

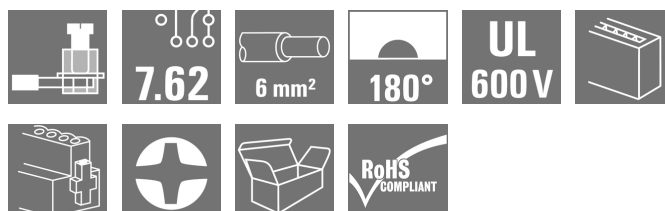
**BVZ 7.62HP/04/180F SN DKG Y BX SO****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Высокопроизводительная розеточная колодка с проверенным стальным зажимным хомутом Weidmüller, абсолютно не требующим техобслуживания. Поэтапный монтаж без ущерба для полюсов или с использованием многофункционального запатентованного фланца для обеспечения безопасной, быстрой фиксации без использования инструмента. Максимальная эксплуатационная надежность благодаря сопряженному профилю, исключающему неправильное подсоединение, уникальному разнообразию кодирования, защите от неправильной прокладки электропроводки, 4-точечному контакту. Подходит для маркировки.

**Основные данные для заказа**

|                      |                                                                                                                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение           | Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 7.62 mm, Количество полюсов: 4, 180°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс.: 10 mm², Ящик |
| Номер для заказа     | <a href="#">1207600000</a>                                                                                                                              |
| Тип                  | BVZ 7.62HP/04/180F SN DKG Y BX SO                                                                                                                       |
| GTIN (EAN)           | 4032248989188                                                                                                                                           |
| Кол.                 | 100 Шт.                                                                                                                                                 |
| Продуктное отношение | IEC: 800 V / 41 A / 0.2 - 10 mm²<br>UL: 600 V / 31 A / AWG 22 - AWG 10                                                                                  |
| Упаковка             | Ящик                                                                                                                                                    |

Дата создания 7 апреля 2021 г. 7:46:02 CEST

**BVZ 7.62HP/04/180F SN DKG Y BX SO****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

|                   |          |                   |            |
|-------------------|----------|-------------------|------------|
| Высота            | 23,1 мм  | Высота (в дюймах) | 0,909 inch |
| Глубина           | 42,1 мм  | Глубина (дюймов)  | 1,657 inch |
| Масса нетто       | 24,11 g  | Ширина            | 45,72 мм   |
| Ширина (в дюймах) | 1,8 inch |                   |            |

**Упаковка**

|          |        |            |        |
|----------|--------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик   | Длина VPE  | 135 мм |
| VPE с    | 145 мм | Высота VPE | 330 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, тип материала                  |                                  |
|                                                    | Оценивание     | доступно                                                                       |                                  |
|                                                    | Испытание      | прочность                                                                      |                                  |
|                                                    | Оценивание     | пройдено                                                                       |                                  |
| Испытание: Незадействование (невзаимозаменяемость) | Стандарт       | DIN EN 61984, раздел 6.3 и 6.9.1/09.02, DIN IEC 512, часть 7, раздел 5/05.94   |                                  |
|                                                    | 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 8.2.4.5.1/12.02   |                                  |
|                                                    | 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 10/1                         |
|                                                    |                | Тип провода и его поперечное сечение                                           | AWG 10/19                        |
|                                                    | Оценивание     | пройдено                                                                       |                                  |

## BVZ 7.62HP/04/180F SN DKG Y BX SO

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     | 0,2 кг                               |                                  |
|                                                               | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 24/1                         |
|                                                               |                | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 24/19                        |
|                                                               | Оценивание     | пройдено                             |                                  |
|                                                               | Требование     | 0,3 кг                               |                                  |
|                                                               | 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> |
|                                                               | Оценивание     | пройдено                             |                                  |
|                                                               | Требование     | 1,4 кг                               |                                  |
|                                                               | Тип проводника | 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 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     | ≥10 N                                |                                  |
|                                                               | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 24/1                         |
|                                                               |                | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 24/19                        |
|                                                               | Оценивание     | пройдено                             |                                  |
|                                                               | Требование     | ≥20 N                                |                                  |
|                                                               | 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> |
|                                                               | Оценивание     | пройдено                             |                                  |
|                                                               | Требование     | ≥80 N                                |                                  |
|                                                               | Тип проводника | 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 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                     | Винтовое соединение                 | Шаг в мм (P)                                  | 7,62 мм            |
| Шаг в дюймах (P)                                | 0,3 inch                            | Направление вывода кабеля                     | 180°               |
| Количество полюсов                              | 4                                   | 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              |
| Объемное сопротивление                          | 4,50 МОм                            | Кодируемый                                    | Да                 |
| Длина зачистки изоляции                         | 8 мм                                | Момент затяжки, мин.                          | 0,5 Nm             |
| Момент затяжки, макс.                           | 0,6 Nm                              | Зажимной винт                                 | M 3                |
| Лезвие отвертки                                 | 0,6 x 3,5                           | Циклы коммутации                              | 25                 |

Дата создания 7 апреля 2021 г. 7:46:02 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## BVZ 7.62HP/04/180F SN DKG Y BX SO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Данные о материалах

|                                       |              |                                       |                  |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------|------------------|
| Изоляционный материал                 | PBT          | Цветовой код                          | базальтово-серый |
| Таблица цветов (аналогич.)            | RAL 7012     | Группа изоляционного материала        | II               |
| Сравнительный показатель пробоя (СТИ) | $\geq 500$   | Класс пожаростойкости UL 94           | V-0              |
| Материал контакта                     | Медный сплав | Поверхность контакта                  | луженые          |
| Температура хранения, мин.            | -40 °C       | Температура хранения, макс.           | 70 °C            |
| Рабочая температура, мин.             | -50 °C       | Рабочая температура, макс.            | 100 °C           |
| Температурный диапазон монтажа, мин.  | -25 °C       | Температурный диапазон монтажа, макс. | 100 °C           |

## Провода, подходящие для подключения

|                                                                          |                      |                                                       |                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон зажима, мин.                                                    | 0,2 mm <sup>2</sup>  | Диапазон зажима, макс.                                | 10 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                           |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                       | AWG 22               | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.   | AWG 10                                                                                                                                                                       |
| Одножильный, мин. H05(07) V-U                                            | 0,2 mm <sup>2</sup>  | Одножильный, макс. H05(07) V-U                        | 6 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                            |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K                                                 | 0,2 mm <sup>2</sup>  | Гибкий, макс. H05(07) V-K                             | 10 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                           |
| С наконечником DIN 46 228/4, мин.                                        | 0,25 mm <sup>2</sup> | С наконечником DIN 46 228/4, макс.                    | 4 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>                                                                                                                                                            |
| Нутрометр в соответствии с EN 60999 a x b; ø                             |                      | Текст ссылки                                          | Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P). Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения. |

2,8 мм x 2,0 мм; 2,4 мм

## Номинальные характеристики по IEC

|                                                                                                 |                        |                                                                                                 |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| пройденны испытания по стандарту                                                                | IEC 60664-1, IEC 61984 | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)                                             | 41 A               |
| Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)                                             | 38 A                   | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2  | 800 V              |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 630 V                  | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 500 V              |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2  | 6 kV                   | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 6 kV               |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 6 kV                   | Устойчивость к воздействию кратковременного тока                                                | 3 x 1 сек. с 420 A |

## BVZ 7.62HP/04/180F SN DKG Y BX SO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)



Сертификат № (CSA)

200039-1534443

|                                                     |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение (группа использования В/CSA) | 600 V                                                                                                               |
| Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 600 V                                                                                                               |
| Номинальный ток (группа использования С/CSA)        | 31 A                                                                                                                |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.  | AWG 22                                                                                                              |
| Ссылка на утвержденные значения                     | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. |

|                                                     |        |
|-----------------------------------------------------|--------|
| Номинальное напряжение (группа использования С/CSA) | 600 V  |
| Номинальный ток (группа использования В/CSA)        | 31 A   |
| Номинальный ток (группа использования D/CSA)        | 5 A    |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 10 |

## 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 С/UL 1059)        | 31 A                                                                                                                |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.      | AWG 22                                                                                                              |
| Ссылка на утвержденные значения                         | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. |

|                                                         |        |
|---------------------------------------------------------|--------|
| Номинальное напряжение (группа использования С/UL 1059) | 600 V  |
| Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)        | 31 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 |

**BVZ 7.62HP/04/180F SN DKG Y BX SO****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

- Дополнительные цвета — по запросу
- Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.
- Кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4
- Кабельный наконечник без изоляции согласно DIN 46228/1
- Р на чертеже – шаг
- Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение.
- Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев

**Сертификаты**

## Сертификаты



## ROHS

Соответствовать

## UL File Number Search

E60693

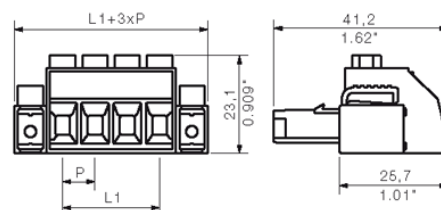
## BVZ 7.62HP/04/180F SN DKG Y BX SO

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

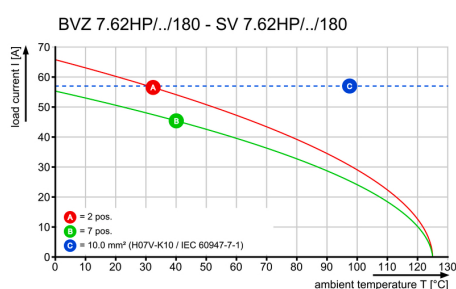
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

### Dimensional drawing



### Graph



### Graph

