

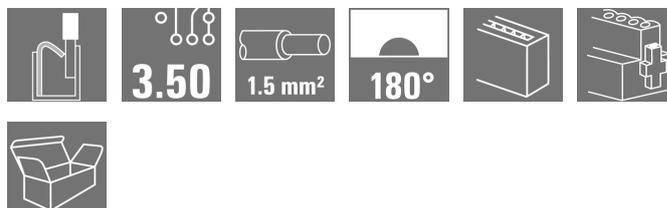
BLF 3.50/02/180F SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

similar to illustration

Организируйте соединения эффективным образом даже в условиях ограниченного пространства: гнездовой соединитель с пружинным соединением (PUSH IN) на уровне вставных соединений, используемый совместно со штекерными соединителями с шагом 3,50 мм.

Основные данные для заказа

| | |
|----------------------|--|
| Исполнение | Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 3.50 мм, Количество полюсов: 2, 180°, PUSH IN, Пружинное соединение, Диапазон зажима, макс. : 1.5 mm ² , Ящик |
| Номер для заказа | 2459390000 |
| Тип | BLF 3.50/02/180F SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4050118474800 |
| Кол. | 132 Шт. |
| Продуктное отношение | IEC: 320 V / 17.5 A / 0.14 - 1.5 mm ² UL: 300 V / AWG 26 - AWG 16 |

Упаковка Ящик
Дата создания 11 апреля 2021 г. 11:07:00 CEST

BLF 3.50/02/180F SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

| | | | |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Высота | 9 мм | Высота (в дюймах) | 0,354 inch |
| Глубина | 22,7 мм | Глубина (дюймов) | 0,894 inch |
| Масса нетто | 2,001 g | Ширина | 14 мм |
| Ширина (в дюймах) | 0,551 inch | | |

Упаковка

| | | | |
|----------|--------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 348 мм |
| VPE с | 135 мм | Высота VPE | 30 мм |

Типовые испытания

| | | |
|--|------------|--|
| Визуальное и размерное испытание | Стандарт | IEC 605 12-1-1:2002-02 |
| | Испытание | контроль размеров |
| | Оценивание | пройдено |
| | Стандарт | IEC 605 12-1-2:2002-02 |
| | Испытание | проверка веса |
| | Оценивание | пройдено |
| | Стандарт | IEC 61984:2001-10, раздел 6.2 |
| | Испытание | визуальный контроль |
| Испытание: Прочность маркировки | Оценивание | пройдено |
| | Стандарт | IEC 60068-2-70:1995-12, испытание Xb |
| | Испытание | отметка о происхождении, обозначение типа, шаг, тип материала, дата, часы, сертификация и маркировка UL, сертификация и маркировка CSA |
| | Оценивание | доступно |
| | Испытание | прочность |
| Испытание: Недействие (невзаимозаменяемость) | Оценивание | пройдено |
| | Стандарт | IEC 605 12-13-5:2006-02 |
| | Испытание | развернуто на 180° с кодирующими элементами |
| | Оценивание | пройдено |
| | Испытание | развернуто на 180° без кодирующих элементов |
| | Оценивание | пройдено |
| | Испытание | визуальный контроль |
| | Оценивание | пройдено |

BLF 3.50/02/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | |
|---|----------------|--|-----------------------------------|
| Испытание: Зажимное поперечное сечение | Стандарт | IEC 60999-1:1999-11, раздел 9.1, IEC 60947-1:2011-03, раздел 8.2.4.5.1 | |
| | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | цельный 0,14 мм ² |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | многожильный 0,14 мм ² |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | цельный 1,5 мм ² |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | многожильный 1,5 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 16/1 |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 16/19 |
| Оценивание | пройдено | | |
| Испытание на повреждение из-за случайного ослабления проводов | Стандарт | IEC 60999-1:1999-11, раздел 9.4, в частности, раздел 8.10 | |
| | 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 | 0,4 кг | |
| | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | H07V-U1.5 |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | H07V-K1.5 |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 16/1 |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 16/19 |
| | Оценивание | пройдено | |

BLF 3.50/02/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | | |
|---------------------------|----------------|--------------------------------------|-----------|--|
| Испытание на выдергивание | Стандарт | IEC 60999-1:1999-11, раздел 9.5 | | |
| | 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 | ≥40 N | | |
| | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | H07V-U1.5 | |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | H07V-K1.5 | |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 16/1 | |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 16/19 | |
| | Оценивание | пройдено | | |

Системные параметры

| | | | |
|---|------------------------------------|-----------------|------------------------------|
| Серия изделия | OMNIMATE Signal — серия BL/SL 3.50 | | |
| Вид соединения | Полевое соединение | | |
| Метод проводного соединения | PUSH IN, Пружинное соединение | | |
| Шаг в мм (P) | 3,5 мм | | |
| Шаг в дюймах (P) | 0,138 inch | | |
| Направление вывода кабеля | 180° | | |
| Количество полюсов | 2 | | |
| L1 в мм | 3,5 мм | | |
| L1 в дюймах | 0,138 inch | | |
| Количество рядов | 1 | | |
| Количество полюсных рядов | 1 | | |
| Расчетное сечение | 1,5 mm ² | | |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем | | |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20 | | |
| Объемное сопротивление | ≤5 mΩ | | |
| Кодируемый | Да | | |
| Длина зачистки изоляции | 8 мм | | |
| Допуск на длину снятия изоляции | мин. | 0 мм | |
| | макс. | 1 мм | |
| Лезвие отвертки | 0,4 x 2,5 | | |
| Лезвие отвертки стандартное | DIN 5264-A | | |
| Циклы коммутации | 25 | | |
| Усилие вставки на полюс, макс. | 6 N | | |
| Усилие вытягивания на полюс, макс. | 6 N | | |
| Момент затяжки | Тип момента затяжки | Винтовой фланец | |
| | Информация по использованию | Момент затяжки | мин. 0,15 Nm макс. 0,2 Nm |

BLF 3.50/02/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные**Данные о материалах**

| | | | |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------|
| Изоляционный материал | PA GF | Цветовой код | оранжевый |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 2000 | Группа изоляционного материала | II |
| Сравнительный показатель пробоя (СТИ) | $\geq 400, \leq 600$ | Прочность изоляции | 10^6 Ом |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | Материал контакта | Медный сплав |
| Поверхность контакта | луженые | Температура хранения, мин. | -40 °C |
| Температура хранения, макс. | 70 °C | Рабочая температура, мин. | -50 °C |
| Рабочая температура, макс. | 120 °C | Температурный диапазон монтажа, мин. | -30 °C |
| Температурный диапазон монтажа, макс. | 100 °C | | |

Провода, подходящие для подключения

| | |
|--|----------------------|
| Диапазон зажима, мин. | 0,14 mm ² |
| Диапазон зажима, макс. | 1,5 mm ² |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 26 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 16 |
| Одножильный, мин. H05(07) V-U | 0,14 mm ² |
| Одножильный, макс. H05(07) V-U | 1,5 mm ² |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K | 0,14 mm ² |
| Гибкий, макс. H05(07) V-K | 1,5 mm ² |
| С наконечником DIN 46 228/4, мин. | 0,25 mm ² |
| С наконечником DIN 46 228/4, макс. | 1 mm ² |
| с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин. | 0,25 mm ² |
| С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс. | 1 mm ² |
| Нутрометр в соответствии с EN 60999 2,4 мм x 1,5 мм a x b; ø | |

BLF 3.50/02/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|--|-------------------------------|
| Зажимаемый проводник | Сечение подсоединяемого провода | Тип | тонкожильный провод |
| | | номин. | 0,25 mm ² |
| кабельный наконечник | | Длина снятия изоляции | номин. 10 мм |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H0.25/12 HBL |
| | | | |
| Сечение подсоединяемого провода | Тип | тонкожильный провод | |
| | номин. | 0,34 mm ² | |
| кабельный наконечник | | Длина снятия изоляции | номин. 10 мм |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H0.34/12 TK |
| | | | |
| Сечение подсоединяемого провода | Тип | тонкожильный провод | |
| | номин. | 0,5 mm ² | |
| кабельный наконечник | | Длина снятия изоляции | номин. 10 мм |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H0.5/14 OR |
| | | | |
| Сечение подсоединяемого провода | Тип | тонкожильный провод | |
| | номин. | 0,75 mm ² | |
| кабельный наконечник | | Длина снятия изоляции | номин. 10 мм |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H0.75/14T HBL |
| | | | |
| Сечение подсоединяемого провода | Тип | тонкожильный провод | |
| | номин. | 1 mm ² | |
| кабельный наконечник | | Длина снятия изоляции | номин. 10 мм |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H1.0/14 GE |
| | | | |

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) | 17,5 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 14,7 A | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 17,1 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 13,1 A | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | 320 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 160 V | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 160 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | 2,5 kV | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 2,5 kV |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 2,5 kV | Устойчивость к воздействию кратковременного тока | 1 x 1 сек. с 120 A |

Дата создания 11 апреля 2021 г. 11:07:00 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

BLF 3.50/02/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики по CSA

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Номинальное напряжение (группа использования В/CSA) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования С/CSA) | 50 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 16 | | |

Номинальные характеристики по UL 1059

| | | | |
|---|---|---|--------|
| Институт (cURus) |  | Сертификат № (cURus) | E60693 |
| Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования С/UL 1059) | 50 V |
| Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 300 V | Номинальный ток (группа использования D/UL 1059) | 10 A |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 26 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 16 |
| Ссылка на утвержденные значения | В технических характеристиках приведены максимальное 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"> • 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 • R 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 |

BLF 3.50/02/180F SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Технические данные****Сертификаты**

Сертификаты



UL File Number Search

E60693

Загрузки

Технические данные

[STEP](#)

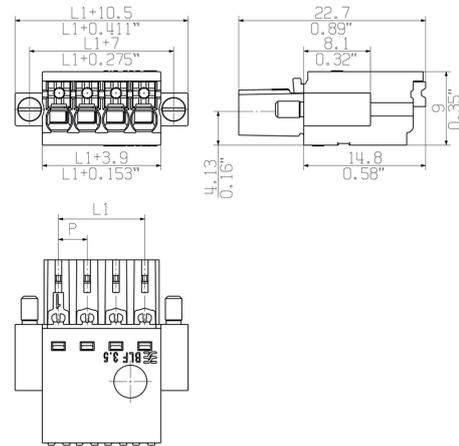
BLF 3.50/02/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Изображения

Dimensional drawing



Преимущество изделия



Solid PUSH IN contact
 Safe and durable