

SLF 5.08/03/180B SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

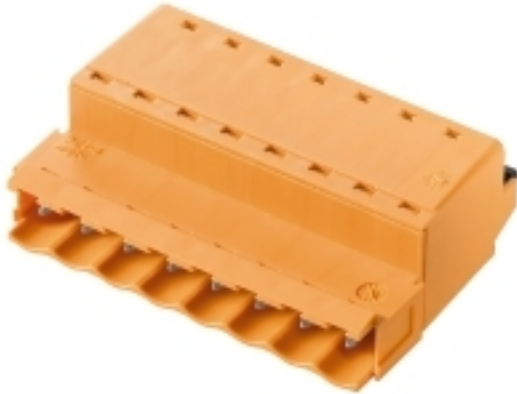
Klingenbergstraße 26

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: 3, 180°, PUSH IN, Пружинное соединение |
| Номер для заказа | 2536 130000 |
| Тип | SLF 5.08/03/180B SN OR BX SO |
| GTIN (EAN) | 4050118547863 |
| Кол. | 108 Шт. |
| Продуктное отношение | IEC: / 25.9 A UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12 |

Дата создания 17 апреля 2021 г. 23:24:32 CEST

Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

SLF 5.08/03/180B SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & 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 | 5,341 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: Неадекватное (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 ² |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | многожильный | 0,5 мм ² |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | многожильный | 1,0 мм ² |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | цельный | 2,5 мм ² |
| | | 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 5.08/03/180B SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klängenbergstraße 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 5.08/03/180B SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & 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 | 3 |
| L1 в мм | 10,16 мм | L1 в дюймах | 0,4 inch |
| 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 ⁸ 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 5.08/03/180B SN OR BX SO

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

www.weidmuller.com

Технические данные

Провода, подходящие для подключения

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

Дата создания 17 апреля 2021 г. 23:24:32 CEST

SLF 5.08/03/180B SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.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

| | | | |
|--|------------------------|---|--------|
| 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 | | |

Номинальные характеристики по CSA

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Номинальное напряжение (группа использования В/CSA) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 300 V |
| Номинальный ток (группа использования В/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 В/UL 1059) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 300 V |
| Номинальный ток (группа использования В/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. 23:24:32 CEST

Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

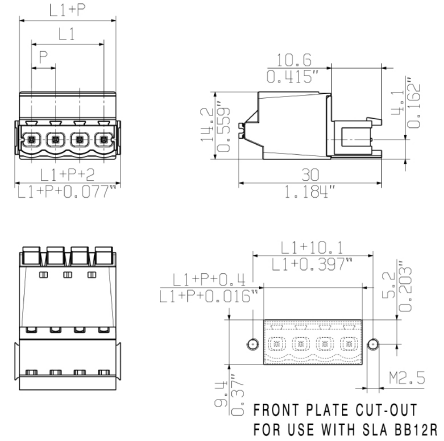
SLF 5.08/03/180B SN OR BX SO

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

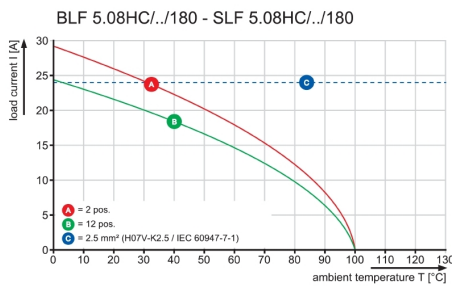
www.weidmueller.com

Изображения

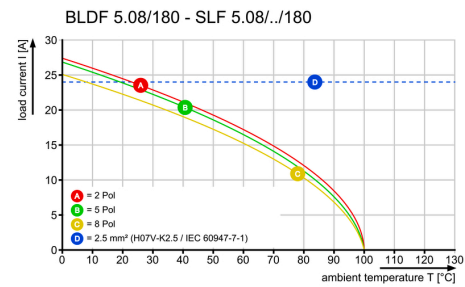
Dimensional drawing



Graph



Graph

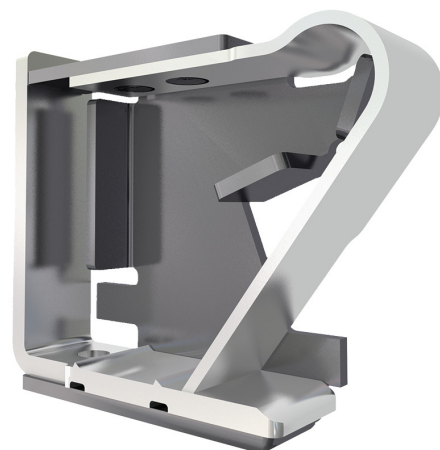


Преимущество изделия



Uncompromising functionality
High vibration resistance

Преимущество изделия



Solid PUSH IN contact
Safe and durable

SLF 5.08/03/180B SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

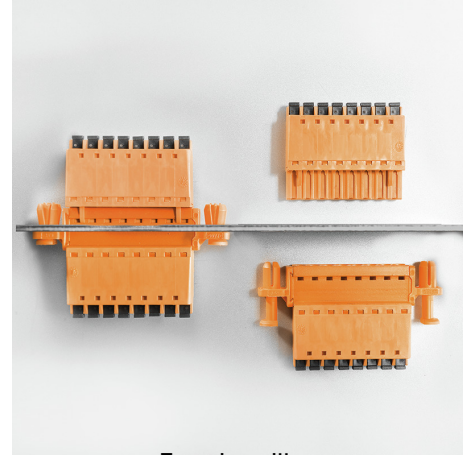
Изображения

Преимущество изделия



Lower assembly costs
Secure in a matter of seconds

Преимущество изделия



Easy handling
No implementation framework necessary