

SL 5.08HC/13/180F 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

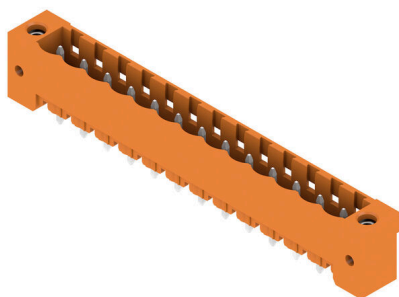
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Złącza męskie z tworzywa sztucznego zbrojonego włók-
nem szklanym z prostym kierunkiem odejścia, zoptyma-
lizowane do lutowania na fali. Wariant z kołnierzem (F)
można przykręcić do odpowiedniego elementu lub płytki
drukowanej. Gdy jest stosowana wersja z kołnierzem luto-
wanym (LF), przy podłączaniu płytki drukowanej nie jest
potrzebna dodatkowa śruba. To rozwiązanie chroni rów-
nież punkty lutownicze przed naprężeniami mechanicz-
nymi. Wszystkie złącza męskie można kodować ręcznie
lub zamówić wstępnie zakodowane. HC = High Current
(przystosowane do prądów o dużych natężeniach).

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|--------------------|---|
| Wersja | Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, kołnierz, Połączenie lutowane THR, 5.08 mm, Liczba biegu- nów: 13, 180°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, pomarańczowy, skrzynia |
| Nr zam. | 1147480000 |
| Typ | SL 5.08HC/13/180F 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248931620 |
| Ilość | 24 szt. |
| parametry produktu | IEC: 400 V / 24 A UL: 300 V / 18.5 A |
| opakowanie | skrzynia |

SL 5.08HC/13/180F 3.2SN OR 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 | 8.5 mm | Głębokość (cale) | 0.3346 inch |
| Wysokość | 15.2 mm | Wysokość (cale) | 0.5984 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 12 mm | Szerokość | 76.04 mm |
| Szerokość (cale) | 2.9937 inch | Masa netto | 4.41 g |

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|------------------|--|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS | Zgodne, bez wyłączenia | | |
| REACH SVHC | Bez SVHC powyżej 0,1 wt% | | |
| Ślad węglowy produktu | Kołyska do bramy | 0,154 kg CO2 eq. | |

Specyfikacje systemu

| | | | |
|---|--|----------------------------------|--------------|
| Rodzina produktów | OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.08 | | |
| Rodzaj przyłącza | Przyłącze dla obwodu drukowanego | | |
| montaż na płycie drukowanej | Połączenie lutowane THR | | |
| Raster w mm (P) | 5.08 mm | | |
| Raster w calach (P) | 0.200 " | | |
| kąt odejścia | 180° | | |
| Liczba biegunów | 13 | | |
| liczba kołków lutowanych na biegun | 1 | | |
| Długość kołka lutowniczego (l) | 3.2 mm | | |
| Tolerancja długości kołka lutowniczego | +0.1 / -0.3 mm | | |
| Wymiary kołka lutowniczego | d = 1,2 mm, ośmiokątny | | |
| Wymiary kołka lutowniczego = d tolerancja | 0 / -0,03 mm | | |
| Średnica otworu oczka lutowniczego (D) | 1.5 mm | | |
| Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D) | + 0,1 mm | | |
| L1 in mm | 60.96 mm | | |
| L1 w calach | 2.400 " | | |
| Liczba rzędów | 1 | | |
| liczba rzędów z biegunami | 1 | | |
| 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 | | |
| Stopień ochrony | IP20 | | |
| Rezystancja skrośna | ≤5 mΩ | | |
| element kodowany | Tak | | |
| Cykle wpinania | 25 | | |
| Siła wtykania/biegun, maks. | 10 N | | |
| Siła ciągnięcia / biegun, maks. | 7.5 N | | |
| Moment dokręcający | Typ momentu obrotowego | Śruba mocująca, płytka drukowana | |
| | Informacja o użyciu | Moment dokręcający | min. 0.15 Nm |

SL 5.08HC/13/180F 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

| | | | |
|----------------|--|------------------|--|
| | | maks. | 0.2 Nm |
| Zalecana śruba | | Numer katalogowy | PTSC KA 2.2X4.5 WN1412 |

Dane materiałowe

| | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|
| Materiał izolacyjny | PA GF | Barwny | pomarańczowy |
| Tabela kolorów (podobny) | RAL 2000 | grupa materiałów izolacyjnych | II |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≤ 600 | Moisture Level (MSL) | |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0 | Materiał styków | Stop Cu |
| Powierzchnia styku | cynowana | Struktura warstwowa przyłącza lutowanego | 1...3 μm Ni / 2...4 μm Sn matt |
| Struktura warstwowa wtyku | 1...3 μm Ni / 2...4 μm Sn matt | Temperatura magazynowania, min. | -40 °C |
| Temperatura magazynowania, max. | 70 °C | Temperatura pracy, min. | -50 °C |
| Temperatura pracy, max. | 100 °C | Zakres temperatur montaż, min. | -25 °C |
| Zakres temperatur montaż, max. | 100 °C | | |

Dane znamionowe wg IEC

| | | | |
|---|------------------------|--|-------|
| przetestowane zgodnie z normą | IEC 60664-1, IEC 61984 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 24 A (Tu=20°C) | |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C) | 19 A | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 21 A (Tu=40°C) | |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C) | 16.5 A | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 400 V |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 320 V | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 250 V |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4000 V przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | | znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | | | |

Dane znamionowe wg CSA

| | | | |
|--|---|--|----------------|
| Instytut (CSA) | CSA | Nr certyfikatu (CSA) | 200039-1121690 |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 300 V | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) | 300 V |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) | 18.5 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) | 18.5 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) | 300 V | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) | 300 V |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) | 18.5 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) | 10 A |
| Odniesienie do wartości znamionowych | W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat. | | |

SL 5.08HC/13/180F 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Opakowanie

| | | | |
|---------------|-----------|--------------|-----------|
| opakowanie | skrzynia | Długość VPE | 340.00 mm |
| Szerokość VPE | 134.00 mm | Wysokość VPE | 23.00 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

- Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm
- Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 poles
- 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.
- 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 | | |

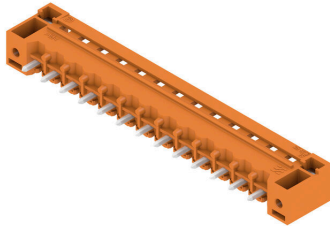
SL 5.08HC/13/180F 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



Zalety produktu



Safe power transmission Proven properties

Wykres



Wykres



Wykres

