

SL 7.62HP/07/180LF 3.2 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

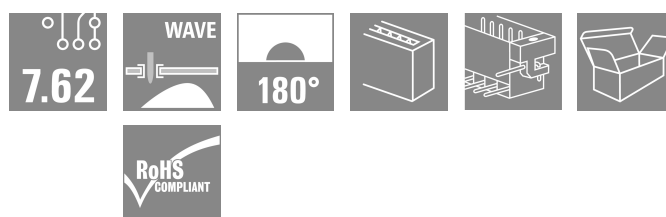
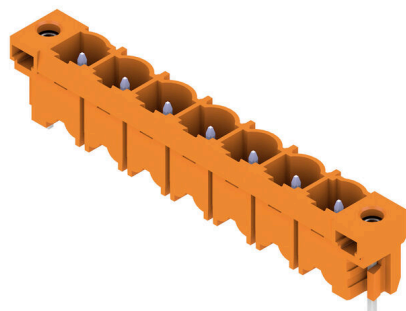
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Zasilanie na płytce - 100% bezpieczeństwa, 100% integracji, 100% opłacalności

Kompaktowe, efektywne rozwiązanie do zastosowań UL-600V w dolnej klasie mocy.

Wysokiej klasy listwa męska do zastosowań w klasie mocy do 12 kVA:

29 A przy 400 V (IEC) 20 A przy 600 V (UL) Jednokomorowe czoło wtykowe

Pomoc przy certyfikowaniu urządzenia:

Odpowiada wymogom dla 600 V wg norm UL 508 / UL840. W połączeniu z listwą żeńską BLZ 7.62 HP spełnia podwyższone wymagania dotyczące zabezpieczenia przed dotknięciem wg IEC 68100-5-1.

Kuracja wyszczuplająca dla wielostopniowych serii urządzeń: Zredukuj wielkość i koszty masowo produkowanych urządzeniach z dolnego zakresu mocy - bez kompromisów przy dopuszczeniu!

Złącze męskie, kąt odejścia 180°, z kołnierzami lutowniczymi

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|--------------------------|--|
| Wersja | Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, kołnierz lutowany, Połączenie lutowane THR, 7.62 mm, Liczba biegunów: 7, 180°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, pomarańczowy, skrzynia |
| Nr zam. | 1141250000 |
| Typ | SL 7.62HP/07/180LF 3.2 SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248923649 |
| Ilość | 30 szt. |
| parametry produktu | IEC: 630 V / 29 A UL: 300 V / 20 A |
| opakowanie | skrzynia |
| Status dostawy | W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny. |
| Ostatnia data zamówienia | 2027-03-31T00:00:00+02:00 |

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cURus) E60693

Wymiary i masa

| | | | |
|------------------------------|-------------|------------------|-------------|
| Głębokość | 8.4 mm | Głębokość (cale) | 0.3307 inch |
| Wysokość | 15 mm | Wysokość (cale) | 0.5906 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 11.8 mm | Szerokość | 62.2 mm |
| Szerokość (cale) | 2.4488 inch | Masa netto | 3.5 g |

Temperatury

| | | |
|---|---|--------|
| długotrwała temperatura użytkowa, min. -25 °C | długotrwała temperatura użytkowa, maks. | 100 °C |
|---|---|--------|

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 | Kołyśka do bramy | 0,131 kg CO2 eq. |

Specyfikacje systemu

| | | | |
|---|-------------------------------------|---|---|
| Rodzina produktów | OMNIMATE Power - seria BL/SL 7.62HP | Rodzaj przyłącza | Przyłącze dla obwodu drukowanego |
| montaż na płytce drukowanej | Połączenie lutowane THR | Raster w mm (P) | 7.62 mm |
| Raster w calach (P) | 0.300 " | kąt odejścia | 180° |
| Liczba biegunów | 7 | liczba kołków lutowanych na biegun | 1 |
| Długość kołka lutowniczego (l) | 3.2 mm | Wymiary kołka lutowniczego | 1,0 x 1,0 mm |
| Wymiary kołka lutowniczego = d tolerancja | +0,01 / -0,03 mm | Średnica otworu oczka lutowniczego (D) | 1.4 mm |
| Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D) | + 0,1 mm | L1 in mm | 45.72 mm |
| L1 w calach | 1.800 " | Liczba rzędów | 1 |
| liczba rzędów z biegunami | 1 | zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami w stanie wetkniętym |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470 | IP 20 w stanie wetkniętym | Stopień ochrony | IP 10 |
| element kodowany | Tak | Moment dokręcania dla kołnierza śrubowego, min. | 0.15 Nm |
| Moment dokręcania dla kołnierza śrubowego, maks. | 0.25 Nm | Cykle wpinania | 25 |

Dane materiałowe

| | | | |
|---------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------|
| Materiał izolacyjny | PBT | Barwny | pomarańczowy |
| Tabela kolorów (podobny) | RAL 2000 | grupa materiałów izolacyjnych | IIIa |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 200 | Moisture Level (MSL) | |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0 | Materiał styków | Stop Cu |

SL 7.62HP/07/180LF 3.2 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|
| 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 (Tu=20°C) | 29 A |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C) | 26 A | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C) | 25 A |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C) | 21 A | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 630 V |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 500 V | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 400 V |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 6 kV | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 6 kV |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 6 kV | odporność na zwarcia | 3 x 1s z 180 A |
| Odstęp izolacyjny po izolacji, min. | 8.1 mm | Odstęp izolacyjny powietrzny, min. | 6.5 mm |

Dane znamionowe wg CSA

| | | | |
|--|-------|--|-------|
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 300 V | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) | 300 V |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) | 600 V | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) | 20 A |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA) | 20 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) | 5 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 C / UL 1059) | 300 V |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) | 600 V | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) | 20 A |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059) | 20 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) | 5 A |
| Odstęp izolacyjny po izolacji, min. | 11.2 mm | Odstęp izolacyjny powietrzny, min. | 6.5 mm |
| Odniesienie do wartości znamionowych | W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat. | | |

Opakowanie

| | | | |
|---------------|-----------|--------------|-----------|
| opakowanie | skrzynia | Długość VPE | 338.00 mm |
| Szerokość VPE | 130.00 mm | Wysokość VPE | 14.00 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 • Gold-plated contact surfaces on request |

SL 7.62HP/07/180LF 3.2 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

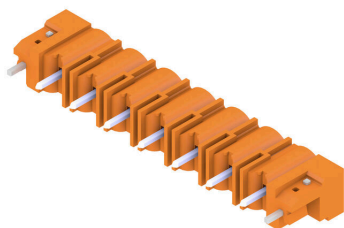
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors 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

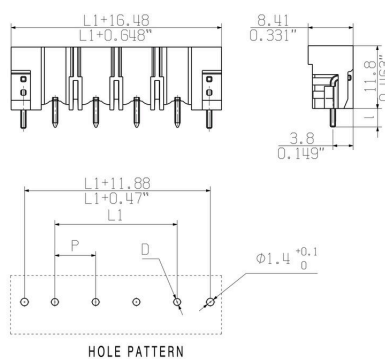
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

Rysunki

Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



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 płycie 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 | BLZ/SL KO OR BX | Wersja |
| Nr zam. | 1573010000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, |
| GTIN (EAN) | 4008190048396 | pomarańczowy, Liczba biegunów: 1 |
| Ilość | 100 ST | |
| Typ | BLZ/SL KO BK BX | Wersja |
| Nr zam. | 1545710000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, czarny, Liczba |
| GTIN (EAN) | 4008190087142 | biegunów: 1 |
| Ilość | 50 ST | |