

WNT 16N 10X3**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Изображение изделия****Электромонтаж в зданиях**

Для монтажа в зданиях мы предлагаем комплексную систему, основанную на медной рейке 10×3 и состоящую из идеально согласованных компонентов — от установочных, распределительных клеммных колодок и клеммных колодок для нулевого провода до полного набора принадлежностей, таких как шины и держатели шин.

Основные данные для заказа

| | |
|------------|---|
| Версия | Модульная клемма нулевого провода, Винтовое соединение, 16, 400 V, 76 A, TS 35, синий |
| Заказ № | 1019000000 |
| Тип | WNT 16N 10X3 |
| GTIN (EAN) | 4008190273231 |
| Кол. | 50 Штука |

WNT 16N 10X3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (UR) E60693

Размеры и массы

| | | | |
|----------------------|-------------|------------------|-------------|
| Глубина | 46.5 mm | Глубина (дюймов) | 1.8307 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 47 mm | Высота | 60 mm |
| Высота (в дюймах) | 2.3622 inch | Ширина | 12 mm |
| Ширина (в дюймах) | 0.4724 inch | Масса нетто | 29.12 g |

Температуры

| | | | |
|--|----------------|---|----------------|
| Температура хранения | -25 °C...55 °C | Температура окружающей среды | -50 °C...75 °C |
| Температура при длительном использовании, мин. | -50 °C | Температура при длительном использовании, макс. | 120 °C |

Экологическое соответствие изделия

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения |
| REACH SVHC | Нет SVHC выше 0,1 wt% |

Расчетные данные согласно CSA

| | | | |
|---|--------|---------------------------|----------------|
| Поперечное сечение провода, макс. (CSA) | 6 AWG | Напряжение, класс C (CSA) | 300 V |
| Ток, разм. C (CSA) | 65 A | Сертификат № (CSA) | 200039-1057876 |
| Поперечное сечение провода, мин. (CSA) | 14 AWG | | |

Расчетные данные согласно UL

| | | | |
|---|--------|--|--------|
| Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR) | 6 AWG | Ток, разм. C | 65 A |
| Напряжение, класс C (UR) | 300 V | Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR) | 14 AWG |
| Сертификат № (UR) | E60693 | Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR) | 14 AWG |
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR) | 6 AWG | | |

Дополнительные технические данные

| | | | |
|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|-----|
| Открытые страницы | закрытый | Количество одинаковых клемм | 1 |
| Указание по установке | Шина | Проверенное на взрывозащищенность | Нет |
| Вид монтажа | зафиксированный | исполнение | |

WNT 16N 10X3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Общие сведения

| | | | |
|---|--------|-----------------------|----------------------------|
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 6 | Указание по установке | Шина |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 14 | Нормы | По стандарту IEC 60947-7-1 |
| Укомплектованная монтажная рейка | TS 35 | | |

Параметры системы

| | | | |
|--|---|-----------------------------------|-----|
| Исполнение | Винтовое соединение, с соединением с шиной 10x3, закрытый | Требуется концевая пластина | Нет |
| Количество независимых точек подключения | 1 | Количество уровней | 1 |
| Количество контактных гнезд на уровень | 1 | Количество потенциалов на уровень | 1 |
| Уровни с внутр. перемычками | Нет | Соединение PE | Нет |
| Укомплектованная монтажная рейка | TS 35 | Функция N | Да |
| Функция PE | Нет | Функция PEN | Нет |

Расчетные данные

| | | | |
|---|--------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| Расчетное сечение | 16 mm ² | Номинальное напряжение | 400 V |
| Номинальное напряжение пост. тока | 400 V | Номинальный ток | 76 A |
| Ток при макс. проводнике | 101 A | Нормы | По стандарту IEC 60947-7-1 |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х | 0.42 mΩ | Номинальное импульсное напряжение | 6 кВ |
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х | 2.43 W | Степень загрязнения | 3 |

Характеристики материала

| | | | |
|-----------------------------|----------------|--------------|-------|
| Основной материал | Материал Wemid | Цветовой код | синий |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | | |

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

| | | | |
|---|--------------------|---|--------------------|
| Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, дополнительное соединение, макс. | 16 mm ² | Тип соединения, дополнительное соединение | Соединение с шиной |
|---|--------------------|---|--------------------|

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

| | | | |
|---|---------------------|--|--|
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 B7 | | | |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 6 | | |
| Направление соединения | боковая | | |
| Момент затяжки, макс. | 2.2 Nm | | |
| Момент затяжки, мин. | 1.2 Nm | | |
| Длина зачистки изоляции | 12 mm | | |
| Вид соединения | Винтовое соединение | | |
| Количество соединений | 1 | | |
| Диапазон зажима, макс. | 25 mm ² | | |
| Диапазон зажима, мин. | 1.5 mm ² | | |
| Зажимной винт | M 4 | | |
| Размер лезвия | 1,0 x 5,5 mm | | |

WNT 16N 10X3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

| | | | | |
|--|---------------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------|
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 14 | | | |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. | 16 mm ² | | | |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. | 1.5 mm ² | | | |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. | 16 mm ² | | | |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. | 1.5 mm ² | | | |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. | 16 mm ² | | | |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 1.5 mm ² | | | |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. | 25 mm ² | | | |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. | 1.5 mm ² | | | |
| Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS | 4 | | | |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс. | 16 mm ² | | | |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. | 1.5 mm ² | | | |
| Зажимаемый проводник | Технические характеристики соединения | Винтовое соединение | | |
| | Сечение подсоединяемого провода | Тип | одножильный, H05(07) V-U | |
| | | мин. | 1.5 mm ² | |
| | | макс. | 16 mm ² | |
| | | номин. | 16 mm ² | |
| | кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | мин. | 12 mm |
| | | | макс. | 12 mm |
| | | Момент затяжки | мин. | 1.2 Nm |
| | | | макс. | 2.2 Nm |
| | Технические характеристики соединения | Винтовое соединение | | |
| | Сечение подсоединяемого провода | Тип | многожильный H07V-R | |
| | | мин. | 1.5 mm ² | |
| | | макс. | 25 mm ² | |
| | | номин. | 16 mm ² | |
| | кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | мин. | 12 mm |
| | | | макс. | 12 mm |
| | | Момент затяжки | мин. | 1.2 Nm |
| | | | макс. | 2.2 Nm |
| | Технические характеристики соединения | Винтовое соединение | | |
| | Сечение подсоединяемого провода | Тип | гибкий, H05(07) V-K | |
| | | мин. | 1.5 mm ² | |
| | | макс. | 16 mm ² | |
| | | номин. | 16 mm ² | |
| | кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | мин. | 12 mm |
| | | | макс. | 12 mm |
| | | Момент затяжки | мин. | 1.2 Nm |
| | | | макс. | 2.2 Nm |

WNT 16N 10X3**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

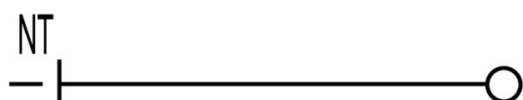
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technical data****Классификации**

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-11 | | |



WNT 16N 10X3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Торцевые пластины и разъединительные пластины

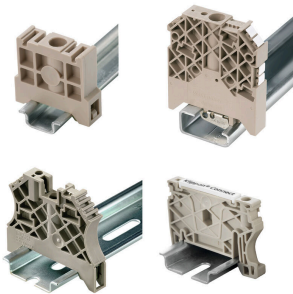


Разъединительные пластины и концевые пластины являются важными принадлежностями для клемм. Разъединительные пластины обеспечивают оптическое и электрическое разделение различных потенциалов и функциональных групп, повышая безопасность и обеспечивая четкую структуру внутри шкафа управления. Концевые пластины закрывают ряд клемм по сторонам, защищают от контакта с частями под напряжением, и обеспечивают чистую, стабильную финишную обработку. Оба компонента точно подходят к соответствующим сериям клемм Weidmüller, способствуя безопасному, соответствующему требованиям и профессиональному электромонтажу.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | WHP 2.5-35N/10X3 BL | Версия |
| Заказ № | 1050280000 | Торцевая и разделительная пластина для клемм, синий, Высота: 60 |
| GTIN (EAN) | 4008190044640 | mm, Ширина: 2 mm, V-0, Материал Wemid |
| Кол. | 20 ST | |

Концевой стопор



Для обеспечения долговечной надежной посадки на монтажной рейке и предотвращения смещения Weidmüller предлагает концевые стопоры.

Доступны винтовые и безвинтовые исполнения. На концевых стопорах предусмотрена возможность для маркировки, а также групповой маркировки и крепление для тестового разъема.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | WEW 35/2 | Версия |
| Заказ № | 1061200000 | Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, HB, Материал Wemid, |
| GTIN (EAN) | 4008190030230 | Ширина: 8 mm, 100 °C |
| Кол. | 50 ST | |

Комбинированный закручивающий и режущий инструмент «Swifty® CS»



Набор комбинированных режущих инструментов/инструментов для снятия изоляции Swifty® CS и Swifty® CS для резки без обжима и снятия изоляции с медных кабелей до 1,5 мм² (одножильные) и 2,5 мм² (гибкие).

WNT 16N 10X3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | SWIFTY CS SET | Версия |
| Заказ № | 9006060000 | Отвертка плюс кусачки, Резак для резки одной рукой |
| GTIN (EAN) | 4032248257638 | |
| Кол. | 1 ST | |

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем с круглым лезвием, SD DIN 5265, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------|
| Тип | SDS 1.0X5.5X150 | Версия |
| Заказ № | 9008350000 | Отвертка, Отвертка |
| GTIN (EAN) | 4032248056316 | |
| Кол. | 1 ST | |

Шины



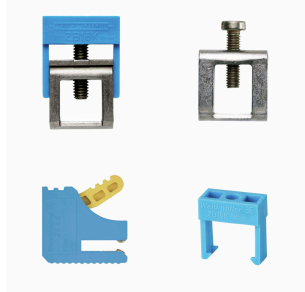
Наши сборные шины из различных материалов и с прилагающимися принадлежностями позволяют соединять кабели на минимальной монтажной площади. В зависимости от эксплуатационной специфики возможны варианты с объединением, распределением или рассеиванием потенциалов.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | SSCH 10X3X1000 CU/SN | Версия |
| Заказ № | 0348900000 | Сборная шина (клемма), серебряный, Высота: 1000 мм, Глубина: |
| GTIN (EAN) | 4008190024802 | 3 мм, Медь |
| Кол. | 25 M | |

Accessories

Соединения шины



Компания Weidmueller предлагает клеммы ответвления для различных типов шинных систем. В зависимости от эксплуатационной специфики различают изолированные и неизолированные клеммы ответвления.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Тип | ZB 4 | Версия |
| Заказ № | 0316500000 | клемма (Соединение сборной шины) |
| GTIN (EAN) | 4008190061999 | |
| Кол. | 50 ST | |
| Тип | ZB 16 ZKSC | Версия |
| Заказ № | 0316600000 | клемма (Соединение сборной шины) |
| GTIN (EAN) | 4008190145989 | |
| Кол. | 50 ST | |
| Тип | ZB 35/M6X16 | Версия |
| Заказ № | 0266500000 | клемма (Соединение сборной шины) |
| GTIN (EAN) | 4008190102814 | |
| Кол. | 20 ST | |

Чистый



Dekafix (DEK) представляет собой универсальный маркировочный элемент для любых проводных и вставных разъемов, а также для электронных блоков. Данная система идеально подходит для коротких последовательностей чисел и охватывает широкий ряд готовых к применению напечатанных маркировочных элементов.

Планки для быстрой установки всего за одну рабочую операцию. Печать отличается хорошей разборчивостью, высокой контрастностью и предлагается в различных вариантах ширины.

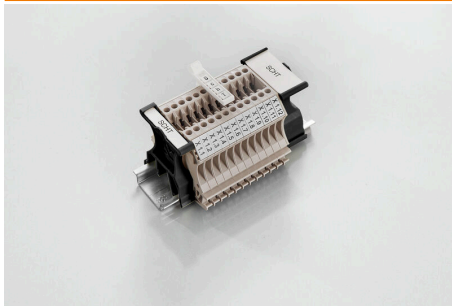
- Широкий ассортимент готовых к применению маркировочных элементов.
- Планки для быстрой установки.
- Маркировочные элементы, подходящие для всех кабельных разъемов Weidmüller.
- Предлагаются в виде пустых карт MultiCard или карт со стандартной печатью. Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

Accessories

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | DEK 5/5 MC NE WS | Версия |
| Заказ № | 1609801044 | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, белый |
| Кол. | 1000 ST | |
| Тип | WS 12/5 MC NE WS | Версия |
| Заказ № | 1609860000 | WS, Маркировка клеммы, 12 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190203481 | Weidmueller, Allen-Bradley, белый |
| Кол. | 720 ST | |

SchT - варианты держателей шильдиков



Групповые держатели шильдиков SchT 5 S крепятся непосредственно на монтажную рейку TS 32 (G-образная рейка) или TS 35 (рейка цилиндрической формы). Поэтому клеммные колодки можно маркировать вне зависимости от клемм и типа клемм. SchT 5 и SchT 5 S оснащены защитными полосками ESO 5, STR 5.

SchT 7 представляет собой откидной групповой держатель для вставных шильдиков, обеспечивающий удобный доступ к зажимному винту.

Держатель SchT 7 оснащен защитными полосками ESO 7, STR 7 или элементами DEK 5.

Информация по вставным шильдикам и защитным полоскам представлена в разделе "Принадлежности".

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | SCHT 7 | Версия |
| Заказ № | 0517960000 | SCHT, Маркировка клеммы, 39.3 x 8 mm, Шаг в мм (P): 7.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190001742 | Weidmueller, белый |
| Кол. | 20 ST | |

Поворотный групповой держатель шильдиков ZGB



ZGB 15 представляет собой откидной групповой держатель этикеток. Данный держатель предназначен для установки маркировочных элементов для разъемов Dekafix 5, WS 12/5 или вставных этикеток ESO 15.

ZGB 30 представляет собой откидной групповой держатель этикеток. Данный держатель предназначен для установки маркировочных элементов для разъемов Dekafix 5, WS 12/5 или вставных этикеток ESO 7.

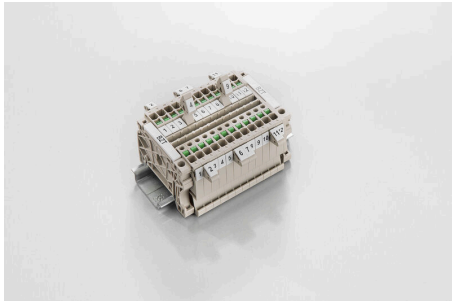
Информация по вставным этикеткам и защитным полоскам представлена в разделе "Принадлежности".

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | ZGB 15 | Версия |
| Заказ № | 1636530000 | Маркировка клемм, Маркировка клеммы, 15 x 7 mm, Шаг в мм (P): |
| GTIN (EAN) | 4008190297053 | 5.00 Weidmueller, белый |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | ZGB 30 | Версия |
| Заказ № | 1611930000 | Маркировка клемм, Маркировка клеммы, 32 x 7 mm, Шаг в мм (P): |
| GTIN (EAN) | 4008190002251 | 5.00 Weidmueller, белый |
| Кол. | 20 ST | |

Accessories

Держатель маркировочных элементов



Держатель маркировочных элементов обеспечивает возможность дополнительной установки стандартных маркеров с шагом 5 или 5,1 мм. Угловые держатели могут быть дополнительно комбинированы и установлены во всех маркировочных каналах модульных клеммных колодок Klirron®. Типы установочных маркеров можно найти под соответствующими принадлежностями специального держателя маркировочных элементов.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------|
| Тип | BZT 1 WS 10/5 | Версия |
| Заказ № | 1805490000 | Аксессуар, Держатель маркировки |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| Кол. | 100 ST | |
| Тип | BZT 1 ZA WS 10/5 | Версия |
| Заказ № | 1805520000 | Аксессуар, Держатель маркировки |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| Кол. | 100 ST | |

WS 12/5



WS/ DEK

В маркировочных элементах MultiMark для клемм используется инновационный композитный материал, состоящий из двух компонентов. Жесткий контур основания маркировочного элемента надежно защелкивается в разъем. Эластичная поверхность обеспечивает удобство установки маркировочного элемента. Данный материал со специальной перфорацией позволяет полоскам растягиваться в соответствии с небольшими расхождениями в размерах (обычно в сторону прибавления), особенно при длинных клеммных колодках. Еще одно преимущество: превосходная восприимчивость материала поверхности к печати гарантирует долговечность и износостойкость маркировки. Разрешение при печати 300 точек на дюйм позволяет обеспечить удобочитаемый шрифт.

Ваши преимущества при использовании MultiMark

- Совместимость с модульными клеммами Weidmüller
- Стойкая и долговременная печать
- Экономия времени на установку благодаря непрерывным лентам
- Удобство монтажа благодаря инновационному композитному материалу
- Большое поле на этикетке для оптимальной разборчивости
- Высокие уровни гибкости благодаря независимости от производителя

WNT 16N 10X3**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessories****Основные данные для заказа**

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | WS 12/5 MM WS | Версия |
| Заказ № | 2007190000 | WS, Маркировка клеммы, 12 x 5 mm, Weidmueller, белый |
| GTIN (EAN) | 4050118392036 | |
| Кол. | 800 ST | |