ZDK 1.5PE

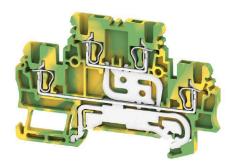


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

Двухуровневая клемма, Клеммы РЕ, Пружинное соединение, 1.5 mm², 180 A (1,5 мм²), зеленый/желтый
<u>1791150000</u>
ZDK 1.5PE
4032248239092
50 Штука

ZDK 1.5PE



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Сертификаты

Технические данные

Допуски к эксплуатации	(E @	م الله الله الله الله الله الله الله الل	
ROHS	Соответствовать	C # 105	
UL File Number Search	<u>Cайт UL</u>		
Сертификат № (cURus)	E60693		
Размеры и массы			
Глубина	49.5 mm	Глубина (дюймов)	1.9488 inch
Глубина с DIN-рейкой	50 mm	Высота	75.5 mm
Высота (в дюймах)	2.9724 inch	Ширина	3.5 mm
Ширина (в дюймах)	0.1378 inch	Масса нетто	2 g
Температуры	,		
Температура хранения	-25 °C55 °C	Температура окружающей среды	-5 °C40 °C
Температура при длительном использовании, мин.	-50 °C	Температура при длительном использовании, макс.	120 °C

Расчетные данные согласно CSA

Состояние соответствия RoHS

REACH SVHC

Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	16 AWG	Сертификат № (CSA)	154685-1461041
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	28 AWG		

Соответствует без исключения

Heт SVHC выше 0,1 wt%

Расчетные данные согласно UL

Разм. провода Заводская	16 AWG	Сертификат № (cURus)	E60693
электропроводка, макс. (cURus)			
Разм. провода Электропроводка	28 AWG	Разм. провода Заводская	28 AWG
полевого уровня, мин. (cURus)		электропроводка, мин. (cURus)	
Разм. провода Электропроводка	16 AWG		
полевого уровня, макс. (cURus)			

Дополнительные технические данные

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

Общие сведения

AWG 16	Указание по установке	Непосредственный
		монтаж
AWG 30	Нормы	IEC 60947-7-2
TS 35		
	AWG 16 AWG 30 TS 35	AWG 30 Нормы

Дата создания 12.11.2025 08:00:55 МЕХ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Исполнение	Пружинное соединение, С соединением защитного заземления (РЕ), с одной стороны открыт	Требуется концевая пластина	Да
Количество уровней	2	Количество контактных гнезд на уровень	2
Уровни с внутр. перемычками	Да	Соединение РЕ	Да
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Функция РЕ	Да
Функция PEN	Нет		
Расчетные данные			
Расчетное сечение	1.5 mm ²	Расчетное напряжение относительно соседней клеммы	500 V
Номинальное напряжение пост. тока	500 V	Нормы	IEC 60947-7-2
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	1.83 mΩ	Расчетное импульсное напряжение относительно соседней клеммы	6 kV
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	0.00 W	Степень загрязнения	3
Характеристики материала			
Основной материал	Материал Wemid	Цветовой код	зеленый/желтый
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		
Тип соединения, дополнительное соединение	Пружинное соединение		
Зажимаемые провода (расче	тное соединение)		
Калибровая пробка согласно 60 947-	1 B 1		
Поперечное сечение подключаемого	Δ\MG 16		
провода AWG, макс.	сверху		
провода AWG, макс. Направление соединения Длина зачистки изоляции			
провода AWG, макс. Направление соединения Длина зачистки изоляции Вид соединения	сверху 10 mm Пружинное соединение		
провода AWG, макс. Направление соединения Длина зачистки изоляции Вид соединения Количество соединений	сверху 10 mm Пружинное соединение 4		
провода AWG, макс. Направление соединения Длина зачистки изоляции Вид соединения Количество соединений Диапазон зажима, макс.	сверху 10 mm Пружинное соединение 4 1.5 mm ²		
провода AWG, макс. Направление соединения Длина зачистки изоляции Вид соединения Количество соединений Диапазон зажима, макс. Диапазон зажима, мин.	сверху 10 mm Пружинное соединение 4 1.5 mm² 0.05 mm²		
провода AWG, макс. Направление соединения Длина зачистки изоляции Вид соединения Количество соединений Диапазон зажима, макс. Диапазон зажима, мин. Размер лезвия Поперечное сечение подключаемого	сверху 10 mm Пружинное соединение 4 1.5 mm ²		
провода AWG, макс. Направление соединения Длина зачистки изоляции Вид соединения Количество соединений Диапазон зажима, макс. Диапазон зажима, мин. Размер лезвия Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными	сверху 10 mm Пружинное соединение 4 1.5 mm² 0.05 mm² 0,4 x 2,0 мм		
провода AWG, макс. Направление соединения Длина зачистки изоляции Вид соединения Количество соединений Диапазон зажима, макс. Диапазон зажима, мин. Размер лезвия Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными	сверху 10 mm Пружинное соединение 4 1.5 mm² 0.05 mm² 0,4 x 2,0 мм AWG 30		
провода AWG, макс. Направление соединения Длина зачистки изоляции Вид соединения Количество соединений Диапазон зажима, макс. Диапазон зажима, мин. Размер лезвия Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными	Сверху 10 mm Пружинное соединение 4 1.5 mm² 0.05 mm² 0,4 x 2,0 мм AWG 30 1.5 mm²		
провода AWG, макс. Направление соединения Длина зачистки изоляции Вид соединения Количество соединений Диапазон зажима, макс. Диапазон зажима, мин. Размер лезвия Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. Сечение соединения проводов,	Сверху 10 mm Пружинное соединение 4 1.5 mm² 0.05 mm² 0,4 x 2,0 мм AWG 30 1.5 mm²		

Дата создания 12.11.2025 08:00:55 MEZ

тонкопроволочного, макс.





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.05 mm ²		
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	1.5 mm ²		
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0.05 mm ²		
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.	0.75 mm ²		
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.	0.5 mm ²		
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	1.5 mm ²		
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0.05 mm ²		
Длина кабельного наконечника с	Длина трубки	мин.	6 mm
ластиковой манжетой DIN 46228/4		макс.	10 mm
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.5 mm ²
	Длина трубки	мин.	6 mm
		макс.	12 mm
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.75 mm²
	Длина трубки	мин.	6 mm
		макс.	12 mm
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	1 mm²
Ілина кабельного наконечника без	Длина трубки	номин.	10 mm
ластиковой манжеты DIN 46228/1	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.5 mm ²
	Длина трубки	номин.	10 mm
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.75 mm ²
	Длина трубки	номин.	10 mm
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	1 mm²
	Длина трубки	мин.	10 mm
		макс.	12 mm
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	1.5 mm ²

Классификации

ETIM 7.0	EC000901	ETIM 8.0	EC000901
ETIM 9.0	EC000901	ETIM 10.0	EC000901
ECLASS 11.0	27-14-11-41	ECLASS 12.0	27-14-11-41
ECLASS 13.0	27-25-01-04	ECLASS 14.0	27-25-01-04
ECLASS 15.0	27-25-01-04		



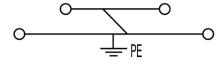
ZDK 1.5PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения







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

	ло данные для сака	
Тип	ZQV 1.5/2	Версия
Заказ №	<u>1776120000</u>	Аксессуар, Перемычка, 17.5 А
GTIN (EAN)	4032248200139	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 1.5/3	Версия
Заказ №	<u>1776130000</u>	Аксессуар, Перемычка, 17.5 А
GTIN (EAN)	4032248200153	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 1.5/4	Версия
Заказ №	<u>1776140000</u>	Аксессуар, Перемычка, 17.5 А
GTIN (EAN)	4032248200160	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 1.5/5	Версия
Заказ №	<u>1776150000</u>	Аксессуар, Перемычка, 17.5 А
GTIN (EAN)	4032248236336	
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 1.5/10	Версия
Заказ №	<u>1776200000</u>	Аксессуар, Перемычка, 17.5 А
GTIN (EAN)	4032248200177	
Кол.	20 ST	

Торцевые пластины и разъединительные пластины



Концевые пластины крепятся к открытой стороне последней клеммы перед концевым стопором. Благодаря использованию концевой пластины обеспечивается работоспособность клеммы и заданное расчетное напряжение. Гарантируется защита от прикосновения к деталям, находящимся под напряжением, и таким образом клеммы безопасны для прикосновения.

Основные данные для заказа

Тип	ZAP/TW ZDK1.5	Версия
Заказ №	<u>1791160000</u>	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка
GTIN (EAN)	4032248245260	
Кол.	20 ST	

Дата создания 12.11.2025 08:00:55 МЕZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	ZAP/TW ZDK 1.5 BL	Версия
Заказ №	<u>1791170000</u>	Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка
GTIN (EAN)	4032248245277	
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	
Тип	EW 35 GR 7032	Версия
Заказ №	0383530000	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 №	0258660000	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 №	1059000000	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 №	1061200000	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 №	9540000000	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 №	<u>8630740000</u>	Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid,
GTIN (EAN)	4032248348916	Ширина: 8 mm, 100 °C
Кол.	20 ST	

Дата создания 12.11.2025 08:00:55 МЕХ

ZDK 1.5PE



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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	ZTA 5	Версия
Заказ №	<u>1776210000</u>	Аксессуар, Адаптер тестера, 13.5 А
GTIN (EAN)	4032248190676	
Кол.	25 ST	
Тип	ZTA 5/ZA	Версия
Тип Заказ №	ZTA 5/ZA 1776220000	Версия Аксессуар, Адаптер тестера, 13.5 A
	,	

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 №	<u>1781950000</u>	Аксессуар, Переходная втулка
GTIN (EAN)	4032248199525	
Кол.	500 ST	

Прозрачные полосы STR



Дата создания 12.11.2025 08:00:55 MEZ

ZDK 1.5PE



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип STR 7 F.SCHT 7 Версия

Заказ № 0515300000 Маркировка клемм, Защитный колпачок, 27 х 6.3 mm, прозрачный GTIN (EAN) 4008 190182 175

Кол. 20 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 7/4
 Версия

 Заказ №
 1781940000
 Z-серия, Крышка

 GTIN (EAN)
 4032248193431

 Кол.
 20 ST

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 5/3.5 MC SDR
 Версия

 Заказ №
 1767730000
 Dekafix, Маркировка клеммы, 5 х 3.5 mm, Шаг в мм (Р): 3.50

 GTIN (EAN)
 4032248102532
 Weidmueller, по желанию клиента

 Кол.
 100 ST

Дата создания 12.11.2025 08:00:55 MEZ

ZDK 1.5PE



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 №	<u>1755270000</u>	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
Тип Заказ №	WS 12/3.5 MC NE WS 1778270000	Версия WS, Маркировка клеммы, 12 x 3.5 mm, Шаг в мм (Р): 3.50
	,	

Поворотный групповой держатель шильдиков ZGB



ZGB 15 представляет собой откидной групповой держатель этикеток. Данный держатель предназначен для установки маркировочных элементов для разъемов Dekafix 5, WS 12/5 или вставных этикеток ESO 15. ZGB 30 представляет собой откидной групповой держатель этикеток. Данный держатель предназначен для установки маркировочных элементов для разъемов Dekafix 5, WS 12/5 или вставных этикеток ESO 7. Информация по вставным этикеткам и защитным полоскам представлена в разделе "Принадлежности".

Основные данные для заказа

ОСПОВПВ	іе данные для заказ	oa e e e e e e e e e e e e e e e e e e e
Тип	ZGB 15	Версия
Заказ №	<u>1636530000</u>	Маркировка клемм, Маркировка клеммы, 15 x 7 mm, Шаг в мм (P):
GTIN (EAN)	4008190297053	5.00 Weidmueller, белый
Кол.	20 ST	

Дата создания 12.11.2025 08:00:55 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	ZGB 30	Версия
Заказ №	<u>1611930000</u>	Маркировка клемм, Маркировка клеммы, 32 x 7 mm, Шаг в мм (P):
GTIN (EAN)	4008190002251	5.00 Weidmueller, белый
Кол.	20 ST	
Тип	ZGB 30/3.5	Версия
Тип Заказ №	ZGB 30/3.5 1778290000	Версия Маркировка клемм, Маркировка клеммы, 32 x 7 mm, Шаг в мм (P):
	,	

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 №	2007100000	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 3.5 mm, Weidmueller, белый
GTIN (EAN)	4050118391992	
Кол.	1000 ST	

Дата создания 12.11.2025 08:00:55 MEZ

ZDK 1.5PE



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 №
 2007180000
 WS, Маркировка клеммы, 12 х 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, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

 Тип
 SDS 0.4X2.0X60
 Версия

 Заказ №
 2749260000
 Отвертка, Ширина лезвия (В): 2 mm, Длина лезвия: 60 mm,

 GTIN (EAN)
 4050118895537
 Толщина лезвия (А): 0.4 mm

 Кол.
 1 ST

Дата создания 12.11.2025 08:00:55 MEZ