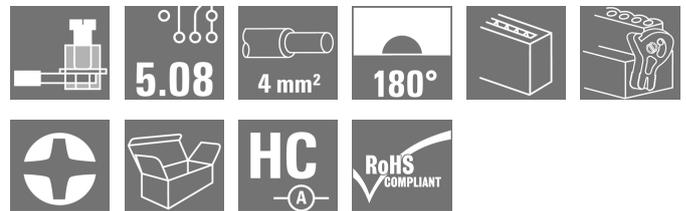


BLZP 5.08HC/04/180LR SN OR BX SO

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

www.weidmuller.com

Изображение изделия

Изображение аналогичное

Гнездовой разъем с винтовой системой с зажимным хомутом для подключения проводов с прямым (180°) направлением выводов. Гнездовые разъемы обеспечивают место для маркировки и допускают кодирование. Крепление осуществляется с помощью фланца или фиксатора. Кроме того, они оснащены встроенным винтом с двумя шлицами (прямым и крестообразным), защитой от неправильной вставки провода и поставляются с открытыми зажимными хомутами. HC = силовоточный.

Основные данные для заказа

| | |
|----------------------|---|
| Исполнение | Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.08 мм, Количество полюсов: 4, 180°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс. : 4 мм², Ящик |
| Номер для заказа | 2000310000 |
| Тип | BLZP 5.08HC/04/180LR SN OR BX SO |
| GTIN (EAN) | 4050118381665 |
| Кол. | 60 Шт. |
| Продуктное отношение | IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Упаковка | Ящик |

Дата создания 11 апреля 2021 г. 5:45:08 CEST

BLZP 5.08HC/04/180LR SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

| | | | |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Высота | 14,6 мм | Высота (в дюймах) | 0,575 inch |
| Глубина | 29,6 мм | Глубина (дюймов) | 1,165 inch |
| Масса нетто | 8,206 g | Ширина | 30,12 мм |
| Ширина (в дюймах) | 1,186 inch | | |

Упаковка

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

Типовые испытания

| | | | |
|--|----------------|--|----------------------------------|
| Испытание: Прочность маркировки | Стандарт | DIN EN 61984, раздел 7.3.2/09.02, используя образец из DIN EN 60068-2-70/07.96 | |
| | Испытание | отметка о происхождении, номинальное напряжение, номинальное поперечное сечение, тип материала | |
| | Оценивание | доступно | |
| | Испытание | прочность | |
| | Оценивание | пройдено | |
| Испытание: Недействие (незаменимость) | Стандарт | DIN EN 60512-13-5 / 1.1.06, 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 | DIN EN 60999-1, раздел 7 и 9.1/12.00, DIN EN 60947-1, раздел 8.2.4.5.1/12.02 | |
| | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | цельный 0,2 мм ² |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | многожильный 0,2 мм ² |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | цельный 2,5 мм ² |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | многожильный 2,5 мм ² |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 26/1 |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 26/19 |
| Оценивание | пройдено | | |

BLZP 5.08HC/04/180LR 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 | DIN EN 60999-1, раздел 9.4/12.00 | | |
| | 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 | цельный 0,5 мм ² | |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | многожильный 0,5 мм ² | |
| | Оценивание | пройдено | | |
| | Требование | 0,9 кг | | |
| | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 12/1 | |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | AWG 12/19 | |
| Оценивание | пройдено | | | |
| Испытание на выдергивание | Стандарт | DIN EN 60999-1, раздел 9.5/12.00 | | |
| | 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 | ≥60 N | | |
| | Тип проводника | Тип провода и его поперечное сечение | H07V-U4.0 | |
| | | Тип провода и его поперечное сечение | H07V-K4.0 | |
| Тип провода и его поперечное сечение | | AWG 12/1 | | |
| Тип провода и его поперечное сечение | | AWG 12/19 | | |
| Оценивание | пройдено | | | |

Системные параметры

| | |
|---|------------------------------------|
| Серия изделия | OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08 |
| Вид соединения | Полевое соединение |
| Метод проводного соединения | Винтовое соединение |
| Шаг в мм (P) | 5,08 мм |
| Шаг в дюймах (P) | 0,2 inch |
| Направление вывода кабеля | 180° |
| Количество полюсов | 4 |
| L1 в мм | 15,24 мм |
| L1 в дюймах | 0,6 inch |
| Количество полюсных рядов | 1 |
| Расчетное сечение | 4 мм ² |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем |
| Объемное сопротивление | ≤5 мΩ |
| Кодируемый | Да |

Дата создания 11 апреля 2021 г. 5:45:08 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

BLZP 5.08HC/04/180LR SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | |
|------------------------------------|--|----------------------|-----------------------------|
| Длина зачистки изоляции | 7 мм | | |
| Зажимной винт | M 2,5 | | |
| Лезвие отвертки | 0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1 | | |
| Лезвие отвертки стандартное | DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ | | |
| Циклы коммутации | 25 | | |
| Усилие вставки на полюс, макс. | 10 N | | |
| Усилие вытягивания на полюс, макс. | 9 N | | |
| Момент затяжки | Тип момента затяжки | Подключение проводов | |
| | Информация по использованию | Момент затяжки | мин. 0,4 Nm макс. 0,5 Nm |

Данные о материалах

| | | | |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------------|---|
| Изоляционный материал | PBT | Цветовой код | оранжевый |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 2000 | Группа изоляционного материала | IIIa |
| Сравнительный показатель пробоя (СТИ) | >= 200 | Прочность изоляции | ≥ 10 ⁸ 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 |

Провода, подходящие для подключения

| | |
|--|----------------------|
| Диапазон зажима, мин. | 0,13 mm ² |
| Диапазон зажима, макс. | 4 mm ² |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 30 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 |
| Одножильный, мин. H05(07) V-U | 0,2 mm ² |
| Одножильный, макс. H05(07) V-U | 4 mm ² |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K | 0,2 mm ² |
| Гибкий, макс. H05(07) V-K | 4 mm ² |
| С наконечником DIN 46 228/4, мин. | 0,2 mm ² |
| С наконечником DIN 46 228/4, макс. | 2,5 mm ² |
| с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин. | 0,2 mm ² |
| С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс. | 4 mm ² |
| Нутрометр в соответствии с EN 60999 | 2,8 мм x 2,4 мм |
| a x b; ø | |

BLZP 5.08HC/04/180LR SN OR BX SO

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

www.weidmuller.com

Технические данные

| | | | |
|----------------------|---------------------------------|--|-------------------------|
| Зажимаемый проводник | Сечение подсоединяемого провода | Тип | тонкожильный провод |
| | | номин. | 0,5 mm ² |
| кабельный наконечник | | Длина снятия изоляции | номин. 6 мм |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H0.5/6 |
| | | Сечение подсоединяемого провода | Тип тонкожильный провод |
| кабельный наконечник | | номин. | 1 mm ² |
| | | Длина снятия изоляции | номин. 6 мм |
| кабельный наконечник | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H1.0/6 |
| | | Сечение подсоединяемого провода | Тип тонкожильный провод |
| | | номин. | 1,5 mm ² |
| кабельный наконечник | | Длина снятия изоляции | номин. 7 мм |
| | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H1.5/7 |
| кабельный наконечник | | Сечение подсоединяемого провода | Тип тонкожильный провод |
| | | номин. | 2,5 mm ² |
| | | Длина снятия изоляции | номин. 7 мм |
| кабельный наконечник | | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | H2.5/7 |

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) | 23 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 18 A | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 21 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 16 A | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2 | 400 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2 | 320 V | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3 | 250 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2 | 4 kV | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2 | 4 kV |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3 | 4 kV | Устойчивость к воздействию кратковременного тока | 3 x 1 сек. с 120 A |

BLZP 5.08HC/04/180LR SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Технические данные**Номинальные характеристики по CSA**

Институт (CSA)



Сертификат № (CSA)

200039-1121690

| | |
|---|-------|
| Номинальное напряжение (группа использования В/CSA) | 300 V |
| Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 300 V |
| Номинальный ток (группа использования D/CSA) | 20 A |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | |

AWG 12

| | |
|---|---|
| Номинальное напряжение (группа использования С/CSA) | 50 V |
| Номинальный ток (группа использования В/CSA) | 20 A |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 30 |
| Ссылка на утвержденные значения | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. |

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

E60693

| | |
|---|---|
| Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059) | 300 V |
| Номинальный ток (группа использования В/UL 1059) | 20 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/UL 1059) | 300 V |
| Номинальный ток (группа использования D/UL 1059) | 10 A |
| 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 |

BLZP 5.08HC/04/180LR SN OR BX SO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные**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• 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 |

ЗагрузкиОдобрение / сертификат / документ о [CB Certificate](#)
соответствии [CB Testreport](#)

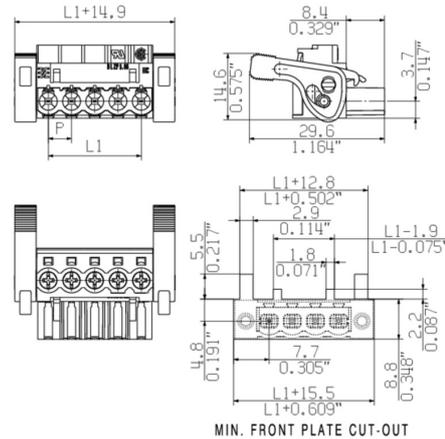
BLZP 5.08HC/04/180LR SN OR BX SO

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

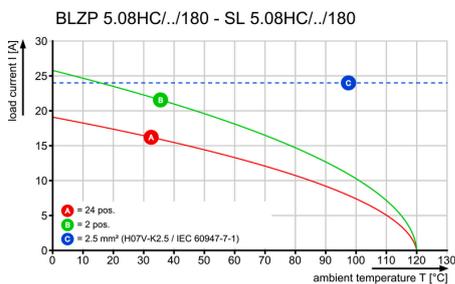
www.weidmueller.com

Изображения

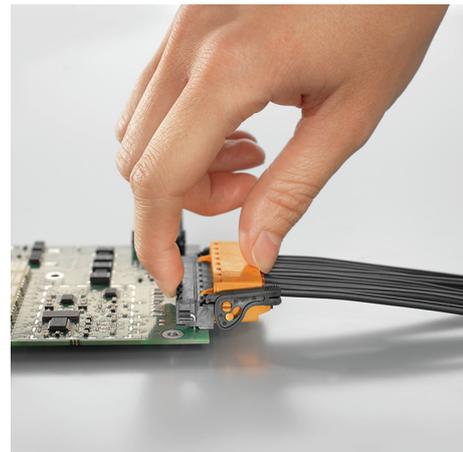
Dimensional drawing



Graph



Преимущество изделия



Self-locking
 Immediately on plugging in

Преимущество изделия



Gentle unlocking
 Low mechanical stress