

AMG ELM-6F EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Изображение аналогичное

Для эффективной работы оборудования и предприятий необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Основные данные для заказа

| | |
|------------------|--|
| Исполнение | Контроль нагрузки электронных систем, 6 А, 24 В DC |
| Номер для заказа | 2082310000 |
| Тип | AMG ELM-6F EX |
| GTIN (EAN) | 4050118419474 |
| Кол. | 1 Шт. |

AMG ELM-6F EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|---------|-------------------|------------|
| Глубина | 96,5 мм | Глубина (дюймов) | 3,799 inch |
| Высота | 125 мм | Высота (в дюймах) | 4,921 inch |
| Ширина | 6,1 мм | Ширина (в дюймах) | 0,24 inch |
| Масса нетто | 40 g | | |

Температуры

| | | | |
|----------------------|----------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -40 °C...85 °C | Рабочая температура | -25 °C...70 °C |
|----------------------|----------------|---------------------|----------------|

Вход

| | | | |
|--|--------------|------------------------------------|-------------------------|
| Диапазон входного напряжения пост. тока | 18...30 V DC | Защита от перенапряжения | Ограничительный диод |
| Номинальное входное напряжение | 24 V DC | Потребляемый ток (полная нагрузка) | I _{OUT} +30 mA |
| Потребляемый ток (холостой ход) | 25 mA | Предохранитель на входе (внутр.) | Да |
| макс. допустимая остаточная пульсация на входе | 100 mVpp | | |

Выход

| | | | |
|------------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------|
| Регулируемый номинальный ток | Нет | Емкостная нагрузка | 15 000 мкФ |
| Задержка включения | 1 с | Защита от перенапряжения | Ограничительный диод |
| Номинальный ток | 6 A | Технология соединения | PUSH IN |
| Характеристика срабатывания | см. характеристическую кривую | | |

Общие данные

| | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| MTTF | В соответствии со стандартом | SN 29500 |
| | Время работы (часы), мин. | 2 845 000 h |
| | Температура окружающей среды | 40 °C |
| | Напряжение на входе | 24 V |
| | Выходная мощность | 144 W |
| | Цикл нагрузки | 100 % |
| Вид защиты | IP20 | |
| Категория перенапряжения | III | |
| Конформное покрытие | Да | |
| Потери мощности, номинальная нагрузка | 1 075 mW | |
| Потери мощности, холостой ход | 415 mW | |
| Реле для активации выхода | Нет | |
| Функциональная клавиша | Время активирования <3 с., Сброс, ВКЛ | |

Координация изоляции

| | |
|--------------------------|-----|
| Категория перенапряжения | III |
|--------------------------|-----|

AMG ELM-6F EX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Данные соединения (выход)

| | | | |
|--|---------------------|---|----------------------|
| Количество клемм | 2 (+ / -) | Лезвие отвертки | 0,6 x 3,5 |
| Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс. | 12 AWG | Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин. | 26 AWG |
| Сечение подключаемого провода, гибкого , макс. | 2,5 mm ² | Сечение подключаемого провода, гибкого , мин. | 0,14 mm ² |
| Сечение подключаемого провода, жесткого , макс. | 2,5 mm ² | Сечение подключаемого провода, жесткого , мин. | 0,14 mm ² |
| Технология соединения | PUSH IN | | |

Сигнализация

| | | |
|----------------------|-------------------|--|
| Зеленый светодиод | Красный светодиод | Контроль нагрузки отключен, Сработала функция контроля нагрузки (мигание), Внутренняя ошибка (быстрое мигание) |
| Работа (безотказная) | | |

Одобрения

| | | | |
|-----------------------------|------------------|-----------------------|---------|
| Институт (ATEX) | DEMKOATEX | Институт (cULus) | CULUS |
| Номер сертификата (cULusEX) | E470829 | Организация (cULusEX) | CULUSEX |
| Сертификат № (ATEX) | DEMKO17ATEX1870X | Сертификат № (cULus) | E258476 |

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002057 | ETIM 7.0 | EC002057 |
| ETIM 8.0 | EC002057 | ETIM 9.0 | EC001437 |
| ECLASS 9.0 | 27-37-10-16 | ECLASS 9.1 | 27-37-10-16 |
| ECLASS 10.0 | 27-37-10-16 | ECLASS 11.0 | 27-37-10-16 |
| ECLASS 12.0 | 27-37-10-16 | ECLASS 13.0 | 27-37-10-16 |

Экологическое соответствие изделия

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | a7fff16c-85aa-4fb0-a206-7be03f41b0b7 |

AMG ELM-6F EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search Сайт UL

Сертификат № (cULus) E258476

Номер сертификата (cULusEX) E470829

Загрузки

| | |
|--|--|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | MaxGuard AMG ELM EX UL 61010-1 .pdf |
| | MaxGuard AMG ELM EX UL C1D2 .pdf |
| | MaxGuard AMG ELM UL 508 CSA C22.2 .pdf |
| | MaxGuard EX ATEX .pdf |
| | BV Certificate |
| | DNV Certificate |
| | ABS Certificate |
| | RINA Certificate |
| Технические данные | Declaration of Conformity |
| | UK Conformity Assessed |
| | CAD data – STEP |
| | Release-Notes |
| Уведомление об изменении продукта | |
| Пользовательская документация | Manual_maxGUARD |
| | Operating instructions |
| Каталог | Catalogues in PDF-format |

AMG ELM-6F EX

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

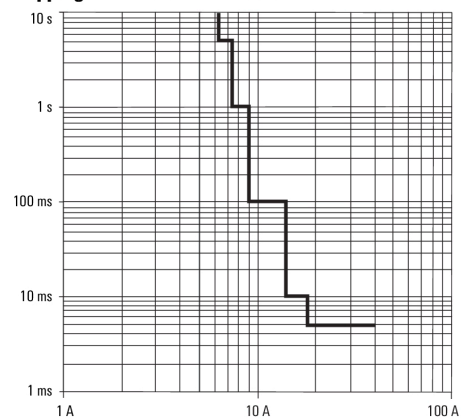
www.weidmueller.com

Изображения



Schematic circuit diagram

Tripping characteristic normal



Tripping characteristic

AMG ELM-6F EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

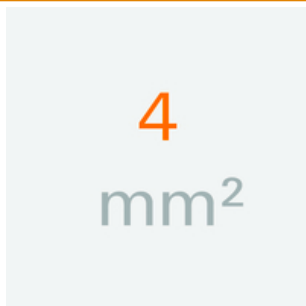
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

4 мм²

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 4N/10 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4538090000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 10, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118332896 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, оранжевый |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/50 BL | Исполнение |
| Номер для заказа | 4538240000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 50, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118333121 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий |
| Кол. | 5 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/8 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4538030000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 8, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118332841 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, оранжевый |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/4 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4537970000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 4, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118332889 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, оранжевый |
| Кол. | 60 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/50 RD | Исполнение |
| Номер для заказа | 45380730000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 50, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118476156 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, красный |
| Кол. | 5 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/8 BL | Исполнение |
| Номер для заказа | 4538190000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 8, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118332858 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/10 RD | Исполнение |
| Номер для заказа | 45380740000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 10, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118476163 | (P): 6.10, 32 А, красный |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/5 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4537980000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 5, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118332759 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, оранжевый |
| Кол. | 60 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/10 BL | Исполнение |
| Номер для заказа | 4538230000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 10, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118333138 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/3 BL | Исполнение |
| Номер для заказа | 4538080000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 3, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118333008 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий |
| Кол. | 60 Шт. | |

Дата создания 12 мая 2024 г. 15:03:13 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

AMG ELM-6F EX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

| | | |
|------------------|------------------------------|--|
| Тип | ZQV 4N/9 RD | Исполнение |
| Номер для заказа | 45380750000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 9, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118476170 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, красный |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/9 BL | Исполнение |
| Номер для заказа | 45380220000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 9, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118333107 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/9 | Исполнение |
| Номер для заказа | 45380700000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 9, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118332797 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, оранжевый |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/7 RD | Исполнение |
| Номер для заказа | 45380770000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 7, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118476194 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, красный |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/5 BL | Исполнение |
| Номер для заказа | 45380140000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 5, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118333015 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий |
| Кол. | 60 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/8 RD | Исполнение |
| Номер для заказа | 45380760000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 8, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118476187 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, красный |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/7 | Исполнение |
| Номер для заказа | 45380200000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 7, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118332780 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, оранжевый |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/3 | Исполнение |
| Номер для заказа | 453807940000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 3, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118332865 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, оранжевый |
| Кол. | 60 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/6 BL | Исполнение |
| Номер для заказа | 45380170000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 6, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118332926 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/6 RD | Исполнение |
| Номер для заказа | 45380780000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 6, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118476200 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, красный |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/2 BL | Исполнение |
| Номер для заказа | 45380400000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 2, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118332773 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий |
| Кол. | 60 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/7 BL | Исполнение |
| Номер для заказа | 45380180000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 7, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118333114 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/3 RD | Исполнение |
| Номер для заказа | 45380810000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 3, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118476231 | (P): 6.10, 32 А, красный |
| Кол. | 60 Шт. | |

Дата создания 12 мая 2024 г. 15:03:13 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

AMG ELM-6F EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

| | | |
|------------------|-----------------------------|---|
| Тип | ZQV 4N/6 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4537990000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 6, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118332919 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, оранжевый |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/4 RD | Исполнение |
| Номер для заказа | 4538080000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 4, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118476224 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, красный |
| Кол. | 60 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/5 RD | Исполнение |
| Номер для заказа | 45380790000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 5, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118476217 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, красный |
| Кол. | 60 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/2 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4537930000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 2, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118332766 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, оранжевый |
| Кол. | 60 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/50 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4538130000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 50, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118332902 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, оранжевый |
| Кол. | 5 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/2 RD | Исполнение |
| Номер для заказа | 45380450000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 2, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118476149 | (P): 6.10, 32 А, красный |
| Кол. | 60 Шт. | |
| Тип | ZQV 4N/4 BL | Исполнение |
| Номер для заказа | 4538120000 | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 4, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4050118332872 | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий |
| Кол. | 60 Шт. | |

Специального исполнения для судостроения областей применения с требованиями к взрывобезопасности (Ex)



Для эффективной работы оборудования и предприятий необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места. Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока. Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Тип | AMG OD EX | Исполнение |
| Номер для заказа | 45385090000 | Распределитель потенциала |
| GTIN (EAN) | 4050118504781 | |
| Кол. | 10 Шт. | |

Дата создания 12 мая 2024 г. 15:03:13 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

AMG ELM-6F EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

| | | |
|------------------|----------------------------|---------------------------|
| Тип | AMG DIS EX | Исполнение |
| Номер для заказа | 6195100000 | Распределитель потенциала |
| GTIN (EAN) | 4050118504798 | |
| Кол. | 10 Шт. | |
| Тип | AMG MD EX | Исполнение |
| Номер для заказа | 6195040000 | Распределитель потенциала |
| GTIN (EAN) | 4050118504804 | |
| Кол. | 10 Шт. | |
| Тип | AMG PD EX | Исполнение |
| Номер для заказа | 6195070000 | Распределитель потенциала |
| GTIN (EAN) | 4050118504767 | |
| Кол. | 10 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 SL 0.6X3.5X100 | Исполнение |
| Номер для заказа | 1274660000 | Отвертка, Сборочный инструмент |
| GTIN (EAN) | 4050118072631 | |
| Кол. | 1 Шт. | |

AMG ELM-6F EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Стандартного исполнения для машиностроения



Для эффективной работы оборудования и предприятий необходимы отказоустойчивые и простые в техобслуживании средства распределения управляющего напряжения, которые можно установить с экономией времени и места.

Благодаря новой системе maxGUARD клеммы (которые ранее устанавливались отдельно) для распределения потенциалов на выходы устройств контроля нагрузки электронных систем становятся неотъемлемой частью решения для распределения управляющего напряжения 24 В пост. тока.

Инновационное сочетание контроля нагрузки и распределения потенциалов экономит время при установке, повышает надежность по отказам и уменьшает требуемое место на клеммной рейке на 50 %.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|----------------------------|----------------------------|
| Тип | AMG PP | Исполнение |
| Номер для заказа | 2133000000 | Разделительная перегородка |
| GTIN (EAN) | 4050118425338 | |
| Кол. | 40 шт. | |
| Тип | AMG EP 2010 | Исполнение |
| Номер для заказа | 2135380000 | Крепежный элемент |
| GTIN (EAN) | 4050118505306 | |
| Кол. | 30 шт. | |

AMG ELM-6F EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Чистый



Маркировочные элементы WS идеально подходят для разъемов серии W. Благодаря совместимости систем шильдики WS также могут использоваться с сериями I и Z. Большая поверхность 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.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|----------------------------|--|
| Тип | WS 10/6 M MC NE WS | Исполнение |
| Номер для заказа | 1818400000 | WS, Маркировка клеммы, 10 x 6 мм, Шаг в мм (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248310876 | Weidmueller, Allen-Bradley, белый |
| Кол. | 600 Шт. | |

W-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 | WEW 35/2 V0 GF SW | Исполнение |
| Номер для заказа | 1449900000 | Концевой стопор, Материал Wemid, черный, Рейка: TS 35, |
| GTIN (EAN) | 4050118286779 | привинченный |
| Кол. | 50 Шт. | |