

S2CD-THR 3.50/24/90LF 3.2SN BK BX

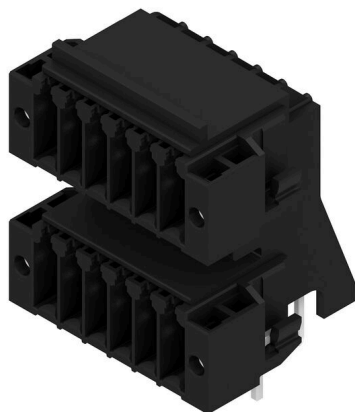
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Nowy wzorzec gęstości komponentów: wirtualny raster 0,875 mm – dla połączeń I/O 1 mm²

Jedynie 4-rzędowe dwupoziomowe złącza męskie dla standardowych interfejsów czujników IP20 z rastrem 3,5 S2L w podwójnym opakowaniu – standard przewyższył sam siebie:

Wszystkie o szerokości 3,5 mm – 4 styki I/O dla przyłączy o przekroju 1 mm² Geometria obudowy dostosowana do siły gwarantuje maksymalną stabilność Kołnierz lutowniczy eliminuje konieczność mocowania śrubowego Mniej znaczy więcej – podstawowe zalety dla Twoich aplikacji:

75% oszczędności miejsca na płycie drukowanej Kołnierz lutowniczy obniża koszty procesowe Mniejsze obciążenie mechaniczne punktów lutowania Więcej miejsca na wyświetlacze, np. w panelu przednim

„Drobny” przyczynik do większej konkurencyjności: dodatkowe zalety przy takiej samej przestrzeni konstrukcyjnej lub mniejsze wymiary urządzenia przy takim samym zakresie funkcji.

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|--------------------|--|
| Wersja | Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, kołnierz lutowany, Połączenie lutowane THT/THR, 3.50 mm, Liczba biegunów: 24, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, czarny, skrzynia |
| Nr zam. | 1357940000 |
| Typ | S2CD-THR 3.50/24/90LF 3.2SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118160901 |
| Ilość | 20 szt. |
| parametry produktu | IEC: 200 V / 7.9 A UL: 150 V / 9.5 A |
| opakowanie | skrzynia |

S2CD-THR 3.50/24/90LF 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



| | |
|------------------------|----------------------------|
| ROHS | Zgodny |
| UL File Number Search | Witryna UL |
| Nr certyfikatu (cURus) | E60693 |

Wymiary i masa

| | | | |
|------------------------------|-------------|------------------|-------------|
| Głębokość | 24.4 mm | Głębokość (cale) | 0.9606 inch |
| Wysokość | 35 mm | Wysokość (cale) | 1.378 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 31.8 mm | Szerokość | 28 mm |
| Szerokość (cale) | 1.1024 inch | Masa netto | 13.16 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 B2C/S2C 3.50 - 2-rzędowe | Rodzaj przyłącza | Przyłącze dla obwodu drukowanego |
| montaż na płytce drukowanej | Połączenie lutowane THT/THR | Raster w mm (P) | 3.50 mm |
| Raster w calach (P) | 0.138 " | kąt odejścia | 90° |
| Liczba biegunów | 24 | liczba kołków lutowanych na biegun | 1 |
| Długość kołka lutowniczego (l) | 3.2 mm | Wymiary kołka lutowniczego | d = 1,0 mm, ośmiokątny |
| 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 | 17.50 mm | L1 w calach | 0.685 " |
| liczba rzędów z biegunami | 4 | 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 | element kodowany | Tak |

Dane materiałowe

| | | | |
|---------------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------|
| Materiał izolacyjny | LCP GF | Barwny | czarny |
| Tabela kolorów (podobny) | RAL 9011 | grupa materiałów izolacyjnych | IIIb |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 175 | Moisture Level (MSL) | 1 |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0 | Materiał styków | Stop Cu |
| Powierzchnia styku | cynowana | Struktura warstwowa przyłącza lutowanego | 1...3 μm Ni / 2...5 μm Sn matt |
| Struktura warstwowa wtyku | 2...5 μm Sn / 1...3 μm Ni | Temperatura magazynowania, min. | -40 °C |
| Temperatura magazynowania, max. | 70 °C | Temperatura pracy, min. | -50 °C |
| Temperatura pracy, max. | 120 °C | Zakres temperatur montaż, min. | -40 °C |
| Zakres temperatur montaż, max. | 120 °C | | |

S2CD-THR 3.50/24/90LF 3.2SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne**Dane znamionowe wg IEC**

| | | |
|--|------------------------|---|
| przetestowane zgodnie z normą | IEC 60664-1, IEC 61984 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 7.9 A (Tu=20°C) |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C) | 5 A | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 6.8 A (Tu=40°C) |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C) | 5 A | napięcie znamionowe przy kat. 200 V |
| napięcie znamionowe przy kat. 160 V | | przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2 |
| przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2 | | napięcie znamionowe przy kat. 100 V |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. 2.5 kV | | przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3 |
| przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2 | | znamionowe napięcie udarowe przy kat. 2.5 kV |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. 1.5 kV | | przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2 |
| przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3 | | odporność na zwarcia 3 x 1s z 80 A |

Dane znamionowe wg CSA

| | | | |
|--|---|--|----------------|
| Instytut (CSA) | CSA | Nr certyfikatu (CSA) | 200039-1121690 |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 50 V | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) | 50 V |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) | 150 V | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) | 5 A |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA) | 9.5 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) | 9.5 A |
| Odniesienie do wartości znamionowych | W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat. | | |

Dane znamionowe wg UL 1059

| | | | |
|--|---|--|--------|
| Instytut (cURus) | CURUS | Nr certyfikatu (cURus) | E60693 |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) | 150 V | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059) | 50 V |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) | 50 V | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) | 9.5 A |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059) | 9.5 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) | 9.5 A |
| Odniesienie do wartości znamionowych | W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat. | | |

Opakowanie

| | | | |
|---------------|-----------|--------------|-----------|
| opakowanie | skrzynia | Długość VPE | 145.00 mm |
| Szerokość VPE | 130.00 mm | Wysokość VPE | 48.00 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"> • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Spacing between rows: see hole layout • P on drawing = pitch • 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. |

S2CD-THR 3.50/24/90LF 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

- 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

Klasyfikacje

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

S2CD-THR 3.50/24/90LF 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Akcesoria**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.

Nieprawidłowy montaż na płytce drukowanej i nieprawidłowe podłączenie elementów łączących nie jest już możliwe.

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

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | B2L/S2L 3.50 KO BK BX | Wersja |
| Nr zam. | 1849740000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, czarny, Liczba |
| GTIN (EAN) | 4032248378203 | biegunów: 1 |
| Ilość | 100 ST | |
| Typ | B2L/S2L 3.50 KO OR BX | Wersja |
| Nr zam. | 1849730000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, |
| GTIN (EAN) | 4032248378197 | pomarańczowy, Liczba biegunów: 1 |
| Ilość | 100 ST | |