

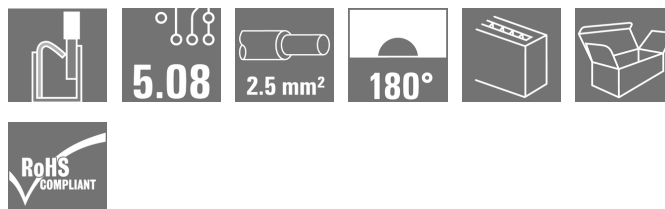
**SLF 5.08/02/180B SN OR BX SO****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**

Изображение аналогичное

Вилка с технологией соединения PUSH IN с прямым выводом провода, в сочетании с разъемом BLF 5.08HC в качестве соединения "провод-провод" при вводе через стенку. Вилочные разъемы снабжены местом для надписей, где может быть нанесена маркировка.

**Основные данные для заказа**

|                      |                                                                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение           | Штекерный соединитель печатной платы, Вилка, 5.08 mm, Количество полюсов: 2, 180°, PUSH IN, Пружинное соединение |
| Номер для заказа     | <a href="#">2536120000</a>                                                                                       |
| Тип                  | SLF 5.08/02/180B SN OR BX SO                                                                                     |
| GTIN (EAN)           | 4050118547856                                                                                                    |
| Кол.                 | 150 Шт.                                                                                                          |
| Продуктное отношение | IEC: / 25.9 A<br>UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12                                                              |

Дата создания 17 апреля 2021 г. 23:24:26 CEST

Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## SLF 5.08/02/180B SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |         |                   |            |
|-------------|---------|-------------------|------------|
| Высота      | 14,2 мм | Высота (в дюймах) | 0,559 inch |
| Глубина     | 30 мм   | Глубина (дюймов)  | 1,181 inch |
| Масса нетто | 3,616 g |                   |            |

## Упаковка

|            |        |       |        |
|------------|--------|-------|--------|
| Длина VPE  | 338 мм | VPE c | 130 мм |
| Высота VPE | 33 мм  |       |        |

## Типовые испытания

|                                                    |                |                                                                           |                                  |
|----------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Испытание: Прочность маркировки                    | Стандарт       | IEC 61984, раздел 6.2 и 7.3.2/10.11, IEC 60068-2-70 / 12.95               |                                  |
|                                                    | Испытание      | отметка о происхождении, обозначение типа, шаг, дата, часы, тип материала |                                  |
|                                                    | Оценивание     | доступно                                                                  |                                  |
|                                                    | Испытание      | прочность                                                                 |                                  |
|                                                    | Оценивание     | пройдено                                                                  |                                  |
| Испытание: Незадействование (невзаимозаменяемость) | Стандарт       | IEC 61984, раздел 6.3 и 6.9.1/10.11, 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       | IEC 60999-1, раздел 7 и 9.1/11.99, IEC 60947-1, раздел 8.2.4.5.1/03.11    |                                  |
|                                                    | 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                                      | многожильный 1,0 мм <sup>2</sup> |
|                                                    |                | Тип провода и его поперечное сечение                                      | цельный 2,5 мм <sup>2</sup>      |
|                                                    |                | Тип провода и его поперечное сечение                                      | AWG 26/1                         |
|                                                    |                | Тип провода и его поперечное сечение                                      | AWG 26/19                        |
|                                                    |                | Тип провода и его поперечное сечение                                      | AWG 14/1                         |
|                                                    |                | Тип провода и его поперечное сечение                                      | AWG 14/19                        |
|                                                    | Оценивание     | пройдено                                                                  |                                  |

SLF 5.08/02/180B SN OR BX SO

**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       | IEC 60999-1, раздел 9.4/11.99        |           |
|                                                               | 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 | H05V-U0.5 |
|                                                               |                | Тип провода и его поперечное сечение | H05V-K0.5 |
|                                                               | Оценивание     | пройдено                             |           |
|                                                               | Требование     | 0,7 кг                               |           |
|                                                               | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | H07V-K2.5 |
|                                                               |                | Тип провода и его поперечное сечение | H07V-U2.5 |
|                                                               |                | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 14/1  |
|                                                               |                | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 14/19 |
|                                                               | Оценивание     | пройдено                             |           |
| Испытание на выдергивание                                     | Стандарт       | IEC 60999-1, раздел 9.5/11.99        |           |
|                                                               | 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     | ≥50 N                                |           |
|                                                               | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | H07V-K2.5 |
|                                                               |                | Тип провода и его поперечное сечение | H07V-U2.5 |
|                                                               |                | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 14/1  |
|                                                               |                | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 14/19 |
|                                                               | Оценивание     | пройдено                             |           |

## SLF 5.08/02/180B SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Системные параметры

|                                |                                    |                                                 |                                                                                                        |
|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серия изделия                  | OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08 | Вид соединения                                  | Полевое соединение                                                                                     |
| Метод проводного соединения    | PUSH IN, Пружинное соединение      | Шаг в мм (P)                                    | 5,08 мм                                                                                                |
| Направление вывода кабеля      | 180°                               | Количество полюсов                              | 2                                                                                                      |
| Количество полюсных рядов      | 1                                  | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем, с проникновением/защита от доступа тыльной стороной руки, без проникновения |
| Объемное сопротивление         | ≤5 mΩ                              | Циклы коммутации                                | 25                                                                                                     |
| Усилие вставки на полюс, макс. | 7 N                                | Усилие вытягивания на полюс, макс.              | 5,5 N                                                                                                  |

## Данные о материалах

|                                      |                     |                                       |                                           |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| Прочность изоляции                   | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω | Материал контакта                     | CuSn                                      |
| 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                                    |

SLF 5.08/02/180B SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Провода, подходящие для подключения

|                      |                                 |                                                              |                            |       |
|----------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|
| Зажимаемый проводник | Сечение подсоединяемого провода | Тип                                                          | тонкожильный провод        |       |
|                      |                                 | номин.                                                       | 0,5 mm <sup>2</sup>        |       |
|                      | кабельный наконечник            | Длина снятия изоляции                                        | номин.                     | 12 мм |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H0.5/16 OR</a> |       |
|                      |                                 | Длина снятия изоляции                                        | номин.                     | 10 мм |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H0.5/10</a>    |       |
|                      | Сечение подсоединяемого провода | Тип                                                          | тонкожильный провод        |       |
|                      |                                 | номин.                                                       | 0,75 mm <sup>2</sup>       |       |
|                      | кабельный наконечник            | Длина снятия изоляции                                        | номин.                     | 12 мм |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H0.75/16 W</a> |       |
|                      |                                 | Длина снятия изоляции                                        | номин.                     | 10 мм |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H0.75/10</a>   |       |
|                      | Сечение подсоединяемого провода | Тип                                                          | тонкожильный провод        |       |
|                      |                                 | номин.                                                       | 1 mm <sup>2</sup>          |       |
|                      | кабельный наконечник            | Длина снятия изоляции                                        | номин.                     | 12 мм |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H1.0/16D R</a> |       |
|                      |                                 | Длина снятия изоляции                                        | номин.                     | 10 мм |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H1.0/10</a>    |       |
|                      | Сечение подсоединяемого провода | Тип                                                          | тонкожильный провод        |       |
|                      |                                 | номин.                                                       | 1,5 mm <sup>2</sup>        |       |
|                      | кабельный наконечник            | Длина снятия изоляции                                        | номин.                     | 10 мм |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H1.5/10</a>    |       |
|                      |                                 | Длина снятия изоляции                                        | номин.                     | 12 мм |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H1.5/16 R</a>  |       |
|                      | Сечение подсоединяемого провода | Тип                                                          | тонкожильный провод        |       |
|                      |                                 | номин.                                                       | 2,5 mm <sup>2</sup>        |       |
|                      | кабельный наконечник            | Длина снятия изоляции                                        | номин.                     | 10 мм |
|                      |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H2.5/10</a>    |       |

Дата создания 17 апреля 2021 г. 23:24:26 CEST

SLF 5.08/02/180B SN OR BX SO

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

www.weidmuller.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

пройденны испытания по стандарту

IEC 60664-1, IEC 61984

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

25,9 A

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

21,7 A

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

22,5 A

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

18,5 A

## Номинальные характеристики по CSA

Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)

300 V

Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)

300 V

Номинальный ток (группа использования B/CSA)

10 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

## Номинальные характеристики по UL 1059

Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)

300 V

Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)

300 V

Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)

14 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

## 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
- P на чертеже – шаг
- Обжим формы «А» обжимных втулок для фиксации концов проводов рекомендуется выполнять обжимным инструментом PZ 6/5.
- Контрольная точка может использоваться только в качестве точки снятия потенциалов.
- Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев

## Сертификаты

ROHS

Соответствовать

## Загрузки

Брошюра/каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

Дата создания 17 апреля 2021 г. 23:24:26 CEST

Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

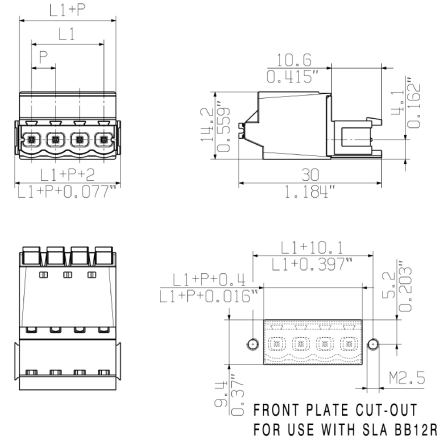
## SLF 5.08/02/180B SN OR BX SO

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

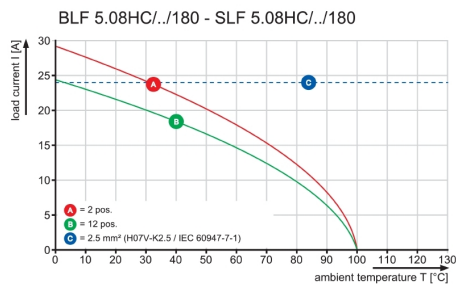
www.weidmueller.com

## Изображения

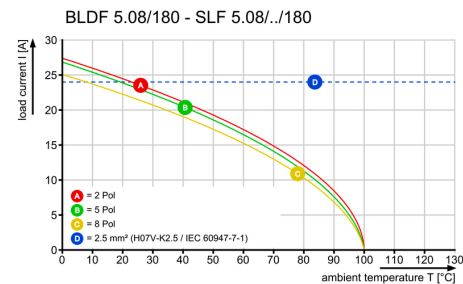
### Dimensional drawing



### Graph



### Graph

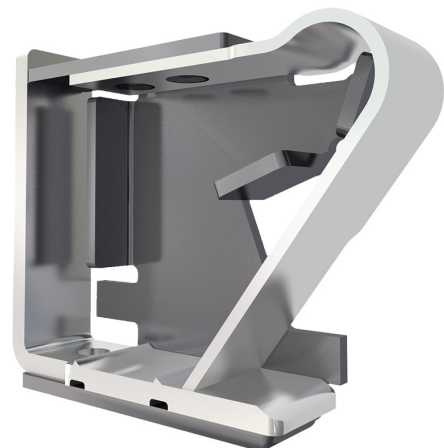


### Преимущество изделия



Uncompromising functionality  
High vibration resistance

### Преимущество изделия



Solid PUSH IN contact  
Safe and durable

**SLF 5.08/02/180B SN OR BX SO**

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

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

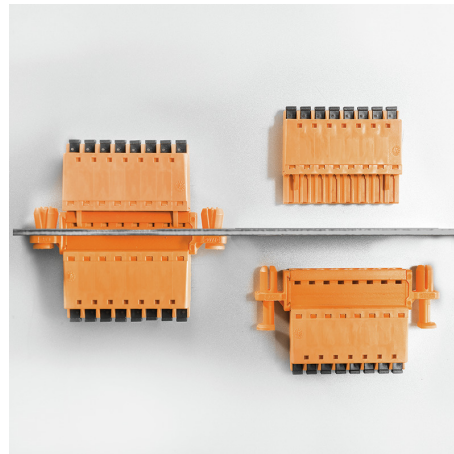
**Изображения**

**Преимущество изделия**



Lower assembly costs  
Secure in a matter of seconds

**Преимущество изделия**



Easy handling  
No implementation framework necessary