

## AITB 2.5 NDT-L-PE



### 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

Версия	Клеммная колодка многоуровневой установки, PUSH IN, Темно-бежевый, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 250 V, Количество соединений: 5, Количество уровней: 3
Заказ №	<a href="#">2669030000</a>
Тип	AITB 2.5 NDT-L-PE
GTIN (EAN)	4064675030614
Кол.	50 Штука

## AITB 2.5 NDT-L-PE

**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 [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E60693

### Размеры и массы

Глубина	50.1 mm	Глубина (дюймов)	1.9724 inch
Высота	103 mm	Высота (в дюймах)	4.0551 inch
Ширина	5.1 mm	Ширина (в дюймах)	0.2008 inch
Масса нетто	13.32 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	0.77 kg CO2 eq.	

### Расчетные данные согласно CSA

Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	12 AWG	Напряжение, класс C (CSA)	300 V
Ток, разм. C (CSA)	20 A	Сертификат № (CSA)	200039-70089609
Напряжение, класс B (CSA)	300 V	Ток, разм. B (CSA)	20 A
Напряжение, класс D (CSA)	300 V	Ток, разм. D (CSA)	10 A
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	26 AWG		

### Расчетные данные согласно UL

Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus)	12 AWG	Напряжение, класс B (cURus)	300 V
Напряжение, класс D (cURus)	300 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)	20 A	Напряжение, класс C (cURus)	300 V
Ток, класс C (cURus)	20 A	Ток, класс D (cURus)	10 A
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus)	12 AWG		

### Дополнительные технические данные

Открытые страницы	справа	с фиксатором	Да
Вид монтажа	зафиксированный		

## AITB 2.5 NDT-L-PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 28
Нормы	IEC 60947-7-1 (-7-2)	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35

### Параметры системы

Требуется концевая пластина	Да	Количество независимых точек подключения	3
Количество уровней	3	Количество контактных гнезд на уровень	2
Уровни с внутр. перемычками	Нет	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Функция N	Нет	Функция PE	Да
Функция PEN	Нет		

### Расчетные данные

Расчетное сечение	2.5 mm <sup>2</sup>	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-x	1.33 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	4 кВ
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	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

Основной материал	Материал Wemid	Цветовой код	Темно-бежевый
Цвет элементов управления	оранжевый	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	PUSH IN
Вид соединения	PUSH IN
Количество соединений	5
Диапазон зажима, макс.	4 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, мин.	0.14 mm <sup>2</sup>
Размер лезвия	0,6 x 3,5 мм
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 28
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0.14 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.	0.14 mm <sup>2</sup>

## AITB 2.5 NDT-L-PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	4 mm <sup>2</sup>		
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.14 mm <sup>2</sup>		
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm <sup>2</sup>		
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0.14 mm <sup>2</sup>		
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.	0.75 mm <sup>2</sup>		
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>		
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	4 mm <sup>2</sup>		
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0.14 mm <sup>2</sup>		
Длина кабельного наконечника с пластиковой манжетой DIN 46228/4	Длина трубки	мин.	6 mm
		макс.	8 mm
	Сечение подсоединяемого провода	мин.	0.14 mm <sup>2</sup>
		макс.	0.34 mm <sup>2</sup>
	Длина трубки	мин.	6 mm
		макс.	12 mm
	Сечение подсоединяемого провода	мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
		макс.	1 mm <sup>2</sup>
	Длина трубки	мин.	8 mm
		макс.	12 mm
	Сечение подсоединяемого провода	мин.	1.5 mm <sup>2</sup>
		макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
Длина трубки для двойного кабельного наконечника	Длина трубки	мин.	8 mm
		макс.	12 mm
	Сечение подсоединяемого провода	мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
		макс.	0.75 mm <sup>2</sup>
Длина кабельного наконечника без пластиковой манжеты DIN 46228/1	Длина трубки	номин.	5 mm
		Сечение подсоединяемого провода	номин.
	Длина трубки	мин.	6 mm
		макс.	10 mm
	Сечение подсоединяемого провода	мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
		макс.	1 mm <sup>2</sup>
	Длина трубки	мин.	7 mm
		макс.	12 mm
Сечение подсоединяемого провода	мин.	1.5 mm <sup>2</sup>	
	макс.	2.5 mm <sup>2</sup>	

### Классификации

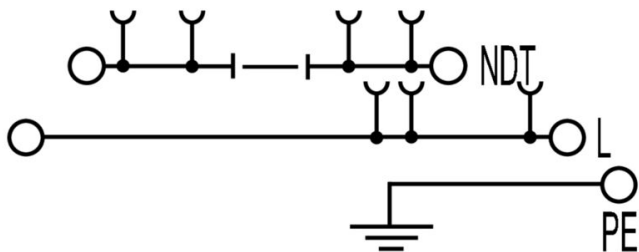
ETIM 8.0	EC001329	ETIM 9.0	EC001329
ETIM 10.0	EC001329	ECLASS 14.0	27-25-01-10
ECLASS 15.0	27-25-01-10		

**AITB 2.5 NDT-L-PE**

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

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

**Изображения**



## AITB 2.5 NDT-L-PE

**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	AEB 35 SCL/1 V0	Версия
Заказ №	<a href="#">2661280000</a>	Серия A, Концевой стопор
GTIN (EAN)	4050118702163	
Кол.	20 ST	
Тип	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Версия
Заказ №	<a href="#">2661300000</a>	Серия A, Концевой стопор
GTIN (EAN)	4050118702187	
Кол.	20 ST	
Тип	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Версия
Заказ №	<a href="#">2661290000</a>	Серия A, Концевой стопор
GTIN (EAN)	4050118702170	
Кол.	20 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="#">2749610000</a>	Сборочный инструмент, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия:
GTIN (EAN)	4050118896350	100 mm, Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 ST	

## AITB 2.5 NDT-L-PE

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Держатель предохранителя



Держатель предохранителя SIHA в мгновение ока превращает клемму с размыкателем в клемму с предохранителем: просто удалите размыкающий рычажок и установите вилку предохранителя.

### Основные данные для заказа

Тип	SIHA 3/G20	Версия
Заказ №	<a href="#">7921560000</a>	Держатель предохранителя для проходной модульной клеммы, черный, 6.3 А, втычной, V-O, Материал Wemid
GTIN (EAN)	4032248264643	
Кол.	25 ST	
Тип	SIHA 3/G20/LD 10-36V	Версия
Заказ №	<a href="#">7921570000</a>	Держатель предохранителя для проходной модульной клеммы, черный, 2.31 мА, втычной, V-O, Материал Wemid
GTIN (EAN)	4032248322503	
Кол.	25 ST	
Тип	SIHA 3/G20/LD 140-250V	Версия
Заказ №	<a href="#">7921600000</a>	Держатель предохранителя для проходной модульной клеммы, черный, 2.31 мА, втычной, V-O, Материал Wemid
GTIN (EAN)	4032248322633	
Кол.	25 ST	
Тип	SIHA 3/G20/LD 60-150V	Версия
Заказ №	<a href="#">7921590000</a>	Держатель предохранителя для проходной модульной клеммы, черный, 2.31 мА, втычной, V-O, Материал Wemid
GTIN (EAN)	4032248322626	
Кол.	25 ST	
Тип	SIHA 3/G20/LD 35-70V	Версия
Заказ №	<a href="#">7921580000</a>	Держатель предохранителя для проходной модульной клеммы, черный, 2.31 мА, втычной, V-O, Материал Wemid
GTIN (EAN)	4032248322619	
Кол.	25 ST	
Тип	SIHA 3/G20/LD 10-36V BL	Версия
Заказ №	<a href="#">1005250000</a>	Держатель предохранителя для проходной модульной клеммы, синий, 2.31 А, втычной, V-O, Материал Wemid
GTIN (EAN)	4032248712038	
Кол.	25 ST	
Тип	SIHA 3/G20 BL	Версия
Заказ №	<a href="#">1004260000</a>	Держатель предохранителя для проходной модульной клеммы, синий, 6.3 А, втычной, V-O, Материал Wemid
GTIN (EAN)	4032248709717	
Кол.	25 ST	
Тип	SIHA 3/G20	Версия
Заказ №	<a href="#">7926190000</a>	Держатель предохранителя для проходной модульной клеммы, черный, 6.3 А, втычной, V-O, Материал Wemid
GTIN (EAN)	4032248264612	
Кол.	1000 ST	

## AITB 2.5 NDT-L-PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

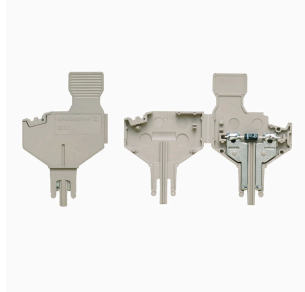
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Компонентные разъемы



Компонентный штекер служит для интеграции электрического компонента в распепляющий клеммный блок. После пайки электронного компонента вставку можно интегрировать в распепляющую зону распепляющих клеммных блоков, тем самым преобразуя распепляющий клеммный блок в модульный клеммный блок с интегрированным электронным компонентом.

### Основные данные для заказа

Тип	BEST	Версия	
Заказ №	<a href="#">1833100000</a>	Аксессуар, Компонентный штекер	
GTIN (EAN)	4032248501014		
Кол.	50 ST		
Тип	BEST/DRBR	Версия	
Заказ №	<a href="#">1878570000</a>	Аксессуар, Компонентный штекер, 22 A	
GTIN (EAN)	4032248471508		
Кол.	50 ST		
Тип	BEST/D	Версия	
Заказ №	<a href="#">1878560000</a>	Аксессуар, Компонентный штекер, 1 A	
GTIN (EAN)	4032248471492		
Кол.	50 ST		

### Размыкающие вставки



В отличие от клеммных блоков со встроенным распепляющим рычажком, наши распепляющие вставки можно полностью отсоединить или снять с клеммного блока в зависимости от специфики применения, что позволяет гибко подстроить существующие стандартные разъединители под индивидуальные нужды.

### Основные данные для заказа

Тип	TNST OR	Версия	
Заказ №	<a href="#">2463540000</a>	Размыкающий штекер (клемма), Материал Wemid, оранжевый	
GTIN (EAN)	4050118478211		
Кол.	50 ST		

**AITB 2.5 NDT-L-PE**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

**Аксессуары**

www.weidmueller.com

**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	Версия	
Заказ №	<a href="#">2007110000</a>	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Weidmueller, белый	
GTIN (EAN)	4050118391862		
Кол.	800 ST		

**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 2.5N/10	Версия	
Заказ №	<a href="#">1527690000</a>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 A, Количество полюсов: 10, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 48.7 mm	
GTIN (EAN)	4050118447989		
Кол.	20 ST		

## AITB 2.5 NDT-L-PE

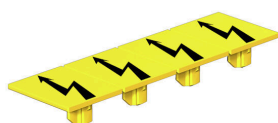
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### Аксессуары

Тип	ZQV 2.5N/2	Версия
Заказ №	<a href="#">1527540000</a>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118448467	полюсов: 2, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 7.9
Кол.	60 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/20	Версия
Заказ №	<a href="#">1527720000</a>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118447972	полюсов: 20, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 102
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/3	Версия
Заказ №	<a href="#">1527570000</a>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118448450	полюсов: 3, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 13
Кол.	60 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/4	Версия
Заказ №	<a href="#">1527590000</a>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118448443	полюсов: 4, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 18.1
Кол.	60 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/5	Версия
Заказ №	<a href="#">1527620000</a>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118448436	полюсов: 5, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 23.2
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/50	Версия
Заказ №	<a href="#">1527730000</a>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118411362	полюсов: 50, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 255
Кол.	5 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/6	Версия
Заказ №	<a href="#">1527630000</a>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118448429	полюсов: 6, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 28.3
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/7	Версия
Заказ №	<a href="#">1527640000</a>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118448412	полюсов: 7, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 33.4
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/8	Версия
Заказ №	<a href="#">1527670000</a>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118448405	полюсов: 8, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 38.5
Кол.	20 ST	mm
Тип	ZQV 2.5N/9	Версия
Заказ №	<a href="#">1527680000</a>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 24 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118447996	полюсов: 9, Шаг в мм (P): 5.10, Изолированный: Да, Ширина: 43.6
Кол.	20 ST	mm

### 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.

## AITB 2.5 NDT-L-PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

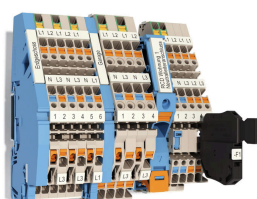
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Аксессуары

### Основные данные для заказа

Тип	AAM 2.5 YE FLASH	Версия
Заказ №	<a href="#">2635550000</a>	Серия А, Маркировка клеммы, 8 x 5.1 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4050118674095	желтый
Кол.	40 ST	

### Монтажные клеммы



#### 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	Версия
Заказ №	<a href="#">2669140000</a>	Клеммная колодка многоуровневой установки, PUSH IN, синий,
GTIN (EAN)	4064675266372	16 mm <sup>2</sup> , 76 A, 1000 V, Количество соединений: 2, Количество
Кол.	20 ST	уровней: 1

### 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	AEP ITB 2.5	Версия
Заказ №	<a href="#">2669060000</a>	Серия А, Концевая пластина
GTIN (EAN)	4064675030645	
Кол.	20 ST	

## AITB 2.5 NDT-L-PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Аксессуары

### 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	FZS 2/4 RT/80 SAKT4	Версия
Заказ №	<a href="#">1276300000</a>	Штекер (клемма), Втычное соединение, 2 mm <sup>2</sup> , Количество соединений: 2, Количество полюсов: 1, Ширина: 9 mm
GTIN (EAN)	4008190026080	
Кол.	20 ST	