

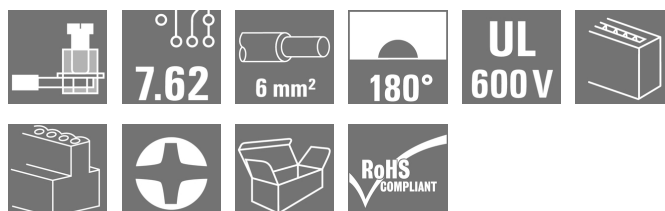
**BVZ 7.62HP/08/180 SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**

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: 8, 180°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс.: 10 mm², Ящик |
| Номер для заказа     | <a href="#">1929990000</a>                                                                                                                              |
| Тип                  | BVZ 7.62HP/08/180 SN BK BX                                                                                                                              |
| GTIN (EAN)           | 4032248579778                                                                                                                                           |
| Кол.                 | 50 Шт.                                                                                                                                                  |
| Продуктное отношение | IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm²<br>UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - AWG 8                                                                                |
| Упаковка             | Ящик                                                                                                                                                    |

Дата создания 10 апреля 2021 г. 18:18:15 CEST

## BVZ 7.62HP/08/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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           | 41,2 мм  | Глубина (дюймов)  | 1,622 inch |
| Масса нетто       | 40,272 g | Ширина            | 60,96 мм   |
| Ширина (в дюймах) | 2,4 inch |                   |            |

## Упаковка

|          |        |            |        |
|----------|--------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик   | Длина VPE  | 335 мм |
| VPE с    | 145 мм | Высота VPE | 85 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/08/180 SN BK BX**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

|                                                               |                |                                      |                                  |
|---------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| Испытание на повреждение из-за случайного ослабления проводов | 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                             |                                  |

**BVZ 7.62HP/08/180 SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****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                              | 8                                   | L1 в мм                                       | 53,34 мм           |
| L1 в дюймах                                     | 2,1 inch                            | Количество рядов                              | 1                  |
| Количество полюсных рядов                       | 1                                   | Расчетное сечение                             | 6 mm <sup>2</sup>  |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем           | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20              |
| Объемное сопротивление                          | 4,50 МОм                            | Кодируемый                                    | Да                 |
| Длина зачистки изоляции                         | 12 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                 |
| Усилие вставки на полюс, макс.                  | 16,5 N                              | Усилие вытягивания на полюс, макс.            | 11 N               |

**Данные о материалах**

|                                       |              |                                       |                       |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Изоляционный материал                 | PA GF        | Цветовой код                          | черный                |
| Таблица цветов (аналогич.)            | RAL 9011     | Группа изоляционного материала        | II                    |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | >= 500       | Класс пожаростойкости UL 94           | V-0                   |
| Основной материал контактов           | Медный сплав | 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. | 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 24              |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.                      | AWG 8               |
| 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.                                        | 0,2 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>   |
| Нутрометр в соответствии с EN 60999 2,8 мм x 2,0 мм; 2,4 мм a x b; ø     |                     |

## BVZ 7.62HP/08/180 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="#">H0.5/18 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 10 апреля 2021 г. 18:18:15 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений

Сохранено

## BVZ 7.62HP/08/180 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, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)

41 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

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)

200039-1534443

Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)

600 V

Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)

600 V

Номинальный ток (группа использования C/CSA)

40,5 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)

40,5 A

Номинальный ток (группа использования D/CSA)

5 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 8

## BVZ 7.62HP/08/180 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)        | 40,5 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)        | 40,5 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>• 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>• 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>• Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев</li> </ul> |

## Сертификаты

Сертификаты



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

## Загрузки

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

Дата создания 10 апреля 2021 г. 18:18:15 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

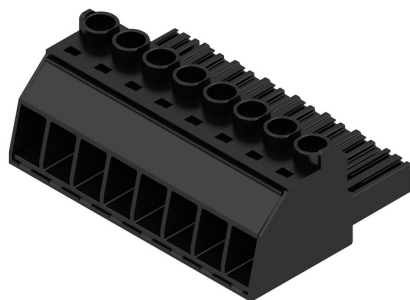
## BVZ 7.62HP/08/180 SN BK BX

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

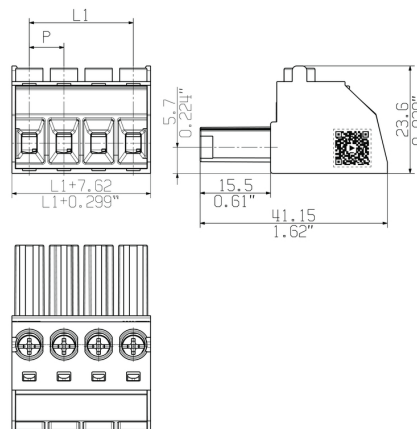
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

### Изображение изделия

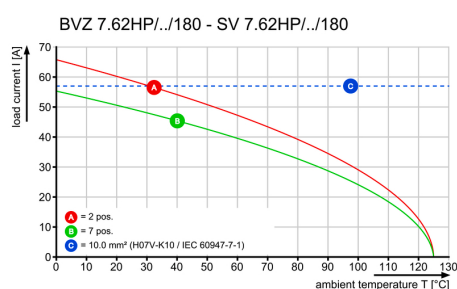


### Dimensional drawing



Изображение аналогичное

### Graph



### Graph

