.

Суппорт для крепления устройств Modul 45 шириной до 1,5 модуля = 67,5 мм, для установки на коробку для скрытого монтажа UG-UPM1 и в полую стену HG-UPM1.



Рамка для монтажной коробки Modul 45, одинарная

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ADR-UPM0.5 RW	белоснежный	1	2,100	6119 96 0
ADR-UPM0.5 SWGR	цвет: черный	1	2,100	6119 96 1
ADR-UPM0.5 AL	алюминиевый лак	1	2,100	6119 96 2

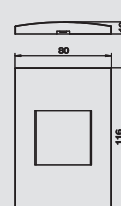
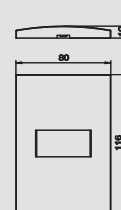
D L €/шт.

Рамка для устройств серии Modul 45 шириной 1/2 модуля = 22,5 мм для фиксации на суппорте TG-UPM1.

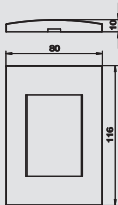
Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ADR-UPM1 RW	белоснежный	1	1,900	6119 96 4
ADR-UPM1 SWGR	цвет: черный	1	1,900	6119 96 5
ADR-UPM1 AL	алюминиевый лак	1	1,900	6119 96 6

D L €/шт.

Рамка для устройств серии Modul 45 шириной 1/2 модуля = 22,5 мм для фиксации на суппорте TG-UPM1.



Монтаж устройств Modul 45, одинарный



Рамка для монтажной коробки Modul 45, одинарная

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
ADR-UPM1.5 RW	белоснежный	1	1,700	6119 96 8
ADR-UPM1.5 SWGR	цвет: черный	1	1,700	6119 96 9
ADR-UPM1.5 AL	алюминиевый лак	1	1,700	6119 97 0

D **L**
€/шт.

Рамка для устройств серии Modul 45 шириной 1,5 модуля = 67,5 мм для фиксации на суппорте TG-UPM1



Системы для скрытого, наружного монтажа и установки в полую стену



Монтаж устройств Modul 45, двойной

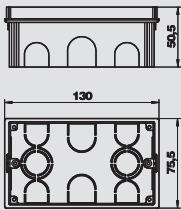


Коробка для скрытого монтажа Modul 45, двойная

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№	
UG-UPM2	натуральный	1	4,550	6119 94 1	€ /шт.

Монтажная коробка для скрытого монтажа прямоугольной формы, для крепления суппорта тип TG-UPM2, для устройств серии Modul 45 шириной до 2 модулей = 90 мм, с продавливаемыми отверстиями для проводов и труб.

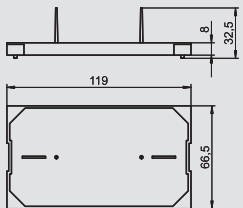
Уазание: Установка монтажной коробки для скрытого монтажа должна всегда сочетаться с подходящей крышкой.



Сигнальная крышка для монтажной коробки, Modul 45, двойная

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№	
PD-UPM2	красный	1	0,098	6119 94 6	€ /шт.

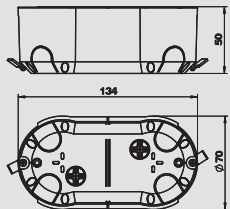
Красная сигнальная крышка для монтажной коробки UG-UGM2 защищает внутреннюю часть коробки при нанесении штукатурки. Маркировочная щетина позволяет легко найти коробки после нанесения штукатурки. Сигнальные крышки могут использоваться несколько раз. После нанесения штукатурки достаточно просто вдавить крышку в розетку и удалить сигнальную крышку.



Монтажная коробка для полых стен, Modul 45, двойная

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№	
HG-UPM2	синий	1	4,600	6119 95 1	€ /шт.

Монтажная коробка для поллой стены овальной формы для крепления суппорта тип TG-UPM2, для устройств серии Modul 45 шириной до 2 модулей = 90 мм, диаметр сверления 68 мм, расстояние между отверстиями 68 мм.



Суппорт для монтажной коробки Modul 45, двойной

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№	
TG-UPM2	прозрачный	1	2,550	6119 95 6	€ /шт.

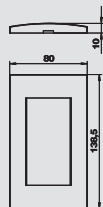
Суппорт для крепления устройств Modul 45 шириной до 2 модулей = 90 мм, для установки на коробку для скрытого монтажа UG-UPM2 и в полую стену HG-UPM2.



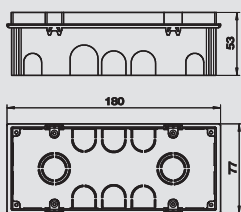
Рамка для монтажной коробки Modul 45, двойная.

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№	
ADR-UPM2 RW	белоснежный	1	1,880	6119 97 2	D L € /шт.
ADR-UPM2 SWGR	цвет: черный	1	1,880	6119 97 3	
ADR-UPM2 AL	алюминиевый лак	1	1,880	6119 97 4	

Ракма для устройств серии Modul 45 с двойной шириной модуля = 90 мм для фиксации на суппорте TG-UPM.



Монтаж устройств Modul 45, тройной

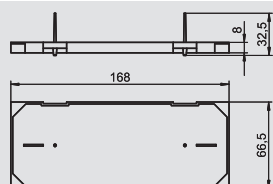


Коробка для скрытого монтажа Modul 45, тройная

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
UG-UPM3	натуральный	штука	кг/100 шт.	
		1	6,220	6119 94 3
				L €/шт.

Монтажная коробка для скрытого монтажа прямоугольной формы, для крепления суппорта тип TG-UPM3, для устройств серии Modul 45 шириной до 3 модулей = 135 мм, с продавливаемыми отверстиями для проводов и труб.

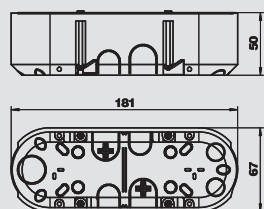
Уазание: Установка монтажной коробки для скрытого монтажа должна всегда сочетаться с подходящей крышкой.



Сигнальная крышка для монтажной коробки, Modul 45, тройная

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
PD-UPM3	красный	штука	кг/100 шт.	
		1	1,300	6119 94 7
				L €/шт.

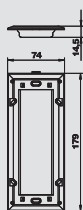
Красная сигнальная крышка для монтажной коробки UG-UGM3 защищает внутреннюю часть коробки при нанесении штукатурки. Маркировочная щетина позволяет легко найти коробки после нанесения штукатурки. Сигнальные крышки могут использоваться несколько раз. После нанесения штукатурки достаточно просто вдавить крышку в розетку и удалить сигнальную крышку.



Монтажная коробка для полых стен, Modul 45, тройная

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
HG-UPM3	синий	штука	кг/100 шт.	
		1	6,300	6119 95 2
				L €/шт.

Монтажная коробка для поллой стены овальной формы, для крепления суппорта тип TG-UPM2, для устройств серии Modul 45 шириной до 2 модулей = 90 мм, с продавливаемыми отверстиями для проводов и труб.



Суппорт для монтажной коробки Modul 45, тройной

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
TG-UPM3	прозрачный	штука	кг/100 шт.	
		1	3,650	6119 95 7
				L €/шт.

Суппорт для крепления устройств Modul 45 шириной до 3 модулей = 135 мм, для монтажа на коробку для скрытого монтажа UG-UPM3 и в полую стену HG-UPM3.



Рамка для монтажной коробки Modul 45, тройная.

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
ADR-UPM3 RW	белоснежный	штука	кг/100 шт.	
ADR-UPM3 SWGR	цвет: черный	1	3,000	6119 97 6
ADR-UPM3 AL	алюминиевый лак	1	3,000	6119 97 7
		1	3,000	6119 97 8
				D L €/шт.

Рамка для устройств серии Modul 45 с тройной шириной модуля = 135 мм для фиксации на суппорте TG-UPM3.



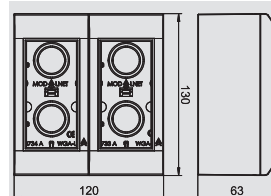
Modalnet - Система для наружного монтажа и установки в полую стену



Корпус Modalnet, базовая конфигурация

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
WG-AK RW	белоснежный	1	35,000	6109 90 0
поликарбонат	поликарбонат			L €/шт.

Базовая конфигурация состоит из 2 корпусных нижних частей (правая и левая сторона) с 2 рамками для крепления устройств Modul 45 двойной ширины модуля = 90 мм.



Корпус Modalnet, расширяющий модуль

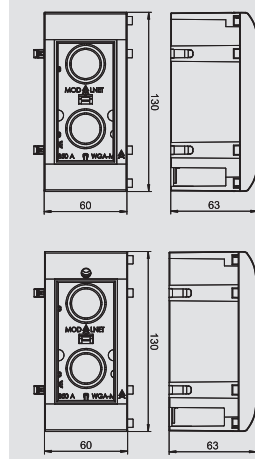
Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
WG-MK RW	белоснежный	1	17,500	6109 90 5
поликарбонат	поликарбонат			L €/шт.

Расширительный модуль состоит из нижней части корпуса и рамки с контрольной лампой для крепления устройств Modul 45 ширины 2 модуля = 90 мм.

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
WG-MKL RW	белоснежный	1	17,500	6109 90 9
поликарбонат	поликарбонат			L €/шт.

Расширительный модуль состоит из нижней части корпуса и рамки с контрольной лампой для крепления устройств Modul 45 ширины 2 модуля = 90 мм.

Указание: элемент освещения (тип BE-GL B1OR) не входит в объем поставки.



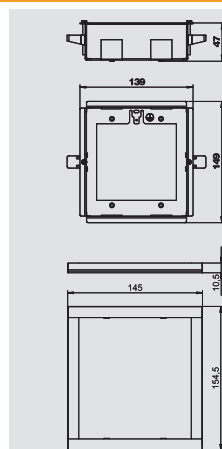
Установка в полую стену Modalnet, двойная

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	штука	кг/100 шт.	
WG-UK2	1	31,000	6109 95 0
C Сталь FS конвейерное цинкование			L €/шт.

Корпус розетки из металла для крепления корпуса Modalnet .

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
WG-UBR2 RW	белоснежный	1	4,400	6109 93 4
поликарбонат	поликарбонат			L €/шт.

Заглушка для насадки на держатель для поллой стены .



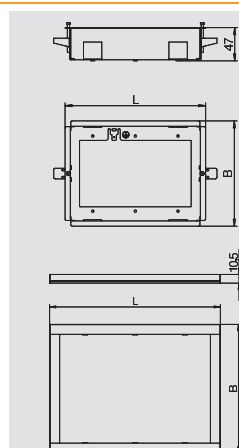
Установка в полую стену Modalnet, тройная

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	штука	кг/100 шт.	
WG-UK3	1	35,000	6109 95 2
C Сталь FS конвейерное цинкование			L €/шт.

Корпус розетки из металла для крепления корпуса Modalnet .

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
WG-UBR3 RW	белоснежный	1	4,500	6109 93 6
поликарбонат	поликарбонат			L €/шт.

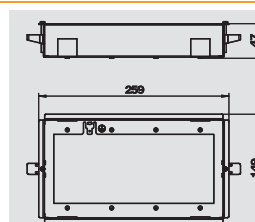
Заглушка для насадки на держатель для поллой стены .



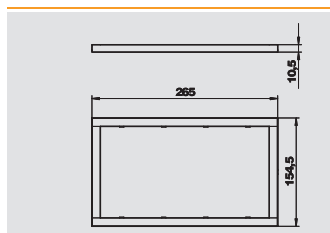
Установка в полую стену Modalnet, четверная

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	штука	кг/100 шт.	
WG-UK4	1	39,000	6109 95 4
C Сталь FS конвейерное цинкование			L €/шт.

Корпус розетки из металла для крепления корпуса Modalnet .



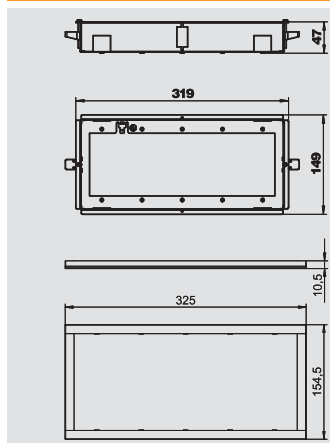
Modalnet - Система для наружного монтажа и установки в полую стену



Установка в полую стену Modalnet, четверная

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
WG-UBR4 RW	белоснежный	1	4,600	6109 93 8
поликarbonат	поликarbonат			L €/шт.

Заглушка для насадки на держатель для поллой стены .



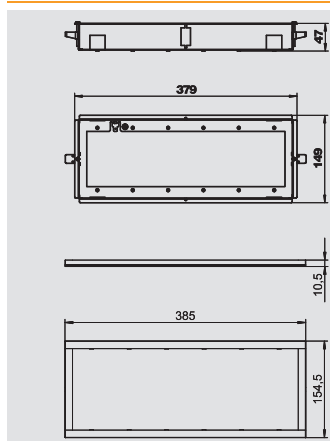
Установка в полую стену Modalnet, пятирная

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	штука	кг/100 шт.	
WG-UK5	1	43,000	6109 95 6
C Сталь	FS конвейерное цинкование		L €/шт.

Корпус розетки из металла для крепления корпуса Modalnet .

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
WG-UBR5 RW	белоснежный	1	4,700	6109 94 0
поликarbonат	поликarbonат			L €/шт.

Заглушка для насадки на держатель для поллой стены .



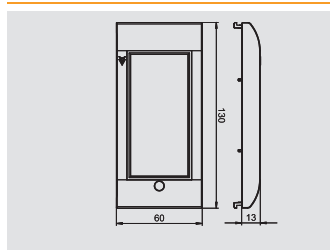
Установка в полую стену Modalnet, шестирная

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	штука	кг/100 шт.	
WG-UK6	1	47,000	6109 95 8
C Сталь	FS конвейерное цинкование		L €/шт.

Корпус розетки из металла для крепления корпуса Modalnet .

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
WG-UBR6 RW	белоснежный	1	4,800	6109 94 2
поликarbonат	поликarbonат			L €/шт.

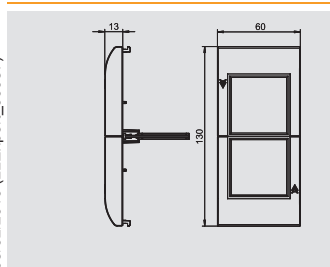
Заглушка для насадки на держатель для поллой стены .



Рамка Modalnet, Modul 45, двойная

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
WG-AF2L RW	белоснежный	6	2,620	6109 92 4
поликarbonат	поликarbonат			L €/шт.

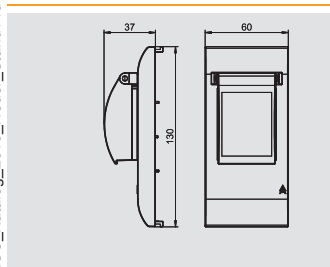
Рамка с контрольной лампой для крепления устройств Modul 45 ширины 2 модуля = 90 мм.
Указание: элемент освещения (тип BE-GL/B10R) не входит в объем поставки.



Рамка Modalnet, Modul 45, 2ходинарная

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
WG-AF11TW RW	белоснежный	1	3,370	6109 92 7
поликarbonат	поликarbonат			L €/шт.

2 x одинарные рамки для двух устройств серии Modul 45 с шириной модуля 1 = 45 мм.
Обеспечивается надежное разделение различных типов тока и контуров в корпусе Modalnet.



Установка защитного приспособления Modalnet

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
WG-AF2TE RW	белоснежный	1	7,500	6109 93 2
поликarbonат	поликarbonат			L €/шт.

Комплект монтажа защитного устройства состоит из рамки с держателем и прозрачной крышкой. Обеспечивает монтаж защитных устройств (2 TE), например, автоматических предохранителей или FI-защитных выключателей в корпусе Modalnet.



Modalnet - Система для наружного монтажа и установки в полую стену



Элемент лампы тлеющего разряда

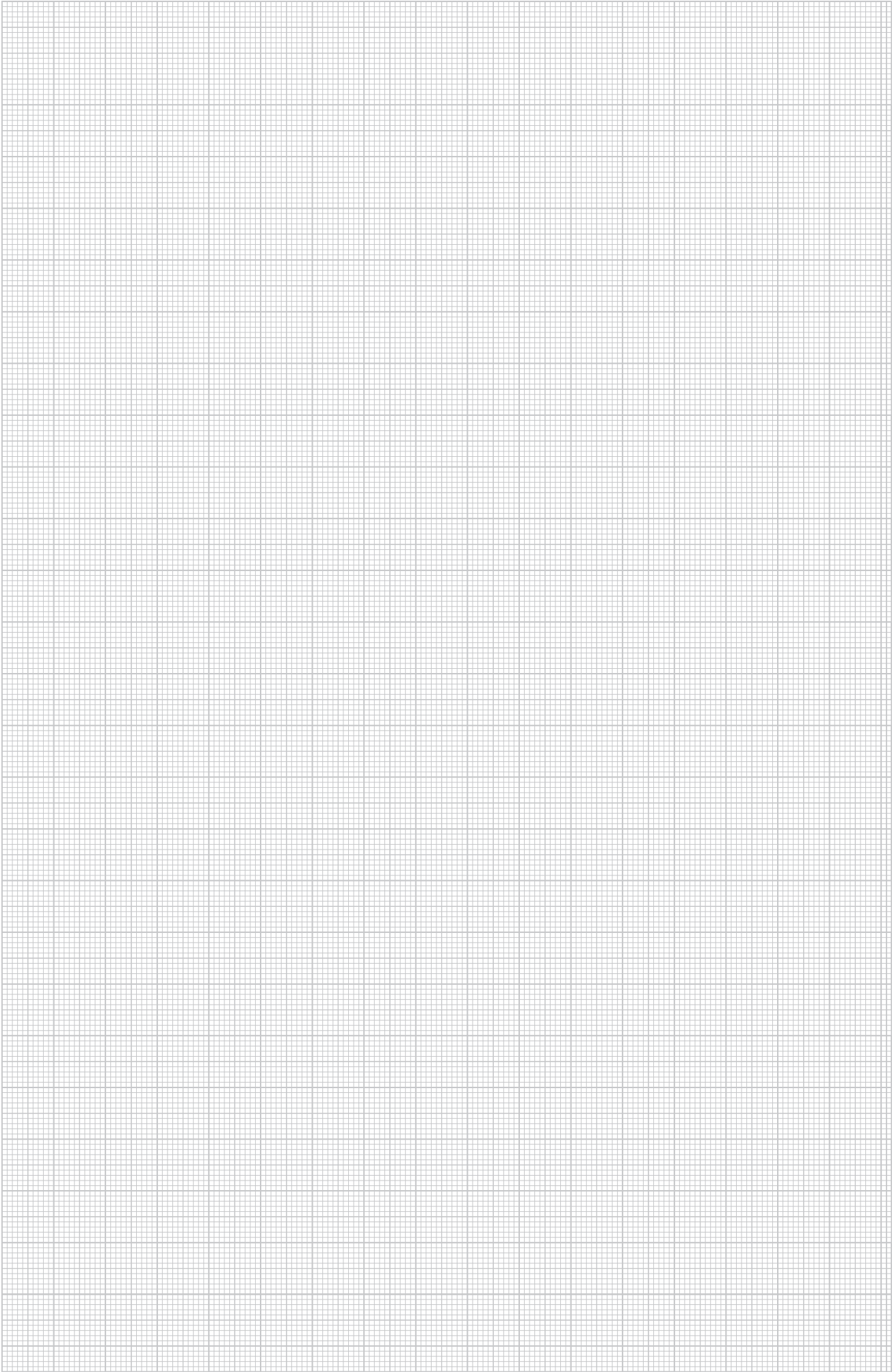
Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
BE-GL B1OR	оранжевый	1	2,200	6117 98 0

D

 €/шт.

Элемент лампы тлеющего разряда 230 В~ с красно-оранжевым цветом







Краткая информация

Всегда там, где необходимо: настольный блок позволяет выполнять индивидуальное оснащение рабочего места разъемами для подключения телекоммуникационной техники, розетками и выключателями серии Modul 45. Настольный блок элегантной формы - неожиданное украшение рабочего стола. В тандеме с гибким каналом образует визуально и технически привлекательное решение.

Системные компоненты

Настольный блок
Гибкий канал
Вывод из пола

Описание системы

Настольный блок
Материал: поликарбонат, без галогена
Монтаж электроустановочных изделий: устройства серии Modul 45
Класс защиты: IP20
Цвета: чисто белый RAL 9010, серый RAL 7035, серый антрацит RAL 7016, алюминиевый аналогично RAL 9006

Системы для оснащения рабочих мест

	Настольный блок и аксессуары	Для 4 устройств Modul 45 Для 8 устройств Modul 45 Держатель настольного блока	94
	Гибкий канал и аксессуары	Гибкий канал Держатель гибкого канала Напольная шина Т-образная секция	94
	Кабельный ввод для гибкого канала	Круглый Угловатый с ламелью Угловатый С Т-образным элементом	95
	Крепежный уголок для гибкого канала	В монтажный корпус GES В монтажный корпус GESRM2	96

Настольный блок и гибкий канал

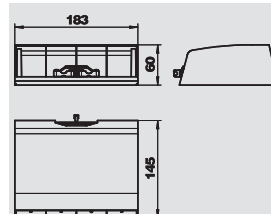


Настольный блок для 4 устройств Modul 45

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DSK-LG4M RW	белоснежный	1	21,580	6117 51 0
DSK-LG4M BL	синий	1	21,580	6117 51 1
DSK-LG4M LGR	светло-серый	1	21,580	6117 51 2
DSK-LG4M ATHGR	серый антрацит	1	21,580	6117 51 4
DSK-LG4M AL	алюминиевый лак	1	21,580	6117 51 6

D €/шт.

Пустой настольный блок для установки 4 устройств Modul 45 (45 x 45 мм). С заранее подготовленными отверстиями на стороне и с открытой задней стенкой для подключения гибкого канала. Разгрузка от натяжения и держатель гибкого канала предварительно смонтированы.

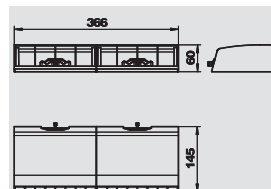


Настольный блок для 8 устройств Modul 45

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DSK-LG8M RW	белоснежный	1	86,450	6117 52 1
DSK-LG8M BL	синий	1	86,450	6117 52 2
DSK-LG8M LGR	светло-серый	1	86,450	6117 52 3
DSK-LG8M ATHGR	серый антрацит	1	86,450	6117 52 5
DSK-LG8M AL	алюминиевый лак	1	86,450	6117 52 7

D €/шт.

Пустой настольный блок для установки 8 устройств Modul 45 (45 x 45 мм). С заранее подготовленными отверстиями на стороне и с открытой задней стенкой для подключения гибкого канала. Разгрузка от натяжения и держатель гибкого канала предварительно смонтированы.

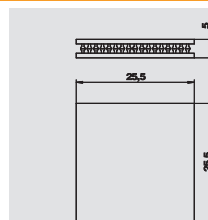


Лента-липучка для крепления настольного короба

Тип	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DSK-KLB	10	0,300	6117 53 8

D €/шт.

Лента-липучка служит для крепления блоков на или под рабочим местом.



Гибкий канал

Тип	Длина мм	Цвет	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
FLK-2K CRW	1000	кремовый	1	28,760	6154 92 0
FLK-2K LGR	1000	светло-серый	1	28,760	6154 92 2
FLK-2K BL	1000	ультрамариновый синий	1	28,760	6154 92 4
FLK-2K SWGR	1000	цвет: черный	1	28,760	6154 93 0

D €/м

Гибкий канал надежно и безопасно подводит кабель прямо к письменному столу. Он соединяет настольный блок с коробом для установки под подоконником или напольным соединительным блоком. Размеры гибкого канала: 1000 мм длина, 60 мм ширина и 20 мм высота.

Канал состоит из 2 камер, количество проводов на камеру:

2 провода диаметром 8,5 мм или 3 провода диаметром 7,5 мм или

4 провода диаметром 7,0 мм или 5 проводов диаметром 6,0 мм.



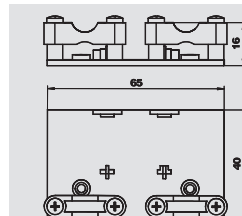
Держатель с разгрузкой натяжения для гибкого канала

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FLK-HL ZL	серый антрацит	1	1,030	6154 96 1

D €/шт.

Держатель имеет 2 интегрированных разгрузки от натяжения и может накручиваться.

Гибкий канал может монтироваться непосредственно на держатель.

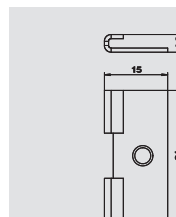


Крепежная скоба для гибкого канала

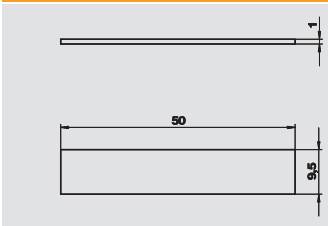
Тип	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FLK-BEF	1	0,146	6154 96 8

D €/шт.

Гибкий канал подвешивается на крепежной скобе. Крепление держателя выполняется с помощью винтов с потайной головкой.



Настольный блок и гибкий канал

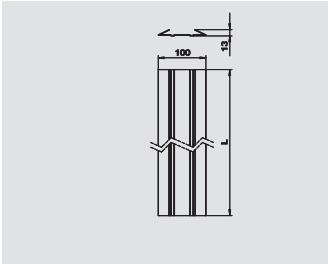


Клейкая лента для гибкого канала

Тип	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	штука	кг/100 шт.	
FLK-KL	50	1	0,100	6154 97 1

D €/шт.

Клейкая лента для крепления гибкого канала.

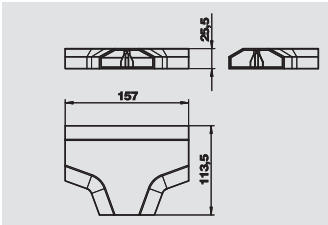


Напольная шина для гибкого канала

Тип	Длина	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм		штука	кг/100 шт.	
FLK-BS1	1000	серый антрацит	1	24,800	6154 98 0
FLK-BS2	2000	серый антрацит	1	49,500	6154 98 3

D €/шт.

Гибкий канал устанавливается в напольную шину. Напольная шина скошена с обеих сторон. Это уменьшает опасность того, что люди будут об нее спотыкаться.

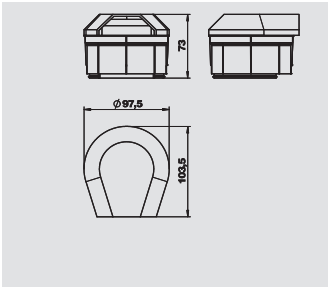


Т-образная секция для гибкого канала

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
FLK-TAZ	серый антрацит	1	8,680	6154 96 5

D €/шт.

Т-образная секция для гибкого канала.



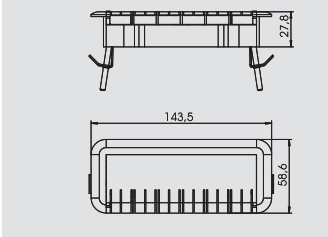
Вывод в пол круглый для гибкого канала

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
BAL-FLK R	серый антрацит	1	7,700	6154 99 0

D €/шт.

Вывод в пол для монтажа в фальшполу, гибкий канал может быть присоединен непосредственно к выводу.

Диаметр сверления: 95 мм

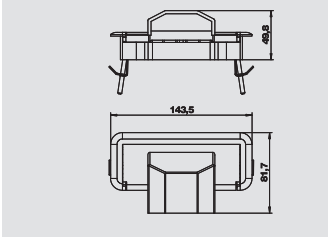


Вывод в пол прямоугольный с сегментами для гибкого канала

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
BAL-L	серый антрацит	1	7,000	6154 99 4

D €/шт.

Вывод в пол для монтажа в фальшполу, гибкий канал может быть присоединен непосредственно к выводу.

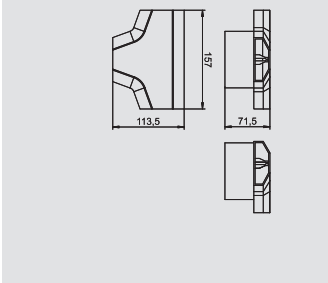


Вывод в пол, прямоугольный, для гибкого канала

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
BAL-FLK E	серый антрацит	1	7,200	6154 99 2

D €/шт.

Вывод в пол для монтажа в фальшполу, гибкий канал может быть присоединен непосредственно к выводу.



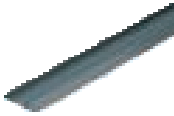
Вывод в пол с Т-образной секцией для гибкого канала

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
BAL-FLK TAZ	серый антрацит	1	12,600	6154 97 5

D €/шт.

Вывод в пол для монтажа в фальшполу, гибкий канал может быть присоединен непосредственно к выводу в пол, в комплекте с Т-образной секцией.

Диаметр сверления: 95 мм



Настольный блок и гибкий канал



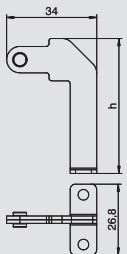
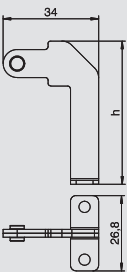
Крепежный уголок для гибкого канала во вставках устройства GES

Тип	Материал	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FKX GES5	C	1	1,800	7407 86 0

C Сталь **FS** конвейерное цинкование **U** €/шт.
Крепежный уголок для крепления гибкого канала к лючку GES с 5-миллиметровым углублением для напольного покрытия.

Тип	Материал	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FKX GES10	C	1	2,000	7407 86 2

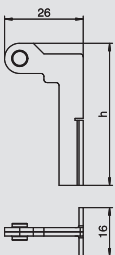
C Сталь **FS** конвейерное цинкование **U** €/шт.
Крепежный уголок для крепления гибкого канала к лючку GES с 10-миллиметровым углублением для напольного покрытия.

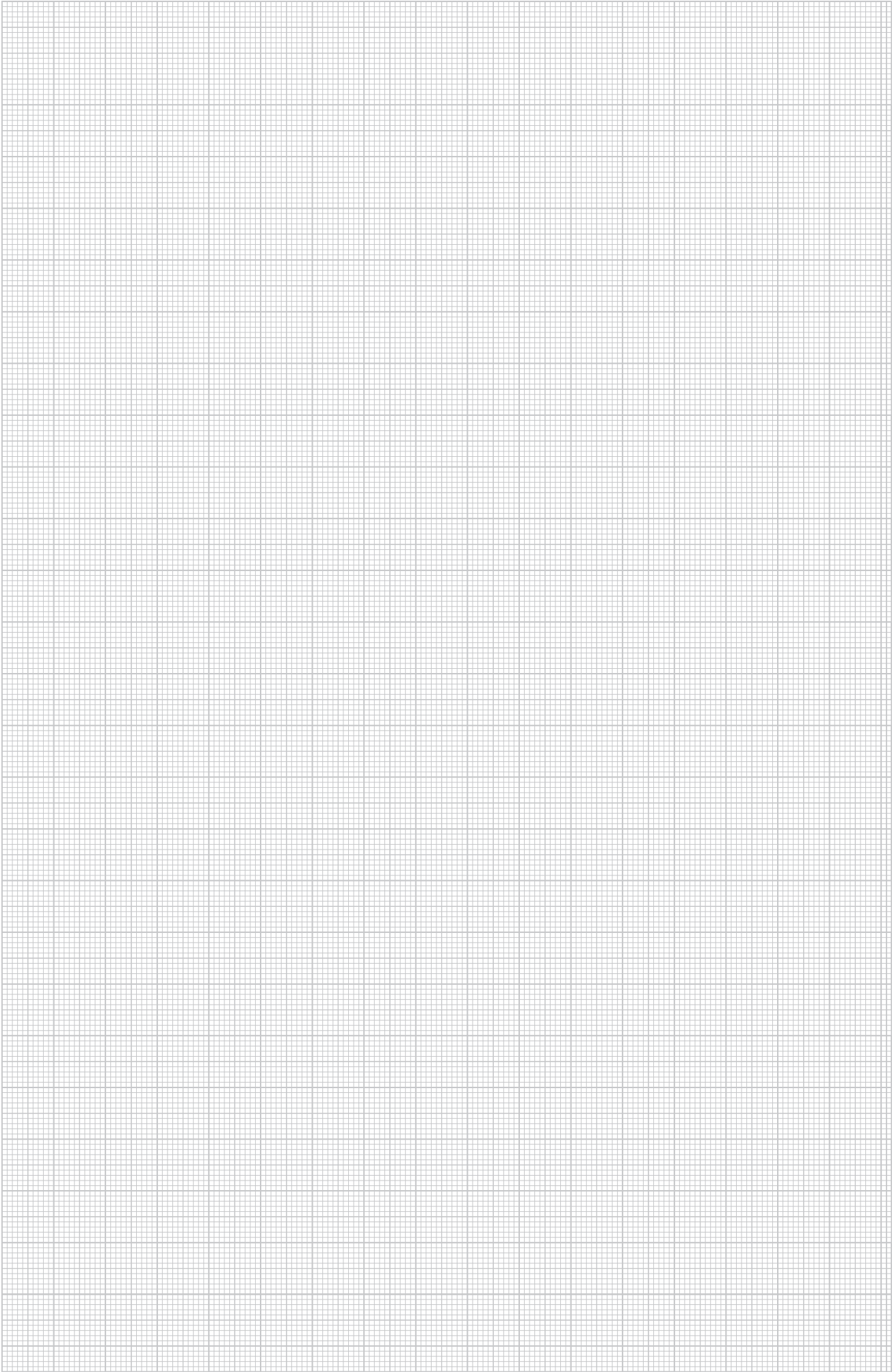


Крепежный уголок для гибкого канала во вставках устройства GESRM2

Тип	Материал	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FKX GESRM	C	1	1,500	7407 86 4

C Сталь **FS** конвейерное цинкование **U** €/шт.
Крепежный уголок для присоединения гибкого канала к лючку GESRM2.







Краткая информация

Блоки питания бывают двух типов для различных областей применения. Блок питания типа VN используется в обычном рабочем окружении и соответствует классу защиты IP20. Во влажных и сырых помещениях используется блок питания типа VHF. Корпус с платами и специальными розетками соответствует классу защиты IP44. Блоки могут свешиваться с потолка и подводиться всегда к требуемому месту.

Компоненты системы

Блок питания VN
Блок питания VHF

Описание системы

Материал: полиамид
Монтаж электроустановочных изделий Modul 45, устройства на несущем кольце и несущей скобе, устройства CEE, защитных приспособлений, розеток с системой крепления 38 x 38 мм
Тип монтажа: рамка на корпусе с резьбовым креплением
Классы защиты: VN - IP20, VHF - IP44
Цвет (видимые поверхности): корпуса чёрный RAL 9011, крышки и ручки желтый RAL 1021

Промышленные и специальные системы

	Блоки питания VH-4, IP20	без подключения пневматического рукава с подключением пневматического рукава	100
	Блоки питания VH-8, IP20	без подключения пневматического рукава с подключением пневматического рукава	102
	Аксессуары VH	Пружина Цепь Перегородка Крышка	102
	Розетки VH	Розетка с заземляющим контактом Розетка со штифтом заземления Розетка, швейцарский стандарт Розетка, датский стандарт Штекерный разъем CEE	103
	VHF-8 блок питания, IP44	без подключения пневматического рукава с подключением пневматического рукава	105
	Аксессуары VHF	Пружина Цепь Перегородка Крышка Установка защитного устройства	105
	Розетки VHF	Розетка с заземляющим контактом Розетки CEE	107





Блок питания MP-4, IP20

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VH-4 LG	черный графит	1	61,700	6109 80 0
полиамид	полиамид			D €/шт.

Пустой корпус с петлей и ручками, для монтажа 4 электрических устройств, с прилагаемой перегородкой. Без плат

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VH-4 4SD	черный графит	1	95,000	6109 80 2
полиамид	полиамид			D €/шт.

Корпус укомплектован и соединен с петлей, крючком и 4 платами. В следующей комплектации:
4 одинарных розетки с заземляющим контактом 16 A/250 В с повышенной защитой прикосновения, с предварительной разводкой на 2 цепи переменного тока, подключение через 2 3-полюсные клеммы с перегородкой для отделения цепи силового тока.

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VH-4 3SD1C16	черный графит	1	115,700	6109 80 4
полиамид	полиамид			D €/шт.

Корпус укомплектован и соединен с петлей, крючком и 4 платами.

Укомплектован следующим образом:
3 одинарных розетки с заземляющим контактом 16 A/250 В с повышенной защитой от прикосновения, с предварительной разводкой на 1 цепь переменного тока, подключение через 1 трехполюсную клемму, 1 x CEE-розетка 16 A/415 В, с перегородкой для отделения силового тока.

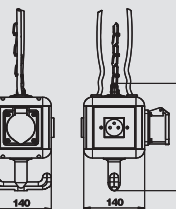
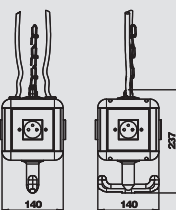
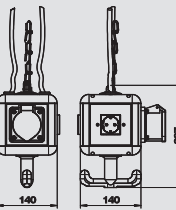
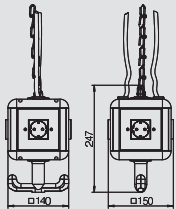
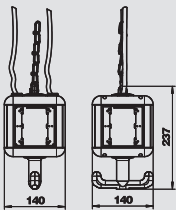
Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VH-4 4SF	черный графит	1	95,000	6109 80 6
полиамид	полиамид			D €/шт.

Корпус укомплектован и соединен с петлей, ручками и 4 крышками. В следующей комплектации:
4 одинарные розетки с заземляющим контактом 16 A/250 В с повышенной защитой прикосновения, с предварительной разводкой на 2 цепи переменного тока, подключение через 2 3-полюсных клеммы с перегородкой для отделения цепи силового тока.

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VH-4 3SF1C16	черный графит	1	115,700	6109 80 8
полиамид	полиамид			D €/шт.

Корпус укомплектован и соединен с петлей, крючком и 4 платами.

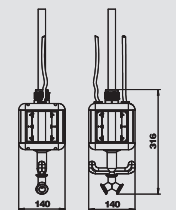
Комплектация:
3 одинарные розетки с заземляющим контактом 16 A/250 В с повышенной защитой от прикосновения, с предварительной разводкой на 1 цепь переменного тока, подключение через 1 трёхполюсную клемму 1 x CEE-розетка 16 A/415 В, с перегородкой для отделения цепи силового тока.

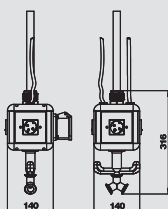
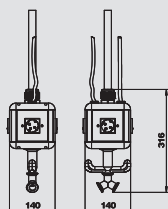
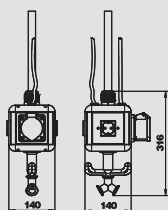
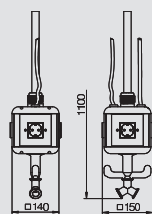


Блок питания VH-4 с разъемом для подключения пневматического рукава, IP20

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VH-4L LG	черный графит	1	343,800	6109 81 0
полиамид	полиамид			D €/шт.

Пустой корпус с трубой 1 м 1/2" и разъемом для подключения пневматического рукава 13 x 3,5 мм и 2 канальным распределителем 1/2". С петлей и крючком. Для монтажа 4 электроустановочных изделий. В комплекте с перегородкой. Без плат.





Блок питания VH-4 с разъемом для подключения пневматического рукава, IP20

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VH-4L 4SD	черный графит	1	428,600	6109 81 2

полиамид полиамид **D** €/шт.

Корпус укомплектован и соединен с трубой 1 м 1/2" и разъемом для пневматического рукава 13 x 3,5 мм и 2 канальным распределителем 1/2", с петлей, крючком и 4 крышками.

Укомплектован следующим образом:

4 одинарных розетки с заземляющим контактом 16 A/250 В с повышенной защитой прикосновения, с предварительной разводкой на 2 цепи переменного тока, подключение через 2 3-полюсные клеммы с перегородкой для отделения цепи силового тока.

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VH-4L 3SD1C16	черный графит	1	440,000	6109 81 4

полиамид полиамид **D** €/шт.

Корпус укомплектован и соединен, с трубой 1 м 1/2" и разъемом для подключения пневматического рукава 13 x 3,5 мм и 2 канальным распределителем 1/2", с петлей, ручкой и 4 крышками. В следующей комплектации:

3 одинарных розетки с защитн. контактом 16 A/250 В с повышенной защитой касания, с предварительной разводкой на 1 цепь переменного тока подключение через 1 3-полюсную х клемму 1 x CEE-розетка 16 A/415 В, с перегородкой для отделения силового тока.

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VH-4L 4SF	черный графит	1	428,600	6109 81 6

полиамид полиамид **D** €/шт.

Корпус укомплектован и соединен, с трубой 1 м 1/2" и разъемом для подключения пневматического рукава 13 x 3,5 мм и 2 канальным распределителем 1/2", с петлей, ручкой и 4 крышками.

В следующей комплектации:

4 одинарные розетки с заземляющим контактом 16 A/250 В с повышенной защитой прикосновения, с предварительной разводкой на 2 цепи переменного тока, подключение через 2 3-полюсных клеммы с перегородкой для отделения цепи силового тока.

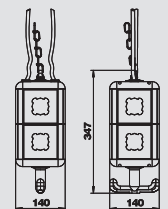
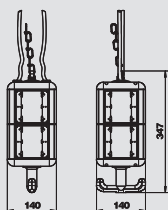
Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VH-4L 3SF1C16	черный графит	1	440,000	6109 81 8

полиамид полиамид **D** €/шт.

Корпус укомплектован и соединен, с трубой 1 м 1/2" и разъемом для подключения пневматического рукава 13 x 3,5 мм и 2 канальным распределителем 1/2", с петлей, ручкой и 4 крышками.

В следующей комплектации:

3 одинарных розетки с заземляющим контактом. 16 A/250 В с повыш. защитой касания, с предварительной разводкой на 1 цепь переменного тока, подключение через 1 3-полюсную клемму, 1 x CEE-розетка 16 A/415 В, с перегородкой для отделения цепи силового тока.



Блок питания VH-8, IP20

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VH-8 LG	черный графит	1	88,200	6109 82 1

полиамид полиамид **D** €/шт.

Пустой корпус с петлей и ручками, для монтажа 8 электрических устройств, с прилагаемой перегородкой. Без плат.

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VH-8 LG8P2	черный графит	1	123,400	6109 82 0

полиамид полиамид **D** €/шт.

Пустой корпус с петлей и ручками, для монтажа 8 электрических устройств, с прилагаемой перегородкой. В комплекте с перегородкой, 8 платами для монтажа электроустановочных изделий, с опорным кольцом UP или несущей скобой.



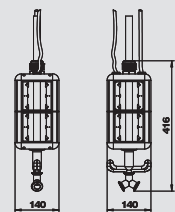
Блок питания VH



Блок питания VH-8 с разъемом для подключения пневматического рукава, IP20

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VH-8L LG	черный графит	1	300,000	6109 82 5
полиамид	полиамид			D €/шт.

Пустой корпус с трубой 1 м 1/2" и разъемом для подключения пневматического рукава 13 x 3,5 мм и 2 канальным распределителем 1/2". С петлей и крючком. Для монтажа электроустановочных изделий. В комплекте с перегородкой. Без плат.



Пружина растяжения VH-4 / VH-8

Тип	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VH-F80	1	34,710	6109 83 1
C Сталь			D €/шт.

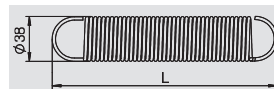
Пружина растяжения для VH-4 и VH-8 с немецкой проушиной.

Fмакс.= 80 Н

L0 = 200 мм

Ln = 500 мм (при Fмакс.)

Материал: рессорная сталь $\varnothing$ 2,8 мм



Цепочка

Тип	Обозначение	Уп. м	Вес кг/100 м	Арт.-№
VH-K800	товар, продаваемый в метрах		20,000	6109 87 0
C Сталь				D €/м

Цепь из стали, медненная и никелированная согласно DIN 5686. макс. сила тяги: 800 Н.

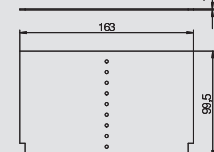
Указание: при заказе необходимо указать необходимую длину цепи.



Разделительная перегородка VH-4

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VH-4 TW	черный графит	1	2,350	6109 83 2
ПВХ	поливинилхлорид			D €/шт.

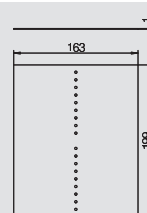
Дополнительная перегородка для полной изоляции 3 различных электрических цепей и типов тока. Исполнение для VH-4.



Разделительная перегородка VH-8

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VH-8 TW	черный графит	1	4,890	6109 86 2
ПВХ	поливинилхлорид			D €/шт.

Дополнительная перегородка для полной изоляции 3 различных электрических цепей и типов тока. Исполнение для VH-8.



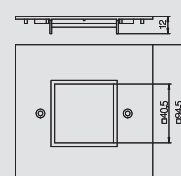
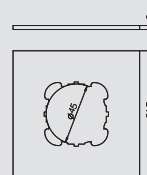
Крышка VH-4 / VH-8

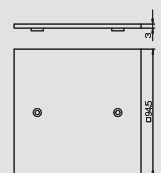
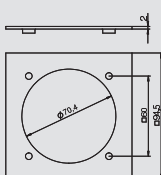
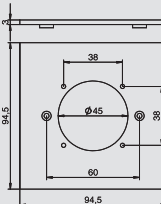
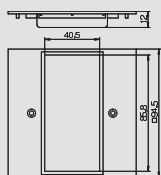
Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VH-P2	рапсовый жёлтый	1	2,300	6109 83 4
полиамид	полиамид			D €/шт.

Рамка с проемом $\varnothing$ 45 мм для установки монтажного устройства с несущим кольцом UP или несущей скобой.

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VH-P4	рапсовый жёлтый	1	2,030	6109 84 0
полиамид	полиамид			D €/шт.

Рамка для установки одинарной розетки Modul 45.





Крышка VH-4 / VH-8

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
VH-P5	рапсовый жёлтый	1	1,830	6109 83 6
полиамид	полиамид			D €/шт.

Рамка для установки двойной розетки Modul 45.

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
VH-P7	рапсовый жёлтый	1	1,890	6109 83 9
полиамид	полиамид			D €/шт.

Рамка с проемом для установки розетки с системой крепления 38 x 38 мм.

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
VH-P3	рапсовый жёлтый	1	1,870	6109 83 8
полиамид	полиамид			D €/шт.

Рамка с проемом Ø 70 мм для установки розетки CEE 16/32 A с шириной крепления 60 мм, включая 4 крепежных винта.

Указания по макс. комплектации:

т.макс. 2 розетки CEE 16/32 A в одном блоке питания VH-4

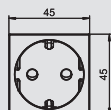
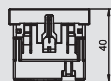
макс. 4 розетки CEE 16/32 A в одном блоке питания VH-8

с отверстием Ø 70 мм для монтажа розетки CEE 16/32 A с пазом 60 мм, в комплекте с 4 крепежными винтами.

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
VH-P1	рапсовый жёлтый	1	3,000	6109 84 2
полиамид	полиамид			D €/шт.

Крышка в качестве заглушки.

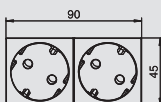
в качестве заглушки.



Розетка с заземляющим контактом 0°

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
SKS-D0 RW1	белоснежный	20	3,800	6117 00 1
поликарбонат	поликарбонат			D €/шт.

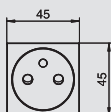
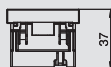
Розетка с заземляющим контактом одинарная 0°, с повышенной защитой от прикосновений, со штекерными зажимами, 2-полюсная, 16 A, 250 V~, с соединительными клеммами согласно IEC 60884-1.



Розетка с заземляющим контактом 33°

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
SKS-D3 RW2	белоснежный	10	7,500	6117 05 2
поликарбонат	поликарбонат			D €/шт.

Розетка с заземляющим контактом двойная 33°, с повышенной защитой от прикосновений, со штекерными зажимами, 2-полюсная, 16 A, 250 V~, с соединительными клеммами согласно IEC 60884-1.



Розетка со стержнем заземления 0°

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
SKS-F0 RW1	белоснежный	20	3,800	6117 10 2
поликарбонат	поликарбонат			L €/шт.

Розетка с заземляющим контактом одинарная 0°, с повышенной защитой от прикосновений, со штекерными зажимами, 2-полюсная 16 A, 250 V~, с соединительными клеммами согласно IEC 60884-1.



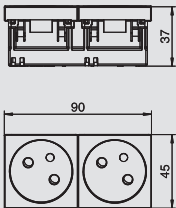
Блок питания VH



Розетка со стержнем заземления 33°

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
SKS-F3 RW2	белоснежный	штука	кг/100 шт.	
		10	7,500	6117 15 1
поликарбонат	поликарбонат			L €/шт.

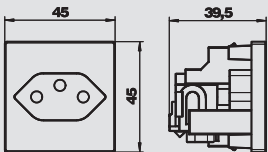
Розетка с заземляющим контактом двойная 33°, с повышенной защитой прикосновений, со штекерными зажимами, 2-полюсная 16 А, 250 V~, с соединительными клеммами согласно IEC 60884-1.



Розетка, швейцарский стандарт 0°

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
SKS-CH0 RW1	белоснежный	штука	кг/100 шт.	
		1	3,400	6117 20 0
поликарбонат	поликарбонат			D €/шт.

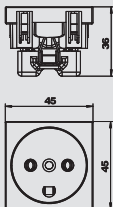
Одинарная розетка 0°, швейцарский стандарт (SEV), со штекерными зажимами, 2-полюсная, 10 А, 250 V~, тип 13, с соединительными клеммами согласно IEC 60884-1.



Розетка, датский стандарт 0°

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
SKS-DK0 RW1	белоснежный	штука	кг/100 шт.	
		20	3,050	6117 20 2
поликарбонат	поликарбонат			D €/шт.

Одинарная розетка. 0°, датский стандарт, с повышенной защитой касания, с 2-полюсными резьбовыми клеммами, 16 А, 250 V~, с соединительными клеммами согласно IEC 60884-1.



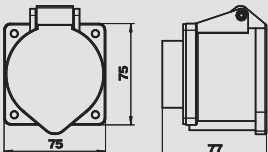
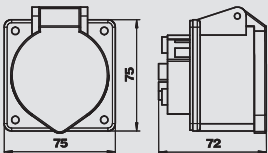
Розетка CEE

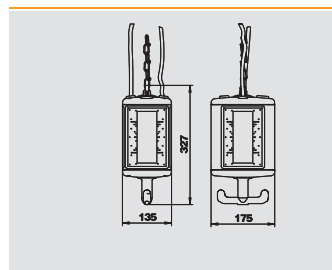
Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
CEE-16A	штука	кг/100 шт.	
	1	19,100	6109 87 4
			D €/шт.

Розетка CEE с шириной крепления 60 мм, 3-полюсная+N+PE, 400 В, 16 А, 6 ч.

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
CEE-32A	штука	кг/100 шт.	
	1	20,400	6109 87 6
			D €/шт.

Розетка CEE с шириной крепления 60 мм 3-полюсная+N+PE, 400 В, 32 А, 6 ч.

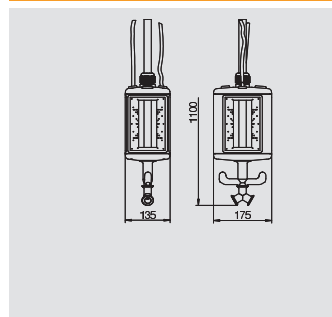




Блок питания VHF-8, IP44

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
VHF-8 LG	черный графит	1	105,000	6109 82 2
полиамид	полиамид			D €/шт.

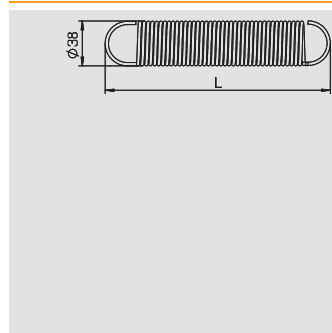
Пустой корпус с петлей и ручками, для монтажа электрических устройств, с прилагаемой перегородкой. Без плат. Для энергоснабжения рабочих мест во влажных помещениях. Степень защиты: IP 44.



Блок питания VHF-8, IP44 с разъемом для подключения пневматического рукава

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
VHF-8L LG	черный графит	1	400,000	6109 82 7
полиамид	полиамид			D €/шт.

Пустой корпус с трубой 1 м 1/2" и разъемом для подключения пневматического рукава 13 x 3,5 мм и 2 канальным распределителем 1/2". С петлей и крючком. Для монтажа электроустановочных изделий. В комплекте с перегородкой. Без плат. Для энергоснабжения рабочих мест во влажных помещениях. Степень защиты: IP 44.



Пружина растяжения VHF-8

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	штука	кг/100 шт.	
VHF-F100	1	34,710	6109 83 0
C Сталь			D €/шт.

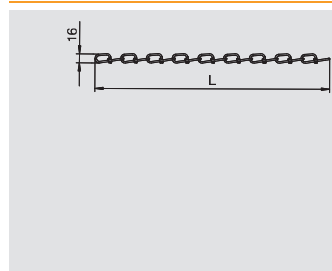
Пружина растяжения для VHF-8 с немецкой проушиной.

Fмакс.= 100 Н

L0 = 200 мм

Ln = 500 мм (при Fмакс.)

Материал: рессорная сталь Ø 3,2 мм



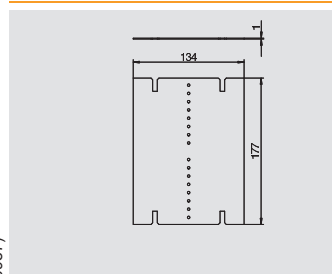
Цепочка

Тип	Обозначение	Уп.	Вес	Арт.-№
		м	кг/100 м	
VH-K800	товар, продаваемый в метрах		20,000	6109 87 0
C Сталь				D €/м

Цепь из стали, медненная и никелированная согласно DIN 5686.

макс. сила тяги: 800 Н.

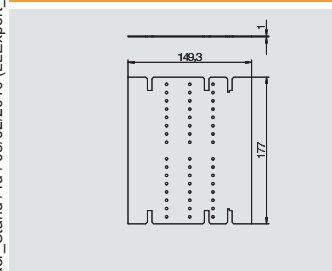
Указание: при заказе необходимо указать необходимую длину цепи.



Разделительная перегородка VHF8 без разьема сжатого воздуха

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
VHF-TW	черный графит	1	3,520	6109 86 0
ПВХ поливинилхлорид				D €/шт.

Дополнительная перегородка для полной изоляции 3 различных электрических цепей и типов тока.



Разделительная перегородка VHF8 с разъемом сжатого воздуха

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
VHF-TW L	черный графит	1	3,900	6109 86 1
ПВХ поливинилхлорид				D €/шт.

Дополнительная перегородка для полной изоляции 3 различных электрических цепей и типов тока.



Крышка VHF-8

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VHF-P10	рапсовый жёлтый	1	6,380	6109 86 3

ПВХ поливинилхлорид **D** €/шт.
Рамка с проемами Ø 45 мм для установки 2 розеток с заземляющим контактом с откидной крышкой (тип S901F).

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VHF-P9	рапсовый жёлтый	1	6,350	6109 86 6

ПВХ поливинилхлорид **D** €/шт.
Рамка с проемом Ø 45 мм для установки 1 розетки с заземляющим контактом с откидной крышкой (тип S901F).

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VHF-P11	рапсовый жёлтый	1	6,230	6109 86 4

ПВХ поливинилхлорид **D** €/шт.
Рамка с проемом Ø 45 мм для установки 1 розетки с заземляющим контактом с откидной крышкой (тип S901F) и с проемом Ø 70 мм для установки розетки CEE 16/32 A с шириной крепления 60 мм.

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VHF-P3	рапсовый жёлтый	1	7,000	6109 86 5

ПВХ поливинилхлорид **D** €/шт.
Рамка с проемом Ø 70 мм для установки 1 розетки CEE 16/32 A с шириной крепления 60 мм.

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VHF-P7	рапсовый жёлтый	1	6,600	6109 87 8

ПВХ поливинилхлорид **D** €/шт.
Рамка с проемом для установки розетки с системой крепления 38 x 38 мм.

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VHF-P8	рапсовый жёлтый	1	5,900	6109 87 9

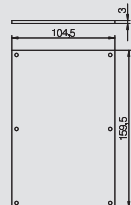
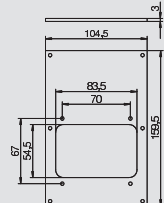
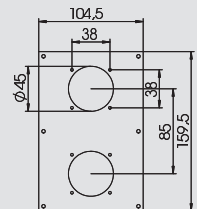
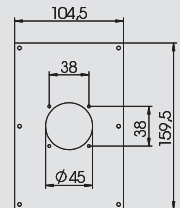
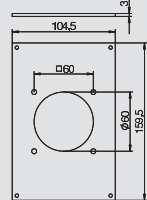
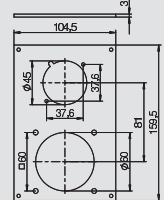
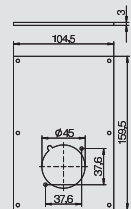
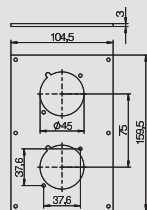
ПВХ поливинилхлорид **D** €/шт.
Рамка с проемом для установки 2 розеток с системой крепления 38 x 38 мм.

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VHF-P6	рапсовый жёлтый	1	5,350	6109 86 7

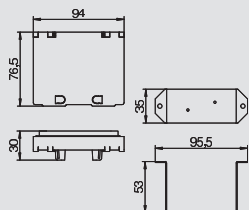
ПВХ поливинилхлорид **D** €/шт.
Рамка с вырезом для установки крышки над защитным устройством (тип VHF-AE4TE). Максимальная комплектация соответствует 4 TE.

Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VHF-P1	рапсовый жёлтый	1	7,000	6109 86 8

ПВХ поливинилхлорид **D** €/шт.
Крышка в качестве заглушки.



Установка защитного приспособления VHF-8, крышка и несущая скоба



Тип	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VHF-AE4TE	1	12,800	6109 85 0

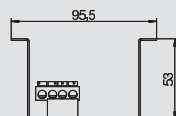
D €/шт.

Крышка и несущая скоба для монтажа защитных устройств, например, автоматических предохранителей или FI-защитных выключателей до макс. 4 ТЕ.

Указание: использовать только в комбинации с опорами VHF-T1 или VHF-T2.



Установка защитного приспособления VHF-8



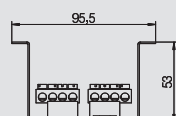
Тип	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VHF-T1	1	6,730	6109 85 2

C Сталь

D €/шт.

Держатель с клеммной колодкой РЕ для монтажа защитных выключателей FI, состоит из:
- базового элемента с шиной 35 мм, клеммной колодкой РЕ 4 x 10 мм²

- крепежный материал



Тип	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VHF-T2	1	8,380	6109 85 4

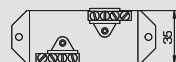
C Сталь

D €/шт.

Держатель с клеммной колодкой N и РЕ для монтажа защитных автоматов, состоит из:

- базового элемента с шиной 35 мм, N-клеммной колодкой 4 x 10 мм² и РЕ-клеммной колодкой 4 x 10 мм²

- Крепежный материал



Розетка с заземляющим контактом 45° с крышкой, IP44



Тип	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
S901F	черный графит	1	7,500	6109 87 2

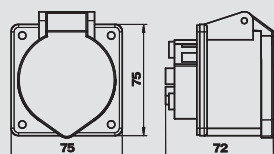
D €/шт.

Розетка с защитным контактом, 1-секц., 45° с крышкой, для фиксации в монтажном проеме пластины. Вид защиты: IP 44.

направление установки 45°, для защелкивания платы в монтажном отверстии Вид защиты: IP 44.



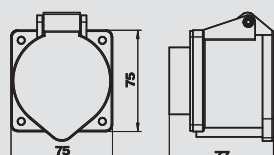
Розетка CEE



Тип	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
CEE-16A	1	19,100	6109 87 4

D €/шт.

Розетка CEE с шириной крепления 60 мм, 3-полюсная+N+PE, 400 В, 16 А, 6 ч.



Тип	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
CEE-32A	1	20,400	6109 87 6

D €/шт.

Розетка CEE с шириной крепления 60 мм 3-полюсная+N+PE, 400 В, 32 А, 6 ч.





Краткая информация

Для энергоснабжения рабочих мест имеются различные блоки питания с жестким подключением и штекерным разъемом. Все соединения оснащены системой GST 18i с разгрузкой от натяжения. Если к одному рабочему месту необходимо подвести различные электрические контуры и/или телекоммуникационные линии и линии передачи данных, то на помощь приходит точка консолидации. Ее корпус подготовлен для установки приборов Modul 45.

Системные компоненты

Точка консолидации
Распределитель
Гнездовой и штекерный адаптер
Удлинитель

Описание системы

Точка консолидации
Материал: Оцинкованная листовая сталь
Монтаж: изделия системы Modul 45
Вход: постоянное соединение через 5-полюсный блок зажимов или непосредственно к соединительным устройствам
Распределитель
Материал: оцинкованная листовая сталь
Монтаж электроустановочных изделий невозможен, предварительно укомплектовано системой GST 18i
Вход: при постоянном соединении через 5-полюсный блок зажимов, при разъемном соединении через 5-полюсный штекерный соединитель, тип GST 18i, 1 или 2 контура переменного тока
Выход: 6 или 2 x 6 3-полюсных соединителя, тип GST 18i

Системы распределения энергии

	Точка консолидации	Пустой корпус Плата Modul 45 Плата, вывод кабеля Заглушка Клеммная колодка	110
	Распределитель	Распределитель, постоянное соединени Распределитель, штекерное соединение	111
	Аксессуары для подключения	Штекерный адаптер 3-полюсный Гнездовой адаптер 3-полюсный Блок питания 3-полюсный. Штекерный адаптер 5-полюсный Гнездовой адаптер 5-полюсный	112
	Удлинитель	Штекерный адаптер 3-полюсный Штекерный адаптер 3-полюсный, без галогенов	114

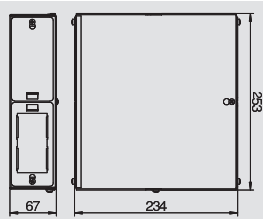
Точка консолидации



Пустой корпус

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	штука	кг/100 шт.	
CP45-LG 8A	1	190,000	6108 03 7
C Сталь			D €/шт.

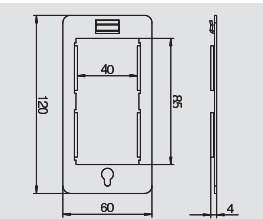
Корпус точки консолидации для монтажа 4 устройств Modul 45 (расширяется до макс. 8 устройств Modul 45), состоит из нижней части и крышки, кожуха для разделения вычислительной техники и силового тока, 2 платы для монтажа 2 устройств Modul 45 на каждой, 2 заглушек, 2 кабельных резьбовых соединений V-TEC M25 и крепежного уголка.



Несущая пластина, модуль 45

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	штука	кг/100 шт.	
CP45-TP M	1	4,200	6108 03 9
C Сталь			D €/шт.

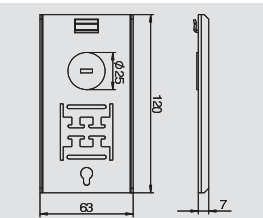
Несущая пластина для крепления 2 устройств Modul 45 в корпусе точки консолидации.



Несущая пластина, вывод кабеля

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	штука	кг/100 шт.	
CP45-TP KE	1	8,800	6108 04 0
C Сталь			D €/шт.

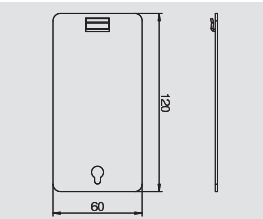
Несущая пластина для ввода кабеля в корпусе точки консолидации.



Накладка глухая

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	штука	кг/100 шт.	
CP45-BP	1	8,000	6108 04 2
C Сталь			D €/шт.

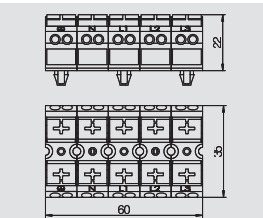
Заглушка крышки основания используется для закрытия монтажных проемов на корпусе точки консолидации.



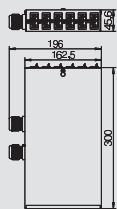
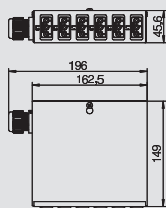
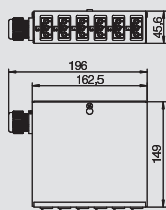
Клеммная колодка

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
CP45-KL	черный	1	2,000	6108 04 3
				D €/шт.

Клеммная колодка без винтов со стопорной лапкой, 5-контактн. для сечения провода 0,5 - 4 мм².



Распределитель энергии с жестким соединением



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	штука	кг/100 шт.	
UVS-6W2	1	77,000	6108 00 5

C Сталь **D** €/шт.

Распределитель энергии для оборудования силового тока с жестким подключением, укомплектованный и предсоединенный.

Вход: 1 цепь переменного тока через клеммный блок без винтов 5-полюсный для сечения провода 0,5 - 4 мм².

Выход: 6 самоблокирующий соединителей 3-полюсных в белом цвете, 16 А, тип GST 18i (гнездовая часть: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).

Соединение внутри: провод из ПВХ H07V-U2,5.

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	штука	кг/100 шт.	
UVS-6S2	1	77,000	6108 00 0

C Сталь **D** €/шт.

Распределитель энергии для оборудования силового тока с жестким подключением, укомплектованный и предсоединенный.

Вход: 1 цепь переменного тока через клеммный блок без винтов 5-полюсный для сечения провода 0,5 - 4 мм².

Выход: 6 самоблокирующих соединителей 3-полюсных в черном цвете, 16 А, тип GST 18i (гнездовая часть: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).

Соединение внутри: провод из ПВХ H07V-U2,5.

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	штука	кг/100 шт.	
UVS-6S6W2	1	146,100	6108 01 0

C Сталь **D** €/шт.

Распределитель энергии для оборудования силового тока с жестким подключением, укомплектованный и предсоединенный.

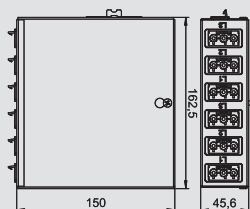
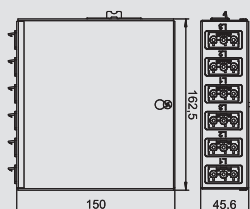
Вход: 2 цепи переменного тока через клеммный блок без винтов 5-полюсный для сечения провода 0,5 - 4 мм².

Выход: 12 самоблокирующих соединителей 3-полюсных в белом цвете (6x) и черные (6x), 16 А, тип GST 18i (гнездовая часть: на каждую цепь переменного тока 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).

Соединение внутри: провод из ПВХ H07V-U2,5.



Распределитель энергии с штекерным соединением



Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	штука	кг/100 шт.	
UVS-6W2SA	1	79,000	6108 01 4

C Сталь **D** €/шт.

Распределитель энергии для оборудования силового тока с разъемом, укомплектованный и предсоединенный.

Вход: 1 цепь переменного тока через самоблокирующий соединитель 5-полюсный, тип GST 18i (штекерная часть).

Выход: 6 самоблокирующих соединителей 3-полюсный в белом цвете, 16 А, тип GST 18i (гнездовая часть: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).

Соединение внутри: провод из ПВХ H07V-U2,5.

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	штука	кг/100 шт.	
UVS-6S2SA	1	79,000	6108 01 2

C Сталь **D** €/шт.

Распределитель энергии для оборудования силового тока с разъемом, укомплектованный и предсоединенный.

Вход: 1 цепь переменного тока через самоблокирующий соединитель 5-полюсный тип GST 18i (штекерная часть).

Выход: 6 самоблокирующих соединителей 3-полюсный в черном цвете, 16 А, тип GST 18i (гнездовая часть: 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).

Соединение внутри: провод из ПВХ H07V-U2,5.



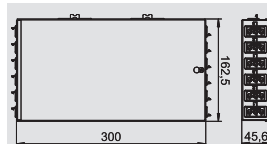


Распределитель энергии с штекерным соединением

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	штука	кг/100 шт.	
UVS-6S6W2SA	1	140,000	6108 01 6
C Сталь			D €/шт.

Распределитель энергии для оборудования силового тока с разъемом, укомплектованный и подсоединенный.

Вход: 2 цепи переменного тока через самоблокирующий соединитель 5-полюсный, тип GST 18i (штекерная часть).
Выход: 12 самоблокирующих соединителей 3-полюсных в белом цвете (6х) и черные (6х), 16 А, тип GST 18i (гнездовая часть: на каждую цепь переменного тока 2 x L1, 2 x L2, 2 x L3).
Соединение внутри: провод из ПВХ H07V-U2,5.



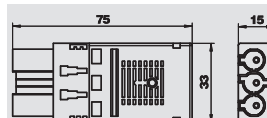
Штекерный адаптер 3-полюсный, пружинный разъем

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
ST-F GST18i3p SW	черный	5	2,600	6108 05 0
ST-F GST18i3p W	белый	5	2,620	6108 05 1
				D €/шт.

Штекерный адаптер 3-полюсный, тип GST 18i с пружинным разъемом для жесткого провода 1,5 - 2,5 мм², одножильн. или с УЗ-сваркой, тонкожильные провода 1,5 мм² с концевыми втулками жил, не монтирован. с разгрузкой от натяжения, производится непосредственно на месте, 250 В, 16 А.

2 разъема на полюс, для проводов H05VV, NYM (Ø 7,8 - 10,33 мм), с блокировкой, согласно разгрузке от натяжения по VDE 0628 должна быть предусмотрена блокировка.

длина удаления оплетки: 45 мм
длина удаления изоляции: 9 мм

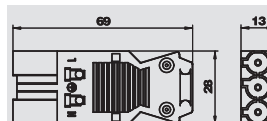


Штекерный адаптер, 3-полюсный, винтовое соединение

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
ST-S GST18i3p SW	черный	5	2,030	6108 05 4
ST-S GST18i3p W	белый	5	2,030	6108 05 5
				D €/шт.

Штекерный адаптер 3-полюсный, тип GST 18i с винтовым разъемом, небольшая монтажная высота (нет потерь места в сочетании с распределительными блоками), для сечения 0,75 - 2,5 мм², подключается одинарный и тонкожильный провод без концевых втулок, для провода диаметром от 6,5 до 10,5 мм (H05VV, NYM), без вмонтированной разгрузки от натяжения, выполняется на месте, 250 В, 16 А.

длина удаления оплетки: 31 мм
Длина удаления изоляции: 7 мм



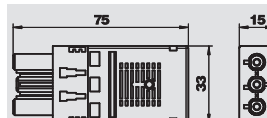
Разъем 3-полюсный, пружинный разъем

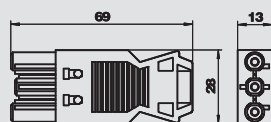
Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		штука	кг/100 шт.	
BT-F GST18i3p SW	черный	5	2,620	6108 05 2
BT-F GST18i3p W	белый	5	2,690	6108 05 3
				D €/шт.

Гнездовой адаптер 3-полюсный, тип GST 18i с пружинным разъемом для жесткого провода 1,5 - 2,5 мм², одножильные или с УЗ-сваркой, тонкожильные провода 1,5 мм² с концевыми втулками жил, не монтированные с разгрузкой от натяжения, производится непосредственно на месте, 250 В, 16 А.

2 разъема на полюс, для проводов H05VV, NYM (Ø 7,8 - 10,33 мм), с блокировкой, согласно разгрузке от натяжения по VDE 0628 должна быть предусмотрена блокировка.

длина удаления оплетки: 45 мм
длина удаления изоляции: 9 мм





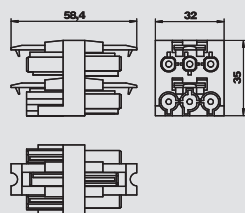
Разъем, 3-полюсный, винтовое соединение

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
шт.		шт.	кг/100 шт.	
BT-S GST18i3p SW	черный	5	2,150	6108 05 6
BT-S GST18i3p W	белый	5	2,150	6108 05 7

D €/шт.

Гнездовой адаптер 3-полюсный, тип GST 18i с винтовым разъемом, небольшая монтажная высота (без потери места в сочетании с распределительными блоками), для сечения 0,75 - 2,5 мм², подключается одинарный тонкожильный провод без концевых втулок, для провода диаметром от 6,5 до 10,5 мм (H05VV, NYM), без разгрузки от натяжения, выполняется на месте, 250 В, 16 А.

длина удаления оплетки: 31 мм
Длина удаления изоляции: 7 мм

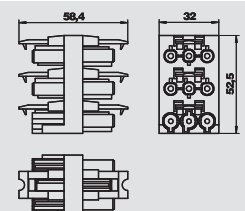


Распределительный блок 3-полюсный 1E/3A

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
шт.		шт.	кг/100 шт.	
VB-3 GST18i3p	черный	5	3,590	6108 08 0

D €/шт.

Распределительный блок с блокировкой, тип GST 18i, 1 вход с 3-полюсным штекерным адаптером и 3 выходами с гнездовым 3-полюсным адаптером

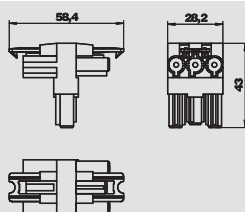


Распределительный блок 3-полюсный, 1E/5A

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
шт.		шт.	кг/100 шт.	
VB-5 GST18i3p	черный	5	5,590	6108 08 2

D €/шт.

Распределительный блок с блокировкой, тип GST 18i, 1 вход с 3-полюсным штекерным адаптером и 5 выходами с 3-полюсным гнездовым адаптером.

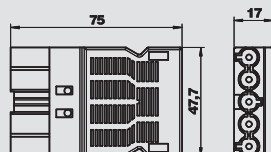


Распределительный блок, Т-образный, 3-полюсный

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
шт.		шт.	кг/100 шт.	
VB-T GST18i3p	черный	5	2,540	6108 08 4

D €/шт.

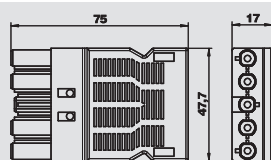
Т-образный распределитель с блокировкой, тип GST 18i, 1 вход с 3-полюсной секцией для штекеров и 2 выходами с 3-полюсной гнездовой частью.



Штекерный адаптер, 5-полюсный, винтовое соединение

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
шт.		шт.	кг/100 шт.	
ST-S GST18i5p SW	черный	5	4,330	6108 07 0

D €/шт.



Разъем 5-полюсный, винтовое соединение

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
шт.		шт.	кг/100 шт.	
BT-S GST18i5p SW	черный	5	4,550	6108 07 2

D €/шт.





Удлинитель 3-полюсный, сечение 1,5 мм²

Тип	Длина провода мм	Поперечное сечение мм ²	Количество контактов	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VL-3Q1.5 1 SW	1000	1,5	3	черный	1	14,000	6108 10 0
VL-3Q1.5 2 SW	2000	1,5	3	черный	1	28,000	6108 10 1
VL-3Q1.5 3 SW	3000	1,5	3	черный	1	42,000	6108 10 2
VL-3Q1.5 4 SW	4000	1,5	3	черный	1	56,000	6108 10 3
VL-3Q1.5 5 SW	5000	1,5	3	черный	1	70,000	6108 10 4
VL-3Q1.5 6 SW	6000	1,5	3	черный	1	84,000	6108 10 5
VL-3Q1.5 7 SW	7000	1,5	3	черный	1	98,000	6108 10 6
VL-3Q1.5 8 SW	8000	1,5	3	черный	1	112,000	6108 10 7
VL-3Q1.5 9 SW	9000	1,5	3	черный	1	126,000	6108 10 8
VL-3Q1.5 10 SW	10000	1,5	3	черный	1	140,000	6108 10 9
VL-3Q1.5 11 SW	11000	1,5	3	черный	1	154,000	6108 11 0
VL-3Q1.5 12 SW	12000	1,5	3	черный	1	168,000	6108 11 1
VL-3Q1.5 13 SW	13000	1,5	3	черный	1	182,000	6108 11 2
VL-3Q1.5 14 SW	14000	1,5	3	черный	1	196,000	6108 11 3
VL-3Q1.5 15 SW	15000	1,5	3	черный	1	210,000	6108 11 4

D €/шт.

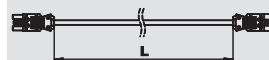
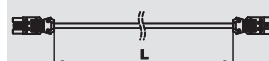
Соединительный провод 3 x 1,5 мм² в исполнении гнездо - штекер с системой GST 18i.

Подключается в качестве удлинителя для 3-полюсного вывода (OUT 1 - 6) шинного блока OBO.

Тип	Длина провода мм	Поперечное сечение мм ²	Количество контактов	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VL-3Q1.5 1 W	1000	1,5	3	белый	1	14,000	6108 12 5
VL-3Q1.5 2 W	2000	1,5	3	белый	1	28,000	6108 12 6
VL-3Q1.5 3 W	3000	1,5	3	белый	1	42,000	6108 12 7
VL-3Q1.5 4 W	4000	1,5	3	белый	1	56,000	6108 12 8
VL-3Q1.5 5 W	5000	1,5	3	белый	1	70,000	6108 12 9
VL-3Q1.5 6 W	6000	1,5	3	белый	1	84,000	6108 13 0
VL-3Q1.5 7 W	7000	1,5	3	белый	1	98,000	6108 13 1
VL-3Q1.5 8 W	8000	1,5	3	белый	1	112,000	6108 13 2
VL-3Q1.5 9 W	9000	1,5	3	белый	1	126,000	6108 13 3
VL-3Q1.5 10 W	10000	1,5	3	белый	1	140,000	6108 13 4
VL-3Q1.5 11 W	11000	1,5	3	белый	1	154,000	6108 13 5
VL-3Q1.5 12 W	12000	1,5	3	белый	1	168,000	6108 13 6
VL-3Q1.5 13 W	13000	1,5	3	белый	1	182,000	6108 13 7
VL-3Q1.5 14 W	14000	1,5	3	белый	1	196,000	6108 13 8
VL-3Q1.5 15 W	15000	1,5	3	белый	1	210,000	6108 13 9

D €/шт.

Соединительный провод 3 x 1,5 мм² в исполнении гнездо - штекер с системой GST 18i.



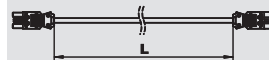
Удлинитель 3-полюсный, сечение 2,5 мм²

Тип	Длина провода мм	Поперечное сечение мм ²	Количество контактов	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VL-3Q2.5 1 SW	1000	2,5	3	черный	1	18,000	6108 15 0
VL-3Q2.5 2 SW	2000	2,5	3	черный	1	36,000	6108 15 1
VL-3Q2.5 3 SW	3000	2,5	3	черный	1	54,000	6108 15 2
VL-3Q2.5 4 SW	4000	2,5	3	черный	1	72,000	6108 15 3
VL-3Q2.5 5 SW	5000	2,5	3	черный	1	90,000	6108 15 4
VL-3Q2.5 6 SW	6000	2,5	3	черный	1	108,000	6108 15 5
VL-3Q2.5 7 SW	7000	2,5	3	черный	1	126,000	6108 15 6
VL-3Q2.5 8 SW	8000	2,5	3	черный	1	144,000	6108 15 7
VL-3Q2.5 9 SW	9000	2,5	3	черный	1	162,000	6108 15 8
VL-3Q2.5 10 SW	10000	2,5	3	черный	1	180,000	6108 15 9
VL-3Q2.5 11 SW	11000	2,5	3	черный	1	198,000	6108 16 0
VL-3Q2.5 12 SW	12000	2,5	3	черный	1	216,000	6108 16 1
VL-3Q2.5 13 SW	13000	2,5	3	черный	1	234,000	6108 16 2
VL-3Q2.5 14 SW	14000	2,5	3	черный	1	252,000	6108 16 3
VL-3Q2.5 15 SW	15000	2,5	3	черный	1	270,000	6108 16 4

D €/шт.

Соединительный провод 3 x 2,5 мм² в исполнении гнездо - штекер с системой GST 18i.

Подключается в качестве удлинителя для 3-полюсного вывода (OUT 1 - 6) шинного блока OBO.



Удлинитель 3-полюсный, сечение 2,5 мм²

Тип	Длина провода мм	Поперечное сечение мм ²	Количество контактов	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VL-3Q2.5 1 W	1000	2,5	3	белый	1	18,000	6108 17 5
VL-3Q2.5 2 W	2000	2,5	3	белый	1	36,000	6108 17 6
VL-3Q2.5 3 W	3000	2,5	3	белый	1	54,000	6108 17 7
VL-3Q2.5 4 W	4000	2,5	3	белый	1	72,000	6108 17 8
VL-3Q2.5 5 W	5000	2,5	3	белый	1	90,000	6108 17 9
VL-3Q2.5 6 W	6000	2,5	3	белый	1	108,000	6108 18 0
VL-3Q2.5 7 W	7000	2,5	3	белый	1	126,000	6108 18 1
VL-3Q2.5 8 W	8000	2,5	3	белый	1	144,000	6108 18 2
VL-3Q2.5 9 W	9000	2,5	3	белый	1	162,000	6108 18 3
VL-3Q2.5 10 W	10000	2,5	3	белый	1	180,000	6108 18 4
VL-3Q2.5 11 W	11000	2,5	3	белый	1	198,000	6108 18 5
VL-3Q2.5 12 W	12000	2,5	3	белый	1	216,000	6108 18 6
VL-3Q2.5 13 W	13000	2,5	3	белый	1	234,000	6108 18 7
VL-3Q2.5 14 W	14000	2,5	3	белый	1	252,000	6108 18 8
VL-3Q2.5 15 W	15000	2,5	3	белый	1	270,000	6108 18 9

D €/шт.

Соединительный провод 3 x 2,5 мм² в исполнении гнездо - штекер с системой GST 18i.Удлинитель 3-полюсный, без галогенов, сечение 2,5 мм²

Тип	Длина провода мм	Поперечное сечение мм ²	Количество контактов	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VL-3Q2.5 H1 SW	1000	2,5	3	черный	1	16,000	6108 45 0
VL-3Q2.5 H2 SW	2000	2,5	3	черный	1	32,000	6108 45 1
VL-3Q2.5 H3 SW	3000	2,5	3	черный	1	48,000	6108 45 2
VL-3Q2.5 H4 SW	4000	2,5	3	черный	1	64,000	6108 45 3
VL-3Q2.5 H5 SW	5000	2,5	3	черный	1	80,000	6108 45 4
VL-3Q2.5 H6 SW	6000	2,5	3	черный	1	96,000	6108 45 5
VL-3Q2.5 H7 SW	7000	2,5	3	черный	1	112,000	6108 45 6
VL-3Q2.5 H8 SW	8000	2,5	3	черный	1	128,000	6108 45 7
VL-3Q2.5 H9 SW	9000	2,5	3	черный	1	144,000	6108 45 8
VL-3Q2.5 H10 SW	10000	2,5	3	черный	1	160,000	6108 45 9
VL-3Q2.5 H11 SW	11000	2,5	3	черный	1	176,000	6108 46 0
VL-3Q2.5 H12 SW	12000	2,5	3	черный	1	192,000	6108 46 1
VL-3Q2.5 H13 SW	13000	2,5	3	черный	1	208,000	6108 46 2
VL-3Q2.5 H14 SW	14000	2,5	3	черный	1	224,000	6108 46 3
VL-3Q2.5 H15 SW	15000	2,5	3	черный	1	240,000	6108 46 4

D €/шт.

Удлинители без галогенов 3 x 2,5 мм² в исполнении гнездо - штекер с системой GST 18i.

Подключается в качестве удлинителя для 3-полюсного вывода (OUT 1 - 6) шинного блока ОВО.



Тип	Длина провода мм	Поперечное сечение мм ²	Количество контактов	Цвет	Уп. штука	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
VL-3Q2.5 H1 W	1000	2,5	3	белый	1	16,000	6108 47 5
VL-3Q2.5 H2 W	2000	2,5	3	белый	1	32,000	6108 47 6
VL-3Q2.5 H3 W	3000	2,5	3	белый	1	48,000	6108 47 7
VL-3Q2.5 H4 W	4000	2,5	3	белый	1	64,000	6108 47 8
VL-3Q2.5 H5 W	5000	2,5	3	белый	1	80,000	6108 47 9
VL-3Q2.5 H6 W	6000	2,5	3	белый	1	96,000	6108 48 0
VL-3Q2.5 H7 W	7000	2,5	3	белый	1	112,000	6108 48 1
VL-3Q2.5 H8 W	8000	2,5	3	белый	1	128,000	6108 48 2
VL-3Q2.5 H9 W	9000	2,5	3	белый	1	144,000	6108 48 3
VL-3Q2.5 H10 W	10000	2,5	3	белый	1	160,000	6108 48 4
VL-3Q2.5 H11 W	11000	2,5	3	белый	1	176,000	6108 48 5
VL-3Q2.5 H12 W	12000	2,5	3	белый	1	192,000	6108 48 6
VL-3Q2.5 H13 W	13000	2,5	3	белый	1	208,000	6108 48 7
VL-3Q2.5 H14 W	14000	2,5	3	белый	1	224,000	6108 48 8
VL-3Q2.5 H15 W	15000	2,5	3	белый	1	240,000	6108 48 9

D €/шт.

Удлинители без галогенов 3 x 2,5 мм² в исполнении гнездо - штекер с системой GST 18i.



Списки

	Алфавитный указатель	120
	Цифровой указатель	122
	Указатель по типам	124
	Группы скидок	130
	Условия продажи и поставки	131



L

LED элемент, 66

S

Safe Clip, 75

A

Адаптер для установки выключателя с поворотом на, 66
90°

Антенная розетка 1/1 модульная ширина, 70

Антенная розетка SAT 1/2 модульная ширина, 69

B

Блок питания VH-4 с разъемом для подключения, 100-101
пневматического рукава, IP20

Блок питания VH-8 с разъемом для подключения, 102
пневматического рукава, IP20

Блок питания VH-8, IP20, 101

Блок питания VHF-8, IP44, 105

Блок питания VHF-8, IP44 с разъемом для, 105
подключения пневматического рукава

Блок питания MP-4, IP20, 100

V

Вставка, датчик движения 180°, 68

Вставка, термостат для помещения, 68

Вставная защита для RJ45, 76

Вывод в пол круглый для гибкого канала, 95

Вывод в пол прямоугольный с сегментами для, 95
гибкого канала

Вывод в пол с Т-образной секцией для гибкого, 95
канала

Вывод в пол, прямоугольный, для гибкого канала, 95

Выключатель 1/1 модульная ширина, 65

Выключатель 1/2 модульная ширина, 64

Выключатель жалюзи 1/1 модульная ширина, 66

G

Гибкий канал, 94

D

Двойные монтажные коробки для полых стен, 84

Держатель с разгрузкой натяжения для гибкого, 94
канала

3

Заглушка, 1/1 модульная ширина, 71

Заглушка, 1/2 модульная ширина, 71

Защита от повышенного напряжения 1/2 модульная, 69
ширина, акустический сигнал

Защита от повышенного напряжения 1/2 модульная, 69
ширина, оптический сигнал

Защита от пыли Schanier, 75

Защита разъемов и соединений, 76

K

Кабельный разъем 1/1, модульная ширина, 70

Клавиша для жалюзи 1/1 модульная ширина, 66

Клавишный затемнитель 1/2 модульная ширина, 67

Клейкая лента для гибкого канала, 95

Клеммная колодка, 110

Ключ, 55

Ключ для защиты разъемов и соединений, 76

Коробка для скрытого монтажа, 84

Коробка для скрытого монтажа Modul 45, двойная, 87

Коробка для скрытого монтажа Modul 45, одинарная, 86

Коробка для скрытого монтажа Modul 45, тройная, 88

Корпус Modalnet, базовая конфигурация, 89

Корпус Modalnet, расширяющий модуль, 89

Корпус компьютерной розетки Тип А, ширина, 78
модуля 1/1

K

Корпус компьютерной розетки Тип В, 1/1 модульная, 78
ширина

Корпус компьютерной розетки Тип С, 1/1 модульная, 78-79
ширина

Корпус компьютерной розетки Тип ЕР, 1/1, 79

модульная ширина

Корпус компьютерной розетки Тип F, 1/1 модульная, 79
ширина

Корпус компьютерной розетки Тип РА, 1/1, 79-80

модульная ширина

Корпус компьютерной розетки шириной модуля 1/1, 75

Корпус компьютерной розетки шириной модуля 1/2, 75

Крепежная скоба для гибкого канала, 94

Крепежный уголок для гибкого канала во вставках, 96
устройства GES

Крепежный уголок для гибкого канала во вставках, 96
устройства GESRM2

Крышка VH-4 / VH-8, 102-103

Крышка VHF-8, 106

L

Лента-липучка для крепления настольного короба, 94

M

Механическая и визуальная вставная защита, 75

Модуль защиты от повышенного напряжения ÜSM-A, 56, 61

Модуль защиты от повышенного напряжения,, 69
акустический сигнал

Монтажная коробка для полых стен, 84

Монтажная коробка для полых стен, Modul 45,, 87
двойная

Монтажная коробка для полых стен, Modul 45,, 86
одинарная

Монтажная коробка для полых стен, Modul 45,, 88
тройная

N

Накладка глухая, 110

Напольная шина для гибкого канала, 95

Насадка, таймер, 68

Насадка, таймер жалюзи, 68

Настольный блок для 4 устройств Modul 45, 94

Настольный блок для 8 устройств Modul 45, 94

Несущая пластина, вывод кабеля, 110

Несущая пластина, модуль 45, 110

O

Одинарная рамка Modul 45, 85

P

Переключатель 1/1 модульная ширина, 64-65

Переключатель 1/2 модульная ширина, 65

Переключатель на несколько цепей 1/1 модульная, 66
ширина

Перекрестный выключатель 1/1 модульная ширина, 66

Переходный кабель CP, исполнение штекер - гнездо, 76-77

Переходный кабель, исполнение штекер - штекер, 76

Пружина растяжения VH-4 / VH-8, 102

Пружина растяжения VHF-8, 105

Пустой корпус, 110

P

Разделительная перегородка VH-4, 102

Разделительная перегородка VH-8, 102

Разделительная перегородка VHF8 без разъема, 105
сжатого воздуха

Разделительная перегородка VHF8 с разъемом, 105
сжатого воздуха

Разъем 3-полюсный, пружинный разъем, 112

Разъем 5-полюсный, винтовое соединение, 113

Разъем, 3-полюсный, винтовое соединение, 113

Рамка Modalnet, Modul 45, 2ходинарная, 90

Р

Рамка Modalnet, Modul 45, двойная, 90
 Рамка Modul 45, 2 х одинарная, 85
 Рамка Modul 45, 3х одинарная, 85
 Рамка для монтажной коробки Modul 45, двойная., 87
 Рамка для монтажной коробки Modul 45, одинарная, 86
 Рамка для монтажной коробки Modul 45, тройная., 88
 Распределитель энергии с жестким соединением, 111
 Распределитель энергии с штекерным соединением, 111-112
 Распределительный блок 3-полюсный 1Е/3А, 113
 Распределительный блок 3-полюсный, 1Е/5А, 113
 Распределительный блок, Т-образный, 3-полюсный, 113
 Редукционная рама RJ45 на RJ11/RJ12, 74
 Релейная вставка 1/1 модульная ширина, 67
 Розетка CEE, 107
 Розетка для выравнивания потенциалов 1/1, 70
 модульная ширина
 Розетка с заземляющим контактом 0°, 52, 103
 Розетка с заземляющим контактом 33°, 52-53, 60, 103
 Розетка с заземляющим контактом 45° с крышкой., 107
 IP44
 Розетка CEE, 104
 Розетка со стержнем заземления 0°, 53, 103
 Розетка со стержнем заземления 0° – кодированное, 54
 исполнение
 Розетка со стержнем заземления 33°, 53-54, 60, 104
 Розетка со стержнем заземления 33° —, 55
 кодированное исполнение
 Розетка, датский стандарт 0°, 55-56, 104
 Розетка, швейцарский стандарт 0°, 55, 104

С

Сигнальная крышка, 84
 Сигнальная крышка для монтажной коробки, Modul, 87
 45, двойная
 Сигнальная крышка для монтажной коробки, Modul, 86
 45, одинарная.
 Сигнальная крышка для монтажной коробки, Modul, 88
 45, тройная
 Соединитель LWL с несущей пластиной, 74
 Соединительный адаптер, 61
 Соединительный адаптер U-образный, штекерная, 61
 часть
 Соединительный адаптер прямой, гнездовая часть, 61
 Соединительный адаптер, прямой, штекерная часть, 60
 Соединительный модуль с несущей пластиной., 74
 категории 5е
 Соединительный модуль с несущей пластиной., 74
 категории 5е экранированный
 Соединительный модуль с несущей пластиной., 74
 категории 6
 Соединительный модуль с несущей пластиной., 74
 категории 6 экранированный для 10GbE
 Суппорт для монтажной коробки Modul 45, двойной, 87
 Суппорт для монтажной коробки Modul 45., 86
 одинарный
 Суппорт для монтажной коробки Modul 45, тройной, 88
 Суппорт, Modul 45 без крепежной лапки, 85
 Суппорт, Modul 45 с крепежной лапкой, 85

Т

Телефонная розетка 1/1 модульная ширина, 70
 Т-образная секция для гибкого канала, 95

У

Удлинитель 3-полюсный, без галогенов, сечение 2,5, 115
 мм²
 Удлинитель 3-полюсный, сечение 1,5 мм², 114
 Удлинитель 3-полюсный, сечение 2,5 мм², 114-115
 Установка в полую стену Modalnet, двойная, 89
 Установка в полую стену Modalnet, пятирная, 90
 Установка в полую стену Modalnet, тройная, 89
 Установка в полую стену Modalnet, четверная, 89-90
 Установка в полую стену Modalnet, шестирная, 90

У

Установка защитного приспособления Modalnet, 90
 Установка защитного приспособления VHF-8, 107
 Установка защитного приспособления VHF-8., 107
 крышка и несущая скоба

Ф

Фиксатор для разгрузки кабеля от натяжения, 56, 61

Ц

Цепочка, 102, 105

Ш

Штекерный адаптер 3-полюсный, пружинный разъем, 112
 Штекерный адаптер, 3-полюсный, винтовое, 112
 соединение
 Штекерный адаптер, 5-полюсный, винтовое, 113
 соединение

Э

Элемент лампы тлеющего разряда, 91

Цифровой указатель

Структура кода EAN: Код страны **40** Код производителя **1219** (для артикулов, номера которых начинаются с **0**, предусмотрено: **1010**)

Код EAN	Арт.-№	Цена	Стр.	Код EAN	Арт.-№	Цена	Стр.	Код EAN	Арт.-№	Цена	Стр.	Код EAN	Арт.-№	Цена	Стр.
		€/100 шт.				€/шт.				€/шт.				€/шт.	
5000204	2003 01 5		84	5122517	6108 11 0		114	5124962	6108 48 9			6458950	6117 02 7		52
5002314	2003 01 9		84	5122524	6108 11 1		114					6597376	6117 02 9		52
5029298	2003 31 7		84	5122562	6108 11 2		114	5125037	6109 80 0		100	5700890	6117 03 0		52
5032779	2003 41 4		84	5122579	6108 11 3		114	5125044	6109 80 2		100	6213078	6117 03 1		52
5032830	2003 42 2		84	5122586	6108 11 4		114	5125075	6109 80 4		100	6459018	6117 04 1		52
5032953	2003 44 2		84	5122692	6108 12 5		114	5125082	6109 80 6		100	6459070	6117 04 3		52
				5122708	6108 12 6		114	5125099	6109 80 8		100	6459131	6117 04 5		52
				5122746	6108 12 7		114	5125105	6109 81 0		100	6459377	6117 04 7		52
				5122753	6108 12 8		114	5125136	6109 81 2		101	5700906	6117 04 8		52
5080886	5092 45 1	€/шт.	56	5122760	6108 12 9		114	5125143	6109 81 4		101	6213139	6117 04 9		52
				5122807	6108 13 0		114	5125150	6109 81 6		101	6459551	6117 05 2		52
				5122814	6108 13 1		114	5125167	6109 81 8		101	6459612	6117 05 4		52
5364139	6106 67 1		54	5122821	6108 13 2		114	5125198	6109 82 0		101	6459674	6117 05 6		52
5364146	6106 67 3		54	5122869	6108 13 3		114	5287391	6109 82 1		101	6459735	6117 05 8		52
5364177	6106 67 5		54	5122876	6108 13 4		114	5125204	6109 82 2		105	5700913	6117 05 9		52
5364184	6106 67 7		54	5122883	6108 13 5		114	5125211	6109 82 5		102	6213191	6117 06 0		52
5364191	6106 67 9		54	5122920	6108 13 6		114	5125228	6109 82 7		105	6459797	6117 06 3		53
5364207	6106 68 1		54	5122937	6108 13 7		114	5125259	6109 83 0		105	6459858	6117 06 5		53
5364238	6106 68 3		54	5122944	6108 13 8		114	5287407	6109 83 1		102	6459971	6117 06 7		53
5364245	6106 68 5		54	5122982	6108 13 9		114	5125266	6109 83 2		102	6460038	6117 06 9		53
5364252	6106 68 7		54	5123064	6108 15 0		114	5125273	6109 83 4		102	5700920	6117 07 0		53
5364269	6106 68 9		54	5123101	6108 15 1		114	5125280	6109 83 6		103	6213436	6117 07 1		53
5364306	6106 69 1		54	5123118	6108 15 2		114	5125310	6109 83 8		103				
5364313	6106 69 3		54	5123125	6108 15 3		114	5428459	6109 83 9		103	5437925	6117 07 4		60
5364320	6106 69 5		54	5123163	6108 15 4		114	5125327	6109 84 0		102	5437932	6117 07 6		60
5364368	6106 69 7		54	5123170	6108 15 5		114	5125334	6109 84 2		103	5437949	6117 07 8		60
5364375	6106 69 9		54	5123187	6108 15 6		114	5125341	6109 85 0		107	5437970	6117 08 0		60
5364382	6106 70 1		55	5123224	6108 15 7		114	5125372	6109 85 2		107				
5364412	6106 70 3		55	5123231	6108 15 8		114	5125389	6109 85 4		107	5700937	6117 08 1		60
5364429	6106 70 5		55	5123248	6108 15 9		114	5125396	6109 86 0		105				
5364436	6106 70 7		55	5123286	6108 16 0		114	5125402	6109 86 1		105	5437987	6117 08 2		60
5364443	6106 70 9		55	5123293	6108 16 1		114	5125440	6109 86 2		102	6460090	6117 10 2		53
5364474	6106 71 1		55	5123309	6108 16 2		114	5125457	6109 86 3		106	6460151	6117 10 4		53
5364481	6106 71 3		55	5123347	6108 16 3		114	5125464	6109 86 4		106	6460212	6117 10 6		53
5364498	6106 71 5		55	5123354	6108 16 4		114	5125501	6109 86 5		106	6460274	6117 10 8		53
5364504	6106 71 7		55	5123422	6108 17 5		115	5125518	6109 86 6		106				
5364535	6106 71 9		55	5123453	6108 17 6		115	5125525	6109 86 7		106	5700944	6117 10 9		53
5364542	6106 72 1		55	5123460	6108 17 7		115	5125532	6109 86 8		106				
5364559	6106 72 3		55	5123477	6108 17 8		115			€/м		6213498	6117 11 0		53
5364566	6106 72 5		55	5123484	6108 17 9		115	5125549	6109 87 0		102	6460335	6117 11 1		53
5364597	6106 72 7		55	5123514	6108 18 0		115			€/шт.		6460458	6117 11 3		53
5364603	6106 72 9		55	5123521	6108 18 1		115	5125556	6109 87 2		107	6188956	6117 11 5		53
5364610	6106 73 5		55	5123538	6108 18 2		115	5125594	6109 87 4		104	6189014	6117 11 7		53
				5123545	6108 18 3		115	5125600	6109 87 6		104				
				5123552	6108 18 4		115	5477440	6109 87 8		106	5433552	6117 11 8		53
5122265	6108 00 0		111	5123569	6108 18 5		115	5477457	6109 87 9		106				
5122272	6108 00 5		111	5123576	6108 18 6		115					6213559	6117 11 9		53
5122289	6108 01 0		111	5123590	6108 18 7		115	5125730	6109 90 0		89	6189076	6117 12 3		53
5522997	6108 01 2		111	5123606	6108 18 8		115	5125747	6109 90 5		89	6189311	6117 12 5		53
5523000	6108 01 4		111	5123613	6108 18 9		115	5670360	6109 90 9		89	6189373	6117 12 7		53
5523017	6108 01 6		112	5124368	6108 45 0		115	5670384	6109 92 4		90	6189618	6117 12 9		53
5577942	6108 03 7		110	5124375	6108 45 1		115	5670414	6109 92 7		90				
5577959	6108 03 9		110	5124382	6108 45 2		115	5125815	6109 93 2		90	5433569	6117 13 0		53
5577966	6108 04 0		110	5124429	6108 45 3		115	5125822	6109 93 4		89				
5577973	6108 04 2		110	5124436	6108 45 4		115	5125860	6109 93 6		89	6213795	6117 13 1		53
5577980	6108 04 3		110	5124443	6108 45 5		115	5125877	6109 93 8		90	6189793	6117 14 0		53
5273530	6108 05 0		112	5124481	6108 45 6		115	5125884	6109 94 0		90	6189854	6117 14 2		53
5273547	6108 05 1		112	5124498	6108 45 7		115	5125921	6109 94 2		90	6287291	6117 14 4		53
5273585	6108 05 2		112	5124504	6108 45 8		115	5125938	6109 95 0		89	6287536	6117 14 6		53
5273592	6108 05 3		112	5124542	6108 45 9		115	5125945	6109 95 2		89				
5273608	6108 05 4		112	5124559	6108 46 0		115	5125983	6109 95 4		89	5700968	6117 14 7		53
5273646	6108 05 5		112	5124566	6108 46 1		115	5125990	6109 95 6		90				
5273653	6108 05 6		113	5124603	6108 46 2		115	5126003	6109 95 8		90	6213856	6117 14 8		53
5273660	6108 05 7		113	5124610	6108 46 3		115					6460632	6117 15 1		54
5273707	6108 07 0		113	5124627	6108 46 4		115					6538690	6117 15 3		54
5273714	6108 07 2		113	5124733	6108 47 5		115	6458295	6117 00 1		52	6637218	6117 15 5		54
5273721	6108 08 0		113	5124740	6108 47 6		115	6458356	6117 00 3		52	6461059	6117 15 7		54
5273769	6108 08 2		113	5124788	6108 47 7		115	6458530	6117 00 5		52				
5273776	6108 08 4		113	5124795	6108 47 8		115	6458592	6117 00 7		52	5700975	6117 15 8		54
5122326	6108 10 0		114	5124801	6108 47 9		115	5700883	6117 00 8		52				
5122333	6108 10 1		114	5124832	6108 48 0		115	6212774	6117 00 9		52	6213917	6117 15 9		54
5122340	6108 10 2		114	5124849	6108 48 1		115	6518531	6117 01 2		52	6461110	6117 16 2		54
5122388	6108 10 3		114	5124856	6108 48 2		115	6458653	6117 01 4		52	6461233	6117 16 4		54
5122395	6108 10 4		114	5124863	6108 48 3			6458837	6117 01 6		52	6461356	6117 16 6		54
5122401	6108 10 5		114	5124894	6108 48 4			6471072	6117 01 8		52	6461530	6117 16 8		54
5122449	6108 10 6		114	5124900	6108 48 5			5648956	6117 01 9		52				
5122456	6108 10 7		114	5124917	6108 48 6			6212835	6117 02 0		52	5700982	6117 16 9		54
5122463	6108 10 8		114	5124924	6108 48 7			6458899	6117 02 3		52				
5122500	6108 10 9		114	5124955	6108 48 8			6645077	6117 02 5		52	6213979	6117 17 0		54

07 EGS_Katalog_2010_Neuer_Stand / ru / 08/02/2010 / LLEExport_00987

Код EAN	Арт.-№	Цена	Стр.	Код EAN	Арт.-№	Цена	Стр.	Код EAN	Арт.-№	Цена	Стр.	Код EAN	Арт.-№	Цена	Стр.
		€/шт.				€/шт.				€/шт.				€/шт.	
5438069	6117 19 0		61	6237432	6117 51 1		94	5275992	6117 65 4		66	5697077	6119 23 2		79
				5007241	6117 51 2		94	5276005	6117 65 5		66	5697084	6119 23 4		79
5483540	6117 19 1		61	5007302	6117 51 4		94					5697121	6119 23 6		79
				5007326	6117 51 6		94	5701149	6117 65 6		66	5697138	6119 23 8		78
5438090	6117 19 2		60	5007364	6117 52 1		94					5697145	6119 24 0		78
				6237739	6117 52 2		94	5405948	6117 65 7		66	5697183	6119 24 2		78
5483571	6117 19 3		60	5007425	6117 52 3		94	5405955	6117 65 8		66	5697190	6119 24 4		78
				5007449	6117 52 5		94	5443704	6117 66 2		67	5697206	6119 24 6		78
5670933	6117 19 6		61	5007487	6117 52 7		94	5443735	6117 66 5		67	5697244	6119 24 8		78
5670940	6117 19 7		61	5007548	6117 53 8		94					5697251	6119 25 0		79
5438113	6117 19 8		61	5675242	6117 54 0		67	5701156	6117 66 8		64				
				5675273	6117 54 2		67	5701323	6117 66 9		64	5697268	6119 25 2		79
5008866	6117 20 0		55	5675280	6117 54 4		67								
5462231	6117 20 2		55	5675297	6117 54 8		67	5276043	6117 67 0		64	5697305	6119 25 4		79
5616016	6117 20 3		56	5675303	6117 55 0		67	5276050	6117 67 1		64	5697381	6119 26 2		80
				5675341	6117 55 2		67					5697428	6119 26 4		80
6180196	6117 20 5		56					5701330	6117 67 2		64	5697435	6119 26 6		80
				5406204	6117 60 6		69					5697442	6119 26 8		79
5701163	6117 29 1		75	5406235	6117 60 7		69	5623809	6117 67 3		64	5697480	6119 27 0		79
6233410	6117 29 2		75					5623816	6117 67 4		64	5697497	6119 27 2		79
5006725	6117 29 3		75	5701316	6117 61 0		69	5276067	6117 67 5		64				
5701194	6117 31 4		75	5700999	6117 61 4		66	5276104	6117 67 6		64	5670865	6119 85 0		60
5006848	6117 31 5		75									5670872	6119 85 2		60
5006886	6117 31 6		75	5405887	6117 61 5		66	5701347	6117 67 7		64	5670889	6119 85 4		60
5701200	6117 31 8		75	5405894	6117 61 6		66					5670896	6119 85 6		60
5006947	6117 31 9		75	5405900	6117 61 7		64	5405962	6117 67 8		64	5670902	6119 85 8		60
5006961	6117 32 0		75	5405917	6117 61 8		64	5405993	6117 67 9		64	5670919	6119 86 0		60
6235155	6117 32 5		74									5670926	6119 86 8		60
6235216	6117 32 9		74	5701002	6117 61 9		64	6237913	6117 70 8		75	5670957	6119 87 0		60
6235278	6117 33 7		74					6239054	6117 72 4		76	5670964	6119 87 2		60
6235339	6117 34 1		74	5275640	6117 62 0		64	6239351	6117 72 6		76	5670971	6119 87 4		60
				5275688	6117 62 1		64	6239474	6117 72 8		76	5670988	6119 87 6		60
5443674	6117 35 2		68					6239535	6117 73 2		76	5670995	6119 87 8		60
5443681	6117 35 4		68	5701019	6117 62 2		64	6239597	6117 73 6		75	5671008	6119 88 0		60
				5701026	6117 62 3		64	5007562	6117 73 7		75	5671015	6119 88 2		60
5701217	6117 35 6		68					5007609	6117 73 8		75	5671022	6119 88 4		60
				5275695	6117 62 4		64	6237319	6117 74 0		74	5671039	6119 88 6		60
5443698	6117 35 8		68	5275701	6117 62 5		64	6239658	6117 74 5		76	5671046	6119 88 8		60
5443742	6117 36 0		68									5671084	6119 89 0		60
				5701033	6117 62 6		65	5276234	6117 75 7		66	5438229	6119 93 4		85
5701224	6117 36 2		68					5276241	6117 75 8		66	5523024	6119 93 6		85
				5275749	6117 62 7		65					5406075	6119 94 0		86
5443759	6117 36 4		68	5275756	6117 62 8		65	5081005	6117 93 8		76	5406082	6119 94 1		87
5443766	6117 36 6		68					5008521	6117 94 0		76	5406112	6119 94 3		88
				5701040	6117 62 9		65	5008569	6117 94 2		76	5406266	6119 94 5		86
5701255	6117 36 8		68					5008620	6117 94 4		76	5406297	6119 94 6		87
				5275763	6117 63 0		65	5081401	6117 94 6		77	5406303	6119 94 7		88
5443797	6117 37 0		68	5275800	6117 63 1		65	5008644	6117 94 8		77	5406310	6119 95 0		86
5443803	6117 37 2		68					5008682	6117 95 0		77	5406327	6119 95 1		87
				5701057	6117 63 3		65	5008743	6117 95 2		77	5406334	6119 95 2		88
5701262	6117 37 4		68					5008767	6117 95 7		75	5406341	6119 95 5		86
				5275817	6117 63 4		65	5008804	6117 95 8		75	5406358	6119 95 6		87
5675112	6117 38 1		70	5285953	6117 63 6		65	5402466	6117 96 0		76	5406365	6119 95 7		88
5675129	6117 38 3		70	5405924	6117 63 7		66	5402473	6117 96 2		76	5406372	6119 96 0		86
5675150	6117 38 5		70	5405931	6117 63 8		66	5402480	6117 96 4		76				
5675167	6117 38 7		70					5402527	6117 96 6		76	5701378	6119 96 1		86
5675174	6117 38 9		70	5701064	6117 63 9		66	5402534	6117 96 8		76				
5675181	6117 39 1		70					5402541	6117 97 0		76	5406389	6119 96 2		86
5675211	6117 39 3		70	5275824	6117 64 0		65	5677819	6117 97 2		74	5406419	6119 96 4		86
5675228	6117 39 5		70	5275862	6117 64 1		65	5677765	6117 98 0		91				
5675235	6117 39 7		70					5677864	6117 98 5		70	5701385	6119 96 5		86
6117499	6117 40 6		71	5701071	6117 64 2		65	5677871	6117 98 6		70				
				5701088	6117 64 3		65	5677888	6117 98 7		70	5406426	6119 96 6		86
5701279	6117 40 7		71									5406433	6119 96 8		86
				5275879	6117 64 4		65	5696896	6119 20 2		78				
6214037	6117 40 8		71	5275886	6117 64 5		65	5696902	6119 20 4		78	5701392	6119 96 9		86
6117550	6117 41 4		71					5696940	6119 20 6		78				
				5701095	6117 64 6		65	5696957	6119 20 8		78	5406440	6119 97 0		86
5701286	6117 41 5		71					5696964	6119 21 0		78	5406471	6119 97 2		87
				5275923	6117 64 7		65	5696971	6119 21 2		78				
6215652	6117 41 6		71	5275930	6117 64 8		65	5696988	6119 21 4		78	5701408	6119 97 3		87
6215713	6117 42 8		70					5696995	6119 21 6		78				
6215959	6117 43 0		70	5701101	6117 64 9		65	5697008	6119 21 8		78	5406488	6119 97 4		87
6117611	6117 46 5		69					5697015	6119 22 0		79	5406495	6119 97 6		88
5006220	6117 46 7		69	5275947	6117 65 0		65	5697022	6119 22 2		79				
6117673	6117 47 3		69	5275985	6117 65 1		65	5697039	6119 22 4		79	5701439	6119 97 7		88
5006213	6117 47 5		69					5697046	6119 22 6		79				
				5701132	6117 65 3		66	5697053	6119 22 8		79	5406501	6119 97 8		88
5007203	6117 51 0		94					5697060	6119 23 0		79	5438236	6119 98 2		85

Код EAN	Арт.-№	Цена	Стр.										
		€/шт.											
5701446	6119 98 3		85										
5438243	6119 98 4		85										
5438274	6119 98 6		85										
5701453	6119 98 7		85										
5438281	6119 98 8		85										
5523031	6119 99 0		85										
5523048	6119 99 1		85										
5701460	6119 99 2		85										
5523055	6119 99 4		85										
5523062	6119 99 5		85										
5701491	6119 99 6		85										
5701507	6119 99 7		70										
5406532	6119 99 8		70										
5406549	6119 99 9		70										
		€/м											
6277339	6154 92 0		94										
6277575	6154 92 2		94										
6277759	6154 92 4		94										
6277995	6154 93 0		94										
		€/шт.											
6278350	6154 96 1		94										
6278411	6154 96 5		95										
6278473	6154 96 8		94										
6278534	6154 97 1		95										
6278596	6154 97 5		95										
6278657	6154 98 0		95										
6278718	6154 98 3		95										
5081036	6154 99 0		95										
5081043	6154 99 2		95										
5081050	6154 99 4		95										
5469148	6258 14 1		66										
5437154	7407 86 0		96										
5437161	7407 86 2		96										
5437192	7407 86 4		96										

Указатель по типам

Структура кода EAN: Код страны **40** Код производителя **1219** (для артикулов, номера которых начинаются с **0**, предусмотрено: **1010**) Индивидуальный код

Тип	Разм./цв./разл.	Код EAN	Арт.-№	Цена	Стр.	Тип	Разм./цв./разл.	Код EAN	Арт.-№	Цена	Стр.
AD-90G M45	/ С	5469148	6258 14 1	€/шт.	66	ANT-2E RW1	белоснежный	5675112	6117 38 1	€/шт.	70
ADP-B AL0.5	алюминиевый лак	6215652	6117 41 6		71	ANT-2E SWGR1	цвет: черный	5675129	6117 38 3		70
ADP-B AL1	алюминиевый лак	6214037	6117 40 8		71	ANT-3E AL1	алюминиевый лак	5675235	6117 39 7		70
ADP-B RW0.5	белоснежный	6117550	6117 41 4		71	ANT-3E RW1	белоснежный	5675211	6117 39 3		70
ADP-B RW1	белоснежный	6117499	6117 40 6		71	ANT-3E SWGR1	цвет: черный	5675228	6117 39 5		70
ADP-B SWGR0.5	цвет: черный	5701286	6117 41 5		71	AS-B AL0.5	алюминиевый лак	5275688	6117 62 1		64
ADP-B SWGR1	цвет: черный	5701279	6117 40 7		71	AS-B RW0.5	белоснежный	5275640	6117 62 0		64
ADR-UP80M0.5 AL	алюминиевый лак	5438243	6119 98 4		85	AS-B SWGR0.5	цвет: черный	5701019	6117 62 2		64
ADR-UP80M0.5 RW	белоснежный	5438236	6119 98 2		85	AS-B2P AL1	алюминиевый лак	5275886	6117 64 5		65
ADR-UP80M0.5SWGR	цвет: черный	5701446	6119 98 3		85	AS-B2P RW1	белоснежный	5275879	6117 64 4		65
ADR-UP80M1 AL	алюминиевый лак	5438281	6119 98 8		85	AS-B2P SWGR1	цвет: черный	5701088	6117 64 3		65
ADR-UP80M1 RW	белоснежный	5438274	6119 98 6		85	AS-K AL0.5	алюминиевый лак	5275701	6117 62 5		64
ADR-UP80M1 SWGR	цвет: черный	5701453	6119 98 7		85	AS-K RW0.5	белоснежный	5275695	6117 62 4		64
ADR-UP80M2 AL	алюминиевый лак	5523048	6119 99 1		85	AS-K SWGR0.5	цвет: черный	5701026	6117 62 3		64
ADR-UP80M2 RW	белоснежный	5523031	6119 99 0		85	AS-K2P AL1	алюминиевый лак	5275930	6117 64 8		65
ADR-UP80M2 SWGR	цвет: черный	5701460	6119 99 2		85	AS-K2P RW1	белоснежный	5275923	6117 64 7		65
ADR-UP80M3 AL	алюминиевый лак	5523062	6119 99 5		85	AS-K2P SWGR1	цвет: черный	5701095	6117 64 6		65
ADR-UP80M3 RW	белоснежный	5523055	6119 99 4		85	ASM-C5		6235278	6117 33 7		74
ADR-UP80M3 SWGR	цвет: черный	5701491	6119 99 6		85	ASM-C5 G		6235155	6117 32 5		74
ADR-UPM0.5 AL	алюминиевый лак	5406389	6119 96 2		86	ASM-C6		6235339	6117 34 1		74
ADR-UPM0.5 RW	белоснежный	5406372	6119 96 0		86	ASM-C6 G		6235216	6117 32 9		74
ADR-UPM0.5 SWGR	цвет: черный	5701378	6119 96 1		86	ASM-LWL K		6237319	6117 74 0		74
ADR-UPM1 AL	алюминиевый лак	5406426	6119 96 6		86	AS-NA AL0.5	алюминиевый лак	5405917	6117 61 8		64
ADR-UPM1 RW	белоснежный	5406419	6119 96 4		86	AS-NA RW0.5	белоснежный	5405900	6117 61 7		64
ADR-UPM1 SWGR	цвет: черный	5701385	6119 96 5		86	AS-NA SWGR0.5	цвет: черный	5701002	6117 61 9		64
ADR-UPM1.5 AL	алюминиевый лак	5406440	6119 97 0		87	AS-NA2P AL1	алюминиевый лак	5275985	6117 65 1		65
ADR-UPM1.5 RW	белоснежный	5406433	6119 96 8		87	AS-NA2P RW1	белоснежный	5275947	6117 65 0		65
ADR-UPM1.5 SWGR	цвет: черный	5701392	6119 96 9		87	AS-NA2P SWGR1	цвет: черный	5701101	6117 64 9		65
ADR-UPM2 AL	алюминиевый лак	5406488	6119 97 4		88	BAL-FLK E	серый антрацит	5081043	6154 99 2		97
ADR-UPM2 RW	белоснежный	5406471	6119 97 2		88	BAL-FLK R	серый антрацит	5081036	6154 99 0		97
ADR-UPM2 SWGR	цвет: черный	5701408	6119 97 3		88	BAL-FLK TAZ	серый антрацит	6278596	6154 97 5		97
ADR-UPM3 AL	алюминиевый лак	5406501	6119 97 8		89	BAL-L	серый антрацит	5081050	6154 99 4		97
ADR-UPM3 RW	белоснежный	5406495	6119 97 6		89	BE-GL B1OR	оранжевый	5677765	6117 98 0		92
ADR-UPM3 SWGR	цвет: черный	5701439	6119 97 7		89	BE-LED B1GN	зеленый	5276241	6117 75 8		66
ANT-1S AL0.5	алюминиевый лак	5406235	6117 60 7		69	BE-LED B1RO	красный	5276234	6117 75 7		66
ANT-1S RW0.5	белоснежный	5406204	6117 60 6		69	BM-A180 AL1	алюминиевый лак	5443803	6117 37 2		68
ANT-1S SWGR0.5	цвет: черный	5701316	6117 61 0		69	BM-A180 RW1	белоснежный	5443797	6117 37 0		68
ANT-2D AL1	алюминиевый лак	5675181	6117 39 1		70	BM-A180 SWGR1	цвет: черный	5701262	6117 37 4		68
ANT-2D RW1	белоснежный	5675167	6117 38 7		70						
ANT-2D SWGR1	цвет: черный	5675174	6117 38 9		70						
ANT-2E AL1	алюминиевый лак	5675150	6117 38 5		70						

07 EGS_Katalog_2010_Neuer_Stand / ru / 29/01/2010 (LLEXP00987)

Тип	Разм./цв./разл.	Код EAN	Арт.-№	Цена	Стр.	Тип	Разм./цв./разл.	Код EAN	Арт.-№	Цена	Стр.
BTA-SKS S1 SW	черный	5438069	6117 19 0	€/шт.	61	DSK-LG8M AL	алюминиевый лак	5007487	6117 52 7	€/шт.	96
BTA-SKS S1 W	белый	5483540	6117 19 1			DSK-LG8M ATHGR	серый антрацит	5007449	6117 52 5		
BT-F GST18i3p SW	черный	5273585	6108 05 2	114	114	DSK-LG8M BL	синий	6237739	6117 52 2	96	96
BT-F GST18i3p W	белый	5273592	6108 05 3			DSK-LG8M LGR	светло-серый	5007425	6117 52 3		
BT-S GST18i3p SW	черный	5273653	6108 05 6	115	115	DSK-LG8M RW	белоснежный	5007364	6117 52 1	96	96
BT-S GST18i3p W	белый	5273660	6108 05 7			DTG-2A AL	алюминиевый лак / поликарбонат	5696940	6119 20 6		
BT-S GST18i5p SW	черный	5273714	6108 07 2	106	106	DTG-2A RW1	белоснежный / поликарбонат	5696896	6119 20 2	78	78
CEE-16A		5125594	6109 87 4			DTG-2A SWGR	цвет: черный / поликарбонат	5696902	6119 20 4		
CEE-16A		5125594	6109 87 4	109	109	DTG-2B AL	алюминиевый лак / поликарбонат	5696971	6119 21 2	78	78
CEE-32A		5125600	6109 87 6			DTG-2B RW1	белоснежный / поликарбонат	5696957	6119 20 8		
CEE-32A		5125600	6109 87 6	112	112	DTG-2B SWGR	цвет: черный / поликарбонат	5696964	6119 21 0	78	78
CP45-BP	/ C	5577973	6108 04 2			DTG-2C AL	алюминиевый лак / поликарбонат	5697008	6119 21 8		
CP45-KL	черный	5577980	6108 04 3	112	112	DTG-2C RW1	белоснежный / поликарбонат	5696988	6119 21 4	78	78
CP45-LG 8A	/ C	5577942	6108 03 7			DTG-2C SWGR	цвет: черный / поликарбонат	5696995	6119 21 6		
CP45-TP KE	/ C	5577966	6108 04 0	112	112	DTG-2EP AL	алюминиевый лак / поликарбонат	5697121	6119 23 6	79	79
CP45-TP M	/ C	5577959	6108 03 9			DTG-2EP RW	белоснежный / поликарбонат	5697077	6119 23 2		
CPK-C5SF UTP10	серый	5008569	6117 94 2	76	76	DTG-2EP SWGR	цвет: черный / поликарбонат	5697084	6119 23 4	79	79
CPK-C5SF UTP15	серый	5008620	6117 94 4			DTG-2F AL	алюминиевый лак / поликарбонат	5697039	6119 22 4		
CPK-C5SF UTP2	серый	5081005	6117 93 8	76	76	DTG-2F RW1	белоснежный / поликарбонат	5697015	6119 22 0	79	79
CPK-C5SF UTP7.5	серый	5008521	6117 94 0			DTG-2F SWGR	цвет: черный / поликарбонат	5697022	6119 22 2		
CPK-C6S FTP10	серый	5008682	6117 95 0	77	77	DTG-2PA AL	алюминиевый лак / поликарбонат	5697060	6119 23 0	79	79
CPK-C6S FTP15	серый	5008743	6117 95 2			DTG-2PA RW	белоснежный / поликарбонат	5697046	6119 22 6		
CPK-C6S FTP2	серый	5081401	6117 94 6	77	77	DTG-2PA SWGR	цвет: черный / поликарбонат	5697053	6119 22 8	79	79
CPK-C6S FTP7.5	серый	5008644	6117 94 8			DTS-2A AL	алюминиевый лак / поликарбонат	5697183	6119 24 2		
CST-SKS	черный / поликарбонат	5364610	6106 73 5	75	75	DTS-2A RW1	белоснежный / поликарбонат	5697138	6119 23 8	78	78
DMG-1RM AL0.5	алюминиевый лак	5006725	6117 29 3			DTS-2A SWGR	цвет: черный / поликарбонат	5697145	6119 24 0		
DMG-1RM RW0.5	белоснежный	6233410	6117 29 2	75	75	DTS-2B AL	алюминиевый лак / поликарбонат	5697244	6119 24 8	78	78
DMG-1RM SWGR0.5	цвет: черный	5701163	6117 29 1			DTS-2B RW1	белоснежный / поликарбонат	5697190	6119 24 4		
DMG-2RM AL1	алюминиевый лак	5006961	6117 32 0	75	75	DTS-2B SWGR	цвет: черный / поликарбонат	5697206	6119 24 6	78	78
DMG-2RM RW1	белый	5006947	6117 31 9			DTS-2C AL	алюминиевый лак / поликарбонат	5697305	6119 25 4		
DMG-2RM SWGR1	цвет: черный	5701200	6117 31 8	76	76	DTS-2C RW1	белоснежный / поликарбонат	5697251	6119 25 0	79	79
DMS-2RM AL	алюминиевый лак / поликарбонат	5006886	6117 31 6			DTS-2C SWGR	цвет: черный / поликарбонат	5697268	6119 25 2		
DMS-2RM RW	белоснежный / поликарбонат	5006848	6117 31 5	75	75	DTS-2EP AL	алюминиевый лак / поликарбонат	5697497	6119 27 2	79	79
DMS-2RM SWGR	цвет: черный / поликарбонат	5701194	6117 31 4			DTS-2EP RW	белоснежный / поликарбонат	5697442	6119 26 8		
DMZ-AVS GN	зеленый	6239054	6117 72 4	76	76	DTS-2EP SWGR	цвет: черный / поликарбонат	5697480	6119 27 0	79	79
DMZ-AVS RO	красный	6239351	6117 72 6			DTS-2PA AL	алюминиевый лак / поликарбонат	5697435	6119 26 6		
DMZ-AVS W	белый	6239474	6117 72 8	76	76	DTS-2PA RW	белоснежный / поликарбонат	5697381	6119 26 2	80	80
DMZ-ES AVS	черный	6239658	6117 74 5			DTS-2PA SWGR	цвет: черный / поликарбонат	5697428	6119 26 4		
DMZ-ESMV CB	белый	6237913	6117 70 8	75	75	FKH GES10	/ C / FS	5437161	7407 86 2	98	98
DMZ-RR RJ11	зеленый	5677819	6117 97 2			FKH GES5	/ C / FS	5437154	7407 86 0		
DMZ-SC GN	зеленый	5008767	6117 95 7	75	75	FKH GESRM	/ C / FS	5437192	7407 86 4	98	98
DMZ-SC RO	красный	5008804	6117 95 8			FLK-2K BL	1000 ультрамариновый синий	6277759	6154 92 4		
DMZ-SCHL AVS	желтый	6239535	6117 73 2	96	96	FLK-2K CRW	1000 кремовый	6277339	6154 92 0	96	96
DMZ-STG GN	зеленый	5007562	6117 73 7			FLK-2K LGR	1000 светло-серый	6277575	6154 92 2		
DMZ-STG RO	красный	5007609	6117 73 8	96	96					€/м	96
DMZ-STG W	белый	6239597	6117 73 6								
DSK-KLB	/ ПВХ	5007548	6117 53 8	96	96					96	96
DSK-LG4M AL	алюминиевый лак	5007326	6117 51 6								
DSK-LG4M ATHGR	серый антрацит	5007302	6117 51 4	96	96					96	96
DSK-LG4M BL	синий	6237432	6117 51 1								
DSK-LG4M LGR	светло-серый	5007241	6117 51 2	96	96					96	96
DSK-LG4M RW	белоснежный	5007203	6117 51 0								

Указатель по типам

Структура кода EAN: Код страны **40** Код производителя **1219** (для артикулов, номера которых начинаются с **0**, предусмотрено: **1010**) Индивидуальный код

Тип	Разм./цв./разл.	Код EAN	Арт.-№	Цена	Стр.	Тип	Разм./цв./разл.	Код EAN	Арт.-№	Цена	Стр.
FLK-2K SWGR	1000 цвет: черный	6277995	6154 93 0	€/м	96	RS-BS1 SWGR1	цвет: черный	5701132	6117 65 3	€/шт.	66
FLK-BEF	/ Алюминий	6278473	6154 96 8	€/шт.	96	RT-BS1 AL1	алюминиевый лак	5405955	6117 65 8		66
FLK-BS1	1000 серый антрацит	6278657	6154 98 0		97	RT-BS1 RW1	белоснежный	5405948	6117 65 7		66
FLK-BS2	2000 серый антрацит	6278718	6154 98 3		97	RT-BS1 SWGR1	цвет: черный	5701149	6117 65 6		66
FLK-HL ZL	серый антрацит	6278350	6154 96 1		96						
FLK-KL	50	6278534	6154 97 1		97	RTR-A AL1	алюминиевый лак	5443742	6117 36 0		68
FLK-TAZ	серый антрацит	6278411	6154 96 5		97	RTR-A RW1	белоснежный	5443698	6117 35 8		68
HG 60	оранжевый 68/ PP	5032779	2003 41 4	€/100 шт.	84	RTR-A SWGR1	цвет: черный	5701224	6117 36 2		68
HG 60 2	Полая стена оранжевый/ PP	5032830	2003 42 2		84	RZU-A AL 1	алюминиевый лак	5443766	6117 36 6		68
						RZU-A RW1	белоснежный	5443759	6117 36 4		68
HG-UPM1	синий	5406310	6119 95 0	€/шт.	86	RZU-A SWGR1	цвет: черный	5701255	6117 36 8		68
HG-UPM2	синий	5406327	6119 95 1		88	S901F	черный графит	5125556	6109 87 2		109
HG-UPM3	синий	5406334	6119 95 2		89						
HV 60	оранжевый 68/ PP	5032953	2003 44 2	€/100 шт.	84	SE-B AL1	алюминиевый лак	5405894	6117 61 6		66
						SE-B RW1	белоснежный	5405887	6117 61 5		66
KA-ZKB AL1	алюминиевый лак	5677888	6117 98 7	€/шт.	71	SE-B SWGR1	цвет: черный	5700999	6117 61 4		66
KA-ZKB RW1	белоснежный	5677864	6117 98 5		71	SKS-CH0 RW1	белоснежный / поликарбонат	5008866	6117 20 0		55
KA-ZKB SWGR1	цвет: черный	5677871	6117 98 6		71	SKS-CH0 RW1	белоснежный / поликарбонат	5008866	6117 20 0		106
KS-B AL1	алюминиевый лак	5405931	6117 63 8		66	SKS-D0 AL1	алюминиевый лак / поликарбонат	6212774	6117 00 9		52
KS-B RW1	белоснежный	5405924	6117 63 7		66	SKS-D0 AL1	алюминиевый лак / поликарбонат	6212835	6117 02 0		52
						SKS-D0 AL1	алюминиевый лак / поликарбонат	6213078	6117 03 1		52
KS-B SWGR1	цвет: черный	5701064	6117 63 9		66	SKS-D0 MZGN1	зеленый / поликарбонат	6458530	6117 00 5		52
PAD-LQ6 AL1	алюминиевый лак	5406549	6119 99 9		70	SKS-D0 MZGN2	зеленый / поликарбонат	6458837	6117 01 6		52
PAD-LQ6 RW1	белоснежный	5406532	6119 99 8		70	SKS-D0 MZGN3	зеленый / поликарбонат	6458950	6117 02 7		52
PAD-LQ6 SWGR1	цвет: черный	5701507	6119 99 7		70	SKS-D0 ROR1	оранжевый / поликарбонат	6458356	6117 00 3		52
PD-UPM1	красный	5406266	6119 94 5		86	SKS-D0 ROR2	оранжевый / поликарбонат	6458653	6117 01 4		52
PD-UPM2	красный	5406297	6119 94 6		88	SKS-D0 ROR3	оранжевый / поликарбонат	6645077	6117 02 5		52
PD-UPM3	красный	5406303	6119 94 7		89	SKS-D0 RW1	белоснежный / поликарбонат	6458295	6117 00 1		52
RE-U2K 1		5443735	6117 66 5		67	SKS-D0 RW1	белоснежный / поликарбонат	6458295	6117 00 1		105
RE-UW 1		5443704	6117 66 2		67	SKS-D0 RW2	белоснежный / поликарбонат	6518531	6117 01 2		52
RK-C5SF UTP1	серый	5402466	6117 96 0		76	SKS-D0 RW3	белоснежный / поликарбонат	6458899	6117 02 3		52
RK-C5SF UTP3	серый	5402473	6117 96 2		76	SKS-D0 SRO1	красный / поликарбонат	6458592	6117 00 7		52
RK-C5SF UTP5	серый	5402480	6117 96 4		76	SKS-D0 SRO2	красный / поликарбонат	6471072	6117 01 8		52
RK-C6S FTP1	серый	5402527	6117 96 6		76	SKS-D0 SRO3	красный / поликарбонат	6597376	6117 02 9		52
RK-C6S FTP3	серый	5402534	6117 96 8		76	SKS-D0 SWGR1	цвет: черный / поликарбонат	5700883	6117 00 8		52
RK-C6S FTP5	серый	5402541	6117 97 0		76	SKS-D0 SWGR2	цвет: черный / поликарбонат	5648956	6117 01 9		52
RS-BS1 AL1	алюминиевый лак	5276005	6117 65 5		66	SKS-D0 SWGR3	цвет: черный / поликарбонат	5700890	6117 03 0		52
RS-BS1 RW1	белоснежный	5275992	6117 65 4		66	SKS-D3 AL1	алюминиевый лак / поликарбонат	6213139	6117 04 9		52
						SKS-D3 AL1	алюминиевый лак / поликарбонат	6213191	6117 06 0		52
						SKS-D3 AL1	алюминиевый лак / поликарбонат	6213436	6117 07 1		53
						SKS-D3 MZGN1	зеленый / поликарбонат	6459131	6117 04 5		52
						SKS-D3 MZGN2	зеленый / поликарбонат	6459674	6117 05 6		52
						SKS-D3 MZGN3	зеленый / поликарбонат	6459971	6117 06 7		53
						SKS-D3 ROR1	оранжевый / поликарбонат	6459070	6117 04 3		52
						SKS-D3 ROR2	оранжевый / поликарбонат	6459612	6117 05 4		52
						SKS-D3 ROR3	оранжевый / поликарбонат	6459858	6117 06 5		53
						SKS-D3 RW1	белоснежный / поликарбонат	6459018	6117 04 1		52
						SKS-D3 RW2	белоснежный / поликарбонат	6459551	6117 05 2		52
						SKS-D3 RW2	белоснежный / поликарбонат	6459551	6117 05 2		105
						SKS-D3 RW3	белоснежный / поликарбонат	6459797	6117 06 3		53
						SKS-D3 SRO1	красный / поликарбонат	6459377	6117 04 7		52
						SKS-D3 SRO2	красный / поликарбонат	6459735	6117 05 8		52

07 EGS_Katalog_2010_Neuer_Stand / ru / 29/01/2010 (LLEExport_00987)

Тип	Разм./цв./разл.	Код EAN	Арт.-№	Цена	Стр.	Тип	Разм./цв./разл.	Код EAN	Арт.-№	Цена	Стр.
				€/шт.						€/шт.	
SKS-D3 SRO3	красный / поликарбонат	6460038	6117 06 9		53	SKS-FC0 MZGN1	зеленый / поликарбонат	5364177	6106 67 5		54
SKS-D3 SWGR1	цвет: черный / поликарбонат	5700906	6117 04 8		52	SKS-FC0 MZGN2	зеленый / поликарбонат	5364245	6106 68 5		54
SKS-D3 SWGR2	цвет: черный / поликарбонат	5700913	6117 05 9		52	SKS-FC0 MZGN3	зеленый / поликарбонат	5364320	6106 69 5		54
SKS-D3 SWGR3	цвет: черный / поликарбонат	5700920	6117 07 0		53	SKS-FC0 ROR1	оранжевый / поликарбонат	5364146	6106 67 3		54
						SKS-FC0 ROR2	оранжевый / поликарбонат	5364238	6106 68 3		54
SKS-DK0 RW1	белоснежный / поликарбонат	5462231	6117 20 2		55	SKS-FC0 ROR3	оранжевый / поликарбонат	5364313	6106 69 3		54
SKS-DK0 RW2	белоснежный / поликарбонат	5462231	6117 20 2		106	SKS-FC0 RW1	белоснежный / поликарбонат	5364139	6106 67 1		54
						SKS-FC0 RW2	белоснежный / поликарбонат	5364207	6106 68 1		54
SKS-DKE0 RW3	белоснежный / поликарбонат	5616016	6117 20 3		56	SKS-FC0 RW3	белоснежный / поликарбонат	5364306	6106 69 1		54
						SKS-FC0 SRO1	красный / поликарбонат	5364184	6106 67 7		54
SKS-DS3 AL0	алюминиевый лак / поликарбонат	5437987	6117 08 2		60	SKS-FC0 SRO2	красный / поликарбонат	5364252	6106 68 7		54
SKS-DS3 AL1	алюминиевый лак / поликарбонат	5670919	6119 86 0		60	SKS-FC0 SRO3	красный / поликарбонат	5364368	6106 69 7		54
SKS-DS3 MZGN2	зеленый / поликарбонат	5437949	6117 07 8		60	SKS-FC3 AL0	алюминиевый лак / поликарбонат	5364443	6106 70 9		55
SKS-DS3 MZGN3	зеленый / поликарбонат	5670889	6119 85 4		60	SKS-FC3 AL1	алюминиевый лак / поликарбонат	5364535	6106 71 9		55
SKS-DS3 ROR2	оранжевый / поликарбонат	5437932	6117 07 6		60	SKS-FC3 AL2	алюминиевый лак / поликарбонат	5364603	6106 72 9		55
SKS-DS3 ROR3	оранжевый / поликарбонат	5670872	6119 85 2		60	SKS-FC3 MZGN1	зеленый / поликарбонат	5364429	6106 70 5		55
SKS-DS3 RW2	белоснежный / поликарбонат	5437925	6117 07 4		60	SKS-FC3 MZGN2	зеленый / поликарбонат	5364498	6106 71 5		55
SKS-DS3 RW3	белоснежный / поликарбонат	5670865	6119 85 0		60	SKS-FC3 MZGN3	зеленый / поликарбонат	5364566	6106 72 5		55
SKS-DS3 SRO2	красный / поликарбонат	5437970	6117 08 0		60	SKS-FC3 ROR1	оранжевый / поликарбонат	5364412	6106 70 3		55
SKS-DS3 SRO3	красный / поликарбонат	5670896	6119 85 6		60	SKS-FC3 ROR2	оранжевый / поликарбонат	5364481	6106 71 3		55
						SKS-FC3 ROR3	оранжевый / поликарбонат	5364559	6106 72 3		55
SKS-DS3 SWGR1	цвет: черный / поликарбонат	5700937	6117 08 1		60	SKS-FC3 RW1	белоснежный / поликарбонат	5364382	6106 70 1		55
						SKS-FC3 RW2	белоснежный / поликарбонат	5364474	6106 71 1		55
SKS-DS3 SWGR2	цвет: черный / поликарбонат	5670902	6119 85 8		60	SKS-FC3 RW3	белоснежный / поликарбонат	5364542	6106 72 1		55
						SKS-FC3 SRO1	красный / поликарбонат	5364436	6106 70 7		55
SKS-F0 AL0	алюминиевый лак / поликарбонат	6213498	6117 11 0		53	SKS-FC3 SRO2	красный / поликарбонат	5364504	6106 71 7		55
SKS-F0 AL1	алюминиевый лак / поликарбонат	6213559	6117 11 9		53	SKS-FC3 SRO3	красный / поликарбонат	5364597	6106 72 7		55
SKS-F0 AL2	алюминиевый лак / поликарбонат	6213795	6117 13 1		53						
SKS-F0 MZGN1	зеленый / поликарбонат	6460212	6117 10 6		53	SKS-FS3 AL0	алюминиевый лак / поликарбонат	5670995	6119 87 8		60
SKS-F0 MZGN2	зеленый / поликарбонат	6188956	6117 11 5		53	SKS-FS3 AL1	алюминиевый лак / поликарбонат	5671084	6119 89 0		60
SKS-F0 MZGN3	зеленый / поликарбонат	6189373	6117 12 7		53	SKS-FS3 MZGN2	зеленый / поликарбонат	5670964	6119 87 2		60
						SKS-FS3 MZGN3	зеленый / поликарбонат	5671022	6119 88 4		60
SKS-F0 ROR1	оранжевый / поликарбонат	6460151	6117 10 4		53	SKS-FS3 ROR2	оранжевый / поликарбонат	5670957	6119 87 0		60
SKS-F0 ROR2	оранжевый / поликарбонат	6460458	6117 11 3		53	SKS-FS3 ROR3	оранжевый / поликарбонат	5671015	6119 88 2		60
SKS-F0 ROR3	оранжевый / поликарбонат	6189311	6117 12 5		53	SKS-FS3 RW2	белоснежный / поликарбонат	5670926	6119 86 8		60
SKS-F0 RW1	белоснежный / поликарбонат	6460090	6117 10 2		53	SKS-FS3 RW3	белоснежный / поликарбонат	5671008	6119 88 0		60
SKS-F0 RW1	белоснежный / поликарбонат	6460090	6117 10 2		105	SKS-FS3 SRO2	красный / поликарбонат	5670971	6119 87 4		60
SKS-F0 RW2	белоснежный / поликарбонат	6460335	6117 11 1		53	SKS-FS3 SRO3	красный / поликарбонат	5671039	6119 88 6		60
SKS-F0 RW3	белоснежный / поликарбонат	6189076	6117 12 3		53	SKS-FS3 SWGR1	цвет: черный / поликарбонат	5670988	6119 87 6		60
						SKS-FS3 SWGR2	цвет: черный / поликарбонат	5671046	6119 88 8		60
SKS-F0 SRO1	красный / поликарбонат	6460274	6117 10 8		53	STA-SKS S1 SW	черный	5438090	6117 19 2		60
SKS-F0 SRO2	красный / поликарбонат	6189014	6117 11 7		53						
SKS-F0 SRO3	красный / поликарбонат	6189618	6117 12 9		53	STA-SKS S1 W	белый	5483571	6117 19 3		60
SKS-F0 SWGR1	цвет: черный / поликарбонат	5700944	6117 10 9		53	STA-SKS SU1 SW	черный	5670933	6117 19 6		61
SKS-F0 SWGR2	цвет: черный / поликарбонат	5433552	6117 11 8		53	STA-SKS SU1 W	белый	5670940	6117 19 7		61
SKS-F0 SWGR3	цвет: черный / поликарбонат	5433569	6117 13 0		53						
SKS-F3 AL0	алюминиевый лак / поликарбонат	6213856	6117 14 8		53	ST-F GST18i3p SW	черный	5273530	6108 05 0		114
SKS-F3 AL1	алюминиевый лак / поликарбонат	6213917	6117 15 9		54	ST-F GST18i3p W	белый	5273547	6108 05 1		114
SKS-F3 AL2	алюминиевый лак / поликарбонат	6213979	6117 17 0		54						
						ST-S GST18i3p SW	черный	5273608	6108 05 4		114
SKS-F3 MZGN1	зеленый / поликарбонат	6287291	6117 14 4		53	ST-S GST18i3p W	белый	5273646	6108 05 5		114
SKS-F3 MZGN2	зеленый / поликарбонат	6637218	6117 15 5		54	ST-S GST18i5p SW	черный	5273707	6108 07 0		115
SKS-F3 MZGN3	зеленый / поликарбонат	6461356	6117 16 6		54						
SKS-F3 ROR1	оранжевый / поликарбонат	6189854	6117 14 2		53	TA-B AL0.5	алюминиевый лак	5276050	6117 67 1		64
SKS-F3 ROR2	оранжевый / поликарбонат	6538690	6117 15 3		54	TA-B AL1	алюминиевый лак	5623816	6117 67 4		64
SKS-F3 ROR3	оранжевый / поликарбонат	6461233	6117 16 4		54						
SKS-F3 RW1	белоснежный / поликарбонат	6189793	6117 14 0		53	TA-B RW0.5	белоснежный	5276043	6117 67 0		64
SKS-F3 RW2	белоснежный / поликарбонат	6460632	6117 15 1		54						
SKS-F3 RW2	белоснежный / поликарбонат	6460632	6117 15 1		106	TA-B RW1	белоснежный	5623809	6117 67 3		64
SKS-F3 RW3	белоснежный / поликарбонат	6461110	6117 16 2		54						
SKS-F3 SRO1	красный / поликарбонат	6287536	6117 14 6		53	TA-B SWGR0.5	цвет: черный	5701156	6117 66 8		64
SKS-F3 SRO2	красный / поликарбонат	6461059	6117 15 7		54	TA-B SWGR1	цвет: черный	5701323	6117 66 9		64
SKS-F3 SRO3	красный / поликарбонат	6461530	6117 16 8		54						
SKS-F3 SWGR1	цвет: черный / поликарбонат	5700968	6117 14 7		53	TAE-6F AL1	алюминиевый лак	6215959	6117 43 0		70
SKS-F3 SWGR2	цвет: черный / поликарбонат	5700975	6117 15 8		54						
SKS-F3 SWGR3	цвет: черный / поликарбонат	5700982	6117 16 9		54	TAE-6F RW1	белоснежный	6215713	6117 42 8		70
SKS-FC0 AL0	алюминиевый лак / поликарбонат	5364191	6106 67 9		54	TA-K AL0.5	алюминиевый лак	5405993	6117 67 9		64
SKS-FC0 AL1	алюминиевый лак / поликарбонат	5364269	6106 68 9		54	TA-K RW0.5	белоснежный	5405962	6117 67 8		64
SKS-FC0 AL2	алюминиевый лак / поликарбонат	5364375	6106 69 9		54						

Указатель по типам

Структура кода EAN: Код страны **40** Код производителя **1219** (для артикулов, номера которых начинаются с **0**, предусмотрено: **1010**) Индивидуальный код

Тип	Разм./цв./разл.	Код EAN	Арт.-№	Цена	Стр.	Тип	Разм./цв./разл.	Код EAN	Арт.-№	Цена	Стр.
TA-K SWGR0.5	цвет: черный	5701347	6117 67 7	€/шт.	64	VH-4 4SD	черный графит / полиамид	5125044	6109 80 2	€/шт.	102
TA-NA AL0.5	алюминиевый лак	5276104	6117 67 6		64	VH-4 4SF	черный графит / полиамид	5125082	6109 80 6		102
TA-NA RW0.5	белоснежный	5276067	6117 67 5		64	VH-4 LG	черный графит / полиамид	5125037	6109 80 0		102
TA-NA SWGR0.5	цвет: черный	5701330	6117 67 2		64	VH-4 TW	черный графит / ПВХ	5125266	6109 83 2		104
TD-AB21 AL0.5	алюминиевый лак	5675341	6117 55 2		64	VH-4L 3SD1C16	черный графит / полиамид	5125143	6109 81 4		103
TD-AB21 RW0.5	белоснежный	5675297	6117 54 8		64	VH-4L 3SF1C16	черный графит / полиамид	5125167	6109 81 8		103
TD-AB21 SWGR0.5	цвет: черный	5675303	6117 55 0		67	VH-4L 4SD	черный графит / полиамид	5125136	6109 81 2		103
TD-AN21 AL0.5	алюминиевый лак	5675280	6117 54 4		67	VH-4L 4SF	черный графит / полиамид	5125150	6109 81 6		103
TD-AN21 RW0.5	белоснежный	5675242	6117 54 0		67	VH-4L LG	черный графит / полиамид	5125105	6109 81 0		102
TD-AN21 SWGR0.5	цвет: черный	5675273	6117 54 2		67	VH-8 LG	черный графит / полиамид	5287391	6109 82 1		103
TG-UP80M1	прозрачный	5438229	6119 93 4		85	VH-8 LG8P2	черный графит / полиамид	5125198	6109 82 0		103
TG-UP80M1S	прозрачный	5523024	6119 93 6		85	VH-8 TW	черный графит / ПВХ	5125440	6109 86 2		104
TG-UPM1	прозрачный	5406341	6119 95 5		86	VH-8L LG	черный графит / полиамид	5125211	6109 82 5		104
TG-UPM2	прозрачный	5406358	6119 95 6		88	VHF-8 LG	черный графит / полиамид	5125204	6109 82 2		107
TG-UPM3	прозрачный	5406365	6119 95 7		89	VH-F80	/ C	5287407	6109 83 1		104
UG 60 D	черный 40 / полистирол	5000204	2003 01 5		84	VHF-8L LG	черный графит / полиамид	5125228	6109 82 7		107
UG 60 SD	красный / Полиэтилен	5029298	2003 31 7	€/100 шт.	84	VHF-AE4TE		5125341	6109 85 0		109
UG 60 VD	черный 60 / полистирол	5002314	2003 01 9		84	VHF-F100	/ C	5125259	6109 83 0		107
UG-UPM1	натуральный	5406075	6119 94 0		84	VHF-P1	рапсовый жёлтый / ПВХ	5125532	6109 86 8		108
UG-UPM2	натуральный	5406082	6119 94 1		84	VHF-P10	рапсовый жёлтый / ПВХ	5125457	6109 86 3		108
UG-UPM3	натуральный	5406112	6119 94 3	€/шт.	86	VHF-P11	рапсовый жёлтый / ПВХ	5125464	6109 86 4		108
ÜSM-A		5080886	5092 45 1		88	VHF-P3	рапсовый жёлтый / ПВХ	5125501	6109 86 5		108
ÜSM-A		5080886	5092 45 1		89	VHF-P6	рапсовый жёлтый / ПВХ	5125525	6109 86 7		108
ÜSM-A		5080886	5092 45 1		89	VHF-P7	рапсовый жёлтый / ПВХ	5477440	6109 87 8		108
ÜSS 45-A-ALU	алюминиевый лак	5006220	6117 46 7		56	VHF-P8	рапсовый жёлтый / ПВХ	5477457	6109 87 9		108
ÜSS 45-A-RW	белоснежный	6117611	6117 46 5		61	VHF-P9	рапсовый жёлтый / ПВХ	5125518	6109 86 6		108
ÜSS 45-O-ALU	алюминиевый лак	5006213	6117 47 5		69	VHF-T1	/ C	5125372	6109 85 2		109
ÜSS 45-O-RW	белоснежный	6117673	6117 47 3		69	VHF-T2	/ C	5125389	6109 85 4		109
UVS-6S2	/ C	5122265	6108 00 0		69	VHF-TW	черный графит / ПВХ	5125396	6109 86 0		107
UVS-6S2SA	/ C	5522997	6108 01 2		69	VHF-TW L	черный графит / ПВХ	5125402	6109 86 1	€/м	107
UVS-6S6W2	/ C	5122289	6108 01 0		113	VH-K800	/ C	5125549	6109 87 0		104
UVS-6S6W2SA	/ C	5523017	6108 01 6		113	VH-K800	/ C	5125549	6109 87 0	€/шт.	107
UVS-6W2	/ C	5122272	6108 00 5		113	VH-P1	рапсовый жёлтый / полиамид	5125334	6109 84 2		105
UVS-6W2SA	/ C	5523000	6108 01 4		114	VH-P2	рапсовый жёлтый / полиамид	5125273	6109 83 4		104
VB-3 GST18i3p	черный	5273721	6108 08 0		113	VH-P3	рапсовый жёлтый / полиамид	5125310	6109 83 8		105
VB-5 GST18i3p	черный	5273769	6108 08 2		113	VH-P4	рапсовый жёлтый / полиамид	5125327	6109 84 0		104
VB-SKS S	черный	5438113	6117 19 8		115	VH-P5	рапсовый жёлтый / полиамид	5125280	6109 83 6		105
VB-T GST18i3p	черный	5273776	6108 08 4		115	VH-P7	рапсовый жёлтый / полиамид	5428459	6109 83 9		105
VH-4 3SD1C16	черный графит / полиамид	5125075	6109 80 4		61	VL-3Q1.5 1 SW		5122326	6108 10 0		116
VH-4 3SF1C16	черный графит / полиамид	5125099	6109 80 8		115	VL-3Q1.5 1 W		5122692	6108 12 5		116
					102	VL-3Q1.5 10 SW		5122500	6108 10 9		116
					102	VL-3Q1.5 10 W		5122876	6108 13 4		116
					102	VL-3Q1.5 11 SW		5122517	6108 11 0		116
					102	VL-3Q1.5 11 W		5122883	6108 13 5		116

Тип	Разм./цв./разл.	Код EAN	Арт.-№	Цена	Стр.	Тип	Разм./цв./разл.	Код EAN	Арт.-№	Цена	Стр.
				€/шт.						€/шт.	
VL-3Q1.5 12 SW		5122524	6108 11 1		116	VL-3Q2.5 H6 SW		5124443	6108 45 5		117
VL-3Q1.5 12 W		5122920	6108 13 6		116	VL-3Q2.5 H6 W		5124832	6108 48 0		117
VL-3Q1.5 13 SW		5122562	6108 11 2		116	VL-3Q2.5 H7 SW		5124481	6108 45 6		117
VL-3Q1.5 13 W		5122937	6108 13 7		116	VL-3Q2.5 H7 W		5124849	6108 48 1		117
VL-3Q1.5 14 SW		5122579	6108 11 3		116	VL-3Q2.5 H8 SW		5124498	6108 45 7		117
VL-3Q1.5 14 W		5122944	6108 13 8		116	VL-3Q2.5 H8 W		5124856	6108 48 2		117
VL-3Q1.5 15 SW		5122586	6108 11 4		116	VL-3Q2.5 H9 SW		5124504	6108 45 8		117
VL-3Q1.5 15 W		5122982	6108 13 9		116	VL-3Q2.5 H9 W		5124863	6108 48 3		117
VL-3Q1.5 2 SW		5122333	6108 10 1		116						
VL-3Q1.5 2 W		5122708	6108 12 6		116						
VL-3Q1.5 3 SW		5122340	6108 10 2		116	WG-AF11TW RWбелоснежный / поликарбонат		5670414	6109 92 7		91
VL-3Q1.5 3 W		5122746	6108 12 7		116						
VL-3Q1.5 4 SW		5122388	6108 10 3		116	WG-AF2L RWбелоснежный / поликарбонат		5670384	6109 92 4		91
VL-3Q1.5 4 W		5122753	6108 12 8		116						
VL-3Q1.5 5 SW		5122395	6108 10 4		116	WG-AF2TE RWбелоснежный / поликарбонат		5125815	6109 93 2		91
VL-3Q1.5 5 W		5122760	6108 12 9		116						
VL-3Q1.5 6 SW		5122401	6108 10 5		116	WG-AK RW белоснежный / поликарбонат		5125730	6109 90 0		90
VL-3Q1.5 6 W		5122807	6108 13 0		116						
VL-3Q1.5 7 SW		5122449	6108 10 6		116	WG-MK RW белоснежный / поликарбонат		5125747	6109 90 5		90
VL-3Q1.5 7 W		5122814	6108 13 1		116						
VL-3Q1.5 8 SW		5122456	6108 10 7		116	WG-MKL RW белоснежный / поликарбонат		5670360	6109 90 9		90
VL-3Q1.5 8 W		5122821	6108 13 2		116						
VL-3Q1.5 9 SW		5122463	6108 10 8		116	WG-UBR2 RWбелоснежный / поликарбонат		5125822	6109 93 4		90
VL-3Q1.5 9 W		5122869	6108 13 3		116	WG-UBR3 RWбелоснежный / поликарбонат		5125860	6109 93 6		90
VL-3Q2.5 1 SW		5123064	6108 15 0		116	WG-UBR4 RWбелоснежный / поликарбонат		5125877	6109 93 8		91
VL-3Q2.5 1 W		5123422	6108 17 5		117						
VL-3Q2.5 10 SW		5123248	6108 15 9		116	WG-UBR5 RWбелоснежный / поликарбонат		5125884	6109 94 0		91
VL-3Q2.5 10 W		5123552	6108 18 4		117						
VL-3Q2.5 11 SW		5123286	6108 16 0		116	WG-UBR6 RWбелоснежный / поликарбонат		5125921	6109 94 2		91
VL-3Q2.5 11 W		5123569	6108 18 5		117						
VL-3Q2.5 12 SW		5123293	6108 16 1		116	WG-UK2 / C / FS		5125938	6109 95 0		90
VL-3Q2.5 12 W		5123576	6108 18 6		117						
VL-3Q2.5 13 SW		5123309	6108 16 2		116	WG-UK3 / C / FS		5125945	6109 95 2		90
VL-3Q2.5 13 W		5123590	6108 18 7		117						
VL-3Q2.5 14 SW		5123347	6108 16 3		116	WG-UK4 / C / FS		5125983	6109 95 4		90
VL-3Q2.5 14 W		5123606	6108 18 8		117						
VL-3Q2.5 15 SW		5123354	6108 16 4		116	WG-UK5 / C / FS		5125990	6109 95 6		91
VL-3Q2.5 15 W		5123613	6108 18 9		117						
VL-3Q2.5 2 SW		5123101	6108 15 1		116	WG-UK6 / C / FS		5126003	6109 95 8		91
VL-3Q2.5 2 W		5123453	6108 17 6		117						
VL-3Q2.5 3 SW		5123118	6108 15 2		116	WS-B AL0.5 алюминиевый лак		5275756	6117 62 8		65
VL-3Q2.5 3 W		5123460	6108 17 7		117						
VL-3Q2.5 4 SW		5123125	6108 15 3		116	WS-B AL1 алюминиевый лак		5275862	6117 64 1		65
VL-3Q2.5 4 W		5123477	6108 17 8		117						
VL-3Q2.5 5 SW		5123163	6108 15 4		116	WS-B RW0.5 белоснежный		5275749	6117 62 7		65
VL-3Q2.5 5 W		5123484	6108 17 9		117						
VL-3Q2.5 6 SW		5123170	6108 15 5		116	WS-B RW1 белоснежный		5275824	6117 64 0		65
VL-3Q2.5 6 W		5123514	6108 18 0		117						
VL-3Q2.5 7 SW		5123187	6108 15 6		116	WS-B SWGR0.5 цвет: черный		5701033	6117 62 6		65
VL-3Q2.5 7 W		5123521	6108 18 1		117	WS-B SWGR1 цвет: черный		5701071	6117 64 2		65
VL-3Q2.5 8 SW		5123224	6108 15 7		116						
VL-3Q2.5 8 W		5123538	6108 18 2		117						
VL-3Q2.5 9 SW		5123231	6108 15 8		116	WS-K AL0.5 алюминиевый лак		5275800	6117 63 1		65
VL-3Q2.5 9 W		5123545	6108 18 3		117						
VL-3Q2.5 H1 SW		5124368	6108 45 0		117	WS-K RW0.5 белоснежный		5275763	6117 63 0		65
VL-3Q2.5 H1 W		5124733	6108 47 5		117						
VL-3Q2.5 H10 SW		5124542	6108 45 9		117						
VL-3Q2.5 H10 W		5124894	6108 48 4		117	WS-K SWGR0.5 цвет: черный		5701040	6117 62 9		65
VL-3Q2.5 H11 SW		5124559	6108 46 0		117						
VL-3Q2.5 H11 W		5124900	6108 48 5		117						
VL-3Q2.5 H12 SW		5124566	6108 46 1		117	WS-NA AL0.5 алюминиевый лак		5285953	6117 63 6		65
VL-3Q2.5 H12 W		5124917	6108 48 6		117						
VL-3Q2.5 H13 SW		5124603	6108 46 2		117	WS-NA RW0.5 белоснежный		5275817	6117 63 4		65
VL-3Q2.5 H13 W		5124924	6108 48 7		117						
VL-3Q2.5 H14 SW		5124610	6108 46 3		117	WS-NA SWGR0.5 цвет: черный		5701057	6117 63 3		65
VL-3Q2.5 H14 W		5124955	6108 48 8		117						
VL-3Q2.5 H15 SW		5124627	6108 46 4		117						
VL-3Q2.5 H15 W		5124962	6108 48 9		117						
VL-3Q2.5 H2 SW		5124375	6108 45 1		117	ZL-SKS кремовый		6180196	6117 20 5		56
VL-3Q2.5 H2 W		5124740	6108 47 6		117	ZL-SKS кремовый		6180196	6117 20 5		61
VL-3Q2.5 H3 SW		5124382	6108 45 2		117						
VL-3Q2.5 H3 W		5124788	6108 47 7		117	ZU-A AL1 алюминиевый лак		5443681	6117 35 4		68
VL-3Q2.5 H4 SW		5124429	6108 45 3		117						
VL-3Q2.5 H4 W		5124795	6108 47 8		117	ZU-A RW1 белоснежный		5443674	6117 35 2		68
VL-3Q2.5 H5 SW		5124436	6108 45 4		117						
VL-3Q2.5 H5 W		5124801	6108 47 9		117	ZU-A SWGR1 цвет: черный		5701217	6117 35 6		68



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.

OBO Bettermann

111020, г. Москва
ул. Боровая, д.7, стр. 30

Техническая поддержка

Тел. (495) 783-95-17
Факс (495) 783-95-16
e-mail: obo.office@obo.com.ru

www.obocom.ru