

**BLZF 5.08/05/180B SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

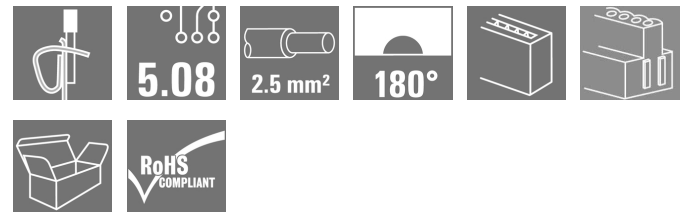
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**

Не использовать продукт  
для новых разработок



Изображение аналогичное

Розеточные разъемы с пружинным соединением для подключения проводов, с прямым выводом проводов под углом 180°. Розеточные разъемы снабжены местом для надписей, где может быть нанесена маркировка.

**Основные данные для заказа**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Исполнение           | Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.08 мм, Количество полюсов: 5, 180°, Пружинное соединение, Диапазон зажима, макс.: 3.31 mm², Ящик |
| Номер для заказа     | <a href="#">1708330000</a>   |
| Тип                  | BLZF 5.08/05/180B SN OR BX   |
| GTIN (EAN)           | 4008 1903 17799  |
| Кол.                 | 66 Шт.   |
| Продуктное отношение | IEC: 400 V / 17 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12  |
| Упаковка             | Ящик   |

Дата создания 9 апреля 2021 г. 7:00:30 CEST. Эта дата будет переконфигурирована, если будет доступен.

Доступно до 2023-12-31

Альтернативное изделие [1013120000](#)

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## BLZF 5.08/05/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                   |            |                   |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Высота            | 15,2 мм    | Высота (в дюймах) | 0,598 inch |
| Глубина           | 25,1 мм    | Глубина (дюймов)  | 0,988 inch |
| Масса нетто       | 9,636 g    | Ширина            | 27,4 мм    |
| Ширина (в дюймах) | 1,079 inch |                   |            |

## Упаковка

|          |        |            |        |
|----------|--------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик   | Длина VPE  | 30 мм  |
| VPE с    | 135 мм | Высота VPE | 350 мм |

## Системные параметры

|                                    |                                       |  |                              |
|------------------------------------|---------------------------------------|--|------------------------------|
| Серия изделия                      | OMNIMATE Signal –<br>серия BL/SL 5.08 | Вид соединения                                     | Полевое соединение           |
| Метод проводного соединения        | Пружинное соединение                  | Шаг в мм (P)                                       | 5,08 мм                      |
| Шаг в дюймах (P)                   | 0,2 inch                              | Направление вывода кабеля                          | 180°                         |
| Количество полюсов                 | 5                                     | L1 в мм  | 20,32 мм                     |
| L1 в дюймах                        | 0,8 inch                              | Количество рядов                                   | 1                            |
| Количество полюсных рядов          | 1                                     | Защита от прикосновения согласно<br>DIN VDE 57 106 | защита от доступа<br>пальцем |
| Объемное сопротивление             | ≤5 mΩ                                 | Кодируемый   | Да                           |
| Длина зачистки изоляции            | 10 мм                                 | Лезвие отвертки                                    | 0,6 x 3,5                    |
| Лезвие отвертки стандартное        | DIN 5264-A                            | Циклы коммутации                                   | 25                           |
| Усилие вытягивания на полюс, макс. | 2 N                                   |  |                              |

## Данные о материалах

|  |          |  |  |
|--|----------|--|--|
| Изоляционный материал                    | PBT      | Цветовой код                             | оранжевый                                    |
| Таблица цветов (аналогич.)               | RAL 2000 | Группа изоляционного материала           | IIIa   |
| Сравнительный показатель пробоя<br>(СТИ) | ≥ 200    | Прочность изоляции                       | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω                          |
| Класс пожаростойкости UL 94              | V-0      | Материал контакта                        | Медный сплав                                 |
| Поверхность контакта                     | луженые  | Структура слоев штепсельного<br>контакта | 4...8 μm Sn луженый<br>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,<br>мин.  | -25 °C   | Температурный диапазон монтажа,<br>макс. | 100 °C                                       |

## BLZF 5.08/05/180B SN OR BX

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

www.weidmuller.com

## Технические данные


## Провода, подходящие для подключения

|  |                      |   |  |
|--|----------------------|---|--|
| Диапазон зажима, мин.  | 0,13 mm <sup>2</sup> | Диапазон зажима, макс.                                | 3,31 mm <sup>2</sup>   |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                       | AWG 26               | 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                        | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K   | 0,2 mm <sup>2</sup>  | Гибкий, макс. H05(07) V-K                             | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| С наконечником DIN 46 228/4, мин.  | 0,2 mm <sup>2</sup>  | С наконечником DIN 46 228/4, макс.                    | 1,5 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. | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Нутромметр 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      |   |  |

## Номинальные характеристики по IEC

|   |                        |   |                    |
|---|------------------------|---|--------------------|
| пройдены испытания по стандарту   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)   | 17 A               |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)  | 12,5 A                 | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)   | 14,5 A             |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)  | 11 A                   | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2  | 400 V              |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2 | 320 V                  | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3 | 250 V              |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2  | 4 kV                   | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2 | 4 kV               |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3 | 4 kV                   | Устойчивость к воздействию кратковременного тока  | 3 x 1 сек. с 120 A |

## Номинальные характеристики по CSA

|   |   |   |                |
|---|---|---|----------------|
| Институт (CSA)                                      |                                  | Сертификат № (CSA)                                  | 200039-1461395 |
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 300 V   | Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 300 V          |
| Номинальный ток (группа использования B/CSA)        | 15 A  | Номинальный ток (группа использования D/CSA)        | 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. |   |                |

## BLZF 5.08/05/180B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## 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)        | 15 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 |

## 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   |

**BLZF 5.08/05/180B SN OR BX**

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

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

## Технические данные

### Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Declaration of the Manufacturer](#)