

## SLA 13/90B 3.2SN OR BX CO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

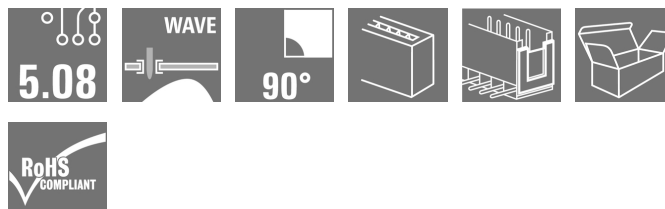
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Изображение изделия



Изображение аналогичное

Отличающийся стабильностью размеров угловой вилочный разъем линейки Unimate, обеспечивающий возможность нанесения кодировки и снабженный встроенной защитой от неправильного подключения. Имеется в исполнении: боковая сторона открыта и закрыта. В случае варианта с закрытой боковиной крепежные блоки можно зафиксировать. Длина контактного штырька 3,2 мм оптимизирован для пайки волной. Поставка производится в картонных коробках.

## Основные данные для заказа

|                  |                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Соединения типа "ласточкин хвост" для крепежных блоков, Соединение ТНТ под пайку, 5.08 мм, Количество полюсов: 13, 90°, Длина контактного штифта (l): 3.2 mm, оранжевый, Ящик |
| Номер для заказа | <a href="#">1271440000</a>                                                                                                                                                                                                                  |
| Тип              | SLA 13/90B 3.2SN OR BX CO                                                                                                                                                                                                                   |
| GTIN (EAN)       | 4050118060287                                                                                                                                                                                                                               |
| Кол.             | 50 Шт.                                                                                                                                                                                                                                      |

Продуктное отношение IEC: 400 V / 17.5 A  
Дата создания 7 апреля 2021 г. 11:52:09 CEST

Упаковка Ящик

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## SLA 13/90B 3.2SN OR BX CO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                  |            |                   |            |
|------------------|------------|-------------------|------------|
| Высота           | 12,6 мм    | Высота (в дюймах) | 0,496 inch |
| Высота, мин.     | 9,4 мм     | Глубина           | 12 мм      |
| Глубина (дюймов) | 0,472 inch | Масса нетто       | 6,36 g     |
| Ширина           | 68,04 мм   | Ширина (в дюймах) | 2,679 inch |

## Упаковка

|          |       |            |        |
|----------|-------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик  | Длина VPE  | 75 мм  |
| VPE с    | 90 мм | Высота VPE | 135 мм |

## Системные характеристики

|                                    |                                      |                                                 |                                         |
|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Серия изделия                      | OMNIMATE Signal — серия BLA/SLA 5.08 | Вид соединения                                  | Соединение с платой                     |
| Монтаж на печатной плате           | Соединение THT под пайку             | Шаг в мм (P)                                    | 5,08 мм                                 |
| Шаг в дюймах (P)                   | 0,2 inch                             | Угол вывода                                     | 90°                                     |
| Количество полюсов                 | 13                                   | Количество контактных штырьков на полюс         | 1                                       |
| Длина контактного штифта (l)       | 3,2 мм                               | Размеры выводов под пайку                       | d = 1,2 мм, восьмиугольный              |
| Диаметр монтажного отверстия (D)   | 1,3 мм                               | Допуск на диаметр монтажного отверстия (D)      | + 0,1 мм                                |
| L1 в мм                            | 60,96 мм                             | L1 в дюймах                                     | 2,4 inch                                |
| Количество полюсных рядов          | 2                                    | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа тыльной стороной руки |
| Объемное сопротивление             | 5,50 МОм                             | Кодируемый                                      | Да                                      |
| Усилия вытягивания на полюс, макс. | 2 N                                  |                                                 |                                         |

## Данные о материалах

|                                       |          |                                      |           |
|---------------------------------------|----------|--------------------------------------|-----------|
| Изоляционный материал                 | PBT GF   | 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     | Температура хранения, мин.           | -40 °C    |
| Температура хранения, макс.           | 70 °C    | Рабочая температура, мин.            | -50 °C    |
| Рабочая температура, макс.            | 120 °C   | Температурный диапазон монтажа, мин. | -25 °C    |
| Температурный диапазон монтажа, макс. | 120 °C   |                                      |           |

## SLA 13/90B 3.2SN OR BX CO

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, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)

12,5 A

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)

11 A

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2

320 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2

4 kV

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3

4 kV

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)

17,5 A

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)

16 A

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2

400 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3

250 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2

4 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)



Сертификат № (UR)

E60693

Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)

300 V

Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)

10 A

Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)

300 V

Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)

10 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

## SLA 13/90B 3.2SN OR BX CO

**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

**SLA 13/90B 3.2SN OR BX CO**

**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.