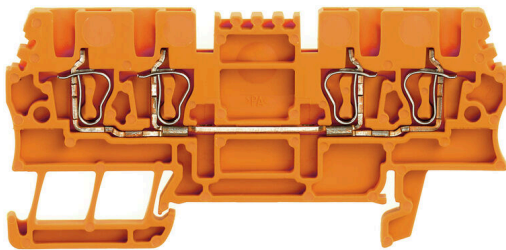


**ZDU 1.5/4AN OR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Изображение изделия**

Передача мощности, сигналов и данных является классическим требованием в электротехнике и изготовлении шкафов. Изоляционный материал, технология подключения и конструкция клемм являются отличительными особенностями. Проходная клемма подходит для объединения и/или соединения одного или нескольких проводников. В ней может присутствовать один или несколько уровней соединения с одинаковыми потенциалами и изоляцией друг от друга.

**Основные данные для заказа**

|            |  |
|------------|--|
| Версия     | Проходная клемма, Пружинное соединение, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, оранжевый |
| Заказ №    | <a href="#">1775610000</a>   |
| Тип        | ZDU 1.5/4AN OR   |
| GTIN (EAN) | 4032248181643  |
| Кол.       | 100 Штука  |

## ZDU 1.5/4AN OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Сертификаты

Допуски к эксплуатации



|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| ROHS                   | Соответствовать         |
| UL File Number Search  | <a href="#">Сайт UL</a> |
| Сертификат № (cULus)   | E60693                  |
| Сертификат № (cULusEX) | E184763                 |

## Размеры и массы

|                      |             |                  |            |
|----------------------|-------------|------------------|------------|
| Глубина              | 36.5 mm     | Глубина (дюймов) | 1.437 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 37 mm       | Высота           | 75.5 mm    |
| Высота (в дюймах)    | 2.9724 inch | Ширина           | 3.5 mm     |
| Ширина (в дюймах)    | 0.1378 inch | Масса нетто      | 3.71 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 без исключения |
| REACH SVHC                  | Нет SVHC выше 0,1 wt%        |

## Расчетные данные согласно CSA

|   |        |                           |                |
|---|--------|---------------------------|----------------|
| Поперечное сечение провода, макс. (CSA) | 14 AWG | Напряжение, класс C (CSA) | 300 V          |
| Ток, разм. C (CSA)                      | 20 A   | Сертификат № (CSA)        | 200039-1152892 |
| Поперечное сечение провода, мин. (CSA)  | 26 AWG |                           |                |

## Расчетные данные согласно UL

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Сертификат № (cULus) | E60693 |
|----------------------|--------|

## Номинальные характеристики IECEX/ATEX

|  |                     |   |                     |
|--|---------------------|---|---------------------|
| Сертификат № (ATEX)                      | DEMKO15ATEX1467U    | Сертификат № (IECEX)                      | IECEXULD15.0008U    |
| Макс. напряжение (ATEX)                  | 550 A               | Ток (ATEX)                                | 17 A                |
| Поперечное сечение провода, макс. (ATEX) | 1.5 mm <sup>2</sup> | Макс. напряжение (IECEX)                  | 550 V               |
| Ток (IECEX)                              | 17 A                | Поперечное сечение провода, макс. (IECEX) | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Обозначение EN 60079-7                   | Ex eb II C Gb       | Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU     | II 2 G D            |

## ZDU 1.5/4AN OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Дополнительные технические данные

|                       |                         |  |    |
|-----------------------|-------------------------|--|----|
| Открытые страницы     | справа                  | Количество одинаковых клемм                  | 1  |
| Указание по установке | Непосредственный монтаж | Проверенное на взрывозащищенность исполнение | Да |
| Вид монтажа           | зафиксированный         |  |    |

## Общие сведения

|   |        |                       |                         |
|---|--------|-----------------------|-------------------------|
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 16 | Указание по установке | Непосредственный монтаж |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.  | AWG 16 | Нормы                 | IEC 60947-7-1           |
| Укомплектованная монтажная рейка                    | TS 35  |                       |                         |

## Параметры системы

|  |  |                                   |     |
|--|--|-----------------------------------|-----|
| Исполнение                               | Пружинное соединение, для вставной перемычки, 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  |                                   |     |

## Расчетные данные

|   |                     |                                   |               |
|---|---------------------|-----------------------------------|---------------|
| Расчетное сечение                                 | 1.5 mm <sup>2</sup> | Номинальное напряжение            | 500 V         |
| Номинальное напряжение пост. тока                 | 500 V               | Номинальный ток                   | 17.5 A        |
| Ток при макс. проводнике                          | 17.5 A              | Нормы                             | IEC 60947-7-1 |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х | 1.83 mΩ             | Номинальное импульсное напряжение | 6 кВ          |
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х        | 0.56 W              | Степень загрязнения               | 3             |

## Характеристики материала

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

## Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

|   |                      |
|---|----------------------|
| Тип соединения, дополнительное соединение | Пружинное соединение |
|---|----------------------|

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

|  |                      |   |                      |
|--|----------------------|---|----------------------|
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 B1   |                      | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.   | AWG 16               |
| Направление соединения   | сверху               | Длина зачистки изоляции   | 10 mm                |
| Вид соединения   | Пружинное соединение | Количество соединений   | 4                    |
| Диапазон зажима, макс.   | 1.5 mm <sup>2</sup>  | Диапазон зажима, мин.   | 0.05 mm <sup>2</sup> |
| Размер лезвия  | 0,4 x 2,0 мм         | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.  | AWG 16               |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. | 1 mm <sup>2</sup>    | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. | 0.05 mm <sup>2</sup> |

## ZDU 1.5/4AN OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

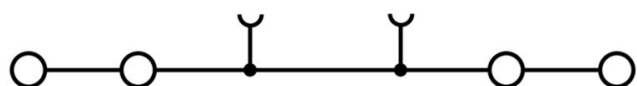
## Technical data

|  |                      |
|--|----------------------|
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.                                   | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.   | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.   | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.   | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.                                     | 0.05 mm <sup>2</sup> |

|   |                      |
|---|----------------------|
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. | 0.05 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.                                    | 0.05 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.   | 0.05 mm <sup>2</sup> |
| Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.   | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.   | 0.05 mm <sup>2</sup> |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 |             |             |



## ZDU 1.5/4AN OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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        | ZQV 1.5/2                  | Версия                       |
| Заказ №    | <a href="#">1776120000</a> | Аксессуар, Перемычка, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248200139              |                              |
| Кол.       | 60 ST                      |                              |
| Тип        | ZQV 1.5/3                  | Версия                       |
| Заказ №    | <a href="#">1776130000</a> | Аксессуар, Перемычка, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248200153              |                              |
| Кол.       | 60 ST                      |                              |
| Тип        | ZQV 1.5/4                  | Версия                       |
| Заказ №    | <a href="#">1776140000</a> | Аксессуар, Перемычка, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248200160              |                              |
| Кол.       | 60 ST                      |                              |
| Тип        | ZQV 1.5/5                  | Версия                       |
| Заказ №    | <a href="#">1776150000</a> | Аксессуар, Перемычка, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248236336              |                              |
| Кол.       | 20 ST                      |                              |
| Тип        | ZQV 1.5/10                 | Версия                       |
| Заказ №    | <a href="#">1776200000</a> | Аксессуар, Перемычка, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248200177              |                              |
| Кол.       | 20 ST                      |                              |

## 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 ZDU 1.5/4AN         | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1776090000</a> | Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка |
| GTIN (EAN) | 4032248188178              |  |
| Кол.       | 20 ST                      |  |

## ZDU 1.5/4AN OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

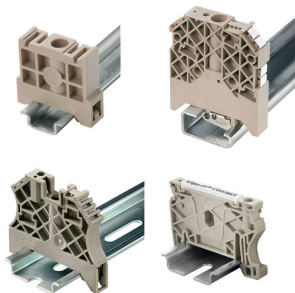
Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Тип        | ZAP/TW ZDU1.5/4AN BL       | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1776100000</a> | Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка |
| GTIN (EAN) | 4032248188185              |  |
| Кол.       | 20 ST                      |  |
| Тип        | ZAP/TW ZDU1.5/4AN OR       | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1776110000</a> | Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка |
| GTIN (EAN) | 4032248188208              |  |
| 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 №    | <a href="#">0383560000</a> | 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 №    | <a href="#">0383530000</a> | 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 №    | <a href="#">0258660000</a> | 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 №    | <a href="#">1059000000</a> | 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 №    | <a href="#">1061200000</a> | 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 №    | <a href="#">9540000000</a> | 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 №    | <a href="#">8630740000</a> | Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid,   |
| GTIN (EAN) | 4032248348916              | Ширина: 8 mm, 100 °C  |
| Кол.       | 20 ST                      |   |

## ZDU 1.5/4AN OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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.

## Основные данные для заказа

|            |                            |                                    |
|------------|----------------------------|------------------------------------|
| Тип        | ZTA 5                      | Версия                             |
| Заказ №    | <a href="#">1776210000</a> | Аксессуар, Адаптер тестера, 13.5 А |
| GTIN (EAN) | 4032248190676              |                                    |
| Кол.       | 25 ST                      |                                    |
| Тип        | ZTA 5/ZA                   | Версия                             |
| Заказ №    | <a href="#">1776220000</a> | Аксессуар, Адаптер тестера, 13.5 А |
| GTIN (EAN) | 4032248190683              |                                    |
| Кол.       | 25 ST                      |                                    |

## Переходные втулки

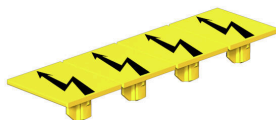


Благодаря применению переходных втулок упрощается подключение проводов меньших сечений. Провода надежно вводятся в контактное гнездо без раскручивания жилы. Провод центруется с помощью вставки переходной втулки в середине ввода.

## Основные данные для заказа

|            |                            |                              |
|------------|----------------------------|------------------------------|
| Тип        | ZRH 1.5S/1                 | Версия                       |
| Заказ №    | <a href="#">1781950000</a> | Аксессуар, Переходная втулка |
| GTIN (EAN) | 4032248199525              |                              |
| Кол.       | 500 ST                     |                              |

## 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.



## ZDU 1.5/4AN OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

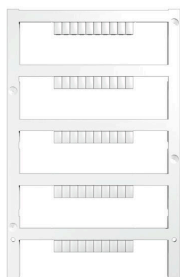
www.weidmueller.com

## Accessories

## Основные данные для заказа

|            |                            |                 |
|------------|----------------------------|-----------------|
| Тип        | ZAD 7/4                    | Версия          |
| Заказ №    | <a href="#">1781940000</a> | Z-серия, Крышка |
| GTIN (EAN) | 4032248193431              |                 |
| Кол.       | 20 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.

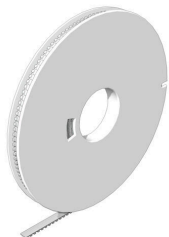
- Широкий ассортимент готовых к применению маркировочных элементов.
- Планки для быстрой установки.
- Маркировочные элементы, подходящие для всех кабельных разъемов Weidmüller.
- Предлагаются в виде пустых карт MultiCard или карт со стандартной печатью. Для заказной печати: Используя программное обеспечение 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 5/3.5 MC NE WS         | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1755270000</a> | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 3.5 mm, Шаг в мм (P): 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4032248017348              | Weidmueller, белый   |
| Кол.       | 500 ST                     |  |
| Тип        | WS 12/3.5 MC NE WS         | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1778270000</a> | WS, Маркировка клеммы, 12 x 3.5 mm, Шаг в мм (P): 3.50     |
| GTIN (EAN) | 4032248161041              | Weidmueller, Allen-Bradley, белый                          |
| Кол.       | 600 ST                     |  |

## Accessories

## DEK 5/3.5



## 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 5/3.5 MM WS            | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">2007100000</a> | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 3.5 mm, Weidmueller, белый |
| GTIN (EAN) | 4050118391992              |  |
| Кол.       | 1000 ST                    |  |

## ZDU 1.5/4AN OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## WS 12/3.5



## 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 12/3.5 MM WS            | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">2007180000</a> | WS, Маркировка клеммы, 12 x 3.5 mm, Weidmueller, белый |
| GTIN (EAN) | 4050118392203              |  |
| Кол.       | 1000 ST                    |  |

## Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем с круглым лезвием, SD DIN 5265, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острое из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

## Основные данные для заказа

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Тип        | SDS 0.4X2.0X60             | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">2749260000</a> | Отвертка, Ширина лезвия (B): 2 mm, Длина лезвия: 60 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895537              | Толщина лезвия (A): 0.4 mm                              |
| Кол.       | 1 ST                       |   |