

## TGD ELM-4 CL2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Современные машины и установки требуют систем мониторинга нагрузки, способных обмениваться данными. topGUARD, система мониторинга нагрузки с поддержкой IO-Link, предлагает возможности дистанционного управления, полную прозрачность данных и надежную защиту напряжения системы 24 В. topGUARD является идеальным дополнением к блокам питания PROtop с поддержкой IO-Link от инновационных систем управления питанием. Это следует из инновационного подхода к встроенной системе распределению потенциала, что экономит место и время при установке устройства. Просто необходимо подключить модуль связи и интегрировать файл IODD, чтобы выполнить параметризацию и управление, а также предоставить все рабочие данные.

## Основные данные для заказа

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| Исполнение       | Контроль нагрузки электронных систем |
| Номер для заказа | <a href="#">2656670000</a>           |
| Тип              | TGD ELM-4 CL2                        |
| GTIN (EAN)       | 4050118686241                        |
| Кол.             | 1 шт.                                |

## TGD ELM-4 CL2

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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      | 12,2 мм | Ширина (в дюймах) | 0,48 inch  |
| Масса нетто | 90 g    |                   |            |

## Температуры

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

## Вход

|   |              |  |          |
|---|--------------|--|----------|
| Диапазон входного напряжения пост. тока | 18...30 V DC | Номинальное входное напряжение                 | 24 В DC  |
| Предохранитель на входе (внутр.)        | Да           | макс. допустимая остаточная пульсация на входе | 100 mVpp |

## Выход

|                              |         |                             |                               |
|------------------------------|---------|-----------------------------|-------------------------------|
| Регулируемый номинальный ток | Да      | Емкостная нагрузка          | 4.700 µF                      |
| Номинальный ток              | 4 А     | Номинальный ток (на канал)  | 4 А                           |
| Технология соединения        | PUSH IN | Характеристика срабатывания | см. характеристическую кривую |

## Общие данные

|                           |                                 |             |
|---------------------------|---------------------------------|-------------|
| MTTF                      | В соответствии со стандартом    | SN 29500    |
|                           | Время работы (часы), мин.       | 2 154 000 h |
|                           | Температура окружающей среды    | 40 °C       |
|                           | Напряжение на входе             | 24 V        |
|                           | Выходная мощность               | 96 W        |
|                           | Цикл нагрузки                   | 100 %       |
| Вид защиты                | IP20                            |             |
| Категория перенапряжения  | III                             |             |
| Конформное покрытие       | Нет                             |             |
| Реле для активации выхода | Нет                             |             |
| Функциональная клавиша    | Время активации 3 с, Сброс, ВКЛ |             |

## Координация изоляции

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

## Данные соединения (выход)

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

## TGD ELM-4 CL2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Сигнализация

|                   |  |                   |   |
|-------------------|--|-------------------|---|
| Желтый светодиод  | Адрес назначен, Выполняется назначение адреса (мигание)  | Зеленый светодиод | Работа (безотказная), Заблаговременное предупреждение: I вых. > 90 % I ном. (мигание) |
| Красный светодиод | Контроль нагрузки отключен, Сработала функция контроля нагрузки (мигание), Внутренняя ошибка (быстрое мигание) |                   |   |

## Одобрения

|                  |       |                      |         |
|------------------|-------|----------------------|---------|
| Институт (cULus) | CULUS | 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       | 925510b1-0d14-47d7-86d9-90447b22ecd3 |

## Сертификаты

Сертификаты



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS                  | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL         |
| Сертификат № (cULus)  | E258476         |

## Загрузки

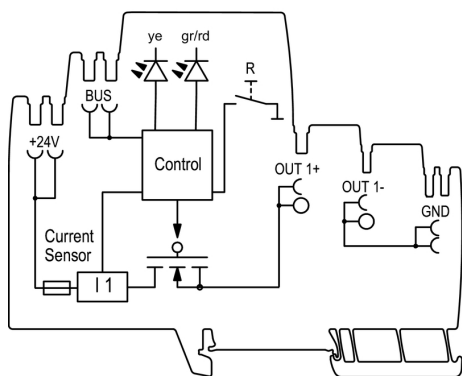
|  |   |
|--|---|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">TopGuard TGD ELM UL 61010-1 CSA C22.2.pdf declaration of conformity</a>                       |
| Технические данные                               | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Пользовательская документация                    | <a href="#">IO-Link Register Description topGUARD</a><br><a href="#">Operating instructions / leaflet</a> |
| Каталог  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |

## TGD ELM-4 CL2

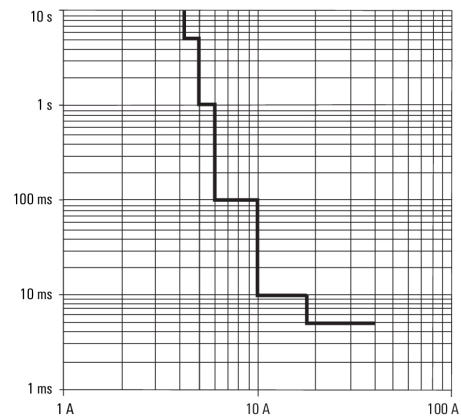
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Изображения



**Tripping characteristic normal**



## TGD ELM-4 CL2

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.

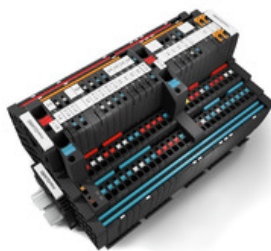
- Возможность установки в планках или по отдельности.
- Маркировочные элементы проверенного формата MultiCard.

**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 | <a href="#">1818400000</a> | WS, Маркировка клеммы, 10 x 6 mm, Шаг в мм (P): 6.00 |
| GTIN (EAN)       | 4032248310876              | Weidmueller, Allen-Bradley, белый                    |
| Кол.             | 600 шт.                    |  |

## 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 MD                      | Исполнение                |
| Номер для заказа | <a href="#">18182930000</a> | Распределитель потенциала |
| GTIN (EAN)       | 4050118425192               |                           |
| Кол.             | 10 шт.                      |                           |

Дата создания 13 мая 2024 г. 11:01:15 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## TGD ELM-4 CL2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

|                  |                             |                            |
|------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Тип              | AMG EP 2010                 | Исполнение                 |
| Номер для заказа | <a href="#">6133380000</a>  | Крепежный элемент          |
| GTIN (EAN)       | 4050118505306               |                            |
| Кол.             | 30 Шт.                      |                            |
| Тип              | AMG PP                      | Исполнение                 |
| Номер для заказа | <a href="#">6133300000</a>  | Разделительная перегородка |
| GTIN (EAN)       | 4050118425338               |                            |
| Кол.             | 40 Шт.                      |                            |
| Тип              | AMG DIS                     | Исполнение                 |
| Номер для заказа | <a href="#">61333050000</a> | Распределитель потенциала  |
| GTIN (EAN)       | 4050118425413               |                            |
| Кол.             | 10 Шт.                      |                            |
| Тип              | AMG PD                      | Исполнение                 |
| Номер для заказа | <a href="#">61332920000</a> | Распределитель потенциала  |
| GTIN (EAN)       | 4050118425321               |                            |
| Кол.             | 10 Шт.                      |                            |
| Тип              | AMG OD                      | Исполнение                 |
| Номер для заказа | <a href="#">61332910000</a> | Распределитель потенциала  |
| GTIN (EAN)       | 4050118425185               |                            |
| Кол.             | 10 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 | <a href="#">61339000000</a> | Концевой стопор, Материал Wemid, черный, Рейка: TS 35, |
| GTIN (EAN)       | 4050118286779               | привинченный   |
| Кол.             | 50 Шт.                      |  |

## TGD ELM-4 CL2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

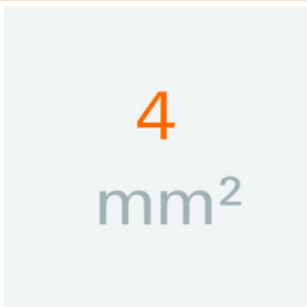
## Отвертка для винтов со шлицем



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 SL 0.6X3.5X100        | Исполнение                     |
| Номер для заказа | <a href="#">4534660000</a> | Отвертка, Сборочный инструмент |
| GTIN (EAN)       | 4050118072631              |                                |
| Кол.             | 1 Шт.                      |                                |

4 мм<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 4N/4                    | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">4537970000</a>  | 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                   | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">4538130000</a>  | 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/4 BL                 | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">4538120000</a>  | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 4, Шаг в мм  |
| GTIN (EAN)       | 4050118332872               | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий                     |
| Кол.             | 60 Шт.                      |   |
| Тип              | ZQV 4N/9                    | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">4538070000</a>  | 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/2 RD                 | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">45380450000</a> | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 2, Шаг в мм  |
| GTIN (EAN)       | 4050118476149               | (P): 6.10, 32 А, красный                                      |
| Кол.             | 60 Шт.                      |   |

Дата создания 13 мая 2024 г. 11:01:15 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## TGD ELM-4 CL2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

|                  |                             |   |
|------------------|-----------------------------|---|
| Тип              | ZQV 4N/5 BL                 | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">4538140000</a>  | 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/6                    | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">45387990000</a> | 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/10                   | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">4538090000</a>  | 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/2                    | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">45387930000</a> | 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/10 BL                | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">4538230000</a>  | 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/2 BL                 | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">4538040000</a>  | 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/3                    | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">45387940000</a> | 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/3 RD                 | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">45380810000</a> | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 3, Шаг в мм  |
| GTIN (EAN)       | 4050118476231               | (P): 6.10, 32 А, красный                                      |
| Кол.             | 60 Шт.                      |   |
| Тип              | ZQV 4N/9 RD                 | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">45380750000</a> | 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/7 RD                 | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">45380770000</a> | 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/7                    | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">4538020000</a>  | 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/8 RD                 | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">45380760000</a> | 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/50 BL                | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">4538240000</a>  | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 50, Шаг в мм |
| GTIN (EAN)       | 4050118333121               | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий                     |
| Кол.             | 5 Шт.                       |   |

Дата создания 13 мая 2024 г. 11:01:15 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.



## TGD ELM-4 CL2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

|                  |                            |   |
|------------------|----------------------------|---|
| Тип              | ZQV 4N/6 BL                | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">453170000</a>  | 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 | <a href="#">4530780000</a> | 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/50 RD               | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">4530730000</a> | 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/9 BL                | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">4538220000</a> | 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/10 RD               | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">4530740000</a> | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 10, Шаг в мм |
| GTIN (EAN)       | 4050118476163              | (P): 6.10, 32 А, красный                                      |
| Кол.             | 20 Шт.                     |   |
| Тип              | ZQV 4N/8                   | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">4538030000</a> | 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/3 BL                | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">4538080000</a> | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 3, Шаг в мм  |
| GTIN (EAN)       | 4050118333008              | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий                     |
| Кол.             | 60 Шт.                     |   |
| Тип              | ZQV 4N/5                   | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">4537980000</a> | 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/8 BL                | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">4538190000</a> | 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/4 RD                | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">4538080000</a> | 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 | <a href="#">4530790000</a> | 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/7 BL                | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">4538180000</a> | Перемычка (клемма), втычной, Количество полюсов: 7, Шаг в мм  |
| GTIN (EAN)       | 4050118333114              | (P): 6.10, Изолированный: Да, 32 А, синий                     |
| Кол.             | 20 Шт.                     |   |