



WDU 2.5/AP/TC BL TYP K

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Клеммные колодки для подключения термопар специально разработаны для обеспечения передачи крайне малых напряжений в цепях измерения температуры. Специальные токовые рейки обеспечивают отсутствие передачи ложных сигналов при наличии перепадов температуры между дорожками с положительными и отрицательными потенциалами. Такая высокая точность измерений требуется, например, в установках для проведения испытаний авиационных двигателей, сложных химических процессах и контроллерах.

Основные данные для заказа

| | |
|------------|--|
| Версия | Клемма для термопар, Винтовое соединение, синий, 2.5 mm ² , 55 V, Количество соединений: 2, Количество уровней: 1, TS 35, V-O, Материал Wemid |
| Заказ № | 1032880000 |
| Тип | WDU 2.5/AP/TC BL TYP K |
| GTIN (EAN) | 4008190180669 |
| Кол. | 25 Штука |

WDU 2.5/AP/TC BL ТРК

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ATEX



RoHS

Соответствовать

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|---------|-------------------|-------------|
| Глубина | 50 mm | Глубина (дюймов) | 1.9685 inch |
| Высота | 60 mm | Высота (в дюймах) | 2.3622 inch |
| Ширина | 11.7 mm | Ширина (в дюймах) | 0.4606 inch |
| Масса нетто | 18.38 g | | |

Температуры

| | | | |
|---|----------------|--|---------------|
| Температура хранения | -25 °C...55 °C | Температура окружающей среды | -5 °C...40 °C |
| Температура при длительном использовании, мин. | -60 °C | Температура при длительном использовании, макс. | 130 °C |

Экологическое соответствие изделия

| | |
|-----------------------------|---|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения |
| REACH SVHC | Нет SVHC выше 0,1 wt% |
| Углеродный след продукта | Производственный цикл 0,261 kg CO2 eq. |

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

| | | | |
|---|---------------------|--|---------------------|
| Сертификат № (ATEX) | DEMIKO14ATEX1338U | Сертификат № (IECEx) | IECExULD14.0005U |
| Макс. напряжение (ATEX) | 55 V | Ток (ATEX) | 8 A |
| Поперечное сечение провода, макс. (ATEX) | 2.5 mm ² | Макс. напряжение (IECEx) | 55 V |
| Ток (IECEx) | 8 A | Поперечное сечение провода, макс. (IECEx) | 2.5 mm ² |
| Обозначение EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU | II 2 G D |

Дополнительные технические данные

| | | | |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------|--------------|
| Открытые страницы | справа | Количество одинаковых клемм | 1 |
| Проверенное на взрывозащищенность | Нет исполнение | Вид монтажа | закрепленный |

Общие сведения

| | | | |
|---|--------------------------|--|--------|
| Поперечное сечение подключаемого проводка AWG, макс. | AWG 12 | Поперечное сечение подключаемого проводка AWG, мин. | AWG 26 |
| Нормы | IEC 60584, IEC 60947-7-1 | Укомплектованная монтажная рейка | TS 35 |

Параметры системы

| | | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------------|----|
| Исполнение | Термопара, Винтовое соединение | Требуется концевая пластина | Да |
| Количество независимых точек подключения | 1 | Количество уровней | 1 |



WDU 2.5/AP/TC BL ТРК

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | |
|---|-------|
| Количество контактных гнезд на уровень | 2 |
| Уровни с внутр. перемычками | Нет |
| Укомплектованная монтажная рейка | TS 35 |
| Функция PE | Нет |

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Количество потенциалов на уровень | 1 |
| Соединение PE | Нет |
| Функция N | Нет |
| Функция PEN | Нет |

Размеры

| | |
|----------------|-------|
| Смещение TS 35 | 32 mm |
|----------------|-------|

Расчетные данные

| | |
|---|--------------------------|
| Расчетное сечение | 2.5 mm ² |
| Нормы | IEC 60584, IEC 60947-7-1 |
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x | 0.77 W |

| | |
|--|---------|
| Номинальное напряжение | 55 V |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x | 1.33 mΩ |
| Степень загрязнения | 3 |

Характеристики материала

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

| | |
|--------------|-------|
| Цветовой код | синий |
|--------------|-------|

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Калибровая пробка согласно 60 947-1 A2

Поперечное сечение подключаемого AWG 12
проводка AWG, макс.

Направление соединения боковая

Момент затяжки, макс. 0.6 Nm

Момент затяжки, мин. 0.4 Nm

Длина зачистки изоляции 10 mm

Вид соединения Винтовое соединение

Количество соединений 2

Диапазон зажима, макс. 2.5 mm²

Диапазон зажима, мин. 0.13 mm²

Зажимной винт M 2,5

Размер лезвия 0,6 x 3,5 mm

Поперечное сечение подключаемого AWG 26
проводка AWG, мин.

Сечение соединения проводов,

2.5 mm²

тонкий скрученный с кабельными
наконечниками DIN 46228/4, мин.

тонкий скрученный с кабельными

наконечниками DIN 46228/4, макс.

Сечение соединения проводов,
тонкий скрученный с кабельными
наконечниками DIN 46228/1, мин.

Сечение соединения проводов,
тонкий скрученный с кабельными

наконечниками DIN 46228/1, макс.

Сечение подсоединяемого провода,
тонкий скрученный, мин.

Сечение подсоединяемого провода,
2.5 mm²

скрученный,

макс.

Сечение подсоединяемого провода,
скрученный, мин.

Кабельный наконечник для обжима
двух проводов, макс.

Кабельный наконечник для обжима
двух проводов, мин.

Величина момента затяжки для

электрической отвертки, тип DMS 1

Сечение соединения проводов,
2.5 mm²

Сечение соединения проводов,
тонкопроволочного, макс.

Сечение соединения проводов,
твердое ядро, макс.

Классификации

| | |
|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000904 |
| ETIM 10.0 | EC000904 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-15 |

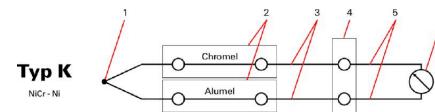
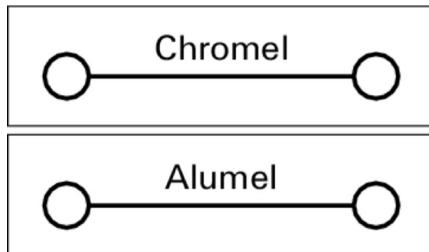
| | |
|-------------|-------------|
| ETIM 9.0 | EC000904 |
| ECLASS 14.0 | 27-25-01-15 |

WDU 2.5/AP/TC BL TYP K

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

www.weidmueller.com

Изображения



1. Thermocouple (sensor)
2. Thermocouple terminal blocks
3. Compensating conductor
4. Reference junction
5. Supply and return conductors
6. Measurement instrument





WDU 2.5/AP/TC BL ТYP K

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Торцевые пластины и разъединительные пластины

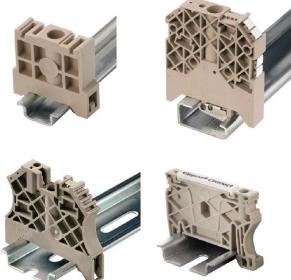


Разъединительные пластины и концевые пластины являются важными принадлежностями для клемм. Разъединительные пластины обеспечивают оптическое и электрическое разделение различных потенциалов и функциональных групп, повышая безопасность и обеспечивая четкую структуру внутри шкафа управления. Концевые пластины 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 | WAP 2.5-10 | Версия |
| Заказ № | 1050000000 | Концевая пластина для клемм, Темно-бежевый, Высота: 56 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190103149 | Ширина: 1.5 mm, V-0, Материал Wemid, с фиксатором: Нет |
| Кол. | 50 ST | |
| Тип | WAP 16+35 WTW 2.5-10 | Версия |
| Заказ № | 1050100000 | Торцевая и разделяющая пластина для клемм, Темно-бежевый, |
| GTIN (EAN) | 4008190079901 | Высота: 56 mm, Ширина: 1.5 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 | |



WDU 2.5/AP/TC BL ТРК

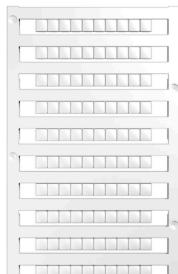
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 5/5 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 | |

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 | |



WDU 2.5/AP/TC BL TYP K

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------|
| 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

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 | |