

Компоненты для электроинсталляции с повышенной степенью защиты IP gesis® IP+

Преимущества:

- Простое и безопасное подключение
- Возможность многократного использования
- Существенная экономия времени

Технические характеристики:

- IP 65...IP 68 (допускается погружение на 3 м, в течение 2 часов)– 250 В, 250 В/400 В, 20 А (25 А, 1~)
- Пружинная и винтовая фиксация провода
- Исключение ошибок при сборке
- Возможность применения в агрессивных средах
- Температурный диапазон -40 С до + 100 °С

Области применений:

- Подземные гаражи; открытые паркинги;
- Автоматизированные промышленные системы
- Элементы уличной иллюминации
- Ландшафтная подсветка
- Световая наружная реклама
- Архитектурная подсветка зданий

gesis® IP+



Компоненты электротехнической коммуникации и промышленной автоматизации (AT Wieland)

- Наборные клеммы для установки на монтажные шины/панели
 - С винтовой фиксацией провода
 - С пружинной фиксацией провода
 - С ножевой фиксацией (IDC) провода
- Промышленные разъемы
 - Модульные многополюсные разъемы
 - Многополюсные разъемы с высокой плотностью размещения контактов
 - Многополюсные разъемы (до 100 А)
 - Защищенные разъемы
 - Герметичные разъемы для шкафов управления
 - D-Sub разъемы
 - 2...5 полюсные разъемы с классом защиты до IP68
- Электронные и релейные модули
 - Интерфейсные реле
 - Реле времени и коммутационные реле
 - Реле измерения и контроля
 - Модули преобразования и обработки аналоговых сигналов
 - Источники питания
 - Модули защиты от импульсных перенапряжений
 - Пассивные интерфейсы (разъем IDC/клемма, D-SUB/клемма)
 - Корпуса для РЗА
- Промышленные контроллеры и станции распределенного ввода/вывода
 - Процессорные модули
 - Коммуникационные модули интерфейсов (Profibus DP, InterBUS, DeviceNet, CANopen, EtherNet Modbus)
 - Модули ввода/вывода дискретных и аналоговых сигналов
- Модульные устройства безопасности на производстве (SAFETY) и подключения
 - Релейные системы безопасности с аппаратным конфигурированием

Компоненты автоматизации (AT Schleicher)

- Промышленные контроллеры для систем управления технологическими процессами (PLC) и системами ЧПУ (CNC)
- Промышленные панели оператора и панельные компьютеры

Компоненты для электроинсталляции зданий и сооружений (BIT Wieland)

- Разъемы и соединители с классом защиты IP20/IP65...IP68
- Разъемы и соединители для построения систем кабельной сети
- Комбинированные разъемы
- Низковольтные разъемы
- Система плоских кабелей
- Клемные блоки на монтажные шины для электроонтажа в зданиях и сооружениях
- Компоненты для управления инфраструктурой здания для протоколов KNX/EIB, LON, Ethernet, радиуправления

Разъемы и клеммы для печатных плат (PCB connectors Wieland)

Система компонентов Gesis IP+

Разъемы и соединители с классом защиты IP 65..68

Краткий обзор областей применения



Применение



Решение:

Идея также проста, как все гениальное. Всеохватывающая сеть подготовленных на заводе и самым тщательным образом проверенных компонентов делает возможным повсеместное штучное подключение начиная от распределителя до каждой точки включения потребителя. Это экономит время и средства.



Сокращение времени строительства:

Монтаж с помощью системы **gesis IP+** экономит расходы не только при первом монтаже, но и в дальнейшем. Даже кратковременные перепланировки можно провести без проблем. Сюда еще можно прибавить гарантию качества монтажа, даже остающегося таким же как в самом начале, даже после многократного перемонтажа системы.



Текущая экономия эксплуатационных затрат:

Работы по техобслуживанию и ремонту при текущей эксплуатации возможны даже при более сложных рабочих условиях (например обслуживание архитектурных сооружений). Вышедшие из строя потребители просто заменяются без разъединения всей системы.



Разъемы для кабелей праздничного освещения:

Система компонентов **Gesis IP+** включает в себя три основных типа компонентов: разъемы для установки на кабель или панель, соединители (кабели различной длины, оконеченные разъемами в заводских условиях) и распределительные устройства (разветвители и готовые распределительные коробки). Изначально система компонентов **Gesis IP+** разрабатывалась для систем наружного освещения, но благодаря уникальному сочетанию таких качеств, как высокая степень защиты, простота монтажа и высокая стоимость, компоненты системы **Gesis IP+** также нашли широкое применение во многих отраслях промышленности.

Компоненты системы **Gesis IP+** имеют механическую и цветовую кодировку соединений, защиту от переполоски и непреднамеренного разъединения. Конструктив компонентов исключает возможность случайного прикосновения к токоведущим частям. Все это обеспечивает безопасность, наглядность и безопасность монтажа

gesis – синоним электроинсталляции, основанной на разъемах

Проблема: Подземные гаражи, оранжереи и паркинги. Электропитание с повышенными требованиями к степени защиты можно найти везде. Именно в этих областях технически правильное исполнение электропитания играет решающую роль. Но как это выглядит на практике? Более тяжелые условия монтажа и большая нагрузка времени часто ведут к ошибкам, к потере степени защиты и, наконец, к выходу установок из строя.

Разъемы на кабель
Винтовая фиксация провода
Маркировка полюсов:
L, N, ground 20A
Диаметр кабеля 06-10 мм
Ø 10-14 мм

Розеточный разъем



Для кабеля: Арт. № 96.031.4053.x
Ø 6-10 мм 96.031.4053.x
Ø 10-14 мм 96.031.4153.x

Вилочный разъем



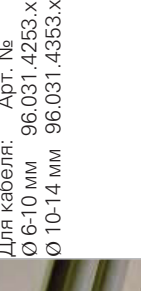
Для кабеля: Арт. № 96.032.4053.x
Ø 6-10 мм 96.032.4053.x
Ø 10-14 мм 96.032.4153.x

Сдвоенный разъем



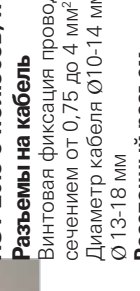
Для кабеля: Арт. № 96.031.4253.x
Ø 6-10 мм 96.031.4253.x
Ø 10-14 мм 96.031.4353.x

Разъемы для установки в аппарат, M25



Арт. № 96.030.0153.x
Без монтажных фланцев

Разъемы для установки в аппарат, M25



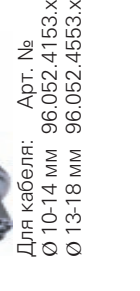
Арт. № 96.030.0253.x

Розеточный разъем



Для кабеля: Арт. № 96.051.4153.x
Ø 10-14 мм 96.051.4153.x
Ø 13-18 мм 96.051.4553.x

Вилочный разъем



Для кабеля: Арт. № 96.052.4153.x
Ø 10-14 мм 96.052.4153.x
Ø 13-18 мм 96.052.4553.x

RST 2013 3 полюса, номинальный ток 20 А

Разъемы для установки в аппарат, M25

Пружинная фиксация провода
Маркировка полюсов:
L, N, ground 20A

Розеточный разъем



Арт. № 96.031.1053.x

Вилочный разъем



Арт. № 96.032.1053.x
Разветвитель 1Вх3Вых
Фиксация ответной части
1 вход, вилочный разъем
3 вых., розеточные разъемы
Маркировка полюсов:
L, N, ground 20A

С монтажными фланцами



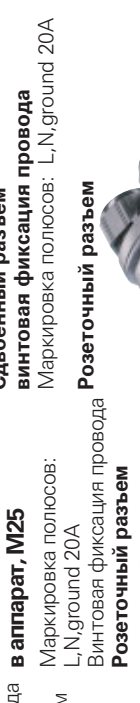
Арт. № 96.030.0153.x
Без монтажных фланцев

Разъемы для установки в аппарат, M25



Арт. № 96.030.0253.x

Розеточный разъем



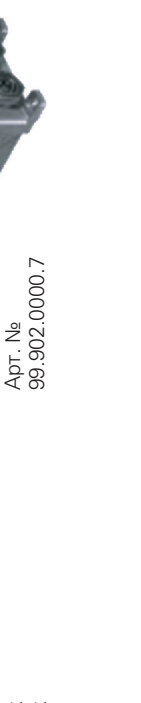
Для кабеля: Арт. № 96.051.4353.x
Ø 10-14 мм 96.051.4353.x
Ø 13-18 мм 96.051.4553.x

Вилочный разъем



Арт. № 96.052.5053.x

Сдвоенный разъем



Арт. № 96.050.1153.1
Кодировка: черный цвет разъемов, вход 5 пол., 3 выхода по 3 пол.: L1, L2, L3

Защитные крышки для разъемов

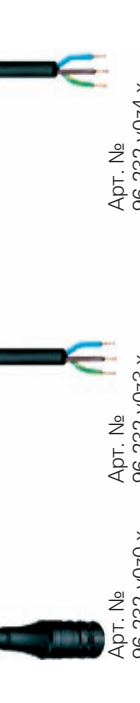
Для 2-3-полюсных

Для вилочного разъема
Ультразвуковая сварка зачищенных жил
Маркировка полюсов:
L, N, ground 20A



Арт. № 99.413.6205.2
серый 99.413.6205.2
черный 99.416.6205.2

Для розеточного



Арт. № 99.413.6205.2
серый 99.413.6205.2
черный 99.416.6205.2

Для вилочного разъема



Арт. № 99.531.0000.7
серый 99.531.0000.7
черный 99.532.0000.7

Для розеточного



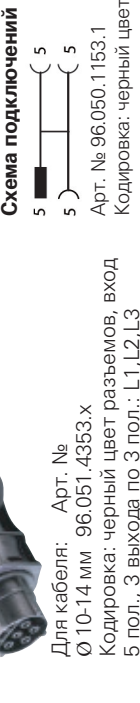
Арт. № 99.529.0000.7
серый 99.529.0000.7
черный 99.530.0000.7

Монтажное основание для сдвоенного разъема



Арт. № 96.233.004.x

Вилка-разделанный кабель



Арт. № 96.232.004.x

Вилка-разделанный кабель



Арт. № 96.232.003.x

Разъемы для установки в аппарат, M25

Розетка-разделанный кабель

Ультразвуковая сварка зачищенных жил
Маркировка полюсов:
L, N, ground 20A



Арт. № 96.232.0020.x

Вилка-Розетка



Арт. № 96.232.0020.x

Соединители, 2,5 мм²



Арт. № 96.233.0020.x

Вилка-разделанный кабель



Арт. № 96.233.003.x

Сдвоенный разъем



Арт. № 96.233.003.x

Сдвоенный разъем



Арт. № 96.233.003.x

Розеточный разъем



Арт. № 96.233.003.x

Компактные разветвительные коробки

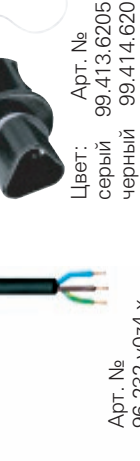
Схема подключения

Кодировка: черный цвет разъемов



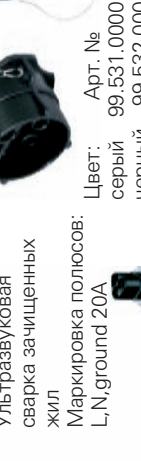
Арт. № 96.050.1153.1
Кодировка: черный цвет разъемов

Схема подключения



Арт. № 96.050.1153.1
Кодировка: черный цвет разъемов

Схема подключения



Арт. № 96.050.1153.1
Кодировка: черный цвет разъемов

Схема подключения



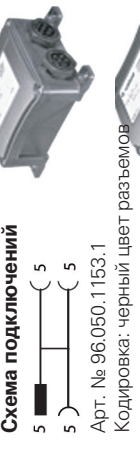
Арт. № 96.050.1153.1
Кодировка: черный цвет разъемов

Схема подключения



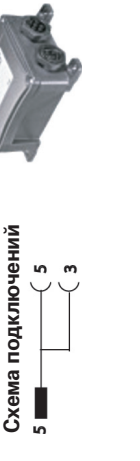
Арт. № 96.050.1153.1
Кодировка: черный цвет разъемов

Схема подключения



Арт. № 96.050.1153.1
Кодировка: черный цвет разъемов

Схема подключения



Арт. № 96.050.1153.1
Кодировка: черный цвет разъемов