

WDK 2.5 LD RT 24VDC +-

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

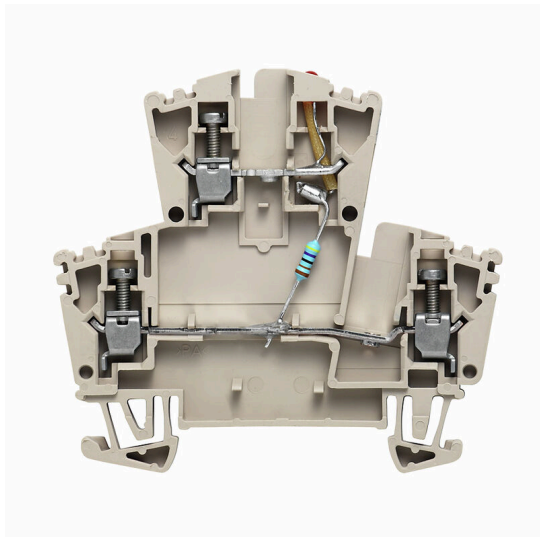
Klingenbergstraße 26

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 | Блок клемм с электронными компонентами, Винтовое соединение, Темно-бежевый, 2.5 mm ² , 24 V, 24 V, Количество соединений: 3, Количество уровней: 2, TS 35 |
| Заказ № | 1023600000 |
| Тип | WDK 2.5 LD RT 24VDC +- |
| GTIN (EAN) | 4008190060855 |
| Кол. | 25 Штука |

WDK 2.5 LD RT 24VDC +-

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

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS

Соответствовать

Размеры и массы

| | | | |
|----------------------|-------------|------------------|-------------|
| Глубина | 62.5 mm | Глубина (дюймов) | 2.4606 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 63 mm | Высота | 69 mm |
| Высота (в дюймах) | 2.7165 inch | Ширина | 5.1 mm |
| Ширина (в дюймах) | 0.2008 inch | Масса нетто | 11.19 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 | Количество одинаковых клемм | 1 |
| Проверенное на взрывозащищенность исполнение | Нет | Вид монтажа | зафиксированный |
| Электронный компонент | Светодиод, красный | | |

Общие сведения

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

Параметры системы

| | | | |
|--|-------------------------------------|-----------------------------------|-----|
| Исполнение | Винтовое соединение, со светодиодом | Требуется концевая пластина | Да |
| Количество независимых точек подключения | 1 | Количество уровней | 2 |
| Количество контактных гнезд на уровень | 2 | Количество потенциалов на уровень | 1 |
| Уровни с внутр. перемычками | Да | Соединение PE | Нет |
| Укомплектованная монтажная рейка | TS 35 | Функция N | Нет |
| Функция PE | Нет | Функция PEN | Нет |

Размеры

| | |
|----------------|---------|
| Смещение TS 35 | 35.5 mm |
|----------------|---------|

WDK 2.5 LD RT 24VDC +-

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Расчетные данные

| | | | |
|---|---------------------|-----------------------------------|---------------|
| Расчетное сечение | 2.5 mm ² | Номинальное напряжение | 24 V |
| Номинальное напряжение пост. тока | 24 V | Номинальный ток | 10 A |
| Ток при макс. проводнике | 10 A | Нормы | IEC 60947-7-1 |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х | 1.33 mΩ | Номинальное импульсное напряжение | 0,8 кВ |
| 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 (расчетное соединение)

| | | | |
|--|---------------------------------------|---------------------|--|
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3 | | | |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 | | |
| Направление соединения | боковая | | |
| Момент затяжки, макс. | 0.6 Nm | | |
| Момент затяжки, мин. | 0.4 Nm | | |
| Длина зачистки изоляции | 10 mm | | |
| Вид соединения 2 | Винтовое соединение | | |
| Вид соединения | Винтовое соединение | | |
| Количество соединений | 3 | | |
| Диапазон зажима, макс. | 4 mm ² | | |
| Диапазон зажима, мин. | 0.13 mm ² | | |
| Зажимной винт | M 2,5 | | |
| Размер лезвия | 0,6 x 3,5 мм | | |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 26 | | |
| 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. | 0.13 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. | 0.13 mm ² | | |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. | 4 mm ² | | |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 0.13 mm ² | | |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. | 4 mm ² | | |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. | 0.13 mm ² | | |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс. | 4 mm ² | | |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. | 0.13 mm ² | | |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 0.13 mm ² | | |
| Зажимаемый проводник | Технические характеристики соединения | Винтовое соединение | |

WDK 2.5 LD RT 24VDC +-

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------|
| Сечение подключаемого провода | Тип | одножильный, H05(07) V-U | |
| | мин. | 0.5 mm ² | |
| | макс. | 4 mm ² | |
| | номин. | 2.5 mm ² | |
| кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | мин. | 10 mm |
| | | макс. | 10 mm |
| | | номин. | 10 mm |
| Технические характеристики соединения | Винтовое соединение | | |
| Сечение подключаемого провода | Тип | гибкий, H05(07) V-K | |
| | мин. | 0.5 mm ² | |
| | макс. | 4 mm ² | |
| | номин. | 2.5 mm ² | |
| кабельный наконечник | Длина снятия изоляции | мин. | 10 mm |
| | | макс. | 10 mm |
| | | номин. | 10 mm |

Важное примечание

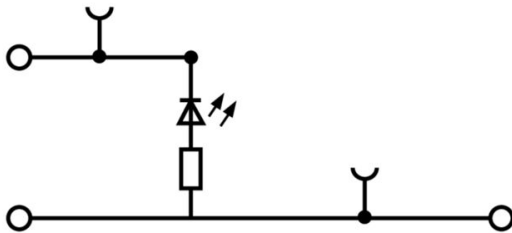
Сведения об изделии

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 | | |

Drawings



WDK 2.5 LD RT 24VDC +-

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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 | WQV 2.5/2 | Версия |
| Заказ № | 1053660000 | Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 32 А, Количество |
| GTIN (EAN) | 4008190031121 | полюсов: 2, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 7 mm |
| Кол. | 50 ST | |
| Тип | WQV 2.5/3 | Версия |
| Заказ № | 1053760000 | Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 32 А, Количество |
| GTIN (EAN) | 4008190058999 | полюсов: 3, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 7 mm |
| Кол. | 50 ST | |
| Тип | WQV 2.5/4 | Версия |
| Заказ № | 1053860000 | Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 32 А, Количество |
| GTIN (EAN) | 4008190049706 | полюсов: 4, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 7 mm |
| Кол. | 50 ST | |
| Тип | WQV 2.5/5 | Версия |
| Заказ № | 1053960000 | Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 32 А, Количество |
| GTIN (EAN) | 4008190158446 | полюсов: 5, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 7 mm |
| Кол. | 10 ST | |
| Тип | WQV 2.5/6 | Версия |
| Заказ № | 1054060000 | Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 32 А, Количество |
| GTIN (EAN) | 4008190102272 | полюсов: 6, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 7 mm |
| Кол. | 10 ST | |
| Тип | WQV 2.5/7 | Версия |
| Заказ № | 1054160000 | Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 32 А, Количество |
| GTIN (EAN) | 4008190011246 | полюсов: 7, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 7 mm |
| Кол. | 10 ST | |
| Тип | WQV 2.5/8 | Версия |
| Заказ № | 1054260000 | Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 32 А, Количество |
| GTIN (EAN) | 4008190073572 | полюсов: 8, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 7 mm |
| Кол. | 10 ST | |
| Тип | WQV 2.5/10 | Версия |
| Заказ № | 1054460000 | Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 32 А, Количество |
| GTIN (EAN) | 4008190135089 | полюсов: 10, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 7 mm |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | WQV 2.5/15 | Версия |
| Заказ № | 1059660000 | Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 32 А, Количество |
| GTIN (EAN) | 4008190002411 | полюсов: 15, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 7 mm |
| Кол. | 10 ST | |
| Тип | WQV 2.5/30 | Версия |
| Заказ № | 1067500000 | Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 32 А, Количество |
| GTIN (EAN) | 4008190031107 | полюсов: 30, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 7 mm |
| Кол. | 10 ST | |

WDK 2.5 LD RT 24VDC +-

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | WQV 2.5/20 | Версия |
| Заказ № | 1577570000 | Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 32 А, Количество |
| GTIN (EAN) | 4008190125868 | полюсов: 20, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 7 |
| Кол. | 10 ST | mm |
| Тип | WQV 2.5/32 | Версия |
| Заказ № | 1577600000 | Перемычка (клемма), привинченный, желтый, 32 А, Количество |
| GTIN (EAN) | 4008190154035 | полюсов: 32, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 7 |
| Кол. | 10 ST | mm |

Торцевые пластины и разъединительные пластины

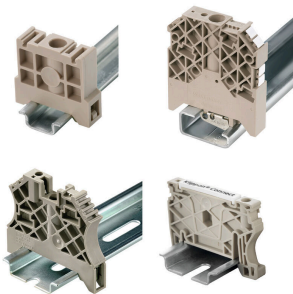


Разъединительные пластины и концевые пластины являются важными принадлежностями для клемм. Разъединительные пластины обеспечивают оптическое и электрическое разделение различных потенциалов и функциональных групп, повышая безопасность и обеспечивая четкую структуру внутри шкафа управления. Концевые пластины 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 WDK2.5 | Версия |
| Заказ № | 1059100000 | Концевая пластина для клемм, Темно-бежевый, Высота: 69 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190101954 | Ширина: 1.5 mm, V-0, Материал Wemid, с фиксатором: Нет |
| 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 | 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 | |

WDK 2.5 LD RT 24VDC +-

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

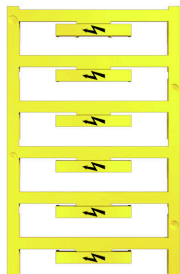
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

с проблесковым индикатором



Маркировочный элемент для разъемов WAD подходит для клемм серии W, а также для концевых стопоров WEW 35/2 и ZEW 35/2. Данные маркировочные элементы предлагаются пустыми, с заказной печатью или со стандартной печатью с изображением молнии. Маркировочные элементы WAD MultiCard подходят для печати с помощью принтеров PrintJet CONNECT. 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 | WAD 5 MC B GE/SW | Версия |
| Заказ № | 1120450000 | Групповая маркировка, Крышка, 33.3 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248901272 | WDU 2.5, WEW 35/2, ZEW 35/2, желтый |
| Кол. | 48 ST | |

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 | |

WDK 2.5 LD RT 24VDC +-

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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. | 1000 ST | |

Специальная печать



Маркировочные элементы WS идеально подходят для разъемов серии W. Благодаря совместимости систем шильдики WS также могут использоваться с сериями I и Z. Большая поверхность 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.

WDK 2.5 LD RT 24VDC +-

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

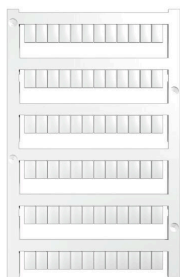
www.weidmueller.com

Accessories

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | WS 8/5 MC SDR | Версия |
| Заказ № | 1640750000 | WS, Маркировка клеммы, 8 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190456627 | Weidmueller, Allen-Bradley, по желанию клиента |
| Кол. | 144 ST | |

Чистый



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

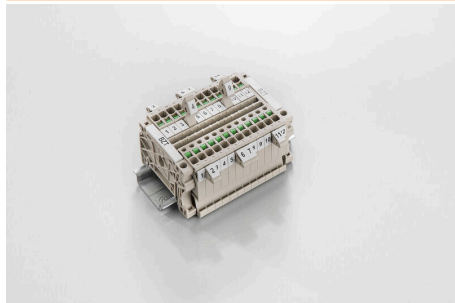
Маркировочные элементы WS идеально подходят для шильдиков с длинными индивидуальными строками символов. Благодаря проверенному формату MultiCard печать можно выполнять с помощью принтера PrintJet CONNECT или плоттера.

- 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 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 | |

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 | |

WDK 2.5 LD RT 24VDC +-

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

www.weidmueller.com

Accessories

| | | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------|--|
| Тип | BZT 1 ZA WS 10/5 | Версия | |
| Заказ № | 1805520000 | Аксессуар, Держатель маркировки | |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | | |
| Кол. | 100 ST | | |