

**BLZF 5.08/07/180F SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

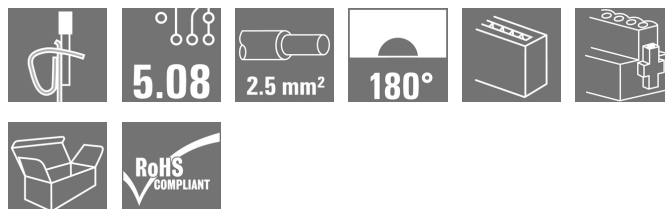
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**

Изображение аналогичное

**Не использовать продукт  
для новых разработок**

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 mm, Количество полюсов: 7, 180°, Пружинное соединение, Диапазон зажима, макс.: 3.31 mm², Ящик |
| Номер для заказа     | <a href="#">1803380000</a>                                                                                                                                 |
| Тип                  | BLZF 5.08/07/180F SN OR BX                                                                                                                                 |
| GTIN (EAN)           | 4032248258789                                                                                                                                              |
| Кол.                 | 36 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. 20:49:20 CEST

Доступно до 2023-12-31

Альтернативное изделие [1013140000](#)

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

BLZF 5.08/07/180F 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       | 13,21 g    | Ширина            | 45,36 мм   |
| Ширина (в дюймах) | 1,786 inch |                   |            |

## Упаковка

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

## Системные параметры

|                                    |                                    |                                                 |                           |
|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|
| Серия изделия                      | OMNIMATE Signal — 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                 | 7                                  | L1 в мм                                         | 30,48 мм                  |
| L1 в дюймах                        | 1,2 inch                           | Количество рядов                                | 1                         |
| Количество полюсных рядов          | 1                                  | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа 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 (CTI) | ≥ 200    | Прочность изоляции                    | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω                       |
| Класс пожаростойкости UL 94           | V-0      | Материал контакта                     | Медный сплав                              |
| Поверхность контакта                  | луженые  | Структура слоев штепсельного контакта | 4...8 μm 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                                    |

## BLZF 5.08/07/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Провода, подходящие для подключения

|                                                                          |                      |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Диапазон зажима, мин.                                                    | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                       | AWG 26               |
| Одножильный, мин. H05(07) V-U                                            | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K                                                 | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| С наконечником DIN 46 228/4, мин.                                        | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин. | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Нутрометр в соответствии с EN 60999 a x b; ø                             |                      |

2,8 мм x 2,0 мм

|                                                       |                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон зажима, макс.                                | 3,31 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                         |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.   | AWG 12                                                                                                                                                                       |
| Одножильный, макс. H05(07) V-U                        | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                          |
| Гибкий, макс. H05(07) V-K                             | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                          |
| С наконечником DIN 46 228/4, макс.                    | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                          |
| С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс. | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                          |
| Текст ссылки                                          | Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P), Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения. |

## Номинальные характеристики по IEC

|                                                                                                 |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| пройденны испытания по стандарту                                                                | IEC 60664-1, IEC 61984 |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)                                            | 12,5 A                 |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)                                            | 11 A                   |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/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)                                             | 17 A               |
| Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)                                             | 14,5 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 |

## Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)



Сертификат № (CSA)

200039-1461395

|                                                     |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 300 V                                                                                                               |
| Номинальный ток (группа использования B/CSA)        | 15 A                                                                                                                |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.  | AWG 26                                                                                                              |
| Ссылка на утвержденные значения                     | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. |

|                                                     |        |
|-----------------------------------------------------|--------|
| Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 300 V  |
| Номинальный ток (группа использования D/CSA)        | 10 A   |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 |

BLZF 5.08/07/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

- Дополнительные цвета — по запросу
- Позолоченные контактные поверхности по запросу
- Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.
- Кабельный наконечник без изоляции согласно DIN 46228/1
- Кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4
- 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

**BLZF 5.08/07/180F 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](#)

**BLZF 5.08/07/180F SN OR BX**

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

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

## Изображения

### Dimensional drawing

