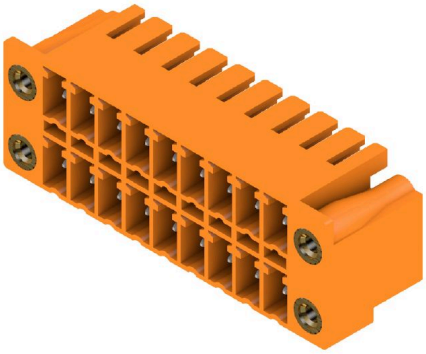
# Справочный листок технических данных

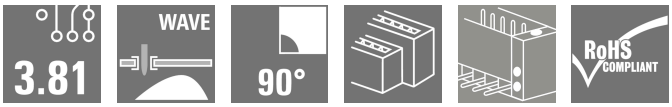
## SCDN 3.81/18/90F 3.2SN OR BX

**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 THT под пайку, 3.81 mm, Количество полюсов: 18, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик |
| Заказ № | 1041030000 |
| Тип | SCDN 3.81/18/90F 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248769872 |
| Кол. | 50 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 320 V / 17.5 A<br>UL: 300 V / 11 A |
| Упаковка | Ящик |

# Справочный листок технических данных

## SCDN 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 | 13.3 mm | Глубина (дюймов) | 0.5236 inch |
| Высота | 18.4 mm | Высота (в дюймах) | 0.7244 inch |
| Высота, мин. | 15.2 mm | Ширина | 44.68 mm |
| Ширина (в дюймах) | 1.7591 inch | Масса нетто | 7.47 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 | 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 мм |
| 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 |
| Момент затяжки | Тип момента затяжки: Крепежный винт, Печатная плата |
| | Информация по использованию: Момент затяжки — мин. 0.1 Nm; макс. 0.15 Nm |

# Справочный листок технических данных

## SCDN 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 PTSC KA 2.2X4.5 WN1412 |

### 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, 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 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 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 | • Additional variants on request<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• 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. |

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

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

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 | | |

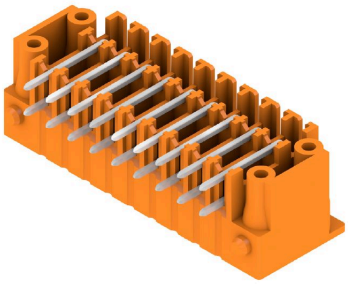
## SCDN 3.81/18/90F 3.2SN OR BX

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

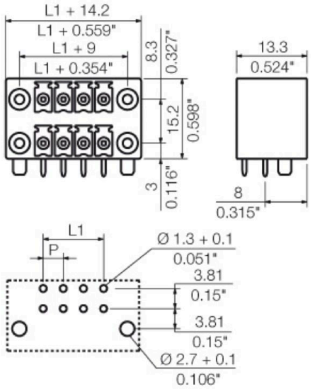
www.weidmueller.com

# Изображения

### Изображение изделия



### Dimensional drawing



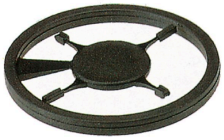
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

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

## 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 № | 1968900000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент |
| GTIN (EAN) | 4032248772865 | кодировки, серый, Количество полюсов: 6 |
| Кол. | 100 ST | |