

## SL 7.62HP/12/90F 3.2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

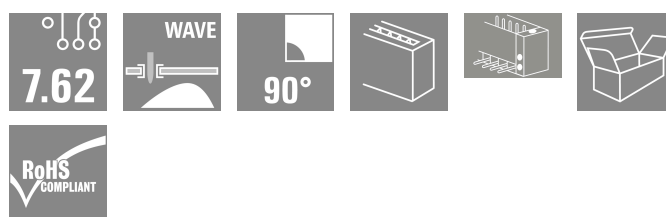
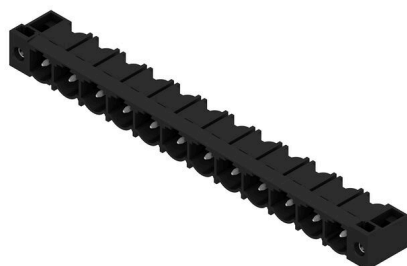
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



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

Kompaktowe, efektywne rozwiązanie do zastosowań UL-600V w dolnej klasie mocy do 12 kVA

29 A przy 400 V (IEC) 20 A przy 300 V (UL) Jednokomorowe czoło wtykowe Zakres zaciskania: 0,08 - 4 mm<sup>2</sup> / AWG 28 - 12 Pomoc przy certyfikowaniu urządzenia:

Odpowiada wymogom dla 600 V wg norm UL 508 / UL840. 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 90° z kołnierzami śrubowymi

## Ogólne dane zamówieniowe

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Wersja                   | Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, kołnierz, Połączenie lutowane THR, 7.62 mm, Liczba biegunów: 12, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, czarny, skrzynia |
| Nr zam.                  | <a href="#">1124320000</a>  |
| Typ                      | SL 7.62HP/12/90F 3.2 SN BK BX   |
| GTIN (EAN)               | 4032248906376   |
| Ilość                    | 18 szt.   |
| parametry produktu       | IEC: 630 V / 29 A<br>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   |

## SL 7.62HP/12/90F 3.2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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                    | 11.8 mm     | Głębokość (cale) | 0.4646 inch |
| Wysokość                     | 11.6 mm     | Wysokość (cale)  | 0.4567 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 8.4 mm      | Szerokość        | 100.3 mm    |
| Szerokość (cale)             | 3.9488 inch | Masa netto       | 6.6 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 Kołyska do bramy 0,152 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                                      | 90°                              |
| Liczba biegunów                                 | 12  | liczba kołków lutowanych na biegun                | 1                                |
| Długość kołka lutowniczego (l)                  | 3.2 mm  | Wymiary kołka lutowniczego                        | 1,0 x 1,0 mm                     |
| Średnica otworu oczka lutowniczego (D)          | 1.4 mm  | Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D) | + 0,1 mm                         |
| L1 in mm  | 83.82 mm  | L1 w calach                                       | 3.300 "                          |
| 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                                 | IP20 po zamontowaniu  | 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                          | czarny      |
| Tabela kolorów (podobny)              | RAL 9011 | grupa materiałów izolacyjnych   | IIIa        |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 200    | Moisture Level (MSL)            |             |
| 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.               | 100 °C   | Zakres temperatur montaż, min.  | -25 °C      |
| Zakres temperatur montaż, max.        | 100 °C   |                                 |             |

## SL 7.62HP/12/90F 3.2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 29 A (Tu=20°C)                          |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)                              | 29 A                   | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 25 A (Tu=40°C)                          |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)                              | 21 A                   | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2          |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2         | 500 V                  | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3         |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2  | 6 kV                   | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 6 kV                   | odporność na zwarcia  |
| Odstęp izolacyjny po izolacji, min.   | 8.1 mm                 | 3 x 1s z 180 A  |
|   |                        | 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   | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa F / 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   | Prąd znamionowy (grupa użytkowa F / UL 1059)     | 20 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  | 340.00 mm |
| Szerokość VPE | 135.00 mm | Wysokość VPE | 21.00 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.
- 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

## SL 7.62HP/12/90F 3.2 SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dane techniczne

- 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 |             |             |

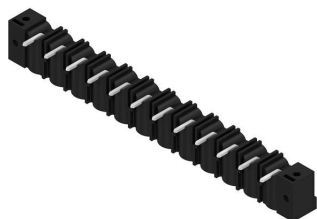
## SL 7.62HP/12/90F 3.2 SN BK BX

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

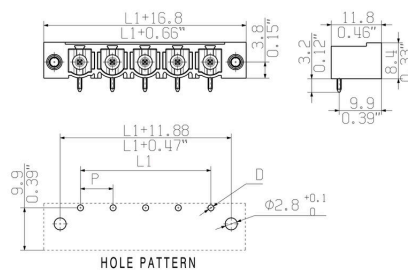
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 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.    | <a href="#">1573010000</a> | 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.    | <a href="#">1545710000</a> | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, czarny, Liczba |
| GTIN (EAN) | 4008190087142              | biegunów: 1  |
| Ilość      | 50 ST                      |  |