

SCD-THR 3.81/04/90F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



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

- Установка двух интерфейсов на одной базовой поверхности и за одну рабочую операцию.
- Направление вывода: 90° (горизонтально)
- Соединения в одном уровне и возможность доступа 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: 4, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик |
| Заказ № | 1974180000 |
| Тип | SCD-THR 3.81/04/90F 3.2SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248683697 |
| Кол. | 50 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A |
| Упаковка | Ящик |

SCD-THR 3.81/04/90F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E60693

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 | 18.01 mm |
| Ширина (в дюймах) | 0.7091 inch | Масса нетто | 8.72 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 с | 130.00 mm | Высота VPE | 205.00 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 4

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 3.81 mm

L1 в дюймах 0.150 "

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

SCD-THR 3.81/04/90F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | |
|---|--|--------------------------------|--|
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20 с проникновением/IP 10 без проникновения | | |
| Объемное сопротивление | ≤5 mΩ | | |
| Кодируемый | Да | | |
| Усилие вставки на полюс, макс. | 8 N | | |
| Усилие вытягивания на полюс, макс. | 5.5 N | | |
| Момент затяжки | Тип момента затяжки | Крепежный винт, Печатная плата | |
| | Информация по использованию | Момент затяжки | мин. 0.1 Nm 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 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, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 13.9 A | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 17 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 12.3 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

| | | | |
|---|-------|--|---|
| Институт (CSA) | CSA | Сертификат № (CSA) | 200039-1121690 |
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 300 V | Номинальный ток (группа использования B/CSA) | 11 A |
| Номинальный ток (группа использования D/CSA) | 10 A | Ссылка на утвержденные значения | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. |

SCD-THR 3.81/04/90F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики по UL 1059

| | | | |
|---|---|---|--------|
| Институт (cURus) | CURUS | Сертификат № (cURus) | E60693 |
| Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 300 V |
| Номинальный ток (группа использования В/UL 1059) | 11 A | Номинальный ток (группа использования D/UL 1059) | 10 A |
| Ссылка на утвержденные значения | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. | | |

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. • 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 | | |

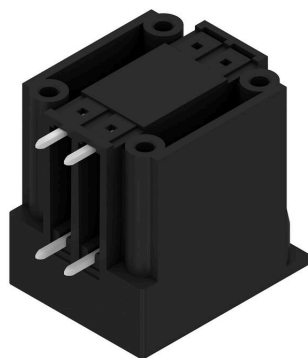
SCD-THR 3.81/04/90F 3.2SN BK BX

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

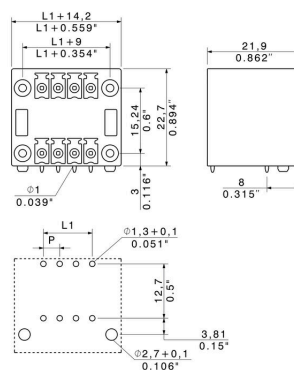
www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия



Dimensional drawing



SCD-THR 3.81/04/90F 3.2SN 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 № | 2460700000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент | |
| GTIN (EAN) | 4050118480023 | кодировки, черный | |
| Кол. | 100 ST | | |
| Тип | SC-SMT 3.81 KO WT BX | Версия | |
| Заказ № | 2467670000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент | |
| GTIN (EAN) | 4050118494693 | кодировки, белый | |
| Кол. | 100 ST | | |