

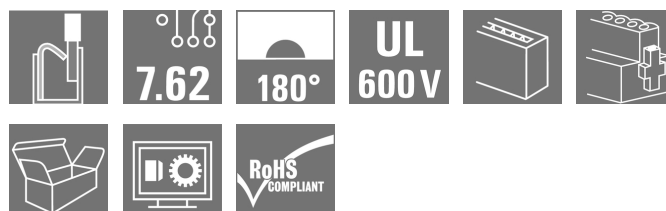
**SVF 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**

Изображение аналогичное

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 мм<sup>2</sup> 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**

|                      |                                                                                                                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение           | Штекерный соединитель печатной платы, Вилка, 7.62 mm, Количество полюсов: 4, 180°, PUSH IN, Диапазон зажима, макс.: 10 mm <sup>2</sup> , Ящик |
| Номер для заказа     | <a href="#">1430010000</a>                                                                                                                    |
| Тип                  | SVF 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX                                                                                                                 |
| GTIN (EAN)           | 4050118234954                                                                                                                                 |
| Кол.                 | 40 Шт.                                                                                                                                        |
| 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                                                                                                                                          |

Дата создания 8 апреля 2021 г. 8:21:58 CEST

## SVF 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |         |
|-------------|---------|
| Масса нетто | 19,95 g |
|-------------|---------|

## Упаковка

|          |      |            |   |
|----------|------|------------|---|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE  | 0 |
| VPE с    | 0    | Высота VPE | 0 |

## 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: Недействие (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 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                         |
|                                              |                | Тип провода и его поперечное сечение                                           | AWG 14/19                        |
|                                              | Оценивание     | пройдено                                                                       |                                  |

## SVF 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

|                                                               |                |                                      |           |
|---------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|-----------|
| Испытание на повреждение из-за случайного ослабления проводов | 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                               |           |
|                                                               | 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                             |           |
| Испытание на выдергивание                                     | 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 |
|                                                               | 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                             | Шаг в мм (P)                                  | 7,62 мм                |
| Шаг в дюймах (P)                                | 0,3 inch                            | Направление вывода кабеля                     | 180°                   |
| Количество полюсов                              | 4                                   | L1 в мм                                       | 30,48 мм               |
| L1 в дюймах                                     | 1,2 inch                            | Количество полюсных рядов                     | 1                      |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем           | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20 с проникновением |
| Объемное сопротивление                          | 4,50 МОм                            | Кодируемый                                    | Да                     |
| Длина зачистки изоляции                         | 12 мм                               | Момент затяжки винта фланца, мин.             | 0,2 Nm                 |
| Лезвие отвертки                                 | 0,6 x 3,5                           | Циклы коммутации                              | 25                     |

## SVF 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Данные о материалах

|                                       |                       |                                      |         |
|---------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|---------|
| Изоляционный материал                 | PA GF                 | Цветовой код                         | черный  |
| Таблица цветов (аналогич.)            | RAL 9011              | Группа изоляционного материала       | II      |
| Сравнительный показатель пробоя (СТИ) | >= 500                | Класс пожаростойкости UL 94          | V-0     |
| Материал контакта                     | Медный сплав          | Поверхность контакта                 | луженые |
| Структура слоев штепсельного контакта | 4...6 µm Sn глянцевый | 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                                           | 6 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>   |

## SVF 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmuller.com

## Технические данные

|                      |                                 |                                                              |                             |
|----------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Зажимаемый проводник | Сечение подсоединяемого провода | Тип                                                          | тонкожильный провод         |
|                      |                                 | номин.                                                       | 2,5 mm <sup>2</sup>         |
|                      | кабельный наконечник            | Длина снятия изоляции                                        | номин. 12 мм                |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H2.5/12</a>     |
|                      |                                 | Длина снятия изоляции                                        | номин. 14 мм                |
|                      |                                 | 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 мм                |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H4.0/12</a>     |
|                      |                                 | Длина снятия изоляции                                        | номин. 14 мм                |
|                      |                                 | 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 мм                |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H6.0/12</a>     |
|                      |                                 | Длина снятия изоляции                                        | номин. 14 мм                |
|                      |                                 | 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 мм                |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H1.5/18D SW</a> |
|                      |                                 | Длина снятия изоляции                                        | номин. 12 мм                |
|                      |                                 | 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.

## SVF 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Номинальные характеристики по IEC

пройжены испытания по стандарту

IEC 60664-1, IEC 61984

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)

50 A

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)

45 A

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2

800 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2

6 kV

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3

8 kV

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)

57 A

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)

57 A

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2

1 000 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3

800 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2

8 kV

Устойчивость к воздействию кратковременного тока

3 x 1 сек. с 420 A

## Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)



Сертификат № (CSA)

200039-1121690

Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)

600 V

Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)

600 V

Номинальный ток (группа использования C/CSA)

36 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 24

Ссылка на утвержденные значения

В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

Номинальное напряжение (группа использования C/CSA)

600 V

Номинальный ток (группа использования B/CSA)

36 A

Номинальный ток (группа использования D/CSA)

5 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 10

## SVF 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

E60693

|                                                         |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059) | 600 V                                                                                                               |
| Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 600 V                                                                                                               |
| Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)        | 39 A                                                                                                                |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.      | AWG 24                                                                                                              |
| Ссылка на утвержденные значения                         | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. |

|                                                         |        |
|---------------------------------------------------------|--------|
| Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059) | 600 V  |
| Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)        | 39 A   |
| Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)        | 5 A    |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.     | AWG 10 |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002638    | ETIM 7.0    | EC002638    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-03-09 | ECLASS 9.1  | 27-44-03-09 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 | ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 |

## 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>• Дополнительные цвета — по запросу</li> <li>• Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.</li> <li>• Кабельный наконечник без изоляции согласно DIN 46228/1</li> <li>• Кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4</li> <li>• Р на чертеже – шаг</li> <li>• Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение.</li> <li>• MFX и MSFX: X= положение среднего фланца, например MF2, MSF3</li> <li>• Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев</li> </ul> |

## Сертификаты

Сертификаты



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS                  | Соответствовать |
| UL File Number Search | E60693          |

## Загрузки

|                                                  |                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a> |
| Технические данные                               | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                    |
| Пользовательская документация                    | <a href="#">QR-Code product handling video</a>  |

Дата создания 8 апреля 2021 г. 8:21:58 CEST

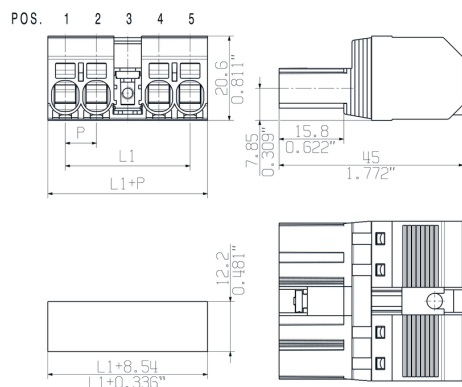
Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## SVF 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

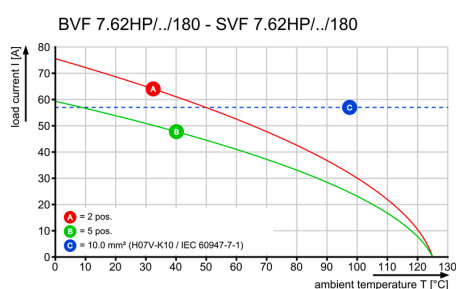
## Изображения



## 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

