

**SCDV-THR 3.81/14/180G 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

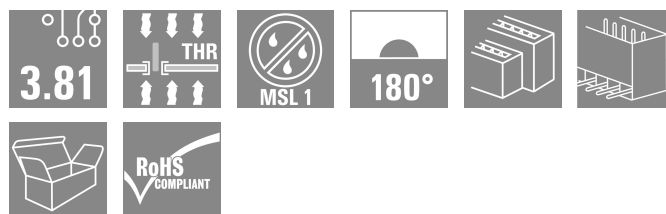
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**



Термостойкий двухуровневый вилочный разъем SCDV-THR для пайки по технологии reflow.

- Установка двух интерфейсов на одной базовой поверхности и за одну рабочую операцию.
- Направление вывода: 90° (горизонтально)
- Соединения в двух смещенных уровнях и возможность свободного доступа к любому ряду.
- 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, с боковой стороны закрыто. Соединение THT/THR под пайку. 3.81 мм, Количество полюсов: 14, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 мм, луженые, черный, Ящик |
| Заказ №              | <a href="#">1035530000</a>   |
| Тип                  | SCDV-THR 3.81/14/180G 3.2SN BK BX  |
| GTIN (EAN)           | 4032248764280  |
| Кол.                 | 50 Штука   |
| Продуктное отношение | IEC: 320 V / 17.5 A<br>UL: 300 V / 11 A  |
| Упаковка             | Ящик   |

**SCDV-THR 3.81/14/180G 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           | 22.7 mm     | Глубина (дюймов)  | 0.8937 inch |
| Высота            | 25.1 mm     | Высота (в дюймах) | 0.9882 inch |
| Высота, мин.      | 21.9 mm     | Ширина            | 28.06 mm    |
| Ширина (в дюймах) | 1.1047 inch | Масса нетто       | 7.53 g      |

**Экологическое соответствие изделия**

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

**Упаковка**

|          |           |            |           |
|----------|-----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик      | Длина VPE  | 260.00 mm |
| VPE c    | 200.00 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/THR под пайку   | Шаг в мм (P)                                     | 3.81 mm   |
| Шаг в дюймах (P)                                | 0.150 "  | Угол вывода                                      | 180°  |
| Количество полюсов                              | 14   | Количество контактных штырьков на полюс          | 1   |
| Длина штифта для припайки (l)                   | 3.2 mm   | 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 d0 / -0,03 mm |   |
| Диаметр отверстия припойного ушка (D)           | 1.3 mm   | Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D)  | + 0,1 mm  |
| Наружный диаметр площадки под пайку             | 2.1 mm   | Диаметр отверстия трафарета                      | 1.9 mm  |
| L1 в мм   | 22.86 mm   | L1 в дюймах                                      | 0.900 "   |
| 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 04 70   | 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     |

**SCDV-THR 3.81/14/180G 3.2SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные**

|                                       |        |                                      |        |
|---------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| 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 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)        | 11 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)        | 11 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 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 |             |             |

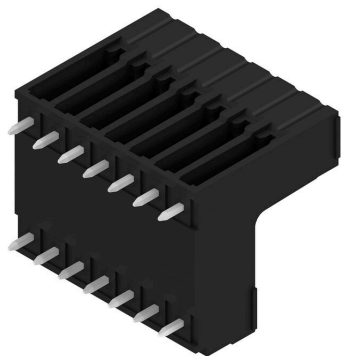
**SCDV-THR 3.81/14/180G 3.2SN BK BX**

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

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

**Изображения**

**Изображение изделия**



**Dimensional drawing**



## SCDV-THR 3.81/14/180G 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 BK BX      | Версия   |  |
| Заказ №    | <a href="#">246070000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент кодировки, черный |  |
| GTIN (EAN) | 4050118480023             |  |  |
| Кол.       | 100 ST                    |  |  |
| Тип        | SC-SMT 3.81 KO WT BX      | Версия   |  |
| Заказ №    | <a href="#">246767000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент кодировки, белый  |  |
| GTIN (EAN) | 4050118494693             |  |  |
| Кол.       | 100 ST                    |  |  |