

## SCDN-THR 3.81/12/90G 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Изображение изделия



Особо плоский термостойкий двухуровневый вилочный разъем SCDV-THR для пайки по технологии reflow.

- 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

|                      |  |
|----------------------|--|
| Исполнение           | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение THT/THR под пайку, 3.81 мм, Количество полюсов: 12, 90°, Длина контактного штифта (l): 1.5 мм, луженые, черный, Ящик |
| Номер для заказа     | <a href="#">1039310000</a>   |
| Тип                  | SCDN-THR 3.81/12/90G 1.5SN BK BX   |
| GTIN (EAN)           | 4032248772636  |
| Кол.                 | 50 Шт.   |
| Продуктное отношение | IEC: 320 V / 17.5 A<br>UL: 300 V / 11 A  |
| Упаковка             | Ящик   |

## SCDN-THR 3.81/12/90G 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                   |            |                   |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Глубина           | 13,3 мм    | Глубина (дюймов)  | 0,524 inch |
| Высота            | 16,7 мм    | Высота (в дюймах) | 0,657 inch |
| Высота, мин.      | 15,2 мм    | Ширина            | 24,25 мм   |
| Ширина (в дюймах) | 0,955 inch | Масса нетто       | 5,16 g     |

## Упаковка

|          |        |            |        |
|----------|--------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик   | Длина VPE  | 258 мм |
| VPE с    | 180 мм | Высота VPE | 29 мм  |

## Системные характеристики

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| Серия изделия                                   | OMNIMATE Signal — серия BC/SC 3.81  | Вид соединения                                | Соединение с платой                            |
| Монтаж на печатной плате                        | Соединение THT/THR под пайку  | Шаг в мм (P)                                  | 3,81 мм  |
| Шаг в дюймах (P)                                | 0,15 "  | Угол вывода                                   | 90°  |
| Количество полюсов                              | 12  | Количество контактных штырьков на полюс       | 1  |
| Длина контактного штифта (l)                    | 1,5 мм  | Допуск на длину выводов под пайку             | +0,02 / -0,02 mm                               |
| Размеры выводов под пайку                       | d = 1,0 mm, восьмиугольный  | Размеры выводов под пайку = допуск d          | 0 / -0,03 mm                                   |
| Диаметр монтажного отверстия (D)                | 1,3 мм  | Допуск на диаметр монтажного отверстия (D)    | + 0,1 мм                                       |
| Наружный диаметр площадки под пайку             | 2,1 мм  | Диаметр отверстия трафарета                   | 1,9 мм   |
| L1 в мм   | 19,05 мм  | L1 в дюймах                                   | 0,75 "   |
| 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   |

## Данные о материалах

|                                       |          |                                      |            |
|---------------------------------------|----------|--------------------------------------|------------|
| Изоляционный материал                 | LCP GF   | Цветовой код                         | черный     |
| Таблица цветов (аналогич.)            | RAL 9011 | Группа изоляционного материала       | IIIa       |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 175    | Moisture Level (MSL)                 | 1          |
| 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   |                                      |            |

**SCDN-THR 3.81/12/90G 1.5SN 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 (T <sub>u</sub> = 20 °C) 17,5 A                       |                   |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T <sub>u</sub> = 20 °C)                             | 13,2 A | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T <sub>u</sub> = 40 °C)                              | 17 A              |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T <sub>u</sub> = 40 °C)                             | 12,2 A | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения II/2  | 320 V             |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/2 | 160 V  | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/3 | 160 V             |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения II/2  | 2,5 kV | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/2 | 2,5 kV            |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/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)        | 11 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)        | 11 A  |

**Классификации**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002637    | ETIM 7.0    | EC002637    |
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | 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 |

**Экологическое соответствие изделия**

REACH SVHC /

**SCDN-THR 3.81/12/90G 1.5SN BK BX**

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

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

**Технические данные****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>• Дополнительные варианты по запросу</li><li>• Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.</li><li>• Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение.</li><li>• Р на чертеже – шаг</li><li>• В соответствии с IEC 61984, OMNIMATE-соединители являются соединителями без отключающей способности (COC). Во время использования по назначению соединители не могут быть задействованы или отсоединены, когда они находятся под напряжением или под нагрузкой</li><li>• Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и максимальной влажности 70%, 36 месяцев</li></ul> |

**Сертификаты**

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

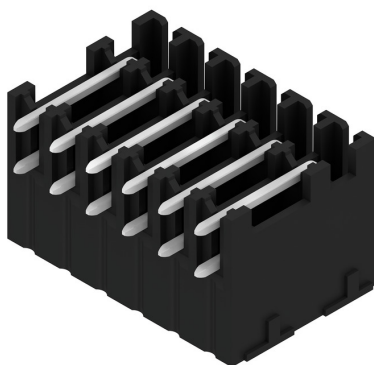
**Загрузки**

|  |   |
|--|---|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии           | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>   |
| Технические данные   | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Каталог  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Брошюры  | <a href="#">FL DRIVES EN</a><br><a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a><br><a href="#">FL BUILDING SAFETY EN</a><br><a href="#">FL APPL LED LIGHTING EN</a><br><a href="#">FLIndustr.CONTROLS EN</a><br><a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a><br><a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a><br><a href="#">FL APPL INVERTER EN</a><br><a href="#">FL_BASE_STATION_EN</a><br><a href="#">FL ELEVATOR EN</a><br><a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a><br><a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a> |
| Информационный документ: технология поверхностного монтажа | <a href="#">Download Whitepaper</a>   |

**SCDN-THR 3.81/12/90G 1.5SN 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**

## SCDN-THR 3.81/12/90G 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Кодирующие элементы



**Соединяет только то, что должно быть соединено: правильное подключение в правильном месте.**

Элементы кодировки и защита от перекручивания гарантируют однозначное соответствие соединительных элементов в процессе изготовления и обслуживания

Элементы кодировки и защита от перекручивания монтируются перед установкой или во время сборки кабеля. Альтернатива, предоставляемая Weidmüller: просто выберите индивидуальную конфигурацию в онлайн-конфигураторе вариантов и получите оборудование с готовой предварительной кодировкой. Неправильная установка на печатной плате и неправильное подсоединение элементов больше невозможны.

Преимущество: нет необходимости в поиске ошибки при изготовлении и защита пользователя от ошибки при обслуживании.

## Основные данные для заказа

| Тип              | SC-SMT 3.81 KO BK BX       | Исполнение   | Продуктное отношение | Упаковка |
|------------------|----------------------------|--|----------------------|----------|
| Номер для заказа | <a href="#">248700000</a>  | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент |                      | Ящик     |
| GTIN (EAN)       | 4050118480023              | кодировки, черный  |                      |          |
| Кол.             | 100 шт.                    |  |                      |          |
| Тип              | SC-SMT 3.81 KO WT BX       | Исполнение   | Продуктное отношение | Упаковка |
| Номер для заказа | <a href="#">2487670000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент |                      | Ящик     |
| GTIN (EAN)       | 4050118494693              | кодировки, белый   |                      |          |
| Кол.             | 100 шт.                    |  |                      |          |