

## SCDV-THR 3.81/30/90F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

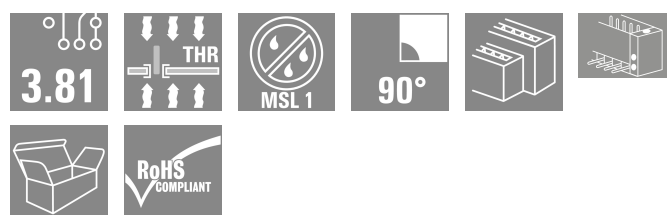
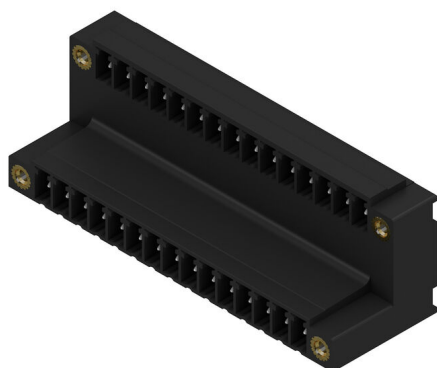
Klingenbergstraße 26

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, Розетка, Соединение THT/THR под пайку, 3.81 mm, Количество полюсов: 30, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик |
| Заказ №              | <a href="#">1034120000</a>                                                                                                                                                                              |
| Тип                  | SCDV-THR 3.81/30/90F 3.2SN BK BX                                                                                                                                                                        |
| GTIN (EAN)           | 4032248762996                                                                                                                                                                                           |
| Кол.                 | 20 Штука                                                                                                                                                                                                |
| Продуктное отношение | IEC: 320 V / 17.5 A<br>UL: 300 V / 11 A                                                                                                                                                                 |
| Упаковка             | Ящик                                                                                                                                                                                                    |

## SCDV-THR 3.81/30/90F 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           | 21.9 mm    | Глубина (дюймов)  | 0.8622 inch |
| Высота            | 25.9 mm    | Высота (в дюймах) | 1.0197 inch |
| Высота, мин.      | 22.7 mm    | Ширина            | 67.54 mm    |
| Ширина (в дюймах) | 2.659 inch | Масса нетто       | 19.66 g     |

### Экологическое соответствие изделия

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS                  | Соответствует с исключением          |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 6c                                   |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                         | 9b6bfeff-7c16-4508-86c1-7feb387c72ee |

### Упаковка

|          |           |            |           |
|----------|-----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик      | Длина VPE  | 290.00 mm |
| VPE c    | 136.00 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                                     | 90°                                                                                                   |  |                                |
| Количество полюсов                              | 30                                                                                                    |  |                                |
| 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                                         | 53.34 mm                                                                                              |  |                                |
| L1 в дюймах                                     | 2.100 "                                                                                               |  |                                |
| 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     |

# SCDV-THR 3.81/30/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

|                    |         |                                        |
|--------------------|---------|----------------------------------------|
|                    | макс.   | 0.15 Nm                                |
| Рекомендуемый винт | Артикул | <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a> |

### 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 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, 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, 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> </ul>           |

## SCDV-THR 3.81/30/90F 3.2SN BK BX

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

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

## Технические данные

- 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 |             |             |

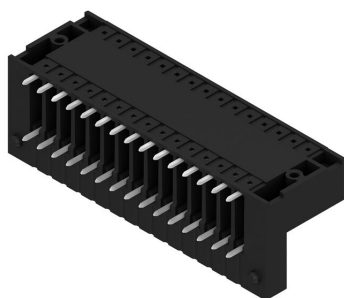
**SCDV-THR 3.81/30/90F 3.2SN BK BX**

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

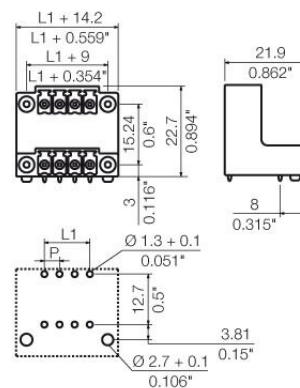
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**

**Изображение изделия**



**Dimensional drawing**



## 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="#">2460700000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент |
| GTIN (EAN) | 4050118480023              | кодировки, черный                                        |
| Кол.       | 100 ST                     |                                                          |
| Тип        | SC-SMT 3.81 KO WT BX       | Версия                                                   |
| Заказ №    | <a href="#">2467670000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент |
| GTIN (EAN) | 4050118494693              | кодировки, белый                                         |
| Кол.       | 100 ST                     |                                                          |