

**SCDV 3.81/18/90F 3.2SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

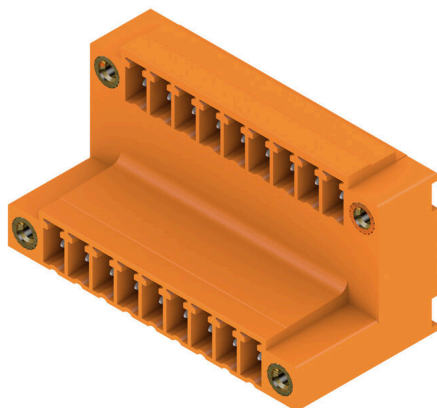
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**



Двухуровневый вилочный разъем SCDV для пайки волновой.

- 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**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Версия               | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Розетка, Соединение ТНТ под пайку, 3.81 mm, Количество полюсов: 18, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик |
| Заказ №              | <a href="#">1032650000</a>   |
| Тип                  | SCDV 3.81/18/90F 3.2SN OR BX   |
| GTIN (EAN)           | 4032248771929  |
| Кол.                 | 50 Штука   |
| Продуктное отношение | IEC: 320 V / 17.5 A<br>UL: 300 V / 11 A  |
| Упаковка             | Ящик   |

## SCDV 3.81/18/90F 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

|      |                 |
|------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
|------|-----------------|

### Размеры и массы

|                   |             |                   |             |
|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Глубина           | 21.9 mm     | Глубина (дюймов)  | 0.8622 inch |
| Высота            | 25.9 mm     | Высота (в дюймах) | 1.0197 inch |
| Высота, мин.      | 22.7 mm     | Ширина            | 44.68 mm    |
| Ширина (в дюймах) | 1.7591 inch | Масса нетто       | 10.99 g     |

### Экологическое соответствие изделия

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS                  | Соответствует с исключением          |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 6c                                   |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP   | bf6d7a85-f544-4ef5-9f0d-e42877c7f5e6 |

### Упаковка

|          |           |            |           |
|----------|-----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик      | Длина VPE  | 260.00 mm |
| VPE c    | 238.00 mm | Высота VPE | 28.00 mm  |

### Системные характеристики

|  |   |                                |                              |
|--|---|--------------------------------|------------------------------|
| Серия изделия                                    | OMNIMATE Signal — серия BC/SC 3.81  |                                |                              |
| Вид соединения                                   | Соединение с платой   |                                |                              |
| Монтаж на печатной плате                         | Соединение THT под пайку  |                                |                              |
| Шаг в мм (P)                                     | 3.81 mm   |                                |                              |
| Шаг в дюймах (P)                                 | 0.150 "   |                                |                              |
| Угол вывода                                      | 90°   |                                |                              |
| Количество полюсов                               | 18  |                                |                              |
| Количество контактных штырьков на полюс          | 1   |                                |                              |
| Длина штифта для припайки (l)                    | 3.2 mm  |                                |                              |
| 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 d0 / -0,03 mm |   |                                |                              |
| Диаметр отверстия припойного ушка (D)            | 1.2 mm  |                                |                              |
| Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D)  | + 0,1 mm  |                                |                              |
| L1 в мм  | 30.48 mm  |                                |                              |
| L1 в дюймах                                      | 1.200 "   |                                |                              |
| Количество рядов                                 | 2   |                                |                              |
| Количество полюсных рядов                        | 2   |                                |                              |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106  | защита от доступа пальцем, без проникновения/защита от доступа тыльной стороны руки, с проникновением |                                |                              |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470    | IP 20 с проникновением/IP 10 без проникновения  |                                |                              |
| Объемное сопротивление                           | ≤5 mΩ   |                                |                              |
| Кодируемый                                       | Да  |                                |                              |
| Усилие вставки на полюс, макс.                   | 7.5 N   |                                |                              |
| Усилие вытягивания на полюс, макс.               | 5.5 N   |                                |                              |
| Момент затяжки                                   | Тип момента затяжки   | Крепежный винт, Печатная плата |                              |
|  | Информация по использованию   | Момент затяжки                 | мин. 0.1 Nm<br>макс. 0.15 Nm |

## SCDV 3.81/18/90F 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

### Технические данные

|                    |         |   |
|--------------------|---------|---|
| Рекомендуемый винт | Артикул | <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5</a><br><a href="#">WN1412</a> |
|--------------------|---------|---|

#### Данные о материалах

|                                       |          |                                      |            |
|---------------------------------------|----------|--------------------------------------|------------|
| Изоляционный материал                 | PA GF    | Цветовой код                         | оранжевый  |
| Таблица цветов (аналогич.)            | RAL 2000 | Группа изоляционного материала       | II         |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 550    | Moisture Level (MSL)                 |            |
| Класс пожаростойкости UL 94           | V-0      | Материал контакта                    | Сплав меди |
| 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   |                                      |            |

#### Номинальные характеристики по IEC

|   |                        |   |                   |
|---|------------------------|---|-------------------|
| пройдены испытания по стандарту   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)   | 17.5 A            |
| Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)   | 17 A                   | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2  | 320 V             |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 160 V                  | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 160 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 76 A |

#### Номинальные характеристики по CSA

|   |       |   |       |
|---|-------|---|-------|
| Номинальное напряжение (группа использования V/CSA) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 300 V |
| Номинальный ток (группа использования V/CSA)        | 11 A  | Номинальный ток (группа использования D/CSA)        | 10 A  |

#### Номинальные характеристики по UL 1059

|   |       |   |       |
|---|-------|---|-------|
| Номинальное напряжение (группа использования V/UL 1059) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 300 V |
| Номинальный ток (группа использования V/UL 1059)        | 11 A  | Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)        | 10 A  |

#### 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>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>• P on drawing = pitch</li> </ul>   |

## SCDV 3.81/18/90F 3.2SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Технические данные

- 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
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

### 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 |             |             |

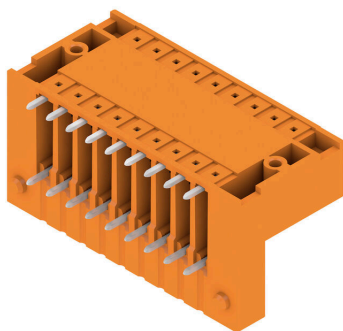
**SCDV 3.81/18/90F 3.2SN OR BX**

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

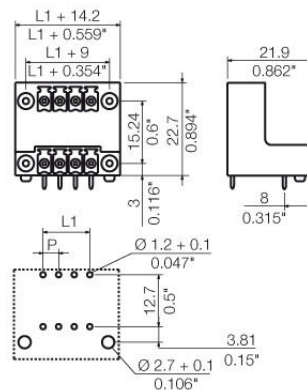
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**

**Изображение изделия**



**Dimensional drawing**



## SCDV 3.81/18/90F 3.2SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Аксессуары

### Кодирующие элементы



Соединяет только то, что требуется соединить: правильное соединение в нужном месте. Кодирующие элементы и замковые устройства четко обозначают соединительные элементы в процессе изготовления и эксплуатации

Кодирующие элементы и замковые устройства вставляются перед сборкой или во время фазы сборки кабеля. Альтернатива Weidmüller: настройка онлайн с помощью конфигуратора вариантов для предварительной кодировки перед доставкой. Неправильная сборка на плате и неправильное подключение соединительных элементов больше невозможно.

Преимущество: отсутствие поиска и устранения неисправностей в процессе производства и эксплуатационных ошибок пользователя.

### Основные данные для заказа

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Тип        | SC-SMT 3.81 KO GY BX       | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1968900000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент |
| GTIN (EAN) | 4032248772865              | кодировки, серый, Количество полюсов: 6                  |
| Кол.       | 100 ST                     |  |