

SCDN-THR 3.81/30/90F 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

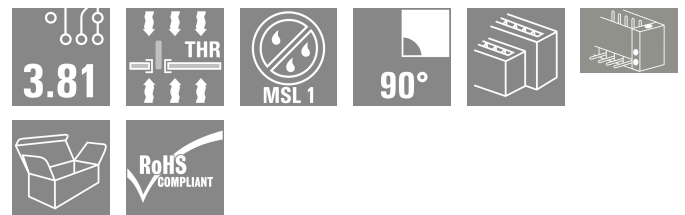
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Изображение аналогичное

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

| | |
|----------------------|---|
| Версия | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Розетка, Соединение ТНТ/THR под пайку, 3.81 mm, Количество полюсов: 30, 90°, Длина штифта для припайки (l): 1.5 mm, луженые, черный, Ящик |
| Заказ № | 1040380000 |
| Тип | SCDN-THR 3.81/30/90F 1.5SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248769056 |
| Кол. | 20 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A |
| Упаковка | Ящик |

SCDN-THR 3.81/30/90F 1.5SN 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 | 16.7 mm | Высота (в дюймах) | 0.6575 inch |
| Высота, мин. | 15.2 mm | Ширина | 67.54 mm |
| Ширина (в дюймах) | 2.659 inch | Масса нетто | 14.7 g |

Экологическое соответствие изделия

| | |
|--|--------------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует с исключением |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 98f26c42-1118-4423-8e88-c23bf269aea9 |

Упаковка

| | | | |
|----------|-----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 25.00 mm |
| VPE c | 135.00 mm | Высота VPE | 290.00 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) | 1.5 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 |

SCDN-THR 3.81/30/90F 1.5SN 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 | PTSC KA 2.2X4.5 WN1412 |

Данные о материалах

| | | | |
|---------------------------------------|----------|--------------------------------------|--------------|
| Изоляционный материал | LCP GF | Цветовой код | черный |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 9011 | Группа изоляционного материала | IIIa |
| Сравнительный показатель пробы (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, 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 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"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. |

SCDN-THR 3.81/30/90F 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

- 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.
- 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 | | |

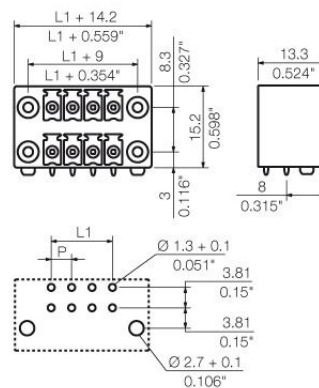
SCDN-THR 3.81/30/90F 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Изображения

Dimensional drawing



SCDN-THR 3.81/30/90F 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 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 № | 246070000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент кодировки, черный | |
| GTIN (EAN) | 4050118480023 | | |
| Кол. | 100 ST | | |
| Тип | SC-SMT 3.81 KO WT BX | Версия | |
| Заказ № | 246767000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент кодировки, белый | |
| GTIN (EAN) | 4050118494693 | | |
| Кол. | 100 ST | | |