

## BLZP 5.08HC/03/180 SN BL BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Изображение изделия



Изображение аналогичное

Гнездовой разъем с винтовой системой с зажимным хомутом для подключения проводов с прямым (180°) направлением выводов. Гнездовые разъемы обеспечивают место для маркировки и допускают кодирование. Крепление осуществляется с помощью фланца или фиксатора. Кроме того, они оснащены встроенным винтом с двумя шлицами (прямым и крестообразным), защитой от неправильной вставки провода и поставляются с открытыми зажимными хомутами. HC = силовоточный.

## Основные данные для заказа

|                      |                                                                                                                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение           | Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.08 mm, Количество полюсов: 3, 180°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс.: 4 mm², Ящик |
| Номер для заказа     | <a href="#">1427190000</a>                                                                                                                             |
| Тип                  | BLZP 5.08HC/03/180 SN BL BX                                                                                                                            |
| GTIN (EAN)           | 4050118230987                                                                                                                                          |
| Кол.                 | 120 Шт.                                                                                                                                                |
| Продуктное отношение | IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm²<br>UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12                                                                                  |
| Упаковка             | Ящик                                                                                                                                                   |

Дата создания 8 апреля 2021 г. 8:12:23 CEST

## BLZP 5.08HC/03/180 SN BL BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                   |          |                   |            |
|-------------------|----------|-------------------|------------|
| Высота            | 16 мм    | Высота (в дюймах) | 0,63 inch  |
| Глубина           | 20,1 мм  | Глубина (дюймов)  | 0,791 inch |
| Масса нетто       | 4,25 g   | Ширина            | 15,24 мм   |
| Ширина (в дюймах) | 0,6 inch |                   |            |

## Упаковка

|          |        |            |        |
|----------|--------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик   | Длина VPE  | 43 мм  |
| VPE с    | 108 мм | Высота VPE | 177 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, номинальное напряжение, номинальное поперечное сечение, тип материала |                                  |
|                                                    | Оценивание     | доступно                                                                                       |                                  |
|                                                    | Испытание      | прочность                                                                                      |                                  |
|                                                    | Оценивание     | пройдено                                                                                       |                                  |
| Испытание: Незадействование (невзаимозаменяемость) | Стандарт       | DIN EN 60512-13-5 / 11.06, IEC 60512-13-5 / 02.06                                              |                                  |
|                                                    | Испытание      | развернуто на 180° с кодирующими элементами                                                    |                                  |
|                                                    | Оценивание     | пройдено                                                                                       |                                  |
|                                                    | Испытание      | визуальный контроль                                                                            |                                  |
|                                                    | 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 0,2 мм <sup>2</sup>      |
|                                                    |                | Тип провода и его поперечное сечение                                                           | многожильный 0,2 мм <sup>2</sup> |
|                                                    |                | Тип провода и его поперечное сечение                                                           | цельный 2,5 мм <sup>2</sup>      |
|                                                    |                | Тип провода и его поперечное сечение                                                           | многожильный 2,5 мм <sup>2</sup> |
|                                                    |                | Тип провода и его поперечное сечение                                                           | AWG 26/1                         |
|                                                    |                | Тип провода и его поперечное сечение                                                           | AWG 26/19                        |
|                                                    | Оценивание     | пройдено                                                                                       |                                  |

**BLZP 5.08HC/03/180 SN BL 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 26/1                         |
|                                                               |                | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 26/19                        |
|                                                               | 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     | 0,9 кг                               |                                  |
|                                                               | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 12/1                         |
|                                                               |                | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 12/19                        |
|                                                               | 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 26/1                         |
|                                                               |                | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 26/19                        |
|                                                               | Оценивание     | пройдено                             |                                  |
|                                                               | Требование     | ≥20 N                                |                                  |
|                                                               | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | H05V-U0.5                        |
|                                                               |                | Тип провода и его поперечное сечение | H05V-K0.5                        |
|                                                               | Оценивание     | пройдено                             |                                  |
|                                                               | Требование     | ≥60 N                                |                                  |
|                                                               | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | H07V-U4.0                        |
|                                                               |                | Тип провода и его поперечное сечение | H07V-K4.0                        |
|                                                               |                | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 12/1                         |
|                                                               |                | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 12/19                        |
|                                                               | Оценивание     | пройдено                             |                                  |

**Системные параметры**

|                                                 |                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| Серия изделия                                   | OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08 |
| Вид соединения                                  | Полевое соединение                 |
| Метод проводного соединения                     | Винтовое соединение                |
| Шаг в мм (P)                                    | 5,08 мм                            |
| Шаг в дюймах (P)                                | 0,2 inch                           |
| Направление вывода кабеля                       | 180°                               |
| Количество полюсов                              | 3                                  |
| L1 в мм                                         | 10,16 мм                           |
| L1 в дюймах                                     | 0,4 inch                           |
| Количество рядов                                | 1                                  |
| Количество полюсных рядов                       | 1                                  |
| Расчетное сечение                               | 4 мм <sup>2</sup>                  |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем          |
| Объемное сопротивление                          | ≤5 mΩ                              |

Дата создания 8 апреля 2021 г. 8:12:23 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## BLZP 5.08HC/03/180 SN BL BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

|                                    |                                        |                      |       |        |
|------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------|--------|
| Кодируемый                         | Да                                     |                      |       |        |
| Длина зачистки изоляции            | 7 мм                                   |                      |       |        |
| Зажимной винт                      | M 2,5                                  |                      |       |        |
| Лезвие отвертки                    | 0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1                  |                      |       |        |
| Лезвие отвертки стандартное        | DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ |                      |       |        |
| Циклы коммутации                   | 25                                     |                      |       |        |
| Усилие вставки на полюс, макс.     | 10 N                                   |                      |       |        |
| Усилие вытягивания на полюс, макс. | 9 N                                    |                      |       |        |
| Момент затяжки                     | Тип момента затяжки                    | Подключение проводов |       |        |
|                                    | Информация по использованию            | Момент затяжки       | мин.  | 0,4 Nm |
|                                    |                                        |                      | макс. | 0,5 Nm |

## Данные о материалах

|                                       |            |                                       |                                                      |
|---------------------------------------|------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Изоляционный материал                 | PBT        | Цветовой код                          | синий                                                |
| Таблица цветов (аналогич.)            | RAL 5012   | Группа изоляционного материала        | IIIa                                                 |
| Сравнительный показатель пробоя (СТП) | $\geq 200$ | Прочность изоляции                    | $\geq 10^8 \Omega$                                   |
| Класс пожаростойкости UL 94           | V-0        | Материал контакта                     | Медный сплав                                         |
| Поверхность контакта                  | луженые    | Структура слоев штепсельного контакта | 4...8 $\mu\text{m}$ Sn луженый погружением в расплав |
| 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.                                                    | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Диапазон зажима, макс.                                                   | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                       | AWG 30               |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.                      | AWG 12               |
| Одножильный, мин. H05(07) V-U                                            | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Одножильный, макс. H05(07) V-U                                           | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K                                                 | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Гибкий, макс. H05(07) V-K                                                | 4 mm <sup>2</sup>    |
| С наконечником DIN 46 228/4, мин.                                        | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| С наконечником DIN 46 228/4, макс.                                       | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин. | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.                    | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Нутрометр в соответствии с EN 60999 2,8 мм x 2,4 мм a x b; $\varnothing$ |                      |

## BLZP 5.08HC/03/180 SN BL BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

|                      |                                 |                                                              |                        |
|----------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------|
| Зажимаемый проводник | Сечение подсоединяемого провода | Тип                                                          | тонкожильный провод    |
|                      |                                 | номин.                                                       | 0,5 mm <sup>2</sup>    |
|                      | кабельный наконечник            | Длина снятия изоляции                                        | номин. 6 мм            |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H0.5/6</a> |
|                      |                                 |                                                              |                        |
|                      | Сечение подсоединяемого провода | Тип                                                          | тонкожильный провод    |
|                      |                                 | номин.                                                       | 1 mm <sup>2</sup>      |
|                      | кабельный наконечник            | Длина снятия изоляции                                        | номин. 6 мм            |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H1.0/6</a> |
|                      |                                 |                                                              |                        |
|                      | Сечение подсоединяемого провода | Тип                                                          | тонкожильный провод    |
|                      |                                 | номин.                                                       | 1,5 mm <sup>2</sup>    |
|                      | кабельный наконечник            | Длина снятия изоляции                                        | номин. 7 мм            |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H1.5/7</a> |
|                      |                                 |                                                              |                        |
|                      | Сечение подсоединяемого провода | Тип                                                          | тонкожильный провод    |
|                      |                                 | номин.                                                       | 2,5 mm <sup>2</sup>    |
|                      | кабельный наконечник            | Длина снятия изоляции                                        | номин. 7 мм            |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H2.5/7</a> |
|                      |                                 |                                                              |                        |

Текст ссылки

Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P), Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения.

## Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту

IEC 60664-1, IEC 61984

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

18 A

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

16 A

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

320 V

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

4 kV

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

4 kV

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

23 A

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

21 A

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

400 V

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

250 V

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

4 kV

Устойчивость к воздействию кратковременного тока

3 x 1 сек. с 120 A

## BLZP 5.08HC/03/180 SN BL BX

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)

200039-1121690

Номинальное напряжение (группа использования В/CSA) 300 V

Номинальное напряжение (группа использования С/CSA) 50 V

Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) 300 V

Номинальный ток (группа использования В/CSA) 20 A

Номинальный ток (группа использования D/CSA) 20 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. AWG 30

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

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

AWG 12

## Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (UR)



Сертификат № (UR)

E60693

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

E60693

Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059) 300 V

Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) 300 V

Номинальный ток (группа использования В/UL 1059) 20 A

Номинальный ток (группа использования D/UL 1059) 10 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. AWG 26

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. AWG 12

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

## 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

BLZP 5.08HC/03/180 SN BL 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>• Дополнительные цвета — по запросу</li> <li>• Позолоченные контактные поверхности по запросу</li> <li>• Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.</li> <li>• Кабельный наконечник без изоляции согласно DIN 46228/1</li> <li>• Кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4</li> <li>• Р на чертеже – шаг</li> <li>• Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение.</li> <li>• 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="#">CB Certificate</a><br><a href="#">CB Testreport</a> |
| Технические данные                               | <a href="#">STEP</a>                                            |

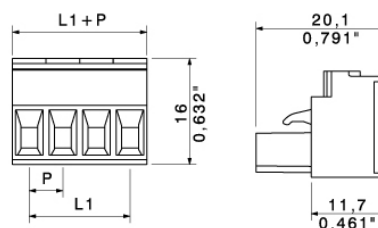
## BLZP 5.08HC/03/180 SN BL BX

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

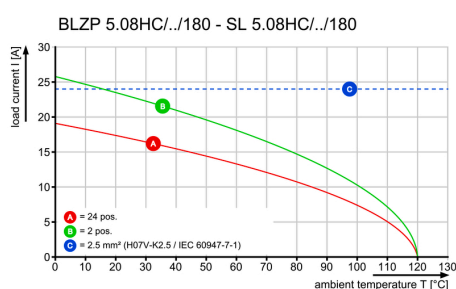
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

### Dimensional drawing



### Graph



### Graph

