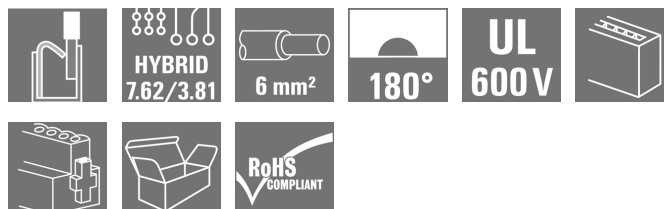


**BVFL 7.62HP/04/180MF4 BCF/08R SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**

Гнездовой разъем на 180° с контактами питания и сигнальными контактами, подсоединением проводов с применением технологии PUSH IN, шаг 7,62. Соответствует требованиям IEC 61800-5-1, а контакты питания соответствуют UL 1059, Класс C, 600 В. С регулируемым, самоблокирующимся толкателем для открытия точки контакта.

Самостопорящийся средний фланец с автоматической блокировкой уменьшает необходимое свободное место на один шаг по ширине по сравнению с обычными решениями. По выбору также имеется с дополнительным крепежным винтом.

**Основные данные для заказа**

|                      |                                                                                                                                             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение           | Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 7.62 mm, Количество полюсов: 4, 180°, PUSH IN, Диапазон зажима, макс. : 6 mm², Ящик |
| Номер для заказа     | <a href="#">2549500000</a>                                                                                                                  |
| Тип                  | BVFL 7.62HP/04/180MF4 BCF/08R SN BK BX                                                                                                      |
| GTIN (EAN)           | 4050118559033                                                                                                                               |
| Кол.                 | 36 Шт.                                                                                                                                      |
| Продуктное отношение | IEC: 1000 V / 38 A / 0.5 - 6 mm²<br>UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8                                                                       |
| Упаковка             | Ящик                                                                                                                                        |

Дата создания 11 апреля 2021 г. 13:09:07 CEST

## BVFL 7.62HP/04/180MF4 BCF/08R SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Масса нетто 33,184 g

## Упаковка

|          |        |            |        |
|----------|--------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик   | Длина VPE  | 350 мм |
| VPE с    | 135 мм | Высота VPE | 47 мм  |

## Провода, которые можно подсоединить (гибридн.)

|                                                              |                                                 |                      |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------|
| Диапазон зажима, номин. соединение (гибридн.)                | мин.                                            | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                              | макс.                                           | 10 mm <sup>2</sup>   |
|                                                              | Гибридный компонент                             | Power                |
|                                                              | мин.                                            | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
|                                                              | макс.                                           | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                              | Гибридный компонент                             | Signal               |
| Диапазон зажима, номин. соединение (питание)                 | 0.5... 10 mm <sup>2</sup>                       |                      |
| Диапазон зажима, номин. соединение (сигнал)                  | 0.2... 1.5 mm <sup>2</sup>                      |                      |
| Сечение подсоединяемого провода AWG (гибридн.)               | Поперечное сечение подключаемого провода AWG 8  |                      |
|                                                              | AWG, макс.                                      |                      |
|                                                              | Поперечное сечение подключаемого провода AWG 24 |                      |
|                                                              | AWG, мин.                                       |                      |
|                                                              | Гибридный компонент                             | Power                |
|                                                              | Поперечное сечение подключаемого провода AWG 16 |                      |
| Сечение провода для разъема (питание)                        | AWG 24...AWG 8                                  |                      |
|                                                              | AWG 26...AWG 16                                 |                      |
|                                                              | Сечение провода AWG для разъема (сигнал)        |                      |
|                                                              | одножильный, H05(07) V-U (гибридн.)             |                      |
|                                                              | Гибридный компонент                             | Power                |
|                                                              | макс.                                           | 10 mm <sup>2</sup>   |
| одножильный, H05(07) V-U (питание)                           | мин.                                            | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                              | Гибридный компонент                             | Signal               |
|                                                              | макс.                                           | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                              | мин.                                            | 0,14 mm <sup>2</sup> |
|                                                              | одножильный, H05(07) V-U (сигнал)               |                      |
|                                                              | 0.14... 1.5 mm <sup>2</sup>                     |                      |
| гибкий, H05(07) V-K (гибридн.)                               | мин.                                            | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                              | макс.                                           | 6 mm <sup>2</sup>    |
|                                                              | Гибридный компонент                             | Power                |
|                                                              | мин.                                            | 0,14 mm <sup>2</sup> |
|                                                              | макс.                                           | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                              | Гибридный компонент                             | Signal               |
| гибкий, H05(07) V-K (питание)                                | 0.5...6 mm <sup>2</sup>                         |                      |
| гибкий, H05(07) V-K (сигнал)                                 | 0.14... 1.5 mm <sup>2</sup>                     |                      |
| с кабельным наконечником с манжетой, DIN 46 228/4 (гибридн.) | макс.                                           | 6 mm <sup>2</sup>    |
|                                                              | Гибридный компонент                             | Power                |
|                                                              | мин.                                            | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                              | макс.                                           | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                              | Гибридный компонент                             | Signal               |
|                                                              | мин.                                            | 0,25 mm <sup>2</sup> |

**BVFL 7.62HP/04/180MF4 BCF/08R SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

|                                                                |                     |          |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|----------|
| с кабельным наконечником с манжетой (питание)                  | 0.5...6 mm²         |          |
| с кабельным наконечником с манжетой, DIN 46 228/4 (сигнал)     | 0.25...1.5 mm²      |          |
| с кабельным наконечником, по стандарту DIN 46 228/1 (гибридн.) | макс.               | 6 mm²    |
|                                                                | Гибридный компонент | Power    |
|                                                                | мин.                | 0,5 mm²  |
|                                                                | макс.               | 1,5 mm²  |
|                                                                | Гибридный компонент | Signal   |
|                                                                | мин.                | 0,25 mm² |
| с кабельным наконечником по стандарту DIN 46 228/1 (питание)   | 0.5...6 mm²         |          |
| с кабельным наконечником по стандарту DIN 46 228/1 (сигнал)    | 0.25...1.5 mm²      |          |

**Системные характеристики – гибридное поле | Технические данные**

|                                                                                                    |                                                              |                |       |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|-------|-----|
| Длина зачистки (гибридн.)                                                                          | Гибридный компонент                                          | Signal         |       |     |
|                                                                                                    | номин.                                                       | 8 мм           |       |     |
| длина зачистки (сигнал)                                                                            | 8 mm                                                         |                |       |     |
| Шаг в мм (гибридн.)                                                                                | Гибридный компонент                                          | Signal         |       |     |
|                                                                                                    | номин.                                                       | 3,81 мм        |       |     |
| Шаг в мм (сигнал)                                                                                  | 3.81 mm                                                      |                |       |     |
| Шаг в дюймах (гибридн.)                                                                            | номин.                                                       | 0,15 inch      |       |     |
|                                                                                                    | Гибридный компонент                                          | Signal         |       |     |
| Шаг в дюймах (сигнал)                                                                              | 0.15 inch                                                    |                |       |     |
| Количество контактов (гибридн.)                                                                    | номин.                                                       | 8              |       |     |
|                                                                                                    | Гибридный компонент                                          | Signal         |       |     |
| Количество контактов (сигнал)                                                                      | 8                                                            |                |       |     |
| L2 в мм                                                                                            | 11,43 мм                                                     |                |       |     |
| L2 в дюймах                                                                                        | 0,45 inch                                                    |                |       |     |
| Количество рядов (гибридн.)                                                                        | Гибридный компонент                                          | Signal         |       |     |
|                                                                                                    | Количество рядов                                             | 2              |       |     |
| Количество рядов (сигнал)                                                                          | 2                                                            |                |       |     |
| Материал контактов (гибридн.)                                                                      | Гибридный компонент                                          | Signal         |       |     |
|                                                                                                    | Материал контакта                                            | CuMg           |       |     |
| Материал контактов (сигнал)                                                                        | CuMg                                                         |                |       |     |
| Поверхность контакта (гибридн.)                                                                    | Гибридный компонент                                          | Signal         |       |     |
|                                                                                                    | Поверхность контакта                                         | луженые        |       |     |
| Поверхность контакта (сигнал)                                                                      | луженые                                                      |                |       |     |
| Структура слоев штепсельного контакта (гибридн.)                                                   | Гибридный компонент<br>Структура слоев штепсельного контакта | Прочность слоя | мин.  | 1 μ |
|                                                                                                    |                                                              |                | макс. | 3 μ |
|                                                                                                    |                                                              | Материал       | Ni    |     |
|                                                                                                    |                                                              | Прочность слоя | мин.  | 4 μ |
|                                                                                                    |                                                              |                | макс. | 8 μ |
|                                                                                                    |                                                              | Материал       | Sn    |     |
| Структура слоев штепсельного контакта (сигнал)                                                     | 1-3 μ Ni / 4-8 μ Sn                                          |                |       |     |
| Номинальное импульсное напряжение для класса перенапряжения / степень загрязнения II/2 (гибридн.)  | Гибридный компонент                                          | Signal         |       |     |
|                                                                                                    | номин.                                                       | 400 V          |       |     |
| Номинальное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения II/2 (сигнал)               | 400 V                                                        |                |       |     |
| Номинальное импульсное напряжение для класса перенапряжения / степень загрязнения III/2 (гибридн.) | Гибридный компонент                                          | Signal         |       |     |
|                                                                                                    | номин.                                                       | 320 V          |       |     |

Дата создания 11 апреля 2021 г. 13:09:07 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**BVFL 7.62HP/04/180MF4 BCF/08R SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные**

|                                                                                                    |                                                  |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
| Номинальное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения III/2 (сигнал)              | 320 V                                            |                   |
| Номинальное импульсное напряжение для класса перенапряжения / степень загрязнения III/3 (гибридн.) | Гибридный компонент                              | Signal            |
|                                                                                                    | номин.                                           | 200 V             |
| Номинальное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения III/3 (сигнал)              | 200 V                                            |                   |
| Номинальное импульсное напряжение для класса перенапряжения / степень загрязнения II/2 (гибридн.)  | Гибридный компонент                              | Signal            |
|                                                                                                    | номин.                                           | 4 kV              |
| Номинальное импульсное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения II/2 (сигнал)    | 4 kV                                             |                   |
| Номинальное импульсное напряжение для класса перенапряжения / степень загрязнения III/2 (гибридн.) | Гибридный компонент                              | Signal            |
|                                                                                                    | номин.                                           | 4 kV              |
| Номинальное импульсное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения III/2 (сигнал)   | 4 kV                                             |                   |
| Номинальное импульсное напряжение для класса перенапряжения / степень загрязнения III/3 (гибридн.) | Гибридный компонент                              | Signal            |
|                                                                                                    | номин.                                           | 4 kV              |
| Номинальное импульсное напряжение для класса перенапряжения / степени загрязнения III/3 (сигнал)   | 4 kV                                             |                   |
| Кратковременная допустимая токовая нагрузка (гибридн.)                                             | Гибридный компонент                              | Signal            |
|                                                                                                    | Устойчивость к воздействию кратковременного тока | 3 x 1 сек. с 80 A |
| Сопротивление коротковременно допустимому сквозному току (сигнал)                                  | 3 x 1 сек. с 80 A                                |                   |
| Расстояние утечки (гибридн.)                                                                       | Гибридный компонент                              | Signal            |
|                                                                                                    | мин.                                             | 4,38 мм           |
| Разделительное расстояние (гибридн.)                                                               | Гибридный компонент                              | Signal            |
|                                                                                                    | мин.                                             | 3,6 мм            |
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) (гибридн.)                                     | Гибридный компонент                              | Signal            |
|                                                                                                    | номин.                                           | 300 V             |
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) (сигнал)                                       | 300 V                                            |                   |
| Номинальное напряжение (группа использования C/CSA) (гибридн.)                                     | Гибридный компонент                              | Signal            |
|                                                                                                    | номин.                                           | 50 V              |
| Номинальное напряжение (группа использования C/CSA) (сигнал)                                       | 50 V                                             |                   |
| Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) (гибридн.)                                     | Гибридный компонент                              | Signal            |
|                                                                                                    | номин.                                           | 300 V             |
| Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) (сигнал)                                       | 300 V                                            |                   |
| Номинальный ток (группа использования B/CSA) (гибридн.)                                            | Гибридный компонент                              | Signal            |
|                                                                                                    | номин.                                           | 9 A               |
| Номинальный ток (группа использования B/CSA) (сигнал)                                              | 9 A                                              |                   |
| Номинальный ток (группа использования C/CSA) (гибридн.)                                            | Гибридный компонент                              | Signal            |
|                                                                                                    | номин.                                           | 9 A               |
| Номинальный ток (группа использования C/CSA) (сигнал)                                              | 9 A                                              |                   |
| Номинальный ток (группа использования D/CSA) (гибридн.)                                            | Гибридный компонент                              | Signal            |
|                                                                                                    | номин.                                           | 9 A               |
| Номинальный ток (группа использования D/CSA) (сигнал)                                              | 9 A                                              |                   |

Дата создания 11 апреля 2021 г. 13:09:07 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## BVFL 7.62HP/04/180MF4 BCF/08R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

|                                                                       |                                                               |        |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|
| Сечение подсоединяемого провода<br>AWG                                | Гибридный компонент                                           | Signal |
|                                                                       | Поперечное сечение подключаемого провода AWG 26<br>AWG, мин.  |        |
|                                                                       | Поперечное сечение подключаемого провода AWG 16<br>AWG, макс. |        |
| Сечение подсоединяемого провода<br>AWG (сигнал)                       | AWG 26...AWG 16                                               |        |
| Номинальное напряжение (группа<br>использования В/UL 1059) (гибридн.) | Гибридный компонент                                           | Signal |
|                                                                       | номин.                                                        | 300 V  |
| Номинальное напряжение (группа<br>использования В/UL 1059) (сигнал)   | 300 V                                                         |        |
| Номинальное напряжение (группа<br>использования С/UL 1059) (гибридн.) | Гибридный компонент                                           | Signal |
|                                                                       | номин.                                                        | 50 V   |
| Номинальное напряжение (группа<br>использования С/UL 1059) (сигнал)   | 50 V                                                          |        |
| Номинальное напряжение (группа<br>использования D/UL 1059) (гибридн.) | Гибридный компонент                                           | Signal |
|                                                                       | номин.                                                        | 300 V  |
| Номинальное напряжение (группа<br>использования D/UL 1059) (сигнал)   | 300 V                                                         |        |
| Номинальный ток (группа<br>использования В/UL 1059) (гибридн.)        | Гибридный компонент                                           | Signal |
|                                                                       | номин.                                                        | 5 A    |
| Номинальный ток (группа<br>использования В/UL 1059) (сигнал)          | 5 A                                                           |        |
| Номинальный ток (группа<br>использования С/UL 1059) (гибридн.)        | Гибридный компонент                                           | Signal |
|                                                                       | номин.                                                        | 5 A    |
| Номинальный ток (группа<br>использования С/UL 1059) (сигнал)          | 5 A                                                           |        |
| Номинальный ток (группа<br>использования D/UL 1059) (гибридн.)        | Гибридный компонент                                           | Signal |
|                                                                       | номин.                                                        | 5 A    |
| Номинальный ток (группа<br>использования D/UL 1059) (сигнал)          | 5 A                                                           |        |
| Сечение подсоединяемого провода<br>AWG                                | Гибридный компонент                                           | Signal |
|                                                                       | Поперечное сечение подключаемого провода AWG 26<br>AWG, мин.  |        |
|                                                                       | Поперечное сечение подключаемого провода AWG 16<br>AWG, макс. |        |
| Сечение провода для разъема (сигнал)                                  | AWG 26...AWG 16                                               |        |

## Системные параметры

|                                                  |                                        |                                                    |                              |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|
| Серия изделия                                    | OMNIMATE Power —<br>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<br>DIN VDE 57 106 | защита от доступа<br>пальцем |
| Защита от прикосновения согласно<br>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                           |

**BVFL 7.62HP/04/180MF4 BCF/08R 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) | >= 500                | Класс пожаростойкости UL 94          | V-0     |
| Материал контакта                     | Медный сплав          | Поверхность контакта                 | луженые |
| Структура слоев штепсельного контакта | 6...8 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.                                                   | 6 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>   |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K                                                 | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Гибкий, макс. H05(07) V-K                                                | 6 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.                    | 6 mm <sup>2</sup>   |

## BVFL 7.62HP/04/180MF4 BCF/08R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmüller.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="#">H0.5/18 OR</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. 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>     |
| 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.                                                       | 2,5 mm <sup>2</sup>         |
| кабельный наконечник            |                                 | Длина снятия изоляции                                        | номин. 14 мм                |
|                                 |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H2.5/19D BL</a> |
|                                 |                                 | Длина снятия изоляции                                        | номин. 12 мм                |
|                                 |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H2.5/12</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 11 апреля 2021 г. 13:09:07 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений

Сохранено

## BVFL 7.62HP/04/180MF4 BCF/08R 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

пройденны испытания по стандарту

IEC 60664-1, IEC 61984

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

38 A

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

34 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)

38 A

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

34 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 UL 1059

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

E60693

Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)

600 V

Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)

600 V

Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)

35 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 B/UL 1059)

35 A

Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)

5 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 8

## Классификации

ETIM 6.0

EC002638

ECLASS 9.0

27-44-03-09

ECLASS 10.0

27-44-03-09

ETIM 7.0

EC002638

ECLASS 9.1

27-44-03-09

ECLASS 11.0

27-46-02-02

## BVFL 7.62HP/04/180MF4 BCF/08R SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 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>• Технические данные приведены для силовых контактов</li> <li>• Технические данные сигнальных контактов 50 В/5 А, длина снятия изоляции 8 мм</li> <li>• Дополнительные цвета — по запросу</li> <li>• Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.</li> <li>• Кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4</li> <li>• Кабельный наконечник без изоляции согласно DIN 46228/1</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>• Дополнительные комбинации выводов по запросу</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

|                                   |                                                                                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Уведомление об изменении продукта | <a href="#">EN - Change of isolation material</a><br><a href="#">DE - Werkstoffänderung Pusher</a>  |
| Пользовательская документация     | <a href="#">Operating Instruction BVFL hybrid</a><br><a href="#">QR-Code product handling video</a> |

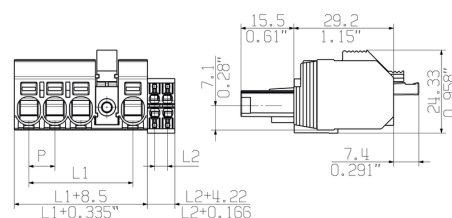
**BVFL 7.62HP/04/180MF4 BCF/08R SN BK BX**

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

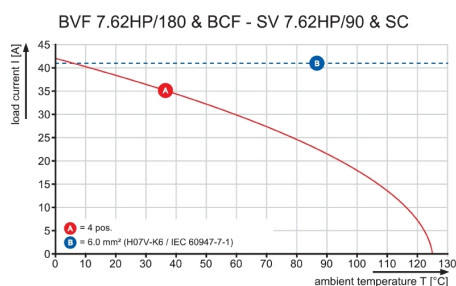
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

### Dimensional drawing



### Graph



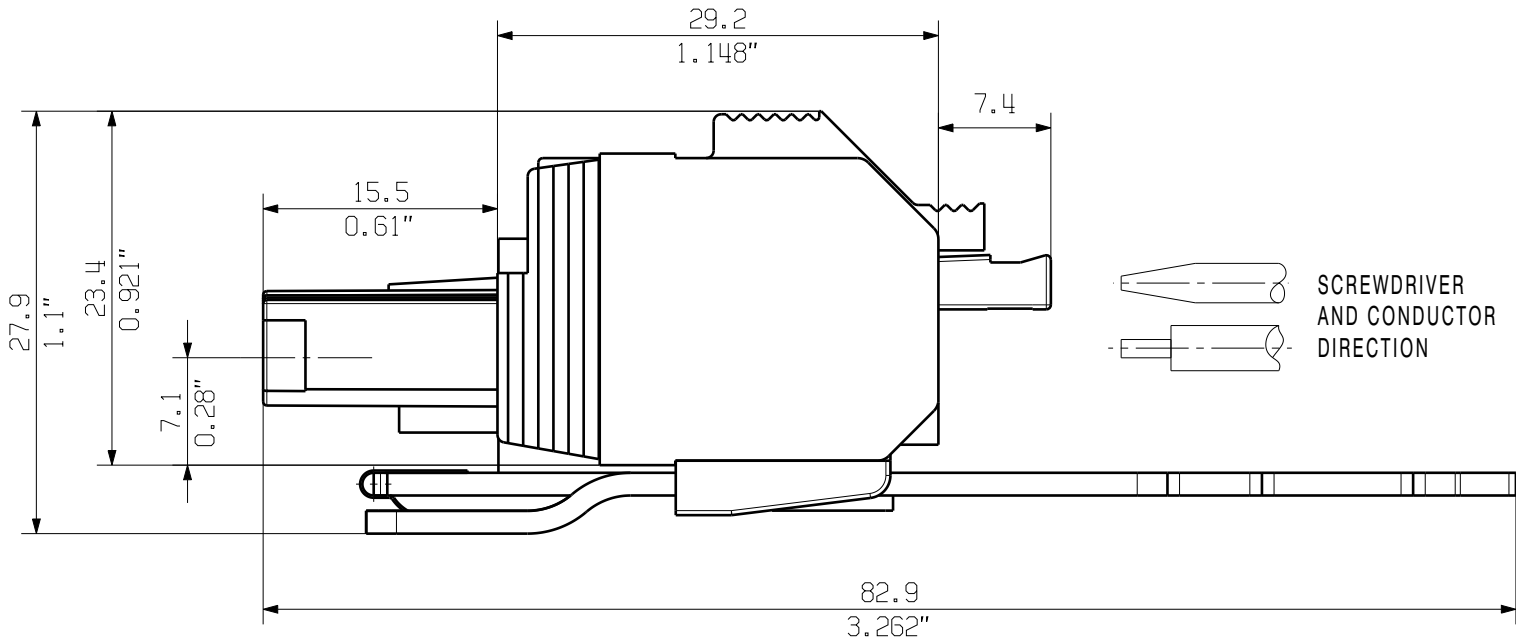
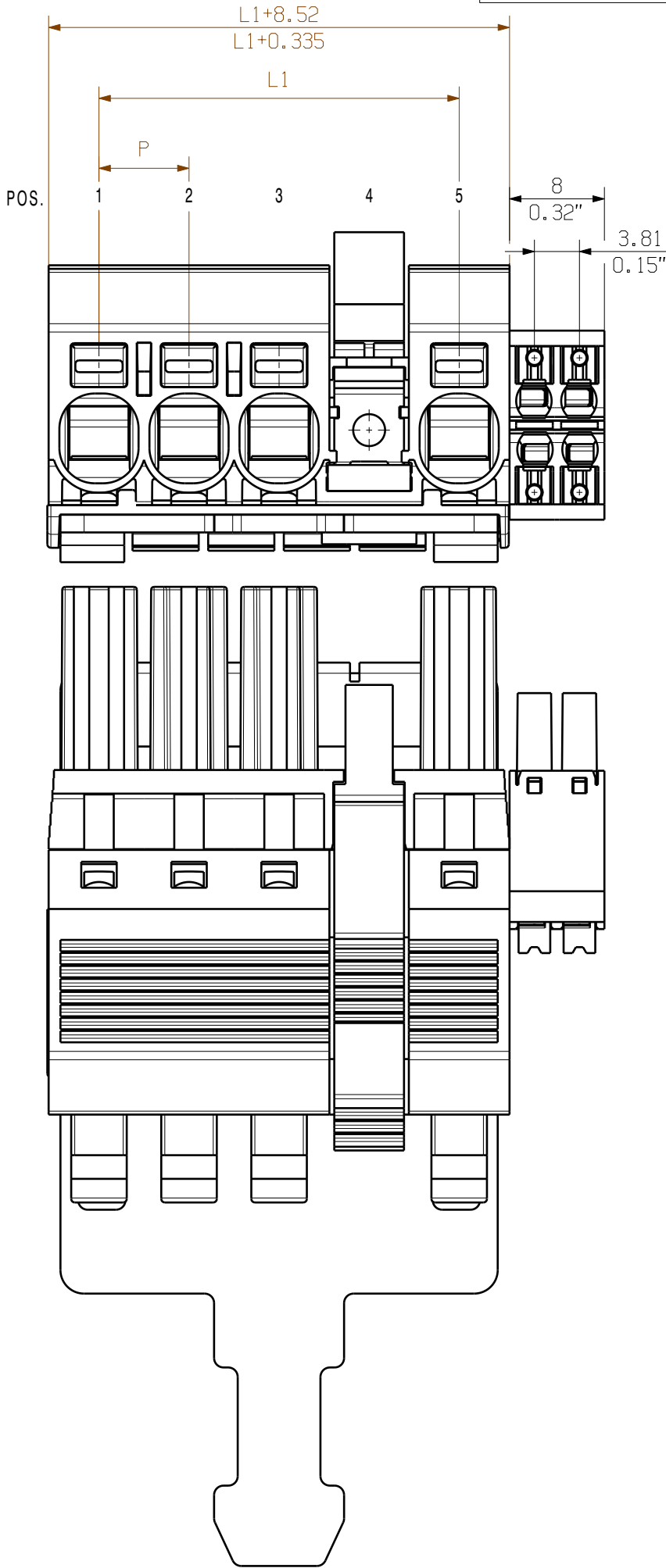
WEITERGABE SOWIE VERVIELFÄLTIGUNG DIESES DOKUMENTS, VERWERTUNG UND MITTEILUNG SEINES INHALTS SIND VERBOTEN, SOWEIT NICHT AUSDRUECKLICH GESTATTET.  
ZUWIDERHANDLUNGEN VERPFLICHTEN ZU SCHADENERSATZ. ALLE RECHTE FUER DEN FALL DER PATENT-, GEBRAUCHSMUSTER- ODER GESCHMACKSMUSTERENTRAGUNG VORBEHALTEN.  
THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPLICIT AUTHORIZATION IS PROHIBITED.  
OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. WEIDMUELLER EXCLUSIVELY RESERVES THE RIGHT TO FILE FOR PATENTS, UTILITY MODELS OR DESIGNS.

WEIDMUELLER INTERFACE GmbH & Co. KG

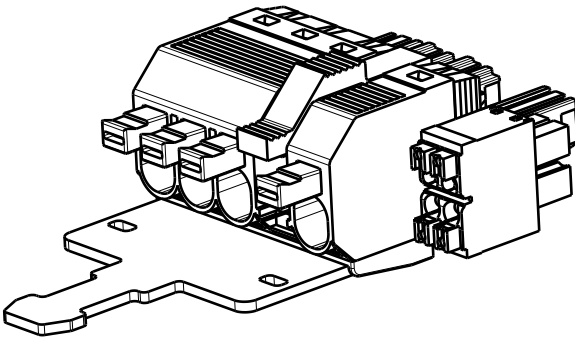
MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE  
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

ALLGEMEINGUELTIGE KUNDENZEICHNUNG, AKTUELLER STAND NUR AUF ANFRAGE  
GENERAL CUSTOMER DRAWING, TOPICAL VERSION ONLY IF REQUIRED

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH  
THE GERMAN VERSION IS BINDING



M1/1



FEHL. MASSE UND ANGABEN SIEHE DATENBLATT  
FURTHER DIM. & INFO. SEE DATA SHEET

P = RASTER/ PITCH  
MF = MITTELFLANSCH / MIDDLE FLANGE

|                        |                                          |            |                                         |     |     |    |     |
|------------------------|------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|-----|-----|----|-----|
| 2427960000             | BVFL 7.62HP/04/180MF4 BCF/04 SN BK BX SO | 30.48      | POL                                     | POL | POL | MF | POL |
|                        |                                          |            | 1                                       | 2   | 3   | 4  | 5   |
| BESTELL-NR.<br>CAT.NO. | TYP<br>PART NAME                         | L1<br>[mm] | POS. MITTELFLANSCH<br>POS. MIDDLEFLANGE |     |     |    |     |

GENERAL TOLERANCE:  
DIN ISO 2768-mK

86764/5  
08.03.16 KRECHT\_M 01

MAX. NRN./NOS.

MODIFICATION

SCALE: 2/1  
SUPERSEDES:

| DATE               | NAME        |
|--------------------|-------------|
| DRAWN 07.10.2015   | GUETZLAFF_T |
| RESPONSIBLE        | KRUG_M      |
| CHECKED 08.03.2016 | HELIS_MA    |
| APPROVED           | LANG_T      |

**Weidmüller**

**BVFL 7.62HP/./180MF...SO**  
BUCHSENSTECKER  
FEMALE PLUG

PRODUCT FILE: BVFL 7.62

**3 62861** **01**  
DRAWING NO. SHEET 01 OF 01 SHEETS  
ISSUE NO.

7391

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.