

SCDN-THR 3.81/06/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Podobny do przedstawionego na ilustracji szczególnie płaskie odporne na wysokie temperatury, dwupoziomowe złącze męskie SCDN-THR do procesu lutowania rozptywowego.

Zastosowanie dwóch kompaktowych przyłączy z płaskim złączem żeńskim BCF 3.81 (PUSH IN). Dostępne 90° (leżące). Przyłącza w jednej płaszczyźnie i umożliwiają dostęp od płyty czołowej. Miejsce na opis i kodowanie. Opakowanie w kartonie.

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, kołnierz, Połączenie lutowane THT/THR, 3.81 mm, Liczba biegunów: 6, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, czarny, skrzynia |
| Nr zam. | 1039450000 |
| Typ | SCDN-THR 3.81/06/90F 3.2SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248772759 |
| Ilość | 50 szt. |
| parametry produktu | IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A |
| opakowanie | skrzynia |

SCDN-THR 3.81/06/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Dopuszczenia

| | |
|------|--------|
| ROHS | Zgodny |
|------|--------|

Wymiary i masa

| | | | |
|------------------------------|-------------|------------------|-------------|
| Głębokość | 13.3 mm | Głębokość (cale) | 0.5236 inch |
| Wysokość | 18.4 mm | Wysokość (cale) | 0.7244 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 15.2 mm | Szerokość | 21.82 mm |
| Szerokość (cale) | 0.8591 inch | Masa netto | 5.52 g |

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

| | |
|--|--------------------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS | Zgodne, z wyłączeniem |
| Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 98f26c42-1118-4423-8e88-c23bf269aea9 |

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 | 90° | | |
| Liczba biegunów | 6 | | |
| liczba kołków lutowanych na biegun | 1 | | |
| Długość kołka lutowniczego (l) | 3.2 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 | 2 | | |
| liczba rzędów z biegunami | 2 | | |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami w stanie niewetkniętym/ dłonią 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 | | |
| Moment dokręcający | Typ momentu obrotowego | Śruba mocująca, płytka drukowana | |
| | Informacja o użyciu | Moment dokręcający | min. 0.1 Nm maks. 0.15 Nm |
| | | Zalecana śruba | Numer katalogowy PTSC KA 2.2X4.5 WN1412 |
| | | | |

SCDN-THR 3.81/06/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Dane materiałowe

| | | | |
|--|----------|---------------------------------|-------------|
| Materiał izolacyjny | LCP GF | Barwny | czarny |
| Tabela kolorów (podobny) | RAL 9011 | grupa materiałów izolacyjnych | IIIa |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) \geq | 175 | Moisture Level (MSL) | 1 |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0 | Materiał styków | stop miedzi |
| 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 | | |

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) | 13.2 A | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C) | 17 A |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C) | 12.2 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 | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) | 300 V |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) | 11 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) | 10 A |

Dane znamionowe wg UL 1059

| | | | |
|--|-------|--|-------|
| 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) | 10 A |

Opakowanie

| | | | |
|---------------|-----------|--------------|-----------|
| opakowanie | skrzynia | Długość VPE | 243.00 mm |
| Szerokość VPE | 134.00 mm | Wysokość VPE | 29.00 mm |

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 |

SCDN-THR 3.81/06/90F 3.2SN BK BX

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 | | |

SCDN-THR 3.81/06/90F 3.2SN BK BX

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

Drawings

www.weidmueller.com

Rysunek wymiarowany



SCDN-THR 3.81/06/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Accessories

Elementy kodujące



Łączy tylko to, co łączyć trzeba: właściwe złącze na właściwym miejscu.

Elementy kodujące i urządzenia blokujące wyraźnie przypisują elementy łączące podczas procesu produkcji i obsługi

Elementy kodujące i urządzenia blokujące są wkładane przed montażem lub podczas fazy konfekcjonowania kabli. Alternatywa oferowana przez Weidmüller: wystarczy przeprowadzić indywidualną konfigurację w internetowym konfiguratorze wariantów i otrzyma się kodowany element.

Błędne wyposażenie na płycie drukowanej oraz błędne wtykanie złączy staje się już niemożliwe.

Zaletą: nie trzeba szukać błędów podczas produkcji a użytkownikowi nie grożą błędy podczas montażu.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SC-SMT 3.81 KO BK BX | Wersja |
| Nr zam. | 2460700000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, czarny |
| GTIN (EAN) | 4050118480023 | |
| Ilość | 100 ST | |
| Typ | SC-SMT 3.81 KO WT BX | Wersja |
| Nr zam. | 2467670000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, biały |
| GTIN (EAN) | 4050118494693 | |
| Ilość | 100 ST | |