



MENNEKES®

Plugs for the world

Штекерные соединения для всего мира



RUS



Только продукция ,МЕННЕКЕС‘ достойна этого.

В целях достижения высокого качества изделий, на всех предприятиях ,МЕННЕКЕС‘ внедрена и сертифицирована система обеспечения качества продукции в соответствии со стандартом DIN EN ISO 9001:2000. В работе ,МЕННЕКЕС‘ ориентируется, прежде всего на экспорт, в связи с чем вся продукция была сертифицирована всемирно признанными институтами сертификации.



Одобрено и сертифицировано.

Вилки и розетки ,МЕННЕКЕС‘ соответствуют важнейшим внутренним и международным стандартам. Из-за специфики внутреннего законодательства различных стран не все международные сертификаты одобрены национальными правилами. Для получения информации о вилках и розетках для США и Канады, пожалуйста, свяжитесь с нашими представителями.



Аргентина



Бельгия



Дания



ФРГ



Финляндия



Франция



Великобритания



Италия



Канада



Хорватия



Нидерланды



Норвегия



Австрия



Польша



Россия



Швеция



Швейцария



Словакия



Испания



ЮАР



Чехия



Венгрия



США



Китай



„МЕННЕКЕС“ – всемирно известный стандарт качества.

Создавая связи.

Главный офис компании расположен в городе Кирххундем (Германия), помимо этого, производство налажено и в городе Нойдорф (Эрцгебирге, Германия) – эти два предприятия поставляют продукцию на мировой рынок. Фабрика в Наньджинге (Китай) работает только для внутреннего рынка Китая.

Благодаря нашим предприятиям в Германии, а так же сети региональных представительств, филиалов и совместных компаний, организована работа на мировом уровне. Около 720 сотрудников заботятся о том, чтобы продукция „МЕННЕКЕС“ нашла своих потребителей по всему миру.



Производственное предприятие
в г. Кирххундем/Германия



Создавая связи.



Производственное предприятие
в г. Нойдорф/Германия



Фабрика в г. Наньджинг, Китай,
работает только для внутреннего рынка Китая



Только те изделия, которые прошли жесточайшее тестирование в экстремальных условиях, получают имя ‚MENNEKES‘.

В лабораториях наша продукция многократно подвергается тестированию на холод, жару, пыль и воду. После этого изделия проходят сертификацию всемирно признанных институтов сертификации, в соответствии с международными стандартами.

Содержание

Указатель по кодам изделий	78
Дополнительная информация о продукции	7
Розетки CEE*, безвинтовые клеммы, технология TwinCONTACT	16
Панельные розетки CEE, мини-фланец, безвинтовые клеммы, технология TwinCONTACT	16
Панельные розетки CEE, серия RAPIDO с центральной крепежной системой, безвинтовые клеммы, технология TwinCONTACT	16
Панельные розетки CEE, безвинтовые клеммы, технология TwinCONTACT	17
Настенные розетки CEE*, винтовые клеммы	18
Розетки CEE и панельные розетки с винтовыми клеммами	19
Панельные розетки CEE, серия RAPIDO с центральной крепежной системой, винтовые клеммы	19
Розетки CEE, серия CEPEx	21
Вилки CEE (безвинтовые клеммы, технология SafeCONTACT, или винтовые клеммы)	22
Панельные вилки CEE	24
Панельные и настенные приборные вилки CEE, серия RAPIDO с центральной крепежной системой	25
Настенные приборные вилки CEE*	25
Настенные / панельные вилки CEE	26
Вилки-фазоинверторы CEE	27
Вилки проверки чередования фаз CEE	28
Кабельные розетки CEE (безвинтовые клеммы, технология SafeCONTACT, или винтовые клеммы)	29
Комбинации розеток, серия AMAXX®, подготовленные к установке	31
Комбинации розеток 3KRAFT, подготовленные к установке	46
Комбинации розеток AirKRAFT®, подготовленные к установке	47
Комбинации розеток EverGUM, подготовленные к установке, для настенного монтажа	48
Колодки с розетками EverGUM, подготовленные к установке	48
Комбинации розеток EverGUM, подготовленные к установке, переносные	49
Колодки с розетками, подготовленные к установке	50
Комбинации розеток Delta-BOX, подготовленные к установке	50
Розетки CEE с выключателем и блокировкой, IP 44	51
Выключатели нагрузки, IP 67	51
Розетки CEE с выключателем и блокировкой, IP 67	52
Розетки CEE с выключателем, блокировкой и защитой	53
Розетки для передачи данных, серия Серех, с комплектующими и портами передачи данных	54
Вилки и розетки CEE с дополнительными контактами для электричества, передачи данных и сигналов	55
Вилки и розетки CEE, 7-полюсные*	56
Настенные и панельные вилки и розетки МЕННЕКЕС CEE для низкого напряжения	58
Вилки, розетки и кабельные вилки и розетки CEE для низкого напряжения	59
Розетки CEE и комбинации с высокой стойкостью к химикалиям*	38, 39, 60
Контейнерные разъемы CEE*	61
SCHUKO®: Розетки, вилки, кабельные розетки, колодки с розетками	62, 64
Розетки с заземлением, французский/бельгийский, датский, швейцарский, британский, американский и канадский (NEMA) стандарт	62, 63
Вилки и розетки, рассчитанные на 200–400А	65
Корпуса из материала АМАПЛАСТ (AMAPLAST)	66
Корпуса EverGUM из твердой резины	68
Шарнирные окна из АМАПЛАСТА (AMAPLAST) и принадлежности	69
Чертежи и размеры	70

* Указание: в связи с тем, что разных странах мира применяются различные требования по инсталляции, настенные розетки и настенные приборные вилки 'МЕННЕКЕС' IP 67 и некоторые вилки и розетки IP 44 поставляются без кабельных вводов.

Информация о продукции

Надёжность. Новый дизайн. Продумано до деталей.



Простой монтаж корпуса
Крепление корпуса осуществляется либо с помощью внутренних прилегающих винтов, либо с использованием нового удобного и практичного метода внешнего крепления. Ввод кабеля осуществляется сверху и снизу, от M20 до M40.



Практичные окна
Окно, открывающееся вниз, позволяет электрику выполнять измерения, замену предохранителей и прочие операции обеими руками.



Быстро и просто
Благодаря фиксированным винтам с двойной резьбой корпус очень быстро открывается и закрывается. Для этого достаточно стандартной отвертки, ключа – шестигранника (6 мм.), или же большой отвертки. Все внешние винты изготовлены из нержавеющей стали или пластика.



Удобное подключение
Корпус на шарнирных винтах, открывающийся в сторону, легко подключается. Уникальное решение: выдвижные рейки и большое внутреннее пространство облегчают прокладку кабеля и подключение кабелей большого сечения. Окна могут закрываться на подвесной замок. Корпус может быть запломбирован, что исключает неавторизованный доступ.

Информация о продукции

Серия АМАХХ®: Соответствует международным стандартам.

Изделия АМАХХ® с розетками сертифицированы по внутренним стандартам различных стран: Франции/Бельгии, Дании, Швейцарии и Великобритании;

они так же соответствуют стандартам 'NEMA' Америки и Канады. Чтобы узнать подробности, обращайтесь к нашим представителям.



Функциональность, форма и цвет. Новые цветовые исполнения АМАХХ®.

Верхняя панель серебристого цвета (IP 44) в сочетании с черной панелью расставляет новые акценты в технологичном дизайне окружающего пространства. Можно так же заказать другое цветовое исполнение, например, сигнально-желтый или красный. Стандартный цвет верхней панели корпуса – серый электрик. Дизайн корпуса подкупает

гладкими, удобными для очистки внешними панелями. Размещение розеток под углом позволяет экономить место, даже при включенных вилках.



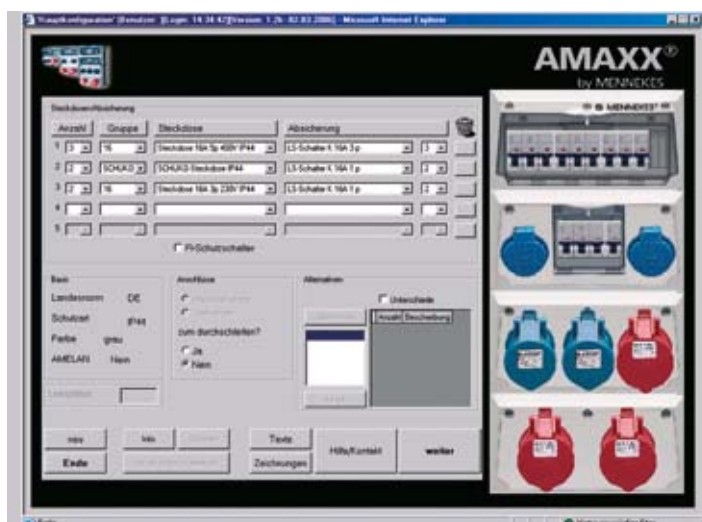
Заказ желаемой комбинации в три этапа: www.AMAXX.info



Выберите необходимую Вам комбинацию из розеток SCHUKO®, CEE и предохранителей. Конфигуратор немедленно размещает выбранные опции вместе с комментариями на разных языках и

иллюстрациями. За счет этого Вы не только экономите время, сразу получая информацию, но и можете сократить сроки поставки комбинаций АМАХХ®.

Так чего же Вы ждете? Просто зайдите на сайт www.AMAXX.info



Серия 3KRAFT: компактная распределительная панель.



Модули 3KRAFT сконструированы таким образом, чтобы выполнить все требования заказчика – до 3-х розеток плюс клапан для подачи сжатого воздуха. Устройство поставляется для последующего монтажа или готовое к использованию, с питающим кабелем и электроразъемом. Дизайн устройства предусматривает 3 ручки, которые также можно использовать как держатели инструмента, например, пневматической отвертки и т.п. Поставляется в 3-х цветовых вариантах: сигнально-желтый, красный и серебристый.

**Электричество,
порты данных,
сжатый воздух.**

**Варианты
монтажа:
к потолку, стене
или на полу.**

Подробнее о модулях 3KRAFT – в наших информационных материалах. Продукцию можно увидеть на странице 46.



Великолепный дизайн.



DESIGNPREIS
2006
NOMINIERT

DESIGNPREIS DER
BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



Bronzemedaille 2004
Deutscher Designer Club

DESIGN PLUS
Award 2004

Серия AirKRAFT®. Функциональность. Форма. Цвет.

**5 Функций
3 цвета
1 форма**

**Выбор за
Вами.**

Подробнее об AirKRAFT® – в наших информационных материалах. Продукцию можно увидеть на странице 47.

Вам необходима электроэнергия, порты данных, сжатый воздух, освещение и предохранители. Все эти требования сочетает в себе модуль AirKRAFT®, который можно подвесить к потолку, монтировать на стену или просто разместить на полу. Разработка AirKRAFT® была отмечена премией „Design Plus“. Поставляется в 3-х цветовых вариантах: сигнально-желтый, красный и серебристый.



DESIGN PLUS
Award 2002

Корпуса EverGUM. Подходят для использования в агрессивной среде.

**Твердая резина.
Сигнально-
желтый цвет.**

Линия корпусов EverGUM из твердой резины от „МЕННЕКЕС“ – это альтернатива корпусам из АМАПЛАСТА и АМЕЛАНА. Это – идеальное решение для самых различных условий применения, особенно когда велика вероятность грубого механического воздействия или применяются агрессивные чистящие реагенты.

- стойкость к различным погодным условиям и к дисперсионному твердению
- высокая степень формоустойчивости и точность сборки
- высокая стойкость к воздействию кислот и щелочей
- высокая механическая прочность

Продукцию можно увидеть на страницах 48 и 49.



Комбинации розеток в корпусах из нержавеющей стали.

**Защита от
неавторизованного
доступа даже во
время работы
оборудования.**



Высокая степень защиты и привлекательный дизайн. Комбинации розеток „МЕННЕКЕС“ в корпусах из нержавеющей стали рекомендованы к применению там, где оборудование должно быть защищено от несанкционированного доступа как во время работы, так и в выключенном состоянии, а внешний вид изделия играет важную роль. Жесткая конструкция и элегантный внешний вид корпусов из нержавеющей стали удовлетворяют этим требованиям. Также доступны комбинации скрытой установки, с вентилем для водоснабжения и защитой от замерзания. Пожалуйста, свяжитесь с нашими представителями для получения более полной информации.

Перед использованием комбинаций для водоснабжения и подключения электроэнергии, пожалуйста, проверьте действующие законодательные нормы Вашей страны.

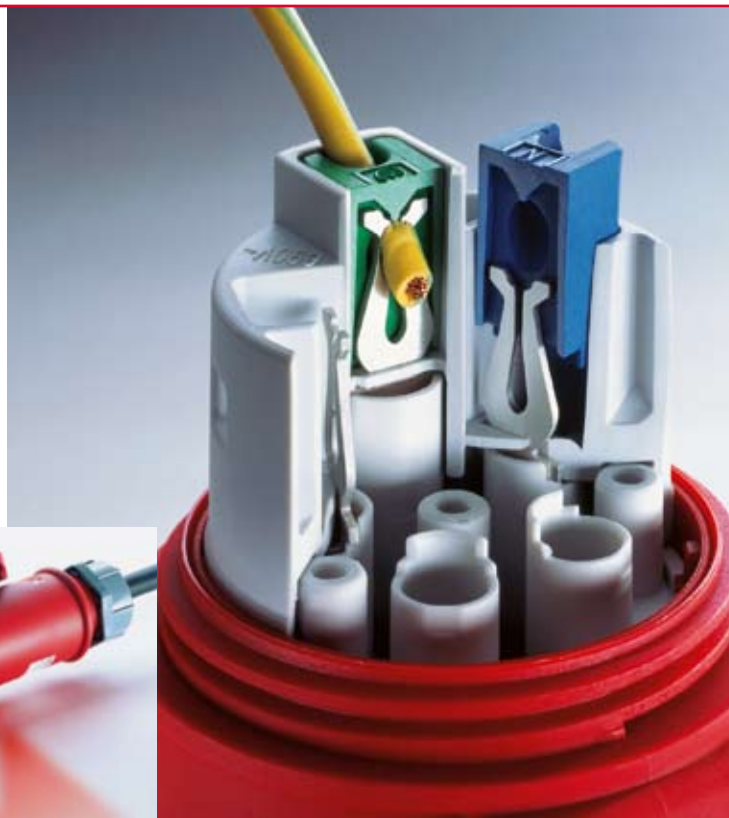


Серия StarTOP®. Кабельные вилки и розетки с безвинтовыми клеммами.

Безопасность становится видимой.

Разъемы StarTOP® с безвинтовыми клеммами и технологией SafeCONTACT обеспечивают максимум безопасности и экономят максимум времени при монтаже. Всего одна операция – и изоляция прорезана, контакт установлен, провод надежно закреплен. Контакты имеют цветовую кодировку и не требуют обслуживания. Сборка корпуса производится без использования инструмента.

Изделия можно увидеть на страницах 22 и 29.

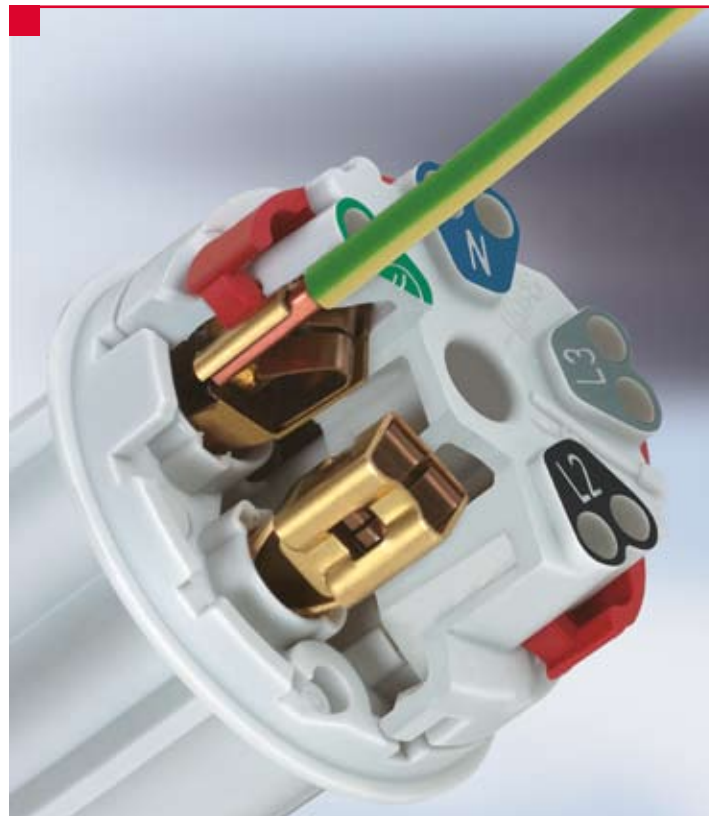


Экономия времени: 70%

Безопасность: 100%



Серия TwinCONTACT. Розетки с безвинтовыми клеммами.



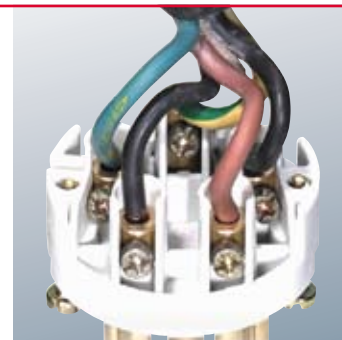
Маркированные контакты с цветовой кодировкой для безошибочного соединения. Безвинтовые клеммы: просто вставьте провод – и готово! Безопасность контакта гарантирована. Защита от вибрации. Износоустойчивые контакты не требуют обслуживания. Чтобы узнать больше о технологии TwinCONTACT спрашивайте наши информационные материалы.

Более подробно ознакомиться с продукцией можно на страницах 16 и 17.

Двойные пружинные контакты обеспечивают быстрое и безопасное соединение: технология TwinCONTACT.



Серия AM-TOP® с винтовыми клеммами.



Прекрасный контакт.
Открытые винты клемм, обращённые в одну сторону, упрощают монтаж.

Продукция под маркой **AM-TOP®** отличается великолепным дизайном, помимо этого она прекрасно зарекомендовала себя на практике; это – прекрасное решение важнейших технических задач, делающее работу профессионалов легкой и быстрой. При затягивании кабельного зажима кабельный сальник автоматически плотно прилегает к кабелю, делая кабельный ввод абсолютно герметичным. Изделия с никелированными контактами могут также поставляться с термостойкими держателями контактов, которые дают большую степень защиты от коррозии при работе в агрессивной среде разного рода.

Подробнее об изделиях:
на страницах 22, 23, 27, 29
и 30.

Серия ProTOP: конструкция корпуса сокращает время монтажа.



Множество практичных деталей. Например, резьбовое соединение двух частей корпуса обеспечивает быстрый монтаж разъема, герметичность и надежную защиту от пыли и влаги.

Более подробно ознакомиться с продукцией можно на страницах 22, 26, 27 и 29.

Кабельный зажим.
Кабель фиксируется одним движением.
Для удобства монтажа.

Защитная крышка.
Вы открываете крышку той же рукой, которой держите кабельную розетку.

Серия VarioTOP: угловая вилка с вращающимся корпусом.



Корпус вилок **VarioTOP** можно поворачивать на 60° вправо и влево. В таком случае кабель направлен вдоль стены, что увеличивает безопасность, так как питающий кабель теперь находится вне рабочего пространства.

Изделия можно увидеть на страницах 22 и 27.



Серия PowerTOP. Безопасно. Прочно. Гибко.

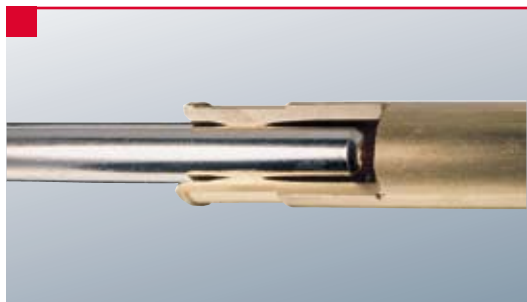


**Кабельные
вилки и розетки,
рассчитанные
на 16–125А.**

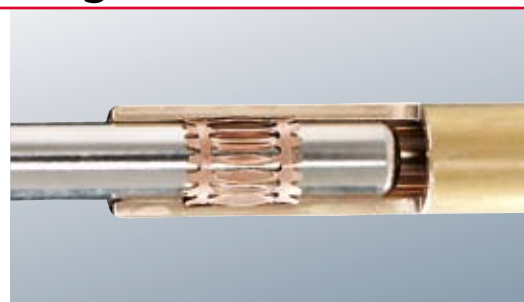
Изделия PowerTOP дают дополнительное удобство при соединении и разъединении разъема. Внешний кабельный зажим защищает сальник. Все разъемы серии PowerTOP оснащены термостойкими держателями контактов.

Изделия можно увидеть на страницах 22, 23, 29 и 30.

Технологии SoftCONTACT и TorsionSpringCONTACT.



Технологии SoftCONTACT в разъемах, рассчитанных на 63А и TorsionSpringCONTACT в изделиях на 125А уменьшают трение между контактами при включении и выключении. Другое их преимущество: контакты самоочищаются при соединении и разъединении разъема. А это, в свою очередь, обеспечивает более качественный контакт. Изделия представлены на страницах 18, 19, 20, 29, 30, 51, 52 и 53.



Серия RAPIDO. Экспресс-установка встраиваемых разъемов СЕЕ.



RAPIDO: розетки и вилки с центральной крепежной системой. Простой монтаж на панель за счет использования только одного установочного отверстия. Отсутствие крепежного фланца дает возможность максимально использовать установочное пространство. Экономия времени и материалов – абсолютно никакой необходимости в крепежных винтах. Установка без использования инструментов. Отсутствие доступа к крепежу снаружи обеспечивает максимальную безопасность. Превосходный дизайн, как отдельных, так и сочетания нескольких изделий. Предназначено для монтажа на панели/стены толщиной от 2 до 9 мм. (RAPIDO с диаметром 70 мм.) и от 2 до 5 мм. (RAPIDO с диаметром 61 мм.) соответственно. Подробнее об изделиях серии RAPIDO – в наших информационных материалах. Продукция представлена на страницах 16, 19, 25 и 27.



Информация о продукции

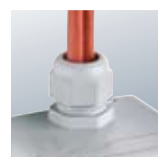
Промышленный Ethernet: доступ к электроэнергии и передача данных.



Розетки Серех® с портом данных.

Для наружного монтажа, встраиваемой и скрытой установки.

- Для работы со стандартным кабелем
- Четко различимая маркировка поля
- Совместим с двойным портом RJ 45, кат 3–6
- Заднюю коробку можно поворачивать на 180°, упрощая проводку кабеля сверху или снизу
- Дополнительные входы для кабеля: 2 X M25 сбоку и 1 X M20 с конца (м/б отрезан)
- Дизайн, аналогичный розеткам Серех CEE и/или SCHUKO®



Продукция представлена на странице 54.

Прочный корпуса
Универсальная
концепция.

**Класс защиты – IP 44,
с закрывающейся
крышкой, поставка
в смонтированном
виде или для
последующего
монтажа.**

Исследования ,МЕННЕКЕС': Оптико – волоконные технологии.

Вилки, кабельные розетки, комбинации розеток.

Оптико – волоконные технологии используются там, где они более приспособлены к условиям, чем традиционный медный провод:

- Устойчивость к помехам электромагнитного поля
- Высокая передающая способность при небольшом весе
- Отсутствие искрения при соединении и разъединении или при механическом повреждении
- Малые размеры кабеля
- Работа на больших расстояниях

Более детальную информацию можно получить у наших представителей.



CEEplus – электричество, сигнал и передача данных.

Вилки, розетки и кабельные разъемы.



Главные преимущества совмещены с традиционной концепцией:

Изделия серии CEEplus совместимы со стандартными вилками и разъемами CEE. Вилки CEEplus подходят к стандартным розетками CEE, а стандартные вилки могут быть соединены с розетками и разъемами CEEplus. Это – большое преимущество, например, при ремонтных работах, когда оборудование и источники питания оснащены разными видами контактов.

CEEplus.
Всё под контролем.

Продукция представлена на странице 55.

Идеальное решение: подача электроэнергии и надёжная передача данных.

АМЕЛАН: высокая стойкость к воздействию химикалий.



Розетки и комбинации из АМЕЛАНА, предназначенные для использования в едкой среде.



АМЕЛАН—это искусственный материал, используемый 'МЕННЕКЕС' для производства вилок и розеток, применяемый в условиях воздействия химикалий и едких субстанций. Амелан исключительно устойчив к воздействию бензинов, масел, жиров, неконцентрированных кислот и щелочей, чистящих жидкостей, большинству водных соляных растворов и большому спектру других химикалий, включая алифатические углеводороды. АМЕЛАН—это пластик, сочетающий высокие механические, термические и электрические свойства с отличной формоустойчивостью и стойкостью к химикалиям. С изделиями можно ознакомиться на страницах 42, 43 и 60.

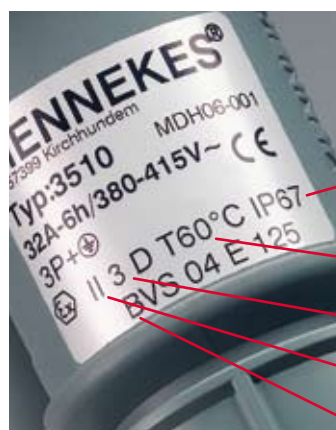
Вилки и розетки для территорий с повышенной взрывоопасностью (зона 22).



Жесткие корпуса с высокой стойкостью к воздействию химикалий и высокой степенью IP защиты делают вилки и розетки 'МЕННЕКЕС' применимыми для промышленного использования в условиях повышенной взрывоопасности (зона 22). Розетки 'МЕННЕКЕС' с выключателем и блокировкой, а так же соответствующие им вилки удовлетворяют этим требованиям.



Более подробно об этих изделиях—в наших информационных материалах.



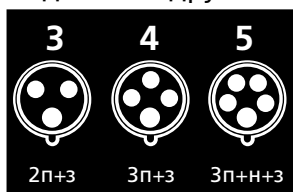
Вся информация с одного взгляда:

IP 67	Класс защиты
T60°	Максимальная внешняя температура при функционировании устройства
3D	защита против пыли и взрывов, зона 22
II	не предназначено для использования под землей
Номер сертификата тестирующего органа	

Розетки МЕННЕКЕС СЕЕ, безвинтовые клеммы, технология TwinCONTACT, настенные, панельные и RAPIDO

Соответствуют стандарту DIN VDE 0623, EN 60309-2.

Изделия на другие напряжения и токи – по запросу.



Ном. ток	Кол-во полюсов															Стандартная упаковка	Масса		
	110В 50 и 60Гц.			230В 50 и 60Гц.			400В 50 и 60Гц.			500В 50 и 60Гц.			>50 - 500В 100- 300Гц.					>50 - 500В >300- 500Гц.	
	3п. 4ч	4п. 4ч	5п. 4ч	3п. 6ч	4п. 9ч	5п. 9ч	3п. 9ч	4п. 6ч	5п. 6ч	3п. 7ч	4п. 7ч	5п. 7ч	3п. 10ч	4п. 10ч	5п. 10ч	3п. 2ч	4п. 2ч	5п. 2ч	



⚠ IP44, настенные розетки СЕЕ, безвинтовые клеммы, TwinCONTACT, ввод кабеля сверху										Размеры: см. стр. 70	
16 3	1340	1341								10	182
16 4		1342	1343	1344						10	222
16 5			31							10	231
32 3	1345*	1346*								10	292
32 4		1347*	1348*	1349*						10	312
32 5			32							10	337



⚠ IP44, настенные розетки СЕЕ, безвинтовые клеммы, TwinCONTACT, ввод кабеля сверху и снизу										Размеры: см. стр. 70	
16 3	1719	1720	1721							10	180
16 4		1723	1724	1725	1726	1727				10	240
16 5		1730	3331							10	273



⚠ IP44, настенные розетки СЕЕ, безвинтовые клеммы, TwinCONTACT, ввод кабеля сверху и снизу										Размеры: см. стр. 70	
16 4 H	1750	1751	418	1752	1753	1754				10	303
16 5 H	1755	1756	419	1757						10	333
32 3 H	1851*	420*	1852*							10	355
32 4 H	1855*	1856*	421*	1857*	1858*	1859*				10	370
32 5 H	1860	1861	422	1862		1864*				10	424



⚠ IP67, настенные розетки СЕЕ, безвинтовые клеммы, TwinCONTACT, ввод кабеля сверху и снизу										Размеры: см. стр. 70	
16 3 H	1867	241	1868							10	240
16 4 H	1870	1871	242	1872	1873	1874				10	270
16 5 H	1875	1876	200							10	315
32 3 H	1877*	243*	1878*							10	380
32 4 H	1879*	1880*	244*	1881*	1882*	1883*				10	390
32 5 H	1884	1885	245							10	450



⚠ IP44, панельные розетки СЕЕ, безвинтовые клеммы, TwinCONTACT, с мини-фланцем 55 X 55 мм, прямой угол										Размеры: см. стр. 70	
16 3	1618	1619								10	120
⚠ IP44, фланец 62 X 62 мм, прямой угол										Размеры: см. стр. 70	
16 3	1337	1350	1351							10	127
⚠ IP44, фланец 72 X 65 мм, прямой угол										Размеры: см. стр. 70	
16 4		1352	1353	1403	1404					10	148
16 5			1405							10	171

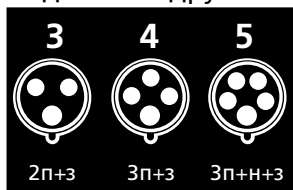


⚠ IP44, панельные розетки СЕЕ, RAPIDO, безвинт. клеммы, TwinCONTACT, с центральной крепежной системой, круглым фланцем для центральной фиксации, диаметром 61 мм										Размеры: см. стр. 70/71	
16 3	1132	997								10	148
Диаметр 70 мм											
16 4		1133	998	1134						10	200
16 5			907							10	215
32 3	1135*	987*								10	244
32 4		1166*	988*	1167*						10	262
32 5			989							10	284

Панельные розетки МЕННЕКЕС CEE, безвинтовые клеммы, технология TwinCONTACT

Соответствуют стандарту DIN VDE 0623, EN 60309-2.

Изделия на другие напряжения и токи – по запросу.



Ном. ток	Кол-во полюсов	110В 50 и 60Гц.			230В 50 и 60Гц.			400В 50 и 60Гц.			500В 50 и 60Гц.			>50 - 500В 100-300Гц.			>50 - 500В >300-500Гц.			Стандартная упаковка	Масса
		3п. 4ч.	4п. 4ч.	5п. 4ч.	3п. 6ч.	4п. 9ч.	5п. 9ч.	3п. 9ч.	4п. 6ч.	5п. 6ч.	3п. 7ч.	4п. 7ч.	5п. 7ч.	3п. 10ч.	4п. 10ч.	5п. 10ч.	3п. 2ч.	4п. 2ч.	5п. 2ч.		



⚠ IP44, панельные розетки CEE, безвинтовые клеммы, TwinCONTACT, фланец: 75 X 75 мм, прямой угол Размеры: см. стр. 70/71

16 3	1667	1668	1669			1671	10	136
16 4	1672	1673	1674	1675	1676	1677	10	152
16 5	1678	1679	3385	1680		1682	10	178
32 3	1786*	1787*	1788*				10	203
32 4	1789*	1790*	1791*	1792*	1793*	1794*	10	217
32 5	1795	1796	1797	1798		1800*	10	225



⚠ IP44, панельные розетки CEE, безвинтовые клеммы, TwinCONTACT, фланец 16A, 3 пол.: 73,5 X 64 мм, 16A, 4+5 пол., 32 A: 100 X 92 мм, угол наклона 20° Размеры: см. стр. 70/71

16 3	1631	1632	1633			1635	10	132
16 4	1636	1637	1638	1639	1640	1641	10	186
16 5	1642	1643	3473	1644		1646	10	197
32 3 H	1733*	1734*	1735*			1737*	10	250
32 4 H	1738*	1739*	1740*	1741*	1742*	1743*	10	260
32 5 H	1744	1745	1746	1747		1749*	10	270



⚠ IP44, панельные розетки CEE, безвинтовые клеммы, TwinCONTACT, стандартный фланец 85 X 85 мм, угол наклона 20° Размеры: см. стр. 70/71

16 3 H	3004	3008					10	147
16 4 H			3048	3049			10	166
16 5 H			3070				10	191
32 3 H	3124*	3126*					10	220
32 4 H			3155*	3157*			10	238
32 5 H			3171				10	310



⚠ IP67, панельные розетки CEE, безвинтовые клеммы, TwinCONTACT, фланец 16A, 75 X 75 мм, 32A: 85 X 75мм, прямой угол Размеры: см. стр. 70/71

16 3	1707	1708	1709				10	150
16 4	1710	1711	1712	1713	1714	1715	10	170
16 5	1716	1717	1131				10	206
32 3	1809*	1810*	1811*				10	236
32 4	1812*	1813*	1814*	1815*	1816*	1817*	10	245
32 5	1818	1819	1820				10	297



⚠ IP67, панельные розетки CEE, безвинтовые клеммы, TwinCONTACT, фланец 16A, 3пол.: 73,5 X 64 мм, 16A, 4+5 пол., 32A: 100 X 92 мм, угол наклона 20° Размеры: см. стр. 71

16 3	1700	1701	1702				10	143
16 4		1703	1704	1705	1706		10	199
16 5			3485				10	210
32 3 H	1801*	1802*	1803*				10	260
32 4 H		1804*	1805*	1806*	1807*		10	280
32 5 H			1808				10	315



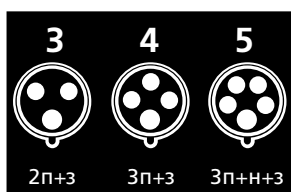
⚠ IP67, панельные розетки CEE, безвинтовые клеммы, TwinCONTACT, стандартный размер фланца 85 X 85 мм, угол наклона 20° Размеры: см. стр. 71

16 3 H	1158	1168					10	158
16 4 H			1169	1171			10	
16 5 H			1173				10	240
32 3 H	3566*	3573*					10	260
32 4 H			3581*	3587*			10	282
32 5 H			3590				10	336

Настенные розетки МЕННЕКЕС СЕЕ с винтовыми клеммами

Соответствуют стандарту DIN VDE 0623, EN 60309-2.

Изделия на другие напряжения и токи – по запросу.



Ном. ток	Кол-во полюсов															Стандартная упаковка		Масса		
	110В 50 и 60Гц.			230В 50 и 60Гц.			400В 50 и 60Гц.			500В 50 и 60Гц.			>50 - 500В 100-300Гц.			>50 - 500В >300-500Гц.				
	3п. 4ч	4п. 4ч	5п. 4ч	3п. 6ч	4п. 9ч	5п. 9ч	3п. 9ч	4п. 6ч	5п. 6ч	3п. 7ч	4п. 7ч	5п. 7ч	3п. 10ч	4п. 10ч	5п. 10ч	3п. 2ч	4п. 2ч	5п. 2ч		



⚠ IP44, розетки СЕЕ, ввод кабеля сверху										Размеры: см. стр. 71	
16 3		1177		1178						10	180
16 4				1267	1268		1269			10	214
16 5					1					10	230
32 3		1368		1369	1370					10	290
32 4				1372	1373		1374			10	307
32 5					2					10	335



⚠ IP44, розетки СЕЕ, ввод кабеля сверху и снизу							Размеры: см. стр. 70			
16	4		3030	3034	1418	3032	3035	3028	10	303
16	5		3041	3045	1419	3043	3046	3039	10	333
32	3		1420	1421	1422		3139	3134	10	355
32	4		1423	1424	1425	1426	1427	1428	10	370
32	5		1555	1556	1557	3152	3154	3149	10	424



⚠ IP44, розетки СЕЕ, технология SoftCONTACT,						Размеры: см. стр. 71	
ввод кабеля сверху и снизу							
63 3	1136	1137				5	825
63 4		1140	1141	1142		5	880
63 5		1144	1145			5	925

Изделия с пилотным контактом: № артикула + индекс P



⚡ IP67, розетки СЕЕ, ввод кабеля сверху и снизу							Размеры: см. стр. 70		
16 3		1193	1192	1211				10	240
16 4		1194	1195	1196	1197	1212	1213	10	270
16 5		1198	1199	1200				10	315
32 3		1201	1202	1203				10	380
32 4		1204	1205	1206	1207	1214	1215	10	390
32 5		1208	1209	1210				10	450



⚡ IP67, розетки СЕЕ, технология SoftCONTACT,						Размеры: см. стр. 71	
ввод кабеля сверху и снизу							
63 3	856	128	129			5	865
63 4	130	131	132	133		5	920
63 5	134	135	136	2007		5	970

Изделия с пилотным контактом: № артикула + индекс P

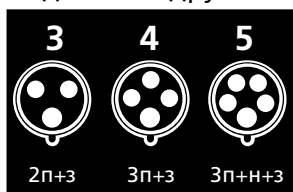


⚡ IP67, розетки СЕЕ, ввод кабеля сверху и снизу							Размеры: см. стр. 71	
125 3	по запросу							
125 4	137	138	139	140		3	1910	
125 5	141	142	143	2139		3	2020	

Панельные розетки МЕННЕКЕС СЕЕ с винтовыми клеммами и панельные RAPIDO

Соответствуют стандарту DIN VDE 0623, EN 60309-2.

Изделия на другие напряжения и токи – по запросу.



Ном. ток	Кол-во полюсов	110В 50 и 60Гц.			230В 50 и 60Гц.			400В 50 и 60Гц.			500В 50 и 60Гц.			>50 - 500В 100-300Гц.			>50 - 500В >300-500Гц.			Стандартная упаковка	Масса
		3п. 4ч.	4п. 4ч.	5п. 4ч.	3п. 6ч.	4п. 9ч.	5п. 9ч.	3п. 9ч.	4п. 6ч.	5п. 6ч.	3п. 7ч.	4п. 7ч.	5п. 7ч.	3п. 10ч.	4п. 10ч.	5п. 10ч.	3п. 2ч.	4п. 2ч.	5п. 2ч.		



⚠ IP44, панельные розетки СЕЕ, фланец 75 X 75 мм, прямой угол* Размеры: см. стр. 70/71

16 3	1365	1366	1367	3054	3055	10	136
16 4	1388	1389	1390	1391	1392	10	152
16 5	1384	1386	1385	3057	3059	10	178
32 3	1394	1395	1396			10	203
32 4	1397	1398	1399	1400	1401	10	217
32 5	3449	3454	3451	3452	3455	10	225

*) 16А: мини-фланец – по запросу



⚠ IP44, панельные розетки СЕЕ, технология SoftCONTACT, фланец 107 X 100 мм, прямой угол Размеры: см. стр. 72

63 3	1260	1261				5	614
63 4		1247	1248	1249		5	669
63 5			1252			5	726

Изделия с пилотным контактом: № артикула + индекс Р



⚠ IP44, панельные розетки СЕЕ, фланец 16А, 3-полюсн., 73,5 X 64 мм, 16А 4+5 пол, 32А: 100 X 92 мм, угол наклона 20° Размеры: см. стр. 70/71

16 3	1462	1463	1464	3186	3187	10	132
16 4	1465	1466	1467	1468	1469	10	186
16 5	1471	1472	1473	3188	3189	10	197
32 3 H	1491	1492	1493		3201	10	250
32 4 H	1494	1495	1496	1497	1486	10	260
32 5 H	1498	1499	1500	3191	3192	10	270



⚠ IP44, панельные розетки СЕЕ, технология SoftCONTACT, фланец 110 X 106 мм, угол наклона 20° Размеры: см. стр. 72

63 3	1146	1147	1148			5	485
63 4	1149	1150	1151	1152		5	570
63 5	1153	1154	1155			5	655

Изделия с пилотным контактом: № артикула + индекс Р



⚠ IP44, панельные розетки СЕЕ, стандартный фланец 85 X 85мм, угол наклона 20° Размеры: см. стр. 70/71

16 3 H	3031	3036				10	147
16 4 H			3072	3074		10	166
16 5 H			3093			10	191
32 3 H	3110	3112		3137		10	220
32 4 H		3140	3136	3114		10	238
32 5 H			3153			10	310



⚠ IP44, панельные розетки СЕЕ, серия RAPIDO с центральной крепежной системой Размеры: см. стр. 70/71

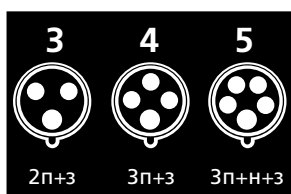
16 3 Ø61	964	966				10	148
16 4 Ø61			990			10	156
16 5 Ø61			985			10	192
16 4 Ø70		908	968	917		10	200
16 5 Ø70			969			10	215
32 3 Ø70	918	995				10	244
32 4 Ø70		929	999	930		10	262
32 5 Ø70			976			10	284

H : Могут соединяться со вспомогательными переключателями (см. стр. 20)

Панельные розетки МЕННЕКЕС СЕЕ с винтовыми клеммами

Соответствуют стандарту DIN VDE 0623, EN 60309-2.

Изделия на другие напряжения и токи – по запросу.



Ном. ток	Кол-во полюсов	110В 50 и 60Гц.	230В 50 и 60Гц.	400В 50 и 60Гц.	500В 50 и 60Гц.	>50 - 500В 100- 300Гц.	>50 - 500В >300- 500Гц.	Стандартная упаковка	Масса
		3п. 4ч. 4п. 5п. 4ч.	3п. 6ч. 4п. 9ч. 5п. 9ч.	3п. 9ч. 4п. 6ч. 5п. 6ч.	3п. 7ч. 4п. 7ч. 5п. 7ч.	3п. 10ч. 4п. 10ч. 5п. 10ч.	3п. 2ч. 4п. 2ч. 5п. 2ч.		



♦♦ IP67, панельные розетки СЕЕ, фланец 75 X 75 мм (16А) 85 X 75 мм (32А), прямой угол Размеры: см. стр. 70/71

16 3	217	218	219				10	150
16 4	220	221	222	223	224	225	10	170
16 5	226	227	228				10	206
32 3	229	230	231				10	236
32 4	232	233	234	235	236	237	10	245
32 5	238	239	240				10	297



♦♦ IP67, SoftCONTACT, фланец 107 X 100 мм, прямой угол Размеры: см. стр. 72

63 3	1263	1264	1265				5	655
63 4	1122	1123	1124	1125			5	720
63 5	1126	1127	1128				5	775

♦♦ IP67, TorsionSpringCONTACT, фланец 130 X 130 мм, прямой угол Размеры: см. стр. 72

125 3		3380					5	1070
125 4	1455	1456	1457	1458			5	1190
125 5	1459	1460	1461	3283			5	1310

Изделия с пилотным контактом: № артикула + индекс Р



♦♦ IP67, панельные розетки СЕЕ, фланец 16А, 3-пол.: 73,5 X 64 мм, 16А, 4+5 пол., 32А: 100 X 92 мм, угол наклона 20° Размеры: см. стр. 70/71

16 3	1474	1475	1476				10	143
16 4	1477	1478	1479	1480	1481	1482	10	199
16 5	1483	1484	1485				10	210
32 3 H	1501	1502	1503				10	260
32 4 H	1504	1505	1506	1507	1567	1568	10	280
32 5 H	1489	1490	1551				10	315



♦♦ IP67, SoftCONTACT, фланец 110 X 106 мм, угол наклона 20° Размеры: см. стр. 72

63 3	2179	2180	2181				5	520
63 4	203	204	205	206			5	615
63 5	207	208	209	3507			5	695

♦♦ IP67, TorsionSpringCONTACT, фланец 114 X 110 мм, угол наклона 15° Размеры: см. стр. 72

125 3		3575					5	840
125 4	210	211	212	213			5	940
125 5	214	215	216				5	1050

Изделия с пилотным контактом: № артикула + индекс Р



♦♦ IP67, панельные розетки СЕЕ, фланец 85 X 85 мм, угол наклона 20° Размеры: см. стр. 70/71

16 3 H	903	905					10	158
16 4 H			1081	1082			10	210
16 5 H			1103				10	240
32 3 H	3197	3200					10	260
32 4 H			3254	3256			10	282
32 5 H			3524				10	336



Вспомогательный переключатель

для стандартных и панельных розеток, рассчитанных на 16 и 32А, изделия представлены на страницах 16-20. Функция: переключение контакта = NC/NO

Нагрузка: 16А (4А)* / ~ 250В

10А (3А)* / ~ 400В

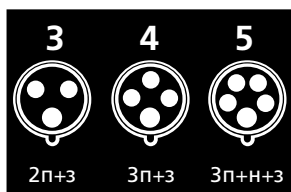
* для индуктивного или моторного тока

Артикул изделия 41000

Розетки МЕННЕКЕС СЕЕ, серия Серех

Соответствуют стандарту DIN VDE 0623, EN 60309-2.

Изделия на другие напряжения и токи – по запросу.



Ном. ток	Кол-во полюсов	110В 50 и 60Гц.			230В 50 и 60Гц.			400В 50 и 60Гц.			500В 50 и 60Гц.			>50 - 500В 100- 300Гц.			>50 - 500В >300- 500Гц.			Стандартная упаковка	Масса
		3п. 4ч.	4п. 4ч.	5п. 4ч.	3п. 6ч.	4п. 9ч.	5п. 9ч.	3п. 9ч.	4п. 6ч.	5п. 6ч.	3п. 7ч.	4п. 7ч.	5п. 7ч.	3п. 10ч.	4п. 10ч.	5п. 10ч.	3п. 2ч.	4п. 2ч.	5п. 2ч.		



⚠ IP44, настенные розетки Серех , цвет серый										Размеры: см. стр. 72	
16 3	4101	4102								5	284
16 4		4254	4103	4104						5	295
16 5			4105							5	302
32 3	4106	4107								5	334
32 4			4108							5	344
32 5			4110							5	354



⚠ IP44, настенные розетки Серех , цвет серый, с полем для маркировки										Размеры: см. стр. 72	
16 3		4132								5	286
16 4			4133							5	297
16 5			4135							5	304
32 3		4137								5	336
32 4			4138							5	346
32 5			4140							5	356



⚠ IP44, панельные розетки Серех , цвет жемчужно-белый										Размеры: см. стр. 72/73	
16 3	4111	4112								5	171
16 4		4233	4113	4114						5	182
16 5			4115							5	189
32 3	4116	4117								5	221
32 4			4118	4119						5	231
32 5			4120							5	241



⚠ IP44, розетки скрытой установки Серех , цвет жемчужно-белый, с установочной коробкой										Размеры: см. стр. 72/73	
16 3	4121	4122								5	227
16 4		4205	4123	4124						5	238
16 5			4125							5	245
32 3	4126	4127								5	316
32 4			4128							5	326
32 5			4130							5	336



⚠ IP44, двойные настенные розетки Серех										Размеры: см. стр. 72/73	
16 3	4218	4219								5	460
16 4		4258	4220							5	528
16 5			4204							5	553
32 3	4223	4224								4	710
32 4		4259	4225							4	755
32 5			4226							4	800



Обратите внимание: Возможна поставка всех указанных розеток в трех исполнениях, в том числе с контактами SCHUKO®:

- с гладкой крышкой (как показано выше, изобр. 1)
- с шильдиком (как показано выше, изобр. 2)
- с шильдиком и замком в крышке (размеры: см. стр. 72/73)

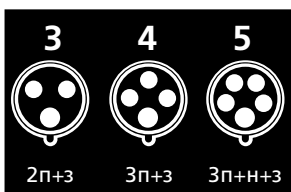
Возможна комплектация с портами для передачи данных. Более подробная информация приведена на странице 50. Распорная рамка – по запросу.

Розетки **Серех** на 16 и 32А имеют одинаковые размеры. Благодаря этому в одном двойном корпусе можно по желанию заказчика установить различные розетки, например однофазную и трехфазную.

Вилки МЕННЕКЕС СЕЕ, с винтовыми клеммами

Соответствуют стандарту DIN VDE 0623, EN 60309-2.

Изделия на другие напряжения и токи – по запросу.



Ном. ток	110В 50 и 60Гц.			230В 50 и 60Гц.			400В 50 и 60Гц.			500В 50 и 60Гц.			>50 - 500В 100-300Гц.			>50 - 500В >300-500Гц.			Стандартная упаковка	Масса
	3п. 4ч	4п. 4ч	5п. 4ч	3п. 6ч	4п. 9ч	5п. 9ч	3п. 9ч	4п. 6ч	5п. 6ч	3п. 7ч	4п. 7ч	5п. 7ч	3п. 10ч	4п. 10ч	5п. 10ч	3п. 2ч	4п. 2ч	5п. 2ч		



⚠ IP44, кабельные вилки СЕЕ, серия **AM-TOP®** с винтовыми клеммами и цельным корпусом

16 3	247	248	249		2168	2271	10	113
16 4	250	251	252	253	254	255	10	146
16 5	256	257	3	2014	2189	2243	10	166
32 3	259	260	261		2195	2341	10	208
32 4	262	263	264	265	266	267	10	222
32 5	268	269	4	2015	2244	2178	10	252



⚠ IP44, кабельные вилки СЕЕ, серия **ProTOP** с винтовыми клеммами, корпус из двух частей, соединенных резьбовым соединением с запирающим фиксатором

16 3	147	148				10	107
16 4		151	152	153		10	123
16 5			13			10	181
32 3	159	160				10	240
32 4		163	164	165		10	270
32 5			14			10	295



⚠ IP44, кабельные вилки СЕЕ, серия **StarTOP®**, безвинтовые клеммы **SafeCONTACT**, корпус из двух частей, соединенных резьбовым соединением с запирающим фиксатором

16 3	947	948				10	148
16 4		951	952	953	954	10	187
16 5			33			10	204
32 5			34			10	340



⚠ IP44, кабельные вилки СЕЕ, серия **PowerTOP**, внешний зажим для кабеля, никелированные контакты, термостойкие держатели контактов

16 3	3918	3919	3920				10	175
16 4	3925	3927	3926	3928	3929	3930	10	198
16 5	3934	3936	3935				10	241
32 3	3942	3943	3944				10	267
32 4	3945	3946	3947	3948	3949	3950	10	284
32 5	3951	3952	3977				10	363



⚠ IP44, кабельные вилки СЕЕ, серия **PowerTOP**, внешний зажим для кабеля, никелированные контакты, термостойкие держатели контактов

63 3	1226	1227	1228			5	535
63 4	1229	1230	1231	1232		5	650
63 5	1233	1234	1235			5	710



⚠ IP44, угловая кабельная вилка СЕЕ-типа с муфтой

Размеры: см. стр. 72/73

16 3	1410	1411	1412			10	115
16 4	890	891	315			10	150
32 3	3312	3306				10	252
32 4		3646	3987			10	255
32 5		3424	3266			10	258

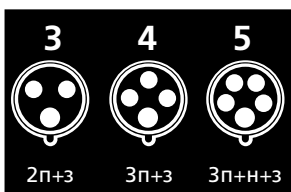
⚠ IP44, угловая кабельная вилка СЕЕ, серия **VarioTOP** с вращающимся корпусом

Размеры: см. стр. 72/73

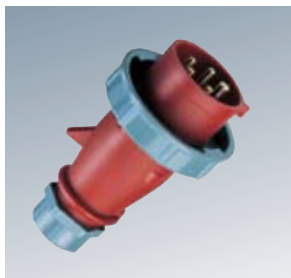
16 5	3981	3980	Цветовой код	10	185
16 5	3983	3982	Серый электрик	10	185

Вилки МЕННЕКЕС CEE

Соответствуют стандарту DIN VDE 0623, EN 60309-2.
Изделия на другие напряжения и токи – по запросу.



Ном. ток	Кол-во полюсов	110В 50 и 60Гц.			230В 50 и 60Гц.			400В 50 и 60Гц.			500В 50 и 60Гц.			>50 - 500В 100- 300Гц.			>50 - 500В >300- 500Гц.			Стандартная упаковка	Масса
		3п. 4ч.	4п. 4ч.	5п. 4ч.	3п. 6ч.	4п. 9ч.	5п. 9ч.	3п. 9ч.	4п. 6ч.	5п. 6ч.	3п. 7ч.	4п. 7ч.	5п. 7ч.	3п. 10ч.	4п. 10ч.	5п. 10ч.	3п. 2ч.	4п. 2ч.	5п. 2ч.		



♦♦ IP67, вилки CEE, серия AM-TOP® , с винтовыми клеммами и цельным корпусом									
16 3	277	278	279					10	133
16 4	280	281	282	283	284	285		10	165
16 5	286	287	288					10	195
32 3	289	290	291					10	230
32 4	292	293	294	295	296	297		10	245
32 5	298	299	300					10	292



♦♦ IP67, вилки CEE, серия PowerTOP , внешний зажим для кабеля, никелированные контакты, термостойкие держатели контактов									
16 3	3794	3796	3799					10	191
16 4	3807	3811	3809	3810				10	221
16 5	3819	3823	3821					10	272
32 3	3829	3830	3832					10	307
32 4	3839	3844	3841	3842				10	324
32 5	3851	3855	3853					10	410



♦♦ IP67, вилки CEE, серия PowerTOP , внешний зажим для кабеля, никелированные контакты, термостойкие держатели контактов									
63 3	1570	1571	1572					5	592
63 4	1108	1109	1110	1111				5	707
63 5	1112	1113	1114	2958				5	770
125 3	3399	3400						5	1050
125 4	1441	1442	1443	1444				5	1170
125 5	1445	1446	1447	3173				5	1290



♦♦ IP67, вилки CEE, экономичный вариант с винтовыми клеммами и цельным корпусом									
63 4		303						5	634
63 5		307						5	682



Защитные крышки для кабельных и приборных вилок IP67									
Ампер полюса	№ артикула								
16	3	40784						50	33
16	4	40778						50	40
16	5+7	40785						50	54
32	3+4	40841						50	57
32	5+7	40786						50	78
63	3,4+5	40787						50	107
125	3,4+5	40788						40	115

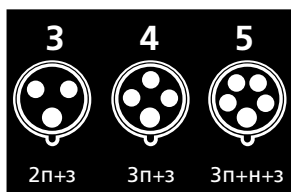


Замок на вилку									
Защищает вилку от подключения, предотвращая несанкционированное использование оборудования. Подходит для всех кабельных и приборных вилок CEE, вплоть до 125А, за исключением низковольтного оборудования									
Код изделия 41416								40	15

Панельные вилки МЕННЕКЕС CEE

Соответствуют стандарту DIN VDE 0623, EN 60309-2.

Изделия на другие напряжения и токи – по запросу.



Ном. ток	Кол-во полюсов	110В 50 и 60Гц.	230В 50 и 60Гц.	400В 50 и 60Гц.	500В 50 и 60Гц.	>50 - 500В 100- 300Гц.	>50 - 500В >300- 500Гц.	Стандартная упаковка	Масса
	3п. 4ч.	3п. 4ч.	3п. 4ч.	3п. 4ч.	3п. 4ч.	3п. 4ч.	3п. 4ч.		
	5п. 4ч.	5п. 4ч.	5п. 4ч.	5п. 4ч.	5п. 4ч.	5п. 4ч.	5п. 4ч.		
	3п. 6ч.	3п. 6ч.	3п. 6ч.	3п. 6ч.	3п. 6ч.	3п. 6ч.	3п. 6ч.		
	4п. 9ч.	4п. 9ч.	4п. 9ч.	4п. 9ч.	4п. 9ч.	4п. 9ч.	4п. 9ч.		
	5п. 9ч.	5п. 9ч.	5п. 9ч.	5п. 9ч.	5п. 9ч.	5п. 9ч.	5п. 9ч.		
	3п. 7ч.	3п. 7ч.	3п. 7ч.	3п. 7ч.	3п. 7ч.	3п. 7ч.	3п. 7ч.		
	4п. 7ч.	4п. 7ч.	4п. 7ч.	4п. 7ч.	4п. 7ч.	4п. 7ч.	4п. 7ч.		
	5п. 7ч.	5п. 7ч.	5п. 7ч.	5п. 7ч.	5п. 7ч.	5п. 7ч.	5п. 7ч.		
	3п. 10ч.	3п. 10ч.	3п. 10ч.	3п. 10ч.	3п. 10ч.	3п. 10ч.	3п. 10ч.		
	4п. 10ч.	4п. 10ч.	4п. 10ч.	4п. 10ч.	4п. 10ч.	4п. 10ч.	4п. 10ч.		
	5п. 10ч.	5п. 10ч.	5п. 10ч.	5п. 10ч.	5п. 10ч.	5п. 10ч.	5п. 10ч.		
	3п. 2ч.	3п. 2ч.	3п. 2ч.	3п. 2ч.	3п. 2ч.	3п. 2ч.	3п. 2ч.		
	4п. 2ч.	4п. 2ч.	4п. 2ч.	4п. 2ч.	4п. 2ч.	4п. 2ч.	4п. 2ч.		
	5п. 2ч.	5п. 2ч.	5п. 2ч.	5п. 2ч.	5п. 2ч.	5п. 2ч.	5п. 2ч.		



⚠ IP44, панельные приборные вилки CEE								Размеры: см. стр. 73	
16 5								10	170
32 5								10	180

На корпусе прибора должен быть предусмотрен выступ для крепления крышки кабельной розетки.



⚠ IP44, панельные приборные вилки CEE, размер фланца 75 X 75 мм, расстояние между крепежными отверстиями 60 X 60 мм									
16 5								10	175

На корпусе прибора должен быть предусмотрен выступ для крепления крышки кабельной розетки.



⚠ IP44, панельные приборные вилки CEE с никелированными контактами								Размеры: см. стр. 73	
16 3	810	812						10	125
16 4		837	813		814			10	130
16 5			815					10	150
32 3	816	817						10	195
32 4		838	819		820			10	210
32 5			821					10	245

На корпусе прибора должен быть предусмотрен выступ для крепления крышки кабельной розетки.



⚠ IP44, панельные приборные вилки CEE с никелированными контактами и термостойкими держателями контактов								Размеры: см. стр. 73	
63 3	822	1981						5	360
63 4		1984	1982		824			5	475
63 5			1688					5	532

На корпусе прибора должен быть предусмотрен выступ для крепления крышки кабельной розетки.



⚠ IP67, панельные приборные вилки CEE, с никелированными контактами								Размеры: см. стр. 73	
16 3	825	826						10	155
16 4		839	827		828			10	180
16 5			829					10	210
32 3	830	831						10	240
32 4		840	832		833			10	255
32 5			834					10	300

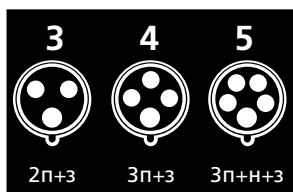


⚠ IP67, панельные приборные вилки CEE, никелированные контакты, термостойкие держатели контактов								Размеры: см. стр. 73	
63 3	835	836						5	440
63 4		3704	3656		3657			5	553
63 5			3658					5	590
125 3		3665						5	890
125 4		3413	3583		3600			5	1005
125 5			1983					5	1125

Панельные и настенные приборные вилки МЕННЕКЕС CEE

Соответствуют стандарту DIN VDE 0623, EN 60309-2.

Изделия на другие напряжения и токи – по запросу.



Ном. ток	110В 50 и 60Гц.			230В 50 и 60Гц.			400В 50 и 60Гц.			500В 50 и 60Гц.			>50 - 500В 100-300Гц.			>50 - 500В >300-500Гц.			Стандартная упаковка	Масса
	3п. 4ч	4п. 4ч	5п. 4ч	3п. 6ч	4п. 9ч	5п. 9ч	3п. 9ч	4п. 6ч	5п. 6ч	3п. 7ч	4п. 7ч	5п. 7ч	3п. 10ч	4п. 10ч	5п. 10ч	3п. 2ч	4п. 2ч	5п. 2ч		



⚠ IP44, панельные приборные вилки CEE, серия **RAPIDO**, с центральной крепежной системой, винтовые клеммы, диаметр 61 мм Размеры: см. стр. 73

16 3	919	924																	10	113
16 4								931											10	124
16 5								949											10	141



⚠ IP44, панельные приборные вилки CEE, серия **RAPIDO**, с центральной крепежной системой, винтовые клеммы, диаметр 70 мм Размеры: см. стр. 74

16 4		932		933	934														10	145
16 5								972											10	161
32 3	935		938																10	
32 4			939		942	944													10	196
32 5					945														10	223



⚠ IP44, настенные приборные вилки CEE, для внутреннего и внешнего крепления, без защитной крышки Размеры: см. стр. 74

16 3	843	844																	10	107
------	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	-----

Защитные крышки для настенных вилок, смотри позицию 6 на данной странице.



⚠ IP44, настенные приборные вилки CEE, для внутреннего и внешнего крепления, с защитной крышкой Размеры: см. стр. 74

16 3	846	847																	10	127
------	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	-----



⚠ IP44, настенные приборные вилки CEE, для внешнего крепления Размеры: см. стр. 74

16 4				800															10	
16 5				801															10	215
32 3		802																	10	
32 4				803															10	
32 5				804															10	

Защитные крышки для настенных вилок 16А, смотри позицию 6 на данной странице.

Защитная крышка для настенных вилок Размеры: см. стр. 74

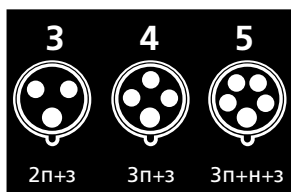
для артикулов 843 и 844	41482																		10	20
для артикулов 800, 801 и 3517	41489																		10	25



Настенные / панельные приборные вилки МЕННЕКЕС CEE

Соответствуют стандарту DIN VDE 0623, EN 60309-2.

Изделия на другие напряжения и токи – по запросу.



Ном. ток	Кол-во полюсов	110В 50 и 60Гц.			230В 50 и 60Гц.			400В 50 и 60Гц.			500В 50 и 60Гц.			>50 - 500В 100-300Гц.			>50 - 500В >300-500Гц.			Стандартная упаковка	Масса
		3п. 4ч	4п. 4ч	5п. 4ч	3п. 6ч	4п. 6ч	5п. 6ч	3п. 9ч	4п. 6ч	5п. 6ч	3п. 7ч	4п. 7ч	5п. 7ч	3п. 10ч	4п. 10ч	5п. 10ч	3п. 2ч	4п. 2ч	5п. 2ч		



⚠ IP44, настенные вилки CEE Размеры: см. стр. 74

16 3	331	332	333					10	150
16 4	334	335	336	337	921	922		10	235
16 5	340	341	342	2359	2668	2400		10	250
32 3	343	344	345					10	345
32 4	346	347	348	349				10	370
32 5	352	353	354	2386				10	390



⚠ IP67, настенные вилки CEE Размеры: см. стр. 74

63 3	1216	1107	1217					5	825
63 4	355	356	357	358				5	855
63 5	359	360	361					5	903
125 4	362	363	364	365				3	2020
125 5	366	367	368					3	2121



⚠ IP44, панельные приборные вилки CEE Размеры: см. стр. 74/75

16 4	371	372	373	374				10	172
16 5	377	378	379					10	176
32 3	380	381	382					10	224
32 4	383	384	385	386				10	235
32 5	389	390	391					10	247



⚠ IP44, панельные приборные вилки CEE, с защитной крышкой Размеры: см. стр. 74/75

16 4	392	393	394	395				10	265
16 5	398	399	400					10	275
32 3	401	402	403					10	320
32 4	404	405	406	407				10	342
32 5	410	411	412					10	365



⚠ IP44, утопленная вилка CEE, серии CaraCONTACT, скрытого монтажа, соответствующие ей кабельные розетки приведены ниже Размеры: см. стр. 74

16 3	8001	серая крышка						5	297
16 3	8008	черная крышка						5	297

Контр-рама для утопленной вилки серии CaraCONTACT, № 8001, 8008 Размеры: см. стр. 75

40744



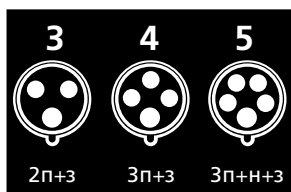
⚠ IP44, кабельная розетка CEE, серии ProTOP, подходит к вышеуказанной вилке

16 3	180AC							10	153
------	-------	--	--	--	--	--	--	----	-----

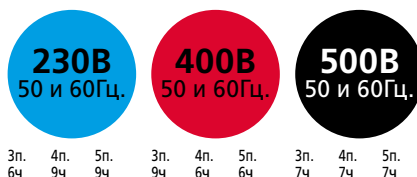
Вилки-фазоинверторы МЕННЕКЕС CEE

Соответствуют стандарту DIN VDE 0623, EN 60309-2.

Изделия на другие напряжения и токи – по запросу.



Ном. ток
Кол-во полюсов



Стандартная
упаковка
Масса



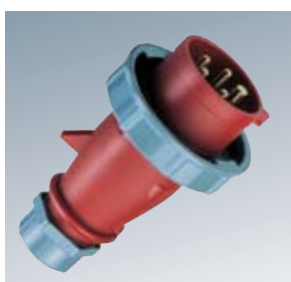
⚠ IP44, кабельная вилка-фазоинвертор CEE, серия **ProTOP**, с винтовыми клеммами, корпус из двух частей, соединенных резьбовым соединением с запирающим фиксатором

16 5	3319	10	181
32 5	3322	10	295



⚠ IP44, кабельная вилка-фазоинвертор CEE, серия **AM-TOP®** с винтовыми клеммами и цельным корпусом

16 4	338	339	10	155
16 5	318	319	10	179
32 4	396	397	10	240
32 5	321	322	10	279



⚠ IP67, кабельная вилка-фазоинвертор CEE, серия **AM-TOP®** с винтовыми клеммами и цельным корпусом

16 4	3338	3339	10	170
16 5		325	10	200
32 4	3340	3341	10	250
32 5	327	328	10	297



⚠ IP44, кабельная вилка-фазоинвертор CEE, серия **VarioTOP®** с вращающимся корпусом

Размеры: см. стр. 72/73

16 5	859	10	190
------	-----	----	-----



⚠ IP44, панельная приборная вилка-фазоинвертор CEE, размер фланца 75 x 75 мм, расстояние между крепежными отверстиями 60 X 60 мм

16 5	854	10	180
------	-----	----	-----



⚠ IP44, панельная приборная вилка-фазоинвертор CEE, серия **RAPIDO** с центральной крепежной системой и винтовыми клеммами, диаметр 70 мм

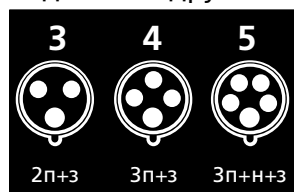
Размеры: см. стр. 74

16 5	937	10	166
32 5	992	10	228

Настенные вилки-фазоинверторы МЕННЕКЕС СЕЕ, вилки проверки чередования фаз СЕЕ

Соответствуют стандарту DIN VDE 0623, EN 60309-2.

Изделия на другие напряжения и токи – по запросу.



Ном. ток
Кол-во полюсов



Стандартная
упаковка
Масса



⚠ IP44, настенная вилка-фазоинвертор СЕЕ			Размеры: см. стр. 74	
16 5		3517	10	220
32 5		3523	10	

Защитная крышка для вилки арт. 3517, см. стр. 25.



⚠ IP44, настенная вилка-фазоинвертор СЕЕ			Размеры: см. стр. 74	
16 4	3342	3343	10	235
16 5		2511	10	250
32 4	3345	3346	10	370
32 5	3347	2478	10	390



⚠ IP44, настенная вилка-фазоинвертор СЕЕ			Размеры: см. стр. 74/75	
16 4	3357	855	10	172
16 5		329	10	176
32 4	3367	3368	10	235
32 5	913	330	10	247



⚠ IP44, настенная вилка-фазоинвертор СЕЕ с защитной крышкой			Размеры: см. стр. 74/75	
16 4	3348	3350	10	265
16 5		20970	10	275
32 4	3355	3356	10	347
32 5	3717	21241	10	365



⚠ IP44, вилки проверки чередования фаз СЕЕ, согласно VDE 0413, часть 9				
16 4	3527	3458	3459	5 170
16 5	3231	1414		5 190
32 4	3528	3460	3461	5 212
32 5	3232	1415		5 242
63 4	3420	1436	3917	5 665
63 5		1437		5 720

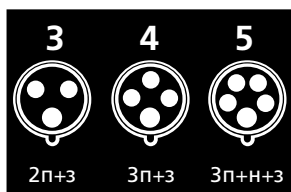


Набор чистящих средств		10900
При очистке вилок особое внимание обращают на контакты и начинать необходимо как можно раньше-лучше всего, перед первым применением.		
Запасной тюбик с чистящим средством		90502000

Кабельные розетки МЕННЕКЕС CEE

Соответствуют стандарту DIN VDE 0623, EN 60309-2.

Изделия на другие напряжения и токи – по запросу.



Ном. ток	Кол-во полюсов	110В 50 и 60Гц.			230В 50 и 60Гц.			400В 50 и 60Гц.			500В 50 и 60Гц.			>50 - 500В 100- 300Гц.			>50 - 500В >300- 500Гц.			Стандартная упаковка	Масса
		3п. 4ч.	4п. 4ч.	5п. 4ч.	3п. 6ч.	4п. 9ч.	5п. 9ч.	3п. 9ч.	4п. 6ч.	5п. 6ч.	3п. 7ч.	4п. 7ч.	5п. 7ч.	3п. 10ч.	4п. 10ч.	5п. 10ч.	3п. 2ч.	4п. 2ч.	5п. 2ч.		



⚠ IP44, кабельные розетки CEE, серия **AM-TOP®**, с винтовыми клеммами и цельным корпусом

16 3	509	510*	511		2441	2517	10	143
16 4	512	513	514	515	516	517	10	180
16 5	518	519	5	2026	2193	2495	10	222
32 3	521	522	523		2196	2674	10	247
32 4	524	525	526	527	528	529	10	256
32 5	530	531	6	2027	2245	2493	10	300

* для кемпинга использовать артикул 180 AC (см. стр. 26).



⚠ IP44, кабельные розетки CEE, серия **ProTOP**, с винтовыми клеммами и корпусом из двух частей, соединенных резьбовым соединением с запирающим фиксатором

16 3	179	180*	181				10	153
16 4		193	194	195			10	213
16 5			15				10	231
32 3	121	122					10	320
32 4		125	126	127			10	332
32 5			16				10	370

* для кемпинга использовать артикул 180 AC (см. стр. 26).



⚠ IP44, кабельные розетки CEE, серия **StarTOP®**, безвинтовые клеммы, технология **SafeCONTACT**, корпус из двух частей, соединенных резьбовым соединением с запирающим фиксатором

16 3	979	980*					10	186
16 4		993	994	965	996		10	225
16 5			35				10	250
32 5			36				10	383

* для кемпинга использовать артикул 180 AC (см. стр. 26).



⚠ IP44, кабельные розетки CEE, серия **PowerTOP**, с внешним зажимом для кабеля и термостойкими держателями контактов

16 3	3953	3954	3955				10	230
16 4	3956	3957	3958	3959	3960	3961	10	235
16 5	3962	3963	3964				10	279
32 3	3965	3966	3967				10	318
32 4	3968	3969	3970	3971	3972	3973	10	344
32 5	3974	3975	3976				10	422



⚠ IP44, кабельные розетки CEE, серия **PowerTOP**, технология **SoftCONTACT**, с внешним зажимом для кабеля и термостойкими держателями контактов

63 3	1236	1237	1238				5	731
63 4	1239	1240	1241	1242			5	763
63 5	1243	1244	1245				5	825

Изделия с пилотным контактом: № артикула + индекс P



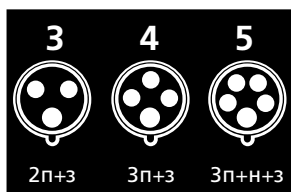
⚠ IP44, угловая кабельная вилка CEE с муфтой

16 3	1438						10	144
------	------	--	--	--	--	--	----	-----

Кабельные розетки МЕННЕКЕС CEE

Соответствуют стандарту DIN VDE 0623, EN 60309-2.

Изделия на другие напряжения и токи – по запросу.



Ном. ток	Кол-во полюсов															Стандартная упаковка	Масса		
	110В 50 и 60Гц.			230В 50 и 60Гц.			400В 50 и 60Гц.			500В 50 и 60Гц.			>50 - 500В 100- 300Гц.					>50 - 500В >300- 500Гц.	
	3п. 4ч.	4п. 4ч.	5п. 4ч.	3п. 6ч.	4п. 9ч.	5п. 9ч.	3п. 9ч.	4п. 6ч.	5п. 6ч.	3п. 7ч.	4п. 7ч.	5п. 7ч.	3п. 10ч.	4п. 10ч.	5п. 10ч.	3п. 2ч.	4п. 2ч.	5п. 2ч.	



♦♦ IP67, кабельные розетки CEE, серия AM-TOP®, с винтовыми клеммами и цельным корпусом

16 3	539	540	541					10	165
16 4	542	543	544	545		546	547	10	200
16 5	548	549	550					10	235
32 3	551	552	553					10	270
32 4	554	555	556	557		558	559	10	280
32 5	560	561	562					10	320



♦♦ IP67, кабельные розетки CEE, серия PowerTOP, с внешним зажимом для кабеля и термостойкими держателями контактов

16 3	3859	3860	3862					10	221
16 4	3869	3873	3871	3872				10	262
16 5	3879	3883	3881					10	314
32 3	3887	3888	3891					10	367
32 4	3896	3899	3897	3898				10	379
32 5	3905	3909	3907					10	476



♦♦ IP67, кабельные розетки CEE, серия PowerTOP, технология SoftCONTACT, с внешним зажимом для кабеля и термостойкими держателями контактов

63 3	1573	1574	1575					5	774
63 4	1115	1116	1117	1118				5	810
63 5	1119	1120	1121	3352				5	887

Изделия с пилотным контактом: № артикула + индекс P



♦♦ IP67, кабельные розетки CEE, серия PowerTOP, технология TorsionSpringCONTACT, с внешним зажимом для кабеля и термостойкими держателями контактов

125 3	3389	3390						5	1274
125 4	1448	1449	1450	1451				5	1354
125 5	1452	1453	1454	3174				5	1486

Изделия с пилотным контактом: № артикула + индекс P



♦♦ IP67, кабельные розетки CEE, экономичный вариант, винтовые клеммы и цельный корпус

63 4		565						5	714
63 5		569						5	766



Подвесные розетки с сальником

16 5		3778						10	298
32 5		3999						10	460

Подвесной зажим для вилок и розеток PowerTOP

Для 16А, 3-5 пол., а так же 32А, 3-4 пол.	№ арт.	15453000
Для 32А, 5 пол.	№ арт.	15452000

AMAXX®

by MENNEKES



Новое слово
в разработке
комбинаций
розеток.




Серия АМАХХ®: комбинации розеток с заземлением, французского/бельгийского стандарта, подготовленные к установке, класс защиты IP44

Корпус и розетки изготовлены из АМАПЛАСТА (AMAPLAST®)

Крышка корпуса-цвета серый электрик RAL 7035, на шарнирных винтах
Предохранители под прозрачной крышкой.

Другие исполнения с 3-х, 4-х, и 5-ти полюсными розетками CEE, SCHUKO® и розетками с заземлением французского/бельгийского, британского, датского, швейцарского и американского стандартов-по запросу.



Розетки CEE		1 роз. CEE 32А, 4п, 400В		1 роз. CEE, 32А, 5п, 400В	
Розетки с заземлением					
5 NF 16А, 2п+з, 230В 		2 NF 16А, 2п+з, 230В 		4 NF 16А, 2п+з, 230В 	
Предохранители		1 УЗО (RCD) 40А, 4п, 0,03А + 1предохр. NO и 1 NC + 4 автомата (MCB) 16А, 1п+N, C + 1кнопка отключения + 1лампочка – индикатор		УЗО (RCD) 40А, 4п, 0,03А + 1предохр. NO и 1 NC + 1 автомат (MCB) 32А, 3п+N, C + 1 автомат (MCB) 16А, 1п+N, C + 1кнопка отключения + 1лампочка– индикатор	
Подключение		Для 1 кабеля до 5 X 10 мм ²		Для 1 кабеля до 5 X 25 мм ²	
Размеры корпуса		260 X 225 мм (выс. X шир.)		390 X 225 мм (выс. X шир.)	
Артикул №		920044 920044SI**		930038 930038SI**	
930037 930037SI**					




Серия АМАХХ®: комбинации розеток с заземлением, французского/бельгийского стандарта, подготовленные к установке, класс защиты IP44

Корпус и розетки изготовлены из АМАПЛАСТА (AMAPLAST®)

Крышка корпуса-цвета серый электрик RAL 7035, на шарнирных винтах, Предохранители под прозрачной крышкой.

Другие исполнения с 3-х, 4-х, и 5-ти полюсными розетками CEE и SCHUKO® и розетками с заземлением французского/бельгийского, британского, датского, швейцарского и американского стандартов-по запросу.



Розетки CEE			1 роз. CEE, 16А, 5п, 400В		1 роз. CEE, 32А, 5п, 400В 1 роз. CEE, 16А, 5п, 400В
Розетки с заземлением					
5 NF 16А, 2п+з, 230В			2 NF 16А, 2п+з, 230В		3 NF 16А, 2п+з, 230В
Предохранители					
1 УЗО (RCD) 25А, 2п, 0,03А			1 УЗО (RCD) 40А, 4п, 0,03А 1 автомат (MCB) 16А, 3п+N, С 2 автомата (MCB) 16А, 1п+N, С		УЗО (RCD) 40А, 4п, 0,03А 1 автомат (MCB) 32А, 3п+N, С 1 автомат (MCB) 16А, 3п+N, С 3 автомата (MCB) 16А, 1п+N, С
С кабелем питания			Подключение		
2 м кабеля H07RN-F3G2,5 с вилкой NF на 16А, 2п.+з, 230В			Для 1 кабеля до 5 X 10 мм²		Для 2 кабелей до 5 X 25 мм²
Размеры корпуса					
260 X 225 мм (выс. X шир.)			260 X 225 мм (выс. X шир.)		520 X 225 мм (выс. X шир.)
Артикул №					
920046 920046SI**			920283 920283SI**		940260 940260SI**

** SI = корпус серебристого цвета




Серия АМАХХ®: комбинации розеток с заземлением, швейцарского и датского стандарта, подготовленные к установке, класс защиты IP44

Корпус и розетки изготовлены из АМАПЛАСТА (AMAPLAST®)

Крышка корпуса-цвета серый электрик RAL 7035, на шарнирных винтах, предохранители под прозрачной крышкой.

Другие исполнения с 3-х, 4-х, и 5-ти полюсными розетками CEE и SCHUKO® и розетками с заземлением французского/бельгийского, британского, датского, швейцарского и американского стандартов-по запросу.



Розетки CEE			
1 роз. CEE, 16А, 5п, 400В	1 роз. CEE, 16А, 5п, 400В	1 роз. CEE, 16А, 5п, 400В	
Розетки швейцарского стандарта 		Розетки датского стандарта 	
1 X тип 25: 16А, 5п, 400В	2 X тип 25: 16А, 5п, 400В	2 X 13А, 2п+з, 230В	
			
1 X тип 23: 16А, 3п, 230В	3 X тип 23: 16А, 3п, 230В		
Предохранители			
1 УЗО (RCD) 40А, 4п, 0,03А 1 автомат (MCB) 16А, 3п, С 1 автомат (MCB) 16А, 1п, С	1 УЗО (RCD) 40А, 4п, 0,03А 2 автомата (MCB) 16А, 3п, С	УЗО (RCD) 40А, 4п, 0,03А 1 автомат (MCB) 16А, 3п, С 2 автомата (MCB) 13А, 1п, С	
Подключение			
для 1 кабеля до 5 X 10 мм ²	для 2 кабелей до 5 X 25 мм ²	для 1 кабеля до 5 X 10 мм ²	
Размеры корпуса			
260 X 225 мм (выс. X шир.)	390 X 225 мм (выс. X шир.)	260 X 225 мм (выс. X шир.)	
Артикул №			
920201	930299	920210	

Серия АМАХХ®: комбинации с розетками DUO, подготовленные к установке, класс защиты **IP67**

Корпус и розетки изготовлены из АМАПЛАСТА (AMAPLAST®)

Крышка корпуса-цвета серый электрик RAL 7035, на шарнирных винтах,
Предохранители под прозрачной крышкой.

Другие исполнения с 3-х, 4-х, и 5-ти полюсными розетками CEE – по запросу.



Розетки CEE DUO		
1 роз. CEE, 16А, 4п, 400В	1 роз. CEE, 16А, 4п, 400В	
Розетки CEE DUO		
1 роз. CEE, 16А, 3п, 400В	2 роз. CEE, 16А, 3п, 230В	3 роз. CEE, 16А, 3п, 400В
Предохранители		
1 автомат (MCB) 16А, 3п+0, С	1 автомат (MCB) 16А, 3п, С 1 автомат (MCB) 16А, 1п+0, С	1 УЗО (RCD) 40А, 4п, 0,03А 1 автомат (MCB) 16А, 3п+0, С
Подключение		
для 1 кабеля до 5 X 25 мм ²	для 1 кабеля до 5 X 25 мм ²	С кабелем питания 4 м кабеля H07RN-F3G2,5 с вилкой CEE на 16А, 5п, 400В
Размеры корпуса		
390 X 225 мм (выс. X шир.)	520 X 225 мм (выс. X шир.)	520 X 225 мм (выс. X шир.)
Артикул №		
930039	940029	940030

Серия АМАХХ®: комбинации розеток, подготовленные к установке, класс защиты IP44

Корпус и розетки изготовлены из АМАПЛАСТА (AMAPLAST®)

Крышка корпуса-цвета серый электрик RAL 7035, на шарнирных винтах
Предохранители под прозрачной крышкой.

Другие исполнения с 3-х, 4-х, и 5-ти полюсными розетками CEE и розетками с заземлением французского/бельгийского, британского, датского, швейцарского и американского стандартов-по запросу.



розетки CEE			
	1 роз. CEE, 16A, 5п, 400В	1 роз. CEE, 16A, 5п, 400В	
розетки CEE			
розетки SCHUKO®			
6 роз. SCHUKO®, 16A, 230В	1 роз. SCHUKO®, 16A, 230В	2 роз. SCHUKO®, 16A, 230В	
Предохранители			
1 УЗО (RCD) 40А, 4п, 0,03А 6 автоматов (MCB) 16А, 1п, С	1 автомат (MCB) 16А, 1п, С	1 УЗО (RCD) 40А, 4п, 0,03А 1 автомат (MCB) 16А, 3п, С 2 автомата (MCB) 16А, 1п, С	
Подключение			
для 1 кабеля до 5 X 10 мм ²	для 1 кабеля до 5 X 10 мм ²	для 1 кабеля до 5 X 10 мм ²	
Размеры корпуса			
390 X 225 мм (выс. X шир.)	225 X 118 мм (выс. X шир.)	260 X 225 мм (выс. X шир.)	
Артикул №			
930001 930001SI**	97719*	920009 920009SI**	

Серия АМАХХ®: комбинации розеток, подготовленные к установке, класс защиты IP44


Корпус и розетки изготовлены из АМАПЛАСТА (AMAPLAST®)

Крышка корпуса-цвета серый электрик RAL 7035, на шарнирных винтах, Предохранители под прозрачной крышкой.

Другие исполнения с 3-х, 4-х, и 5-ти полюсными розетками CEE и розетками с заземлением французского/бельгийского, британского, датского, швейцарского и американского стандартов-по запросу.



Розетки CEE		
1 роз. CEE, 16А, 5п, 400В	1 роз. CEE, 32А, 5п, 400В 1 роз. CEE, 16А, 5п, 400В	1 роз. CEE, 32А, 5п, 400В 1 роз. CEE, 16А, 5п, 400В
Розетки CEE		
розетки SCHUKO®		
2 роз. SCHUKO®, 16А, 230В		2 роз. SCHUKO®, 16А, 230В
Предохранители		
1 автомат (MCB) 16А, 3п, С 2 автомата (MCB) 16А, 1п, С	1 автомат (MCB) 32А, 3п, С 1 автомат (MCB) 16А, 3п, С	1 УЗО (RCD) 40А, 4п, 0,03А 1 автомат (MCB) 32А, 3п, С 1 автомат (MCB) 16А, 3п, С 2 автомата (MCB) 16А, 1п, С
Подключение		
для 1 кабеля до 5 X 10 мм ²	для 2 кабелей до 5 X 10 мм ²	для 1 кабеля до 5 X 25 мм ²
Размеры корпуса		
260 X 225 мм (выс. X шир.)	260 X 225 мм (выс. X шир.)	390 X 225 мм (выс. X шир.)
Артикул №		
920005 920005SI**	920021 920021SI**	930013 930013SI**

 = Возможна поставка с главного склада ,МЕННЕКЕС'

** SI = корпус серебристого цвета (специальный цвет, нет на складе, только под заказ)

Серия АМАХХ®: комбинации розеток, подготовленные к установке, класс защиты IP44

Корпус и розетки изготовлены из АМАПЛАСТА (AMAPLAST®)

Крышка корпуса-цвета серый электрик RAL 7035, на шарнирных винтах, Предохранители под прозрачной крышкой.

Другие исполнения с 3-х, 4-х, и 5-ти полюсными розетками CEE и розетками с заземлением французского/бельгийского, британского, датского, швейцарского и американского стандартов-по запросу.



розетки CEE			
1 роз. CEE, 32А, 5п, 400В 1 роз. CEE, 16А, 5п, 400В	1 роз. CEE, 32А, 5п, 400В 2 роз. CEE, 16А, 5п, 400В	1 роз. CEE, 63А, 5п, 400В 1 роз. CEE, 32А, 5п, 400В 1 роз. CEE, 16А, 5п, 400В	
розетки CEE			
розетки SCHUKO®			
2 роз. SCHUKO®, 16А, 230В	4 роз. SCHUKO®, 16А, 230В	2 роз. SCHUKO®, 16А, 230В	
Предохранители			
1 автомат (MCB) 32А, 3п, С 1 автомат (MCB) 16А, 3п, С 2 автомата (MCB) 16А, 1п, С	1 автомат (MCB) 32А, 3п, С 2 автомата (MCB) 16А, 3п, С 4 автомата (MCB) 16А, 1п, С	1 УЗО (RCD) 63А, 4 п, 0,03А 1 автомат (MCB) 32А, 3п, С 1 автомат (MCB) 16А, 3п, С 2 автомата (MCB) 16А, 1п, С	
Подключение			
для 2 кабелей до 5 X 25 мм ²	для 2 кабелей до 5 X 25 мм ²	для 2 кабелей до 5 X 25 мм ²	
Размеры корпуса			
390 X 225 мм (выс. X шир.)	520 X 225 мм (выс. X шир.)	520 X 225 мм (выс. X шир.)	
Артикул №			
930010 930010SI**	940012 940012SI**	940010 940010SI**	

Серия АМАХХ®: комбинации розеток, подготовленные к установке, класс защиты IP44

Корпус и розетки изготовлены из АМАПЛАСТА (AMAPLAST®)

Крышка корпуса-цвета серый электрик RAL 7035, на шарнирных винтах, Предохранители под прозрачной крышкой.

Другие исполнения с 3-х, 4-х, и 5-ти полюсными розетками CEE и розетками с заземлением французского/бельгийского, британского, датского, швейцарского и американского стандартов-по запросу.



розетки CEE		
	2 роз. CEE, 16А, 5п, 400В	1 роз. CEE, 32А, 5п, 400В 1 роз. CEE, 16А, 5п, 400В
розетки CEE		
розетки SCHUKO®		
4 роз. SCHUKO®, 16А, 230В	3 роз. SCHUKO®, 16А, 230В	3 роз. SCHUKO®, 16А, 230В
Предохранители 1 УЗО (RCD) 25А, 2п, 0,03А		УЗО (RCD) 40А, 4п, 0,03А 1 автомат (MCB) 16А, 3п, С 3 автомата (MCB) 16А, 1п, С
С кабелем питания		
2 м кабеля H07RN-F3G1,5 с вилкой SCHUKO® 16А, 230В	2 м кабеля H07RN-F5G2,5 с вилкой CEE 16А, 5п, 400В	2 м кабеля H07RN-F5G4 с вилкой CEE 32А, 5п, 400В
Размеры корпуса		
260 X 225 мм (выс. X шир.)	260 X 225 мм (выс. X шир.)	390 X 225 мм (выс. X шир.)
Артикул №		
920033 920033SI**	920034 920034SI**	930025 930025SI**

** SI = корпус серебристого цвета (специальный цвет, нет на складе, только под заказ)

Серия АМАХХ®: комбинации розеток, подготовленные к установке, класс защиты **IP67**

Корпус и розетки изготовлены из АМАПЛАСТА (AMAPLAST®)

Крышка корпуса – цвета серый электрик RAL 7035, на шарнирных винтах, Предохранители под прозрачной крышкой.

Другие исполнения с 3-х, 4-х, и 5-ти полюсными розетками CEE – по запросу.



Розетки CEE			
1 роз. CEE, 16А, 5п, 400В	2 роз. CEE, 16А, 5п, 400В	1 роз. CEE, 32А, 5п, 400В	
Розетки CEE			
Розетки SCHUKO®			
3 роз. SCHUKO®, 16А, 230В	2 роз. SCHUKO®, 16А, 230В	3 роз. SCHUKO®, 16А, 230В	
Предохранители			
1 УЗО (RCD) 40А, 4п, 0,03А 1 автомат (MCB) 16А, 3п, С 3 автомата (MCB) 16А, 1п, С	1 УЗО (RCD) 40А, 4п, 0,03А 2 автомата (MCB) 16А, 3п, С 2 автомата (MCB) 16А, 1п, С	1 УЗО (RCD) 40А, 4п, 0,03А 1 автомат (MCB) 32А, 3п, С 3 автомата (MCB) 16А, 1п, С	
Подключение			
для 2 кабелей до 5 X 25 мм ²	для 2 кабелей до 5 X 25 мм ²	для 2 кабелей до 5 X 25 мм ²	
Размеры корпуса			
390 X 225 мм (выс. X шир.)	520 X 225 мм (выс. X шир.)	390 X 225 мм (выс. X шир.)	
Артикул №			
930022	940013	930023	

Серия АМАХХ®: комбинации розеток, подготовленные к установке, класс защиты **IP67**

Корпус и розетки изготовлены из АМАПЛАСТА (AMAPLAST®)

Крышка корпуса – цвета серый электрик RAL 7035, на шарнирных винтах, Предохранители под прозрачной крышкой.

Другие исполнения с 3-х, 4-х, и 5-ти полюсными розетками CEE – по запросу.



АМАХХ® специальное оборудование для верфей и контейнерных терминалов.
Розетки с механической блокировкой DUO в стандартной комплектации для рефрижераторных контейнеров 32А, 4п, 3л, 440В.
Так же возможна поставка с контрольными розетками. См. стр. 61.

Розетки CEE	
1 роз. CEE, 32А, 5п, 400В 1 роз. CEE, 16А, 5п, 400В	1 роз. CEE, 63А, 5п, 400В 1 роз. CEE, 16А, 5п, 400В 1 роз. CEE, 32А, 5п, 400В
Розетки CEE	
Розетки SCHUKO®	
2 роз. SCHUKO®, 16А, 230В	4 роз. SCHUKO®, 16А, 230В
Предохранители	
1 УЗО (RCD) 40А, 4п, 0,03А 1 автомат (MCB) 32А, 3п, С 1 автомат (MCB) 16А, 3п, С 2 автомата (MCB) 16А, 1п, С	1 УЗО (RCD) 63А, 4п, 0,03А 1 автомат (MCB) 32А, 3п, С 1 автомат (MCB) 16А, 3п, С 4 автомата (MCB) 16А, 1п, С
Подключение	
для 2 кабелей до 5 X 25 мм ²	для 2 кабелей до 5 X 25 мм ²
Размеры корпуса	
520 X 225 мм (выс. X шир.)	390 X 450 мм (выс. X шир.)
Артикул №	
940014	900003

Серия АМАХХ®: комбинации розеток, устойчивые к воздействию химикалий, подготовленные к установке, класс защиты IP44



Корпус и розетки изготовлены из АМЕЛАНА (AMELAN), никелированные контакты и термостойкие держатели контактов

Крышка корпуса-серого цвета RAL 7000, на шарнирных винтах, Предохранители под прозрачной крышкой.

Другие исполнения с 3-х, 4-х, и 5-ти полюсными розетками CEE и розетками с заземлением французского/бельгийского, британского, датского, швейцарского и американского стандартов-по запросу.



розетки CEE			
1 роз. CEE, 16А, 5п, 400В	1 роз. CEE, 32А, 5п, 400В	1 роз. CEE, 32А, 5п, 400В 1 роз. CEE, 16А, 5п, 400В	
розетки CEE			
розетки SCHUKO®			
2 роз. SCHUKO®, 16А, 230В	2 роз. SCHUKO®, 16А, 230В	3 роз. SCHUKO®, 16А, 230В	
Предохранители			
1 УЗО (RCD) 40А, 4п, 0,03А 1 автомат (MCB) 16А, 3п, С 2 автомата (MCB) 16А, 1п, С	1 УЗО (RCD) 40А, 4п, 0,03А 1 автомат (MCB) 32А, 3п, С 2 автомата (MCB) 16А, 1п, С	1 автомат (MCB) 32А, 3п, С 1 автомат (MCB) 16А, 3п, С 3 автомата (MCB) 16А, 1п, С	
Подключение			
Для 1 кабеля до 5 X 10 мм ²	Для 1 кабеля до 5 X 10 мм ²	Для 2 кабелей до 5 X 25 мм ²	
Размеры корпуса			
260 X 225 мм (выс. X шир.)	260 X 225 мм (выс. X шир.)	390 X 225 мм (выс. X шир.)	
Артикул №			
920037	920038	930030	

Серия АМАХХ®: комбинации розеток, устойчивые к воздействию химикалий, подготовленные к установке, класс защиты **IP67**



Корпус и розетки изготовлены из АМЕЛАНА (AMELAN), никелированные контакты и термостойкие держатели контактов

Крышка корпуса – серого цвета RAL 7000, на шарнирных винтах, Предохранители под прозрачной крышкой.

Другие исполнения с 3-х, 4-х, и 5-ти полюсными розетками CEE – по запросу.



розетки CEE	
1 роз. CEE, 32А, 5п, 400В 1 роз. CEE, 16А, 5п, 400В	1 роз. CEE, 63А, 5п, 400В 1 роз. CEE, 32А, 5п, 400В 1 роз. CEE, 16А, 5п, 400В
розетки CEE	
розетки SCHUKO®	
2 роз. SCHUKO®, 16А, 230В	4 роз. SCHUKO®, 16А, 230В
Предохранители	
1 УЗО (RCD) 63А, 4п, 0,03А 1 автомат (MCB) 32А, 3п, С 1 автомат (MCB) 16А, 3п, С 2 автомата (MCB) 16А, 1п, С	1 УЗО (RCD) 63А, 4п, 0,03А 1 автомат (MCB) 32А, 3п, С 1 автомат (MCB) 16А, 3п, С 4 автомата (MCB) 16А, 1п, С
Подключение	
для 2 кабелей до 5 X 25 мм ²	для 2 кабелей до 5 X 25 мм ²
Размеры корпуса	
520 X 225 мм (выс. X шир.)	390 X 450 мм (выс. X шир.)
Артикул №	
940016	900004

АМАХХ®: Прекрасное решение для разных областей применения.



Комбинированное решение.
Отдельные комбинации различного типа можно скомпоновать таким образом, чтобы собрать модуль любого размера.

Области применения:
Комбинации применяются на промышленных предприятиях, в монтажных и производственных цехах, а так же повсюду, где необходимо грамотное и надёжное распределение электроэнергии.

АМАХХ® для кемпинга, верфей и пр.
Розетки ССЕ с блокировкой, 16А, 3п, 230В с предохранителями, обеспечивающими максимальную безопасность.

АМАХХ® mobile.
Для всех случаев применения, где необходимо надежное распределение электроэнергии на месте. Поставляется с кабелем и вилкой.



**AMAXX® IP67**

Оптимальное решение там, где возможно воздействие жидкости, например, операционные и производственные площади на мойках, очистных станциях и т.п.

**AMAXX® специальное оборудование для верфей и контейнерных терминалов.**

Розетки с механической блокировкой DUO в стандартной комплектации для рефрижераторных контейнеров – 32А, 4п, 3л, 440В. Возможна поставка с контрольной розеткой.



Комбинации AMAXX® изготовленные из АМЕЛАНА. АМЕЛАН сочетает в себе прекрасные механические, термические и электротехнические свойства с исключительной устойчивостью к воздействию химикалий и стабильностью корпуса. В связи с этим, применяются преимущественно в химической промышленности, на нефтеперерабатывающих заводах, предприятиях пищевой индустрии, в автомойках и т.п. Более того, термостойкие держатели контактов и никелированные контакты обеспечивают безопасную эксплуатацию в агрессивной среде.

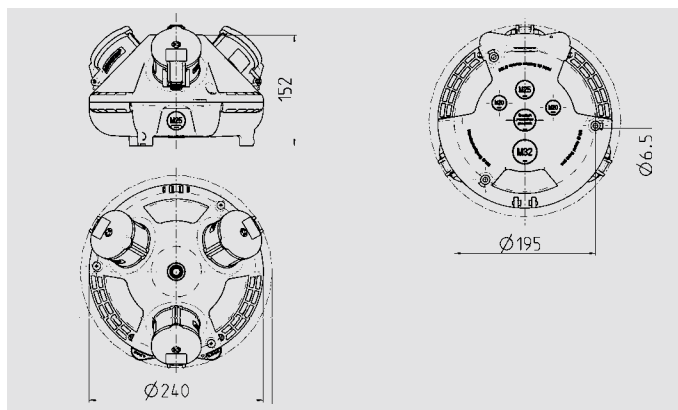


Серия 3KRAFT: комбинации розеток МЕННЕКЕС, подготовленные к установке

Корпуса и розетки изготовлены из АМАПЛАСТА (AMAPLAST).

Цвета: задняя часть корпуса – черный, лицевая панель – красный (RO), желтый (GE) или серебристый (SI)
Класс защиты Δ IP44

Другие исполнения с 3-х, 4-х, и 5-ти полюсными розетками CEE и розетками с заземлением французского/бельгийского, британского, датского, швейцарского и американского стандартов – по запросу.



Ввод кабеля сверху: кабель м/б обрезан.

1 x M 32, 1 x M 25, 2 x M 20, 1 ввод для подачи сжатого воздуха. Ввод кабеля сбоку (для настенного монтажа или для переносных устройств): кабель м/б обрезан 1 x 25.

Заказывая 3KRAFT, пожалуйста,
указывайте цветовой код.

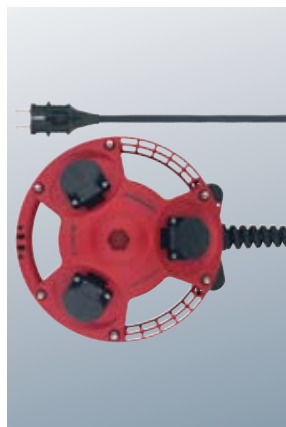
красный = RO, желтый = GE, серебристый = SI



Комбинация розеток 3KRAFT

1 розетка CEE 16A, 5п, 400В
2 розетки SCHUKO®, 16A, 230В
3 м кабель питания
H07RN-F5G2,5
с вилкой CEE, 16A, 5п, 400В
Артикул № 94356

1 розетка CEE, 16A, 5п, 400В
2 розетки SCHUKO®, 16A, 230В
Артикул № 94350



Комбинация розеток 3KRAFT

3 розетки SCHUKO®, 16A, 230В
3 м кабель питания
H07RN-F5G2,5
с вилкой SCHUKO® 16A, 230В
Артикул № 94357

3 розетки SCHUKO®, 16A, 230В
Артикул № 94351



Комбинация розеток 3KRAFT

3 розетки CEE, 16A, 5п, 400В
Артикул № 94358

1 розетка CEE, 32A, 5п, 400В
1 розетка CEE, 16A, 5п, 400В
1 розетка SCHUKO®, 16A, 230В
Артикул № 94353



Комбинация розеток 3KRAFT

1 розетка CEE, 16A, 5п, 400В
1 розетка CEE, 16A, 3п, 400В
1 розетка SCHUKO®, 16A, 230В
Артикул № 94359

2 розетки CEE, 16A, 5п, 400В
1 розетка SCHUKO®, 16A, 230В
Артикул № 94352



Комбинация розеток 3KRAFT

2 розетки SCHUKO®, 16A, 230В
1 информационная розетка RJ45
двухпортовая кат. 5е8/8
Артикул № 94354

1 розетка CEE, 16A, 5п, 400В
1 розетка SCHUKO®, 16A, 230В
1 информационная розетка RJ45
двухпортовая кат. 5е8/8
Артикул № 94355



Набор цепочек для
подвески к потолку
для комбинаций 3KRAFT:
Артикул № 106123

Для AirKRAFT®:
Артикул № 106060



Ручка для настройки 3KRAFT:
Артикул № 195047

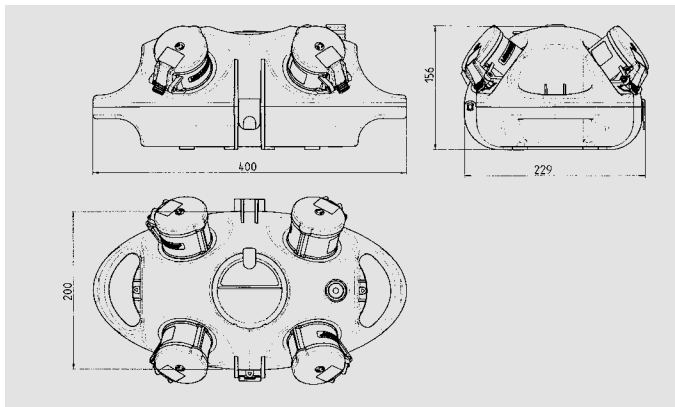
Разъемы для подвода
сжатого воздуха на следующей
странице.

Серия AirKRAFT®: комбинации розеток МЕННЕКЕС, подготовленные к установке

Корпуса и розетки изготовлены из АМАПЛАСТА (AMAPLAST).

Цвета: задняя часть корпуса – черный, лицевая панель – красный (RO), желтый (GE) и серебристый (SI)
Класс защиты **IP44**.

Другие исполнения с 3-х, 4-х, и 5-ти полюсными розетками CEE и розетками с заземлением французского/бельгийского, британского, датского, швейцарского и американского стандартов – по запросу.



DIN – рамка/гнезда плавких предохранителей (4 штуки) находятся под прозрачной крышкой, ввод кабеля сверху (обрез.):

1 x M 32, 1 x M 25, 2 x M 20 и 1 ввод для подачи сжатого воздуха. Ввод кабеля сбоку (для настенного монтажа или для переносных устройств): 1 x M 25.

Заказывая AirKRAFT®, пожалуйста, указывайте цветовой код.

Красный = RO, желтый = GE, серебристый = SI

Комбинации AirKRAFT® так же можно заказать с 1 или 2 лампочками MicroLynx, 7 W.



Комбинации AirKRAFT®:

4 розетки SCHUKO®, 16A, 230В
Артикул № 94551

4 розетки SCHUKO®, 16A, 230В
1 УЗО 40А, 4п, 1п = 0,03А
Артикул № 94556

4 SCHUKO®, 16A, 230В
3м кабель питания H07RN-F3G1,5 с вилкой SCHUKO®, 16A, 230В
Артикул № 94557



Комбинации AirKRAFT®:

1 розетка CEE, 16A, 5п, 400В
3 розетки SCHUKO®, 16A, 230В
Артикул № 94550

как указано выше, но с 3 м кабелем питания H07RN-F5G2,5 с вилкой CEE 16A, 5п, 400В
Артикул № 94556

1 розетка CEE, 16A, 5п, 400В
1 автомат 16А, 3п, кривая С
3 розетки SCHUKO®, 16А, 230В
1 автомат 16А, 1п, кривая В
3 м кабель питания H07RN-F5G4 с вилкой CEE, 32А, 5п, 400В
Артикул № 94559



Комбинации AirKRAFT®:

2 розетки CEE 16А, 5п, 400В
2 розетки SCHUKO®, 16А, 230В
Артикул № 94552

2 розетки CEE 16А, 5п, 400В
2 розетки SCHUKO®, 16А, 230В
1 УЗО 40А, 4п, 0,03А
Артикул № 94553



Комбинации AirKRAFT®:

2 розетки CEE, 16А, 5п, 400В
2 розетки SCHUKO®, 16А, 230В
1 УЗО 40А, 4п, 0,03А
3м кабель питания H07RN-F5G2,5 с вилкой CEE 16А, 5п, 400В
Артикул № 94558

1 розетка CEE, 32А, 5п, 400В
1 розетка CEE, 16А, 5п, 400В
1 автомат 16А, 3п, кривая С
2 розетки SCHUKO®, 16А, 230В
1 автомат 16А, 1п, кривая В
Артикул № 94564
как указано выше, но с 3 м кабелем питания H07RN-F5G4 с вилкой CEE 32А, 5п, 400В
Артикул № 94565

Разъемы для подвода сжатого воздуха для комбинаций 3KRAFT и AirKRAFT®:



Комбинации AirKRAFT®:

3 розетки SCHUKO®, 16А, 230В
1 информационная розетка RJ45 двухпортовая кат. 5е
Артикул № 94554

1 розетка CEE, 16А, 5п, 400В
2 розетки SCHUKO®, 16А, 230В
1 информационная розетка RJ45 двухпортовая кат. 5е
Артикул № 94555



диаметр 9 мм Арт. № 41440

диаметр 13 мм Арт. № 41441

Набор цепочек для подвески к потолку смотрите на предыдущей странице.

Комбинации розеток МЕННЕКЕС в корпусах из твердой резины EverGUM, настенного монтажа Колодки с розетками МЕННЕКЕС в корпусах из твердой резины EverGUM, настенной установки, с подвесной скобой, переносные

Корпуса из твердой резины, сигнально-желтого цвета, подготовленные к установке.
Класс защиты Δ IP44.

Другие исполнения с 3-х, 4-х, и 5-ти полюсными розетками СЕЕ и розетками с заземлением французского/бельгийского, британского, датского, швейцарского и американского стандартов – по запросу.



Размеры корпуса: 380 X 230 мм
Ввод кабеля:
сверху: 1 X M 40 с резьбовым кабельным сальником
и 1 X M 40 с уплотнительной вставкой
снизу: 2 X M 40 с уплотнительной вставкой
Место для 12 модулей (17,5 мм.)

1 розетка СЕЕ, 32А, 5п, 400В
1 автомат 32А, 3п, кривая С
1 розетка СЕЕ, 16А, 5п, 400В
1 автомат 16А, 3п, кривая С
3 розетки SCHUKO®, 16А, 230В
3 автомата 16А, 1п, кривая В
Клеммы для подсоединения двух кабелей до 5 x 25 мм²

Артикул № 70007



Размеры корпуса: 380 X 230 мм
Ввод кабеля:
сверху: 1 X M 40 с резьбовым кабельным сальником
и 1 X M 40 с уплотнительной вставкой
снизу: 2 X M 40 с уплотнительной вставкой
Место для 12 модулей (17,5 мм)

1 розетка СЕЕ, 32А, 5п, 400В
1 предохранитель D 02, 3п
1 розетка СЕЕ, 16А, 5п, 400В
1 предохранитель D 01, 3п
3 розетки SCHUKO®, 16А, 230В
3 предохранителя D 01, 1п
Клеммы для подсоединения двух кабелей до 5 x 25 мм²

Артикул № 70039



Размеры корпуса: 380 X 230 мм
Ввод кабеля:
сверху: 1 X M 40 с резьбовым кабельным сальником
и 1 X M 40 с уплотнительной вставкой
снизу: 2 X M 40 с уплотнительной вставкой
Место для 12 модулей (17,5 мм.)

1 розетка СЕЕ, 32А, 5п, 400В
1 автомат 32А, 3п, кривая С
1 розетка СЕЕ, 16А, 5п, 400В
1 автомат 16А, 3п, кривая С
2 розетки SCHUKO®, 16А, 230В,
1 автомат 16А, 1п, кривая В
1 УЗО 63А, 0,03А
Клеммы для подсоединения двух кабелей до 5 x 25 мм²

Артикул № 70005



Размеры корпуса: 380 X 320 мм
Ввод кабеля:
сверху: 1 X M 40 с резьбовым кабельным сальником
и 1 X M 40 с уплотнительной вставкой
снизу: 2 X M 40 с уплотнительной вставкой
Место для 16 модулей (17,5 мм)

1 розетка СЕЕ, 63А, 5п, 400
1 предохранитель D 02, 3п
1 розетка СЕЕ, 32А, 5п, 400В
1 автомат 32А, 3п, кривая С
1 розетка СЕЕ, 16А, 5п, 400В
1 автомат 16А, 3п, кривая С
2 розетки SCHUKO®, 16А, 230В,
1 автомат 16А, 1п, кривая В
1 УЗО 63А, 0,03А
Клеммы для подсоединения одного кабеля до 5 x 25 мм²

Артикул № 70545



Размеры корпуса: 445 X 135 мм
1 розетка СЕЕ, 16А, 5п, 400В
2 розетки SCHUKO®, 16А, 230В,
2 автомата 16А, 1п, кривая В
1 УЗО 40А, 4п, 0,03А,
с 2 м кабелем питания H07RN-F5G2,5
с вилкой СЕЕ, 16А, 5п, 400В

Артикул № 70033



Размеры корпуса: 445 X 135 мм
3 розетки СЕЕ, 16А, 5п, 400В
с 2 м кабелем питания
H07RN-F5G2,5 с вилкой СЕЕ,
16А, 5п, 400В

Артикул № 70029



Размеры корпуса: 445 X 135 мм
1 розетка СЕЕ, 16А, 5п, 400В
4 розетки SCHUKO®, 16А, 230В,
с 2 м кабелем питания H07RN-F5G2,5
с вилкой СЕЕ, 16А, 5п, 400В

Артикул № 70028



Размеры корпуса: 445 X 135 мм
4 розетки SCHUKO®, 16А, 230В,
1 УЗО 25А, 2п, 0,03А
с 2 м кабелем питания
H07RN-F3G1,5 с вилкой
SCHUKO®, 16А, 230В

Артикул № 70027

Комбинации розеток МЕННЕКЕС в корпусах из твердой резины EverGUM, переносные

Корпуса из твердой резины, сигнально-желтого цвета, подготовленные к установке.

Класс защиты **IP44**

Другие исполнения с 3-х, 4-х, и 5-ти полюсными розетками CEE и розетками с заземлением французского/бельгийского, британского, датского, швейцарского и американского стандартов – по запросу.



Размеры корпуса:
300 X 230 X 287,5 мм
1 розетка CEE, 32A, 5п, 400В
2 розетки CEE, 16A, 5п, 400В
2 предохранителя D 01, 3п
4 розетки SCHUKO®, 16A, 230В,
2 предохранителя D 01, 1п
с 2 м кабелем питания H07RN-F5G4
с вилкой CEE, 32A, 5п, 400В

Артикул № 70433



Размеры корпуса:
300 X 230 X 287,5 мм
1 розетка CEE, 32A, 5п, 400В
1 розетка CEE, 16A, 5п, 400В
1 автомат 16A, 3п, кривая С
4 розетки SCHUKO®, 16A, 230В,
2 автомата 16A, 1п, кривая В
1 УЗО 40А, 4п, 0,03А
с вилкой 32А, 5п, 400В

Артикул № 70349



Размеры корпуса:
300 X 230 X 287,5 мм
2 розетки CEE, 16A, 5п, 400В
4 розетки SCHUKO®, 16A, 230В,
1 УЗО 40А, 4п, 0,03А
с 2 м кабелем питания H07RN-F5G2,5
с вилкой CEE, 16A, 5п, 400В

Артикул № 70352

2 розетки CEE, 16A, 5п, 400В
4 розетки SCHUKO®, 16A, 230В,
1 УЗО 40А, 4п, 0,03А
с вилкой 16А, 5п, 400В

Артикул № 70350



Размеры корпуса:
300 X 230 X 287,5 мм
2 розетки CEE, 16A, 5п, 400В
4 розетки SCHUKO®, 16A, 230В,
с 2 м кабелем питания H07RN-F5G2,5
с вилкой CEE, 16A, 5п, 400В

Артикул № 70434

2 розетки CEE, 16A, 5п, 400В
4 розетки SCHUKO®, 16A, 230В,
с вилкой 16А, 5п, 400В

Артикул № 70435



Размеры корпуса:
360 X 340 X 330 мм
1 розетка CEE, 63A, 5п, 400В
1 розетка CEE, 32A, 5п, 400В
1 предохранитель D 02, 3п
1 розетка CEE, 16A, 5п, 400В
1 предохранитель D 01, 3п
4 розетки SCHUKO®, 16A, 230В,
2 предохранителя D 01, 1п
1 УЗО 63А, 4п, 0,03А
с вилкой 63А, 5п, 400В

Артикул № 70441



Размеры корпуса:
360 X 340 X 330 мм
1 розетка CEE, 63A, 5п, 400В
1 розетка CEE, 32A, 5п, 400В
1 автомат 32А, 3п, кривая С
1 розетка CEE, 16A, 5п, 400В
1 автомат 16А, 3п, кривая С
4 розетки SCHUKO®, 16A, 230В,
2 автомата 16А, 1п, кривая В
1 УЗО 63А, 4п, 0,03А
с 3 м кабелем питания H07RN-F5G10
с вилкой CEE, 63А, 5п, 400В

Артикул № 70025



Размеры корпуса:
300 X 230 X 287,5 мм
1 розетка CEE, 32A, 5п, 400В
2 розетки CEE, 16A, 5п, 400В
2 предохранителя D 01, 3п
4 розетки SCHUKO®,
2 предохранителя D 01, 1п
с вилкой 32А, 5п, 400В
Артикул № 70276
1 розетка CEE, 32A, 5п, 400В
1 розетка CEE, 16A, 5п, 400В
1 автомат 16А, 3п, кривая С
4 розетки SCHUKO®, 16A, 230В,
2 автомата 16А, 1п, кривая В
1 УЗО 40А, 4п, 0,03А
с 2 м кабелем питания H07RN-F5G4
с вилкой CEE, 32А, 5п, 400В
Артикул № 70351



Как артикул № 70276
(слева)
Артикул № 70855 ■ красный
Артикул № 70853 ■ черный

Как артикул № 70351
(слева)
Артикул № 70856 ■ красный
Артикул № 70854 ■ черный

Другие варианты
комплектации – по запросу!

Колодки с розетками МЕННЕКЕС, с кабельными зажимами, подготовленные к установке


Комбинации DELTA BOX, с кабельными зажимами, подготовленные к установке

Корпуса и розетки изготовлены из АМАПЛАСТА (AMAPLAST)


Класс защиты  IP44 или  IP67

Другие исполнения с 3-х, 4-х, и 5-ти полюсными розетками CEE и розетками с заземлением французского/бельгийского, британского, датского, швейцарского и американского стандартов – по запросу.




 IP44, колодка с розетками
Размеры корпуса: 401 X 97 мм
Ввод кабеля:
1 X M 20 заглушка сверху
1 X M 20 с сальником снизу
и подвесной скобой


3 розетки CEE, 16A, 5п, 400В
с клеммой

Артикул № 96705 




 IP44, колодка с розетками
Размеры корпуса: 401 X 97 мм
Ввод кабеля:
1 X M 20 заглушка сверху
1 X M 20 с сальником снизу
и подвесной скобой


2 розетки CEE, 16A, 5п, 400В
1 розетка CEE, 16A, 3п, 230В
с клеммой

Артикул № 96704 




 IP44, колодка с розетками
Размеры корпуса: 401 X 97 мм
Ввод кабеля:
1 X M 20 заглушка сверху
1 X M 20 с сальником снизу
и подвесной скобой


2 розетки CEE, 16A, 5п, 400В
1 розетка SCHUKO®, 16A, 230В
с клеммой

Артикул № 96703 





 IP44, колодка с розетками
Размеры корпуса: 401 X 97 мм
Ввод кабеля:
1 X M 20 заглушка сверху
1 X M 20 с сальником снизу
и подвесной скобой


1 розетка CEE, 16A, 5п, 400В
2 розетки SCHUKO®, 16A, 230В
с клеммой



Артикул № 96438 



DELTA  BOX
с подвесной скобой

 IP44,
3 розетки CEE, 16A, 5п, 400В
Артикул № 92917 


 IP67,
3 розетки CEE, 16A, 5п, 400В
Артикул № 92912

 IP44,
3 розетки CEE, 32A, 5п, 400В
Артикул № 90839 



DELTA  BOX
с подвесной скобой

 IP44,
2 розетки CEE, 16A, 5п, 400В
1 розетка SCHUKO®, 16A, 230В
Артикул № 92916 

 IP67,
2 розетки CEE, 16A, 5п, 400В
1 розетка SCHUKO®, 16A, 230В
Артикул № 92911



DELTA  BOX
с подвесной скобой


 IP44,
1 розетка CEE, 16A, 5п, 400В
2 розетки SCHUKO®, 16A, 230В
Артикул № 92915 

 IP67,
1 розетка CEE, 16A, 5п, 400В
2 розетки SCHUKO®, 16A, 230В
Артикул № 92910 



DELTA  BOX
с подвесной скобой

 IP44,
1 розетка CEE, 16A, 5п, 400В
3 розетки SCHUKO®, 16A, 230В
Артикул № 92658 

Подключение сжатого
воздуха для DELTA  BOX

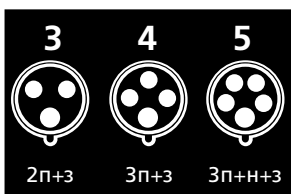
диаметр 9 мм Арт. № 41440

диаметр 13 мм Арт. № 41441

Розетки МЕННЕКЕС СЕЕ, с выключателем и блокировкой

Соответствуют стандарту DIN VDE 0623, EN 60309-2.

Изделия на другие напряжения и токи – по запросу.



Ном. ток	Кол-во полюсов	110В 50 и 60Гц.			230В 50 и 60Гц.			400В 50 и 60Гц.			500В 50 и 60Гц.			>50 - 500В 100-300Гц.			>50 - 500В >300-500Гц.			Стандартная упаковка	Масса
		3п. 4ч.	4п. 4ч.	5п. 4ч.	3п. 6ч.	4п. 9ч.	5п. 9ч.	3п. 9ч.	4п. 6ч.	5п. 6ч.	3п. 7ч.	4п. 7ч.	5п. 7ч.	3п. 10ч.	4п. 10ч.	5п. 10ч.	3п. 2ч.	4п. 2ч.	5п. 2ч.		



⚠ IP44, настенные розетки СЕЕ, с выключателем и механической блокировкой **DUO** Размеры: см. стр. 74/75

16 3	7010	7002						1	1050
16 4	5457	5099	5100		5101			1	1100
16 5	5459	5102	5103					1	1120
32 3	5743	5696						1	1170
32 4	5460	5104	5105		5106			1	1200
32 5	5462	5107	5108					1	1220



⚠ IP44, настенные розетки СЕЕ, с выключателем и механической блокировкой **DUO**, технология **SoftCONTACT** Размеры: см. стр. 74/75

63 3	6569	6571						3	2450
63 4		5955	5956		5957			3	2490
63 5			5959					3	2630



⚠ IP44, настенные розетки СЕЕ, с выключателем и механической блокировкой **DUO** Размеры: см. стр. 74/75

16 3	7273	7274						5	565
16 4		7380	7275					5	591
16 5			7276					5	650



⚠ IP44, панельные розетки СЕЕ, с выключателем и механической блокировкой **DUO** Размеры: см. стр. 75

16 3	7265	7266						5	383
16 4		7382	7267					5	406
16 5			7268					5	432

Выключатели нагрузки МЕННЕКЕС

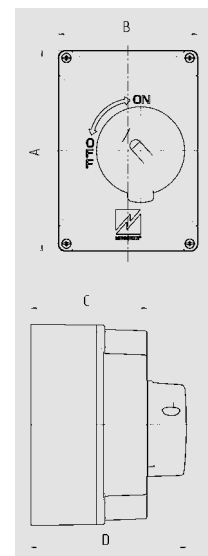
Класс защиты **IP67**

Размеры и артикулы изделий



Номинальный ток, пол.	Мощность двигателя (AC3 440В)	Размеры корпуса, мм.				артикул изделия	Класс IP-защиты
		A	B	C	D		
25А, 3п	7,5 кВт.	170	118	98	131	52241	IP67
25А, 3п	7,5 кВт.	170	118	98	131	52242*	IP67
40А, 3п	18,5 кВт.	263	168,5	130	161	52243	IP67
40А, 3п	18,5 кВт.	263	168,5	130	161	52244*	IP67
80А, 3п	30,0 кВт.	263	168,5	130	161	52245	IP67
80А, 3п	30,0 кВт.	263	168,5	130	161	52246*	IP67

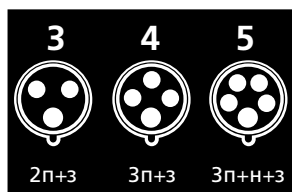
* изделия с дополнительным предохранителем (1 X NO и 1 X NC).



Розетки МЕННЕКЕС СЕЕ, с выключателем и блокировкой

Соответствуют стандарту DIN VDE 0623, EN 60309-2.

Изделия на другие напряжения и токи – по запросу.



Ном. ток	Кол-во полюсов															Стандартная упаковка	Масса		
	110В 50 и 60Гц.			230В 50 и 60Гц.			400В 50 и 60Гц.			500В 50 и 60Гц.			>50 - 500В 100- 300Гц.					>50 - 500В >300- 500Гц.	
	3п. 4ч.	4п. 4ч.	5п. 4ч.	3п. 6ч.	4п. 9ч.	5п. 9ч.	3п. 9ч.	4п. 6ч.	5п. 6ч.	3п. 7ч.	4п. 7ч.	5п. 7ч.	3п. 10ч.	4п. 10ч.	5п. 10ч.	3п. 2ч.	4п. 2ч.	5п. 2ч.	



♦♦ IP67, настенные розетки СЕЕ, с выключателем и механической блокировкой DUO										Размеры: см. стр. 75	
16 3	7011	7012								1	1060
16 4		5599	5600	5601						1	1100
16 5		5602	5603							1	1150
32 3	5924	5793								1	1165
32 4		5604	5605	5606						1	1180
32 5		5607	5608							1	1230



♦♦ IP67, настенные розетки СЕЕ, с выключателем и механической блокировкой DUO, технология SoftCONTACT										Размеры: см. стр. 75	
63 3	5925	5911								3	2500
63 4		5109	5110	5111						3	2530
63 5		5112	5113	5759						3	2660



♦♦ IP67, настенные розетки СЕЕ, с выключателем и механической блокировкой DUO, технология TorsionSpringCONTACT										Размеры: см. стр. 75	
125 3	7060	7000								1	7400
125 4		5887	5691	5690						1	7450
125 5		5888	5692							1	8168



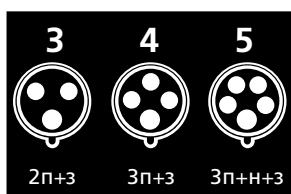
♦♦ IP67, панельные розетки СЕЕ, с выключателем и механической блокировкой DUO										Размеры: см. стр. 75	
16 3	7277	7278								5	586
16 4		7381	7279							5	611
16 5			7280							5	657



♦♦ IP67, панельные розетки СЕЕ, с выключателем и механической блокировкой DUO										Размеры: см. стр. 75	
16 3	7269	7270								5	404
16 4		7383	7271							5	430
16 5			7272							5	469

Розетки МЕННЕКЕС СЕЕ, с выключателем, блокировкой и предохранителями

Соответствуют стандарту DIN VDE 0623, EN 60309-2. Изделия на другие напряжения и токи – по запросу.



Ном. ток	Кол-во полюсов	110В 50 и 60Гц.			230В 50 и 60Гц.			400В 50 и 60Гц.			500В 50 и 60Гц.			>50 - 500В 100- 300Гц.			>50 - 500В >300- 500Гц.			Стандартная упаковка	Масса
		3п. 4ч.	4п. 4ч.	5п. 4ч.	3п. 6ч.	4п. 9ч.	5п. 9ч.	3п. 9ч.	4п. 6ч.	5п. 6ч.	3п. 7ч.	4п. 7ч.	5п. 7ч.	3п. 10ч.	4п. 10ч.	5п. 10ч.	3п. 2ч.	4п. 2ч.	5п. 2ч.		



⚠ IP44, настенные розетки СЕЕ, с выключателем, механической блокировкой DUO и DIN рейкой										Размеры: см. стр. 76	
16 3	7213									2	1809
16 4				5610						2	2000
16 5				5613						2	2050
32 4				5615						2	2070
32 5				5618						2	2140
63 4 S				6059						1	3900
63 5 S				6062						1	4050



⚠ IP44, настенные розетки СЕЕ, с выключателем, предохранителями, механической блокировкой DUO, защитный автомат (MCB) с „K“-характеристикой										Размеры: см. стр. 76	
16 3	7216									2	2061
16 4				7217						2	2400
16 5				7218						2	2450
32 4				7219						2	2480
32 5				7220						2	2550
63 4 S				7221						1	4350
63 5 S				7222						1	4500



⚠ IP67, настенные розетки СЕЕ, с выключателем, механической блокировкой DUO и DIN рейкой										Размеры: см. стр. 76	
16 3	7050									2	2000
16 4				5630						2	2030
16 5				5633						2	2080
32 4				5635						2	2100
32 5				5638						2	2170
63 4 S				5640		5641				1	3950
63 5 S				5643						1	4100






⚠ IP67, настенные розетки СЕЕ, с выключателем, предохранителями, механической блокировкой DUO, защитный автомат (MCB) с „K“-характеристикой										Размеры: см. стр. 76	
16 3	7238									2	2410
16 4				7239						2	2430
16 5				7240						2	2480
32 4				7241						2	2510
32 5				7242						2	2580
63 4 S				7243						1	4298
63 5 S				7244						1	4350



⚠ IP67, настенные розетки СЕЕ, с выключателем, предохранителями, механической блокировкой DUO, технология TorsionSpringCONTACT 3-полюсное основание предохранителя TP NH 00										Размеры: см. стр. 75	
125 4				5679		5693				1	7980
125 5				5695						1	8250



⚠ Для розетки 125А с DUO-блокировкой требуется дополнительное оборудование для установки замка.

Серия Серех от МЕННЕКЕС: розетки с портом для передачи данных, и блоки комбинаций AMAXX®

марка	тип	серый	альпийский белый	серебристый	Станд. упак.	Масса
Корпус Серех					Размеры: см. стр. 72/73	
в виде настенной розетки, для портов передачи данных RJ 45, 2 ключа						
AMP	TWIST	4350			5	284
AMP	Jack	4360			5	284
AMP	CO Plus	4370			5	284
BTR	E-DAT module	4340			5	284
Rutenbeck	UP0S	4320			5	284
TKM	KDMS	4300			5	284
Корпус Серех , в виде розетки					Размеры: см. стр. 76	
для скрытого монтажа, с портами передачи данных RJ 45, 2 ключа						
AMP	TWIST	4352	4354		5	170
AMP	Jack	4362	4364		5	170
AMP	CO Plus	4372	4374		5	170
BTR	E-DAT module	4342	4344		5	170
Rutenbeck	UP0S	4322	4324	4326	5	170
TKM	KDMS	4302	4304		5	170
Задняя коробка скрытого монтажа, подходящая к розеткам Серех (= розетки скрытого монтажа)						
					5	78
Комбинация розеток AMAXX® , размеры корпуса 550 X 225 мм, для 2 кабелей до 5 X 25 мм²						
Оснащение:						
1 розетка CEE, 32A, 5п, 400В						
1 автомат (MCB) 32A, 3п, кривая C						
1 розетка CEE, 16A, 5п, 400В						
1 автомат (MCB) 16A, 3п, кривая C						
2 розетки SCHUKO®, 16A, 230В						
2 автомата (MCB) 16A, 1п, кривая C						
1 УЗО (RCD) 40A, 4п, 0,03А						
2 розетки с двойным портом передачи данных RJ 45 кат. 6, с ключом и шильдиком						
Артикул № 940018						

Порты для передачи данных / модули для розеток Серех

	марка	тип	Артикул №	Стандартная упаковка	
	AMP	Порт передачи данных 2 x RJ 45, кат. 6 (тип AMP TWIST Dual/Outlet)	41456	10	Необходимое оборудование: (смотри последнюю позицию)
	AMP	RJ 45, модуль для подключения (тип кат. 6 SL Jack)	41457	10	
	BTR	RJ 45, модуль для подключения тип E-DAT, модуль 8(8), кат. 6	41454	10	Необходимое оборудование для модуля BTR-E-DAT: держатель для T-slot и верхняя крышка-зажим BTR (2 модуля на корпус)
	Rutenbeck	Порт передачи данных 2 x RJ 45, кат. 6 (тип UP0S)	41451	10	
	TKM	Порт передачи данных 2 x RJ 45, кат. 6 (тип KDMF)	41452	10	Оборудование, необходимое для подключения портов передачи данных AMP (тип TWIST), Rutenbeck и TKM: Корпус для подключения 'Tehalit', артикул № L5819, слепой, высота канала 100 мм, один, 'Tehalit', артикул № L9120 или с высотой канала 120 мм, один, 'Tehalit', артикул № L9170.

Серия CEEplus от МЕННЕКЕС

Кабельные вилки и розетки, приборные и панельные розетки с дополнительными контактами для подключения электричества, передачи данных и сигналов

Вилки и розетки совместимы с IEC 60309 / EN 60309, цвет: серый электрик и/или по цветовому коду. Корпус и розетки изготовлены из АМАПЛАСТА (AMAPLAST). Контакты изготовлены из бронзы с серебряным покрытием.



⚠ IP44, панельные розетки CEEplus
с 4 дополнит. контактами
угол наклона 20°

16А, 3п, 6л, 230В
артикул № 927

16А, 5п, 6л, 400В
артикул № 960



⚠ IP44, панельные розетки CEEplus
с 4 дополнит. контактами
прямой угол

16А, 3п, 6л, 230В
артикул № 946

16А, 5п, 6л, 400В
артикул № 961



⚠ IP44, панельные розетки RAPIDO CEEplus
с 4 дополнит. контактами
61 мм Ø, центральная
крепежная система

16А, 3п, 6л, 230В
артикул № 956

16А, 5п, 6л, 400В
артикул № 962



⚠ IP44, настенные розетки CEEplus
с 4 дополнит. контактами

16А, 3п, 6л, 230В
артикул № 955

16А, 5п, 6л, 400В
артикул № 963



⚠ IP44, кабельные вилки CEEplus
с 4 дополнит. контактами,
винтовыми клеммами,
сальником и внеш. зажимом

16А, 3п, 6л, 230В
артикул № 926

16А, 5п, 6л, 400В
артикул № 978



⚠ IP44, кабельные розетки CEEplus
с 4 дополнит. контактами,
винтовыми клеммами,
сальником и внеш. зажимом

16А, 3п, 6л, 230В
артикул № 928

16А, 5п, 6л, 400В
артикул № 982



⚠ IP44, панельные вилки RAPIDO CEEplus
с 4 дополнит. контактами
61 мм Ø, центральная
крепежная система

16А, 3п, 6л, 230В
артикул № 957

16А, 5п, 6л, 400В
артикул № 983



⚠ IP67, кабельные розетки CEEplus, серия AM-TOP®
с 4 дополнит. контактами,
цельный корпус, сальник и
внеш. зажим

16А, 5п, 6л, 400В
артикул № 984



⚠ IP44, приборные розетки CEEplus, дизайн зарядного
устройства
с 4 дополнит. контактами
для кабеля от 2,5 до 6,0 мм²

макс. 32А, 3п, 6л, 230В
артикул № 958



⚠ IP44, панельные розетки CEEplus, дизайн зарядного
устройства
с 4 дополнит. контактами,
угол наклона 20°,
для кабеля от 2,5 до 6,0 мм²

макс. 32А, 3п, 6л, 230В
артикул № 943



⚠ IP44, кабельные вилки CEEplus, дизайн зарядного
устройства
с 4 дополнит. контактами,
винтовыми клеммами,
для кабеля от 2,5 до 6,0 мм²

макс. 32А, 3п, 6л, 230В
артикул № 959



⚠ IP44, кабельные розетки CEEplus, дизайн зарядного
устройства
с 4 дополнит. контактами,
винтовыми клеммами,
для кабеля от 2,5 до 6,0 мм²

макс. 32А, 3п, 6л, 230В
артикул № 981

Вилки и розетки МЕННЕКЕС СЕЕ, 7-полюсные, никелированные контакты и термостойкие держатели контактов

Соответствуют стандарту DIN VDE 0623-1, EN 60309-2. Изделия на другие напряжения и токи – по запросу.



Ном. ток
Кол-во полюсов

230В
50 и 60Гц.

7пол.
94

400В
50 и 60Гц.

7пол.
64

500В
50 и 60Гц.

7пол.
74

Стандартная
упаковка
Масса



⚠ IP44 настенные розетки СЕЕ

Размеры: см. стр. 70

16 7	733	734	1035	10	355
32 7	735	736	1040	10	463



⚠ IP44 панельные розетки СЕЕ, угол наклона 20°

Размеры: см. стр. 70/71

16 7	737	738	1045	10	215
32 7	739	740	1050	10	300



⚠ IP44 кабельные вилки СЕЕ

16 7	741	742	1055	10	195
32 7	743	744	1060	10	295



⚠ IP44 настенные вилки СЕЕ

Размеры: см. стр. 74

16 7		2166		10	260
32 7		2167		10	430



⚠ IP44 настенные вилки СЕЕ

Размеры: см. стр. 74/75

16 7	749	750	1075	10	201
32 7	751	752	1080	10	282

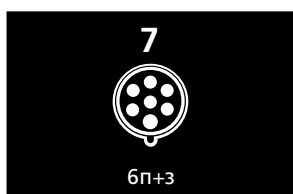


⚠ IP44 кабельные розетки СЕЕ

16 7	745	746	1065	10	242
32 7	747	748	1070	10	350

Вилки и розетки МЕННЕКЕС СЕЕ, 7-полюсные, никелированные контакты и термостойкие держатели контактов

Соответствуют стандарту DIN VDE 0623-1, EN 60309-2. Изделия на другие напряжения и токи – по запросу.



Ном. ток
Кол-во полюсов

230В
50 и 60Гц.
7пол.
9ч

400В
50 и 60Гц.
7пол.
6ч

500В
50 и 60Гц.
7пол.
7ч

Стандартная
упаковка
Масса



♦♦ IP67 настенные розетки СЕЕ				Размеры: см. стр. 70	
16 7	3240	2746	3262	10	330
32 7	2818	2648	2782	10	480



♦♦ IP67 панельные розетки СЕЕ, угол наклона 20°				Размеры: см. стр. 71	
16 7	2883	2459	2296	10	230
32 7	3775	2317	2212	10	330



♦♦ IP67 кабельные вилки СЕЕ с сальником					
16 7	3776	3777	3913	10	245
32 7	2405	2324	2213	10	290



♦♦ IP67 панельные вилки СЕЕ с защитной крышкой				Размеры: см. стр. 76	
16 7	3779	3914	3780	10	310
32 7	3781	3915	3782	10	325



♦♦ IP67 кабельные розетки СЕЕ с сальником					
16 7	3783	3916	3784	10	270
32 7	2406	2255	2460	10	350



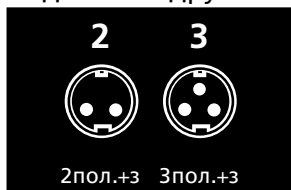
♦♦ IP67 настенные розетки СЕЕ с выключателем и механической блокировкой DUO				Размеры: см. стр. 75	
				,Изолятор'	
16 7		7306	6 пол.	1	1396
32 7		7307	6 пол.	1	1753
16 7		5785	3 пол.	1	1200
32 7		6106	3 пол.	1	1369

Настенные и панельные розетки МЕННЕКЕС CEE

для низкого напряжения

Соответствуют стандарту DIN VDE 0623, EN 60309-2.

Изделия на другие напряжения и токи – по запросу.



Ном. ток	Кол-во полюсов	20-25В 50 и 60Гц.	40-50В 50 и 60Гц.	20-25В 40-50В 100-200Гц.	20-25В 40-50В 300Гц.	20-25В 40-50В 400Гц.	20-25В 40-50В 400-500Гц.	40-50В	Стандартная упаковка	Масса
		–	12ч	4ч	2ч	3ч	11ч	10ч		



IP44 настенные розетки CEE								Размеры: см. стр. 76		
16 2	1825	1831						1829	10	184
16 3	1832	1837	1835						10	204
32 2	1838	1844						1842	10	184
32 3	1845	1850	1848						10	204



IP44 настенные розетки CEE								Размеры: см. стр. 76		
16 2	577	578						583	10	285
16 3	584	585	586						10	303
32 2	590	591						596	10	285
32 3	597	598	599						10	303



IP44 панельные розетки CEE, прямой угол, фланец 55 X 55 мм								Размеры: см. стр. 76/77		
16 2	603	604						609	10	108
16 3	610	611	612						10	130
32 2	616	617						622	10	108
32 3	623	624	625						10	130



IP44 панельные розетки CEE, прямой угол, фланец 75 X 75 мм								Размеры: см. стр. 76/77		
16 2	1602	1603						2617	10	116
16 3	1657	1661	1823						10	138
32 2	1693	3290						2488	10	116
32 3	1594	1595	1579						10	138



IP44 панельные розетки CEE, угол наклона 20°, фланец 68 X 62 мм								Размеры: см. стр. 76/77		
16 2	1270	2855						2841	10	125
16 3	2845	1272	2860						10	143
32 2	1271	2864						2869	10	125
32 3	2870	1273	2852						10	143



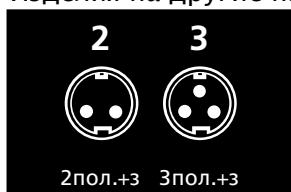
Низковольтные вилки и розетки МЕННЕКЕС CEE-типа, 63А

Стандарт DIN VDE 0623, EN 60309-2 применяется только в отношении низковольтных вилок и розеток, рассчитанных на 16 и 32А. При разработке линии низковольтного оборудования, рассчитанного на 63А, специалисты 'МЕННЕКЕС' взяли данный стандарт за основу, совместив параметры и класс защиты с пожеланиями заказчиков, в результате чего были разработаны 2 системы. Изделия СИСТЕМЫ 1 и СИСТЕМЫ 2 представлены в главном каталоге 'МЕННЕКЕС', который Вы можете получить по запросу.

Настенные и кабельные вилки и розетки МЕННЕКЕС CEE для низкого напряжения

Соответствуют стандарту DIN VDE 0623, EN 60309-2.

Изделия на другие напряжения и токи – по запросу.



Ном. ток	Кол-во полюсов	20-25В 50 и 60Гц.	40-50В 50 и 60Гц.	20-25В 40-50В 100-200Гц.	20-25В 40-50В 300Гц.	20-25В 40-50В 400Гц.	20-25В 40-50В 400-500Гц.	40-50В	Стандартная упаковка	Масса
		–	12ч	4ч	2ч	3ч	11ч	10ч		



⚠ IP44 кабельные вилки CEE с кабельной муфтой

16 2	629	630						635	10	141
16 3	636	637	638						10	155
32 2	642	643						648	10	141
32 3	649	650	651						10	155



⚠ IP44 кабельные вилки CEE с кабельным сальником

16 2	655	656						661	10	163
16 3	662	663	664						10	177
32 2	668	669						674	10	163
32 3	675	676	677						10	177



⚠ IP44 кабельные розетки CEE с кабельной муфтой

16 2	681	682						687	10	186
16 3	688	689	690						10	205
32 2	694	695						700	10	186
32 3	701	702	703						10	205



⚠ IP44 кабельные розетки CEE с кабельным сальником

16 2	707	708						713	10	208
16 3	714	715	716						10	227
32 2	720	721						726	10	208
32 3	727	728	729						10	227



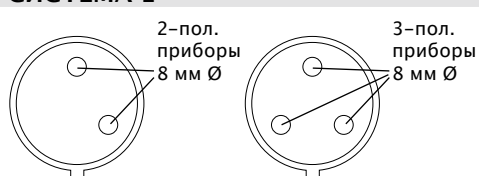
⚠ IP44 настенные вилки CEE

Размеры: см. стр. 76/77

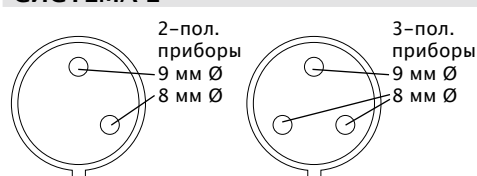
16 2	1955	1961						1959	10	137
16 3	1962	1967	1965						10	151
32 2	1968	1974						1972	10	137
32 3	1975	1980	1978						10	151



СИСТЕМА 1



СИСТЕМА 2

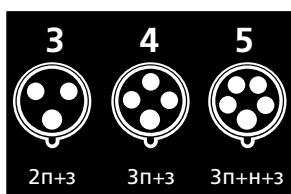


Подробнее о низковольтных вилках и розетках CEE, 63А, Вы можете узнать от наших представителей или в главном каталоге „МЕННЕКЕС“.

Розетки и комбинации МЕННЕКЕС СЕЕ, устойчивые к воздействию химикалий

Соответствуют стандарту DIN VDE 0623, EN 60309-2. Цвет: серый RAL 7000 или цветовой код.

Корпус изготовлен из АМЕЛАНА (AMELAN), с никелированными контактами и термостойкими держателями контактов. Изделия на другие напряжения и токи – по запросу.



Ном. ток
Кол-во полюсов



Стандартная
упаковка
Масса



♦♦ IP67 настенные розетки СЕЕ				Размеры:
Корпус из АМЕЛАНА, ввод кабеля сверху и снизу				см. стр. 70
16 3	3767			10 254
16 4		3768		10 298
16 5		3769		10 342
32 3	3770			10 405
32 4		3771		10 419
32 5		3772		10 486



♦♦ IP67 настенные розетки СЕЕ Корпус из АМЕЛАНА, SoftCONTACT, ввод кабеля сверху и снизу				Размеры:
				см. стр. 71
63 4		3773		5 1034
63 5		3774		5 1096



♦♦ IP67 настенные розетки СЕЕ, из АМЕЛАНА, с выключателем и механической блокировкой DUO				Размеры:
				см. стр. 75
16 3	7283			10 1060
16 4		7284		10 1110
16 5		7285		10 1150
32 3	7286			10 1180
32 4		7287		10 1210
32 5		7288		10 1230



♦♦ IP67 настенные розетки СЕЕ, из АМЕЛАНА, с выключателем и механической блокировкой DUO, SoftCONTACT				Размеры:
				см. стр. 75
63 4		7289		1 2537
63 5		7290		1 2919



♦♦ IP67 настенные розетки СЕЕ, из АМЕЛАНА, с выключателем, механической блокировкой DUO и рейкой DIN				Размеры:
				см. стр. 76
16 4		7291		1 2030
16 5		7292		1 2080
32 4		7293		1 2100
32 5		7294		1 2170
SoftCONTACT (63A)				
63 4		7295		1 3950
63 5		7296		1 4100



♦♦ IP67 настенные розетки СЕЕ, из АМЕЛАНА, с выключателем, механической блокировкой DUO и гнездом для плавких предохранителей				Размеры:
				см. стр. 76
16 4		7297		1 2230
16 5		7298		1 2280
32 4		7299		1 2300
32 5		7300		1 2370
SoftCONTACT (63A)				
63 4		7301		1 4150
63 5		7302		1 4300

АМАХХ®

by MENNEKES

Комбинации АМАХХ®, изготовленные из АМЕЛАНА (AMELAN).



⚠ IP44

АМЕЛАН сочетает в себе прекрасные механические, термические и электротехнические свойства с исключительной устойчивостью к воздействию химикалий и стабильностью корпуса.



♦♦ IP67

Более подробно о комбинациях из АМЕЛАНА – смотри стр. 42 и 43.

Разъемы МЕННЕКЕС CEE для рефрижераторных контейнеров

с никелированными контактами и термостойкими держателями контактов

Контакт заземления в позиции 3ч, согласно DIN VDE 0623, EN 60309-2. Другие варианты – по запросу.



Ном. ток
Кол-во полюсов
380В
– 440В
50 и 60 Гц.
3ч
Стандартная
упаковка
Масса



♦♦ IP67 настенная розетка CEE
32 4 2644 10 390

Размеры: см. стр. 70



♦♦ IP67 настенная розетка CEE,
с выключателем и
механической блокировкой DUO
32 4 5792 1 1180

Размеры: см. стр. 75



♦♦ IP67 настенная розетка
CEE, с выключателем,
механической блокировкой
DUO и DIN рейкой
32 4 5946 2 2070

Размеры: см. стр. 76



♦♦ IP67 панельная розетка
CEE, прямой угол, фланец
85 X 75 мм
32 4 2123 10 245

Размеры: см. стр. 70/71



♦♦ IP67 кабельная вилка
CEE, AM-TOP®, с винтовыми
клеммами и цельным корпусом.
32 4 2175 10 311



♦♦ IP67 кабельная розетка
CEE, AM-TOP®, с винтовыми
клеммами и цельным корпусом.
32 4 2177 10 280



Комбинации розеток для контейнеров и терминалов изготавливаются из нержавеющей стали, АМАПЛАСТА или твердой резины. Свяжитесь с нашими представителями, и мы будем рады предложить Вам оптимальное решение.



♦♦ IP 67 Комбинации
AMAXX® для контейнеров и
терминалов, подготовленные
к установке, Размеры
корпуса: 520 X 225 мм, Задняя
панель-черная, верх-цвета
серый электрик RAL 7035,
крепится сбоку на шарнирных
винтах, предохранители-под
прозрачной крышкой.
3 розетки CEE 32А, 4п, 400В, 3л
с выключателем, механической
блокировкой **DUO**,
3 автомата (MCB) 32А, 3п, С
3 контр. входа MS3102E 14S2S
Подключение:
Для 2 кабелей до 5 X 25 мм²
и 3 контр. входов 4 X 4 мм²
Артикул № 940019



♦♦ IP67 кабельная вилка CEE,
PowerTOP, с кабельным
сальником и внешним
зажимом. Контакты с
уплотнительными вставками.
32 4 2600 10 324









▲ IP44 вилка проверки
чередования фаз CEE,
контакт 'земля' в позиции 3ч,
согласно VDE 0413, часть 9.
32 4 3718 5 212

Розетки МЕННЕКЕС SCHUKO®, изготовленные из АМАПЛАСТА

согласно DIN 49440-1, 2п+з, 230В







Панельные розетки МЕННЕКЕС с заземляющим контактом

французский/бельгийский стандарты, 16А, 2п+з, 230В

	ЦВЕТ	Номин. ток	Напряжение	С безвинтов. клеммами	С винтов. клеммами	Станд. Упаковка	Масса	
	⚠ ⚠ IP54, SCHUKO® панельные розетки, без шторки с шарнирной крышкой, 3 винтовых или безвинтовых клеммы для проводов сечением 1,5–2,5 мм², фланец с четырьмя крепежными отверстиями			Размеры: см. стр. 77				
	серый	16	230	11010	11030	100	44	
	синий	16	230	11011	11031	20	44	
	черный	16	230	11012	11032	100	44	
	красный	16	230	11013	11033	100	44	
	⚠ ⚠ IP54, SCHUKO® панельные розетки, со шторкой с шарнирной крышкой, 3 винтовых или безвинтовых клеммы для проводов сечением 1,5–2,5 мм², фланец с четырьмя крепежными отверстиями			Размеры: см. стр. 77				
	серый	16	230	11060	–	100	46	
	синий	16	230	11061	11081	100	46	
	⚠ IP20, SCHUKO® панельные розетки, без шарнирной крышки, 3 винтовых или безвинтовых клеммы для проводов сечением 1,5–2,5 мм², фланец с четырьмя крепежными отверстиями			Размеры: см. стр. 77				
	без шторки	синий	16	230	11511	11531	100	38
		черный	16	230	11512	11532	100	38
	со шторкой	синий	16	230	11561	11581	100	40
	⚠ ⚠ IP44, SCHUKO® настенные розетки или розетки с заземляющим контактом, французский/бельгийский стандарт (NF) с шарнирной крышкой, 3 винтовых клеммы для проводов сечением 1,5–2,5 мм²			Размеры: см. стр. 77				
	SCHUKO® без шторки	серый	16	230	10081	–	10	98
		синий	16	230	10082	–	10	98
		черный	16	230	10083	–	10	98
	NF со шторкой	синий	16	230	10092	–	10	98
Розетки могут быть установлены вертикально в ряд. Ввод кабеля сверху, вывод–снизу.								
	⚠ ⚠ IP44, панельные розетки с заземляющим контактом, французский/бельгийский стандарт (NF) с шарнирной крышкой, 3 винтовых или безвинтовых клеммы для проводов сечением 1,5–2,5 мм², фланец с четырьмя крепежными отверстиями			Размеры: см. стр. 77				
	без шторки	серый	16	230	11110	–	100	44
		синий	16	230	11111	11131	100	44
	со шторкой	серый	16	230	11160	11180	100	46
		синий	16	230	11161	11181	100	46
		черный	16	230	11162	11182	100	46
	⚠ IP20, панельные розетки с заземляющим контактом, французский/бельгийский стандарт (NF) без шарнирной крышки, 3 винтовых или безвинтовых клеммы для проводов сечением 1,5–2,5 мм², фланец с четырьмя крепежными отверстиями			Размеры: см. стр. 77				
	без шторки	синий	16	230	11611	11631	100	38
	со шторкой	синий	16	230	11661	11681	20	40

Розетки МЕННЕКЕС с заземляющим контактом

датский, швейцарский, британский стандарт и стандарты NEMA (США и Канада).

	ЦВЕТ	Номинал. ток	Напряжение	С безвинтов. клеммами	С винтов. клеммами	Станд. Упаковка	Масса
	⚠ ⚠ IP44, панельные розетки с заземляющим контактом, датский стандарт, с шарнирной крышкой, 3 винтовых или безвинтовых клеммы для проводов сечением 1,5–2,5 мм², фланец с четырьмя крепежными отверстиями						Размеры: см. стр. 77
	без шторки	серый	13	230	11200	–	100 44
	со шторкой	серый	13	230	11250	–	100 46
	⚠ ⚠ IP20, панельные розетки с заземляющим контактом, датский стандарт, без шарнирной крышки, 3 винтовых или безвинтовых клеммы для проводов сечением 1,5–2,5 мм², фланец с четырьмя крепежными отверстиями						Размеры: см. стр. 77
	со шторкой	серый	13	230	11750	–	100 38
	⚠ ⚠ IP44, панельные розетки, швейцарский стандарт, с шарнирной крышкой, без шторки, 3 винтовых клеммы, фланец с четырьмя крепежными отверстиями						Размеры: см. стр. 76
	Корпус/крышка						
	Тип 23: 3пол.	серый/синий	16	230	–	10711	20 40
	⚠ ⚠ IP44, панельные розетки, швейцарский стандарт, с шарнирной крышкой, без шторки, 5 винтовых клемм, фланец с четырьмя крепежными отверстиями						Размеры: см. стр. 76
	Корпус/крышка						
	Тип 25: 5пол.	серый/красный	16	400	–	10712	20 65
	⚠ ⚠ IP44, панельные розетки с заземляющим контактом, британский стандарт, с шарнирной крышкой, со шторкой, с возможностью опечатывания, винтовые клеммы, фланец 50 X 50 мм, крепежные отверстия 38 X 38 мм						Размеры: см. стр. 77
	синий	13	230	–	10718	20 44	
	⚠ ⚠ IP44, панельные розетки с заземляющим контактом, британский стандарт со шторкой, с прилегающей крышкой, с возможностью опечатывания, винтовые клеммы, фланец с четырьмя крепежными отверстиями (нет изображения)						Размеры: см. стр. 77
	черный						10713 20 63
	⚠ ⚠ IP44, панельные розетки стандарта NEMA (США и Канада) с шарнирной крышкой, без шторок, винтовые клеммы, фланец с четырьмя крепежными отверстиями						Размеры: см. стр. 77
	синий	15	125	–	10087	20 45	

МЕННЕКЕС SCHUKO®:

кабельные вилки, розетки и колодки с розетками

согласно DIN 49440-2 / 49440-3 и DIN VDE 0620

МЕННЕКЕС SCHUKO®, серия DELTA-BOX

	ЦВЕТ	Номин. ток	Напряжение	Артикул №	Станд. Упаковка	Масса
	⚠ ⚠ IP44 кабельные Вилки SCHUKO® с двойным заземляющим контактом, согласно стандартам Германии, Франции/Бельгии с защитой от перегибов для кабеля до 3 X 2,5 мм², до H07RN-F					
	серый	16	230	10749	20	47
	черный	16	230	10754	20	47
	оранжевый	16	230	10837	20	47
	синий	16	230	10838	20	47
	красный	16	230	10839	20	47
	желтый	16	230	10840	20	47
	зеленый	16	230	10841	20	47
	⚠ ⚠ IP44 кабельные розетки SCHUKO® с уплотнителем для кабеля до 3 X 2,5 мм² до H07RN-F					
	серый	16	230	10751	10	75
	черный	16	230	10755	10	75
	оранжевый	16	230	10842	10	75
	синий	16	230	10843	10	75
	красный	16	230	10844	10	75
	желтый	16	230	10845	10	75
	зеленый	16	230	10846	10	75
	⚠ IP44, колодка с розетками SCHUKO®, один кабельный ввод М 20 сверху (с зажимом) и один снизу (винтовой). Размеры корпуса: 330 X 80 X 51 мм 3 розетки SCHUKO®, 16А, 230В с клеммой Артикул № 96700 Возможен заказ изделий французского/бельгийского, датского и швейцарского стандартов.					
	⚠ IP44, колодка с розетками SCHUKO®, один кабельный ввод М 20 сверху (с зажимом) и один снизу (винтовой). Размеры корпуса: 330 X 80 X 51 мм 4 розетки SCHUKO®, 16А, 230В (установлены под углом 30°), с клеммой Артикул № 88678 Возможен заказ изделий французского/бельгийского, датского и швейцарского стандартов.					
	⚠ IP44, DELTA-BOX с подвесной скобой 3 розетки SCHUKO®, 16А, 230В Артикул № 92798 Возможен заказ изделий французского/бельгийского, датского и швейцарского стандартов.					
	⚠ IP44, DELTA-BOX с подвесной скобой 4 розетки SCHUKO®, 16А, 230В Артикул № 92602 Возможен заказ изделий французского/бельгийского, датского и швейцарского стандартов.					
	⚠⚠⚠ IP68, DELTA-BOX герметичный под давлением, с подвесной скобой 3 розетки SCHUKO®, 16А, 230В Артикул № 10860					
	⚠⚠⚠ IP68, DELTA-BOX герметичный под давлением, с подвесной скобой 3 розетки SCHUKO®, 16А, 230В с защитными крышками прикрепленными скобой, с 1,5 м кабелем H07RN-F3G2,5 и вилкой SCHUKO®, 16А, 230В Артикул № 92386					

⚠⚠⚠ IP68 для работы под давлением Вы найдете в главном каталоге ,МЕННЕКЕС' SCHUKO® – розетки, вилки, кабельные разъемы и панельные вилки



Розетки и вилки МЕННЕКЕС, рассчитанные на 200–400А

Дизайн разработан на основе IEC 309–1, EN 60309–1, DIN VDE 0623, часть 1.

Изделия на другие напряжения и токи, а так же другие размеры отверстий для ввода кабеля – по запросу.

Ном. ток	Кол-во полюсов	230В 50 и 60Гц.		400В 50 и 60Гц.		500В 50 и 60Гц.		690В 50 и 60Гц.		1000В 50 и 60Гц.		Стандартная упаковка	Масса
		4п. 9ч	5п. 9ч	4п. 6ч	5п. 6ч	4п. 7ч	5п. 7ч	4п. 5ч	5п. 5ч	4п. 1ч	5п. 1ч		



♦♦ IP67 кабельные розетки с кабельным сальником, устойчивые к воздействию морской воды							Размеры: см. стр. 77	
200	4	75220	75221	75222	75223	75224	1	5580
200	5	75225	75226	75227	75228	75229	1	5780
250	4	75020	75021	75022	75023	75024	1	10510
250	5	75110	75111	75112	75113	75114	1	11202
400	4	75025	75026	75027	75028	75029	1	10510
400	5	75115	75116	75117	75118	75119	1	11020



♦♦ IP67 панельные розетки, устойчивые к воздействию морской воды							Размеры: см. стр. 77	
200	4	75240	75241	75242	75243	75244	1	3200
200	5	75245	75246	75247	75248	75249	1	3450
250	4	75040	75041	75042	75043	75044	1	6800
250	5	75130	75131	75132	75133	75134	1	7300
400	4	75045	75046	75047	75048	75049	1	6800
400	5	75135	75136	75137	75138	75139	1	7300



IP55 настенные розетки, с выключателем и блокировкой							Размеры: см. стр. 77	
200	4	75230	75231	75232	75233	75234	1	25100
200	5	75235	75236	75237	75238	75279	1	25300
250	4	75030	75031	75032	75033	75034	1	45000
250	5	75120	75121	75122	75123	75124	1	46500
400	4	75035	75036	75037	75038	75039	1	43900
400	5	75125	75126	75127	75128	75129	1	45400

Розетки с выключателем и блокировкой, 200А, 250А, 400А, 4-х либо 5-пол., устойчивые к воздействию морской воды–по запросу.



♦♦ IP67 кабельные вилки с кабельным сальником, устойчивые к воздействию морской воды									
200	4	75200	75201	75202	75203	75204	1	3000	
200	5	75205	75206	75207	75208	75274	1	3200	
250	4	75000	75001	75002	75003	75004	1	8290	
250	5	75090	75091	75092	75093	75094	1	8610	
400	4	75005	75006	75007	75008	75009	1	8290	
400	5	75095	75096	75097	75098	75099	1	8610	






♦♦ IP67 кабельные розетки с кабельным сальником, устойчивые к воздействию морской воды									
200	4	75210	75211	75212	75213	75214	1	3730	
200	5	75215	75216	75217	75218	75219	1	3980	
250	4	75010	75011	75012	75013	75014	1	9160	
250	5	75100	75101	75102	75103	75104	1	9670	
400	4	75015	75016	75017	75018	75019	1	9160	
400	5	75105	75106	75107	75108	75109	1	9670	



♦♦ IP67 кабельные вилки с кабельным сальником, устойчивые к воздействию морской воды							Размеры: см. стр. 77	
200	4	75250	75251	75252	75253	75254	1	4780
200	5	75255	75256	75257	75258	75259	1	4980
250	4		75172	75373	75374		1	9660
250	5		75173	75381	75382		1	9980
400	4		75389	75390	75391		1	9660
400	5		75398	75399	75400		1	9980

МЕННЕКЕС, корпуса из АМАПЛАСТА (AMAPLAST)

Цвет – серый электрик. По запросу – с отверстиями для ввода кабеля.

	Внешние размеры, мм.	Внутренние размеры, мм.		Артикул №	Класс защиты	Станд. упаковка	Масса	
	Корпус из АМАПЛАСТА							
	170x118x64	158x108x55	Корпус	10176	⚡ IP67	по заказу	335	
			Монтажная панель	10177			50	
	170x118x96	158x108x85	Корпус	10178	⚡ IP67		383	
			Монтажная панель	10177			50	
	245x161x101	230x145x85	Корпус	10179	⚠ IP44		660	
		Монтажная панель	10180		80			
	341x172x107	320x152x95	Корпус	10181	⚠ IP44	по заказу	920	
			Монтажная панель	10182			110	
	Корпус из АМАПЛАСТА							
	245x160x151	230x145x137	Корпус без шарнира	10696	⚠ IP44		по заказу	740
			Монтажная панель	10180				80
	245x160x116	230x145x102	Корпус без шарнира	10757	⚠ IP44			750
		Монтажная панель	10180		80			
341x172x149	320x152x135	Корпус без шарнира	10679	⚠ IP44	1035			
		Монтажная панель	10182		110			
	341x172x149	320x152x135	Корпус без шарнира	10758	⚠ IP44	по заказу	1045	
			Монтажная панель	10182			110	
	Корпус из АМАПЛАСТА							
	264x163x126	250x150x110	Корпус	10183	⚡ IP67		по заказу	975
			Монтажная панель	10184				125
	264x163x126	250x150x110	Крышка корпуса/ основа*	10185	⚡ IP67			975
		Монтажная панель	10184		125			
Корпус из АМАПЛАСТА								
	460x180x148	406x126x131	Корпус	10441	⚡ IP67	по заказу		2080
			Монтажная панель**	10443			410	
	460x180x148	406x126x131	Крышка корпуса/ основа*	10442	⚡ IP67		2080	
			Монтажная панель**	10443			410	
	460x260x150	441x195x128	Корпус	10186	⚡ IP67		2900	
			Монтажная панель	10187			550	
	460x260x150	441x195x128	Крышка корпуса/ основа*	10188	⚡ IP67		2900	
			Монтажная панель	10187			550	
	460x260x228	437x194x208	Корпус	10189	⚡ IP67		3450	
			Монтажная панель	10187			550	

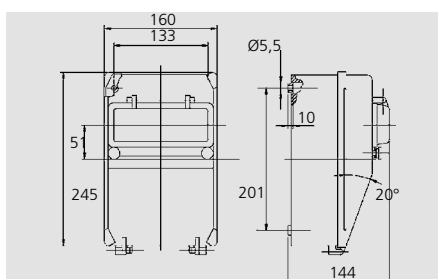
* Цвет: прозрачный / Серый электрик

** Оцинкованная сталь

МЕННЕКЕС, корпуса из АМАПЛАСТА (AMAPLAST) для комбинаций с окнами и монтажными рейками

Поликарбонатные корпуса
Класс защиты Δ IP44

Артикул №



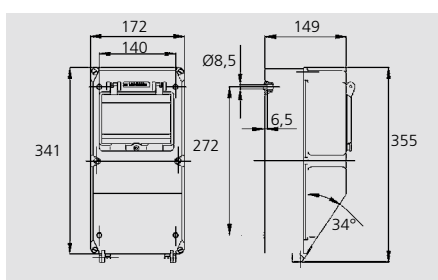
Для 8 модулей 1083100

Вводы кабелей:

Верх: 2 x M 32 x 1,5
справа с заглушкой,
слева открытый

Низ: 2 x M 32 x 1,5, с DIN-рейкой
с клеммами N и PE

Габариты: 245 x 160 мм



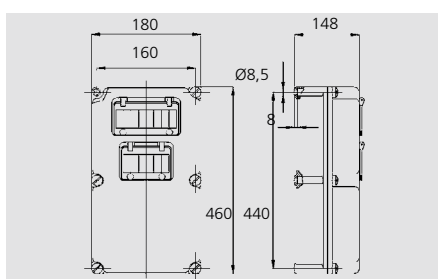
Для 8 модулей 1084100

Вводы кабелей:

Верх: 2 x M 40 x 1,5
справа с заглушкой,
слева открытый

Низ: 2 x M 40 x 1,5, с DIN-рейкой
с клеммами N и PE

Габариты: 341 x 172 мм



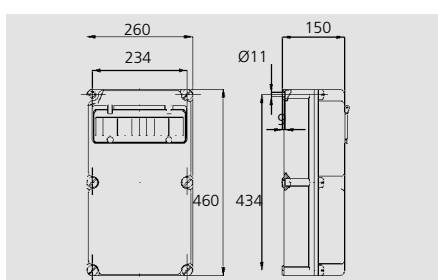
Для 8 + 6 модулей 1089200*

Вводы кабелей:

Верх: 2 x M 40 x 1,5
справа с заглушкой,
слева открытый

Низ: 2 x M 40 x 1,5, с DIN-рейкой
с клеммами N и PE

Габариты: 460 x 180 мм



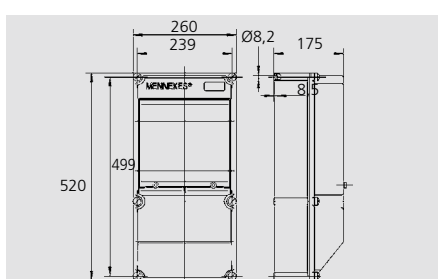
Для 12 модулей 1086100*

Вводы кабелей:

Верх: 2 x M 40 x 1,5
справа с заглушкой,
слева открытый

Низ: 2 x M 40 x 1,5, с DIN-рейкой
с клеммами N и PE

Габариты: 460 x 260 мм



Для 12 + 12 модулей 1087200*

Вводы кабелей:

Верх: 2 x M 40 x 1,5
справа с заглушкой,
слева открытый

Низ: 2 x M 40 x 1,5, с DIN-рейкой
с клеммами N и PE

Габариты: 520 x 260 мм

* возможно исполнение по стандарту IP67

МЕННЕКЕС, корпуса из твердой резины EverGUM, сигнально – желтого цвета

Класс защиты Δ IP44

Так же изготавливаются с шарнирными окнами (винты из нержавеющей стали), с монтажными рейками.

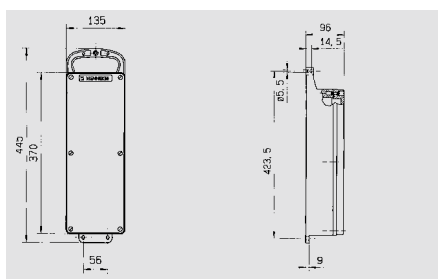
Артикул №



Корпус для настенного монтажа
шарнирная крышка,
без кабельных вводов
с клеммами N и PE

70850

Размеры: 320 X 380 X 201 мм



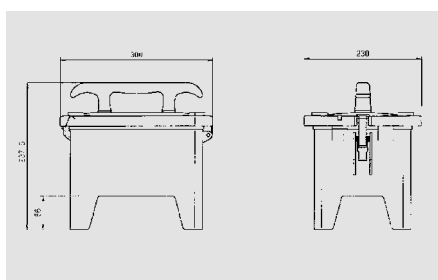
Корпус переносной колодки для розеток
без кабельных вводов
с клеммами N и PE

70062

Корпус переносной колодки для розеток
с шарнирным окном
клеммы с заземлением
для 6 модулей (17,5 мм)

70117

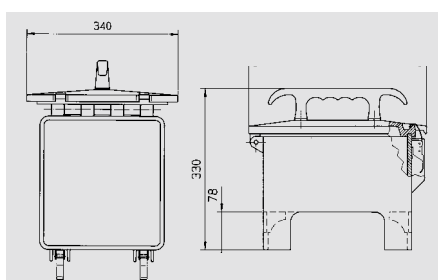
Размеры: 445 X 135 X 96мм



Компактный переносной корпус,
возможна установка друг на друга в колонну
быстроразъемная шарнирная крышка,
петли из нержавеющей стали,
без кабельных вводов,
DIN-рейка для 12 модулей (17,5 мм)
с клеммами N и PE

70385

Размеры: 300 X 230 X 287,5 мм



Макси – корпус, переносной,
возможна установка друг на друга в колонну
быстроразъемная шарнирная крышка,
петли из нержавеющей стали, без
кабельных вводов, с клеммами N и PE

70061

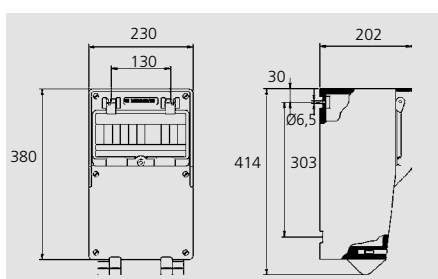
1 DIN-рейка для 12 модулей (17,5 мм)

70061ZA

2 DIN-рейки для 12 модулей (17,5 мм)
с клеммами N и PE

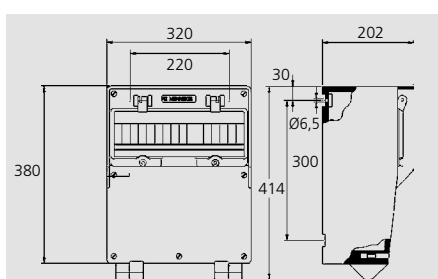
70061ZB

Размеры: 360 X 340 X 330 мм



Корпус для настенного монтажа
шарнирная крышка,
клеммы с заземлением,
на 12 модулей (17,5 мм)
Размеры: 380 X 230 X 202 мм

70060



Корпус для настенного монтажа
шарнирная крышка,
клеммы с заземлением,
на 16 модулей (17,5 мм)
Размеры: 380 X 230 X 202 мм

70059

Другая комплектация – по заказу.
Возможно изготовление корпусов EverGUM
из твердой резины черного цвета. Просто
свяжитесь с нашими представителями.

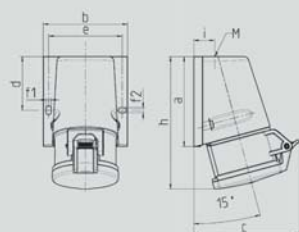
МЕННЕКЕС, шарнирные окна из АМАПЛАСТА и принадлежности

По запросу возможна поставка запираемых на замок шарнирных окон.
Пожалуйста, свяжитесь с нашими представителями.

РАЗМЕР	ЦВЕТ РАМКИ	ЦВЕТ ОКНА	Артикул №	Станд. Упаковка	Масса
	Шарнирное окно с защитной крышкой, винты с накаткой ▲ IP67				
6 модулей (17,5 мм)	Серый электрик	Дымчатый	40986	по заказу	128
8 модулей (17,5 мм)	Серый электрик	Дымчатый	40979		169
12 модулей (17,5 мм)	Серый электрик	Дымчатый	40981		225
	Набор кронштейнов для шарнирного окна с защитной крышкой для монтажа модулей на двери и крышке корпуса				
6 модулей (для шарнирного окна 40986)			41431	по заказу	99
8 модулей (для шарнирного окна 40979)			41432		111
12 модулей (для шарнирного окна 40981)			41433		135
	Шарнирное окно без защитной крышки, винты с накаткой ▲ IP67				
6 модулей (17,5 мм)	Серый электрик	Дымчатый	40985	по заказу	107
8 модулей (17,5 мм)	Серый электрик	Дымчатый	40978		127
12 модулей (17,5 мм)	Серый электрик	Дымчатый	40980		169
	Шарнирное окно, винты с накаткой ▲ IP44				
2 модуля без защитной крышки	Серый электрик	Дымчатый	40444	по заказу	43
5 модулей без защитной крышки ¹⁾	Серый электрик	Дымчатый	40871		75
5 модулей с защитной крышкой ¹⁾	Серый электрик	Дымчатый	40243		94
¹⁾ без пружин, автоматически закрывающих окно					
	с замком для запираения шарнирных окон				
Артикул № 41501					
					

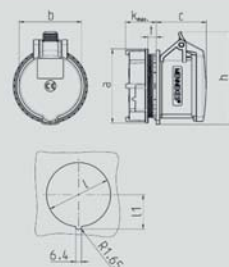
Чертежи и размеры

Стр. 16, рис. 1

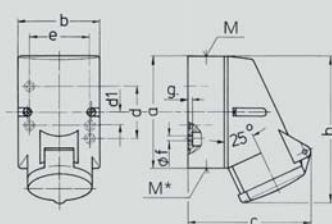


Чертеж	Ток, А	16			32		
1 MB 463	Полюса	3	4	5	3	4	5
Размеры, мм	a	95	93	92,5	102	102	102
	b	73,5	87,5	87,5	94	94	94
	c	93	107,5	110	115,5	115,5	119,5
	d	55,5	55,5	55,5	62	62	62
	e	61	76	76	84	84	84
	f1	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1	5,1
	f2	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1	5,1
	h	139	139	136,5	160	160	156,5
	i	19,8	21,5	21,5	26,5	26,5	26,5
	M	M20x	M25x	M25x	M25x	M32x	M32x
Сечение (мм²)		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
мин – макс.		—4	—4	—4	—6	—6	—6

Стр. 16, рис. 6а; Стр. 19, рис.

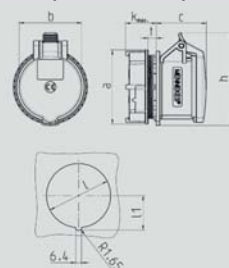


Стр. 16, рис. 2

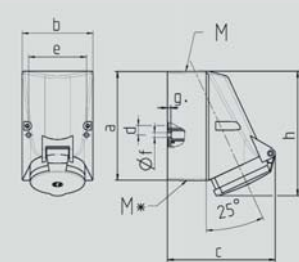


Чертеж	Ток, А	16		
1 MB 209	Полюса	3	4	5
Размеры, мм	a	87	100	100
	b	69	75	75
	c	99	110	113
	d	40	—	—
	d1	—	11	11
	e	50	59	59
	f	4,5	5	5
	g	4	4	4
	h	115	125	128
	M	20	20	20
	M*	M20 прорезать отверстие		
Макс. диаметр кабеля		15	15	15
Сечение (мм²)		1,5	1,5	1,5
мин – макс.		—4	—4	—4

Стр. 16, рис. 6б; Стр. 19, рис.

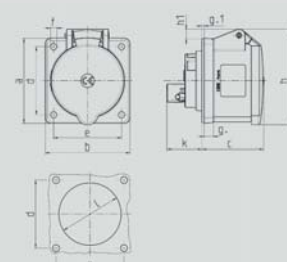


Стр. 16, рис. 3; Стр. 18, рис. 2; Стр. 56, рис. 1

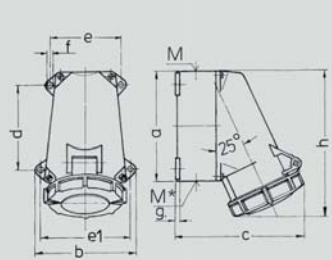


1 MB 43	Ток, А	16			32		
1 MB 257	Полюса	4	5/7		3	4	5/7
Размеры, мм	a	128	128		128	128	128
	b	84	84		84	84	84
	c	122	124		136	136	138
	d	11	11		11	11	11
	e	68	68		68	68	68
	f	5,3	5,3		5,3	5,3	5,3
	g	4	4		4	4	4
	h	144	145		158	158	160
	M	25	25		32	32	32
	M*	2 x M 25 прорезать отверстие			2 x M 25 прорезать отверстие		
Макс. диаметр кабеля		18	18		18/25	18/25	18/25
Сечение (мм²)		1,5	1,5		2,5	2,5	2,5
мин – макс.		—4	—4		—10	—10	—10

Стр. 17, рис. 1; Стр. 19, рис.

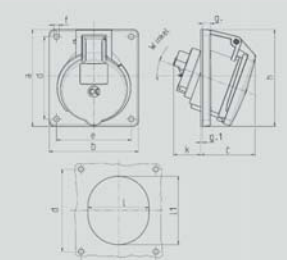


Стр. 16, рис. 4; Стр. 18, рис. 4; Стр. 57, рис. 1; Стр. 60, рис. 1; Стр. 61, рис. 1

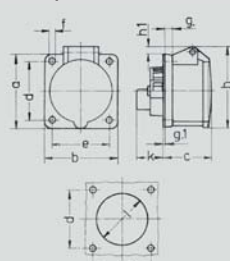


1 MB 219	Ток, А	16			32		
1 MB 406	Полюса	3	4	5/7	3	4	5/7
Размеры, мм	a	95	95	95	120	120	120
	b	102	102	102	112	112	112
	c	115	124	129	143	143	150
	d	64,2	64,2	64,2	90,2	90,2	90,2
	e1	77,5	77,5	77,5	79	79	79
	f	88	88	88	98,5	98,5	98,5
	g	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	h	128	128	132	160	160	160
	M	20	25	25	32	32	32
	M*	орезать отверстие			M32 прорезать отверстие		
Макс. диаметр кабеля		15	18	18	25	25	25
Сечение (мм²)		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
мин – макс.		—4	—4	—4	—10	—10	—10

Стр. 17, рис. 2; Стр. 19, рис.

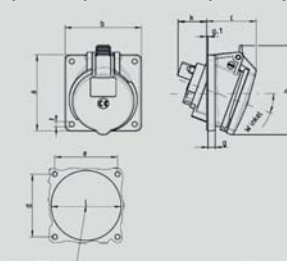


Стр. 16, рис. 5а

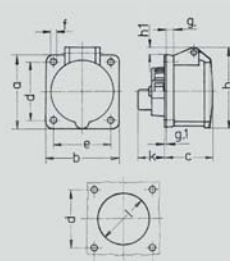


Чертеж	Ток, А	16			мини-фланец		
1 MB 426	Полюса	3	4	5	3	4	5
Размеры, мм	a	55	55	55	55	55	55
	b	55	55	55	55	55	55
	c	54	54	54	54	54	54
	d	45	45	45	45	45	45
	e	45	45	45	45	45	45
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8	8	8
	g1	2	2	2	2	2	2
	h	70	70	70	70	70	70
	h1	12	12	12	12	12	12
	k	28	28	28	28	28	28
	l	47	47	47	47	47	47
Сечение (мм²)		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
мин – макс.		—4	—4	—4	—4	—4	—4

Стр. 17, рис. 3; Стр. 19, рис.

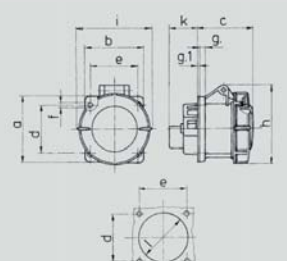


Стр. 16, рис. 5b + 5c



Чертеж	Ток, А	16		
1 MB 259	Полюса	3	4	5
Размеры, мм	a	62	72	72
	b	62	65	65
	c	54	54	54
	d	47	52	52
	e	47	52	52
	f	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8
	g1	2	2	2
	h	68	77	85
	h1	7	7	11
	k	28	28	28
	l	50	52	57
Сечение (мм²)		1,5	1,5	1,5
мин – макс.		—4	—4	—4

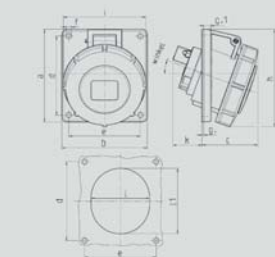
Стр. 17, рис. 4; Стр. 20, рис.



6a

Чертеж	Ток, А	16		
1 MB 468	Полюса	3	4	5
Размеры, мм	a	69	69	69
	b	57	61	69
	c	55	55	52
	k	30	32	32
	h	87	93	98
	l	61	61	61
	l1	33,25	33,25	33,25
	t	2-9	2-9	2-9
Сечение (мм²)		1,5	1,5	1,5
мин - макс.		-4	-4	-4

Стр. 17, рис. 5; Стр. 20, рис. 3; Стр. 57, рис. 2

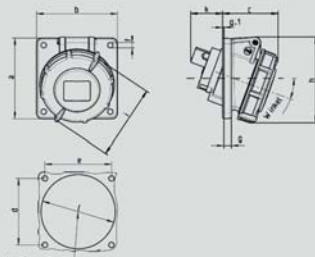


1 MB 251	Ток, А	16			32		
1 MB 405	Полюса	3	4	5/7	3	4	5/7
Размеры, мм	a	73,5	100	100	100	100	100
	b	84	92	92	92	92	92
	c	52	60	62	64	64	66
	d	60	85	85	85	85	85
	e	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	f	8	8	8	8	8	8
	g	2	2	2	2	2	2
	h	84	100	105	109	109	113
	i	78	85	96	103	103	110
	k	43	35	32	33	33	42
	l	52	65	65	67	67	72
	l1	60	63	72	82	82	85
	ce	20°	20°	20°	20°	20°	20°
Сечение (мм²)		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
мин - макс.		-4	-4	-4	-10	-10	-10

6b

Чертеж	Ток, А	16			32		
1 MB 468	Полюса	4	5	3	4	5	
Размеры, мм	a	81	81	81	81	81	
	b	75	66	71	75	75	
	c	58	55	66	66	64	
	k	33	33	39	39	39	
	h	100	102	101	101	108	
	l	70	70	70	70	70	
	l1	37,75	37,75	37,75	37,75	37,75	
	t	2-9	2-9	2-9	2-9	2-9	
Сечение (мм²)		1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	
мин - макс.		-4	-4	-10	-10	-10	

Стр. 17, рис. 6; Стр. 20, рис. 5

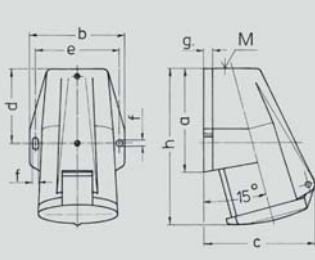


Чертеж	Ток, А	16			32		
1 MB 452	Полюса	3	4	5	3	4	5
Размеры, мм	a	85	85	85	85	85	85
	b	85	85	85	85	85	85
	c	57	59	60	72	72	72
	d	70	70	70	70	70	70
	e	70	70	70	70	70	70
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8	8	8
	h	2	2	2	2	2	2
	i	87	91	99	107	107	107
	k	75	81	86,5	102	102	102
	l	39	34	33	40	40	40
	l1	57	64	70	78	78	78
	l макс.	76	76	76	78	78	78
Сечение (мм²)		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
мин - макс.		-4	-4	-4	-6	-6	-6

1

Чертеж	Ток, А	16			32		
1 MB 247	Полюса	3	4	5	3	4	5
Размеры, мм	a	75	75	75	75	75	75
	b	75	75	75	75	75	75
	c	53	53	55	64	64	65
	d	60	60	60	60	60	60
	e	60	60	60	60	60	60
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8	8	8
	h	2	2	2	2	2	2
	i	75	80	85	89	89	95
	k	31	6	9	11	11	12
	l	43	32	32	39	39	39
	l1	43	32	34	58	58	62
Сечение (мм²)		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
мин - макс.		-4	-4	-4	-10	-10	-10

Стр. 18, рис. 1

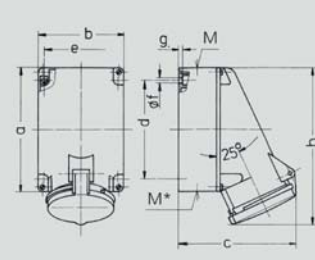


Чертеж	Ток, А	16			32		
1 MB 205	Полюса	3	4	5	3	4	5
Размеры, мм	a	91	91	91	102	102	102
	b	73	79	87	89	89	94
	c	86	93	99	108	108	114
	d	55	55	56,4	62	62	62
	e	62	68	76	77,5	77,5	84
	f	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	g	8	8	9	10	10	10
	h	132	132	132	153	153	153
	M	20	25	25	25	25	32
Макс. диаметр кабеля		13	18	18	18	18	25
Сечение (мм²)		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
мин - макс.		-4	-4	-4	-10	-10	-10

3; Стр. 56, рис. 2

1 MB 260	Ток, А	16			32		
1 MB 256	Полюса	3	4	5/7	3	4	5/7
Размеры, мм	a	73,5	100	100	100	100	100
	b	64	92	92	92	92	92
	c	52	58	58	62	62	62
	d	60	85	85	85	85	85
	e	52	77	77	77	77	77
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	7	8	8	8	8	8
	h	2	2	2	2	2	2
	i	79	100	100	103	103	107
	k	43	32	32	53	53	45
	l	52	55	55	67	67	72
	l1	60	63	72	82	82	85
	ce	20°	20°	20°	20°	20°	20°
Сечение (мм²)		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
мин - макс.		-4	-4	-4	-10	-10	-10

Стр. 18, рис. 3

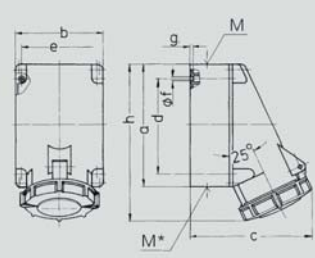


Чертеж	Ток, А	63		
1 MB 213	Полюса	3	4	5
Размеры, мм	a	170	170	170
	b	118	118	118
	c	164	164	164
	d	134,5	134,5	134,5
	e	103	103	103
	f	6,1	6,1	6,1
	g	6	6	6
	h	216	216	216
	M	40	40	40
	M*	2x M 40	2x M 40	2x M 40
Макс. диаметр кабеля		32	32	32
Сечение (мм²)		6	6	6
мин - макс.		-25	-25	-25

5

Чертеж	Ток, А	16			32		
1 MB 453	Полюса	3	4	5	3	4	5
Размеры, мм	a	85	85	85	85	85	85
	b	85	85	85	85	85	85
	c	53	57	57	67	67	67
	d	70	70	70	70	70	70
	e	70	70	70	70	70	70
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8	8	8
	h	2	2	2	2	2	2
	i	89	96	100	110	110	110
	k	39	34	33	39	39	39
	l	57	64	70	78	78	78
	l макс.	76	76	76	78	78	78
Сечение (мм²)		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
мин - макс.		-4	-4	-4	-6	-6	-6

Стр. 18, рис. 5; Стр. 60, рис. 2

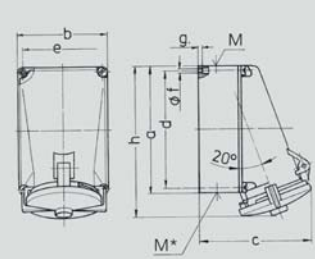


Чертеж	Ток, А	63		
1 MB 112	Полюса	3	4	5
Размеры, мм	a	170	170	170
	b	118	118	118
	c	171	171	171
	d	134,5	134,5	134,5
	e	103	103	103
	f	6,1	6,1	6,1
	g	6	6	6
	h	216	216	216
	M	40	40	40
	M*	2x M 40	2x M 40	2x M 40
Макс. диаметр кабеля		32	32	32
Сечение (мм²)		6	6	6
мин - макс.		-25	-25	-25

1; Стр. 61, рис. 4

Чертеж	Ток, А	16			32		
1 MB 141	Полюса	3	4	5	3	4	5
Размеры, мм	a	75	75	75	85	85	85
	b	75	75	75	75	75	75
	c	60	61	61	70	70	72
	d	60	60	60	60	60	60
	e	60	60	60	60	60	60
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8	8	8
	h	2	2	2	2	2	2
	i	83	88	95	99	99	105
	k	78	85	96	103	103	110
	l	26	27	27	34	34	34
	l1	50	54	57	62	62	65
Сечение (мм²)		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
мин - макс.		-4	-4	-4	-10	-10	-10

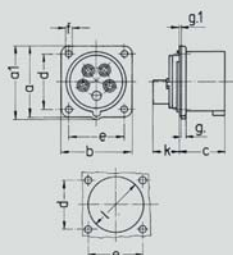
Стр. 18, рис. 6



1 MB 162	Ток, А	125	
1 MB 163	Полюса	4	5
Размеры, мм	a	264	264
	b	163	163
	c	203	203
	d	240	240
	e	140	140
	f	8,1	8,1
	g	8	8
	h	313	313
	M	50	50
	M*	50	50
Макс. диаметр кабеля		38	38
Сечение (мм²)		25	25
мин - макс.		-35	-35

Стр. 24, рис. 1

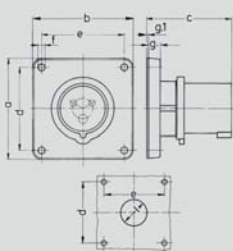
Чертеж	Ток, А	16			32		
1 MB 315	Полоса	3	4	5	3	4	5
Размеры, мм	k	32	32	32	48	48	48
Сечение (мм²)		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
мин – макс.		—4	—4	—4	—6	—6	—6



Чертеж	Ток, А	16			32		
2 MB 68	Полоса	5			5		
Размеры, мм	a	66	69	72	66	69	72
	a1	66	69	72	66	69	72
	b	43	52	52	43	52	52
	c	52	52	52	52	52	52
	d	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	e	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	f	2	2	2	2	2	2
	g, l	27	27	27	27	27	27
	k	59	59	59	59	59	59
Сечение (мм²)		1	1	1	2,5	2,5	2,5
мин – макс.		—2,5	—2,5	—2,5	—6	—6	—6

Стр. 24, рис. 3

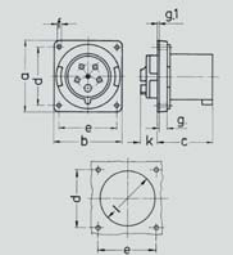
Чертеж	Ток, А	16			32		
1 MB 336	Полоса	3	4	5	3	4	5
Размеры, мм	a	93	93	93	93	93	93
	b	90	90	90	90	90	90
	c	95	95	95	95	95	95
	h	111	111	111	111	111	111
	i	124	124	124	124	124	124
	k	33	33	33	33	33	33
	n	91	91	91	91	91	91
	o	95	95	95	95	95	95
Сечение (мм²)		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
мин – макс.		—4	—4	—4	—6	—6	—6



Чертеж	Ток, А	16			32		
2 MB 173/2	Полоса	3	4	5	3	4	5
Размеры, мм	a	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
	b	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
	c	72	72	72	90	90	90
	d	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5
	e	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g, l	11	11	11	11	11	11
	k	2	2	2	2	2	2
	l	32	36	36	47	47	47
Сечение (мм²)		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
мин – макс.		—4	—4	—4	—10	—10	—10

Стр. 24, рис. 4

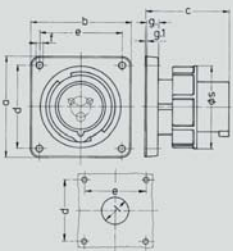
Чертеж	Ток, А	16		
1 MB 313	Полоса	3	4	5
Размеры, мм				
сечение (мм²)		1,5	1,5	1,5
мин – макс.		—4	—4	—4



Чертеж	Ток, А	63		
2 MB 155	Полоса	3	4	5
Размеры, мм	a	110	110	110
	b	106	106	106
	c	86	86	86
	d	90	90	90
	e	90	90	90
	f	5,5	5,5	5,5
	g, l	12	12	12
	k	2	2	2
	l	28	28	28
Сечение (мм²)		86	86	86
мин – макс.		6	6	6
		—16	—16	—16

Стр. 24, рис. 5

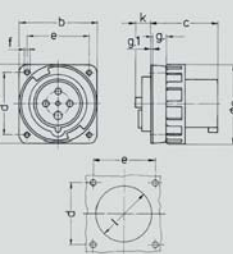
Чертеж	Ток, А	16			32		
1 MB 313	Полоса	3	4	5	3	4	5
Размеры, мм	a	93	93	93	93	93	93
	b	90	90	90	90	90	90
	c	90	90	90	102	102	102
	d	75	75	75	75	75	75
	e	73	73	73	73	73	73
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g, k	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
	l	36	36	36	36	36	36
Макс. диаметр кабеля		18	18	18	18	18	18
Сечение (мм²)		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
мин – макс.		—4	—4	—4	—6	—6	—6



Чертеж	Ток, А	16			32		
2 MB 187/2	Полоса	3	4	5	3	4	5
Размеры, мм	a	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
	b	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
	c	72	72	72	90	90	90
	d	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5
	e	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g, l	11	11	11	11	11	11
	k	2	2	2	2	2	2
	l	32	36	36	47	47	47
	s	71	79	89	94	94	102
Сечение (мм²)		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
мин – макс.		—4	—4	—4	—10	—10	—10

Стр. 24, рис. 6

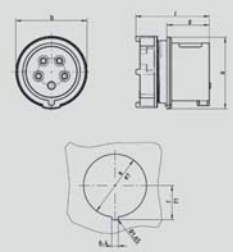
Чертеж	Ток, А	16			32		
2 MB 69	Полоса	3	4	5	3	4	5
Размеры, мм	a	107	129	—	96	96	101
	b	53	58	—	72	72	72
	h	—	—	—	—	—	115
	i	85	71	—	115	115	—
	o	—	—	—	—	—	70
	p	49	35	—	70	70	—
	y	17,5	17,5	—	22	22	22
	z	7	7	—	11	11	11
	α	15°	—	—	8°	8°	—
Сечение (мм²)		1	1	—	2,5	2,5	2,5
мин – макс.		—2,5	—2,5	—	—6	—6	—6



Чертеж	Ток, А	63			125		
2 MB 166	Полоса	3	4	5	3	4	5
Размеры, мм	a	110	110	110	130	130	130
	b	106	106	106	130	130	130
	c	86	86	86	112	112	112
	d	90	90	90	104	104	104
	e	90	90	90	104	104	104
	f	5,5	5,5	5,5	6,5	6,5	6,5
	g, l	12	12	12	18	18	18
	k	2	2	2	2	2	2
	l	28	28	28	28	28	28
	s	73	73	73	95	95	95
	l	113	113	113	132	132	132
Сечение (мм²)		6	6	6	25	25	25
мин – макс.		—16	—16	—16	—70	—70	—70

Стр. 25, рис. 1

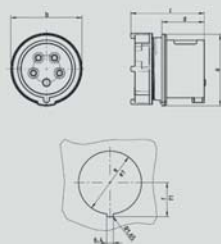
Чертеж 2 MB 208
Размеры, мм



Чертеж	Ток, А	16		
2 MB 216	Полоса	3	4	5
Размеры, мм	a	70	70	70
	b	69	69	69
	c	max. 72	max. 72	max. 72
	d	44	44	44
	e	Ø61	Ø61	Ø61
	f	33,25	33,25	33,25
	e1	—	—	—
	f1	—	—	—
Сечение (мм²)		1	1	1
мин – макс.		—2,5	—2,5	—2,5

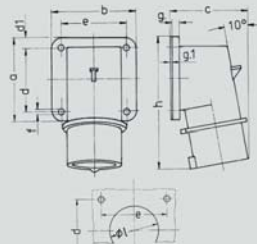
Чертежи и размеры

Стр. 25, рис. 2; Стр. 27, рис. 6

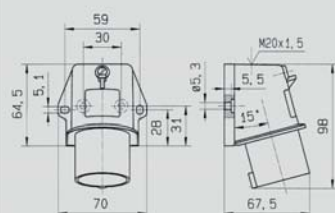


Чертеж	Ток, А	16			32		
		Полюса			3 4 5		
Размеры, мм	a	70	70		82	82	82
	b	69	69		82	82	82
	c	макс. 72		макс. 72	84	84	84
	d	44	44		50	50	50
	e	—	—		—	—	—
	f	—	—		—	—	—
Сечение (мм²)	e1	Ø70	Ø70		Ø70	Ø70	Ø70
	f1	37,75	37,75		37,75	37,75	37,75
мин – макс.		1	1		2,5	2,5	2,5
		—2,5	—2,5		—6	—6	—6

Стр. 26, рис. 3; Стр. 28, рис.

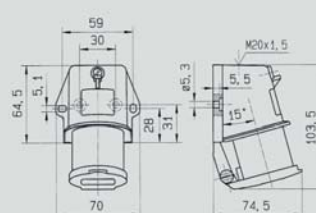


Стр. 25, рис. 3



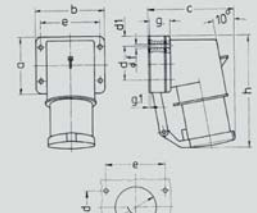
Чертеж 2 MB 213
Размеры, мм

Стр. 25, рис. 4

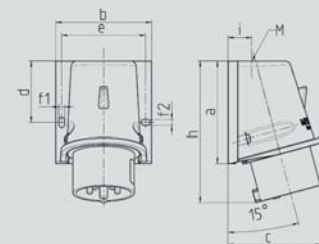


Чертеж 2 MB 212
Размеры, мм

Стр. 26, рис. 4; Стр. 28, рис.

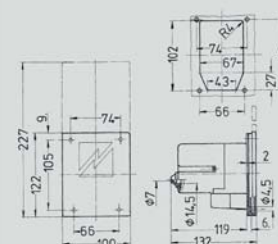


Стр. 25, рис. 5; Стр. 28, рис. 1

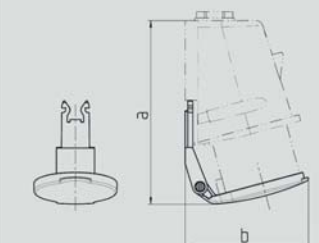


Чертеж	Ток, А	16	
		Полюса	
Размеры, мм	a	92,5	92,5
	b	87	87
	c	84,5	84,5
	d	55,5	55,5
	e	76	76
	f1	5,3	5,3
	f2	5,3	5,3
	h	128	128
	i	21,5	21,5
	M	25	25

Стр. 26, рис. 5a

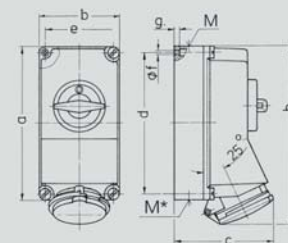


Стр. 25, рис. 6

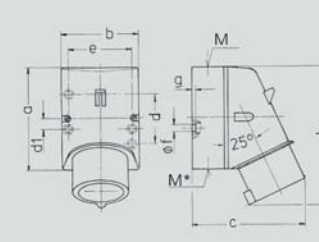


Чертеж	Ток, А	16		
		Полюса		
Размеры, мм	a	103,5	134	134
	b	74,4	91	91

Стр. 51, рис. 1

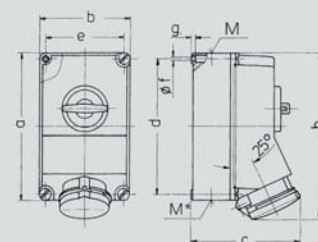


Стр. 26, рис. 1; Стр. 28, рис. 2; Стр. 56, рис. 4

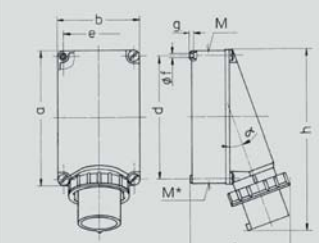


Чертеж	Ток, А	16			32		
		Полюса			3 4 5/7		
Размеры, мм	a	87	100	100	128	128	128
	b	64	75	75	84	84	84
	c	93	106	110	133	133	135
	d	40	—	—	—	—	—
	d1	10,5	10,5		11	11	11
	e	50,5	59	59	68	68	68
	f	4,5	5	5	5,3	5,3	5,3
	g	4	4	4	4	4	4
	h	122	133	135	169	169	170
	M	20	20	20	25	25	32
	M*	15	15	15	18/25	18/25	18/25
	Макс. диаметр кабеля	15	15	15	18/25	18/25	18/25
	Сечение (мм²)	1	1	1	2,5	2,5	2,5
	мин – макс.	—2,5	—2,5	—2,5	—6	—6	—6

Стр. 51, рис. 2

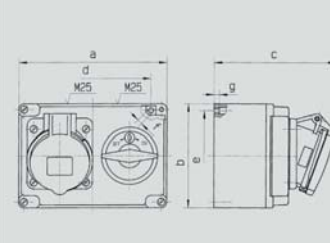


Стр. 26, рис. 2



Чертеж	Ток, А	63			125	
		Полюса			4 5	
Размеры, мм	a	170	170	170	264	264
	b	118	118	118	163	163
	c	171	171	171	205	205
	d	136	136	136	240	240
	e	104	104	104	140	140
	f	6,1	6,1	6,1	8,1	8,1
	g	6	6	6	8	8
	h	250	250	250	355	355
	M	40	40	40	50	50
	M*	2x40	2x40	2x40	50	50
Макс. диаметр кабеля	α	25°	25°	25°	20°	20°
		32	32	32	38	38
Сечение (мм²)		4	4	4	16	16
мин – макс.		—10	—10	—10	—35	—35

Стр. 51, рис. 3



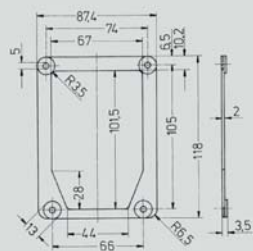
3; Стр. 56, рис. 5

2 МВ 73	Ток, А	16		32		
2 МВ 71	Полюса	4	5/7	3	4	5/7
Размеры, мм	a	85	85	75	75	75
	b	85	85	90	90	90
	c	75	79	87	87	90
	d	64	64	45	45	45
	d1	10	10	13	13	13
	e	64	64	78	78	78
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	6	6	6	6	6
	g.1	2	2	2	2	2
	h	129	129	137	137	138
i	50	50	55	55	55	
Сечение (мм²) мин - макс.		1	1	2,5	2,5	2,5
		-2,5	-2,5	-6	-6	-6

4

Чертеж	Ток, А	16		32		
2 МВ 43	Полоса	4	5	3	4	5
Размеры, мм	a	85	85	75	75	75
	b	85	85	90	90	90
	c	104	106	115	115	117
	d	64	64	45	45	45
	d1	10	10	13	13	13
	e	64	64	78	78	78
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	27	27	27	27	27
	g.1	2	2	2	2	2
	h	140	140	150	150	150
l	50	50	55	55	55	
Сечение (мм²)		1	1	2,5	2,5	2,5
мин - макс.		-2,5	-2,5	-6	-6	-6

Стр. 26, рис. 5b

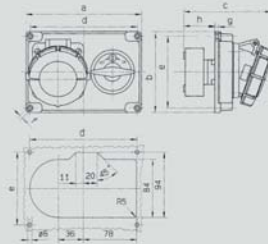


Чертеж	Ток, А	16			32		
		3	4	5	3	4	5
1 МВ 174	Полоса						
Размеры, мм	a	225	225	225	225	225	225
	b	118	118	118	118	118	118
	c	141	141	141	146	146	146
	d	208	208	208	208	208	208
	e	101	101	101	101	101	101
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
	g	8	8	8	8	8	8
	h	250	252	254	264	264	264
	M	1x25	1x32		1x25	1x32	
	M*	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25
Макс. диаметр кабеля	25	25	25	25	25	25	
Сечение (мм²) мин – макс.	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	
	—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	10	10	10	

Чертеж	Ток, А	63		
1 МВ 234 Полоса		3	4	5
Размеры, мм	a	264	264	264
	b	163	163	163
	c	192	192	192
	d	240	240	240
	e	140	140	140
	f	8,1	8,1	8,1
	g	8	8	8
	h	300	300	300
	M	40	40	40
	M*	2x40	2x40	2x40
Макс. диаметр кабеля		27	27	27
Сечение (мм²)		6	6	6
МШН - макс.		-7,5	-7,5	-7,5

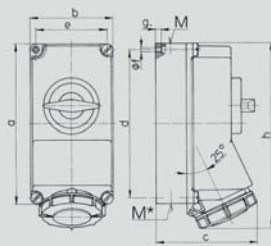
Чертеж	Ток, А	16		
		3	4	5
Размеры, мм	a	170	170	170
	b	118	118	118
	c	134	141	137
	d	136	136	136
	e	104	104	104
	f	6,1	6,1	6,1
	g.	6	6	6
	M	25	25	25
Макс. диаметр кабеля		18	18	18
Сечение (мм ²)		1,5	1,5	1,5
мин – макс.		—4	—4	—4

Стр. 51, рис. 4



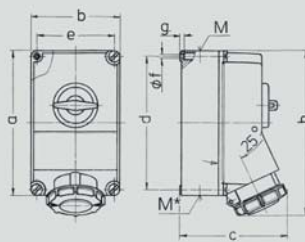
Чертеж	Ток, А	16		
1 МВ 395	Полюса	3	4	5
Размеры, мм	a	170	170	170
	b	118	118	118
	c	123	125	130
	d	158	158	158
	e	105	105	105
	f	9	9	9
	g.	5	5	5
	h	47	47	47
Сечение (мм ²)		1,5	1,5	1,5
	МИН - МАКС.	—4	—4	—4

Стр. 52, рис. 1; Стр. 57, рис. 6; Стр. 60, рис. 3; Стр. 61, рис. 2



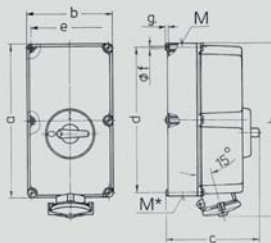
Чертеж	Ток, А	16			32		
		3	4	5	3	4	5
1 MB 207 Полоса							
Размеры, мм	a	225	225	225	225	225	225
	b	118	118	118	118	118	118
	c	144	146	147	152	152	153
	d	208	208	208	208	208	208
	e	101	101	101	101	101	101
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
	g	8	8	8	8	8	8
	h	252	255	259	268	268	274
	M	1xM25 and 1xM32	1xM32	1xM32	1xM25 and 1xM32	1xM32	1xM32
	M*	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25
Макс. диаметр кабеля							
Сечение (мм²) мин – макс	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	
	—4	—4	—4	—10	—10	—10	

Стр. 52, рис. 2; Стр. 60, рис. 4



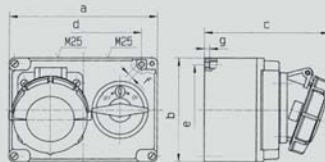
Чертеж 1 МБ 180	Ток, А	63		
	Полусю	3	4	5
Размеры, мм	a	264	264	264
	b	163	163	163
	c	196	196	196
	d	240	240	240
	e	140	140	140
	f	8,1	8,1	8,1
	g	8	8	8
	h	300	300	300
	M*	40	40	40
		40	40	40
Макс. диаметр кабеля	32	32	32	
Сечение (мм²) мин. — макс.		6 — 6	6 — 6	6 — 6
		—25	—25	—25

Стр. 52, рис. 3; Стр. 53, рис. 5



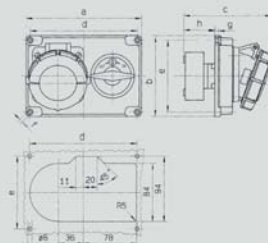
Чертеж 1 МБ 177	Ток, А Полуоса	125		
		3	4	5
Размеры, мм	a	460	460	460
	b	260	260	260
	c	283	283	283
	d	434	434	434
	e	234	234	234
	f	11	11	11
	g	9	9	9
	h	525	525	525
M*		63	63	63
		2x63	2x63	2x63
Макс. диаметр кабеля		44	44	44
Сечение (мм²) мин – макс.		25	25	25
		—70	—70	—70

Стр. 52, рис. 4



Чертеж	Ток, А	16		
1 МВ 396	Полюса	3	4	5
Размеры, мм	a	170	170	170
	b	118	118	118
	c	136	139	143
	d	136	136	136
	e	104	104	104
	f	6,1	6,1	6,1
	g.	6	6	6
Макс. диаметр кабеля	M	25	25	25
		18	18	18
Сечение (мм ²)		1,5	1,5	1,5
	мин – макс	—4 —	—4 —	—4 —

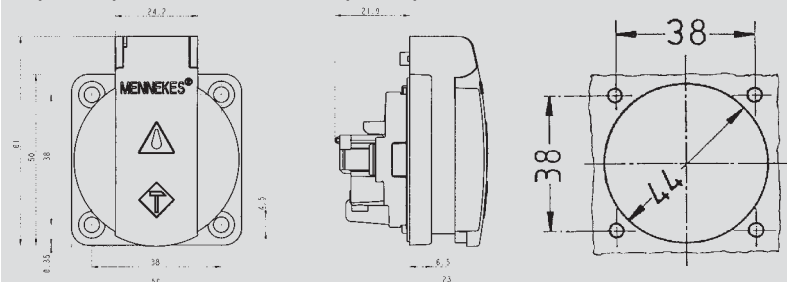
Стр. 52, рис. 5



Чертеж	Ток, А	16		
1 МВ 395 Полюса		3	4	5
Размеры, мм	a	170	170	170
	b	118	118	118
	c	123	125	130
	d	158	158	158
	e	105	105	105
	f	9	9	9
	g	5	5	5
	h	47	47	47
Сечение (мм²)		1,5	1,5	1,5
мин – макс.		—4	—4	—4

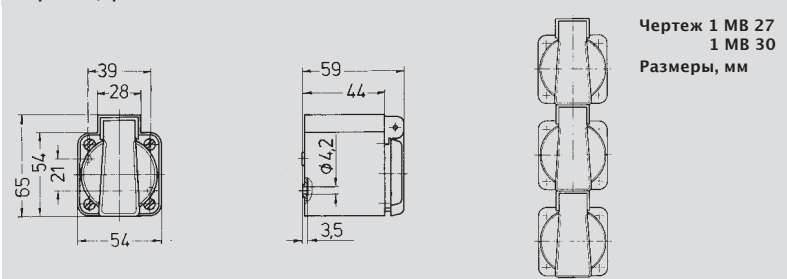
Чертеж	Ток, А	16		32	
		2	3	2	3
1 MB 136	Полюса				
Размеры, мм	a	55	55	55	55
	b	55	55	55	55
	c	44	44	44	44
	d	45	45	45	45
	e	45	45	45	45
	f	4,2	4,2	4,2	4,2
	g	8	8	8	8
	h	67	67	67	67
	k	22	22	22	22
	l	34	34	34	34
Сечение (мм²)		4	4	4	4
мин - макс.		-10	-10	-10	-10

Стр. 62, рис. 1, 2, 3, 5, 6; Стр. 63 рис. 1+2



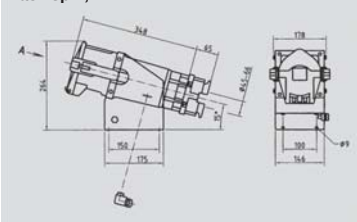
Чертеж	Ток, А	16		32	
		2	3	2	3
1 MB 292	Полюса				
Размеры, мм	a	75	75	75	75
	b	75	75	75	75
	c	44	44	44	44
	d	60	60	60	60
	e	60	60	60	60
	f	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8
	h	77	77	77	77
	k	22	22	22	22
	l	34	34	34	34
Сечение (мм²)		4	4	4	4
мин - макс.		-10	-10	-10	-10

Стр. 62, рис. 4

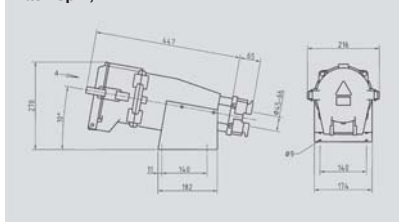

Чертеж 1 MB 27
1 MB 30
Размеры, мм

Чертеж	Ток, А	16		32	
		2	3	2	3
1 MB 231	Полюса				
Размеры, мм	a	68	68	68	68
	b	62	62	62	62
	c	42	42	42	42
	d	53	53	53	53
	e	47	47	47	47
	f	4,5	4,5	4,5	4,5
	g	8	8	8	8
	h	72	72	72	72
	k	32	32	32	32
	l	55	55	55	55
Сечение (мм²)		4	4	4	4
мин - макс.		-10	-10	-10	-10

Стр. 65, рис. 1 (200A)

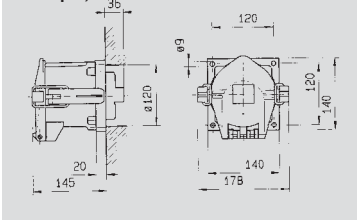
Чертеж 1 MB 385
Размеры, мм


Стр. 65, рис. 1 (250A and 400A)

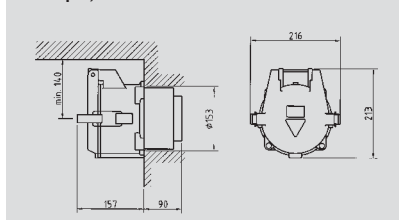
Чертеж 1 MB 389/1
Размеры, мм


Чертеж	Ток, А	16		32	
		2	3	2	3
2 MB 160	Полюса				
Размеры, мм	a	96	96	96	96
	b	73	73	73	73
	c	74	74	74	74
	d	53	53	53	53
	d1	52	52	52	52
	d2	2	2	2	2
	e	62	62	62	62
	f	5,3	5,3	5,3	5,3
	g	8	8	8	8
	h	116	116	116	116
Сечение (мм²)		4	4	4	4
мин - макс.		-10	-10	-10	-10

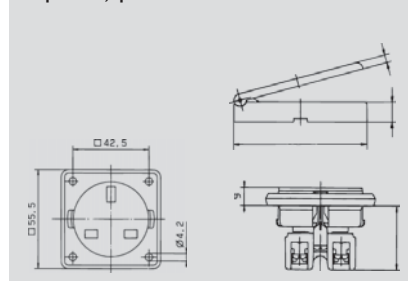
Стр. 65, рис. 2 (200A)

Чертеж 1 MB 384
Размеры, мм


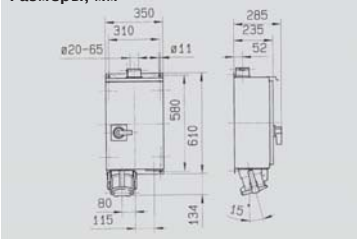
Стр. 65, рис. 2 (250A and 400A)

Чертеж 1 MB 388/1
Размеры, мм


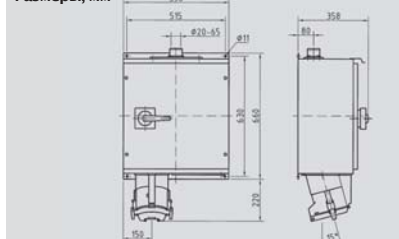
Стр. 63, рис. 5b



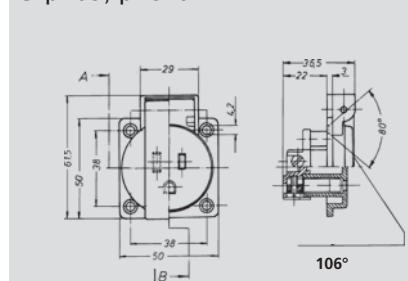
Стр. 65, рис. 3 (200A)

Чертеж 1 MB 386
Размеры, мм


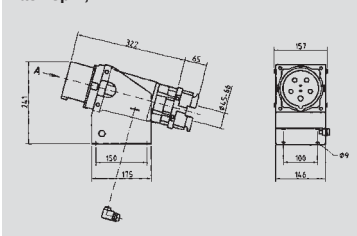
Стр. 65, рис. 3 (250A and 400A)

Чертеж 1 MB 403/1
Размеры, мм


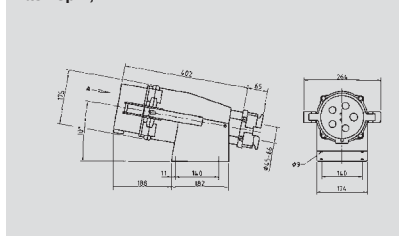
Стр. 63, рис. 6



Стр. 65, рис. 6 (200A)

Чертеж 2 MB 197
Размеры, мм


Стр. 65, рис. 6 (250A and 400A)

Чертеж 2 MB 200/1
Размеры, мм


Указатель по кодам изделий

Код изд.	стр.	Код изд.	стр.	Код изд.	стр.	Код изд.	стр.	Код изд.	стр.	Код изд.	стр.	Код изд.	стр.	Код изд.	стр.
1	18	268	22	512	29	734	56	981	55	1235	22	1466	19	1730	16
2	18	269	22	513	29	735	56	982	55	1236	29	1467	19	1733	17
3	22	277	23	514	29	736	56	983	55	1237	29	1468	19	1734	17
4	22	278	23	515	29	737	56	984	55	1238	29	1469	19	1735	17
5	29	279	23	516	29	738	56	985	19	1239	29	1470	19	1737	17
6	29	280	23	517	29	739	56	987	16	1240	29	1471	19	1738	17
13	22	281	23	518	29	740	56	988	16	1241	29	1472	19	1739	17
14	22	282	23	519	29	741	56	989	16	1242	29	1473	19	1740	17
15	29	283	23	521	29	742	56	990	19	1243	29	1474	20	1741	17
16	29	284	23	522	29	743	56	992	27	1244	29	1475	20	1742	17
31	16	285	23	523	29	744	56	993	29	1245	29	1476	20	1743	17
32	16	286	23	524	29	745	56	994	29	1247	19	1477	20	1744	17
33	22	287	23	525	29	746	56	995	19	1248	19	1478	20	1745	17
34	22	288	23	526	29	747	56	996	29	1249	19	1479	20	1746	17
35	29	289	23	527	29	748	56	997	16	1252	19	1480	20	1747	17
36	29	290	23	528	29	749	56	998	16	1260	19	1481	20	1749	17
121	29	291	23	529	29	750	56	999	19	1261	19	1482	20	1750	16
122	29	292	23	530	29	751	56	1035	56	1263	20	1483	20	1751	16
125	29	293	23	531	29	752	56	1040	56	1264	20	1484	20	1752	16
126	29	294	23	539	30	800	25	1045	56	1265	20	1485	20	1753	16
127	29	295	23	540	30	801	25	1050	56	1267	18	1486	19	1754	16
128	18	296	23	541	30	802	25	1055	56	1268	18	1487	19	1755	16
129	18	297	23	542	30	803	25	1060	56	1269	18	1489	20	1756	16
130	18	298	23	543	30	804	25	1065	56	1270	58	1490	20	1757	16
131	18	299	23	544	30	810	24	1070	56	1271	58	1491	19	1786	17
132	18	300	23	545	30	812	24	1075	56	1272	58	1492	19	1787	17
133	18	303	23	546	30	813	24	1080	56	1273	58	1493	19	1788	17
134	18	307	23	547	30	814	24	1081	20	1337	16	1494	19	1789	17
135	18	315	22	548	30	815	24	1082	20	1340	16	1495	19	1790	17
136	18	318	27	549	30	816	24	1103	20	1341	16	1496	19	1791	17
137	18	319	27	550	30	817	24	1107	26	1342	16	1497	19	1792	17
138	18	321	27	551	30	819	24	1108	23	1343	16	1498	19	1793	17
139	18	322	27	552	30	820	24	1109	23	1344	16	1499	19	1794	17
140	18	325	27	553	30	821	24	1110	23	1345	16	1500	19	1795	17
141	18	327	27	554	30	822	24	1111	23	1346	16	1501	20	1796	17
142	18	328	27	555	30	824	24	1112	23	1347	16	1502	20	1797	17
143	18	329	28	556	30	825	24	1113	23	1348	16	1503	20	1798	17
147	22	330	28	557	30	826	24	1114	23	1349	16	1504	20	1800	17
148	22	331	26	558	30	827	24	1115	30	1350	16	1505	20	1801	17
151	22	332	26	559	30	828	24	1116	30	1351	16	1506	20	1802	17
152	22	333	26	560	30	829	24	1117	30	1352	16	1507	20	1803	17
153	22	334	26	561	30	830	24	1118	30	1353	16	1551	20	1804	17
159	22	335	26	562	30	831	24	1119	30	1365	19	1555	18	1805	17
160	22	336	26	565	30	832	24	1120	30	1366	19	1556	18	1806	17
163	22	337	26	569	30	833	24	1121	30	1367	19	1557	18	1807	17
164	22	338	27	577	58	834	24	1122	20	1368	18	1567	20	1808	17
165	22	339	27	578	58	835	24	1123	20	1369	18	1568	20	1809	17
179	29	340	26	583	58	836	24	1124	20	1370	18	1570	23	1810	17
180	29	341	26	584	58	837	24	1125	20	1372	18	1571	23	1811	17
180AC	26	342	26	585	58	838	24	1126	20	1373	18	1572	23	1812	17
181	29	343	26	586	58	839	24	1127	20	1374	18	1573	30	1813	17
193	29	344	26	590	58	840	24	1128	20	1384	19	1574	30	1814	17
194	29	345	26	591	58	843	25	1131	17	1385	19	1575	30	1815	17
195	29	346	26	596	58	844	25	1132	16	1386	19	1579	58	1816	17
200	16	347	26	597	58	846	25	1133	16	1388	19	1594	58	1817	17
203	20	348	26	598	58	847	25	1134	16	1389	19	1595	58	1818	17
204	20	349	26	599	58	853	24	1135	16	1390	19	1602	58	1819	17
205	20	352	26	603	58	854	27	1136	18	1391	19	1603	58	1820	17
206	20	353	26	604	58	855	28	1137	18	1392	19	1618	16	1823	58
207	20	354	26	609	58	856	18	1140	18	1393	19	1619	16	1825	58
208	20	355	26	610	58	859	27	1141	18	1394	19	1631	17	1829	58
209	20	356	26	611	58	890	22	1142	18	1395	19	1632	17	1831	58
210	20	357	26	612	58	891	22	1144	18	1396	19	1633	17	1832	58
211	20	358	26	616	58	903	20	1145	18	1397	19	1635	17	1835	58
212	20	359	26	617	58	905	20	1146	19	1398	19	1636	17	1837	58
214	20	360	26	622	58	907	16	1147	19	1399	19	1637	17	1838	58
215	20	361	26	623	58	908	19	1148	19	1400	19	1638	17	1842	58
216	20	362	26	624	58	913	28	1149	19	1401	19	1639	17	1844	58
217	20	363	26	625	58	917	19	1150	19	1402	19	1640	17	1845	58
218	20	364	26	629	59	918	19	1151	19	1403	16	1641	17	1848	58
219	20	365	26	630	59	919	25	1152	19	1404	16	1642	17	1850	58
220	20	366	26	635	59	921	26	1153	19	1405	16	1643	17	1851	16
221	20	367	26	636	59	922	26	1154	19	1408	24	1644	17	1852	16
222	20	368	26	637	59	924	25	1155	19	1409	24	1646	17	1855	16
223	20	371	26	638	59	926	55	1158	17	1410	22	1657	58	1856	16
224	20	372	26	642	59	927	55	1166	16	1411	22	1661	58	1857	16
225	20	373	26	643	59	928	55	1167	16	1412	22	1667	17	1858	16
226	20	374	26	648	59	929	19	1168	17	1414	28	1668	17	1859	16
227	20	377	26	649	59	930	19	1169	17	1415	28	1669	17	1860	16
228	20	378	26	650	59	931	25	1171	17	1418	18	1671	17	1861	16
229	20	379	26	651	59	932	25	1173	17	1419	18	1672	17	1862	16
230	20	380	26	655	59	933	25	1177	18	1420	18	1673	17	1864	16
231	20	381	26	656	59	934	25	1178	18	1421	18	1674	17	1867	16
232	20	382	26	661	59	935	25	1192	18	1422	18	1675	17	1868	16
233	20	383	26	662	59	937	27	1193	18	1423	18	1676	17	1870	16
234	20	384	26	663	59	938	25	1194	18	1424	18	1677	17	1871	16
235	20	385	26	664	59	939	25	1195	18	1425	18	1678	17	1872	16
236	20	386	26	668	59	942	25	1196	18	1426	18	1679	17	1873	16
237	20	389	26	669	59	943	55	1197	18	1427	18	1680	17	1874	16
238	20	390	26	674	59	944	25	1198	18	1428	18	1682	17	1875	16
239	20	391	26	675	59	945	25	1199	18	1436	28	1688	24	1876	16
240	20	392	26	676	59	946	55	1200	18	1437	28	1693	58	1877	16
241	16	394	26	677	59	947	22	1201	18	1438	29	1700	17	1878	16
242	16	395	26	681	59	948	22	1202	18	1441	23	1701	17	1879	16
243	16	396	27	682	59	949	25	1203	18	1442	23				

Указатель по кодам изделий

Код изд.	стр.	Код изд.	стр.	Код изд.	стр.	Код изд.	стр.	Код изд.	стр.	Код изд.	стр.	Код изд.	стр.	Код изд.	стр.
2015	22	3231	28	3873	30	4258	21	7276	51	40744	26	75090	65	75391	65
2026	29	3232	28	3879	30	4259	21	7277	52	40778	23	75091	65	75398	65
2027	29	3240	57	3881	30	4300	54	7278	52	40784	23	75092	65	75399	65
2123	61	3254	20	3883	30	4302	54	7279	52	40785	23	75093	65	75400	65
2139	18	3256	20	3887	30	4304	54	7280	52	40786	23	75094	65	88678	64
2166	56	3262	57	3888	30	4320	54	7283	60	40787	23	75095	65	90839	50
2167	56	3266	22	3891	30	4322	54	7284	60	40788	23	75096	65	92386	64
2168	22	3283	20	3896	30	4324	54	7285	60	40841	23	75097	65	92602	64
2175	61	3290	58	3897	30	4326	54	7286	60	40871	69	75098	65	92658	50
2177	61	3306	22	3898	30	4340	54	7287	60	40978	69	75099	65	92798	64
2178	22	3312	22	3899	30	4342	54	7288	60	40979	69	75100	65	92910	50
2179	20	3319	27	3905	30	4344	54	7289	60	40980	69	75101	65	92911	50
2180	20	3322	27	3907	30	4350	54	7290	60	40981	69	75102	65	92912	50
2181	20	3331	16	3909	30	4352	54	7291	60	40985	69	75103	65	92915	50
2189	22	3338	27	3913	57	4354	54	7292	60	40986	69	75104	65	92916	50
2193	29	3339	27	3914	57	4360	54	7293	60	41000	20	75105	65	92917	50
2195	22	3340	27	3915	57	4362	54	7294	60	41404	54	75106	65	94350	46
2196	29	3341	27	3916	57	4364	54	7295	60	41416	23	75107	65	94351	46
2212	57	3342	28	3917	28	5099	51	7296	60	41431	69	75108	65	94352	46
2213	57	3343	28	3918	22	5100	51	7297	60	41432	69	75109	65	94353	46
2243	22	3345	28	3919	22	5101	51	7298	60	41433	69	75110	65	94354	46
2244	22	3346	28	3920	22	5102	51	7299	60	41440	50	75111	65	94355	46
2245	29	3347	28	3925	22	5103	51	7300	60	41441	50	75112	65	94356	46
2255	57	3348	28	3926	22	5104	51	7301	60	41451	54	75113	65	94357	46
2271	22	3350	28	3927	22	5105	51	7302	60	41452	54	75114	65	94358	46
2296	57	3352	30	3928	22	5106	51	7306	57	41454	54	75115	65	94359	46
2317	57	3355	28	3929	22	5107	51	7307	57	41456	54	75116	65	94550	47
2324	57	3356	28	3930	22	5108	51	7380	51	41457	54	75117	65	94551	47
2341	22	3357	28	3934	22	5109	52	7381	52	41482	25	75118	65	94552	47
2359	26	3367	28	3935	22	5110	52	7382	51	41489	25	75119	65	94553	47
2386	26	3368	28	3936	22	5111	52	7383	52	41501	69	75120	65	94554	47
2400	26	3380	20	3942	22	5112	52	8001	26	52241	51	75121	65	94555	47
2405	57	3385	17	3943	22	5113	52	8008	26	52242	51	75122	65	94556	47
2406	57	3389	30	3944	22	5457	51	10081	62	52243	51	75123	65	94557	47
2441	29	3390	30	3945	22	5459	51	10082	62	52244	51	75124	65	94558	47
2459	57	3399	23	3946	22	5460	51	10083	62	52245	51	75125	65	94559	47
2460	57	3400	23	3947	22	5462	51	10085	63	52246	51	75126	65	94564	47
2478	28	3413	24	3948	22	5599	52	10086	63	70005	48	75127	65	94565	47
2488	58	3420	28	3949	22	5600	52	10087	63	70007	48	75128	65	94566	47
2493	29	3424	22	3950	22	5601	52	10092	62	70025	49	75129	65	96438	50
2495	29	3447	19	3951	22	5602	52	10176	66	70027	48	75130	65	96700	64
2511	28	3449	19	3952	22	5603	52	10177	66	70028	48	75131	65	96703	50
2517	29	3451	19	3953	29	5604	52	10178	66	70029	48	75132	65	96704	50
2600	61	3452	19	3954	29	5605	52	10179	66	70033	48	75133	65	96705	50
2617	58	3454	19	3955	29	5606	52	10180	66	70039	48	75134	65	97719	36
2644	61	3455	19	3956	29	5607	52	10181	66	70059	68	75135	65	106060	46
2648	57	3458	28	3957	29	5608	52	10182	66	70060	68	75136	65	106123	46
2668	26	3459	28	3958	29	5610	53	10183	66	70061	68	75137	65	195047	46
2674	29	3460	28	3959	29	5613	53	10184	66	70061ZA	68	75138	65	208620	47
2746	57	3461	28	3960	29	5615	53	10185	66	70061ZB	68	75139	65	208621	47
2782	57	3473	17	3961	29	5618	53	10186	66	70062	68	75172	65	900003	41
2818	57	3485	17	3962	29	5630	53	10187	66	70117	68	75173	65	900004	43
2841	58	3507	20	3963	29	5633	53	10188	66	70276	49	75200	65	920005	37
2845	58	3517	28	3964	29	5635	53	10189	66	70349	49	75201	65	920005SI	37
2852	58	3523	28	3965	29	5638	53	10441	66	70350	49	75202	65	920009	36
2855	58	3524	20	3966	29	5640	53	10442	66	70351	49	75203	65	920009SI	36
2860	58	3527	28	3967	29	5641	53	10443	66	70352	49	75204	65	920021	37
2864	58	3528	28	3968	29	5643	53	10679	66	70385	68	75205	65	920021SI	37
2869	58	3566	17	3969	29	5679	53	10696	66	70433	49	75206	65	920033	39
2870	58	3573	17	3970	29	5690	52	10711	63	70434	49	75207	65	920033SI	39
2883	57	3575	20	3971	29	5691	52	10712	63	70435	49	75208	65	920034	39
2958	23	3581	17	3972	29	5692	52	10713	63	70441	49	75210	65	920034SI	39
3004	17	3583	24	3973	29	5693	53	10718	63	70545	48	75211	65	920037	42
3008	17	3587	17	3974	29	5695	53	10749	64	70850	68	75212	65	920038	42
3028	18	3590	17	3975	29	5696	51	10751	64	70853	49	75213	65	920044	32
3030	18	3600	24	3976	29	5743	51	10754	64	70854	49	75214	65	920044SI	32
3031	19	3646	22	3977	22	5759	52	10755	64	70855	49	75215	65	920046	33
3032	18	3656	24	3980	22	5785	57	10757	66	70856	49	75216	65	920046SI	33
3034	18	3657	24	3981	22	5792	61	10758	66	75000	65	75217	65	920201	34
3035	18	3658	24	3982	22	5793	52	10837	64	75001	65	75218	65	920210	34
3036	19	3665	24	3983	22	5887	52	10838	64	75002	65	75219	65	920283	33
3039	18	3704	24	3987	22	5888	52	10839	64	75003	65	75220	65	920283SI	33
3041	18	3717	28	3999	30	5911	52	10840	64	75004	65	75221	65	930001	36
3043	18	3718	61	4101	21	5924	52	10841	64	75005	65	75222	65	930001SI	36
3045	18	3767	60	4102	21	5925	52	10842	64	75006	65	75223	65	930010	38
3046	18	3768	60	4103	21	5946	61	10843	64	75007	65	75224	65	930010SI	38
3048	17	3769	60	4104	21	5955	51	10844	64	75008	65	75225	65	930013	37
3049	17	3770	60	4105	21	5956	51	10845	64	75009	65	75226	65	930013SI	37
3054	19	3771	60	4106	21	5957	51	10846	64	75010	65	75227	65	930022	40
3055	19	3772	60	4107	21	5959	51	10860	64	75011	65	75228	65	930023	40
3057	19	3773	60	4108	21	6059	53	10900	28	75012	65	75229	65	930025	39
3059	19	3774	60	4110	21	6062	53	11010	62	75013	65	75230	65	930025SI	39
3060	19	3775	57	4111	21	6106	57	11011	62	75014	65	75231	65	930030	42
3070	17	3776	57	4112	21	6569	51	11012	62	75015	65	75232	65	930037	32
3072	19	3777	57	4113	21	6571	51	11013	62	75016	65	75233	65	930037SI	32
3074	19	3778	30	4114	21	7000	52	11030	62	75017	65	75234	65	930038	32
3093	19	3779	57	4115	21	7002	51	11031	62	75018	65	75235	65	930038SI	32
3110	19	3780	57	4116	21	7010	51	11032	62	75019	65	75236	65	930039	35
3															