

**SL 7.62/04/90 3.2SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**

Изображение аналогичное

Вилочные разъемы с выводом провода под углом 90°.  
Длина контактного штырька оптимизирована под пайку волной. Разъемы снабжены местом для маркировки, а также они могут быть кодированы.

**Основные данные для заказа**

|                      |                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение           | Штекерный соединитель печатной платы,<br>Штырьковый соединитель, с боковой стороны<br>открыто, Соединение ТНТ под пайку, 7.62 mm,<br>Количество полюсов: 4, 90°, Длина контактного<br>штифта (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик |
| Номер для заказа     | <a href="#">1624170000</a>                                                                                                                                                                                                         |
| Тип                  | SL 7.62/04/90 3.2SN OR BX                                                                                                                                                                                                          |
| GTIN (EAN)           | 4008190195229                                                                                                                                                                                                                      |
| Кол.                 | 100 Шт.                                                                                                                                                                                                                            |
| Продуктное отношение | IEC: 800 V / 18.5 A<br>UL: 300 V / 15 A                                                                                                                                                                                            |

Упаковка

Ящик

Дата создания 8 апреля 2021 г. 23:16:54 CEST

## SL 7.62/04/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmüller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |         |
|-------------|---------|
| Масса нетто | 1,792 g |
|-------------|---------|

## Упаковка

|          |       |            |        |
|----------|-------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик  | Длина VPE  | 69 мм  |
| VPE с    | 76 мм | Высота VPE | 149 мм |

## 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 мм                                     |
| Шаг в дюймах (P)                           | 0,3 inch                           | Угол вывода                                     | 90°                                         |
| Количество полюсов                         | 4                                  | Количество контактных штырьков на полюс         | 1                                           |
| Длина контактного штифта (l)               | 3,2 мм                             | Диаметр монтажного отверстия (D)                | 1,3 мм                                      |
| Допуск на диаметр монтажного отверстия (D) | + 0,1 мм                           | L1 в мм                                         | 22,86 мм                                    |
| L1 в дюймах                                | 0,9 inch                           | Количество рядов                                | 1                                           |
| 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      | 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   |
| 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)                                             | 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 при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2  | 800 V              |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 630 V                  | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 500 V              |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2  | 6 kV                   | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 6 kV               |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 6 kV                   | Устойчивость к воздействию кратковременного тока                                                | 3 x 1 сек. с 120 A |

## SL 7.62/04/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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                                                                                                               |
| Номинальный ток (группа использования В/CSA)        | 15 A                                                                                                                |
| Ссылка на утвержденные значения                     | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. |

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

## Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (UR)



Сертификат № (UR)

E60693

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

E60693

|                                                         |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059) | 300 V                                                                                                               |
| Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)        | 15 A                                                                                                                |
| 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  |

## 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 |

## SL 7.62/04/90 3.2SN OR BX

**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"> <li>• Дополнительные цвета — по запросу</li> <li>• Позолоченные контактные поверхности по запросу</li> <li>• Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.</li> <li>• Расчетное напряжение для шага 7,62 мм: <math>II/2 = 1000\text{ V}/6\text{ kV}</math></li> <li>• Р на чертеже – шаг</li> <li>• Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение.</li> <li>• Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев</li> </ul> |

## Сертификаты

Сертификаты



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS                  | Соответствовать |
| UL File Number Search | E60693          |

## Загрузки

|                                                  |                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>                                                                                                                                            |
| Технические данные                               | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                       |
| Уведомление об изменении продукта                | <a href="#">DE - Change of packaging</a><br><a href="#">EN - Change of packaging</a><br><a href="#">DE - Change of packaging Step 2</a><br><a href="#">EN - Change of packaging Step 2</a> |

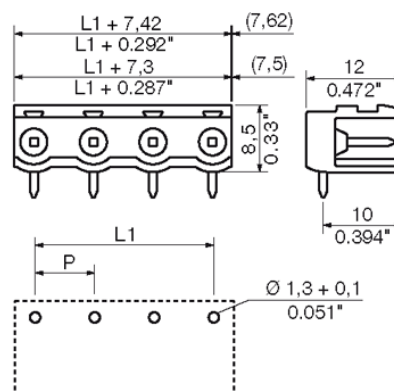
**SL 7.62/04/90 3.2SN OR BX**

**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](http://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°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.