

**AITB 2.5 NDT-L-PE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**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**

Исполнение	Клеммная колодка многоуровневой установки, PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 24 A, Количество соединений: 5, Количество уровней: 3, Темно-бежевый
Номер для заказа	<a href="#">2669030000</a>
Тип	AITB 2.5 NDT-L-PE
GTIN (EAN)	4064675030614
Кол.	50 Шт.

## AITB 2.5 NDT-L-PE

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	50,1 мм	Глубина (дюймов)	1,972 inch
Высота	103 мм	Высота (в дюймах)	4,055 inch
Ширина	5,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,201 inch
Масса нетто	13,324 g		

## Температуры

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

## Расчетные данные согласно CSA

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

## Расчетные данные согласно UL

Напряжение, класс B (cURus)	300 V	Напряжение, класс C (cURus)	300 V
Напряжение, класс D (cURus)	300 V	Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus)	12 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus)	26 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus)	12 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus)	26 AWG	Сертификат № (cURus)	E60693
Ток, класс B (cURus)	20 A	Ток, класс C (cURus)	20 A
Ток, класс D (cURus)	10 A		

## Дополнительные технические данные

Вид монтажа с фиксатором	зафиксированный Да	Открытые страницы	справа
--------------------------	-----------------------	-------------------	--------

## Общие сведения

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

## Параметры системы

Требуется концевая пластина	Да	Количество независимых точек подключения	3
Количество уровней	3	Количество контактных гнезд на уровень	2
Рейка	TS 35	Функция N	Нет
Функция PE	Да	Функция PEN	Нет

## AITB 2.5 NDT-L-PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## 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

Материал	Материал Wemid	Цветовой код	Темно-бежевый
Цвет элементов управления	оранжевый	Класс пожаростойкости UL 94	V-0

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Вид соединения	PUSH IN			
Диапазон зажима, макс.	4 mm <sup>2</sup>			
Диапазон зажима, мин.	0,14 mm <sup>2</sup>			
Длина зачистки изоляции	10 мм			
Длина кабельного наконечника без пластиковой манжеты DIN 46228/1	Длина трубки	номин.	5 мм	
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0,25 mm <sup>2</sup>	
		макс.	10 мм	
		мин.	6 мм	
	Сечение подсоединяемого провода	мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	
		макс.	1 mm <sup>2</sup>	
	Длина трубки	макс.	12 мм	
		мин.	7 мм	
	Сечение подсоединяемого провода	мин.	1,5 mm <sup>2</sup>	
		макс.	2,5 mm <sup>2</sup>	
	Длина кабельного наконечника с пластиковой манжетой DIN 46228/4	Длина трубки	макс.	8 мм
			мин.	6 мм
Сечение подсоединяемого провода		мин.	0,14 mm <sup>2</sup>	
		макс.	0,34 mm <sup>2</sup>	
Длина трубки		макс.	12 мм	
		мин.	6 мм	
Сечение подсоединяемого провода		мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	
		макс.	1 mm <sup>2</sup>	
Длина трубки		макс.	12 мм	
		мин.	8 мм	
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	макс.	12 мм	
		мин.	8 мм	
	Сечение подсоединяемого провода	мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	
		макс.	0,75 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>			
Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3				
Количество соединений	5			
Направление соединения	сверху			

Дата создания 2 июля 2024 г. 10:43:54 CEST

Статус каталога 29.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## AITB 2.5 NDT-L-PE

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 28
Размер лезвия	0,6 x 3,5 мм
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	4 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	4 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0,5 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.	0,5 mm <sup>2</sup>
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.	0,5 mm <sup>2</sup>

## Классификации

ETIM 6.0	EC001329	ETIM 7.0	EC001329
ETIM 8.0	EC001329	ETIM 9.0	EC001329
ECLASS 9.0	27-14-11-25	ECLASS 9.1	27-14-11-25
ECLASS 10.0	27-14-11-25	ECLASS 11.0	27-14-11-25
ECLASS 12.0	27-14-11-25	ECLASS 13.0	27-25-01-10

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC /

## Сертификаты

Сертификаты



UL File Number Search Сайт UL  
Сертификат № (cURus) E60693

## AITB 2.5 NDT-L-PE

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

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

## Технические данные

### Загрузки

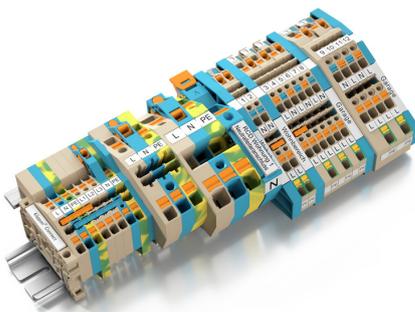
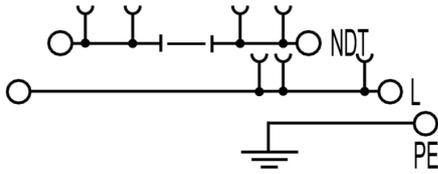
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">CB Testreport</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
Технические данные	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Тендерные спецификации	<a href="#">Ausschreibungstext AITB 2.5 NDT-L-PE</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**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

## А-серия



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 GY	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4881290000</a>	Серия А, Концевой стопор
GTIN (EAN)	4050118702170	
Кол.	20 Шт.	
Тип	AEB 35 SCL/1 V0	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4881280000</a>	Серия А, Концевой стопор
GTIN (EAN)	4050118702163	
Кол.	20 Шт.	
Тип	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4881300000</a>	Серия А, Концевой стопор
GTIN (EAN)	4050118702187	
Кол.	20 Шт.	

## Гнездо 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/LD 10-36V	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4881570000</a>	Держатель предохранителя для проходной модульной клеммы,
GTIN (EAN)	4032248322503	2.31 mA, втычной
Кол.	25 Шт.	
Тип	SIHA 3/G20/LD 60-150V	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4881590000</a>	Держатель предохранителя для проходной модульной клеммы,
GTIN (EAN)	4032248322626	2.31 mA, втычной
Кол.	25 Шт.	
Тип	SIHA 3/G20/LD 35-70V	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4881580000</a>	Держатель предохранителя для проходной модульной клеммы,
GTIN (EAN)	4032248322619	2.31 mA, втычной
Кол.	25 Шт.	

## AITB 2.5 NDT-L-PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

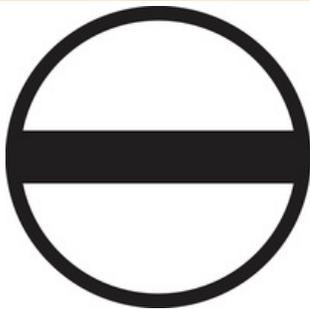
Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

Тип	SIHA 3/G20	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">40321560000</a>	Держатель предохранителя для проходной модульной клеммы,
GTIN (EAN)	4032248264643	втычной
Кол.	25 Шт.	
Тип	SIHA 3/G20 BL	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">40324260000</a>	Держатель предохранителя для проходной модульной клеммы,
GTIN (EAN)	4032248709717	втычной
Кол.	25 Шт.	
Тип	SIHA 3/G20	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">40326190000</a>	Держатель предохранителя для проходной модульной клеммы,
GTIN (EAN)	4032248264612	втычной
Кол.	1 000 Шт.	
Тип	SIHA 3/G20/LD 10-36V BL	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">40325250000</a>	Держатель предохранителя для проходной модульной клеммы,
GTIN (EAN)	4032248712038	2.31 А, втычной
Кол.	25 Шт.	
Тип	SIHA 3/G20/LD 140-250V	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">403211600000</a>	Держатель предохранителя для проходной модульной клеммы,
GTIN (EAN)	4032248322633	2.31 mA, втычной
Кол.	25 Шт.	

## 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	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">40329610000</a>	Сборочный инструмент, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия:
GTIN (EAN)	4050118896350	100 mm, Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 Шт.	

## AITB 2.5 NDT-L-PE

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Компонентные разъемы

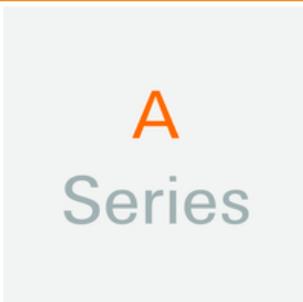


Компонентный штекер служит для интеграции электрического компонента в расцепляющий клеммный блок. После пайки электронного компонента вставку можно интегрировать в расцепляющую зону расцепляющих клеммных блоков, тем самым преобразуя расцепляющий клеммный блок в модульный клеммный блок с интегрированным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

## Основные данные для заказа

Тип	BEST/D	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4038560000</a>	Аксессуар, Компонентный штекер, 1 A
GTIN (EAN)	4032248471492	
Кол.	50 Шт.	
Тип	BEST/DRBR	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4038570000</a>	Аксессуар, Компонентный штекер, 22 A
GTIN (EAN)	4032248471508	
Кол.	50 Шт.	
Тип	BEST	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4038310000</a>	Аксессуар, Компонентный штекер
GTIN (EAN)	4032248501014	
Кол.	50 Шт.	

## A-серия



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	AAM 2.5 YE FLASH	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">40385550000</a>	Маркировка клеммы, 8 x 5.1 mm, Шаг в мм (P): 5.00 желтый
GTIN (EAN)	4050118674095	
Кол.	40 Шт.	

## AITB 2.5 NDT-L-PE

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

16 мм<sup>2</sup>

## 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	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">452769140000</a>	Клеммная колодка многоуровневой установки, PUSH IN, 16 мм <sup>2</sup> ,
GTIN (EAN)	4064675266372	1000 V, 76 A, Количество соединений: 2, Количество уровней: 1,
Кол.	20 Шт.	синий

2,5 мм<sup>2</sup>

2.5  
mm<sup>2</sup>

Разъемные перемычки обеспечивают удобство управления и быструю установку. Это экономит много времени при установке по сравнению с винтовыми решениями.

## Основные данные для заказа

Тип	ZQV 2.5N/10	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4527690000</a>	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 10, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118447989	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 A, оранжевый
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/8	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4527670000</a>	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 8, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448405	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 A, оранжевый
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/2	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4527540000</a>	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 2, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448467	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 A, оранжевый
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/20	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4527720000</a>	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 20, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118447972	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 A, оранжевый
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/9	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4527680000</a>	Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 9, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118447996	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 A, оранжевый
Кол.	20 Шт.	

## 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/3	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4527570000</a>	Переключатель (клемма), втычной, Количество полюсов: 3, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448450	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/4	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4527590000</a>	Переключатель (клемма), втычной, Количество полюсов: 4, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448443	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/5	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4527620000</a>	Переключатель (клемма), втычной, Количество полюсов: 5, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448436	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/50	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4527730000</a>	Переключатель (клемма), втычной, Количество полюсов: 50, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118411362	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый
Кол.	5 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/6	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4527630000</a>	Переключатель (клемма), втычной, Количество полюсов: 6, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448429	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 2.5N/7	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4527640000</a>	Переключатель (клемма), втычной, Количество полюсов: 7, Шаг в мм
GTIN (EAN)	4050118448412	(P): 5.10, Изолированный: Да, 24 А, оранжевый
Кол.	20 Шт.	

## Размыкающие вставки



В отличие от клеммных блоков со встроенным расплющивающим рычажком, наши расплющивающие 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	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4523540000</a>	Размыкающий штекер (клемма), Материал Wemid, оранжевый
GTIN (EAN)	4050118478211	
Кол.	50 Шт.	

## AITB 2.5 NDT-L-PE

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

2.5 mm<sup>2</sup>**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	AEP ITB 2.5	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">40649060000</a>	Серия A, Концевая пластина
GTIN (EAN)	4064675030645	
Кол.	20 Шт.	

## AITB 2.5 NDT-L-PE

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## 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	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">40507110000</a>	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Weidmueller, белый
GTIN (EAN)	4050118391862	
Кол.	800 Шт.	