

**SCDV 3.81/08/90G 3.2SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**

Изображение аналогичное

Двухуровневый вилочный разъем SCDV для пайки волной.

- Установка двух интерфейсов на одной базовой поверхности и за одну рабочую операцию.
- Направление вывода: 90° (горизонтально)
- Соединения в двух смещенных уровнях для свободного доступа к любому ряду.
- Место для надписей и нанесения кодировки.
- Упаковка в картонные коробки.

Соединительные разъемы компании Weidmüller с шагом 3,81 мм (0,15 дюйма) по компоновке совместимы со стандартными соединительными разъемами, снабжены местом для надписей, где может быть нанесена кодировка.

**Основные данные для заказа**

|                      |                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение           | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение THT под пайку, 3.81 мм, Количество полюсов: 8, 90°, Длина контактного штифта (l): 3.2 мм, луженые, оранжевый, Ящик |
| Номер для заказа     | <a href="#">1032120000</a>                                                                                                                                                                                             |
| Тип                  | SCDV 3.81/08/90G 3.2SN OR BX                                                                                                                                                                                           |
| GTIN (EAN)           | 4032248771424                                                                                                                                                                                                          |
| Кол.                 | 50 Шт.                                                                                                                                                                                                                 |
| Продуктное отношение | IEC: 320 V / 17.5 A<br>UL: 300 V / 10 A                                                                                                                                                                                |

Упаковка

Ящик

Дата создания 6 апреля 2021 г. 15:50:08 CEST

## SCDV 3.81/08/90G 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           | 25,9 мм    | Высота (в дюймах) | 1,02 inch  |
| Высота, мин.     | 22,7 мм    | Глубина           | 21,9 мм    |
| Глубина (дюймов) | 0,862 inch | Масса нетто       | 4,86 g     |
| Ширина           | 16,63 мм   | Ширина (в дюймах) | 0,655 inch |

## Упаковка

|          |        |            |        |
|----------|--------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик   | Длина VPE  | 25 мм  |
| VPE с    | 140 мм | Высота VPE | 255 мм |

## Системные характеристики

|                                                 |                                    |                                               |                     |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|
| Серия изделия                                   | OMNIMATE Signal — серия BC/SC 3.81 | Вид соединения                                | Соединение с платой |
| Монтаж на печатной плате                        | Соединение ТНТ под пайку           | Шаг в мм (P)                                  | 3,81 мм             |
| Шаг в дюймах (P)                                | 0,15 inch                          | Угол вывода                                   | 90°                 |
| Количество полюсов                              | 8                                  | Количество контактных штырьков на полюс       | 1                   |
| Длина контактного штифта (l)                    | 3,2 мм                             | Допуск на длину выводов под пайку             | +0,02 / -0,2 mm     |
| Размеры выводов под пайку                       | d = 1,0 mm, восьмиугольный         | Размеры выводов под пайку = допуск d          | 0 / -0,03 mm        |
| Диаметр монтажного отверстия (D)                | 1,2 мм                             | Допуск на диаметр монтажного отверстия (D)    | + 0,1 мм            |
| L1 в мм                                         | 11,43 мм                           | L1 в дюймах                                   | 0,45 inch           |
| Количество рядов                                | 2                                  | Количество полюсных рядов                     | 2                   |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем          | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20               |
| Объемное сопротивление                          | ≤5 mΩ                              | Кодируемый                                    | Да                  |
| Усилие вставки на полюс, макс.                  | 7,5 N                              | Усилие вытягивания на полюс, макс.            | 5,5 N               |

## Данные о материалах

|                                       |              |                                       |           |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-----------|
| Изоляционный материал                 | PA GF        | Цветовой код                          | оранжевый |
| Таблица цветов (аналогич.)            | RAL 2000     | Группа изоляционного материала        | II        |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 550        | Класс пожаростойкости UL 94           | V-0       |
| Материал контакта                     | Медный сплав | Поверхность контакта                  | луженые   |
| 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    |

## SCDV 3.81/08/90G 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

пройденны испытания по стандарту

IEC 60664-1, IEC 61984

Номинальный ток, мин. кол-во  
контактов (T<sub>u</sub> = 40 °C)

17 A

Номинальное импульсное напряжение  
при категории помехозащищенности/  
Категория загрязнения III/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 (T<sub>u</sub> = 20 °C)

17,5 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 76 A

## Номинальные характеристики по CSA

Номинальное напряжение (группа  
использования B/CSA)

300 V

Номинальный ток (группа  
использования B/CSA)

11 A

Номинальное напряжение (группа  
использования D/CSA)

300 V

Номинальный ток (группа  
использования D/CSA)

11 A

## Номинальные характеристики по UL 1059

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

## Классификации

ETIM 6.0

EC002637

ECLASS 9.0

27-44-04-02

ECLASS 10.0

27-44-04-02

ETIM 7.0

EC002637

ECLASS 9.1

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

- Дополнительные цвета — по запросу
- Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.
- Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение.
- Р на чертеже – шаг
- Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Дата создания 6 апреля 2021 г. 15:50:08 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## SCDV 3.81/08/90G 3.2SN OR BX

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

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

## Технические данные

### Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о  
соответствии

[Declaration of the Manufacturer](#)

Технические данные

[STEP](#)

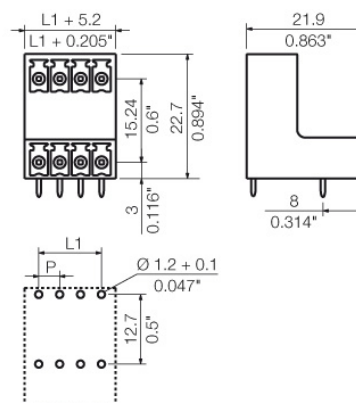
**SCDV 3.81/08/90G 3.2SN OR BX**

**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](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.