

ZDU 2.5/2X2AN/LD+ WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

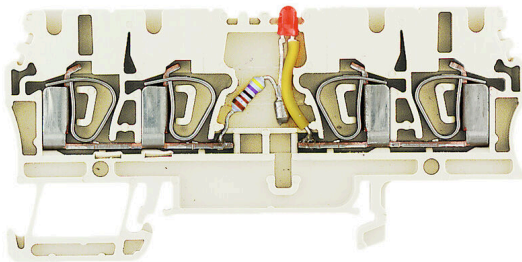
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Клеммы для предохранителей и клеммы компонентов обеспечивают интеграцию защитных и функциональных элементов непосредственно в клеммную рейку. Клеммы для предохранителей включают встроенные патроны предохранителей для надежной защиты электрических цепей от перегрузки, что идеально подходит для управляющих систем и систем распределителя. Клеммы компонентов обеспечивают интеграцию электронных компонентов, таких как диоды, резисторы или светодиоды, непосредственно в проводку. Это обеспечивает внедрение переключающих функций и разделения сигналов с экономией пространства и аккуратной компоновкой. Оба типа клемм обеспечивают повышенную безопасность, простое техобслуживание и компактный, функционально-ориентированный монтаж.

Основные данные для заказа

| | |
|------------|--|
| Версия | Z-серия, Клемма с электронными компонентами, Проходная клемма, Расчетное сечение: 2.5 mm ² , Пружинное соединение |
| Заказ № | 1252070000 |
| Тип | ZDU 2.5/2X2AN/LD+ WS |
| GTIN (EAN) | 4050118044034 |
| Кол. | 20 Штука |

ZDU 2.5/2X2AN/LD+ WS

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|---------|-------------------|-------------|
| Глубина | 38.5 mm | Глубина (дюймов) | 1.5157 inch |
| Высота | 79.5 mm | Высота (в дюймах) | 3.1299 inch |
| Ширина | 5.1 mm | Ширина (в дюймах) | 0.2008 inch |
| Масса нетто | 13.5 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 с исключением |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 7cl |
| REACH SVHC | Нет SVHC выше 0,1 wt% |

Дополнительные технические данные

| | | | |
|-------------------|-----------------|-----------------------------------|------|
| Открытые страницы | справа | Проверенное на взрывозащищенность | Да |
| Вид монтажа | зафиксированный | Электронный компонент | Диод |

Клеммы с предохранителем

| | | | |
|------------------------------|----|-----------|-----------|
| Вид напряжения для индикации | DC | Индикация | Светодиод |
|------------------------------|----|-----------|-----------|

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 35 |

Параметры системы

| | | | |
|--|--|-----------------------------------|-----|
| Исполнение | Пружинное соединение, со светодиодом, с одной стороны открыт | Требуется концевая пластина | Да |
| Количество независимых точек подключения | 1 | Количество уровней | 1 |
| Количество контактных гнезд на уровень | 4 | Количество потенциалов на уровень | 1 |
| Уровни с внутр. перемычками | Нет | Соединение PE | Нет |
| Укомплектованная монтажная рейка | TS 35 | Функция N | Нет |
| Функция PE | Нет | Функция PEN | Нет |

ZDU 2.5/2X2AN/LD+ WS

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Расчетные данные

| | | | |
|---|---------------------|-----------------------------------|---------------|
| Расчетное сечение | 2.5 mm ² | Номинальное напряжение | 24 V |
| Номинальное напряжение пост. тока | 24 V | Номинальный ток | 0.05 A |
| Ток при макс. проводнике | 20 mA | Нормы | IEC 60947-7-1 |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x | 1.33 mΩ | Номинальное импульсное напряжение | 6 кВ |
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x | 0.77 W | Степень загрязнения | 3 |

Характеристики материала

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

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

| | | | |
|---|----------------------|--|----------------------|
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3 | | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 |
| Направление соединения | сверху | Длина зачистки изоляции | 10 mm |
| Вид соединения 2 | Пружинное соединение | Вид соединения | Пружинное соединение |
| Количество соединений | 4 | Диапазон зажима, макс. | 4 mm ² |
| Диапазон зажима, мин. | 0.5 mm ² | Размер лезвия | 0,6 x 3,5 мм |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 30 | 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 46228/4, мин. | 0.5 mm ² | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. | 2.5 mm ² |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. | 0.5 mm ² | Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. | 4 mm ² |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 0.5 mm ² | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. | 4 mm ² |
| Сечение подсоединяемого провода, 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 подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 0.5 mm ² |

Важное примечание

| | |
|---------------------|--|
| Сведения об изделии | Требуется соблюдение допустимой температуры при непрерывной работе |
|---------------------|--|

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000903 | ETIM 9.0 | EC000903 |
| ETIM 10.0 | EC000903 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-14 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-14 | | |

ZDU 2.5/2X2AN/LD+ WS

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

www.weidmueller.com

Изображения



ZDU 2.5/2X2AN/LD+ WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 | ZAP/TW 3 | Версия |
| Заказ № | 1608800000 | Z-серия, Аксессуар, Концевая пластина, Разделительная перегородка |
| GTIN (EAN) | 4008190190927 | |
| Кол. | 50 ST | |
| Тип | ZAP/TW 3 BL | Версия |
| Заказ № | 1608810000 | Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка |
| GTIN (EAN) | 4008190190934 | |
| Кол. | 50 ST | |
| Тип | ZAP/TW 3 OR | Версия |
| Заказ № | 1608820000 | Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка |
| GTIN (EAN) | 4008190190941 | |
| Кол. | 50 ST | |
| Тип | ZAP/TW 3 RT | Версия |
| Заказ № | 1683820000 | Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка |
| GTIN (EAN) | 4008190477547 | |
| Кол. | 50 ST | |
| Тип | ZAP/TW 3 GN | Версия |
| Заказ № | 1683840000 | Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка |
| GTIN (EAN) | 4008190477561 | |
| Кол. | 50 ST | |
| Тип | ZAP/TW 3 GR | Версия |
| Заказ № | 1683870000 | Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка |
| GTIN (EAN) | 4008190477592 | |
| Кол. | 50 ST | |
| Тип | ZAP/TW 3 WS | Версия |
| Заказ № | 1683880000 | Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка |
| GTIN (EAN) | 4008190477608 | |
| Кол. | 50 ST | |
| Тип | ZAP/TW 3 SW | Версия |
| Заказ № | 1683890000 | Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка |
| GTIN (EAN) | 4008190477615 | |
| Кол. | 50 ST | |

ZDU 2.5/2X2AN/LD+ WS

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 | EW 35 | Версия |
| Заказ № | 0383560000 | Концевой стопор, бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid, Ширина: |
| GTIN (EAN) | 4008190181314 | 8.5 mm, 100 °C |
| Кол. | 50 ST | |
| Тип | EW 35 GR 7032 | Версия |
| Заказ № | 0383530000 | Концевой стопор, серый, TS 35, V-0, Материал Wemid, Ширина: 9 |
| GTIN (EAN) | 4008190027322 | mm, 120 °C |
| Кол. | 50 ST | |
| Тип | EW 35/SCHA/M3 | Версия |
| Заказ № | 0258660000 | Концевой стопор, бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid, Ширина: |
| GTIN (EAN) | 4008190033477 | 16.5 mm, 100 °C |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | WEW 35/1 | Версия |
| Заказ № | 1059000000 | Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid, |
| GTIN (EAN) | 4008190172282 | Ширина: 12 mm, 100 °C |
| Кол. | 50 ST | |
| 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 | |
| Тип | ZEW 35 | Версия |
| Заказ № | 9540000000 | Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid, |
| GTIN (EAN) | 4008190956264 | Ширина: 6 mm, 100 °C |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | ZEW 35/2 | Версия |
| Заказ № | 8630740000 | Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid, |
| GTIN (EAN) | 4032248348916 | Ширина: 8 mm, 100 °C |
| Кол. | 20 ST | |

Тестовый адаптер и тестовые розетки



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.

ZDU 2.5/2X2AN/LD+ WS

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | TA 1 | Версия |
| Заказ № | 0535860000 | Тестовый адаптер (клемма) |
| GTIN (EAN) | 4008190111915 | |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | ZTA 1 | Версия |
| Заказ № | 1609040000 | Аксессуар, Адаптер тестера, 9 А |
| GTIN (EAN) | 4008190196851 | |
| Кол. | 25 ST | |
| Тип | ZTA 1/ZA | Версия |
| Заказ № | 1609050000 | Аксессуар, Адаптер тестера, 9 А |
| GTIN (EAN) | 4008190206543 | |
| Кол. | 25 ST | |
| Тип | PS 2.0 OR | Версия |
| Заказ № | 0293800000 | Тестовый адаптер (клемма), 230 V, 20 mA |
| GTIN (EAN) | 4008190042356 | |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | PS 2.3 RT | Версия |
| Заказ № | 0180400000 | Тестовый адаптер (клемма), 230 V, 20 mA |
| GTIN (EAN) | 4008190060121 | |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | PS 4 F.STB 4 | Версия |
| Заказ № | 0299600000 | Тестовый адаптер (клемма), 230 V |
| GTIN (EAN) | 4008190074043 | |
| Кол. | 20 ST | |

Переходные втулки



Благодаря применению переходных втулок упрощается подключение проводов меньших сечений. Провода надежно вводятся в контактное гнездо без раскручивания жилы. Провод центруется с помощью вставки переходной втулки в середине ввода.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------|
| Тип | ZRH 2.5/1 WS | Версия |
| Заказ № | 1614300000 | Z-серия, Переходная втулка |
| GTIN (EAN) | 4008190206789 | |
| Кол. | 1000 ST | |
| Тип | ZRH 2.5/2 GR/VO | Версия |
| Заказ № | 1614290000 | Z-серия, Переходная втулка |
| GTIN (EAN) | 4008190072476 | |
| Кол. | 1000 ST | |
| Тип | ZRH 2.5/3 | Версия |
| Заказ № | 1614280000 | Z-серия, Переходная втулка |
| GTIN (EAN) | 4008190206796 | |
| Кол. | 1000 ST | |

ZDU 2.5/2X2AN/LD+ WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

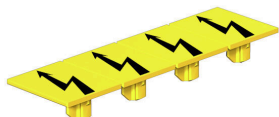
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Предупредительная крышка



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 | ZAD 1/4 | Версия | |
| Заказ № | 1609110000 | Z-серия, Крышка | |
| GTIN (EAN) | 4008190190910 | | |
| Кол. | 20 ST | | |

Специальная печать



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 SDR | Версия | |
| Заказ № | 1609810000 | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00 | |
| GTIN (EAN) | 4008190456597 | Weidmueller, по желанию клиента | |
| Кол. | 200 ST | | |

ZDU 2.5/2X2AN/LD+ WS

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Чистый



Маркировочные элементы WS идеально подходят для разъемов серии W. Благодаря совместимости систем шильдики WS также могут использоваться с сериями I и Z. Большая поверхности маркировки позволяет размещать не только длинные строки символов, но и многострочный текст.

Маркировочные элементы WS идеально подходят для шильдиков с длинными индивидуальными строками символов. Благодаря проверенному формату MultiCard печать можно выполнять с помощью принтера PrintJet CONNECT или плоттера.

- Возможность установки в планках или по отдельности.
- Маркировочные элементы проверенного формата MultiCard. 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 | WS 10/15 MC NE WS | Версия |
| Заказ № | 1854090000 | WS, Маркировка клеммы, 10 x 15 mm, Шаг в мм (P): 15.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248390694 | Weidmueller, Allen-Bradley, белый |
| Кол. | 240 ST | |
| Тип | WS 10/5 M MC NE WS | Версия |
| Заказ № | 1792000000 | WS, Маркировка клеммы, 10 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248223862 | Weidmueller, Allen-Bradley, белый |
| Кол. | 720 ST | |
| Тип | WS 10/5 MC NE WS | Версия |
| Заказ № | 1635000000 | WS, Маркировка клеммы, 10 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190261948 | Weidmueller, Allen-Bradley, белый |
| Кол. | 720 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): 5.00 Weidmueller, белый |
| GTIN (EAN) | 4008190297053 | |
| Кол. | 20 ST | |

ZDU 2.5/2X2AN/LD+ WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

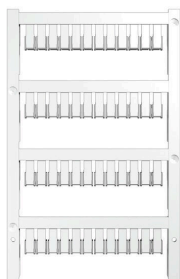
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 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 | |
| Тип | ZGB 30/3.5 | Версия |
| Заказ № | 1778290000 | Маркировка клемм, Маркировка клеммы, 32 x 7 mm, Шаг в мм (P): |
| GTIN (EAN) | 4032248161065 | 3.50 белый |
| Кол. | 20 ST | |

Чистый



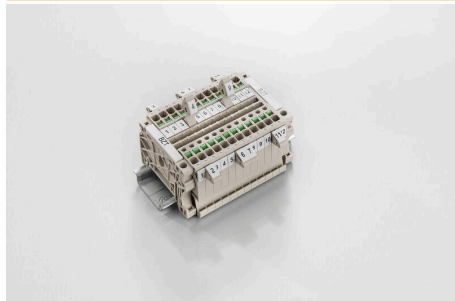
Маркировочные элементы ZS в проверенном формате MultiCard разработаны специально для серии Z. Они отличаются большой областью печати. Откидной механизм обеспечивает доступ к переключкам без демонтажа. Быстрота установки обусловлена тем, что отдельные этикетки защелкиваются в планках. Отдельные этикетки легко отделяются.

- Откидная маркировочная поверхность.
- Возможность установки в планках или по отдельности.
- Маркировочные элементы проверенного формата MultiCard. 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 | ZS 10/5 MC NE WS | Версия |
| Заказ № | 1610000000 | ZS, Маркировка клеммы, 10 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190263171 | Weidmueller, Allen-Bradley, белый |
| Кол. | 480 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 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 | |

ZDU 2.5/2X2AN/LD+ WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 | | |

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 ST | | |