

WDTR 2.5 O.STB**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

В некоторых случаях применения имеет смысл добавить тестовое гнездо или элемент отключения в проходную клемму для проверки и обеспечения безопасности. С помощью измерительно-расцепительных клемм вы измеряете электрические цепи в отсутствие напряжения. В то время как путь тока утечки и воздушный зазор не измеряются, должно быть доказано указанное номинальное импульсное напряжение.

Основные данные для заказа

| | |
|------------|--|
| Версия | Клемма для проведения проверок, Винтовое соединение, Темно-бежевый, 2.5 mm ² , 17 A, 500 V, Количество соединений: 4, Количество уровней: 2 |
| Заказ № | 2456030000 |
| Тип | WDTR 2.5 O.STB |
| GTIN (EAN) | 4050118515282 |
| Кол. | 25 Штука |

WDTR 2.5 O.STB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



| | |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL |
| Сертификат № (cURus) | E60693 |

Размеры и массы

| | |
|-------------|---------|
| Глубина | 65 mm |
| Высота | 94 mm |
| Ширина | 6.15 mm |
| Масса нетто | 22.72 g |

| | |
|-------------------|-------------|
| Глубина (дюймов) | 2.5591 inch |
| Высота (в дюймах) | 3.7008 inch |
| Ширина (в дюймах) | 0.2421 inch |

Температуры

| | |
|--|----------------|
| Температура хранения | -25 °C...55 °C |
| Температура при длительном использовании, мин. | -50 °C |

| | |
|---|----------------|
| Температура окружающей среды | -50 °C...75 °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

| | |
|--|-----------|
| Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (CSA) | 26 AWG |
| Сертификат № (CSA) | 12400-377 |
| Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (CSA) | 12 AWG |
| Ток, разм. B (CSA) | 17 A |
| Ток, разм. D (CSA) | 10 A |

| | |
|---|--------|
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (CSA) | 12 AWG |
| Напряжение, класс B (CSA) | 300 V |
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus) | 26 AWG |
| Напряжение, класс D (CSA) | 300 V |

Расчетные данные согласно UL

| | |
|--|--------|
| Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus) | 12 AWG |
| Напряжение, класс D (cURus) | 300 V |
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus) | 30 AWG |
| Ток, класс B (cURus) | 20 A |
| Ток, класс C (cURus) | 20 A |
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus) | 12 AWG |

| | |
|---|--------|
| Напряжение, класс B (cURus) | 300 V |
| Сертификат № (cURus) | E60693 |
| Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus) | 30 AWG |
| Напряжение, класс C (cURus) | 150 V |
| Ток, класс D (cURus) | 10 A |

Дополнительные технические данные

| | |
|-------------------|-------------|
| Открытые страницы | закрытый |
| Вид монтажа | захваченный |

WDTR 2.5 O.STB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Общие сведения

| | | | |
|---|---------------|--|--------------|
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 30 |
| Нормы | IEC 60947-7-1 | Укомплектованная монтажная рейка | TS 32, TS 35 |

Параметры системы

| | | | |
|-----------------------------|-----|--|--------------|
| Требуется концевая пластина | Нет | Количество независимых точек подключения | 2 |
| Количество уровней | 2 | Количество контактных гнезд на уровень | 2 |
| Уровни с внутр. перемычками | Нет | Укомплектованная монтажная рейка | TS 32, TS 35 |
| Функция N | Нет | Функция PE | Нет |
| Функция PEN | Нет | | |

Расчетные данные

| | | | |
|---|---------------------|-----------------------------------|---------------|
| Расчетное сечение | 2.5 mm ² | Номинальное напряжение | 500 V |
| Номинальное напряжение пост. тока | 500 V | Номинальный ток | 17 A |
| Ток при макс. проводнике | 17 A | Нормы | IEC 60947-7-1 |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х | 1.33 mΩ | Номинальное импульсное напряжение | 6 kV |
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х | 0.77 W | Категория перенапряжения | III |
| Степень загрязнения | 3 | | |

Характеристики материала

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

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

| | |
|---|---------------------|
| Тип соединения, дополнительное соединение | Винтовое соединение |
|---|---------------------|

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

| | |
|---|--|
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. |
| Направление соединения | боковая |
| Момент затяжки, мин. | 0.5 Nm |
| Вид соединения 2 | Винтовое соединение |
| Количество соединений | 4 |
| Диапазон зажима, мин. | 0.05 mm ² |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 30 |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. | 0.05 mm ² |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. | 0.05 mm ² |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 0.05 mm ² |
| | Поперечное сечение подключаемого провода AWG 12 |
| | Момент затяжки, макс. |
| | 8 mm |
| | Вид соединения |
| | Винтовое соединение |
| | Диапазон зажима, макс. |
| | 4 mm ² |
| | Размер лезвия |
| | 0.6 x 3,5 mm |
| | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. |
| | 2.5 mm ² |
| | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. |
| | 2.5 mm ² |
| | Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. |
| | 2.5 mm ² |
| | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. |
| | 4 mm ² |

WDTR 2.5 O.STB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data

| | |
|---|----------------------|
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. | 0.05 mm ² |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. | 0.05 mm ² |

| | |
|--|----------------------|
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс. | 4 mm ² |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 0.05 mm ² |

Классификации

| | |
|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000902 |
| ETIM 10.0 | EC000902 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-09 |

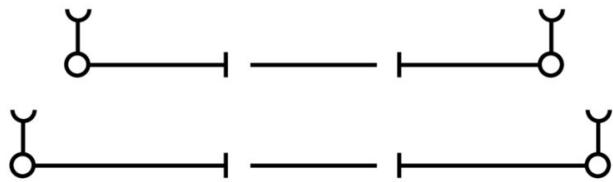
| | |
|-------------|-------------|
| ETIM 9.0 | EC000902 |
| ECLASS 14.0 | 27-25-01-09 |

WDTR 2.5 O.STB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Drawings



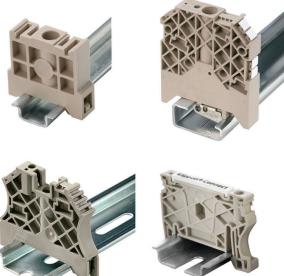
WDTR 2.5 O.STB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Концевой стопор

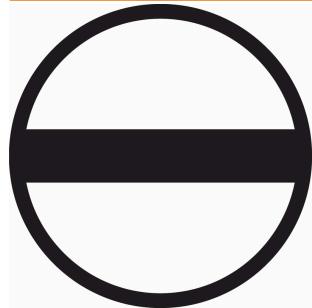


Для обеспечения долговечной надежной посадки на монтажной рейке и предотвращения смещения Weidmüller предлагает концевые стопоры. Доступны винтовые и безвинтовые исполнения. На концевых стопорах предусмотрена возможность для маркировки, а также групповой маркировки и крепление для тестового разъема.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | WEW 35/1 | Версия |
| Заказ № | 1059000000 | Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wermid, |
| GTIN (EAN) | 4008190172282 | Ширина: 12 mm, 100 °C |
| Кол. | 50 ST | |

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | SDIZ 0.6X3.5X100 | Версия |
| Заказ № | 9008450000 | Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4032248056446 | Толщина лезвия (A): 0.6 mm |
| Кол. | 1 ST | |

WDTR 2.5 O-STB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | DEK 5/6 MC NE WS | Версия |
| Заказ № | 1609820000 | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 6 mm, Шаг в мм (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190203436 | Weidmueller, белый |
| Кол. | 1000 ST | |
| Тип | WS 8/5 MC NE WS | Версия |
| Заказ № | 1640740000 | WS, Маркировка клеммы, 8 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190279103 | Weidmueller, Allen-Bradley, белый |
| Кол. | 720 ST | |

Перемычки



Распределение или умножение потенциала среди смежных клеммных блоков реализуется через перемычку. Это позволяет избежать дополнительных усилий при монтаже. Надежность контакта в клеммных блоках гарантирована даже при разветвлении полюсов. В нашем ассортименте представлены вставные и привинчиваемые винтовые системы перемычек для модульных клеммных блоков.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | VQB 1.5/50 RT | Версия |
| Заказ № | 1633290000 | Перемычка (клемма), привинченный, красный, 17.5 A, Количество |
| GTIN (EAN) | 4008190257750 | полюсов: 50, Шаг в мм (P): 6.20, Изолированный: Да, Ширина: 4.2 |
| Кол. | 5 ST | mm |

WDTR 2.5 O.STB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | VQB 1.5/50 SW | Версия |
| Заказ № | 1635120000 | Перемычка (клемма), привинченный, черный, 17.5 A, Количество |
| GTIN (EAN) | 4008190262761 | полюсов: 50, Шаг в мм (P): 6.20, Изолированный: Да, Ширина: 4.2 |
| Кол. | 5 ST | mm |
| Тип | VQB 1.5/50 BL | Версия |
| Заказ № | 1633280000 | Перемычка (клемма), привинченный, синий, 17.5 A, Количество |
| GTIN (EAN) | 4008190257743 | полюсов: 50, Шаг в мм (P): 6.20, Изолированный: Да, Ширина: 4.2 |
| Кол. | 5 ST | mm |

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 Klippon®. 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 | |

Лезвия E6,3 - шлиц



Наружный шестигранник с входным присоединительным размером 1/4" согласно DIN 3126, форма E6,3 для непосредственного присоединения к электрической отвертке. Лезвия для прямых шлицев, согласно DIN 5264, входной присоединительный размер 1/4" E6,3 DIN 3126

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------|
| Тип | BIT E6.3Z 0.6X3.5X70 | Версия |
| Заказ № | 9205670000 | Аксессуар, Бита для отвертки |
| GTIN (EAN) | 4032248772971 | |
| Кол. | 5 ST | |

WDTR 2.5 O.STB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

DEK 5/6



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

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | DEK 5/6 MM WS | Версия |
| Заказ № | 2007120000 | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 6 mm, Weidmueller, белый |
| GTIN (EAN) | 4050118392104 | |
| Кол. | 600 ST | |

WDTR 2.5 O-STB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

WS 8/5



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

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | WS 8/5 MM WS | Версия |
| Заказ № | 2007150000 | WS, Маркировка клеммы, 8 x 5 mm, Weidmueller, белый |
| GTIN (EAN) | 4050118392029 | |
| Кол. | 800 ST | |

Тестовый адаптер и тестовые розетки



Тестовые адAPTERы и тестовые вставки используются для электрического подключения клеммных блоков к испытательному оборудованию. Это позволяет установить электрический контакт в подключенном состоянии и провести измерения без каких-либо сложностей.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | PS 2.3 RT | Версия |
| Заказ № | 0180400000 | Тестовый адAPTER (клемма), 230 V, 20 mA |
| GTIN (EAN) | 4008190060121 | |
| Кол. | 20 ST | |

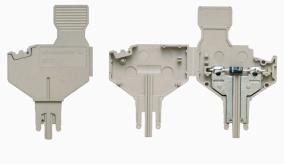
WDTR 2.5 O-STB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Компонентные разъемы



Компонентный штекер служит для интеграции электрического компонента в расцепляющий клеммный блок. После пайки электронного компонента вставку можно интегрировать в расцепляющую зону расцепляющих клеммных блоков, тем самым преобразуя расцепляющий клеммный блок в модульный клеммный блок с интегрированным электронным компонентом.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Тип | BEST | Версия |
| Заказ № | 1833100000 | Аксессуар, Компонентный штекер |
| GTIN (EAN) | 4032248501014 | |
| Кол. | 50 ST | |
| Тип | BEST/D | Версия |
| Заказ № | 1878560000 | Аксессуар, Компонентный штекер, 1 A |
| GTIN (EAN) | 4032248471492 | |
| Кол. | 50 ST | |
| Тип | BEST/DRBR | Версия |
| Заказ № | 1878570000 | Аксессуар, Компонентный штекер, 22 A |
| GTIN (EAN) | 4032248471508 | |
| Кол. | 50 ST | |

Держатель предохранителя



Держатель предохранителя SIHA в мгновение ока превращает клемму с размыкателем в клемму с предохранителем: просто удалите размыкающий рычажок и установите вилку предохранителя.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | SIHA 3/G20 | Версия |
| Заказ № | 7921560000 | Держатель предохранителя для проходной модульной клеммы, черный, 6.3 A, втычной, V-0, Материал Wemid |
| GTIN (EAN) | 4032248264643 | |
| Кол. | 25 ST | |
| Тип | SIHA 3/G20/LD 60-150V | Версия |
| Заказ № | 7921590000 | Держатель предохранителя для проходной модульной клеммы, черный, 2.31 mA, втычной, V-0, Материал Wemid |
| GTIN (EAN) | 4032248322626 | |
| Кол. | 25 ST | |
| Тип | SIHA 3/G20/LD 35-70V | Версия |
| Заказ № | 7921580000 | Держатель предохранителя для проходной модульной клеммы, черный, 2.31 mA, втычной, V-0, Материал Wemid |
| GTIN (EAN) | 4032248322619 | |
| Кол. | 25 ST | |

WDTR 2.5 O-STB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | SIHA 3/G20/LD 140-250V | Версия |
| Заказ № | 7921600000 | Держатель предохранителя для проходной модульной клеммы, |
| GTIN (EAN) | 4032248322633 | черный, 2.31 mA, втычной, V-0, Материал Wemid |
| Кол. | 25 ST | |
| Тип | SIHA 3/G20/LD 10-36V BL | Версия |
| Заказ № | 1005250000 | Держатель предохранителя для проходной модульной клеммы, |
| GTIN (EAN) | 4032248712038 | синий, 2.31 A, втычной, V-0, Материал Wemid |
| Кол. | 25 ST | |
| Тип | SIHA 3/G20/LD 10-36V | Версия |
| Заказ № | 7921570000 | Держатель предохранителя для проходной модульной клеммы, |
| GTIN (EAN) | 4032248322503 | черный, 2.31 mA, втычной, V-0, Материал Wemid |
| Кол. | 25 ST | |
| Тип | SIHA 3/G20 BL | Версия |
| Заказ № | 1004260000 | Держатель предохранителя для проходной модульной клеммы, |
| GTIN (EAN) | 4032248709717 | синий, 6.3 A, втычной, V-0, Материал Wemid |
| Кол. | 25 ST | |
| Тип | SIHA 3/G20 | Версия |
| Заказ № | 7926190000 | Держатель предохранителя для проходной модульной клеммы, |
| GTIN (EAN) | 4032248264612 | черный, 6.3 A, втычной, V-0, Материал Wemid |
| Кол. | 1000 ST | |

Размыкающие вставки



В отличие от клеммных блоков со встроенным расцепляющим рычажком, наши расцепляющие вставки можно полностью отсоединить или снять с клеммного блока в зависимости от специфики применения, что позволяет гибко подстроить существующие стандартные разъединители под индивидуальные нужды.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | DTLE 2.5/4 | Версия |
| Заказ № | 2910530000 | Блокирующий элемент (клемма), Материал Wemid, красный |
| GTIN (EAN) | 4099986519466 | |
| Кол. | 25 ST | |