

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

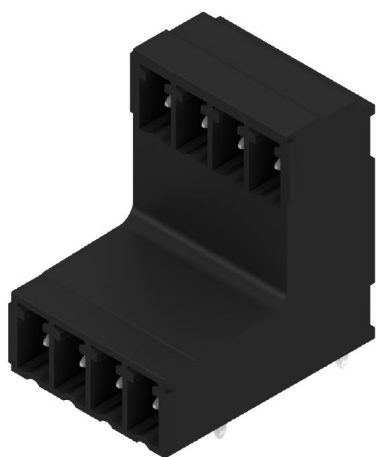
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Изображение изделия



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

|                      |                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Версия               | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение THT под пайку, 3.81 mm, Количество полюсов: 8, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик |
| Заказ №              | <a href="#">1032450000</a>                                                                                                                                                                                           |
| Тип                  | SCDV 3.81/08/90G 3.2SN BK BX                                                                                                                                                                                         |
| GTIN (EAN)           | 4032248771721                                                                                                                                                                                                        |
| Кол.                 | 50 Штука                                                                                                                                                                                                             |
| Продуктное отношение | IEC: 320 V / 17.5 A<br>UL: 300 V / 11 A                                                                                                                                                                              |
| Упаковка             | Ящик                                                                                                                                                                                                                 |

**SCDV 3.81/08/90G 3.2SN BK 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            | 16.63 mm    |
| Ширина (в дюймах) | 0.6547 inch | Масса нетто       | 4.96 g      |

**Экологическое соответствие изделия**

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения |
| REACH SVHC                  | Нет SVHC выше 0,1 wt%        |

**Упаковка**

|          |           |            |           |
|----------|-----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик      | Длина VPE  | 25.00 mm  |
| VPE с    | 135.00 mm | Высота VPE | 255.00 mm |

**Системные характеристики**

|                                                    |                                                                                                                       |                                                    |                                                    |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Серия изделия                                      | OMNIMATE Signal —<br>серия BC/SC 3.81                                                                                 | Вид соединения                                     | Соединение с платой                                |
| Монтаж на печатной плате                           | Соединение THT под<br>пайку                                                                                           | Шаг в мм (P)                                       | 3.81 mm                                            |
| Шаг в дюймах (P)                                   | 0.150 "                                                                                                               | Угол вывода                                        | 90°                                                |
| Количество полюсов                                 | 8                                                                                                                     | Количество контактных штырьков на<br>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,<br>восьмиугольный                                                                                         | Размеры выводов под пайку = допуск d0 / -0,03 mm   |                                                    |
| Диаметр отверстия припойного ушка<br>(D)           | 1.2 mm                                                                                                                | Допуск на диаметр отверстия<br>припойного ушка (D) | + 0,1 mm                                           |
| L1 в мм                                            | 11.43 mm                                                                                                              | L1 в дюймах                                        | 0.450 "                                            |
| Количество рядов                                   | 2                                                                                                                     | Количество полюсных рядов                          | 2                                                  |
| Защита от прикосновения согласно<br>DIN VDE 57 106 | защита от доступа<br>пальцем, без<br>проникновения/<br>защита от доступа<br>тыльной стороны руки, с<br>проникновением | Защита от прикосновения согласно<br>DIN VDE 0470   | IP 20 с проникновением/<br>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                                              |

**Данные о материалах**

|                                          |          |                                         |              |
|------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------|
| Изоляционный материал                    | PA GF    | Цветовой код                            | черный       |
| Таблица цветов (аналогич.)               | RAL 9011 | Группа изоляционного материала          | II           |
| Сравнительный показатель пробоя<br>(CTI) | ≥ 550    | Moisture Level (MSL)                    |              |
| Класс пожаростойкости UL 94              | V-0      | Материал контакта                       | Сплав медный |
| 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,<br>мин. | -25 °C       |
| Температурный диапазон монтажа,<br>макс. | 120 °C   |                                         |              |

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

**Weidmüller Interface GmbH & 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)                                                    | 17.5 A            |
| Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)                                                    | 17 A                   | Номинальное импульсное напряжение 320 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2   |                   |
| Номинальное импульсное напряжение 160 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2  |                        | Номинальное импульсное напряжение 160 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3  |                   |
| Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2  |                        | Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 |                   |
| Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 |                        | Устойчивость к воздействию кратковременного тока                                                       | 3 x 1 сек. с 76 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)        | 11 A  | Номинальный ток (группа использования D/CSA)        | 10 A  |

**Номинальные характеристики по UL 1059**

|                                                         |       |                                                         |       |
|---------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------|-------|
| 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)        | 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> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

**Классификации**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002637    | ETIM 7.0    | EC002637    |
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | 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 | ECLASS 12.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

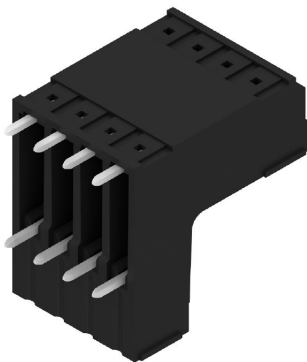
D-32758 Detmold

Germany

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

**Изображения**

**Изображение изделия**



**Dimensional drawing**

