

**ZDU 4/3AN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

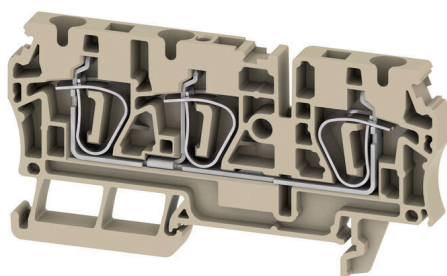
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, 4 мм <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Темно-бежевый
Заказ №	<a href="#">7904180000</a>
Тип	ZDU 4/3AN
GTIN (EAN)	4008190575953
Кол.	50 Штука

## ZDU 4/3AN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (cURus)	E60693
Сертификат № (cURusEX)	E184763

### Размеры и массы

Глубина	43 mm	Глубина (дюймов)	1.6929 inch
Глубина с DIN-рейкой	43.5 mm	Высота	83.5 mm
Высота (в дюймах)	3.2874 inch	Ширина	6.1 mm
Ширина (в дюймах)	0.2402 inch	Масса нетто	13.76 g

### Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температура окружающей среды	-60 °C...85 °C
Температура при длительном использовании, мин.	-60 °C	Температура при длительном использовании, макс.	130 °C

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения		
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%		
Углеродный след продукта	Производственный цикл	0.164 kg CO2 eq.	

### Расчетные данные согласно CSA

Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	10 AWG	Напряжение, класс C (CSA)	600 V
Ток, разм. C (CSA)	35 A	Сертификат № (CSA)	200039-1152892
Напряжение, класс B (CSA)	600 V	Ток, разм. B (CSA)	35 A
Напряжение, класс D (CSA)	600 V	Ток, разм. D (CSA)	5 A
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	26 AWG		

### Расчетные данные согласно UL

Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus)	10 AWG	Напряжение, класс B (cURus)	600 V
Сертификат № (cURus)	E60693	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus)	26 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus)	26 AWG	Ток, класс B (cURus)	30 A
Напряжение, класс C (cURus)	600 V	Ток, класс C (cURus)	30 A
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus)	10 AWG		

## ZDU 4/3AN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	DEMKO15ATEX1467U	Сертификат № (IECEx)	IECExULD15.0008U
Макс. напряжение (ATEX)	550 V	Ток (ATEX)	28 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	6 mm <sup>2</sup>	Макс. напряжение (IECEx)	550 V
Ток (IECEx)	28 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEx)	6 mm <sup>2</sup>
Обозначение EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Маркировка взрывозащиты Ex	II 2 G D
		2014/34/EU	

### Дополнительные технические данные

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

### Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 10	Указание по установке	Непосредственный монтаж
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	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	3	Количество потенциалов на уровень	1
Уровни с внутр. перемычками	Нет	Соединение PE	Нет
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35		

### Расчетные данные

Расчетное сечение	4 mm <sup>2</sup>	Номинальное напряжение	800 V
Номинальное напряжение пост. тока	800 V	Номинальный ток	32 A
Ток при макс. проводнике	41 A	Нормы	IEC 60947-7-1
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x	1 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	8 кВ
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	1.02 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 (дополнительное соединение)

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

## ZDU 4/3AN

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

www.weidmueller.com

### Технические данные

#### Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Калибровая пробка согласно 60 947-1 A4

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

Направление соединения сверху

Длина зачистки изоляции 12 mm

Вид соединения Пружинное соединение

Количество соединений 3

Диапазон зажима, макс. 6 mm<sup>2</sup>

Диапазон зажима, мин. 0.13 mm<sup>2</sup>

Размер лезвия 0,6 x 3,5 mm

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. 4 mm<sup>2</sup>

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. 0.13 mm<sup>2</sup>

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. 4 mm<sup>2</sup>

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. 0.13 mm<sup>2</sup>

Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. 6 mm<sup>2</sup>

Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. 0.13 mm<sup>2</sup>

Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. 6 mm<sup>2</sup>

Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. 0.13 mm<sup>2</sup>

Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс. 1.5 mm<sup>2</sup>

Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин. 0.5 mm<sup>2</sup>

Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс. 6 mm<sup>2</sup>

Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. 0.13 mm<sup>2</sup>

Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. 0.13 mm<sup>2</sup>

Длина кабельного наконечника с пластиковой манжетой DIN 46228/4

Длина трубки	мин.	8 mm
	макс.	12 mm
Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.5 mm <sup>2</sup>
	макс.	12 mm
Длина трубки	мин.	6 mm
	макс.	12 mm
Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.75 mm <sup>2</sup>
	макс.	12 mm
Длина трубки	мин.	6 mm
	макс.	12 mm
Сечение подсоединяемого провода	номин.	1 mm <sup>2</sup>
	макс.	12 mm
Длина трубки	мин.	8 mm
	макс.	12 mm
Сечение подсоединяемого провода	номин.	1.5 mm <sup>2</sup>
	макс.	12 mm
Длина трубки	мин.	8 mm
	макс.	12 mm
Сечение подсоединяемого провода	номин.	2.5 mm <sup>2</sup>
	макс.	12 mm

## ZDU 4/3AN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

Длина трубки для двойного кабельного наконечника	Сечение подсоединяемого провода	номин.	4 mm <sup>2</sup>
	Длина трубки	мин.	8 mm
		макс.	12 mm
		номин.	0.5 mm <sup>2</sup>
	Сечение подсоединяемого провода	мин.	8 mm
		макс.	12 mm
номин.		0.75 mm <sup>2</sup>	
Длина трубки	мин.	8 mm	
	макс.	12 mm	
	номин.	1 mm <sup>2</sup>	
Длина кабельного наконечника без пластиковой манжеты DIN 46228/1	Длина трубки	номин.	12 mm
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.5 mm <sup>2</sup>
	Длина трубки	номин.	12 mm
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.75 mm <sup>2</sup>
	Длина трубки	номин.	12 mm
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	1 mm <sup>2</sup>
	Длина трубки	номин.	12 mm
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	1.5 mm <sup>2</sup>
	Длина трубки	номин.	12 mm
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	2.5 mm <sup>2</sup>
	Длина трубки	номин.	12 mm
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	4 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		

Изображения



## ZDU 4/3AN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### 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 4/2 GE	Версия
Заказ №	<a href="#">1608950000</a>	Аксессуар, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263225	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 4/3 GE	Версия
Заказ №	<a href="#">1608960000</a>	Аксессуар, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263232	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 4/4 GE	Версия
Заказ №	<a href="#">1608970000</a>	Аксессуар, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263249	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 4/5 GE	Версия
Заказ №	<a href="#">1608980000</a>	Аксессуар, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263256	
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 4/6 GE	Версия
Заказ №	<a href="#">1608990000</a>	Аксессуар, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263263	
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 4/7 GE	Версия
Заказ №	<a href="#">1609000000</a>	Аксессуар, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263270	
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 4/8 GE	Версия
Заказ №	<a href="#">1609010000</a>	Аксессуар, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263287	
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 4/9 GE	Версия
Заказ №	<a href="#">1609020000</a>	Аксессуар, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263294	
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 4/10 GE	Версия
Заказ №	<a href="#">1609030000</a>	Аксессуар, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263300	
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 4/20 GE	Версия
Заказ №	<a href="#">1909010000</a>	Z-серия, Перемычка, для клемм, Количество полюсов: 20
GTIN (EAN)	4032248535637	
Кол.	20 ST	

## ZDU 4/3AN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Торцевые пластины и разъединительные пластины

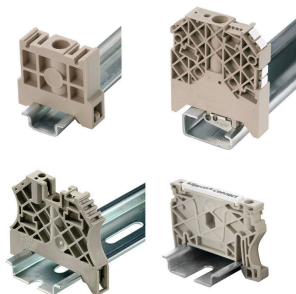


Разъединительные пластины и концевые пластины являются важными принадлежностями для клемм. Разъединительные пластины обеспечивают оптическое и электрическое разделение различных потенциалов и функциональных групп, повышая безопасность и обеспечивая четкую структуру внутри шкафа управления. Концевые пластины 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 4/3AN	Версия
Заказ №	<a href="#">7904100000</a>	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка
GTIN (EAN)	4008190575984	
Кол.	20 ST	
Тип	ZAP/TW 4/3AN BL	Версия
Заказ №	<a href="#">7904110000</a>	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка
GTIN (EAN)	4008190575991	
Кол.	20 ST	
Тип	ZAP/TW 4/3AN OR	Версия
Заказ №	<a href="#">7904120000</a>	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка
GTIN (EAN)	4008190576004	
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	

## ZDU 4/3AN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

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	

## 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 2 ZDU4	Версия
Заказ №	<a href="#">1609060000</a>	Аксессуар, Адаптер тестера, 9 A
GTIN (EAN)	4008190466220	
Кол.	25 ST	
Тип	ZTA 2/ZA ZDU4	Версия
Заказ №	<a href="#">1609070000</a>	Аксессуар, Адаптер тестера, 9 A
GTIN (EAN)	4008190466237	
Кол.	25 ST	
Тип	PS 2.3 RT	Версия
Заказ №	<a href="#">0180400000</a>	Тестовый адаптер (клемма), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
Кол.	20 ST	

## ZDU 4/3AN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Аксессуары

### Переходные втулки

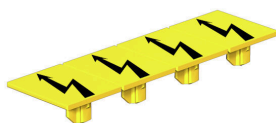


Благодаря применению переходных втулок упрощается подключение проводов меньших сечений. Провода надежно вводятся в контактное гнездо без раскручивания жилы. Провод центруется с помощью вставки переходной втулки в середине ввода.

### Основные данные для заказа

Тип	ZRH 4/1 WS	Версия	
Заказ №	<a href="#">1636640000</a>	Z-серия, Переходная втулка	
GTIN (EAN)	4008190272937		
Кол.	1000 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.

### Основные данные для заказа

Тип	ZAD 2/4	Версия	
Заказ №	<a href="#">1609080000</a>	Z-серия, Крышка	
GTIN (EAN)	4008190263317		
Кол.	20 ST		

## Аксессуары

### 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.

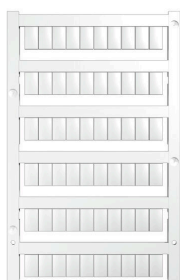
Планки для быстрой установки всего за одну рабочую операцию. Печать отличается хорошей разборчивостью, высокой контрастностью и предлагается в различных вариантах ширины.

- 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 5/6 MC SDR	Версия	
Заказ №	<a href="#">1609830000</a>	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 6 mm, Шаг в мм (P): 6.00	
GTIN (EAN)	4008190456603	Weidmueller, по желанию клиента	
Кол.	200 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 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.

## ZDU 4/3AN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

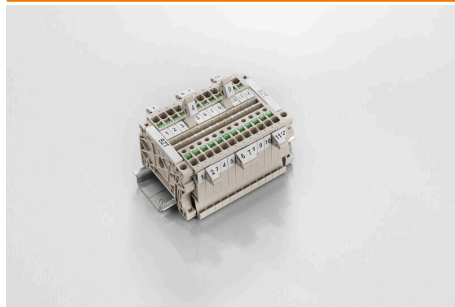
www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Основные данные для заказа

Тип	WS 10/6 M MC NE WS	Версия
Заказ №	<a href="#">181840000</a>	WS, Маркировка клеммы, 10 x 6 мм, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248310876	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	600 ST	
Тип	WS 10/6 MC NE WS	Версия
Заказ №	<a href="#">182845000</a>	WS, Маркировка клеммы, 10 x 6 мм, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248350513	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	600 ST	
Тип	ZS 12/6 MC NE WS	Версия
Заказ №	<a href="#">161002000</a>	ZS, Маркировка клеммы, 12 x 6 мм, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190444600	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	400 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 №	<a href="#">180549000</a>	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270231	
Кол.	100 ST	
Тип	BZT 1 ZA WS 10/5	Версия
Заказ №	<a href="#">180552000</a>	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 №	<a href="#">274961000</a>	Сборочный инструмент, Ширина лезвия (B): 3.5 мм, Длина лезвия:
GTIN (EAN)	4050118896350	100 мм, Толщина лезвия (A): 0.6 мм
Кол.	1 ST	