

## SLD 3.50V/16/08/90G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Изображение изделия



Изображение аналогичное

Двухуровневый, ступенчатый штекерный соединитель для пайки волной припоя с шагом 3,50 мм. Предлагаемые варианты исполнения: закрытый и с фланцем. Штекерные разъемы обеспечивают место для маркировки и допускают кодирование.

## Основные данные для заказа

|                      |                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение           | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение THT под пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 16, 90°, Длина контактного штифта (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик |
| Номер для заказа     | <a href="#">1962830000</a>                                                                                                                                                                                              |
| Тип                  | SLD 3.50V/16/08/90G 3.2SN OR BX                                                                                                                                                                                         |
| GTIN (EAN)           | 4032248644919                                                                                                                                                                                                           |
| Кол.                 | 20 Шт.                                                                                                                                                                                                                  |
| Продуктное отношение | IEC: 200 V / 10.5 A<br>UL: 300 V / 8 A                                                                                                                                                                                  |
| Дата создания        | 11 апреля 2021 г. 0:50:07 CEST                                                                                                                                                                                          |
| Упаковка             | Ящик                                                                                                                                                                                                                    |

## SLD 3.50V/16/08/90G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                  |            |                   |            |
|------------------|------------|-------------------|------------|
| Высота           | 26,5 мм    | Высота (в дюймах) | 1,043 inch |
| Высота, мин.     | 23,3 мм    | Глубина           | 24,7 мм    |
| Глубина (дюймов) | 0,972 inch | Масса нетто       | 9,7 g      |
| Ширина           | 29,4 мм    | Ширина (в дюймах) | 1,157 inch |

## Упаковка

|          |        |            |        |
|----------|--------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик   | Длина VPE  | 62 мм  |
| VPE с    | 102 мм | Высота VPE | 115 мм |

## Системные характеристики

|                                                 |                                         |                                               |                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|
| Серия изделия                                   | OMNIMATE Signal — серия BL/SL 3.50      | Вид соединения                                | Соединение с платой |
| Монтаж на печатной плате                        | Соединение THT под пайку                | Шаг в мм (P)                                  | 3,5 мм              |
| Шаг в дюймах (P)                                | 0,138 inch                              | Угол вывода                                   | 90°                 |
| Количество полюсов                              | 16                                      | Количество контактных штырьков на полюс       | 1                   |
| Длина контактного штифта (l)                    | 3,2 мм                                  | Допуск на длину выводов под пайку             | 0 / -0,3 мм         |
| Размеры выводов под пайку                       | d = 1,2 мм, восьмиугольный              | Размеры выводов под пайку = допуск d          | 0 / -0,03 мм        |
| Диаметр монтажного отверстия (D)                | 1,4 мм                                  | Допуск на диаметр монтажного отверстия (D)    | + 0,1 мм            |
| L1 в мм                                         | 24,5 мм                                 | L1 в дюймах                                   | 0,965 inch          |
| Количество рядов                                | 2                                       | Количество полюсных рядов                     | 2                   |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа тыльной стороной руки | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 10               |
| Объемное сопротивление                          | ≤5 mΩ                                   | Кодируемый                                    | Да                  |
| Усилие вставки на полюс, макс.                  | 10 N                                    | Усилие вытягивания на полюс, макс.            | 8 N                 |

## Данные о материалах

|                                       |                                     |                                      |           |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| Изоляционный материал                 | PBT                                 | Цветовой код                         | оранжевый |
| Таблица цветов (аналогич.)            | RAL 2000                            | Группа изоляционного материала       | IIIa      |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 200                               | Класс пожаростойкости UL 94          | V-0       |
| Материал контакта                     | CuSn                                | Поверхность контакта                 | луженые   |
| Структура слоев соединения под пайку  | 2...3 μm Ni / 5...7 μm Sn глянцевый | Температура хранения, мин.           | -40 °C    |
| Температура хранения, макс.           | 70 °C                               | Рабочая температура, мин.            | -50 °C    |
| Рабочая температура, макс.            | 100 °C                              | Температурный диапазон монтажа, мин. | -30 °C    |
| Температурный диапазон монтажа, макс. | 100 °C                              |                                      |           |

## SLD 3.50V/16/08/90G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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) 10,5 A                                      |                   |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)                                            | 8 A    | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)                                             | 9 A               |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)                                            | 7 A    | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2  | 200 V             |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 160 V  | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 125 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                                                | 3 x 1 сек. с 80 A |

## Номинальные характеристики по CSA

|                                                     |       |                                                     |       |
|-----------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------|-------|
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 300 V |
| Номинальный ток (группа использования B/CSA)        | 8 A   | Номинальный ток (группа использования D/CSA)        | 8 A   |

## Номинальные характеристики по UL 1059

|                                                                                                   |                                                                                                                     |                                                         |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|
| Институт (UR)  |                                                                                                                     | Сертификат № (UR) 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)                                                  | 8 A                                                                                                                 | Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)        | 8 A   |
| Ссылка на утвержденные значения                                                                   | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. |                                                         |       |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002637    | ETIM 7.0    | EC002637    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-04-02 | ECLASS 9.1  | 27-44-04-02 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-04-02 | ECLASS 11.0 | 27-46-02-01 |

## 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       | • Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |

**SLD 3.50V/16/08/90G 3.2SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Технические данные

### Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

UL File Number Search

E60693

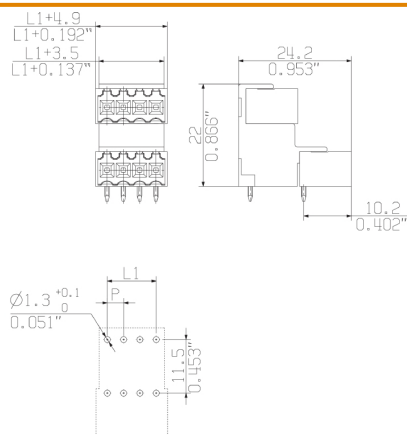
**SLD 3.50V/16/08/90G 3.2SN OR BX**

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

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

**Изображения**

**Dimensional drawing**



## Recommended wave soldering profiles

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

### Single Wave:



### Double Wave:



### Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of  $260 \text{ °C}$ . In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.