

**SL 3.50/04/180G 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

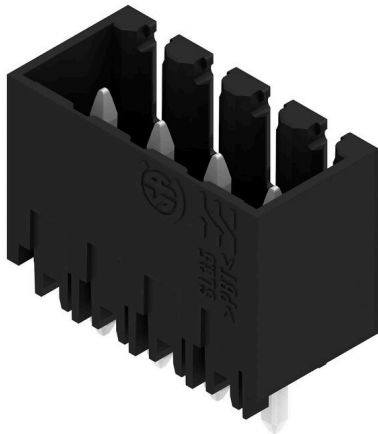
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**



Штекерные соединители для пайки волной припоя с шагом 3,50 мм

- Направление подключения: параллельно (90°), прямо (180°) или под углом (135°) к печатной плате
- Варианты исполнения: с винтовым фланцем (F)
- Упаковка — картонная коробка (BX)
- Штекерный соединитель допускает кодирование

**Основные данные для заказа**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Версия               | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение ТНТ под пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 4, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик |
| Заказ №              | <a href="#">1233880000</a>  |
| Тип                  | SL 3.50/04/180G 3.2SN BK BX   |
| GTIN (EAN)           | 4050118018004   |
| Кол.                 | 100 Штука   |
| Продуктное отношение | IEC: 320 V / 17 A<br>UL: 300 V / 10 A   |
| Упаковка             | Ящик  |

Дата создания 04.07.2026 11:15:40 MEZ

Статус каталога / Изображения

**SL 3.50/04/180G 3.2SN 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 № (UR)     | E60693                  |

**Размеры и массы**

|                   |             |                   |             |
|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Глубина           | 7.5 mm      | Глубина (дюймов)  | 0.2953 inch |
| Высота            | 14.3 mm     | Высота (в дюймах) | 0.563 inch  |
| Высота, мин.      | 11.1 mm     | Ширина            | 15.4 mm     |
| Ширина (в дюймах) | 0.6063 inch | Масса нетто       | 1.24 g      |

**Экологическое соответствие изделия**

|                             |                              |                  |  |
|-----------------------------|------------------------------|------------------|--|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения |                  |  |
| REACH SVHC                  | Нет SVHC выше 0,1 wt%        |                  |  |
| Углеродный след продукта    | Производственный цикл        | 0,014 kg CO2 eq. |  |

**Упаковка**

|          |          |            |           |
|----------|----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик     | Длина VPE  | 127.00 mm |
| VPE c    | 89.00 mm | Высота VPE | 40.00 mm  |

**Системные характеристики**

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| Серия изделия                                   | OMNIMATE Signal — серия BL/SL 3.50   | Вид соединения                                   | Соединение с платой                             |
| Монтаж на печатной плате                        | Соединение ТНТ под пайку   | Шаг в мм (P)                                     | 3.50 mm   |
| Шаг в дюймах (P)                                | 0.138 "  | Угол вывода                                      | 180°  |
| Количество полюсов                              | 4  | 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   | 10.50 mm   | L1 в дюймах                                      | 0.413 "   |
| Количество рядов                                | 1  | 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 | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470    | IP 20 с проникновением/ IP 10 без проникновения |
| Объемное сопротивление                          | ≤5 mΩ  | Кодируемый                                       | Да  |
| Усилие вставки на полюс, макс.                  | 10 N   | Усилие вытягивания на полюс, макс.               | 10 N  |

**Данные о материалах**

|                            |          |                                |        |
|----------------------------|----------|--------------------------------|--------|
| Изоляционный материал      | PBT      | Цветовой код                   | черный |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 9011 | Группа изоляционного материала | IIIa   |

**SL 3.50/04/180G 3.2SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные**

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Сравнительный показатель пробы (СТП)  | ≥ 200                     |
| Класс пожаростойкости UL 94           | V-0                       |
| Поверхность контакта                  | луженые                   |
| Структура слоев штепсельного контакта | 5...7 undefined Sn glossy |
| Температура хранения, макс.           | 70 °C                     |
| Рабочая температура, макс.            | 100 °C                    |
| Температурный диапазон монтажа, макс. | 100 °C                    |

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Moisture Level (MSL)                 |                    |
| Материал контакта                    | Сплав меди         |
| Структура слоев соединения под пайку | 5...7 µm Sn glossy |
| Температура хранения, мин.           | -40 °C             |
| Рабочая температура, мин.            | -50 °C             |
| Температурный диапазон монтажа, мин. | -30 °C             |

**Номинальные характеристики по IEC**

|   |                        |
|---|------------------------|
| пройдены испытания по стандарту   | IEC 60664-1, IEC 61984 |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)  | 12 A                   |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)  | 10 A                   |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2  | 160 V                  |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2  | 2.5 kV                 |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 2.5 kV                 |

|   |                    |
|---|--------------------|
| Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)   | 17 A               |
| Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)   | 14.5 A             |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2  | 320 V              |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 160 V              |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 2.5 kV             |
| Устойчивость к воздействию кратковременного тока  | 3 x 1 сек. с 100 A |

**Номинальные характеристики по CSA**

|   |       |
|---|-------|
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 300 V |
| Номинальный ток (группа использования B/CSA)        | 10 A  |

|   |       |
|---|-------|
| Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 300 V |
| Номинальный ток (группа использования D/CSA)        | 10 A  |

**Номинальные характеристики по UL 1059**

|   |   |
|---|---|
| Институт (UR)   | UR  |
| Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059) | 300 V   |
| Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)        | 10 A  |
| Ссылка на утвержденные значения                         | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. |

|   |        |
|---|--------|
| Сертификат № (UR)                                       | E60693 |
| Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 300 V  |
| Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)        | 10 A   |

**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> </ul>   |

**SL 3.50/04/180G 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

**Технические данные**

- 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 |             |             |

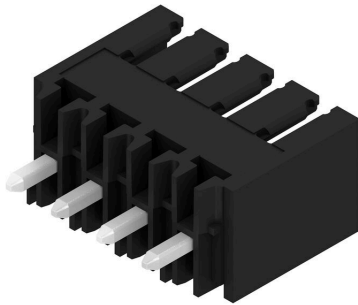
**SL 3.50/04/180G 3.2SN BK BX**

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

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

## Изображения

### Изображение изделия



### Dimensional drawing

