

**SL 7.62/08/180B 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**  
Изображение аналогичное



Вилочные разъемы с прямым выводом проводов под углом 180°. Длина контактного штырька оптимизирована под пайку волной. Разъемы снабжены местом для маркировки, а также они могут быть кодированы.

**Основные данные для заказа**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Версия               | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Соединения типа "ласточкин хвост" для крепежных блоков, Соединение ТНТ под пайку, 7.62 mm, Количество полюсов: 8, 180° |
| Заказ №              | <a href="#">1189850000</a>   |
| Тип                  | SL 7.62/08/180B 3.2SN BK BX  |
| GTIN (EAN)           | 4032248972852  |
| Кол.                 | 50 Штука   |
| Продуктное отношение | IEC: 800 V / 18,5 A<br>UL: 300 V / 15 A  |

**Технические данные**

**Сертификаты**

Допуски к эксплуатации



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS                  | Соответствовать         |
| UL File Number Search | <a href="#">Сайт UL</a> |
| Сертификат № (UR)     | E60693                  |
| Сертификат № (cURus)  | E60693                  |

**Размеры и массы**

|             |        |
|-------------|--------|
| Масса нетто | 4.22 g |
|-------------|--------|

**Экологическое соответствие изделия**

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения |
| REACH SVHC                  | Нет SVHC выше 0,1 wt%        |

**Упаковка**

|            |           |       |          |
|------------|-----------|-------|----------|
| Длина VPE  | 225.00 mm | VPE c | 70.00 mm |
| Высота VPE | 55.00 mm  |       |          |

**Системные характеристики**

|                                       |                                    |   |   |
|---------------------------------------|------------------------------------|---|---|
| Серия изделия                         | OMNIMATE Signal — серия BL/SL 7.62 | Вид соединения                                  | Соединение с платой                         |
| Монтаж на печатной плате              | Соединение THT под пайку           | Шаг в мм (P)                                    | 7.62 mm                                     |
| Шаг в дюймах (P)                      | 0.300 "                            | Угол вывода                                     | 180°  |
| Количество полюсов                    | 8                                  | Количество контактных штырьков на полюс         | 1   |
| Диаметр отверстия припойного ушка (D) | 1.3 mm                             | Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D) | + 0,1 mm                                    |
| L1 в мм                               | 53.34 mm                           | L1 в дюймах                                     | 2.100 "                                     |
| Количество полюсных рядов             | 1                                  | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем, с проникновением |
| Объемное сопротивление                | 4,50 МОм                           | Кодируемый                                      | Да  |
| Усилие вытягивания на полюс, макс.    | 2 N                                |   |   |

**Данные о материалах**

|                                       |        |                                       |            |
|---------------------------------------|--------|---------------------------------------|------------|
| Изоляционный материал                 | PBT    | Группа изоляционного материала        | IIIa       |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 200  | Moisture Level (MSL)                  |            |
| Класс пожаростойкости UL 94           | V-0    | Материал контакта                     | Сплав меди |
| 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     |

## SL 7.62/08/180B 3.2SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

#### Номинальные характеристики по IEC

|   |                        |   |                    |
|---|------------------------|---|--------------------|
| пройдены испытания по стандарту   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)   | 18.5 A             |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)  | 17 A                   | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)   | 16 A               |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)  | 14.5 A                 | Номинальное импульсное напряжение 800 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2  |                    |
| Номинальное импульсное напряжение 630 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 |                        | Номинальное импульсное напряжение 500 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 |                    |
| Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2   |                        | Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2  |                    |
| Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3  |                        | Устойчивость к воздействию кратковременного тока  | 3 x 1 сек. с 120 A |

#### 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)        | 15 A  | Номинальный ток (группа использования D/CSA)        | 10 A           |
| Ссылка на утвержденные значения                     | В технических характеристиках приведены максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. |   |                |

#### Номинальные характеристики по UL 1059

|   |   |   |        |
|---|---|---|--------|
| Институт (UR)   | UR  | Сертификат № (UR)                                       | E60693 |
| 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)        | 15 A  | Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)        | 10 A   |
| Ссылка на утвержденные значения                         | В технических характеристиках приведены максимальное значения, подробные 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       | <ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>                      |

**SL 7.62/08/180B 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Технические данные**

**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 7.62/08/180B 3.2SN BK BX**

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

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

**Изображения**

**Dimensional drawing**

