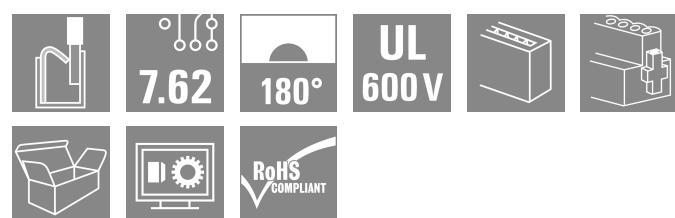
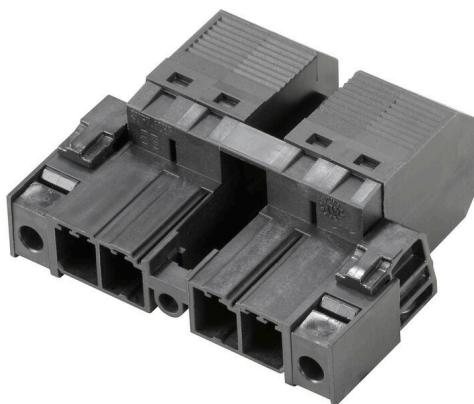


**SVF 7.62HP/04/180SFMF3 SN BK BX**

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

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



Перевернутый штекерный соединитель 180° с технологией соединения PUSH IN для проводов сечением 6 мм<sup>2</sup> с шагом 7,62 в качестве "трехфланцевого варианта" для проходного корпуса. Подходит для корпусов с макс. толщиной стенки 2 мм.

Также является превосходным решением с защитой от прикосновения пальцами для обратных напряжений. Соответствует требованиям стандартов UL1059 600 V, класс C, и IEC 61800-5-1.

**Основные данные для заказа**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Версия               | Штекерный соединитель печатной платы, Вилка, 7.62 mm, Количество полюсов: 4, 180°, PUSH IN без исполнительного устройства, Пружинное соединение, Диапазон зажима, макс.: 10 mm <sup>2</sup> , Язык |
| Заказ №              | <a href="#">1427260000</a>   |
| Тип                  | SVF 7.62HP/04/180SFMF3 SN BK BX  |
| GTIN (EAN)           | 4050118231298  |
| Кол.                 | 25 Штука   |
| Продуктное отношение | IEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm <sup>2</sup><br>UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 10  |
| Упаковка             | Ящик   |

**SVF 7.62HP/04/180SFMF3 SN BK BX**

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

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

**Technical data****Сертификаты**

Допуски к эксплуатации



RoHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E60693

**Размеры и массы**

|             |          |
|-------------|----------|
| Глубина     | 47.7 mm  |
| Высота      | 23.4 mm  |
| Ширина      | 53.34 mm |
| Масса нетто | 24.53 g  |

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Глубина (дюймов)  | 1.8779 inch |
| Высота (в дюймах) | 0.9213 inch |
| Ширина (в дюймах) | 2.1 inch    |

**Экологическое соответствие изделия**

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения |
| REACH SVHC                  | Нет SVHC выше 0,1 wt%        |

**Упаковка**

|          |           |            |           |
|----------|-----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик      | Длина VPE  | 354.00 mm |
| VPE с    | 137.00 mm | Высота VPE | 61.00 mm  |

**Типовые испытания**

|  |                |  |
|--|----------------|--|
| Испытание: Прочность маркировки                    | Стандарт       | DIN EN 61984, раздел 7.3.2/09.02, используя образец из DIN EN 60068-2-70/07.96 |
|  | Испытание      | отметка о происхождении, обозначение типа, шаг                                 |
|  | Оценивание     | доступно   |
|  | Испытание      | прочность  |
|  | Оценивание     | пройдено   |
| Испытание: Незадействование (невзаимозаменяемость) | Стандарт       | DIN EN 61984, раздел 6.3 и 6.9.1/09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.08              |
|  | Испытание      | развернуто на 180° с кодирующими элементами                                    |
|  | Оценивание     | пройдено   |
|  | Испытание      | Развернуто на 180° без кодирующих элементов                                    |
|  | Оценивание     | пройдено   |
| Испытание: Зажимное поперечное сечение             | Стандарт       | DIN EN 60999-1, раздел 7 и 9.1/12.00, DIN EN 60947-1, раздел 8.2.4.5.1/04.08   |
|  | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение цельный 0,5 mm <sup>2</sup>               |
|  |                | Тип провода и его поперечное сечение многожильный 0,5 mm <sup>2</sup>          |
|  |                | Тип провода и его поперечное сечение цельный 6 mm <sup>2</sup>                 |
|  |                | Тип провода и его поперечное сечение многожильный 6 mm <sup>2</sup>            |
|  |                | Тип провода и его поперечное сечение AWG 24/1                                  |
|  |                | Тип провода и его поперечное сечение AWG 24/19                                 |

**SVF 7.62HP/04/180SFMF3 SN BK BX**

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

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

**Technical data**

|   |                |                                      |                                  |
|---|----------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| Испытание на повреждение из-за случайного ослабления проводов | Оценивание     | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 14/1                         |
|   |                | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 14/19                        |
|   | Стандарт       | пройдено                             | DIN EN 60999-1, раздел 9.4/12.00 |
|   | Требование     | 0,3 кг                               |                                  |
|   | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | H05V-U0.5                        |
|   |                | Тип провода и его поперечное сечение | H05V-K0.5                        |
|   |                | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 20/1                         |
|   |                | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 20/19                        |
|   | Оценивание     | пройдено                             |                                  |
|   | Требование     | 1,4 кг                               |                                  |
| Испытание на выдергивание                                     | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | H07V-U6                          |
|   |                | Тип провода и его поперечное сечение | H07V-K6                          |
|   | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 10/1                         |
|   |                | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 10/19                        |
|   | Оценивание     | пройдено                             |                                  |
|   | Стандарт       | пройдено                             | DIN EN 60999-1, раздел 9.5/12.00 |
|   | Требование     | ≥20 N                                |                                  |
|   | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | H05V-U0.5                        |
|   |                | Тип провода и его поперечное сечение | H05V-K0.5                        |
|   |                | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 20/1                         |
|   |                | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 20/19                        |
|   | Оценивание     | пройдено                             |                                  |
|   | Требование     | ≥280 N                               |                                  |
|   | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | H07V-U6                          |
|   |                | Тип провода и его поперечное сечение | H07V-K6                          |
|   | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 10/1                         |
|   |                | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 10/19                        |
|   | Оценивание     | пройдено                             |                                  |
|   | Стандарт       | пройдено                             |                                  |
|   | Требование     | ≥280 N                               |                                  |
|   | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | H07V-U6                          |
|   |                | Тип провода и его поперечное сечение | H07V-K6                          |
|   |                | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 10/1                         |
|   |                | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 10/19                        |
|   | Оценивание     | пройдено                             |                                  |

**Системные параметры**

|                             |  |   |                           |
|-----------------------------|--|---|---------------------------|
| Серия изделия               | OMNIMATE Power – серия BV/SV 7.62HP                          | Вид соединения                                  | Полевое соединение        |
| Метод проводного соединения | PUSH IN без исполнительного устройства, Пружинное соединение | Шаг в мм (P)                                    | 7.62 mm                   |
| Шаг в дюймах (P)            | 0.300 "  | Направление вывода кабеля                       | 180°                      |
| Количество полюсов          | 4  | L1 в мм   | 30.48 mm                  |
| L1 в дюймах                 | 1.200 "  | Количество рядов                                | 1                         |
| Количество полюсных рядов   | 1  | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем |

**SVF 7.62HP/04/180SFMF3 SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technical data**

|   |                        |
|---|------------------------|
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20 с проникновением |
| Объемное сопротивление                        | 4,50 мОм               |
| Длина зачистки изоляции                       | 12 mm                  |
| Момент затяжки винта фланца, макс.            | 0.3 Nm                 |
| Циклы коммутации                              | 25                     |

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Вид защиты                        | IP20      |
| Кодируемый                        | Да        |
| Момент затяжки винта фланца, мин. | 0.2 Nm    |
| Лезвие отвертки                   | 0,6 x 3,5 |

**Данные о материалах**

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Изоляционный материал                 | PA GF    |
| Таблица цветов (аналогич.)            | RAL 9011 |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 500    |
| Класс пожаростойкости UL 94           | V-0      |
| Поверхность контакта                  | луженые  |
| Температура хранения, мин.            | -40 °C   |
| Рабочая температура, мин.             | -50 °C   |
| Температурный диапазон монтажа, мин.  | -25 °C   |
|                                       | 125 °C   |

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Цветовой код                          | черный             |
| Группа изоляционного материала        | II                 |
| Moisture Level (MSL)                  |                    |
| Материал контакта                     | Сплав меди         |
| Структура слоев штепсельного контакта | 4...6 µm Sn glossy |
| Температура хранения, макс.           | 70 °C              |
| Рабочая температура, макс.            | 125 °C             |
| Температурный диапазон монтажа, макс. | 125 °C             |

**Провода, подходящие для подключения**

|  |                     |
|--|---------------------|
| Диапазон зажима, мин.  | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Диапазон зажима, макс.   | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Одножильный, мин. H05(07) V-U  | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Одножильный, макс. H05(07) V-U   | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Многожильный, мин. H07V-R  | 10 mm <sup>2</sup>  |
| многожильный, макс. H07V-R   | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K   | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Гибкий, макс. H05(07) V-K  | 10 mm <sup>2</sup>  |
| С наконечником DIN 46 228/4, мин.  | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| С наконечником DIN 46 228/4, макс.                                       | 6 mm <sup>2</sup>   |
| с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин. | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.                    | 6 mm <sup>2</sup>   |

| Зажимаемый проводник | Сечение подсоединяемого провода | Тип  |                     | тонкожильный провод         |
|----------------------|---------------------------------|--|---------------------|-----------------------------|
|                      |                                 | номин.   |                     | 2.5 mm <sup>2</sup>         |
|                      | кабельный наконечник            | Длина снятия изоляции  | номин.              | 12 mm                       |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов |                     | <a href="#">H2.5/12</a>     |
|                      |                                 | Длина снятия изоляции  | номин.              | 14 mm                       |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов |                     | <a href="#">H2.5/19D BL</a> |
|                      | Сечение подсоединяемого провода | Тип  | тонкожильный провод |                             |
|                      |                                 | номин.   | 4 mm <sup>2</sup>   |                             |
|                      | кабельный наконечник            | Длина снятия изоляции  | номин.              | 12 mm                       |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов |                     | <a href="#">H4.0/12</a>     |

**SVF 7.62HP/04/180SFMF3 SN BK BX**

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

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

**Technical data**

|                                 |  |                     |                             |
|---------------------------------|--|---------------------|-----------------------------|
|                                 | Длина снятия изоляции  | номин.              | 14 mm                       |
|                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов |                     | <a href="#">H4.0/20D GR</a> |
| Сечение подсоединяемого провода | Тип  | тонкожильный провод |                             |
|                                 | номин.   | 6 mm <sup>2</sup>   |                             |
| кабельный наконечник            | Длина снятия изоляции  | номин.              | 12 mm                       |
|                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов |                     | <a href="#">H6.0/12</a>     |
|                                 | Длина снятия изоляции  | номин.              | 14 mm                       |
|                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов |                     | <a href="#">H6.0/20 SW</a>  |
| Сечение подсоединяемого провода | Тип  | тонкожильный провод |                             |
|                                 | номин.   | 1.5 mm <sup>2</sup> |                             |
| кабельный наконечник            | Длина снятия изоляции  | номин.              | 15 mm                       |
|                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов |                     | <a href="#">H1.5/18D SW</a> |
|                                 | Длина снятия изоляции  | номин.              | 12 mm                       |
|                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов |                     | <a href="#">H1.5/12</a>     |

Текст ссылки Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P), Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения.

**Номинальные характеристики по IEC**

|   |                        |   |                    |
|---|------------------------|---|--------------------|
| пройдены испытания по стандарту   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)   | 57 A               |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)  | 50 A                   | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)   | 57 A               |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)  | 45 A                   | Номинальное импульсное напряжение 1000 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 |                    |
| Номинальное импульсное напряжение 800 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 |                        | Номинальное импульсное напряжение 800 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 |                    |
| Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2   |                        | Номинальное импульсное напряжение 8 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2  |                    |
| Номинальное импульсное напряжение 8 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3  |                        | Устойчивость к воздействию кратковременного тока  | 3 x 1 сек. с 420 A |
| Расстояние утечки, мин.   | 12.7 mm                | Зазор, мин.   | 12.7 mm            |

**Номинальные характеристики по CSA**

|   |       |   |                |
|---|-------|---|----------------|
| Институт (CSA)                                      | CSA   | Сертификат № (CSA)                                  | 200039-1121690 |
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 600 V | Номинальное напряжение (группа использования C/CSA) | 600 V          |

**SVF 7.62HP/04/180SFMF3 SN BK BX**

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

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

**Technical data**

|   |   |   |        |
|---|---|---|--------|
| Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 600 V   | Номинальный ток (группа использования B/CSA)        | 36 A   |
| Номинальный ток (группа использования C/CSA)        | 36 A  | Номинальный ток (группа использования D/CSA)        | 5 A    |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.  | AWG 24  | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 10 |
| Ссылка на утвержденные значения                     | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. |   |        |

**Номинальные характеристики по UL 1059**

|   |   |   |        |
|---|---|---|--------|
| Институт (cURus)  | CURUS   | Сертификат № (cURus)                                    | E60693 |
| Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059) | 600 V   | Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059) | 600 V  |
| Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 600 V   | Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)        | 39 A   |
| Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)        | 39 A  | Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)        | 5 A    |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.      | AWG 24  | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.     | AWG 10 |
| Ссылка на утвержденные значения                         | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. |   |        |

**Важное примечание**

|                  |  |
|------------------|--|
| Соответствие IPC | Заявление о соответствии: все изделия разрабатываются, производятся и поставляются в соответствии с установленными международными стандартами и нормами и соответствуют характеристикам, указанным в технической документации, а также обладают декоративными свойствами в соответствии с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие запросы информации об изделиях могут быть рассмотрены по запросу.   |
| Примечания       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>• In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

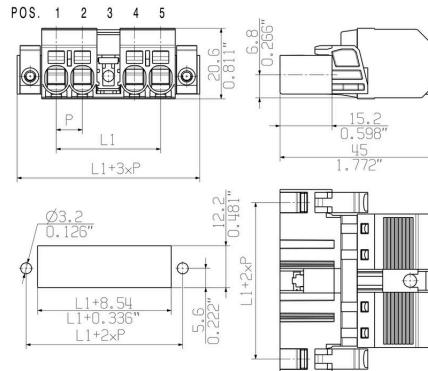
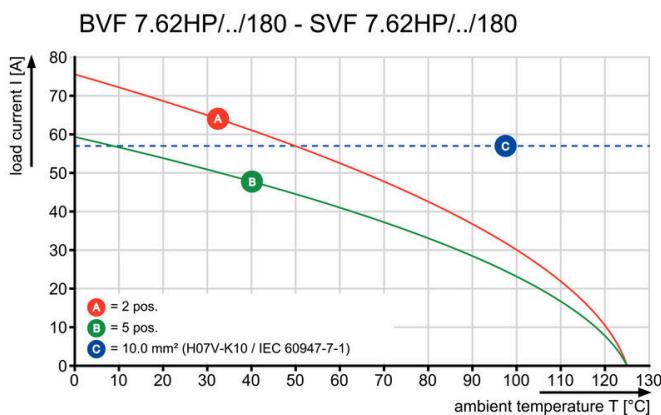
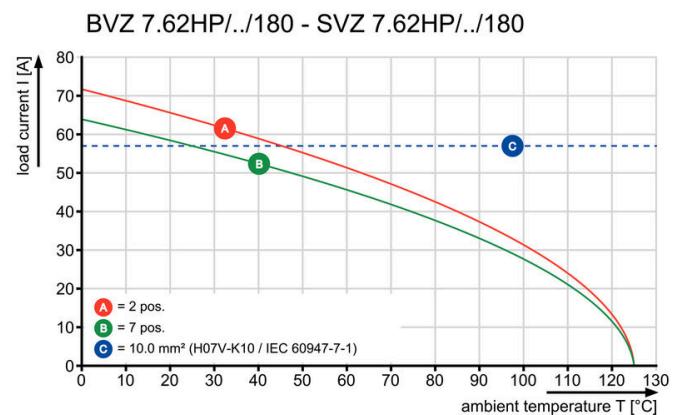
**Классификации**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

**SVF 7.62HP/04/180SFMF3 SN BK BX**

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

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

**Drawings****Изображение изделия****Dimensional drawing****Graph****Graph**

**SVF 7.62HP/04/180SFMF3 SN BK BX**

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

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

**Accessories****Кодирующие элементы**

Втычка соединительная техника для силы токовой электроники оптимизирована для применения в современной приводной технике, например, стартерах, преобразователях частоты и сервоприводах.

OMNIMATE Power устанавливает новые стандарты благодаря повышенной безопасности и инновационным решениям, таким как втычка экран, интегрированные сигнальные контакты или возможность управления одной рукой.

Ассортимент, включающий 3 серии продукции, дает дополнительные ограниченное применение до 1000 В (IEC) или 600 В (UL) преимущества:

- Масштабируемость с учетом применения: от компактного соединения 4 мм<sup>2</sup> для 29 А (IEC) или 20 А (UL) до надежного соединения 16 мм<sup>2</sup> для 76 А (IEC) или 54 А (UL)
- Неограниченное применение до 1000 В (IEC) или 600 В (UL)
- Разнообразные, адаптированные для конкретного случая применения варианты крепления

Наш сервис:

Создайте индивидуальную клемму на печатную плату, просто воспользовавшись нашим конфигуратором изделий.

**Основные данные для заказа**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Тип        | BV/SV 7.62HP KO            | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1937590000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент |
| GTIN (EAN) | 4032248608881              | кодировки, черный, Количество полюсов: 1                 |
| Кол.       | 50 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 0.8X4.5X125            | Версия            |
| Заказ №    | <a href="#">9009020000</a> | Отвертка, Отвртка |
| GTIN (EAN) | 4032248266883              |                   |
| Кол.       | 1 ST                       |                   |

**SVF 7.62HP/04/180SFMF3 SN BK BX**

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

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

**Accessories****Crimping tools**

Инструменты для обжима кабельных наконечников с изоляцией и без нее

- Принудительная блокировка гарантирует качественный обжим
- Возможность разблокировки в случае ошибки при работе

**Основные данные для заказа**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Тип        | PZ 6/5                     | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">9011460000</a> | Инструмент для обжима, Инструмент для обжима наконечников,              |
| GTIN (EAN) | 4008190165352              | 0.25mm <sup>2</sup> , 6mm <sup>2</sup> , Обжим с трапецидальной выемкой |
| Кол.       | 1 ST                       |   |

**Соединительный комплект**

С помощью соединительного комплекта SVF/BVF 7.62HP COUPLE SET можно соединить вплотную друг к другу два вставных элемента для создания 2-рядного разъема, имеющего до 2 x 4 контактов.

**Основные данные для заказа**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Тип        | SVF/BVF 7.62HP COUPLE S... | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1440850000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный |
| GTIN (EAN) | 4050118247060              | модуль, черный   |
| Кол.       | 20 ST                      |  |