

AITB 2.5 BB N-L**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**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 | Клеммная колодка многоуровневой установки, PUSH IN, 2.5 mm ² , 400 V, 24 A, Количество соединений: 4, Количество уровней: 2, Темно-бежевый |
| Заказ № | 2668910000 |
| Тип | AITB 2.5 BB N-L |
| GTIN (EAN) | 4064675030492 |
| Кол. | 50 Шт. |

AITB 2.5 BB N-L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|----------|-------------------|------------|
| Глубина | 50,1 мм | Глубина (дюймов) | 1,972 inch |
| Высота | 103 мм | Высота (в дюймах) | 4,055 inch |
| Ширина | 5,1 мм | Ширина (в дюймах) | 0,201 inch |
| Масса нетто | 16,556 g | | |

Температуры

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

Дополнительные технические данные

| | | | |
|--------------|-----------------|-------------------|--------|
| Вид монтажа | зафиксированный | Открытые страницы | справа |
| с фиксатором | Да | | |

Общие сведения

| | | | |
|--|---------------|---|--------|
| Нормы | IEC 60947-7-1 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 28 | Рейка | TS 35 |

Параметры системы

| | | | |
|-----------------------------|-------|--|-----|
| Требуется концевая пластина | Да | Количество независимых точек подключения | 2 |
| Количество уровней | 2 | Количество контактных гнезд на уровень | 2 |
| Рейка | TS 35 | Функция N | Нет |
| Функция PE | Нет | Функция PEN | Нет |

Расчетные данные

| | | | |
|---|---------------------|-----------------------------------|---------------|
| Расчетное сечение | 2,5 mm ² | Номинальное напряжение | 400 V |
| Номинальное напряжение пост. тока | 400 V | Номинальный ток | 24 A |
| Ток при макс. проводнике | 27 A | Нормы | IEC 60947-7-1 |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х | 1,33 mΩ | Номинальное импульсное напряжение | 4 кВ |
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х | 0,77 W | Номинальное напряжение (Л / Л) | 400 V |
| Номинальное напряжение (Л / Н) | 250 V | Номинальное напряжение (Л / 33) | 250 V |
| Категория перенапряжения | III | Степень загрязнения | 3 |

Характеристики материала

| | | | |
|---------------------------|----------------|-----------------------------|---------------|
| Материал | Материал Wemid | Цветовой код | Темно-бежевый |
| Цвет элементов управления | оранжевый | Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 |

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

| | | | |
|-------------------------|----------------------|--|--|
| Вид соединения | PUSH IN | | |
| Диапазон зажима, макс. | 4 mm ² | | |
| Диапазон зажима, мин. | 0,14 mm ² | | |
| Длина зачистки изоляции | 10 мм | | |

Дата создания 13 июня 2024 г. 9:35:50 CEST

AITB 2.5 BB N-L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | |
|--|---------------------------------|--------|----------------------|
| Длина кабельного наконечника без пластиковой манжеты DIN 46228/1 | Длина трубки | номин. | 5 мм |
| | Сечение подсоединяемого провода | номин. | 0,25 mm ² |
| | Длина трубки | макс. | 10 мм |
| | | мин. | 6 мм |
| | Сечение подсоединяемого провода | мин. | 0,5 mm ² |
| | | макс. | 1 mm ² |
| | Длина трубки | макс. | 12 мм |
| | | мин. | 7 мм |
| Длина кабельного наконечника с пластиковой манжетой DIN 46228/4 | Сечение подсоединяемого провода | мин. | 0,14 mm ² |
| | | макс. | 0,34 mm ² |
| | Длина трубки | макс. | 8 мм |
| | | мин. | 6 мм |
| | Сечение подсоединяемого провода | мин. | 0,5 mm ² |
| | | макс. | 1 mm ² |
| | Длина трубки | макс. | 12 мм |
| | | мин. | 6 мм |
| | Сечение подсоединяемого провода | мин. | 1,5 mm ² |
| | | макс. | 2,5 mm ² |
| | Длина трубки | макс. | 12 мм |
| | | мин. | 8 мм |
| Длина трубки для двойного кабельного наконечника | Сечение подсоединяемого провода | мин. | 0,5 mm ² |
| | | макс. | 0,75 mm ² |
| | Длина трубки | макс. | 12 мм |
| | | мин. | 8 мм |
| Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс. | 0,75 mm ² | | |
| Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин. | 0,5 mm ² | | |
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3 | | | |
| Количество соединений | 4 | | |
| Направление соединения | сверху | | |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 | | |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 28 | | |
| Размер лезвия | 0,6 x 3,5 мм | | |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. | 4 mm ² | | |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. | 4 mm ² | | |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. | 0,5 mm ² | | |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 0,5 mm ² | | |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс. | 4 mm ² | | |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. | 0,5 mm ² | | |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. | 4 mm ² | | |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. | 0,5 mm ² | | |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. | 2,5 mm ² | | |

AITB 2.5 BB N-L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сечение соединения проводов, тонкий 0,5 mm²
скрученный с кабельными наконечни-
ками DIN 46228/4, мин.

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001329 | ETIM 7.0 | EC001329 |
| ETIM 8.0 | EC001329 | ETIM 9.0 | EC001329 |
| ECLASS 9.0 | 27-14-11-25 | ECLASS 9.1 | 27-14-11-25 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-25 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-25 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-25 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-10 |

Сертификаты

Сертификаты



Загрузки

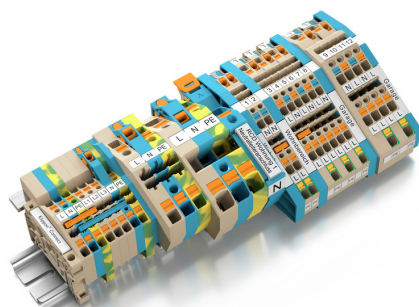
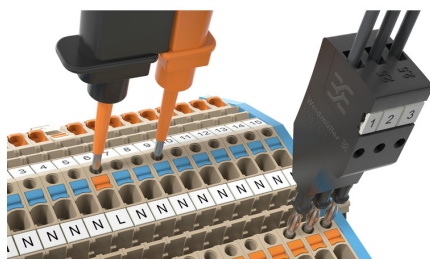
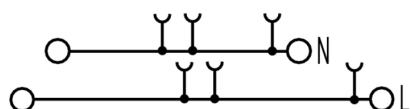
| | |
|--|---|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | CB Testreport CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity |
| Технические данные | CAD data – STEP |
| Тендерные спецификации | Ausschreibungstext AITB 2.5 BB N-L |
| Пользовательская документация | BPZL A-INSTA 2.5 mm² 3-tier |
| Каталог | Catalogues in PDF-format |

AITB 2.5 BB N-L

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

www.weidmueller.com

Изображения



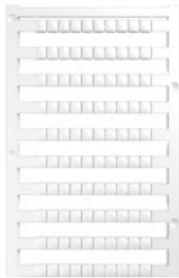
AITB 2.5 BB N-L

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Plus



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 PLUS MC NE WS | Версия |
| Заказ № | 1854490000 | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248393596 | Weidmueller, белый |
| Кол. | 1 000 Шт. | |

Аксессуары

DEK 5/5

**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 | DEK 5/5 MM WS | Версия |
| Заказ № | 2007110000 | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Weidmueller, белый |
| GTIN (EAN) | 4050118391862 | |
| Кол. | 800 Шт. | |

AITB 2.5 BB N-L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

А-серия



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 | AEB 35 SC/1 | Версия |
| Заказ № | 1991920000 | Серия А, Концевой стопор |
| GTIN (EAN) | 4050118376722 | |
| Кол. | 50 Шт. | |
| Тип | AEB 35 SCL/1 V0 GY | Версия |
| Заказ № | 2661290000 | Серия А, Концевой стопор |
| GTIN (EAN) | 4050118702170 | |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | AEB 35 SCL/1 V0 | Версия |
| Заказ № | 2661280000 | Серия А, Концевой стопор |
| GTIN (EAN) | 4050118702163 | |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | AEB 35 SCL/1 V0 BK | Версия |
| Заказ № | 2661300000 | Серия А, Концевой стопор |
| GTIN (EAN) | 4050118702187 | |
| Кол. | 20 Шт. | |

А-серия



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

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------|
| Тип | APP ITB 2.5 BB BL | Версия |
| Заказ № | 2668970000 | Серия А, Концевая пластина |
| GTIN (EAN) | 4064675030553 | |
| Кол. | 20 Шт. | |

AITB 2.5 BB N-L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

А-серия



Защитные крышки с символом вспышки способствуют повышению безопасности человека и машины. Они используются в том случае, когда требуется указать внешнее напряжение в конструкции.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | AAM 2.5 YE FLASH | Версия |
| Заказ № | 2635550000 | Маркировка клеммы, 8 x 5.1 mm, Шаг в мм (P): 5.00 желтый |
| GTIN (EAN) | 4050118674095 | |
| Кол. | 40 Шт. | |

А-серия



Тестовые адаптеры 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 | ATPG 2.5/5 | Версия |
| Заказ № | 2041180000 | Тестовый адаптер (клемма), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN) | 4050118409505 | |
| Кол. | 25 Шт. | |
| Тип | ATPG 1.5-10 L | Версия |
| Заказ № | 1991890000 | Тестовый адаптер (клемма), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN) | 4050118376647 | |
| Кол. | 50 Шт. | |
| Тип | ATPG 2.5 MI-R | Версия |
| Заказ № | 1991960000 | Тестовый адаптер (клемма), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN) | 4050118376685 | |
| Кол. | 50 Шт. | |
| Тип | ATPG 2.5/3 | Версия |
| Заказ № | 2041190000 | Тестовый адаптер (клемма), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN) | 4050118409604 | |
| Кол. | 25 Шт. | |

AITB 2.5 BB N-L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

2,5 мм²

2.5
mm²

Разъемные перемычки обеспечивают удобство управления и быструю установку. Это экономит много времени при установке по сравнению с винтовыми решениями.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | ZQV 2.5N/4 | Версия |
| Заказ № | 1527590000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 4, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118448443 | (P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый |
| Кол. | 60 Шт. | |
| Тип | ZQV 2.5N/8 | Версия |
| Заказ № | 1527670000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 8, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118448405 | (P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | ZQV 2.5N/10 | Версия |
| Заказ № | 1527690000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 10, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118447989 | (P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | ZQV 2.5N/3 | Версия |
| Заказ № | 1527570000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 3, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118448450 | (P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый |
| Кол. | 60 Шт. | |
| Тип | ZQV 2.5N/50 | Версия |
| Заказ № | 1527730000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 50, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118411362 | (P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый |
| Кол. | 5 Шт. | |
| Тип | ZQV 2.5N/2 | Версия |
| Заказ № | 1527540000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 2, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118448467 | (P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый |
| Кол. | 60 Шт. | |
| Тип | ZQV 2.5N/20 | Версия |
| Заказ № | 1527720000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 20, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118447972 | (P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | ZQV 2.5N/6 | Версия |
| Заказ № | 1527630000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 6, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118448429 | (P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | ZQV 2.5N/9 | Версия |
| Заказ № | 1527680000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 9, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118447996 | (P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | ZQV 2.5N/7 | Версия |
| Заказ № | 1527640000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 7, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118448412 | (P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый |
| Кол. | 20 Шт. | |

Дата создания 13 июня 2024 г. 9:35:50 CEST

Статус каталога 01.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

AITB 2.5 BB N-L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | ZQV 2.5N/5 | Версия |
| Заказ № | 1527620000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 5, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118448436 | (P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый |
| Кол. | 20 Шт. | |

2.5 mm²

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

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------|
| Тип | AEP ITB 2.5 BB | Версия |
| Заказ № | 2668960000 | Серия А, Концевая пластина |
| GTIN (EAN) | 4064675030546 | |
| Кол. | 20 Шт. | |

16 mm²

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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | AITB 16 BB NLO BL | Версия |
| Заказ № | 2669140000 | Клеммная колодка многоуровневой установки, PUSH IN, 16 mm ² , |
| GTIN (EAN) | 4064675266372 | 1000 V, 76 A, Количество соединений: 2, Количество уровней: 1, |
| Кол. | 20 Шт. | синий |

AITB 2.5 BB N-L

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

другие аксессуары

**Даже для самой малой задачи существует оптимальное решение.**

Соединить - это не все: там, где необходимо потенциалы проверить, соединить или разомкнуть, мелкие детали играют ключевую роль.

В каждой системе есть мелкие, но существенные детали:

- тестовая вилка позволяет получить надежный отвод в тестовых гнездах

Контролируемый процесс изготовления и соответствие требованиям области применения.

Основные данные для заказа

| Тип | PS 2.0 MC | Версия | Продуктное отношение | Упаковка |
|------------|----------------------------|--|----------------------|----------|
| Заказ № | 0310000000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, | | Ящик |
| GTIN (EAN) | 4008190000059 | Испытательный разъем, красный, Количество полюсов: 1 | | |
| Кол. | 20 Шт. | | | |

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка, изолированная согласно VDE, для работ на деталях, находящихся под напряжением до 1000 В AC и 1500 В DC, DIN EN 60900, IEC 900. Безопасность проверена - "GS", поштучный контроль. Лезвие из высоколегированной хромомолибденованадиевой стали, закаленное по всему объему, вороненое.

Основные данные для заказа

| Тип | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | Версия |
|------------|----------------------------|--|
| Заказ № | 2749610000 | Сборочный инструмент, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | 100 mm, Толщина лезвия (A): 0.6 mm |
| Кол. | 1 Шт. | |

AITB 2.5 BB N-L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Медь



Среди всех используемых металлов медь обладает лучшей электропроводностью, что гарантирует максимальную защиту от короткого замыкания. Благодаря этому медные шины наиболее популярны.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| Тип | SSCH 10X3X1000 CU/SN | Версия |
| Заказ № | 0348900000 | Сборная шина (клемма) |
| GTIN (EAN) | 4008190024802 | |
| Кол. | 1 м | |