

AITB 2.5 BB N-L-PE**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

| | |
|------------------|---|
| Исполнение | Клеммная колодка многоуровневой установки, PUSH IN, 2.5 mm ² , 250 V, 24 A, Количество соединений: 5, Количество уровней: 3, Темно-бежевый |
| Номер для заказа | 2668940000 |
| Тип | AITB 2.5 BB N-L-PE |
| GTIN (EAN) | 4064675030522 |
| Кол. | 50 Шт. |

AITB 2.5 BB N-L-PE

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 | 18,76 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 (-7-2) | 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 | 3 |
| Количество уровней | 3 | Количество контактных гнезд на уровень | 2 |
| Рейка | TS 35 | Функция N | Нет |
| Функция PE | Да | Функция PEN | Нет |

Расчетные данные

| | | | |
|---|---------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Расчетное сечение | 2,5 mm ² | Номинальное напряжение | 250 V |
| Номинальное напряжение пост. тока | 250 V | Номинальный ток | 24 A |
| Ток при макс. проводнике | 27 A | Нормы | IEC 60947-7-1 (-7-2) |
| 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 1 июня 2024 г. 11:03:05 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

AITB 2.5 BB N-L-PE

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 | Сечение подсоединяемого провода | номин. | 0,25 mm ² |
| | Длина трубки | номин. | 5 мм |
| | Сечение подсоединяемого провода | мин. | 0,5 mm ² |
| | | макс. | 1 mm ² |
| | Длина трубки | мин. | 6 мм |
| | | макс. | 10 мм |
| Длина кабельного наконечника с пластиковой манжетой DIN 46228/4 | Сечение подсоединяемого провода | мин. | 1,5 mm ² |
| | | макс. | 2,5 mm ² |
| | Длина трубки | мин. | 7 мм |
| | | макс. | 12 мм |
| | Длина трубки | мин. | 6 мм |
| | | макс. | 8 мм |
| Длина трубки для двойного кабельного наконечника | Сечение подсоединяемого провода | мин. | 0,14 mm ² |
| | | макс. | 0,34 mm ² |
| | Длина трубки | мин. | 6 мм |
| | | макс. | 12 мм |
| | Сечение подсоединяемого провода | мин. | 0,5 mm ² |
| | | макс. | 1 mm ² |
| Длина трубки для двойного кабельного наконечника | Длина трубки | мин. | 8 мм |
| | | макс. | 12 мм |
| | Сечение подсоединяемого провода | мин. | 1,5 mm ² |
| | | макс. | 2,5 mm ² |
| | Сечение подсоединяемого провода | мин. | 0,5 mm ² |
| | | макс. | 0,75 mm ² |
| 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 | 5 | | |
| 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-PE

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](#)

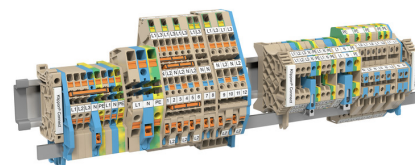
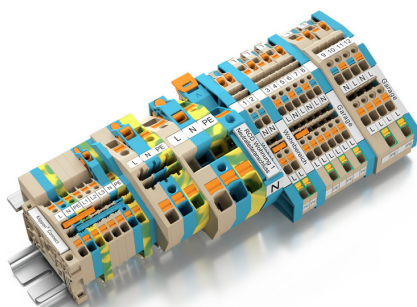
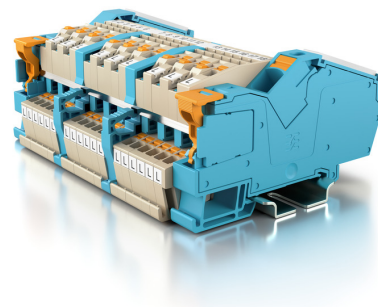
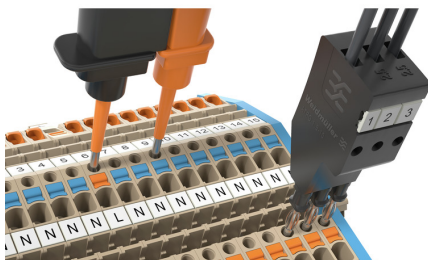
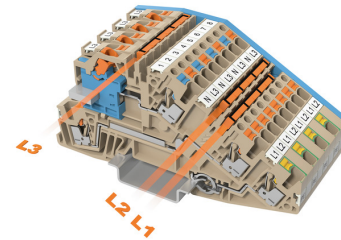
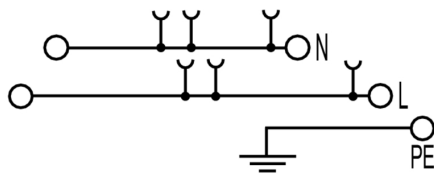
| | |
|-------------------------------|--|
| Технические данные | CAD data – STEP |
| Тендерные спецификации | Ausschreibungstext AITB 2.5 BB N-L-PE |
| Пользовательская документация | BPZL A-INSTA 2.5 mm² 3-tier |
| Каталог | Catalogues in PDF-format |

AITB 2.5 BB N-L-PE

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

www.weidmueller.com

Изображения



AITB 2.5 BB N-L-PE

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 | Исполнение |
| Номер для заказа | 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. | |

16 мм²



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 | Исполнение |
| Номер для заказа | 2669140000 | Клеммная колодка многоуровневой установки, PUSH IN, 16 mm², |
| GTIN (EAN) | 4064675266372 | 1000 V, 76 A, Количество соединений: 2, Количество уровней: 1, |
| Кол. | 20 шт. | синий |

AITB 2.5 BB N-L-PE

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 | Исполнение |
| Номер для заказа | 6661920000 | Серия А, Концевой стопор |
| GTIN (EAN) | 4050118376722 | |
| Кол. | 50 Шт. | |
| Тип | AEB 35 SCL/1 V0 GY | Исполнение |
| Номер для заказа | 6661290000 | Серия А, Концевой стопор |
| GTIN (EAN) | 4050118702170 | |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | AEB 35 SCL/1 V0 BK | Исполнение |
| Номер для заказа | 6661300000 | Серия А, Концевой стопор |
| GTIN (EAN) | 4050118702187 | |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | AEB 35 SCL/1 V0 | Исполнение |
| Номер для заказа | 6661280000 | Серия А, Концевой стопор |
| GTIN (EAN) | 4050118702163 | |
| 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 | Исполнение |
| Номер для заказа | 6663960000 | Серия А, Концевая пластина |
| GTIN (EAN) | 4064675030546 | |
| Кол. | 20 Шт. | |

AITB 2.5 BB N-L-PE

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 | Исполнение |
| Номер для заказа | 6688970000 | Серия А, Концевая пластина |
| GTIN (EAN) | 4064675030553 | |
| Кол. | 20 Шт. | |

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 | Исполнение | Продуктное отношение | Упаковка |
| Номер для заказа | 400000000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, | | Ящик |
| GTIN (EAN) | 4008190000059 | Испытательный разъем, красный, Количество полюсов: 1 | | |
| Кол. | 20 Шт. | | | |

AITB 2.5 BB N-L-PE

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 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4032248393596 | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248393596 | Weidmueller, белый |
| Кол. | 1 000 Шт. | |

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 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4008190024802 | Сборная шина (клемма) |
| GTIN (EAN) | 4008190024802 | |
| Кол. | 1 м | |

AITB 2.5 BB N-L-PE

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 | Исполнение |
| Номер для заказа | 40501180000 | Тестовый адаптер (клемма), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN) | 4050118409505 | |
| Кол. | 25 Шт. | |
| Тип | ATPG 2.5 M-R | Исполнение |
| Номер для заказа | 405011960000 | Тестовый адаптер (клемма), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN) | 4050118376685 | |
| Кол. | 50 Шт. | |
| Тип | ATPG 2.5/3 | Исполнение |
| Номер для заказа | 405011190000 | Тестовый адаптер (клемма), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN) | 4050118409604 | |
| Кол. | 25 Шт. | |
| Тип | ATPG 1.5-10 L | Исполнение |
| Номер для заказа | 405011890000 | Тестовый адаптер (клемма), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN) | 4050118376647 | |
| Кол. | 50 Шт. | |

AITB 2.5 BB N-L-PE

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

www.weidmueller.com

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 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4050118391862 | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Weidmueller, белый |
| GTIN (EAN) | 4050118391862 | |
| Кол. | 800 шт. | |

AITB 2.5 BB N-L-PE

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

А-серия

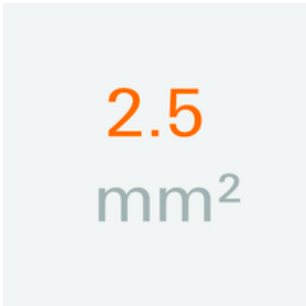


Защитные крышки с символом вспышки способствуют повышению безопасности человека и машины. Они используются в том случае, когда требуется указать внешнее напряжение в конструкции.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|----------------------------|--|
| Тип | AAM 2.5 YE FLASH | Исполнение |
| Номер для заказа | 4527550000 | Маркировка клеммы, 8 x 5.1 mm, Шаг в мм (P): 5.00 желтый |
| GTIN (EAN) | 4050118674095 | |
| Кол. | 40 Шт. | |

2,5 мм²



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/9 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4527680000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 9, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый |
| GTIN (EAN) | 4050118447996 | |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | ZQV 2.5N/50 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4527730000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 50, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый |
| GTIN (EAN) | 4050118411362 | |
| Кол. | 5 Шт. | |
| Тип | ZQV 2.5N/2 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4527540000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 2, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый |
| GTIN (EAN) | 4050118448467 | |
| Кол. | 60 Шт. | |
| Тип | ZQV 2.5N/4 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4527590000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 4, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый |
| GTIN (EAN) | 4050118448443 | |
| Кол. | 60 Шт. | |
| Тип | ZQV 2.5N/6 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4527630000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 6, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый |
| GTIN (EAN) | 4050118448429 | |
| Кол. | 20 Шт. | |

AITB 2.5 BB N-L-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

| | | |
|------------------|----------------------------|---|
| Тип | ZQV 2.5N/8 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4537670000 | 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 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4537690000 | 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 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4537570000 | 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/20 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4537720000 | 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/5 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4537620000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 5, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118448436 | (P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | ZQV 2.5N/7 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4537640000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 7, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118448412 | (P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый |
| Кол. | 20 Шт. | |