

SLF 5.08/09/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

Изображение изделия



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

|                      |  |
|----------------------|--|
| Версия               | Штекерный соединитель печатной платы, Вилка, 5.08 mm, Количество полюсов: 9, 180°, PUSH IN с исполнительным устройством, Диапазон зажима, макс. : 3.31 mm², Ящик |
| Заказ №              | <a href="#">1335690000</a>   |
| Тип                  | SLF 5.08/09/180 SN BK BX   |
| GTIN (EAN)           | 4050118139129  |
| Кол.                 | 36 Штука   |
| Продуктное отношение | IEC: 400 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12  |
| Упаковка             | Ящик   |

## SLF 5.08/09/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS                  | Соответствовать         |
| UL File Number Search | <a href="#">Сайт UL</a> |
| Сертификат № (cURus)  | E60693                  |

### Размеры и массы

|             |         |                   |             |
|-------------|---------|-------------------|-------------|
| Глубина     | 30 mm   | Глубина (дюймов)  | 1.1811 inch |
| Высота      | 14.2 mm | Высота (в дюймах) | 0.5591 inch |
| Масса нетто | 16.18 g |                   |             |

### Экологическое соответствие изделия

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения |
| REACH SVHC                  | Нет SVHC выше 0,1 wt%        |

### Упаковка

|          |           |            |           |
|----------|-----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик      | Длина VPE  | 338.00 mm |
| VPE c    | 130.00 mm | Высота VPE | 33.00 mm  |

### 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: Недействие (невозможность замены) | 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                         |

**Технические данные**

|   |                                      |                                      |           |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| Испытание на повреждение из-за случайного ослабления проводов |                                      | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 14/19 |
|   | Оценивание                           | пройдено                             |           |
|   | 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                             |                                      |           |
| 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                             |                                      |           |

**Системные параметры**

|                             |                                      |                           |                     |
|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------|
| Серия изделия               | OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08   | Вид соединения            | Полевое соединение  |
| Метод проводного соединения | PUSH IN с исполнительным устройством | Шаг в мм (P)              | 5.08 mm             |
| Шаг в дюймах (P)            | 0.200 "                              | Направление вывода кабеля | 180°                |
| Количество полюсов          | 9                                    | L1 в мм                   | 40.64 mm            |
| L1 в дюймах                 | 1.600 "                              | Количество рядов          | 1                   |
| Количество полюсных рядов   | 1                                    | Расчетное сечение         | 2.5 mm <sup>2</sup> |

## SLF 5.08/09/180 SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

|   |  |                                    |           |
|---|--|------------------------------------|-----------|
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20 с проникновением/<br>IP 10 без проникновения | Вид защиты                         | IP20      |
| Объемное сопротивление                        | ≤5 mΩ  | Кодируемый                         | Да        |
| Длина зачистки изоляции                       | 10 mm  | Лезвие отвертки                    | 0,6 x 3,5 |
| Лезвие отвертки стандартное                   | DIN 5264   | Циклы коммутации                   | 25        |
| Усилие вставки на полюс, макс.                | 7 N  | Усилие вытягивания на полюс, макс. | 5.5 N     |

### Данные о материалах

|                                       |                            |                                      |          |
|---------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------|
| Изоляционный материал                 | PBT                        | Цветовой код                         | черный   |
| Цвет элементов управления             | оранжевый                  | Таблица цветов (аналогич.)           | RAL 9011 |
| Moisture Level (MSL)                  |                            | Класс пожаростойкости UL 94          | V-0      |
| Материал контакта                     | Сплав медный               | Поверхность контакта                 | луженые  |
| Структура слоев штепсельного контакта | 4...8 μm Sn hot-dip tinned | 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.   | 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.                                       | 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.                    | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Нутромметр в соответствии с EN 60999                                     | 2,8 мм x 2,0 мм      |
| а x b; ø   |                      |

|                                 |                                 |  |                            |
|---------------------------------|---------------------------------|--|----------------------------|
| Зажимаемый проводник            | Сечение подсоединяемого провода | Тип  | тонкожильный провод        |
|                                 |                                 | номин.   | 0.5 mm <sup>2</sup>        |
| кабельный наконечник            |                                 | Длина снятия изоляции  | номин. 12 mm               |
|                                 |                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H0.5/16 OR</a> |
|                                 |                                 | Длина снятия изоляции  | номин. 10 mm               |
|                                 |                                 | 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 mm               |

**Технические данные**

|                                 |  |                              |
|---------------------------------|--|------------------------------|
|                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H0.75/16 W</a>   |
|                                 | Длина снятия изоляции  | номин. 10 mm                 |
|                                 | 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 mm                 |
|                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H1.0/16D R</a>   |
|                                 | Длина снятия изоляции  | номин. 10 mm                 |
|                                 | 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 mm                 |
|                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H1.5/10</a>      |
|                                 | Длина снятия изоляции  | номин. 12 mm                 |
|                                 | 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 mm                 |
|                                 | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H2.5/14DS BL</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, 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                 | Номинальное импульсное напряжение 400 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2  |        |
| Номинальное импульсное напряжение 320 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 |                        | Номинальное импульсное напряжение 250 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 |        |

## SLF 5.08/09/180 SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

Номинальное импульсное напряжение 4 kV  
при категории помехозащищенности/  
Категория загрязнения II/2

Номинальное импульсное напряжение 4 kV  
при категории помехозащищенности/  
Категория загрязнения III/3

Номинальное импульсное напряжение 4 kV  
при категории помехозащищенности/  
Категория загрязнения III/2

Устойчивость к воздействию  
кратковременного тока 3 x 1 сек. с 120 A

#### Номинальные характеристики по CSA

|   |   |
|---|---|
| Институт (CSA)                                      | CSA   |
| Номинальное напряжение (группа использования V/CSA) | 300 V   |
| Номинальный ток (группа использования V/CSA)        | 10 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. |

|   |                |
|---|----------------|
| Сертификат № (CSA)                                  | 200039-1121690 |
| Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 300 V          |
| Номинальный ток (группа использования D/CSA)        | 10 A           |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12         |

#### Номинальные характеристики по UL 1059

|   |   |
|---|---|
| Институт (cURus)  | CURUS   |
| Номинальное напряжение (группа использования V/UL 1059) | 300 V   |
| Номинальный ток (группа использования V/UL 1059)        | 14 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. |

|   |        |
|---|--------|
| Сертификат № (cURus)                                    | E60693 |
| Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 300 V  |
| Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)        | 10 A   |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.     | AWG 12 |

#### 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>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.</li> <li>• The test point can only be used as potential-pickup point.</li> <li>• In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

**SLF 5.08/09/180 SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Технические данные**

**Классификации**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

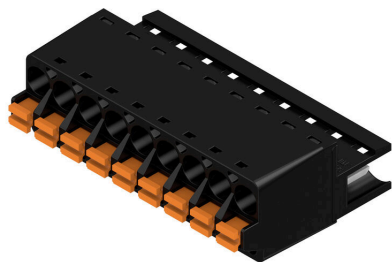
SLF 5.08/09/180 SN BK BX

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

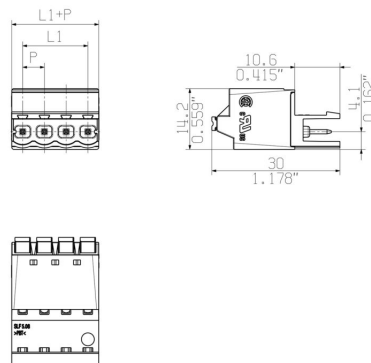
www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия



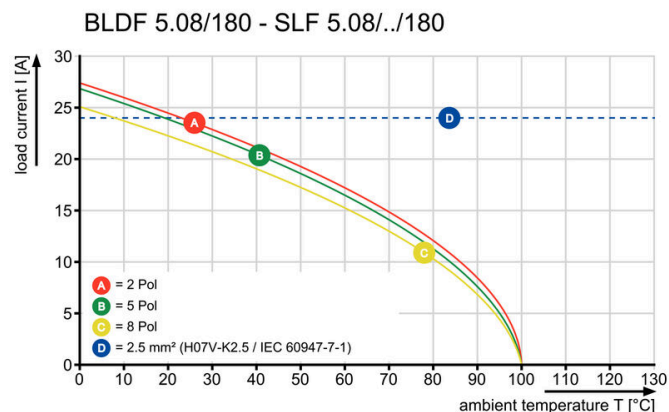
Dimensional drawing



Graph



Graph



Преимущество изделия



Uncompromising functionality High vibration resistance

Преимущество изделия



Solid PUSH IN contact Safe and durable

## Изображения

### Преимущество изделия



Lower assembly costs  
Secure in a matter of seconds

### Преимущество изделия



Easy handling  
No implementation framework necessary