

SL 5.08HC/03/180 3.2SN BK BX TB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

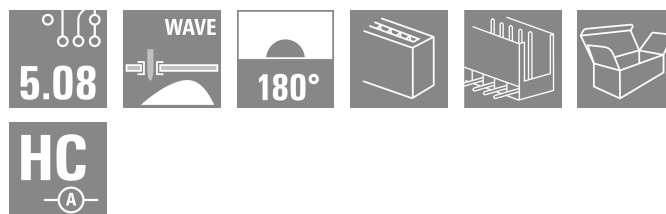
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Штекерные соединители, изготовленные из стеклопластика, с прямым направлением выводов; оптимизированы для пайки волной припоя. Вариант исполнения с фланцем (F) допускает привинчивание к соответствующей поверхности или печатной плате. При использовании варианта исполнения с фланцем под пайку (LF) нет необходимости в дополнительном винтовом соединении с печатной платой. В то же время точки пайки защищены от механического напряжения. Все штекерные соединители допускают кодирование вручную или могут быть заказаны в виде соединителей с кодировкой. HC = сильноточный.

Основные данные для заказа

| | |
|----------------------|---|
| Версия | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение ТНТ под пайку, 5.08 мм, Количество полюсов: 3, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 мм, луженые, черный, Ящик |
| Заказ № | 2738740000 |
| Тип | SL 5.08HC/03/180 3.2SN BK BX TB |
| GTIN (EAN) | 4050118827880 |
| Кол. | 100 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 630 V / 24 A UL: 300 V / 18.5 A |
| Упаковка | Ящик |
| Статус поставки | Снято с производства |
| Дата создания | 03.03.2026 10:02:50 MEZ |

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



| | |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL |
| Сертификат № (cURus) | E60693 |

Размеры и массы

| | | | |
|-------------------|------------|-------------------|-------------|
| Глубина | 8.43 mm | Глубина (дюймов) | 0.3319 inch |
| Высота | 15.2 mm | Высота (в дюймах) | 0.5984 inch |
| Высота, мин. | 12 mm | Ширина | 18.44 mm |
| Ширина (в дюймах) | 0.726 inch | Масса нетто | 0.89 g |

Экологическое соответствие изделия

| | | | |
|-----------------------------|------------------------------|------------------|--|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения | | |
| REACH SVHC | Нет SVHC выше 0,1 wt% | | |
| Углеродный след продукта | Производственный цикл | 0,010 kg CO2 eq. | |

Упаковка

| | | | |
|----------|----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 165.00 mm |
| VPE c | 70.00 mm | Высота VPE | 40.00 mm |

Системные характеристики

| | | | |
|---|---|--|--|
| Серия изделия | OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08 | Вид соединения | Соединение с платой |
| Монтаж на печатной плате | Соединение ТНТ под пайку | Шаг в мм (P) | 5.08 mm |
| Шаг в дюймах (P) | 0.200 " | Угол вывода | 180° |
| Количество полюсов | 3 | Количество контактных штырьков на полюс | 1 |
| Длина штифта для припайки (l) | 3.2 mm | Допуск на длину выводов под пайку | +0.1 / -0.3 mm |
| Размеры выводов под пайку | d = 1,2 mm, восьмиугольный | Размеры выводов под пайку = допуск d0 / -0,03 mm | |
| Диаметр отверстия припойного ушка (D) | 1.4 mm | Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D) | + 0,1 mm |
| L1 в мм | 10.16 mm | L1 в дюймах | 0.400 " |
| Количество рядов | 1 | Количество полюсных рядов | 1 |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем, без проникновения / защита от доступа тыльной стороны руки, с проникновением | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20 с проникновением / IP 10 без проникновения |
| Вид защиты | IP30, в полностью смонтированном состоянии | Объемное сопротивление | ≤5 mΩ |
| Кодируемый | Да | Циклы коммутации | 25 |
| Усилие вставки на полюс, макс. | 10 N | Усилие вытягивания на полюс, макс. | 7.5 N |

SL 5.08HC/03/180 3.2SN BK BX TB

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 | черный |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 9011 | Группа изоляционного материала | II |
| Сравнительный показатель пробоя (СТИ) | ≥ 550 | Moisture Level (MSL) | |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | Материал контакта | Сплав меди |
| Поверхность контакта | луженые | Структура слоев соединения под пайку | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt |
| Структура слоев штепсельного контакта | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt | 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 | | |

Номинальные характеристики по IEC

| | | | |
|---|------------------------|---|------|
| пройдены испытания по стандарту | IEC 60664-1, IEC 61984 | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 24 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 19 A | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 21 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 16.5 A | Номинальное импульсное напряжение 630 V при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2 | |
| Номинальное импульсное напряжение 630 V при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2 | | Номинальное импульсное напряжение 250 V при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3 | |
| Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2 | | Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2 | |
| Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3 | | | |

Номинальные характеристики по CSA

| | | | |
|---|---|---|----------------|
| Институт (CSA) | CSA | Сертификат № (CSA) | 200039-1121690 |
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 300 V |
| Номинальный ток (группа использования B/CSA) | 18.5 A | Номинальный ток (группа использования D/CSA) | 18.5 A |
| Ссылка на утвержденные значения | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. | | |

Номинальные характеристики по UL 1059

| | | | |
|---|--|---|--------|
| Институт (cURus) | CURUS | Сертификат № (cURus) | E60693 |
| 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) | 18.5 A | Номинальный ток (группа использования D/UL 1059) | 10 A |
| Ссылка на утвержденные значения | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные | | |

Технические данные

сведения см. в
 сертификате об
 утверждении.

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**
- Additional variants on request
 - Gold-plated contact surfaces on request
 - Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
 - Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm
 - Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 poles
 - P on drawing = pitch
 - Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
 - 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
 - Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

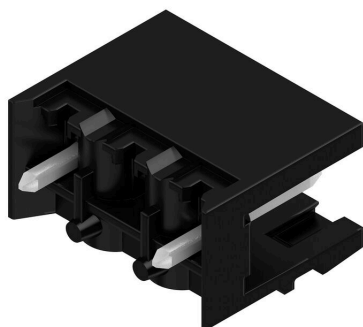
SL 5.08HC/03/180 3.2SN BK BX TB

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

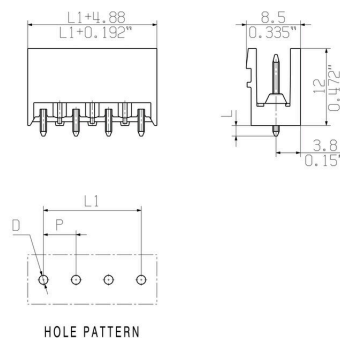
www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия



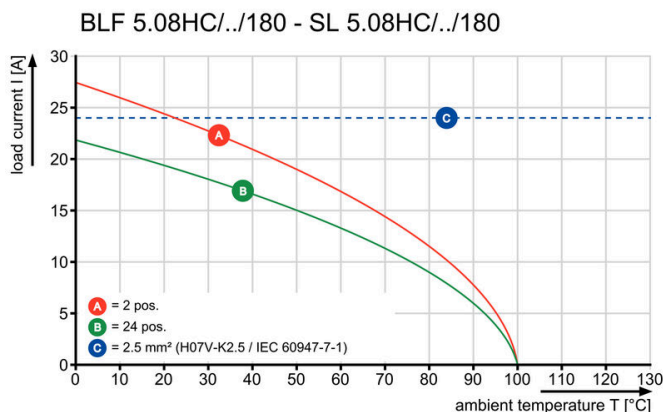
Dimensional drawing



Graph



Graph



Graph



Преимущество изделия



Safe power transmission Proven properties