

ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Клеммы для предохранителей и клеммы компонентов обеспечивают интеграцию защитных и функциональных элементов непосредственно в клеммную рейку. Клеммы для предохранителей включают встроенные патроны предохранителей для надежной защиты электрических цепей от перегрузки, что идеально подходит для управляющих систем и систем распределителя. Клеммы компонентов обеспечивают интеграцию электронных компонентов, таких как диоды, резисторы или светодиоды, непосредственно в проводку. Это обеспечивает внедрение переключающих функций и разделения сигналов с экономией пространства и аккуратной компоновкой. Оба типа клемм обеспечивают повышенную безопасность, простое техобслуживание и компактный, функционально-ориентированный монтаж.

Основные данные для заказа

| | |
|------------|---|
| Версия | Z-серия, Клемма с предохранителем, Расчетное сечение: 2.5 mm ² , Пружинное соединение, черный, Непосредственный монтаж |
| Заказ № | 1867420000 |
| Тип | ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3 |
| GTIN (EAN) | 4032248438754 |
| Кол. | 20 Штука |

ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3

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 | 55 mm | Глубина (дюймов) | 2.1654 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 55.5 mm | Высота | 68 mm |
| Высота (в дюймах) | 2.6772 inch | Ширина | 12.2 mm |
| Ширина (в дюймах) | 0.4803 inch | Масса нетто | 24.73 g |

Температуры

| | | | |
|--|----------------|---|---------------|
| Температура хранения | -25 °C...55 °C | Температура окружающей среды | -5 °C...40 °C |
| Температура при длительном использовании, мин. | -50 °C | Температура при длительном использовании, макс. | 120 °C |

Экологическое соответствие изделия

| | |
|--|-----------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует с исключением |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 7cl |
| REACH SVHC | Нет SVHC выше 0,1 wt% |

Расчетные данные согласно CSA

| | | | |
|---|--------|--------------------|----------------|
| Поперечное сечение провода, макс. (CSA) | 12 AWG | Сертификат № (CSA) | 200039-1152892 |
| Поперечное сечение провода, мин. (CSA) | 26 AWG | | |

Расчетные данные согласно UL

| | | | |
|--|--------|---|--------|
| Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus) | 12 AWG | Напряжение, класс D (cURus) | 600 V |
| Сертификат № (cURus) | E60693 | Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus) | 26 AWG |
| Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus) | 26 AWG | Напряжение, класс C (cURus) | 300 V |
| Ток, класс C (cURus) | 10 A | Ток, класс D (cURus) | 5 A |
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus) | 12 AWG | | |

Дополнительные технические данные

| | | | |
|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------|
| Указание по установке | Непосредственный монтаж | Вид монтажа | зафиксированный |
|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------|

ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Клеммы с предохранителем

| | | | |
|--|--------------------------|---|--------------------------|
| Вставка предохранителя | G-предохранитель 5 x 20 | Держатель предохранителя (держатель привертной плавкой вставки) | |
| Вид напряжения для индикации | AC/DC | Индикация | Неоновая лампа |
| Рабочее напряжение, макс. | 150 В | Потери мощности для защиты от перегрузки и короткого замыкания для индивидуальной установки | 2,5 Вт при 6,3 А @ 39 °C |
| Потери мощности для защиты от перегрузки и короткого замыкания для комплексной установки | 1,6 Вт при 6,3 А @ 41 °C | | |

Общие сведения

| | | | |
|---|--------|-----------------------|-------------------------|
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 | Указание по установке | Непосредственный монтаж |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 26 | Нормы | IEC 60947-7-3 |
| Укомплектованная монтажная рейка | TS 35 | | |

Параметры системы

| | | | |
|--|--|-----------------------------------|-----|
| Исполнение | Пружинное соединение, Предохранитель - плавкая вставка, со светодиодом, для вставной перемычки, с одной стороны открыт | Требуется концевая пластина | Да |
| Количество независимых точек подключения | 1 | Количество уровней | 1 |
| Количество контактных гнезд на уровень | 2 | Количество потенциалов на уровень | 1 |
| Уровни с внутр. перемычками | Нет | Соединение PE | Нет |
| Укомплектованная монтажная рейка | TS 35 | Функция N | Нет |
| Функция PE | Нет | Функция PEN | Нет |

Размеры

| | |
|----------------|-------|
| Смещение TS 35 | 39 mm |
|----------------|-------|

Расчетные данные

| | | | |
|---|---------------------|---|---------|
| Расчетное сечение | 2.5 mm ² | Номинальное напряжение | 150 V |
| Расчетное напряжение относительно соседней клеммы | 500 V | Номинальное напряжение пост. тока | 150 V |
| Номинальный ток | 10 A | Ток при макс. проводнике | 10 A |
| Нормы | IEC 60947-7-3 | 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 |
| Степень загрязнения | 3 | | |

Характеристики материала

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

ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

| | | | |
|--|----------------------|---|---------------------|
| Направление соединения, дополнительное соединение | наклонная | Диапазон размеров зажимаемых проводов, дополнительное соединение, макс. | 4 mm ² |
| Диапазон размеров зажимаемых проводов, дополнительное соединение, мин. | 0.5 mm ² | Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, дополнительное соединение, макс. | 2.5 mm ² |
| Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, дополнительное соединение, мин. | 0.5 mm ² | Сечение подключаемого провода, гибкого, дополнительное соединение, мин. | 0.5 mm ² |
| Количество соединений, дополнительное соединение | 2 | Расчетное сечение дополнительного соединения | 2.5 mm ² |
| Размер лезвия, дополнительное соединение | 0,6 x 3,5 мм | Сечение подключаемого провода AWG, дополнительное соединение, мин. | AWG 26 |
| Сечение подключаемого провода, одножильного, дополнительное соединение, мин. | 0.5 mm ² | Сечение подключаемого провода, одножильного, дополнительное соединение, макс. | 4 mm ² |
| Тип соединения, дополнительное соединение | Пружинное соединение | Сечение подключаемого провода, гибкого, дополнительное соединение, макс. | 4 mm ² |
| Сечение подключаемого провода AWG, дополнительное соединение, макс. | AWG 12 | Длина снятия изоляции, дополнительное соединение | 10 mm |

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

| | | | |
|---|----------------------|--|----------------------|
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3 | | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 |
| Направление соединения | наклонная | Длина зачистки изоляции | 10 mm |
| Вид соединения 2 | Пружинное соединение | Вид соединения | Пружинное соединение |
| Количество соединений | 2 | Диапазон зажима, макс. | 4 mm ² |
| Диапазон зажима, мин. | 0.13 mm ² | Размер лезвия | 0,6 x 3,5 мм |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 26 | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. | 2.5 mm ² |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. | 0.13 mm ² | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. | 2.5 mm ² |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. | 0.13 mm ² | Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. | 4 mm ² |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 0.13 mm ² | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. | 4 mm ² |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. | 0.13 mm ² | Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс. | 4 mm ² |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. | 0.13 mm ² | Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 0.13 mm ² |

Важное примечание

| | |
|---------------------|--|
| Сведения об изделии | Напряжение зависит от выбранного элемента предохранителя или выбранного индикатора |
|---------------------|--|

Классификации

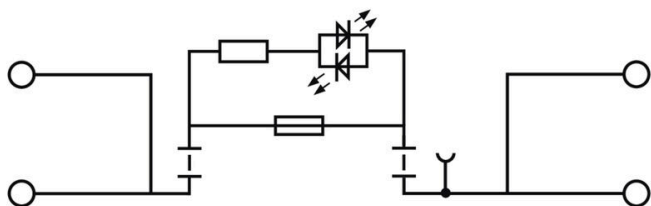
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000899 | ETIM 9.0 | EC000899 |
| ETIM 10.0 | EC000899 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-13 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-13 | | |

ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3

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

www.weidmueller.com

Изображения



ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3

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 № | 1608950000 | Аксессуар, Перемычка, 32 A | |
| GTIN (EAN) | 4008190263225 | | |
| Кол. | 60 ST | | |

Торцевые пластины и разъединительные пластины

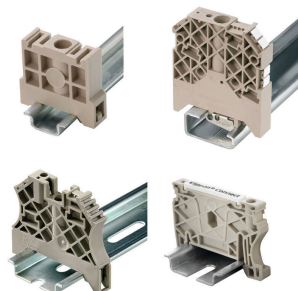


Разъединительные пластины и концевые пластины являются важными принадлежностями для клемм. Разъединительные пластины обеспечивают оптическое и электрическое разделение различных потенциалов и функциональных групп, повышая безопасность и обеспечивая четкую структуру внутри шкафа управления. Концевые пластины 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 ZDU6-2 SW | Версия | |
| Заказ № | 1814710000 | Z-серия, Концевая пластина | |
| GTIN (EAN) | 4032248359417 | | |
| Кол. | 50 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.

ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|---------------------------|---|
| Тип | ZEW 35 | Версия |
| Заказ № | 954000000 | Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid, |
| GTIN (EAN) | 4008190956264 | Ширина: 6 мм, 100 °C |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | ZEW 35/2 | Версия |
| Заказ № | 863074000 | Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid, |
| GTIN (EAN) | 4032248348916 | Ширина: 8 мм, 100 °C |
| Кол. | 20 ST | |

Предохранитель



В качестве принадлежностей для нашего обширного ассортимента клемм с предохранителем мы также предлагаем соответствующие плавкие вставки. Ассортимент включает предохранители для защиты устройств (миниатюрные предохранители) размером от 5x20 мм до 10x38 мм, плавкие вставки от E 14 до E 18, а также автомобильные предохранители и автоматические размыкатели цепи. Шаблонные кольца для держателей предохранителей дополняют ассортимент.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|---------------------------|---|
| Тип | G 20/0.10A/F | Версия |
| Заказ № | 043030000 | Миниатюрный предохранитель, безынерционный, 0.1 A, G-предохранитель 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190077174 | |
| Кол. | 10 ST | |
| Тип | G 20/0.20A/F | Версия |
| Заказ № | 043040000 | Миниатюрный предохранитель, безынерционный, 0.2 A, G-предохранитель 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190152383 | |
| Кол. | 10 ST | |
| Тип | G 20/0.25A/F | Версия |
| Заказ № | 043050000 | Миниатюрный предохранитель, безынерционный, 0.25 A, G-предохранитель 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190153991 | |
| Кол. | 10 ST | |
| Тип | G 20/0.50A/F | Версия |
| Заказ № | 043060000 | Миниатюрный предохранитель, безынерционный, 0.5 A, G-предохранитель 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190046835 | |
| Кол. | 10 ST | |
| Тип | G 20/0.63A/F | Версия |
| Заказ № | 043900000 | Миниатюрный предохранитель, безынерционный, 0.63 A, G-предохранитель 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190131210 | |
| Кол. | 10 ST | |
| Тип | G 20/1.00A/F | Версия |
| Заказ № | 043070000 | Миниатюрный предохранитель, безынерционный, 1 A, G-предохранитель 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190093877 | |
| Кол. | 10 ST | |
| Тип | G 20/1.60A/F | Версия |
| Заказ № | 043080000 | Миниатюрный предохранитель, безынерционный, 1.6 A, G-предохранитель 5 x 20 |
| GTIN (EAN) | 4008190031503 | |
| Кол. | 10 ST | |

ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

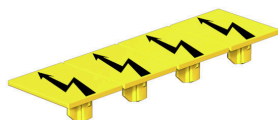
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | G 20/2.00A/F | Версия |
| Заказ № | 0430900000 | Миниатюрный предохранитель, безынерционный, 2 А, G- |
| GTIN (EAN) | 4008190123567 | предохранитель 5 x 20 |
| Кол. | 10 ST | |
| Тип | G 20/2.50A/F | Версия |
| Заказ № | 0431000000 | Миниатюрный предохранитель, безынерционный, 2.5 А, G- |
| GTIN (EAN) | 4008190085513 | предохранитель 5 x 20 |
| Кол. | 10 ST | |
| Тип | G 20/3.15A/F | Версия |
| Заказ № | 0431100000 | Миниатюрный предохранитель, безынерционный, 3.15 А, G- |
| GTIN (EAN) | 4008190012977 | предохранитель 5 x 20 |
| Кол. | 10 ST | |
| Тип | G 20/4.00A/F | Версия |
| Заказ № | 0431200000 | Миниатюрный предохранитель, безынерционный, 4 А, G- |
| GTIN (EAN) | 4008190022983 | предохранитель 5 x 20 |
| Кол. | 10 ST | |
| Тип | G 20/5.00A/F | Версия |
| Заказ № | 0431300000 | Миниатюрный предохранитель, безынерционный, 5 А, G- |
| GTIN (EAN) | 4008190185381 | предохранитель 5 x 20 |
| Кол. | 10 ST | |
| Тип | G 20/6.30A/F | Версия |
| Заказ № | 0431400000 | Миниатюрный предохранитель, безынерционный, 6.3 А, G- |
| GTIN (EAN) | 4008190086053 | предохранитель 5 x 20 |
| Кол. | 10 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 1/4 | Версия |
| Заказ № | 1609110000 | Z-серия, Крышка |
| GTIN (EAN) | 4008190190910 | |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | ZAD 2/4 | Версия |
| Заказ № | 1609080000 | Z-серия, Крышка |
| GTIN (EAN) | 4008190263317 | |
| Кол. | 20 ST | |

ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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.

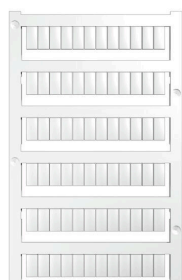
- Широкий ассортимент готовых к применению маркировочных элементов.
- Планки для быстрой установки.
- Маркировочные элементы, подходящие для всех кабельных разъемов Weidmüller.

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 5/5 MC SDR | Версия |
| Заказ № | 1609810000 | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190456597 | 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.

ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Тип | WS 10/5 MC NE WS | Версия | |
| Заказ № | 1635000000 | WS, Маркировка клеммы, 10 x 5 мм, Шаг в мм (P): 5.00 | |
| GTIN (EAN) | 4008190261948 | Weidmueller, Allen-Bradley, белый | |
| Кол. | 720 ST | | |

Держатель маркировочных элементов

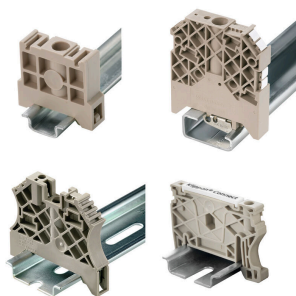


Держатель маркировочных элементов обеспечивает возможность дополнительной установки стандартных маркеров с шагом 5 или 5,1 мм. Угловые держатели могут быть дополнительно комбинированы и установлены во всех маркировочных каналах модульных клеммных колодок Klirron®. Типы установочных маркеров можно найти под соответствующими принадлежностями специального держателя маркировочных элементов.

Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------|--|
| Тип | BZT 1 WS 10/5 | Версия | |
| Заказ № | 1805490000 | Аксессуар, Держатель маркировки | |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | | |
| Кол. | 100 ST | | |
| Тип | BZT 1 ZA WS 10/5 | Версия | |
| Заказ № | 1805520000 | Аксессуар, Держатель маркировки | |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | | |
| Кол. | 100 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 | ZST 1 | Версия | |
| Заказ № | 1269070000 | Аксессуар, Держатель принадлежностей | |
| GTIN (EAN) | 4050118094091 | | |
| Кол. | 25 ST | | |

ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 № | 2749610000 | Сборочный инструмент, Ширина лезвия (B): 3.5 мм, Длина лезвия: | |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | 100 мм, Толщина лезвия (A): 0.6 мм | |
| Кол. | 1 ST | | |