

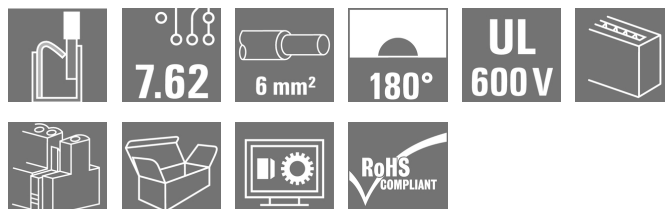
**BVF 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**

Гнездовой соединитель 180° с технологией соединения PUSH IN для проводов сечением 6 mm<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**

|                      |                                                                                                                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение           | Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 7.62 mm, Количество полюсов: 4, 180°, PUSH IN, Диапазон зажима, макс. : 10 mm <sup>2</sup> , Ящик |
| Номер для заказа     | <a href="#">1430120000</a>                                                                                                                                |
| Тип                  | BVF 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX                                                                                                                             |
| GTIN (EAN)           | 4050118235043                                                                                                                                             |
| 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 8                                                                        |
| Упаковка             | Ящик                                                                                                                                                      |

Дата создания 8 апреля 2021 г. 8:22:56 CEST

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****Размеры и массы**

|             |          |                   |            |
|-------------|----------|-------------------|------------|
| Высота      | 22,9 мм  | Высота (в дюймах) | 0,902 inch |
| Глубина     | 47,7 мм  | Глубина (дюймов)  | 1,878 inch |
| Масса нетто | 22,578 g |                   |            |

**Упаковка**

|          |        |            |        |
|----------|--------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик   | Длина VPE  | 55 мм  |
| VPE с    | 135 мм | Высота VPE | 350 мм |

**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 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                         |

## BVF 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                         |
| 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                               | Объемное сопротивление                          | 4,50 МОм                  |
| Кодируемый                                    | Да                                  | Длина зачистки изоляции                         | 12 мм                     |
| Лезвие отвертки                               | 0,6 x 3,5                           | Циклы коммутации                                | 25                        |
| Усилие вставки на полюс, макс.                | 17 N                                | Усилие вытягивания на полюс, макс.              | 15 N                      |

**BVF 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & 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) | $\geq 500$ | Прочность изоляции                    | $\geq 10^8 \Omega$               |
| Класс пожаростойкости UL 94           | V-0        | Материал контакта                     | Медный сплав                     |
| Поверхность контакта                  | луженые    | Структура слоев штепсельного контакта | 6...8 $\mu\text{m}$ 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                                           | 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>  |

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

## Технические данные

|                                 |                                 |                                                                      |                             |                     |                     |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|
| Зажимаемый проводник            | Сечение подсоединяемого провода | Тип                                                                  | тонкожильный провод         |                     |                     |
|                                 |                                 | номин.                                                               | 0,5 mm <sup>2</sup>         |                     |                     |
| кабельный наконечник            |                                 | Длина снятия изоляции                                                | номин.                      | 14 мм               |                     |
|                                 |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов         | <a href="#">H0.5/12 OR</a>  |                     |                     |
| Сечение подсоединяемого провода |                                 | Тип                                                                  | тонкожильный провод         |                     |                     |
|                                 |                                 | номин.                                                               | 0,75 mm <sup>2</sup>        |                     |                     |
| кабельный наконечник            |                                 | Длина снятия изоляции                                                | номин.                      | 14 мм               |                     |
|                                 |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов         | <a href="#">H0.75/18 W</a>  |                     |                     |
| Сечение подсоединяемого провода |                                 | Тип                                                                  | тонкожильный провод         |                     |                     |
|                                 |                                 | номин.                                                               | 1 mm <sup>2</sup>           |                     |                     |
| кабельный наконечник            |                                 | Длина снятия изоляции                                                | номин.                      | 15 мм               |                     |
|                                 |                                 | 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                                                | номин.                      | 12 мм               |                     |
|                                 |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов         | <a href="#">H1.5/12</a>     |                     |                     |
|                                 |                                 | Длина снятия изоляции                                                | номин.                      | 15 мм               |                     |
|                                 |                                 | 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 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> |                     |                     |
|                                 |                                 | Дата создания 8 апреля 2021 г. 8:22:56 CEST                          |                             | проводов            |                     |
|                                 |                                 | Сечение подсоединяемого провода                                      |                             | Тип                 | тонкожильный провод |
| номин.                          | 6 mm <sup>2</sup>               |                                                                      |                             |                     |                     |
| кабельный наконечник            |                                 | Длина снятия изоляции                                                | номин.                      | 12 мм               |                     |
|                                 |                                 | Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений |                             |                     |                     |

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)

51 A

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

45 A

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

1 000 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)

33 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)

33 A

Номинальный ток (группа использования D/CSA)

5 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 8

## BVF 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 8 |

## 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>• Кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4</li> <li>• Кабельный наконечник без изоляции согласно DIN 46228/1</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          |

**BVF 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX**

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

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

## Технические данные

### Загрузки

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

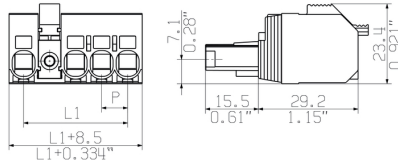
## BVF 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Изображения

### Dimensional drawing

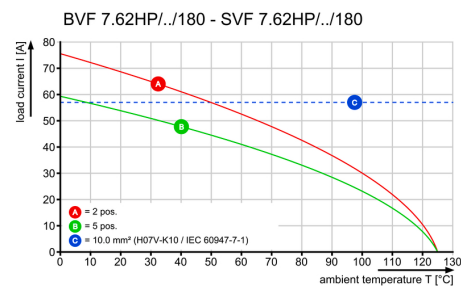
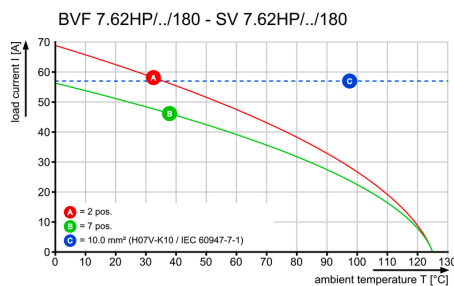


Изображение аналогичное

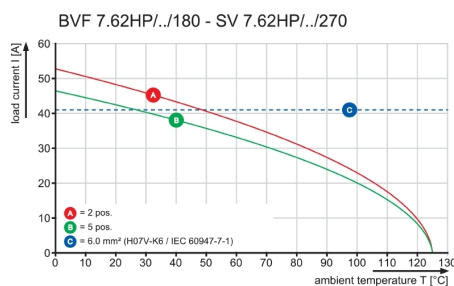
### Connection diagram

|   |        |   |   |   |   |   |   |   |
|---|--------|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |   |
| 5 | M(S)F4 | o | o | o | X | o | o |   |
| 5 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | o |   |
| 5 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o |   |
| 4 | M(S)F4 | o | o | o | X | o |   |   |
| 4 | M(S)F3 | o | o | X | o | o |   |   |
| 4 | M(S)F2 | o | X | o | o | o |   |   |
| 3 | M(S)F3 | o | o | X | o |   |   |   |
| 3 | M(S)F2 | o | X | o | o |   |   |   |
| 2 | M(S)F2 | o | X | o |   |   |   |   |

### Graph



### Graph

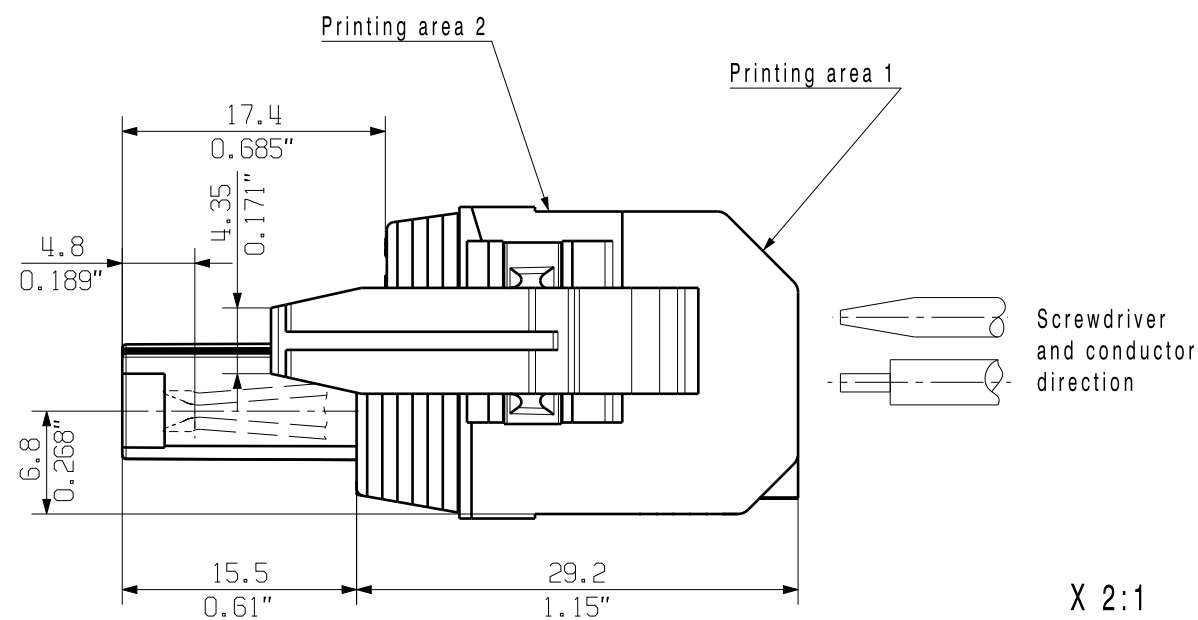


### Преимущество изделия

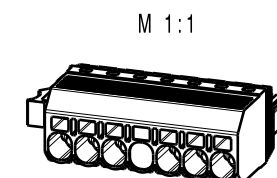
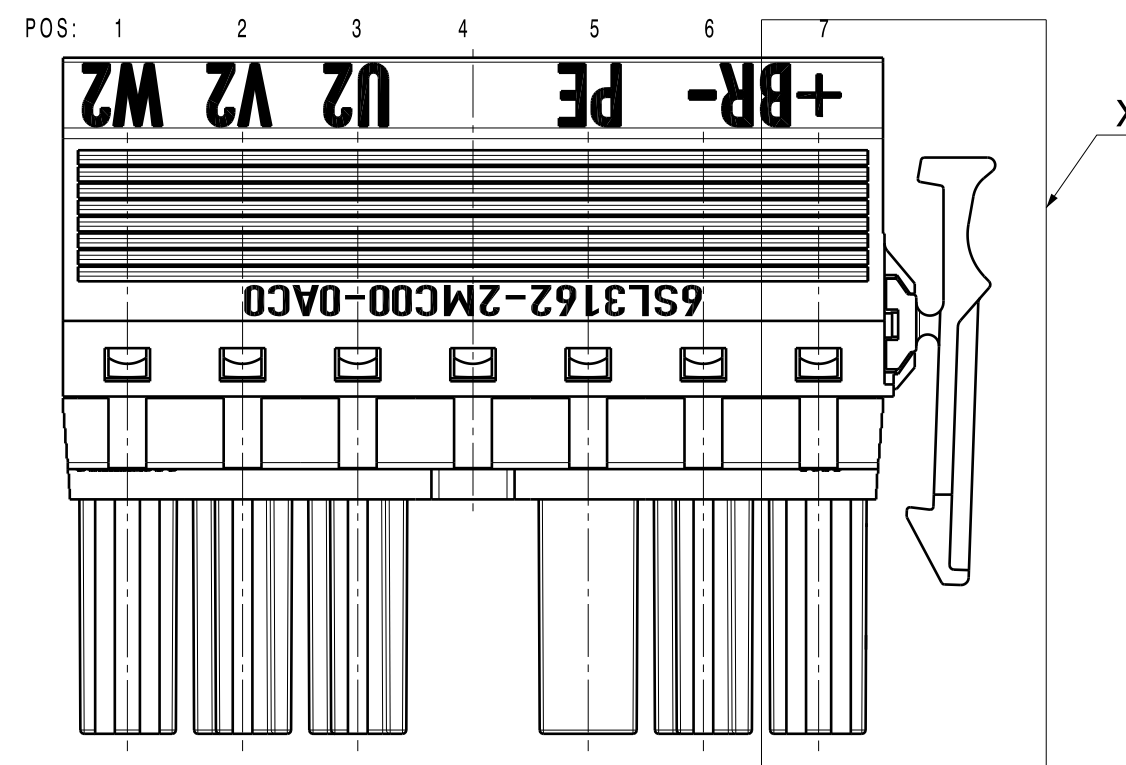
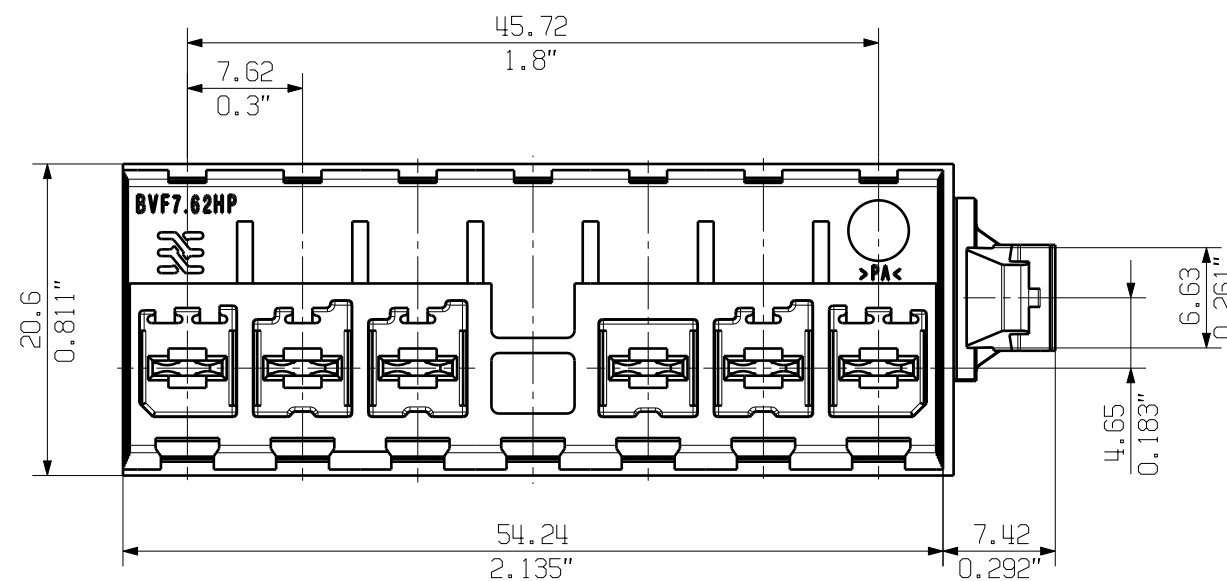
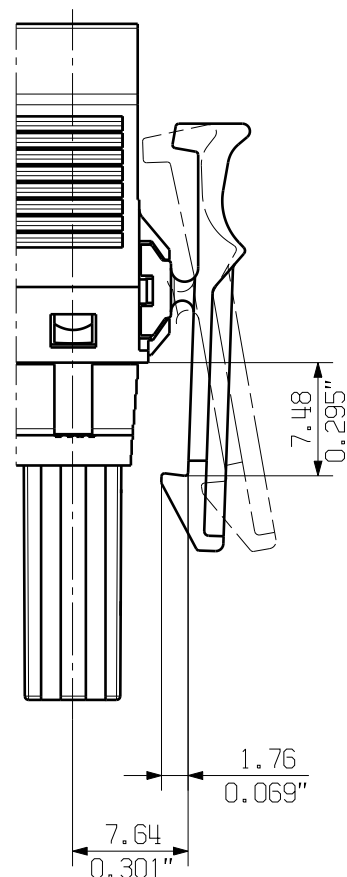


Installation without tools  
Outlet direction: 90° und 180°

General customer drawing, topical version only if required



X 2:1  
Representation of the  
actuated retaining hook



|                          |                                      |                               |                     |    |    |   |    |      |   |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------|----|----|---|----|------|---|
| 2503040000               | 2                                    | BVF 7.62HP/06/180 SN BK BX SO | 6S13162-2MC00-0A00  |    |    |   |    |      |   |
|                          | 1                                    |                               | W2                  | V2 | U2 |   | PE | +BR- |   |
| 1987300000               | 1                                    | BVF 7.62HP/06/180 SN BK BX SO | W2                  | V2 | U2 |   | PE | +BR- |   |
| ERP<br>Nummer/<br>number | Bedr.<br>Fläche/<br>printing<br>area | Bezeichnung/<br>description   | 1                   | 2  | 3  | 4 | 5  | 6    | 7 |
|                          |                                      |                               | Bedruckung/printing |    |    |   |    |      |   |

|                                                                                       |  |                           |              |                                                              |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------|--|
| General tolerance:<br>DIN ISO 2768-mK                                                 |  | Prim PLM Part No.: 029478 |              | Prim ERP Part No.: 1987300000                                |  |
|  |  | EC00001614                |              | <b>60834</b><br>Drawing no. _____ Issue n. _____             |  |
| First Issue Date<br>01.10.2014                                                        |  | Modification              |              | Sheet 01 of 01 sheets                                        |  |
|  |  | Date                      | Name         | <b>BVF 7.62HP/06/180 SO</b><br>BUCHSENSTECKER<br>FEMALE PLUG |  |
| Drawn                                                                                 |  | 03.05.2019                | Helis, Maria |                                                              |  |
| Responsible                                                                           |  |                           | Döhner, Karl |                                                              |  |
| Approved                                                                              |  | 24.05.2019                | Lang, Thomas |                                                              |  |
| Scale: 2:1                                                                            |  | Size: A3                  |              | Product file: 7168 SV/BVZ 7.62                               |  |
| Drawings Assembly                                                                     |  |                           |              |                                                              |  |

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components alone.

The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / VDE 0110.

The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the DIN EN 61984 standard, and are valid for its field of application. Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Plastic                          | PA GF         |
| Retaining hook                   | PA red        |
| Contact base material            | Cu-Leg        |
| Coating thickness - plug contact | 6-8µm Sn      |
| material tension spring          | Steel Alloyed |
| Crimp dimensions                 | 5.0X4.0mm     |