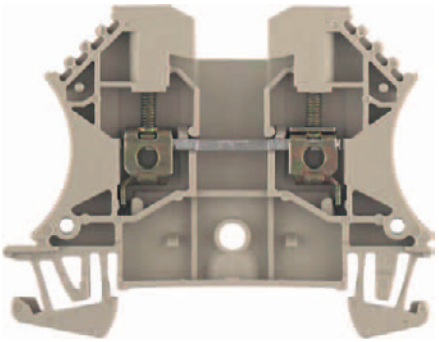
Weidmüller

Компания Weidmüller (Германия) является одним из мировых лидеров по производству компонентов для электрических соединений. Производственная программа Weidmüller включает в себя клеммы, клеммные колодки, клеммы и соединители для печатных плат, соединительные компоненты для промышленных сетей, устройства электропитания, релейные модули, преобразователи сигналов, устройства защиты от перенапряжений и др. Отдельную группу продукции составляют изделия для жестких условий эксплуатации, а также корпуса и другие компоненты (в частности, специальные кабельные сальники) для применения во взрывоопасных условиях. Электроустановочные изделия, средства маркировки и широкий спектр электромонтажного инструмента обеспечивают логическое завершение программы поставок.



Винтовое подключение

Патентованная конструкция винтового соединения (бюгельного зажима) Weidmüller обеспечивает разделение электрической и механической функций:

- зажимной механизм (бюгельный зажим и зажимной винт) из закаленной стали для обеспечения очень высокого усилия прижима провода;
- токовая шина из меди для уменьшения падения напряжения; покрытая оловом поверхность для получения минимального сопротивления контакта;
- возможность подключать в одну зажимную клетку два проводника одинакового поперечного сечения.

Винтовые клеммы для установки на DIN-рельс

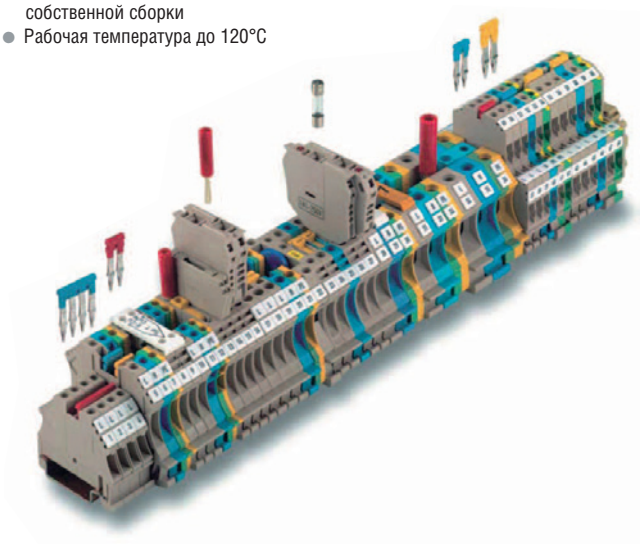
W-серия

Клеммы W-ряда компании Weidmüller предлагают решения для проводов сечением от 0,08 до 240 мм^2 и для всех распространенных электрических функций. Одной из уникальных характеристик является наличие штекерного контактного мостика (ZQV) для большинства клемм на поперечные сечения 2,5 и 4 мм^2.

Это дает значительную экономию времени по сравнению со всеми остальными винтовыми клеммами на рынке.

Основные преимущества

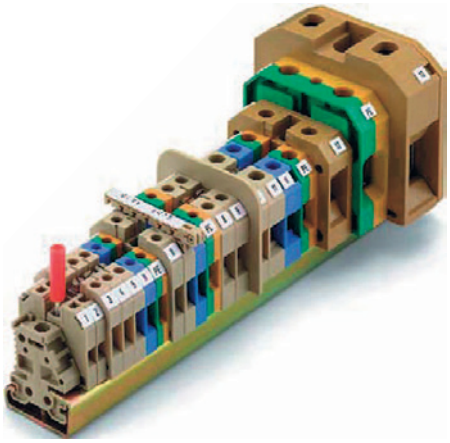
- Упругий бюгельный зажим компенсирует изменения размеров проводов, вызванные колебаниями температуры (предотвращает ослабление контакта в процессе работы)
- Отсутствие обслуживания: нет необходимости в подтягивании винта клеммы
- Вибростойкое соединение: многие клеммы W-серии сертифицированы для использования на железнодорожном транспорте согласно EN 61373
- Система подключения с самым большим усилием прижима
- Встроенная холостая точка при раскручивании винтов клеммы особенно удобна при работе механическими отвертками
- Отвертка направляется конусным шлицевым отверстием зажимных винтов
- Одинаковые размеры сечений от 2,5 до 10 мм^2
- Стандартные контактные мостики для сечений 2,5 и 4 мм^2 до 10 контактов
- Имеются варианты штекерных контактных мостиков до 50 контактов для собственной сборки
- Рабочая температура до 120°C



Серия SAK. Классика винтовых клемм

Преимущества модульных клемм SAK

- Разделение электрических и механических функций:
  - стальной винтовой зажим для механической части;
  - медная шина для электрической части
- Не требующее обслуживания виброустойчивое винтовое соединение
- Герметичная точка контакта с низким падением напряжения
- Большие контактные усилия, не зависящие от сечения
- Имеются три различные конструкции основания
- Различные изолирующие материалы
- Большой выбор специальных клемм с разнообразными системами соединения
- Широкий ассортимент принадлежностей



© 2009, ПРОСОФТ • (495) 234-0636 • info@prosoft.ru • www.prosoft.ru • КРАТКИЙ КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2009/2010 (15)

Weidmüller

Новые стальные корпуса серии Klippon TB

- Класс взрывозащиты SIRA 02ATEX3200, EEx e II
- Степень защиты от внешних воздействий IP67
- Диапазон рабочих температур –40…+85°C, +100°C в течение 1 часа
- Материал корпуса: нержавеющая сталь с электрополировкой
- Материал уплотнителя: силикон
- Габаритные размеры: 6 типоразмеров от 229×152×130 мм до 914×610×200 мм, возможно также изготовление на заказ
- Увеличенная площадь фланцев для установки кабельных вводов, возможность использования всей боковой поверхности
- Отсутствуют острые кромки и углы для предотвращения травм при монтаже и обслуживании
- Легкосъемная дверца открывается на 180°
- Навесной замок устанавливается вне контура герметизации корпуса
- Принадлежности: монтажная панель, навесной замок, клеммы, кабельные вводы

Стальные корпуса серии TB

- Класс взрывозащиты BAS 01ATEX2209, EEx e II
- Степень защиты от внешних воздействий IP66
- Диапазон рабочих температур –40…+85°C, +100°C в течение 1 часа
- Материал: нержавеющая сталь с электрополировкой или окрашенная сталь
- Габаритные размеры: 6 типоразмеров от 229×152×130 мм до 914×610×200 мм
- Скрытые петли в крышке
- Принадлежности: монтажная панель, навесной замок, монтажные стойки

Стальные корпуса серии NexT

- Класс взрывозащиты KEMA 02ATEX2089, EEx e II
- Степень защиты от внешних воздействий IP67
- Диапазон рабочих температур –40…+85°C, +100°C в течение 1 часа
- Материал: нержавеющая сталь с электрополировкой или окрашенная сталь
- Габаритные размеры: 20 типоразмеров от 229×152×130 мм до 980×740×205 мм
- Съемная крышка
- Принадлежности: монтажная панель, навесной замок, монтажные стойки

Кабельные вводы (Ex-компоненты)

Кабельные вводы для использования во взрывоопасных условиях

- Класс взрывозащиты LCIE 97ATEX6007 X, EEx e II
- Степень защиты от внешних воздействий IP68
- Диапазон рабочих температур –40…+90°C
- Материал: пластик (полиамид), латунь
- Уплотнение: сантопрен, неопрен
- Резьба метрическая или Pg
- Защитная мембрана для сохранения герметичности корпуса при транспортировке и хранении

Высококачественные латунные кабельные вводы для использования во взрывоопасных условиях

- Класс взрывозащиты BAS 01ATEX2078 X, EEx e II
- Степень защиты от внешних воздействий IP68
- Диапазон рабочих температур –60…+80°C
- Материал: латунь
- Уплотнение: силикон
- Резьба метрическая
- Защитная мембрана для сохранения герметичности корпуса при транспортировке и хранении

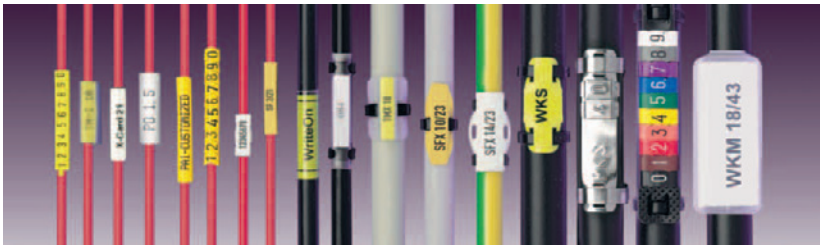
Компенсаторы перепада давления для использования во взрывоопасных условиях

- Для вентиляции и предотвращения образования конденсата в оборудовании класса EEx e
- Класс взрывозащиты SIRA 00ATEX3074 U, EEx e II
- Степень защиты от внешних воздействий IP66
- Диапазон рабочих температур –40…+85°C
- Материал: латунь, нержавеющая сталь
- Резьба метрическая M20

Weidmüller

Маркировка для кабелей и проводов

- Маркировка любых проводов и кабелей
- Мгновенный монтаж маркировки
- Цифровая маркировка готовыми ошрифтованными элементами
- Самостоятельная маркировка шильдиков при помощи фломастера, плоттера, матричного или лазерного принтера



Тип маркировки	Внешний диаметр кабеля	Способ фиксации на кабеле	Диапазон рабочих температур, °C	Вставной шильдик с маркировкой
SlimFix	1 … 7 мм	Защелка/ кабельный хомутик	–50…+120	Нет
SlimFix Clip	1,5 … 5 мм	Защелка	–50…+120	Нет
partex	2,5 … 5 мм	Защелка	—	Нет
PT (прозрачная гильза)	1,3 … 16 мм	Защелка	–30…+70	Да
TM (прозрачная гильза)	1,1 … 42 мм	Защелка	–50…+80	Да
WKM	Определяется длиной хомутика	Кабельный хомутик	–40…+80	Да
WriteOn	До 39 мм	Самоклеящаяся	–40…+125	Нет
MarkOn Tape	Произвольный	Самоклеящаяся	–30…+80	Нет

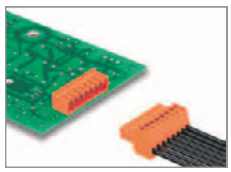
Винтовые клеммы для установки на печатную плату

Надежные соединения

Все системы соединений, как разъемные, так и неразъемные, являются на 100% надежными, необслуживаемыми и простыми в эксплуатации.

- Подключение проводников сечением от 0,08 до 25 мм^2
- Верхнее, угловое или боковое подключение проводника
- До 72 клемм в стандартных колодках
- Шаг выводов клеммных колодок: 3,5; 5,0; 5,08; 6,35; 7,5; 7,62; 9,52; 10,0; 10,16; 15 мм
- Удобство использования разъемных клемм
- Широкий ассортимент принадлежностей и средств маркировки

Weidmüller



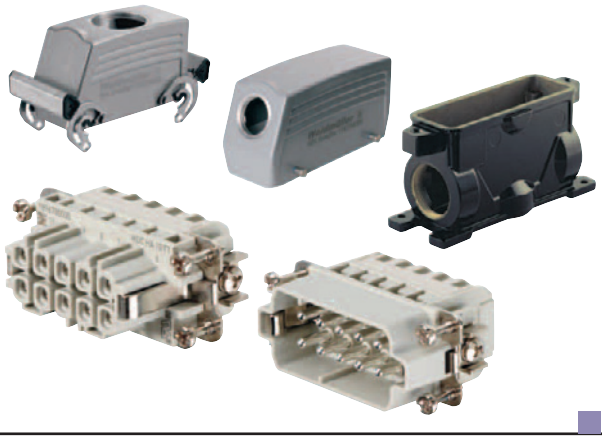
Промышленные соединители

Weidmüller

Промышленные разъемы RockStar с высоким уровнем защиты от внешних воздействий

Разъемы серии RockStar предназначены для использования в самых суровых условиях внешней среды, в том числе могут открыто располагаться на корпусе транспортного средства. Вилка и розетка данных разъемов имеют модульную конструкцию, состоящую из корпуса, отлитого из алюминиевого сплава и имеющего стальные фиксаторы, и вставных контактных частей, которые могут комбинироваться в разных сочетаниях, обеспечивая возможность коммутации разнообразных сигналов в рамках одного разъема.

Корпуса разъемов изготавливаются в 2 различных исполнениях: со степенью защиты IP65/NEMA 4x (серого цвета) и IP68/IP69K (черного цвета), при этом последние обеспечивают также электромагнитное экранирование сигнальной части разъемов. Корпуса разъемов имеют многослойное покрытие с высокой адгезией, стойкое к коррозии и царапинам. Фиксация разъемов в соединенном состоянии обеспечивается при помощи винтов или одно-/многоточечных запоров из нержавеющей стали.



© 2009, ПРОСОФТ • (495) 234-0636 • info@prosoft.ru • www.prosoft.ru • КРАТКИЙ КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2009/2010 (15)

Weidmüller

Инструмент для подготовки проводов и кабелей к монтажу

Инструмент для нарезки кабеля и провода сечением до 35 мм² (диаметром до 12 мм)

- Кусачки нарезают алюминиевые и медные кабели диаметром до 12 мм без замятия краев
- Максимальное сечение кабеля
  Медь:
  одножильный – до 16 мм^2,
  многожильный – до 25 мм^2,
  тонкопроволочный – до 35 мм^2
  Алюминий: многожильный – до 16 мм^2
- Не применять для резки стальной проволоки, кабелей со стальным армированием и жестких сплавов

Инструмент для нарезки кабеля и провода сечением до 300 мм² (диаметром до 35 мм)

- Кусачки нарезают алюминиевые и медные кабели диаметром до 35 мм без замятия краев
- Максимальное сечение кабеля
  Медь: многожильный и тонкопроволочный – до 300 мм^2
  Алюминий: многожильный – до 300 мм^2
- Не применять для резки стальной проволоки, кабелей со стальным армированием и жестких сплавов

Инструмент для нарезки кабеля и провода диаметром до 80 мм

- Кусачки нарезают алюминиевые и медные кабели диаметром до 80 мм без замятия краев
- Подходят для резки мягкой стальной проволоки, кабелей со стальным армированием

Инструмент для снятия изоляции и нарезки провода серии stripax

- Допустимое сечение одножильного или многожильного провода в ПВХ-изоляции: 0,08–6 мм^2 или 6–16 мм^2
- Регулируемая длина снятия изоляции
- Автоматическое освобождение провода после снятия изоляции
- Одновременное снятие изоляции с нескольких проводов
- Самонастраивающийся нож специальной конструкции не повреждает провод

Инструмент для снятия изоляции и нарезки волоконно-оптических кабелей LWL-stripax

- Для снятия изоляции и нарезки пластиковых волоконно-оптических кабелей с диаметром внутренней части до 1 мм

Инструмент для снятия специальной изоляции с проводов duro-stripax

- Для снятия изоляции и нарезки проводов внешним диаметром от 0,2 до 1,21 мм с тефлоновой, силиконовой и другой изоляцией, проблематичной для обычного инструмента

Инструмент для снятия изоляции с кабеля серии AM

- Для снятия изоляции с круглых кабелей диаметром до 36 мм
- Может снимать изоляцию в любом месте кабеля
- Поворотный нож для резки вдоль, поперек кабеля или по спирали
- Предварительная установка толщины изоляции

Инструмент для снятия изоляции с коаксиального кабеля серии CST

- Для снятия изоляции с коаксиальных и круглых экранированных кабелей диаметром 2,5…8 мм
- Быстрая перенастройка на новый тип кабелей
- Предварительная установка толщины изоляции

Инструмент для снятия оболочки с сигнальных кабелей AM 12

- Для снятия изолирующей оболочки с экранированных и неэкранированных сигнальных кабелей диаметром до 12,5 мм
- Нарезка UTP и STP сигнальных кабелей сечением до 4 мм^2
- Регулировка толщины резки изоляции – не повреждает проводники

Weidmüller

Комбинированный инструмент для нарезки провода сечением 0,5...2,5 мм², снятия изоляции и обжима гильзовых кабельных наконечников stripax plus 2,5

- Нарезает провод
- Снимает изоляцию
- Автоматически подает из питающей ленты кабельные наконечники
- Опрессовывает кабельные наконечники
- Принудительный доводчик гарантирует высокое качество обжима

Инструмент для обжима кабельных наконечников серии PZ

- Широкий выбор обжимного инструмента для трубчатых (с изолирующей втулкой и без), гильзовых, штифтовых, кольцевых, ножевых (FASTON), штекерных наконечников
- Принудительный доводчик гарантирует высокое качество обжима
- Для проводов сечением от 0,25 до 50 мм²

Инструмент для обжима кабельных наконечников серии MTR

- Инструмент для обжима:
  - трубчатых наконечников сечением от 6 до 300 мм²,
  - трубчатых медных соединительных муфт сечением от 6 до 300 мм²,
  - гильзовых наконечников сечением от 25 до 95 мм²
- Усилие обжима до 100 кН
- Принудительный доводчик гарантирует высокое качество обжима
- Возможность разблокировки в любом положении
- Малые затраты мускульной силы благодаря прецизионной механике
- Большой набор стандартных профилей для обжима

Гильотина TSLD для нарезки DIN-рельсов и штамповки отверстий

- Подходит для нарезки DIN-рельсов размерностей TS 35/7,5; TS 35/15; TS 32; TS 15/5,5 из металла толщиной до 1,5 мм, а также медной шины сечением 10×3 мм
- Штамповка продольных и поперечных овальных отверстий размером 12×6,4 мм

Электромонтажный инструмент

Комбинированный инструмент отвертка+кусачки swifty set

- Компактная комбинация самых необходимых монтажнику инструментов
- Стальная отвертка диаметром 3,5 мм
- Миниатюрные кусачки для чистой и быстрой резки провода сечением до 2,5 мм²
- Пружинный возврат ножа после резки
  Используется при монтаже винтовых, пружинных и IDC-клемм

Изолированные отвертки, соответствующие требованиям VDE

- Обрезиненная ручка для удобства работы
- Изолированный стержень
- Наконечники: прямой шлиц, крестообразный Philips, крестообразный Pozidriv, Torx, внутренний шестигранник

Динамометрические изолированные отвертки DMSI, соответствующие требованиям VDE

- Обрезиненная ручка для удобства работы
- Изолированный сменный стержень
- Наконечники: прямой шлиц, крестообразный Philips, крестообразный Pozidriv
- Регулируемый момент затяжки в диапазоне от 0,5 до 8 Нм

Weidmüller

Ключи с трещоткой для установки кабельных вводов FleCaFix

- Гаечный ключ для работы с кабельными вводами
- Размеры ключей плавно регулируются в диапазонах 11–24 или 24–36 мм
- Затягивает и отвинчивает вводы при плотном монтаже благодаря наличию храповика-трещотки
- Возможна работа одной рукой

© 2009, ПРОСОФТ • (495) 234-0636 • info@prosoft.ru • www.prosoft.ru • КРАТКИЙ КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2009/2010 (15)