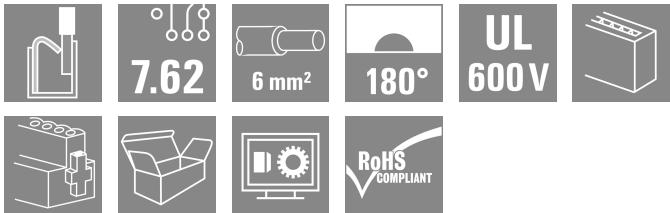
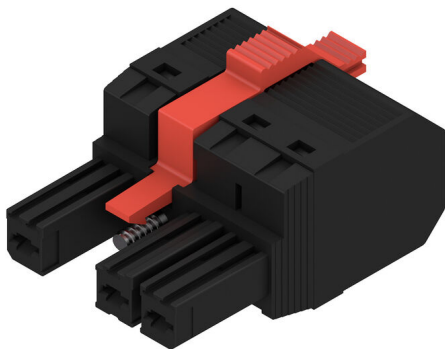


Изображение изделия



Гнездовой соединитель 180° с технологией соединения PUSH IN для проводов сечением 6 мм<sup>2</sup> с шагом 7,62

Соответствует требованиям стандартов UL1059 600 В, класс C, и IEC 61800-5-1. Идеальное решение с безопасным касанием для силового выхода.

Самоблокирующий (дополнительно может быть навинчиваемый) средний фланец уменьшает необходимое место на один шаг по ширине по сравнению с обычными решениями.

Варианты: без фланца, средний фланец со стопорным креплением и дополнительным винтовым креплением.

Основные данные для заказа

|                      |                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Версия               | Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 7.62 mm, Количество полюсов: 3, 180°, PUSH IN без исполнительного устройства, Пружинное соединение, Диапазон зажима, макс. : 10 mm <sup>2</sup> , Ящик |
| Заказ №              | <a href="#">1060650000</a>                                                                                                                                                                                     |
| Тип                  | BVF 7.62HP/03/180MSF3 SN BK BX                                                                                                                                                                                 |
| GTIN (EAN)           | 4032248809592                                                                                                                                                                                                  |
| Кол.                 | 50 Штука                                                                                                                                                                                                       |
| Продуктное отношение | IEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm <sup>2</sup><br>UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 8                                                                                                                             |
| Упаковка             | Ящик                                                                                                                                                                                                           |

## BVF 7.62HP/03/180MSF3 SN BK BX

**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 | <a href="#">Сайт UL</a> |
| Сертификат № (cURus)  | E60693                  |

### Размеры и массы

|             |         |                   |             |
|-------------|---------|-------------------|-------------|
| Глубина     | 47.7 mm | Глубина (дюймов)  | 1.8779 inch |
| Высота      | 22.9 mm | Высота (в дюймах) | 0.9016 inch |
| Масса нетто | 21.2 g  |                   |             |

### Экологическое соответствие изделия

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

### Упаковка

|          |           |            |           |
|----------|-----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик      | Длина VPE  | 352.00 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: Неадекватное (незаменимость) | 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 мм <sup>2</sup>      |
|                                         |                | Тип провода и его поперечное сечение                                           | многожильный 0,5 мм <sup>2</sup> |
|                                         |                | Тип провода и его поперечное сечение                                           | цельный 6 мм <sup>2</sup>        |
|                                         |                | Тип провода и его поперечное сечение                                           | многожильный 6 мм <sup>2</sup>   |
|                                         |                | Тип провода и его поперечное сечение                                           | AWG 24/1                         |
|                                         |                | Тип провода и его поперечное сечение                                           | AWG 24/19                        |
|                                         |                | Тип провода и его поперечное сечение                                           | AWG 14/1                         |

**BVF 7.62HP/03/180MSF3 SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

|                                                               |                |                                      |           |
|---------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|-----------|
| Испытание на повреждение из-за случайного ослабления проводов |                | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 14/19 |
|                                                               | Оценивание     | пройдено                             |           |
|                                                               | Стандарт       | 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 провода и его поперечное сечение | AWG 10/1  |
|                                                               |                | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 10/19 |
|                                                               | Оценивание     | пройдено                             |           |
|                                                               | Стандарт       | 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 |
|                                                               | 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                             |           |
|                                                               | Требование     | ≥80 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                              | 3                                                            | L1 в мм                                       | 22.86 mm           |
| L1 в дюймах                                     | 0.900 "                                                      | Количество рядов                              | 1                  |
| Количество полюсных рядов                       | 1                                                            | Расчетное сечение                             | 6 mm <sup>2</sup>  |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем                                    | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20              |
| Вид защиты                                      | IP20                                                         | Объемное сопротивление                        | 4,50 МОм           |

## BVF 7.62HP/03/180MSF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

|                                   |           |                                    |        |
|-----------------------------------|-----------|------------------------------------|--------|
| Кодируемый                        | Да        | Длина зачистки изоляции            | 12 mm  |
| Момент затяжки винта фланца, мин. | 0.2 Nm    | Момент затяжки винта фланца, макс. | 0.3 Nm |
| Лезвие отвертки                   | 0,6 x 3,5 | Циклы коммутации                   | 25     |
| Усилие вставки на полюс, макс.    | 17 N      | Усилие вытягивания на полюс, макс. | 15 N   |

### Данные о материалах

|                                      |          |                                       |                    |
|--------------------------------------|----------|---------------------------------------|--------------------|
| Изоляционный материал                | PA GF    | Цветовой код                          | черный             |
| Таблица цветов (аналогич.)           | RAL 9011 | Группа изоляционного материала        | II                 |
| Сравнительный показатель пробы (CTI) | ≥ 500    | Moisture Level (MSL)                  |                    |
| Класс пожаростойкости UL 94          | V-0      | Материал контакта                     | Сплав меди         |
| Поверхность контакта                 | луженые  | Структура слоев штепсельного контакта | 6...8 µm Sn glossy |
| Температура хранения, мин.           | -40 °C   | Температура хранения, макс.           | 70 °C              |
| Рабочая температура, мин.            | -50 °C   | Рабочая температура, макс.            | 125 °C             |
| Температурный диапазон монтажа, мин. | -25 °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                                           | 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.                                        | 0.5 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. | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.                    | 10 mm <sup>2</sup>  |

|                      |                                 |                                                              |                            |
|----------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Зажимаемый проводник | Сечение подсоединяемого провода | Тип                                                          | тонкожильный провод        |
|                      |                                 | номин.                                                       | 0.5 mm <sup>2</sup>        |
|                      |                                 | кабельный наконечник                                         | Длина снятия изоляции      |
|                      | кабельный наконечник            | номин.                                                       | 14 mm                      |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H0.5/12 OR</a> |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H0.75/18 W</a> |
|                      | Сечение подсоединяемого провода | Тип                                                          | тонкожильный провод        |
|                      |                                 | номин.                                                       | 0.75 mm <sup>2</sup>       |
|                      |                                 | кабельный наконечник                                         | Длина снятия изоляции      |
|                      | кабельный наконечник            | номин.                                                       | 14 mm                      |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H0.75/18 W</a> |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H1.0/18 GE</a> |
|                      | Сечение подсоединяемого провода | Тип                                                          | тонкожильный провод        |
|                      |                                 | номин.                                                       | 1 mm <sup>2</sup>          |
|                      |                                 | кабельный наконечник                                         | Длина снятия изоляции      |
|                      | кабельный наконечник            | номин.                                                       | 15 mm                      |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H1.0/18 GE</a> |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H1.0/18 GE</a> |
|                      | Сечение подсоединяемого провода | Тип                                                          | тонкожильный провод        |
|                      |                                 | номин.                                                       | 1.5 mm <sup>2</sup>        |
|                      |                                 | кабельный наконечник                                         | Длина снятия изоляции      |

**BVF 7.62HP/03/180MSF3 SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

|                                 |                                                              |                             |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| кабельный наконечник            | Длина снятия изоляции                                        | номин. 12 mm                |
|                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H1,5/12</a>     |
|                                 | Длина снятия изоляции                                        | номин. 15 mm                |
|                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H1,5/18D SW</a> |
| 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>     |
|                                 | 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.                                                       | 10 mm <sup>2</sup>          |
| кабельный наконечник            | Длина снятия изоляции                                        | номин. 12 mm                |
|                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H10,0/12</a>    |

**BVF 7.62HP/03/180MSF3 SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

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)                                                   | 51 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 при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2        | 1000 V             |
| Номинальное импульсное напряжение 1000 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.                                                                                           | 10.4 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          |
| Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 600 V                                                                                                               | Номинальный ток (группа использования B/CSA)        | 33 A           |
| Номинальный ток (группа использования C/CSA)        | 33 A                                                                                                                | Номинальный ток (группа использования D/CSA)        | 5 A            |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.  | AWG 24                                                                                                              | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 8          |
| 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 8  |
| Ссылка на утвержденные значения                         | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. |                                                         |        |

Технические данные

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>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li><li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</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 |             |             |

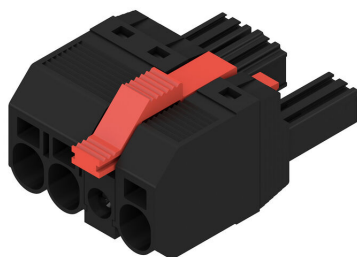
## BVF 7.62HP/03/180MSF3 SN BK BX

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

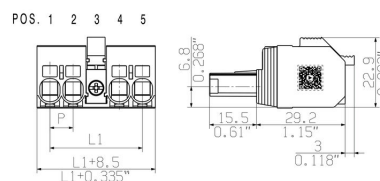
www.weidmueller.com

## Изображения

### Изображение изделия



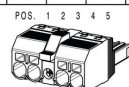
### Dimensional drawing



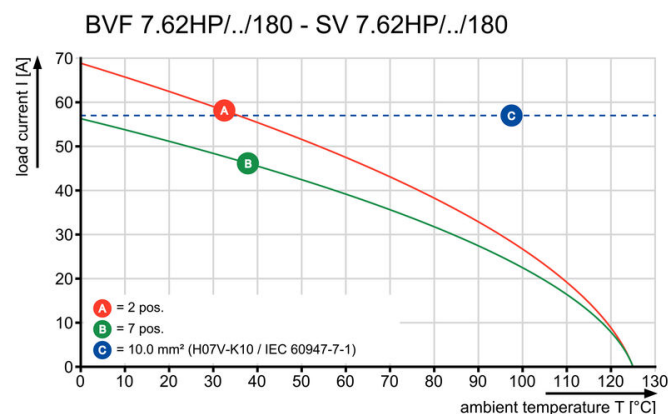
### Изображение аналогичное

### Connection diagram

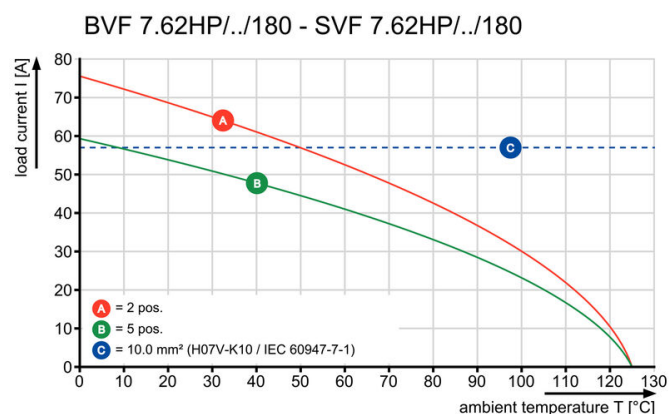
|             |                            |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 6           | M(S)F6                     | o | o | o | o | o | X | o |
| 6           | M(S)F5                     | o | o | o | o | X | o | o |
| 6           | M(S)F4                     | o | o | o | X | o | o | o |
| 6           | M(S)F3                     | o | o | X | o | o | o | o |
| 6           | M(S)F2                     | o | X | o | o | o | o | o |
| 5           | M(S)F5                     | o | o | o | o | X | o | o |
| 5           | M(S)F4                     | o | o | o | X | o | o | o |
| 5           | M(S)F3                     | o | o | X | o | o | o | o |
| 5           | M(S)F2                     | o | X | o | o | o | o | o |
| 4           | M(S)F4                     | o | o | o | X | o | o | o |
| 4           | M(S)F3                     | o | o | X | o | o | o | o |
| 4           | M(S)F2                     | o | X | o | o | o | o | o |
| 3           | M(S)F3                     | o | o | X | o | o | o | o |
| 3           | M(S)F2                     | o | X | o | o | o | o | o |
| 2           | M(S)F2                     | o | X | o | o | o | o | o |
| NO OF POLES | X = MIDDLE FLANGE POSITION | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |



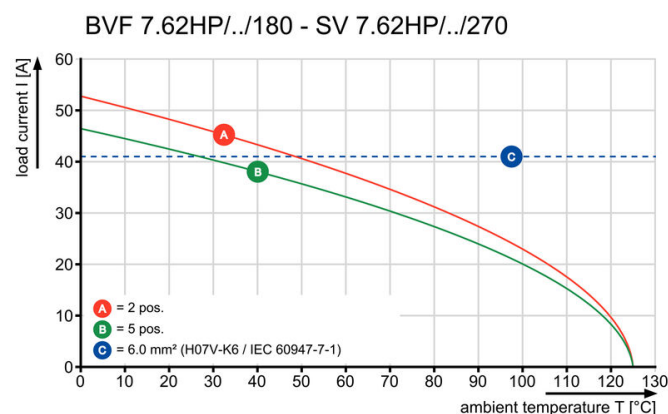
### Graph



### Graph



### Graph



Installation without tools Outlet direction: 90° und 180°

**BVF 7.62HP/03/180MSF3 SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Изображения**

**Преимущество изделия**



Installation without tools Outlet direction: 90° und 180°

## BVF 7.62HP/03/180MSF3 SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Кодирующие элементы



Втычная соединительная техника для сильноточной электроники оптимизирована для применения в современной приводной технике, например, стартерах, преобразователях частоты и серворегуляторах.

OMNIMATE Power устанавливает новые стандарты благодаря повышенной безопасности и инновационным решениям, таким как втычной экран, интегрированные сигнальные контакты или возможность управления одной рукой. Ассортимент, включающий 3 серии продукции, дает дополнительные ограниченные преимущества:

- Масштабируемость с учетом применения: от компактного соединения 4 мм<sup>2</sup> для 29 A (IEC) или 20 A (UL) до надежного соединения 16 мм<sup>2</sup> для 76 A (IEC) или 54 A (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="#">2749370000</a> | Отвертка, Ширина лезвия (B): 4.5 mm, Длина лезвия: 125 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895599              | Толщина лезвия (A): 0.8 mm                                 |
| Кол.       | 1 ST                       |                                                            |

## BVF 7.62HP/03/180MSF3 SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Аксессуары

### Crimping tools



Инструменты для обжима кабельных наконечников с изоляцией и без нее

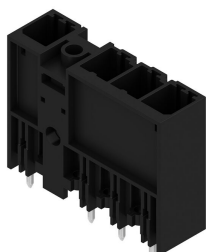
- Принудительная блокировка гарантирует качественный обжим
- Возможность разблокировки в случае ошибки при работе

### 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                       |                                                                         |

## Сопрягаемые детали

### SV 7.62HP 180MF SN



Штекерный соединитель 180° со средним фланцем с шагом 7,62. Соответствует требованиям IEC 61800-5-1 и допускает сертификацию UL в соответствии с UL840 600 V.

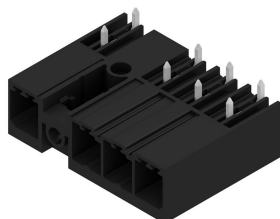
Без гнездового соединителя профиль сочленения гарантирует минимальную безопасность при касании >3 мм при давлении 20 Н на испытательном пальце. Автоматически блокирующий средний фланец, который может быть завинчен, уменьшает необходимое место на один шаг по ширине по сравнению с обычными решениями.

По запросу предлагается вариант с винтовым фланцем или без фланца.

#### Основные данные для заказа

|            |                            |                                                                                                                                    |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип        | SV 7.62HP/03/180MF3 3.5... | Версия                                                                                                                             |
| Заказ №    | <a href="#">1048420000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый                                                                                   |
| GTIN (EAN) | 4032248786602              | соединитель, с боковой стороны закрыто, Центральный фланец,                                                                        |
| Кол.       | 60 ST                      | Соединение ТНТ под пайку, 7.62 мм, Количество полюсов: 3,<br>180°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 мм, луженые, черный,<br>Ящик |

### SV 7.62HP 270MF SN



Штекерный соединитель 270° со средним фланцем с шагом 7,62. Соответствует требованиям IEC 61800-5-1 и допускает сертификацию UL согласно UL840 600 V.

Без гнездового соединителя профиль сочленения гарантирует минимальную безопасность при касании >3 мм при давлении 20 Н на испытательном пальце. Автоматически блокирующий средний фланец, который может быть завинчен, уменьшает необходимое место на один шаг по ширине по сравнению с обычными решениями.

По запросу предлагается вариант с винтовым фланцем или без фланца.

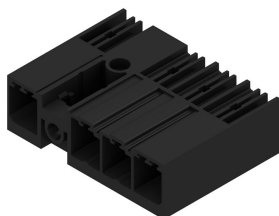
#### Основные данные для заказа

|            |                            |                                                                                                                                    |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип        | SV 7.62HP/03/270MF3 3.5... | Версия                                                                                                                             |
| Заказ №    | <a href="#">1048460000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый                                                                                   |
| GTIN (EAN) | 4032248786565              | соединитель, с боковой стороны закрыто, Центральный фланец,                                                                        |
| Кол.       | 60 ST                      | Соединение ТНТ под пайку, 7.62 мм, Количество полюсов: 3,<br>270°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 мм, луженые, черный,<br>Ящик |

## BVF 7.62HP/03/180MSF3 SN BK BX

### Сопрягаемые детали

#### SV 7.62HP 90MF SN



Штекерный соединитель 90° со средним фланцем с шагом 7,62. Соответствует требованиям IEC 61800-5-1 и допускает сертификацию UL в соответствии с UL840 600 V.

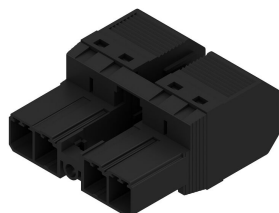
Без гнездового соединителя профиль сочленения гарантирует минимальную безопасность при касании >3 мм при давлении 20 Н на испытательном пальце. Автоматически блокирующий средний фланец, который может быть завинчен, уменьшает необходимое место на один шаг по ширине по сравнению с обычными решениями.

По запросу предлагается вариант с винтовым фланцем или без фланца.

#### Основные данные для заказа

|            |                            |                                                                                                                                |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип        | SV 7.62HP/03/90MF3 3.5S... | Версия                                                                                                                         |
| Заказ №    | <a href="#">1048500000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый                                                                               |
| GTIN (EAN) | 4032248786527              | соединитель, с боковой стороны закрыто, Центральный фланец,                                                                    |
| Кол.       | 60 ST                      | Соединение ТНТ под пайку, 7.62 mm, Количество полюсов: 3, 90°,<br>Длина штифта для припайки (l): 3.5 mm, луженые, черный, Ящик |

#### SVF 7.62HP/180MF



Перевернутый штекерный соединитель 180°, защищенный от обратного напряжения, с технологией соединения PUSH IN для местного подключения проводов

С автоматически запирающимся средним фланцем для местного подключения проводов 6 мм² с шагом 7,62. Также является превосходным решением с защитой от прикосновения для обратных напряжений.

Соответствует требованиям стандартов UL1059 600 V, класс C, и IEC 61800-5-1.

По запросу предлагаются без среднего фланца.

#### Основные данные для заказа

|            |                            |                                                                            |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Тип        | SVF 7.62HP/03/180MF2 SN... | Версия                                                                     |
| Заказ №    | <a href="#">1061030000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Вилка, 7.62 mm,                      |
| GTIN (EAN) | 4032248810710              | Количество полюсов: 3, 180°, PUSH IN без исполнительного                   |
| Кол.       | 50 ST                      | устройства, Пружинное соединение, Диапазон зажима, макс. : 10<br>mm², Ящик |

## BVF 7.62HP/03/180MSF3 SN BK BX

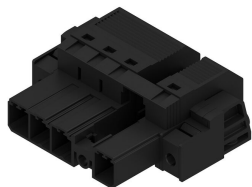
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Сопрягаемые детали

### SVF 7.62HP/180SFBMF



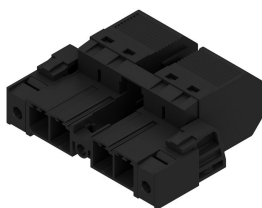
Перевернутый штекерный соединитель 180° с технологией соединения PUSH IN для проводов сечением 6 мм² с шагом 7,62 в качестве "трехфланцевого варианта" для проходного корпуса. Подходит для корпусов с макс. толщиной стенки 16 мм.

Также является превосходным решением с защитой от прикосновения пальцами для обратных напряжений. Соответствует требованиям стандартов UL 1059 600 V, класс C, и IEC 61800-5-1.

#### Основные данные для заказа

|            |                            |                                                                        |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Тип        | SVF 7.62HP/03/180SFBMF2... | Версия                                                                 |
| Заказ №    | <a href="#">1429930000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Вилка, 7.62 mm,                  |
| GTIN (EAN) | 4050118234831              | Количество полюсов: 3, 180°, PUSH IN без исполнительного               |
| Кол.       | 30 ST                      | устройства, Пружинное соединение, Диапазон зажима, макс.: 10 mm², Ящик |

### SVF 7.62HP/180SFMF



Перевернутый штекерный соединитель 180° с технологией соединения PUSH IN для проводов сечением 6 мм² 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 UL 1059 600 V, класс C, и IEC 61800-5-1.

#### Основные данные для заказа

|            |                            |                                                                        |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Тип        | SVF 7.62HP/03/180SFMF2 ... | Версия                                                                 |
| Заказ №    | <a href="#">1427230000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Вилка, 7.62 mm,                  |
| GTIN (EAN) | 4050118231359              | Количество полюсов: 3, 180°, PUSH IN без исполнительного               |
| Кол.       | 30 ST                      | устройства, Пружинное соединение, Диапазон зажима, макс.: 10 mm², Ящик |

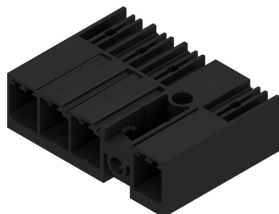
## BVF 7.62HP/03/180MSF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Сопрягаемые детали

### SV-SMT 7.62IT 90MF SN BX



OMNIMATE Power для IT-сетей – масштабируемость до 50 кВА

Точные решения для особых требований  
Большее соответствие нормам – меньше компромиссов: OMNIMATE Power для IT-сетей задает новые стандарты благодаря серийно устанавливаемым деталям, которые должны облегчить проектирование и сертификацию, а также повысить безопасность эксплуатации.

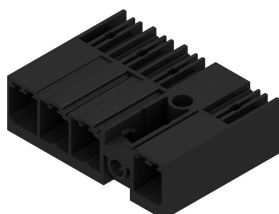
Результат для системы и преимущества для пользователя: неограниченное применение в IT-сетях 400 В благодаря защите от прикосновения согласно IEC 61800-5-1 (+ 5,5 мм), а также интуитивно понятной, безопасной работе с самофиксирующимся предохранительным фланцем, разработанным для работы одной рукой. Автоматическая блокировка при вставке гарантирует надежную работу.

В итоге: отсутствие дополнительных крышек на устройствах и отказ от компромиссов при сертификации благодаря практичному дизайну.

### Основные данные для заказа

|            |                            |                                                                                                          |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип        | SV-SMT 7.62IT/03/90MF2 ... | Версия                                                                                                   |
| Заказ №    | <a href="#">2499720000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый                                                         |
| GTIN (EAN) | 4050118513141              | соединитель, Центральный фланец, Соединение THT/THR под                                                  |
| Кол.       | 60 ST                      | пайку, 7.62 mm, Количество полюсов: 3, 90°, Длина штифта для припайки (l): 2.6 mm, луженые, черный, Ящик |
| Тип        | SV-SMT 7.62IT/03/90MF2 ... | Версия                                                                                                   |
| Заказ №    | <a href="#">2498590000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый                                                         |
| GTIN (EAN) | 4050118510799              | соединитель, Центральный фланец, Соединение THT/THR под                                                  |
| Кол.       | 50 ST                      | пайку, 7.62 mm, Количество полюсов: 3, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 mm, луженые, черный, Ящик |

### SV 7.62HP 90MSF SN



Однорядный сильноточный высокоэффективный штекерный соединитель для поэтапного монтажа без ущерба для полюсов или с использованием запатентованного фланца для обеспечения быстрой фиксации без использования инструментов. Максимальная надежность при соединении и работе благодаря прилегающему профилю, которые предотвращает неправильное соединение с уникальным разнообразием кодировки и дополнительным креплением во фланце.

### Основные данные для заказа

|            |                            |                                                                                                                                     |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип        | SV 7.62HP/03/90MSF3 3.5... | Версия                                                                                                                              |
| Заказ №    | <a href="#">1048520000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый                                                                                    |
| GTIN (EAN) | 4032248786503              | соединитель, с боковой стороны закрыто, Центральный фланец на                                                                       |
| Кол.       | 60 ST                      | винтах, Соединение THT под пайку, 7.62 mm, Количество полюсов: 3, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 mm, луженые, черный, Ящик |

## BVF 7.62HP/03/180MSF3 SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Сопрягаемые детали

### SVF 7.62HP/180MSF



Перевернутый штекерный соединитель 180°, защищенный от обратного напряжения, с технологией соединения PUSH IN для местного подключения проводов

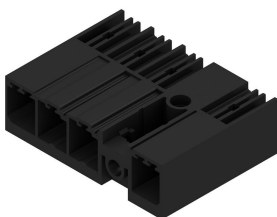
С автоматически запирающимся средним фланцем для местного подключения проводов 6 мм² с шагом 7,62. Также является превосходным решением с защитой от прикосновения для обратных напряжений. Соответствует требованиям стандартов UL 1059 600 V, класс C, и IEC 61800-5-1.

По запросу предлагаются без среднего фланца.

#### Основные данные для заказа

|            |                            |                                                              |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Тип        | SVF 7.62HP/03/180MSF2 S... | Версия                                                       |
| Заказ №    | <a href="#">1061120000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Вилка, 7.62 mm,        |
| GTIN (EAN) | 4032248810642              | Количество полюсов: 3, 180°, PUSH IN без исполнительного     |
| Кол.       | 50 ST                      | устройства, Пружинное соединение, Диапазон зажима, макс.: 10 |
|            |                            | mm², Ящик                                                    |

### SV-SMT 7.62IT 90MSF SN BX



OMNIMATE Power для IT-сетей – масштабируемость до 50 кВА

Точные решения для особых требований  
Большее соответствие нормам – меньше компромиссов: OMNIMATE Power для IT-сетей задает новые стандарты благодаря серийно устанавливаемым деталям, которые должны облегчить проектирование и сертификацию, а также повысить безопасность эксплуатации.

Результат для системы и преимущества для пользователя: неограниченное применение в IT-сетях 400 В благодаря защите от прикосновения согласно IEC 61800-5-1 (+ 5,5 мм), а также интуитивно понятной, безопасной работе с самофиксирующимся предохранительным фланцем, разработанным для работы одной рукой. Автоматическая блокировка при вставке гарантирует надежную работу.

В итоге: отсутствие дополнительных крышек на устройствах и отказ от компромиссов при сертификации благодаря практичному дизайну.

#### Основные данные для заказа

|            |                            |                                                            |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Тип        | SV-SMT 7.62IT/03/90MSF2... | Версия                                                     |
| Заказ №    | <a href="#">2499810000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый           |
| GTIN (EAN) | 4050118513233              | соединитель, Центральный фланец на винтах, Соединение THT/ |
| Кол.       | 60 ST                      | TNR под пайку, 7.62 mm, Количество полюсов: 3, 90°, Длина  |
|            |                            | штифта для припайки (l): 2.6 mm, луженые, черный, Ящик     |
| Тип        | SV-SMT 7.62IT/03/90MSF2... | Версия                                                     |
| Заказ №    | <a href="#">2498690000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый           |
| GTIN (EAN) | 4050118511895              | соединитель, Центральный фланец на винтах, Соединение THT/ |
| Кол.       | 50 ST                      | TNR под пайку, 7.62 mm, Количество полюсов: 3, 90°, Длина  |
|            |                            | штифта для припайки (l): 3.5 mm, луженые, черный, Ящик     |