

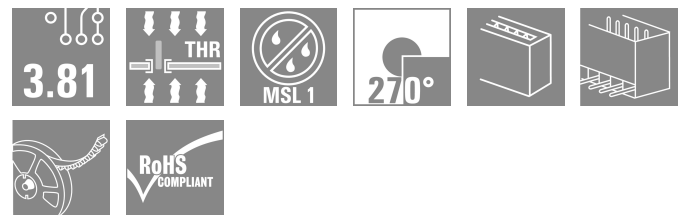
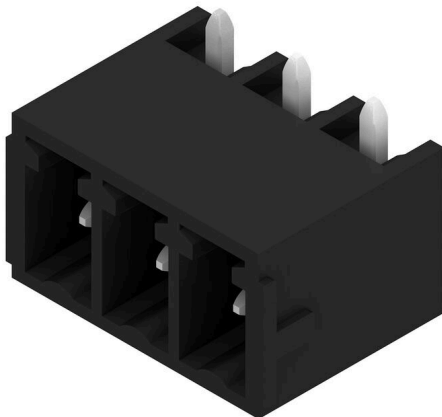
SC-SMT 3.81/03/270G 1.5SN BK RL
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

Zdjęcie produktu


Odporne na wysokie temperatury złącze męskie SC-SMT z kierunkiem odejścia 270° - kąt 270° jest zdefiniowany jako kąt pomiędzy kierunkiem podłączenia i kołkiem lutowniczym i określa kierunek równoległy do płytki, jednak dla umieszczania wtyków gniazdowych od góry. więcej swobody układania przy wzornictwie podzespołów i urządzeń. wysoka gęstość upakowania przy równoległym rozmieszczeniu kilku płytek w jednej obudowie praktyczny model obudowy dzięki dodatkowemu opcjonalnemu kierunkowi odejścia dostępne w wariantach zamkniętym (G) i z kołnierzem śrubowym (F) Długość pinów do wyboru: 1,5 mm lub 3,2 mm

Złącza wtykowe Weidmüller z rastrem 3,81 mm (0.15 inch) są układowo kompatybilne z popularnymi złączami wtykowymi i dysponują miejscem na opis i kodowanie.

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|--------------------|---|
| Wersja | Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, zamknięte z boku, Połączenie lutowane THT/THR, 3.81 mm, Liczba biegunów: 3, 270°, Długość kołka lutowniczego (l): 1.5 mm, cynowana, czarny, Tape |
| Nr zam. | 1461540000 |
| Typ | SC-SMT 3.81/03/270G 1.5SN BK RL |
| GTIN (EAN) | 4050118267372 |
| Ilość | 400 szt. |
| parametry produktu | IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A |
| opakowanie | Tape |

SC-SMT 3.81/03/270G 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Technical data

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny
UL File Number Search [Witryna UL](#)
Nr certyfikatu (cURus) E60693

Wymiary i masa

| | | | |
|------------------------------|-------------|------------------|-------------|
| Głębokość | 9.2 mm | Głębokość (cale) | 0.3622 inch |
| Wysokość | 8.6 mm | Wysokość (cale) | 0.3386 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 7.1 mm | Szerokość | 12.82 mm |
| Szerokość (cale) | 0.5047 inch | Masa netto | 0.79 g |

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

Specyfikacje systemu

| | | | |
|---|--|---|---|
| Rodzina produktów | OMNIMATE Signal - seria BC/SC 3.81 | Rodzaj przyłącza | Przyłącze dla obwodu drukowanego |
| montaż na płycie drukowanej | Połączenie lutowane THT/THR | Raster w mm (P) | 3.81 mm |
| Raster w calach (P) | 0.150 " | kąt odejścia | 270° |
| Liczba biegunów | 3 | liczba kołków lutowanych na biegun | 1 |
| Długość kołka lutowniczego (l) | 1.5 mm | Tolerancja długości kołka lutowniczego | +0,02 / -0,02 mm |
| Wymiary kołka lutowniczego | d = 1,0 mm, ośmiokątny | Wymiary kołka lutowniczego = d tolerancja | 0 / -0,03 mm |
| Średnica otworu oczka lutowniczego (D) | 1.3 mm | Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D) | + 0,1 mm |
| Średnica zewnętrzna pola lutowniczego | 2.1 mm | Średnica otworu w szablonie | 1.9 mm |
| L1 in mm | 7.62 mm | L1 w calach | 0.300 " |
| Liczba rzędów | 1 | liczba rzędów z biegunami | 1 |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami w stanie niewetkniętym/ dłońią w stanie wetkniętym | zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470 | IP 20 w stanie wetkniętym/ IP 10 w stanie niewetkniętym |
| Rezystancja skrośna | ≤5 mΩ | element kodowany | Tak |

Dane materiałowe

| | | | |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------|---------|
| Materiał izolacyjny | LCP GF | Barwny | czarny |
| Tabela kolorów (podobny) | RAL 9011 | grupa materiałów izolacyjnych | IIIa |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 175 | Moisture Level (MSL) | 1 |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0 | Materiał styków | Stop Cu |
| Powierzchnia styku | cynowana | Temperatura magazynowania, min. | -40 °C |
| Temperatura magazynowania, max. | 70 °C | Temperatura pracy, min. | -50 °C |
| Temperatura pracy, max. | 120 °C | Zakres temperatur montaż, min. | -25 °C |
| Zakres temperatur montaż, max. | 120 °C | | |

SC-SMT 3.81/03/270G 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Technical data

Dane znamionowe wg IEC

| | | | |
|---|------------------------|---|---------------|
| przetestowane zgodnie z normą | IEC 60664-1, IEC 61984 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C) | 17.5 A |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C) | 17 A | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C) | 17.5 A |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C) | 15.1 A | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 320 V |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 160 V | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 160 V |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 2.5 kV | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 2.5 kV |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 2.5 kV | odporność na zwarcia | 3 x 1s z 76 A |

Dane znamionowe wg CSA

| | | | |
|--|-------|--|------|
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 300 V | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) | 11 A |
|--|-------|--|------|

Dane znamionowe wg UL 1059

| | | | |
|--|---|--|--------|
| Instytut (cURus) | CURUS | Nr certyfikatu (cURus) | E60693 |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) | 300 V | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) | 300 V |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) | 11 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) | 11 A |
| Odniesienie do wartości znamionowych | W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat. | | |

Opakowanie

| | | | |
|--|--|--|-----------|
| Opakowanie zabezpieczające przed rozładowaniem elektrostatycznym | rozpraszający ładunki elektrostatyczne | opakowanie | Tape |
| Długość VPE | 330.00 mm | Szerokość VPE | 330.00 mm |
| Wysokość VPE | 30.00 mm | Głębokość taśmy (T2) | 11.40 mm |
| Szerokość taśmy (W) | 32 mm | Głębokość kieszeni taśmy (K0) | 10.90 mm |
| Wysokość kieszeni taśmy (A0) | 9.50 mm | Szerokość kieszeni taśmy (B0) | 18.20 mm |
| Separacja kieszeni taśmy (P1) | 16.00 mm | Separacja otworu taśmy (E) | 1.75 mm |
| Separacja kieszeni taśmy (F) | 14.20 mm | Średnica rolki taśmy \varnothing (A) | 330 mm |
| Odporność powierzchni | Rs = 109 - 1012 Ω | | |

Ważna informacja

| | |
|--------------|---|
| Zgodność IPC | Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów. |
| Uwagi | <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 |

SC-SMT 3.81/03/270G 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Technical data

Klasifikacije

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

Zdjęcie produktu

