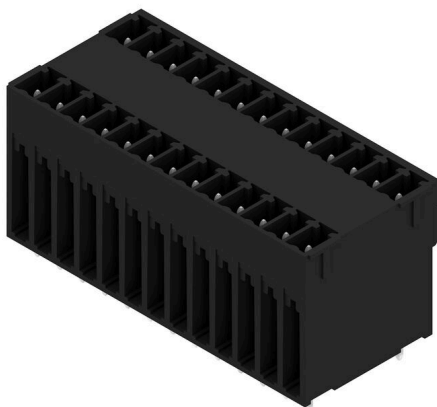


SCD-THR 3.81/26/180G 3.2SN BK BX

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

www.weidmuller.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, с боковой стороны закрыто. Соединение THT/THR под пайку. 3.81 мм, Количество полюсов: 26, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 мм, луженые, черный, Ящик |
| Заказ № | 1031070000 |
| Тип | SCD-THR 3.81/26/180G 3.2SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248760145 |
| Кол. | 20 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A |
| Упаковка | Ящик |

SCD-THR 3.81/26/180G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



| | |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL |
| Сертификат № (cURus) | E60693 |

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 | 50.92 mm |
| Ширина (в дюймах) | 2.0047 inch | Масса нетто | 21.87 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 с | 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 | 180° |
| Количество полюсов | 26 | 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 | 45.72 mm | L1 в дюймах | 1.800 " |
| 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 |
| Усилие вставки на полюс, макс. | 8 N | Усилие вытягивания на полюс, макс. | 5.5 N |

Данные о материалах

| | | | |
|----------------------------|----------|--------------------------------|--------|
| Изоляционный материал | LCP GF | Цветовой код | черный |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 9011 | Группа изоляционного материала | IIIa |

SCD-THR 3.81/26/180G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | | | |
|---------------------------------------|---------|--------------------------------------|------------|
| Сравнительный показатель пробы (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 | | |

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) | 9.4 A | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 17 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 8.1 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 В/CSA) | 300 V | Номинальный ток (группа использования В/CSA) | 11 A |
|---|-------|--|------|

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) | 11 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 |

SCD-THR 3.81/26/180G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

- 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 | | |

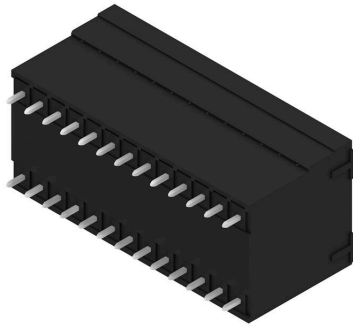
SCD-THR 3.81/26/180G 3.2SN BK BX

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

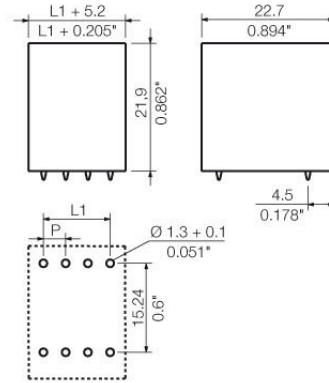
www.weidmueller.com

Drawings

Изображение изделия



Dimensional drawing



SCD-THR 3.81/26/180G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Accessories

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 кодировки, черный | |
| GTIN (EAN) | 4050118480023 | | |
| Кол. | 100 ST | | |
| Тип | SC-SMT 3.81 KO WT BX | Версия | |
| Заказ № | 2467670000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент кодировки, белый | |
| GTIN (EAN) | 4050118494693 | | |
| Кол. | 100 ST | | |