

## SCDN 3.81/08/90F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

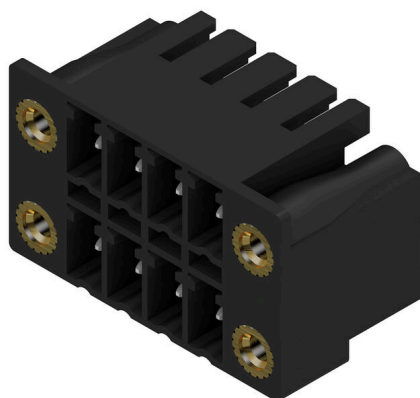
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Изображение изделия



Особенно плоский двухуровневый вилочный разъем SCD для пайки волной.

- Установка двух компактных интерфейсов с плоским розеточным разъемом BCF 3.81 (PUSH IN).
- Доступны в исполнении 90° (горизонтально).
- Соединения выполнены в одном уровне и обеспечивают доступ вровень с передней панелью.
- Место для надписей и 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: 8, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик |
| Заказ №              | <a href="#">1041320000</a>                                                                                                                                                                         |
| Тип                  | SCDN 3.81/08/90F 3.2SN BK BX                                                                                                                                                                       |
| GTIN (EAN)           | 4032248770120                                                                                                                                                                                      |
| Кол.                 | 50 Штука                                                                                                                                                                                           |
| Продуктное отношение | IEC: 320 V / 17.5 A<br>UL: 300 V / 11 A                                                                                                                                                            |
| Упаковка             | Ящик                                                                                                                                                                                               |

## SCDN 3.81/08/90F 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           | 13.3 mm     | Глубина (дюймов)  | 0.5236 inch |
| Высота            | 18.4 mm     | Высота (в дюймах) | 0.7244 inch |
| Высота, мин.      | 15.2 mm     | Ширина            | 25.63 mm    |
| Ширина (в дюймах) | 1.0091 inch | Масса нетто       | 5.58 g      |

### Экологическое соответствие изделия

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS                  | Соответствует с исключением          |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 6c                                   |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                         | cad4723c-c5fc-4802-be22-8cbcef126ab4 |

### Упаковка

|          |           |            |           |
|----------|-----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик      | Длина VPE  | 25.00 mm  |
| VPE c    | 135.00 mm | Высота VPE | 255.00 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                               | 8                                                                                                     |                |                                |
| 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                                          | 11.43 mm                                                                                              |                |                                |
| L1 в дюймах                                      | 0.450 "                                                                                               |                |                                |
| 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                                                                                                    |                |                                |
| Момент затяжки                                   | Тип момента затяжки                                                                                   |                | Крепежный винт, Печатная плата |
|                                                  | Информация по использованию                                                                           | Момент затяжки | мин. 0.1 Nm                    |
|                                                  |                                                                                                       |                | макс. 0.15 Nm                  |

SCDN 3.81/08/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Рекомендуемый винт | Артикул [PTSC KA 2.2X4.5 WN1412](#)

Данные о материалах

|                                       |          |                                      |            |
|---------------------------------------|----------|--------------------------------------|------------|
| Изоляционный материал                 | PA GF    | Цветовой код                         | черный     |
| Таблица цветов (аналогич.)            | RAL 9011 | Группа изоляционного материала       | II         |
| Сравнительный показатель пробоа (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, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)                                                   | 13.2 A                 | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)                                                    | 17 A              |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)                                                   | 12.2 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> </ul>                                         |

## SCDN 3.81/08/90F 3.2SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

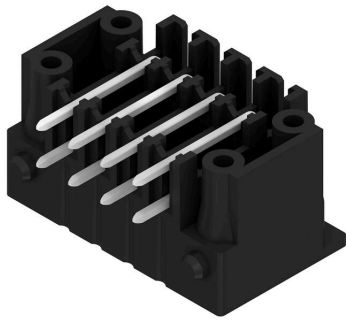
- P on drawing = pitch
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

### Классификации

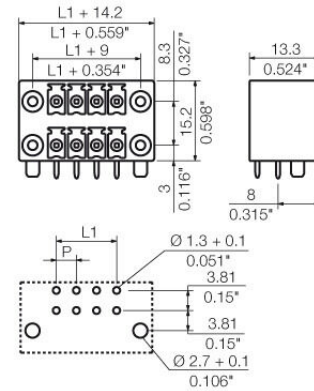
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

## Изображения

### Изображение изделия



## Dimensional drawing



## SCDN 3.81/08/90F 3.2SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

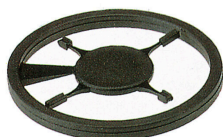
D-32758 Detmold

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                     |                                                          |