

***Продукция и решения Hensel и Mennekes
для автоиндустрии***





HENSEL - Производитель монтажной и распределительной техники



MENNEKES - Производитель промышленных штекерных разъемов

Компании основаны в 30-х годах прошлого века в Германии и лидируют на рынке Европы в своем сегменте.

В России компании работают совместно, центральный офис и склад находятся в Санкт-Петербурге, техническая поддержка и представители в 10 регионах. Продукция сертифицирована в РФ, производится в Германии. В Санкт-Петербурге расположено производство, где выпускаются комбинации розеток AMAXX, EpyCON и некоторые типы ответвительных коробок.

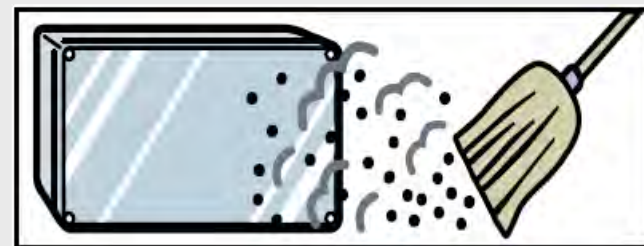
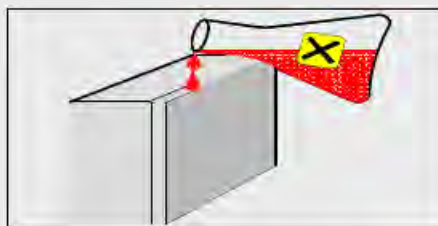
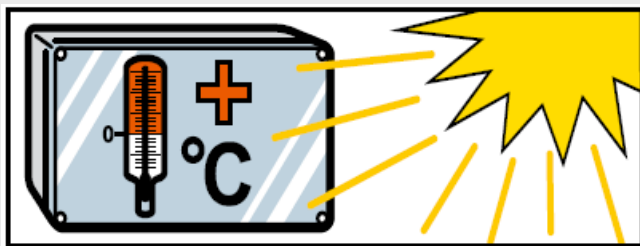
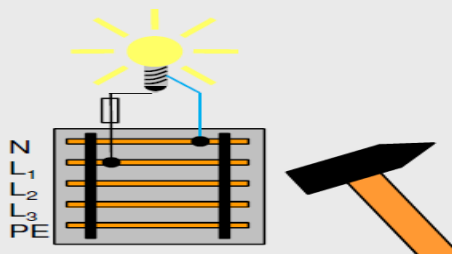
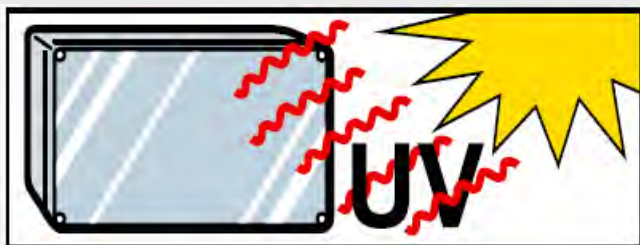
Широчайший ассортимент, немецкое качество, уникальные технологии и разработки, высокая степень защиты до IP 67 и выше, стойкость к агрессивным средам, огнестойкость, модульность конструкций, антивандальное исполнение, устойчивость к UV-излучению.

С полным ассортиментом продукции Вы можете ознакомиться на сайтах компании:

<http://www.hensel-electric.ru>

<http://www.mennekes.ru>

- ✓ Высокая степень запыленности и загрязнения
- ✓ Устойчивость к агрессивным средам
- ✓ Устойчивость к высоким механическим нагрузкам
- ✓ Устойчивость к ультрафиолету
- ✓ Устойчивость к коррозии
- ✓ Широкий температурный диапазон применения
- ✓ Безопасность применения для персонала
- ✓ Возможность мойки под высоким давлением (IP69)



Вилки и розетки
настенные и
панельные



Вилки и розетки
кабельные



Розетки с
защитой и
блокировкой



Комбинационны
е модули
(AirKRAFT,
3KRAFT, AMAXX)



Комбинационны
е модули в
корпусах из
жесткой резины
(EverGUM)



Комбинационные
модули в
стальных
корпусах



Вилки и розетки
SCHUKO



Вилки и розетки
на большие
нагрузки



Изделия для
спец. условий
эксплуатации



Изделия
специального
назначения

- Навесное исполнение;
- Подвесное исполнение;
- Мобильное исполнение;
- Изделия свободной установки.

- Серия **AMAXX**;
- Серия **3KRAFT**;
- Серия **Air-KRAFT**;
- Серия **EverGUM**;
- Серия **Delta-BOX**;
- Серия **CombiTOWER** ;
- Колодки с розетками.

- Подготовленные к установке;
- Степень защиты IP44 и IP67;
- Розетки CEE от 16 до 63A;
- Розетки SCHUKO;
- Информационные розетки RJ45;
- Сжатый воздух, вода



Комбинации розеток серии АМАХХ:

- Эргономичный дизайн;
- Различные цветовые исполнения (5 цветов);
- От 1 до 5 модулей по высоте;
- С защитными коммутационными аппаратами и без;
- Стационарное и мобильное исполнение;
- Степень защиты **IP44** и **IP67**;
- Розетки **CEE 16-63A**, **Schuko**, **RJ45**;
- Розетки с механической блокировкой **DUO (16-32A)**;
- С блоком подачи сжатого воздуха;
- Стандартное исполнение;
- Исполнение для химически агрессивных сред;
- Полностью подготовленные к установке (монтаж выполнен в заводских условиях);
- Свыше 5000 стандартных изделий;
- Более 100 позиций поддерживаются на складе;
- Изготовлены в соответствии с ГОСТ Р МЭК 61439.

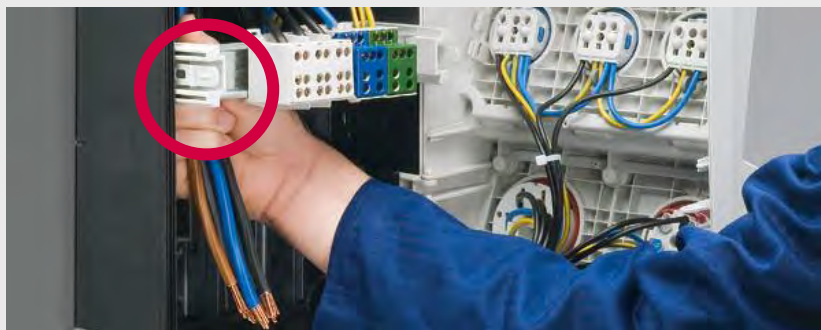




Возможность изготовления с различными стандартами розеток CEE и Schuko.



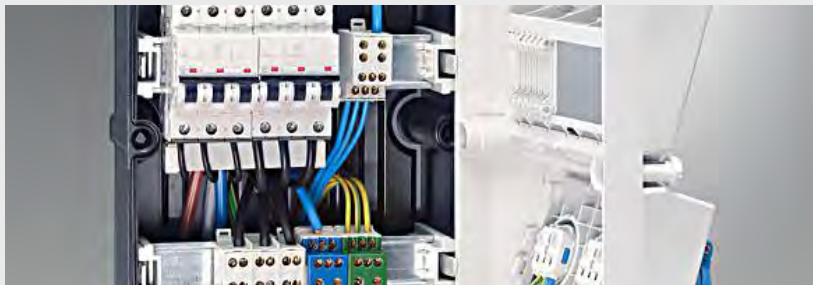
Предназначенные отверстия под различные диаметры кабелей;
Внешнее крепление корпуса.



Выдвигающаяся ДИН-рейка, для удобства подключения питающего кабеля больших сечений.

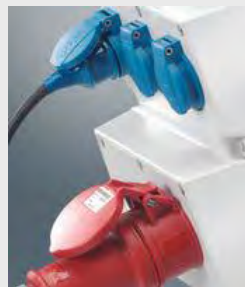


Шарнирная крышка с возможностью смены направления открывания;
Специальные петли, исключая защемление проводки.



Внутренняя разводка выполнена заводом-изготовителем, полностью протестированы в соответствии с ГОСТ Р МЭК 61439.

Все розетки расположены под наклоном.



Открывающееся вниз смотровое окошко, может быть опломбировано или закрыто при помощи навесного замка. В изделиях со степенью защиты IP67, крышка фиксируется винтами с накатанной головкой.



Очень быстрое открытие/закрытие корпуса благодаря невыпадающим винтам крышки с двойной резьбой, винты откручиваются шлицевой отверткой или шестигранным ключом. Корпус AMAXX может быть опломбирован.





AMAXX-Slim, предназначен для установки в местах с ограниченным пространством, на опорах, столбах и на иных узких конструктивных элементах. Ширина 112,5 мм. Установка до 5 розеток стандарта CEE 16/32A, Schuko или RJ45, с защитными аппаратами или без них. Фронтальная установка, возможность левой/правой установки (опционально), В качестве дополнительной опции можно приобрести поворотное основание, которое позволяет поворачиваться изделию на 180 градусов.



Корпуса AMAXX-Evolution и компактные сетевые распределители для автоматизации и промышленного Ethernet.

- Степень защиты IP44 и IP67;
- Физическое разделение силового и слаботочного отсеков;
- Корпуса подготовлены для установки небольших контроллеров (ПЛК), компонентов KNX/EIB, блоков питания, маршрутизаторов и других управляющих устройств.



Месторасположение: Тульская область Индустриальный парк «Узловая»

Объект: HAVAL завод по производству автомобилей

Оборудование:

Amaxx 920267

Amaxx 950493

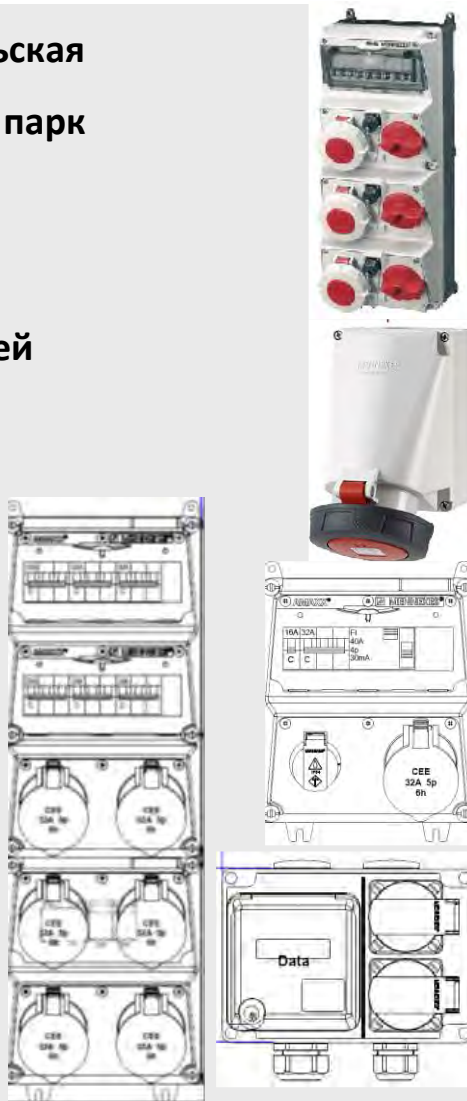
Amaxx 940019

Amaxx 25705

Описание:

Кастомизированные изделия

Год: 2018



- ❑ Месторасположение:
Германия г. Баунаталь
- ❑ Объект: VW ОТС 5 завод по
производству автомобилей
- ❑ Оборудование:
Компактный сетевой
распределитель 25717,
кастомизированные
изделия Атахх 941797.



- ❑ Месторасположение:
Германия г. Брауншвейг
- ❑ Объект: **MAN Nutzfahrzeuge
AG** завод по производству
грузовых автомобилей
- ❑ Оборудование:
кастомизированные
изделия Атахх 940003 с защитой
на предохранителях.



- ❑ Месторасположение:
Россия
- ❑ Объект: **IVECO Semönov**
Russia предприятие по
обслуживанию грузовых
автомобилей
- ❑ Оборудование:
изделия Атахх



Месторасположение:
Германия г. Боргхольцхаузен

Объект: Mercedes цех по
обслуживанию грузовых
автомобилей

Оборудование:

Подвесной модуль из алюминия
для 2х комбинаций розеток AMAXX®,
для распределения электроэнергии и
поддачи сжатого

воздуха

с блоком

подготовки

сжатого воздуха



❑ Месторасположение:

Бахрейн

❑ Объект: **Ruf GmbH, Car**

Manufacturing

❑ Оборудование:

изделия Атахх, настенные розетки

с выключателем и механической

блокировкой DUO



❑ Месторасположение:

Бахрейн

❑ Объект: **Ruf GmbH, Car**

Manufacturing

❑ Оборудование:

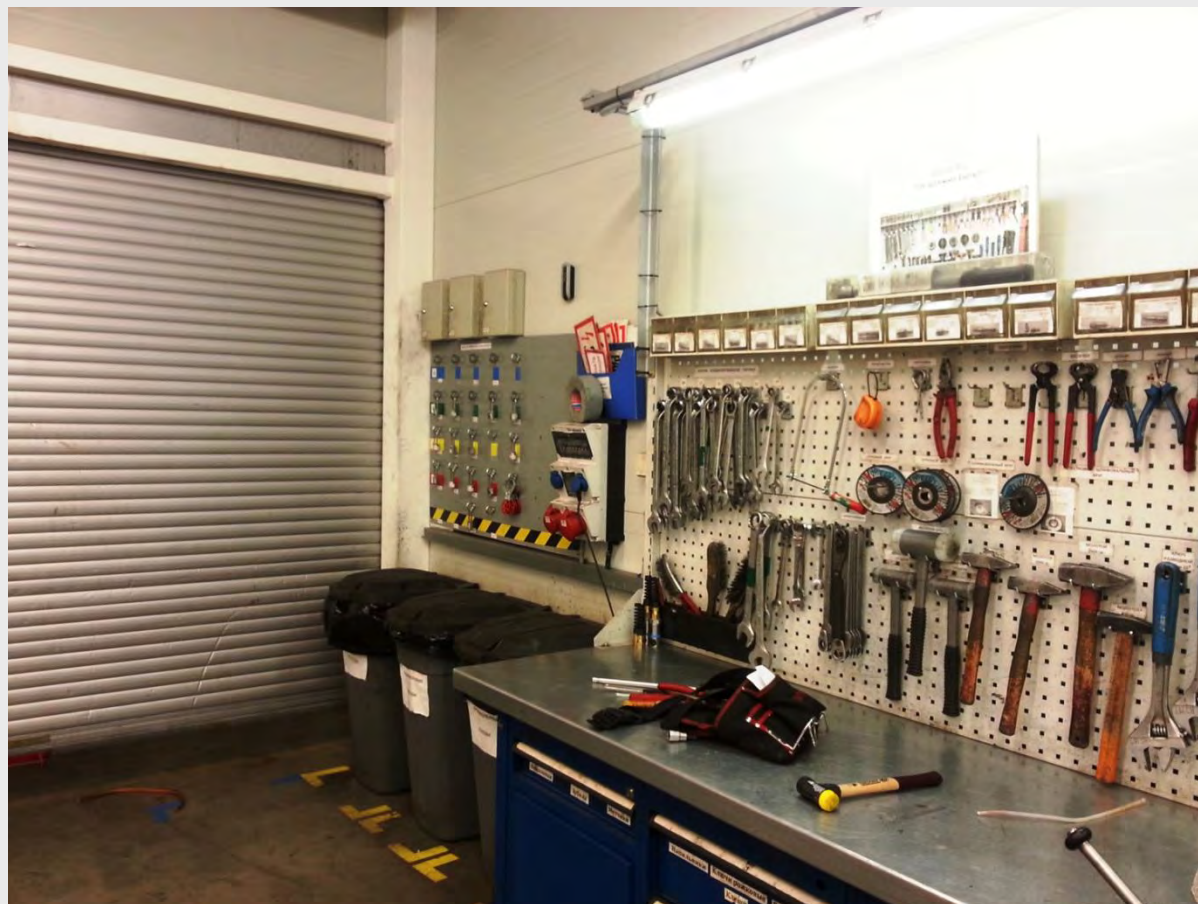
изделия Атахх, настенные розетки

с выключателем и механической

блокировкой DUO



- ❑ Месторасположение:
Ленинградская область
- ❑ Объект: **Дженерал Моторз**
Мануфактуринг завод по
производству автомобилей
- ❑ Оборудование:
Комбинации розеток Атахх



- ❑ Месторасположение:
Санкт-Петербург
- ❑ Объект: **Хёнде Моторз**
Мануфактуринг завод по
производству автомобилей
- ❑ Оборудование:
Комбинации розеток **Атахх**



- ❑ Месторасположение:
**Ростов-на-Дону, Краснодар,
Новороссийск, Воронеж**
- ❑ Объект: **новые втосалоны
Mercedes-Benz, Toyota,
Hyundai, Mitsubishi, Lexus и
Renault СБСВ-КЛЮЧАВТО**

- ❑ Оборудование:

Комбинации розеток Атахх
артикул 920009

Ремонтная зона, подключение
различного автомобильного
оборудования



❑ Месторасположение:
г. Сочи

❑ Объект: **Трасса FORMULA 1**

❑ Оборудование:

Комбинации розеток Атахх,
розетки серии СЕРЕХ,

Комбинации розеток в корпусе
из нержавеющей стали



- Месторасположение:
Бахрейн
- Объект: **Трасса
FORMULA 1**
- Оборудование:

Комбинации розеток в
корпусе из нержавеющей
стали, подвесные модули

AirKRAFT

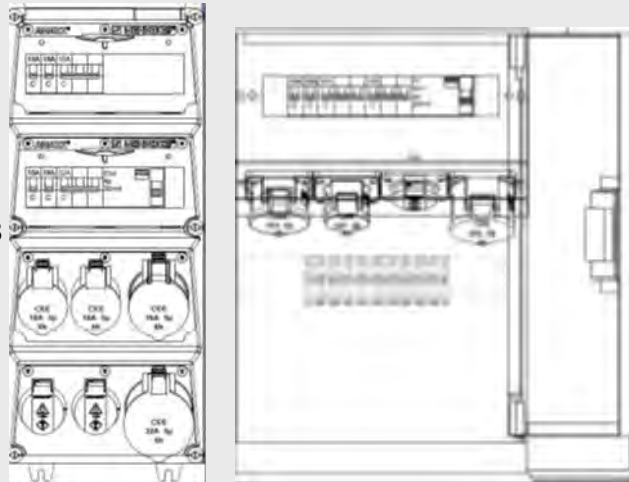


- ❑ Месторасположение:
г. Москва
- ❑ Объект: **Трасса для
автогонок Moscow Raceway**
- ❑ Оборудование:
Комбинации розеток Атахх



- ❑ Месторасположение:
Санкт-Петербург
- ❑ Объект: **Автомобильная трасса «Игора Драйв»**
- ❑ Оборудование:

Кастомизированные изделия комбинации розеток Атахх, в том числе в корпусе из нержавеющей стали



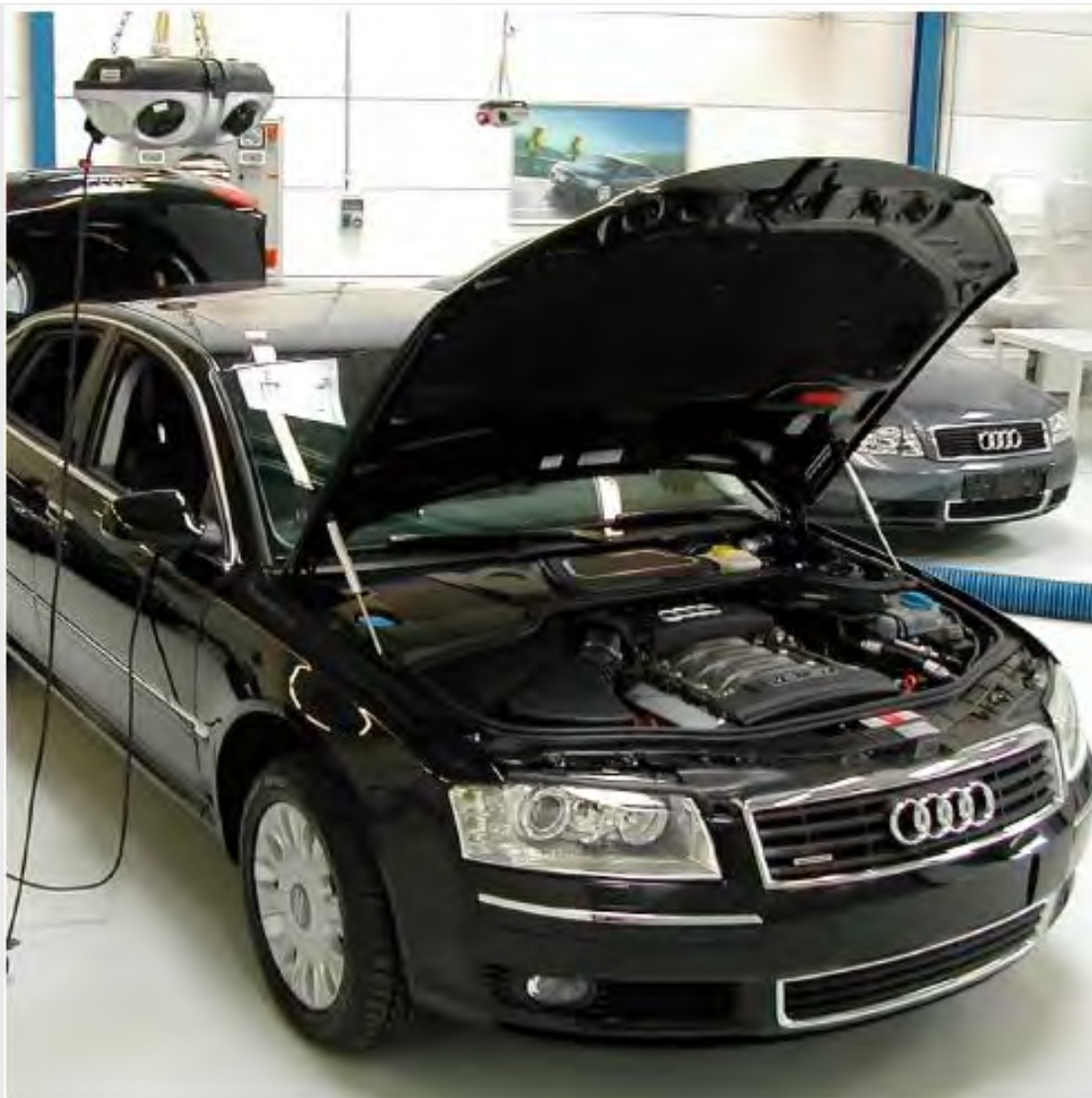


Комбинации розеток серии 3KRaft и AirKraft – это:

- Эргономичный дизайн;
- Различные цветовые исполнения (серый, красный, желтый, серебристый);
- С защитными коммутационными аппаратами и без;
- Стационарное, подвесное и мобильное исполнение;
- Степень защиты IP44/ IP20;
- Розетки CEE 16/32A, Schuko, RJ45;
- Возможность установки штуцера для подключения сжатого воздуха и фонаря



- ❑ Месторасположение:
Германия г. Лейпциг
- ❑ Объект: Учебный центр Audi
- ❑ Оборудование:
подвесные комбинации розеток
серии AirKraft 9400780



❑ Месторасположение:
г. Тольятти

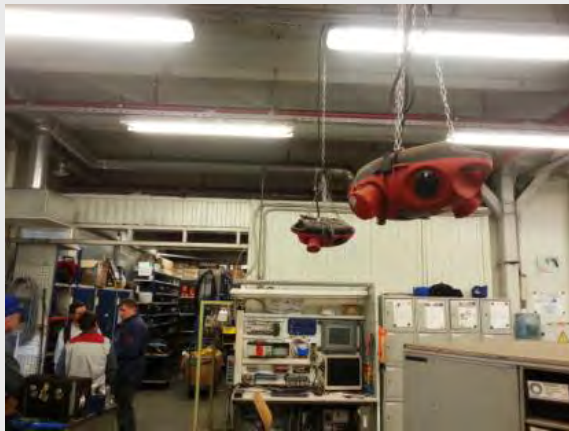
❑ Объект: **GM-AVTOVAZ**
завод по производству
автомобилей

❑ Оборудование:
Комбинации розеток серии
AirKraft, кабельные вилки

Описание:

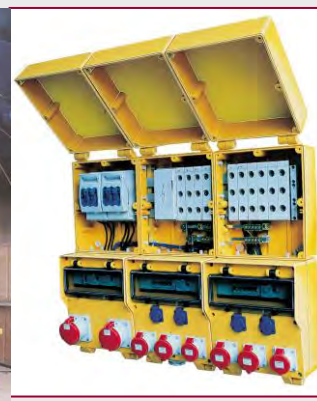
Подвисное исполнение
позволяет эффективно
использовать рабочее
пространство

❑ Год: 2011



Комбинации розеток серии EverGUM – это:

- Два варианта цветового исполнения (желтый и черный);
- С защитными коммутационными аппаратами и без;
- Стационарное и мобильное исполнение;
- Степень защиты IP44;
- Розетки CEE 16-63A и Schuko;
- Корпус из жесткой ударопрочной резины обладает высокой механической прочностью;
- Полностью подготовленные к установке (монтаж выполнен в заводских условиях);
- Пустые корпуса для самостоятельного монтажа.



- ❑ Месторасположение:
Германия г. Берлин
- ❑ Объект: **BMW завод по
производству мотоциклов**
- ❑ Оборудование:
настенное исполнение
комбинации розеток серии
EverGUM 7200640 из жесткой
ударопрочной резины



- ❑ Месторасположение:
Германия г. Берлин
- ❑ Объект: **BMW** завод по
производству мотоциклов
- ❑ Оборудование:
подвесные комбинации розеток
серии AirKraft 9400028



- ❑ Месторасположение:
Германия г. Вольфсбург
- ❑ Объект: **VW зал
исследований и разработок**
- ❑ Оборудование:

Питающие посты

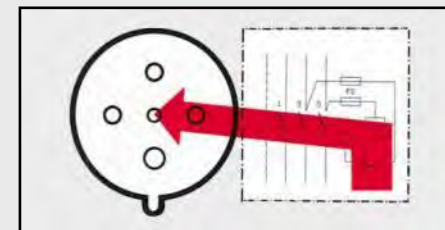
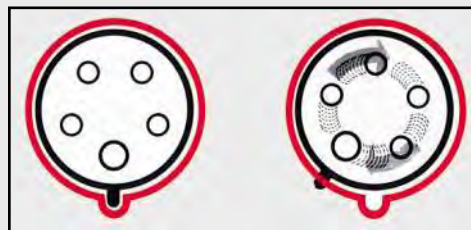
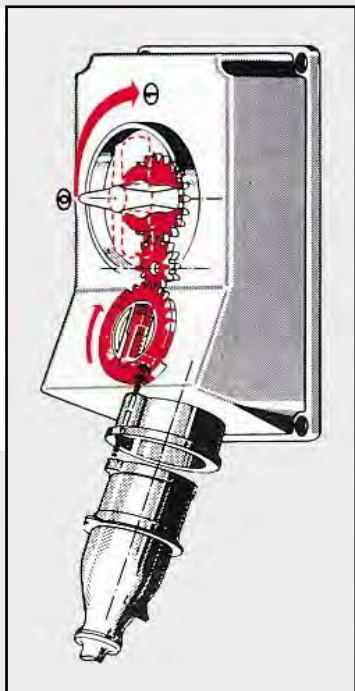
CombiTOWER из нержавеющей
стали





Переносные распределительные устройства серии Black-BOX – это:

- Водонепроницаемый диэлектрический корпус;
- Розетки CEE 16-125A и Schuko;
- Возможность установки нескольких устройств друг на друга;
- Полностью подготовленные к установке (монтаж выполнен в заводских условиях);
- Мобильное исполнение;
- Встроенные ручки для переноски;
- Степень защиты IP44 и IP67;
- Защитные коммутационные аппараты под прозрачными крышками;
- Ударопрочный, всепогодный корпус;
- Изготовлен в соответствии со стандартом ГОСТ Р МЭК 61439.



Розетки с механической блокировкой DUO, DODSCH и электрической блокировкой:

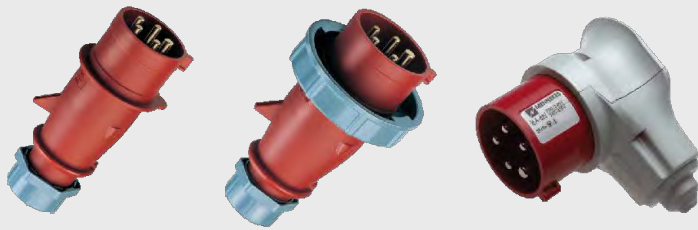
- Подача напряжения на контактную группу не возможна без подключенной вилки;
- При подаче напряжения вилка блокируется (DUO, DODSCH);
- Электрическая блокировка осуществляется посредством пилотного контакта;
- От 16 до 125А;
- Степень защиты IP44 и IP67 (IP55-DODSCH).



Настенные вилки и розетки



Панельные вилки и розетки



Кабельные вилки (литой и разборный корпуса, угловая вилка)



Кабельные розетки (литой и разборный корпуса)



Изделия на низкие и нестандартные напряжения.



Вилки и розетки SCHUKO.

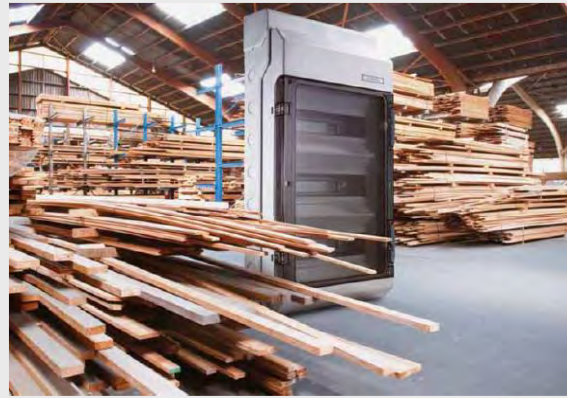
Розетки серии CEPEX:

- Универсальность розеток CEPEX, розетки **CEE** на ток **16** и **32A** от 3 до 5 полюсов, розетки **SCHUKO**, розетки под информационные модули **RJ45 Ethernet**;
- Несколько вариантов установки – настенные, в кабель-каналы, скрытой установки;
- Различные исполнения крышки – с маркировочной площадкой, с маркировочной площадкой и ключом, гладкая крышка;
- Назные цветовые исполнения: белый, бежевый, серый и серебристый;
- Высокая ударная прочность, корпуса с гладкой крышкой подходят для применения в спортивных сооружениях и спортивных залах;
- Степень герметичности **IP44**;
- Возможность запираания на ключ.





ENYCASE



ENYBOARD



ENYFIT

Основная линейка продукции применяемая по всему миру.



ENYSTAR



ENYMOD



ENYFLEX

Комбинации розеток серии EnyCON (Низковольтные коммутационные устройства):

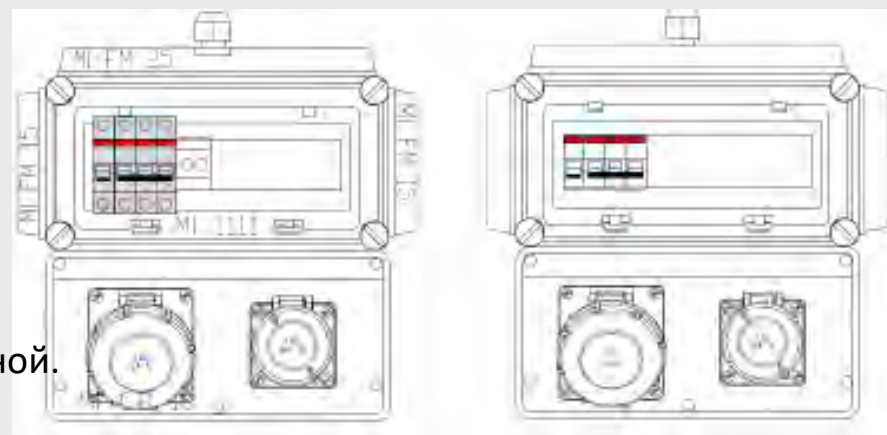
- Навесное исполнение;
- Отдельно стоящие (на стационарной раме);
- Мобильное исполнение;
- Подготовленные к установке;
- Степень защиты **IP44 и IP65**;
- Номинальный ток до **630А**;
- Розетки CEE от **16 до 125А**;
- Розетки SCHUKO;
- Информационные розетки RJ45;
- Количество розеток практически не ограничено;
- Корпуса устойчивы к различным агрессивным средам;
- Высокая механическая прочность.



РОССИЙСКАЯ СБОРКА

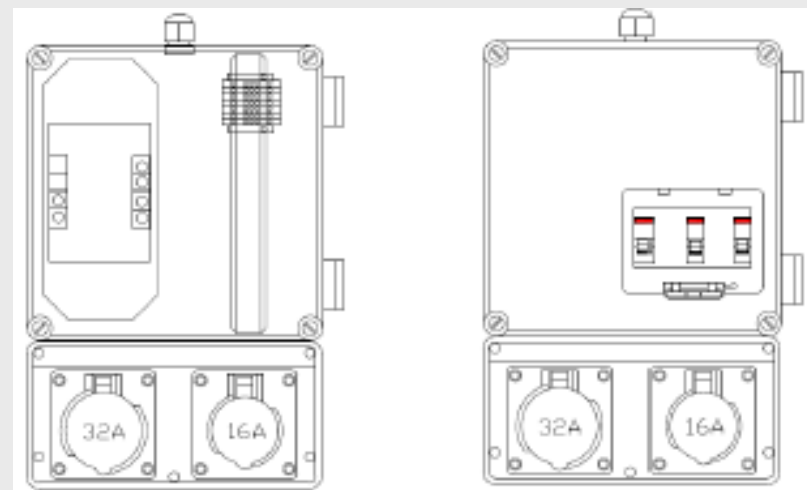
EnyCon (ЯАР(ящик аварийных работ)) на базе корпусов EnyMOD (Mi):

- Ящики могут быть разработаны ООО «ХЕНЗЕЛЬ + МЕННЕКЕС Электро» или OEM-партнером;
- Индивидуальные решения, различные модификации по ТЗ Заказчика;
- Номинальный ток до **63А**;
- Степень защиты **IP 44-65**;
- Класс защиты II (заземление корпусов не требуется);
- Материал: **Поликарбонат (РС)** - тест нитью накала согласно IEC 60695-2-11: **960 °С**, самозатухающие, не поддерживающие горение;
- Степень защиты от механических нагрузок **IK08 (5Дж)**;
- Не содержит галогенов и силикона;
- Стойкость к агрессивным средам;
- Не подвержены коррозии;
- Возможность установки различных запирающих устройств и пломбировки;
- Различные комбинации с розетками CEE и Schuko;
- Подключение кабеля непосредственно на автоматические выключатели, объединенные шиной. Ввод кабеля осуществляется сверху, сечение питающего кабеля до 5x16 мм².



EnyCon (ЯТП) на базе корпусов EnyMOD (Mi):

- Ящики могут быть разработаны ООО «ХЕНЗЕЛЬ + МЕННЕКЕС Электро» или OEM-партнером;
- Индивидуальные решения, различные модификации по ТЗ Заказчика;
- Номинальный ток до **32А**;
- Напряжения **12В, 36В, 42В АС** (возможны комбинации на 2 вторичных напряжения);
- Степень защиты **IP 44-66**;
- Класс защиты II (заземление корпусов не требуется);
- Материал: **Поликарбонат (РС)** - тест нитью накала согласно IEC 60695-2-11: **960 °С**, самозатухающие, не поддерживающие горение;
- Степень защиты от механических нагрузок **IK08 (5Дж)**;
- Не содержит галогенов и силикона;
- Стойкость к агрессивным средам;
- Не подвержены коррозии;
- Возможность установки различных запирающих устройств и пломбировки;
- Нагрузки защищены автоматическими выключателями.





- Номинальный ток **630A (1000A)**
- Степень защиты **IP65 (IP69K)**
- II класс защиты по изоляции, степень защиты от механических нагрузок IK08 (5Дж)
- Тест нитью накала 960°C, согласно стандарта UL94 (самозатухающие, трудновоспламеняемые)
- Не содержит галогенов и силикона
- Стойкость к большому количеству агрессивных сред
- Устойчивые к ультрафиолету, позволяют незащищенную установку под открытым небом (всепогодные)
- Широкий температурный диапазон, не подвержены коррозии
- Материал поликарбонат
- Комбинируемость во всех направлениях, **корпуса со съемными крышками**



- Номинальный ток **250A**
- Степень защиты **IP66**
- II класс защиты по изоляции, степень защиты от механических нагрузок IK08 (5Дж)
- Тест нитью накала 960°C, согласно стандарта UL94 (самозатухающие, трудновоспламеняемые)
- Не содержит галогенов и силикона
- Стойкость к большому количеству агрессивных сред
- Устойчивые к ультрафиолету, позволяют незащищенную установку под открытым небом (всепогодные)
- Широкий температурный диапазон, не подвержены коррозии
- Материал поликарбонат
- Комбинируемость во всех направлениях, **корпуса с дверьми**

Месторасположение:

Венгрия г. Дьёр

Объект: завод по
производству
автомобилей Audi

Оборудование:

ENYMOD >300 шт.

Описание:

Распределительные системы

MI



Месторасположение: КНР

г. Шэньян

Объект: завод по
производству
автомобилей BMW
сборочный участок

Оборудование:

ENYMOD +

ENYSTAR >800 шт.

Описание:

Кастомизированные

изделия в цехах и зданиях



- ❑ Месторасположение:
Новосибирск
 - ❑ Объект: **Toyota Центр**
 - ❑ Оборудование:
ENYCON
- Описание:
Кастомизированные
изделия в ремонтных цехах



- ❑ Месторасположение: КНР
г. Пекин
- ❑ Объект: Mercedes Benz новый
завод площадью 300 000 м² с
производственной линией
для двигателей и новых
моделей автомобилей

- ❑ Оборудование:

распределительные устройства
серии ENYSTAR и боксы KV >1000
шт.

Описание:

цех штамповки металла,
испытательно-производственная
мастерская, сборочный цех и т. д.



- ❑ Месторасположение:
Индия г. Ченнаи
- ❑ Объект: завод по
производству
компонентов для
**Автомобильной
Промышленности**
- ❑ Оборудование:

ENYMOD

Описание:

Кастомизированные

изделия комбинации розеток

серии EnyCON



Месторасположение:
Индия

Объект: завод по
производству
автомобилей Toyota

Оборудование:

ENYMOD

Описание:

Распределительные
системы MI для проекта
реконструкция завода.

Внутрицеховое и уличное
исполнение
распределительных
щитов



- ❑ Месторасположение:
Чешская Республика
- ❑ Объект: завод по
производству
компонентов для
**Автомобильной
Промышленности Hella**
- ❑ Оборудование:

ENYMOD

Описание:

ВРУ



- ❑ Месторасположение:
Чешская Республика
- ❑ Объект: завод по
производству
компонентов для
Автомобильной
Промышленности Hella

- ❑ Оборудование:

ENYMOD

Описание:

ВРУ



Распределительные боксы KV для модульных устройств:

- Распределительные боксы для модульного оборудования на ток до **63А**;
- От **3 - 54** модулей;
- Степень защиты **IP 54-65**;
- Класс защиты II;
- Согласно IEC 60670-24 / DIN 43871;
- Цвет: серый, RAL 7035;
- Материал:
 - Полистирол (PS)** - тест нитью накала согласно IEC 60695-2-11: **750 °C** для защищенной установки или
 - Поликарбонат (PC)** - тест нитью накала согласно IEC 60695-2-11: **960 °C** для незащищённой установки
- Самозатухающие, не поддерживающие горение;
- Регулируемая по высоте ДИН-рейка с монтажной глубиной до 72 мм;
- Пустые корпуса серий KV и KG с монтажной глубиной до 162 мм и 115 мм;
- Корпуса для установки узлов учета электроэнергии;
- Большое количество кабельных вводов 21 - в боксах шириной 12 модулей и 29 - в боксах шириной 18 модулей



- ❑ Месторасположение:
Украина, г. Киев
- ❑ Объект: **автомобильный
салон Mercedes Benz**
- ❑ Оборудование:

ENYBOARD

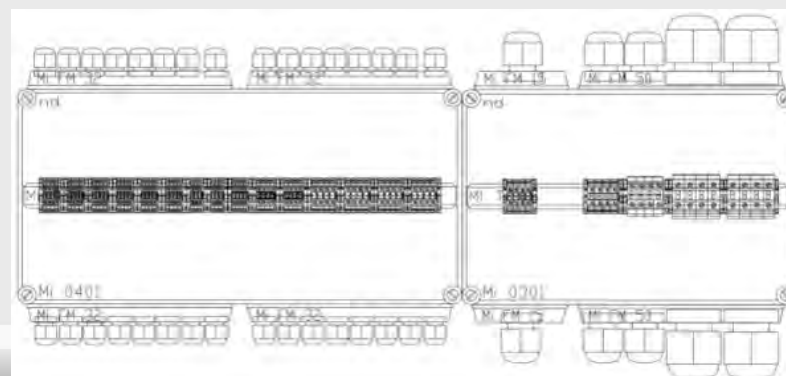
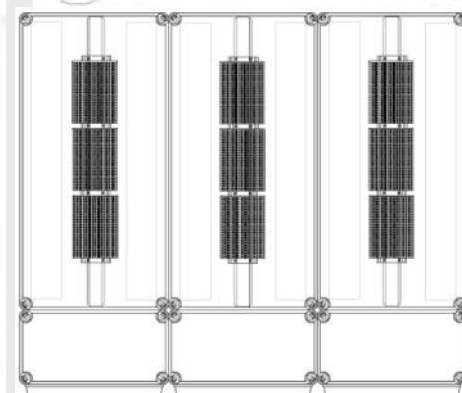
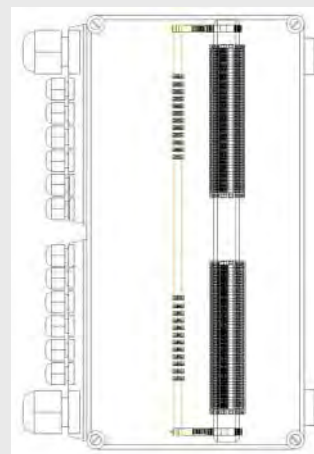
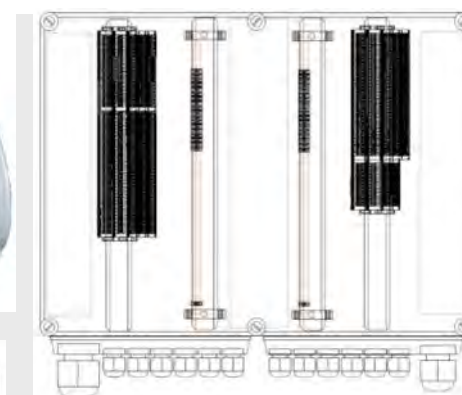
Описание:

Распределительные щиты для
модульного оборудования и
счетчиков электроэнергии



Кабельные ответвительные коробки серии EnyCASE:

- Материал поликарбонат (PC) или поликарбонат армированный стекловолокном (PC-GFS);
- Не содержат силиконов и галогенов;
- Трудновоспламеняемые и самозатухающие при 960°C;
- **Клемные коробки и клемные шкафы индивидуального изготовления;**
- Изготавливаются на базе корпусов серии EnyMOD (Mi) и коробок серии EnyCASE (KF);
- Практически не ограниченное количество клемм;
- Клеммы на разные сечения кабелей (силовые и слаботочные);
- Корпуса устойчивые к большому количеству агрессивных сред;
- Высокая механическая прочность;
- Степень защиты IP65/IP69 (EnyMOD) и IP66/IP67/IP69 (EnyCASE);
- Возможность опломбирования;
- Возможно изготовление коробок с заземлением экранов кабелей.



Ответвительные коробки серии KF ВСЕПОГОДНЫЕ, для незащищенной установки на улице:

- Стойкие к агрессивным средам;
- Коэффициент ударной прочности **IK09 (10 Дж)**;
- Устойчивы к ультрафиолетовому излучению;
- Степень герметичности **IP66/IP67/ IP69/ (ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ с компаундом)**;
- Не содержат силиконов и галогенов;
- Трудновоспламеняемые и самозатухающие при **960°C**;
- Возможность опломбирования;
- С клеммами и без клемм;
- Клеммы для проводов сечением от **0,75 мм²** до **50 мм²**;
- С гладкими стенками для самостоятельной установки кабельных вводов;
- 8 типоразмеров коробок от 93x93x62 мм до 355x255x122 мм;
- Серого цвета (RAL 7035) или черного цвета (RAL 9011);
- Для использования как магистрально-ответвительные коробки.



Ответвительные коробки серии DK для защищенной установки, или для установки внутри помещений:

- Материал полистирол (PS) или поликарбонат (PC);
- Коэффициент ударной прочности **IK07**;
- Степень герметичности **IP54/65/66**;
- Не содержат силиконов и галогенов;
- Трудновоспламеняемые и самозатухающие при **750°C**;
- С клеммами и без клемм;
- Винты клемм устойчивы к вибрации;
- Клеммы для кабеля сечением от **0,75 до 240 мм²**
- Коробки для цепей аварийного освещения (красная крышка);
- С пружинными клеммами Wago;
- РК с рядными клеммами для Al/Cu; проводников или для проводников разного типа одножильные/многожильные;
- С магистрально-ответвительными клеммами;
- Для кабельных каналов;
- Для выравнивания потенциалов (КУП)



□ Страна:

Австрия

□ Объект:

Тоннели Австри

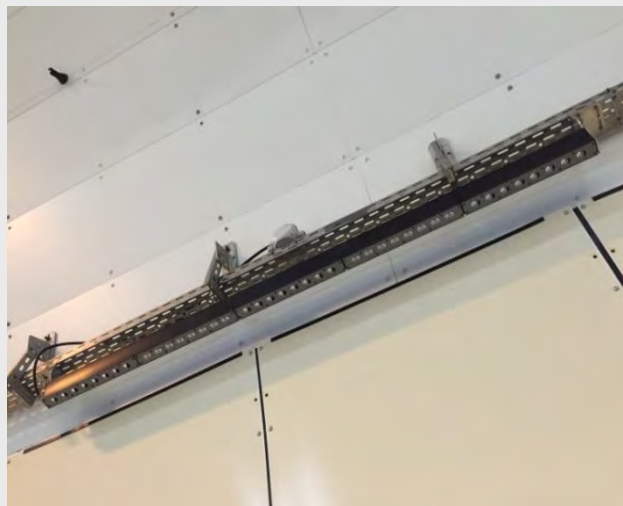
□ Оборудование:

2 размера, 4 вариации коробок

KF0200G(H), KF0400H(G)

□ Описание:

» HENSEL установил стандарт
коробок для подключения
светодиодного освещения в
тоннелях Австрии.



Страна:

Индия

Объект:

Освещение улиц

Оборудование:

Коробки ENYCASE

Описание:

Уличное освещение



□ Страна:

Норвегия

□ Объект:

New Holmestrand Railway Station

Norway (тоннель)

□ Оборудование:

Коробки: KF, MI 0301, MI MP 3,

DK.

□ Описание:

Суммарная длина тоннеля -

2370m



Кабельные ответвительные коробки ОГНЕСТОЙКИЕ серии FK:

- В соответствии с **ГОСТ 30247** и **ФЗ №123 от 22.07.2008**;
- Класс огнестойкости **E30, E60, E90** по стандарту DIN 4102-12;
- Класс огнестойкости **PH120** по стандарту BS EN 50200 (приближенный ГОСТ IEC 60331-2013);
- Материал сталь или поликарбонат армированный стекловолокном (PC-GFC);
- Для защищенной установки;
- Клемма из огнестойкой керамики, протестирована при температуре **1250°C** в течении 120 минут;
- Коробки из стали или армированный поликарбонат, сечением от **1,5** до **16** мм², предел огнестойкости до **E90/PH120**;
- Коробки для кабелей сечением от **16** до **50** мм², из окрашенной нержавеющей стали, предел огнестойкости **E90**;
- Коробки для информационного кабеля с плантами на 10 и 20 пар (винтовые и LSA технология), предел огнестойкости E30.
- Степень защиты **IP66 (либо IP65)**;
- Цвет оранжевый RAL 2003.



Город: Сочи

Объект:



7 Высокоскоростных туннелей к

Зимним Олимпийским играм в СОЧИ
2014

Оборудование:

Ответвительные огнестойкие коробки
ENYCASE FK 9105, KF 9255

Описание:

Распределение кабеля сетей
аварийного освещения в туннеле

Год: 2013



FK 9105



KF 9255



Город: Москва

Объект:

МЦК РЖД, Гагаринский тоннель

Оборудование:

Ответвительные огнестойкие
коробки ENYCASE FK 9255

Описание:

Распределение кабеля сетей
аварийного освещения в
тоннеле



Город: Москва

Объект:

станции Боровское шоссе, Говорово,
Новопеределкино, Солнцево

Оборудование:

Ответвительные огнестойкие коробки
ENYCASE FK 9105

Описание:

Распределение кабеля сетей аварийного
освещения в тоннеле

Год: 2018



□ Страна:

Норвегия

□ Объект:

Тоннели на Западном берегу

Норвегии

□ Оборудование:

FK 9255

FK 1616

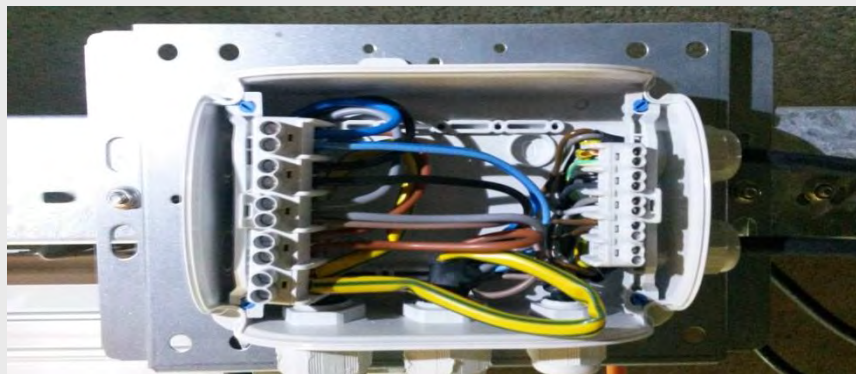
KF 2500 G

KF 1006 G + доп клеммы

□ Описание:

1 участок тунеля 2325m

2 участок тунеля 2500m



❑ г. Санкт-Петербург

❑ Оборудование:

Корпуса ENYMOD

❑ Описание:

Устройство управления и передачи данных со счетчика.

Устанавливается в сложных условиях – подвалах, технологических туннелях, на открытом воздухе.

Смонтирована аппаратура (датчики, модем и др.), которая защищена оболочкой **HENSEL**



□ Страна:

Польша

□ Объект:

Освещение улиц

□ Оборудование:

Корпуса ENYMOD

□ Описание:

Осветительные

мачты. Щиты

освещения

прикреплены к

мачтам стяжками



Рекомендательные письма



Россия, 620151, г. Екатеринбург, ул. Металлургов, 60
тел.: +7(343) 232-52-52, info@auto-plus.ru, www.auto-plus.ru

ООО «Группа «Авто Плюс» во всех дилерских центрах, входящих в Группу компаний, в широком диапазоне использует изделия производства MENNEKES для обеспечения технологического оборудования электропитанием.

В работе используется модульное оборудование AMAXX для подключения автомобильных подъёмников, вилки и кабельные разетки, пистолетные разъёмы. Особенно хорошо оборудование MENNEKES зарекомендовало себя при работе в условиях повышенной влажности.

Практика использования изделий MENNEKES показала их надёжность, удобство и эффективность в работе, устойчивость к агрессивной среде, существенно превышающую показатели аналогичной продукции других производителей.

ООО «Группа «Авто Плюс» рекомендует применение продукции MENNEKES на предприятиях в качестве постоянно используемого оборудования, а также при проведении монтажных и других видов работ, где требуется надёжное и безопасное электроснабжение.

Руководитель Департамента эксплуатации
Техническая дирекция
ООО «Группа Авто Плюс»

В.В. Ершов



Рекомендательные письма



HYUNDAI MOTOR MANUFACTURING RUS
Общество с ограниченной ответственностью
«Хенда Мотор Мануфакчуриинг Рус»

12 апреля 2013 г.

Компания «Хенда Мотор Мануфакчуриинг Рус» для обеспечения электропитанием технологического оборудования завода, производящего автомобили Hyundai Solaris в Санкт-Петербурге применяет комбинационные модули AMAXX производства фирмы MENNEKES. Розеточные модули AMAXX применяются на заводе с момента его открытия в 2009 году по настоящее время. Оборудование MENNEKES эксплуатируется в цехах сборки и штамповки.

В процессе использования розеточных модулей AMAXX мы удостоверились в их высоких потребительских качествах. В частности, отмечается их эргономичность и удобство в использовании, что в сочетании с высокой степенью надежности и универсальностью делает их незаменимым звеном в нашем технологическом процессе.

Наши специалисты рекомендуют применение продукции MENNEKES на предприятиях автомобильной отрасли в качестве постоянного используемого оборудования.

Начальник отдела обслуживания
технологического оборудования



Ефимов Д.А.

Общество с ограниченной ответственностью «Хенда Мотор Мануфакчуриинг Рус»
Юридический адрес: 197705, г. Санкт-Петербург, Курортный район, г. Солтерри, с. Дельцовское шоссе, д. 23, лит. А.
О/ИН 519384/13/524, И/П 7801162902, К/П 79/01001, ОКНУ 824539-1
д/с 40702618900793507001 в филиале ЗАО КБ «Сбербанк» в Санкт-Петербурге, БИК 044030765, к/с 3010181010000002653

Рекомендательные письма

Russian Federation, Samara region, Togliatti,
Vokzal'naya str. 37, 7 (8482) 75-80-00
Российская Федерация, 445967, Тольятти
ул. Вокзальная, 37, 7 (8482) 75-80-00



GM-AVTOVAZ

Иск. от «21» 09 2011 № 5/11

Всем заинтересованным лицам,

На нашем предприятии принято уделять особое внимание технике безопасности на производстве. Продукция немецкой компании MENNEKES позволяет выводить степень электробезопасности на качественно новый уровень, создавая при этом удобные рабочие места.

Распределительные устройства серии AirKRAFT отлично проявили себя в наших цехах: возможность подвешенного монтажа (крепление на цепях) позволяет эффективно использовать рабочее пространство, а эргономичное исполнение корпуса помогает существенно экономить время при подключении/отключении оборудования.

Силовые разъемы MENNEKES используются специалистами различных служб для подключения электроинструмента, низковольтных источников питания, в том числе – при осмотре новых транспортных средств после спуска с конвейера серийной сборки.

Рекомендуем использование низковольтных комплектных распределительных устройств и прочего оборудования производства MENNEKES в автомобильной промышленности, смежных отраслях, а также повсюду, где необходимы надёжность, удобство, повышенная электробезопасность.

Решения от MENNEKES позволяют экономить значительные средства на последующем обслуживании электросетей и парка электрооборудования.

Начальник смены производства

Д.М. Музыченко

Рекомендательные письма

ГРУППА 
ОАО «ГАЗ»
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Открытое акционерное общество «ГАЗ»
ОАО «ГАЗ»
пр. Гагарина, д. 38, г. Нижний Новгород, 603004
Тел. (831)240-45-74

Куда : г. Нижний Новгород, ООО Hensel- Mennekes Elektro Исх. № : 03/100
Кому : Региональному представителю Дата : 28.02.2015
А.А. Дорогину
Копия : На № :
На факс : Дата :
От : Главного инженера МП О.В. Захарова
Кас. :

Уважаемый Алексей Александрович!

Настоящим письмом сообщую, что металлургическое производство ОАО «ГАЗ» применяет продукцию Mennekes в литейных цехах. Разъемы Mennekes зарекомендовали себя с наилучшей стороны:

- конструкция разъемов позволяет быстро установить его на место эксплуатации;
- качество материалов пластика и контактной группы на очень высоком уровне;
- разъемы Mennekes выдерживают большую механическую нагрузку не повреждаясь, что незаменимо в тяжелых условиях эксплуатации в металлургическом производстве.

Металлургическое производство ОАО «ГАЗ» рекомендует использовать Mennekes везде, где необходим надежный электрический контакт.

Главный инженер



О.В. Захаров

Рекомендательные письма

РОЛЬФ

ОТЛИЧНАЯ КОМПАНИЯ ДЛЯ ОТЛИЧНЫХ ПЕДЕЛ

ООО «РОЛЬФ ХИМКИ»

141400, Московская область,
Химкинский район,
г. Химки, Ленинградское шоссе, вл. № 21

Руководителю регионального
отделения компании
«Mennekes ElektroRussia»

Выражаем Вам свое признание за качественно произведенные энергоблоки, которые эксплуатируются на нашем ДЦ «РОЛЬФ ХИМКИ» на протяжении двух лет.

Главный инженер
ООО «РОЛЬФ ХИМКИ»



Брябрин С.М.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!