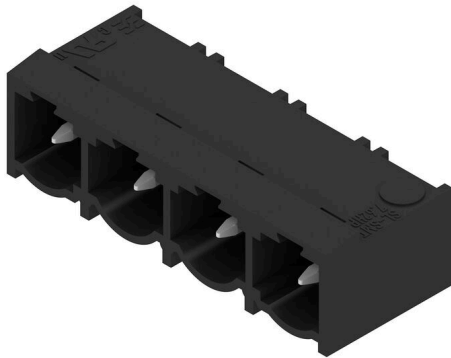


**SL-SMT 7.62HP/04/90G 2.1SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

tymczasowe dane pro-  
 duktu!

**Zdjęcie produktu**

**Ogólne dane zamówieniowe**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Wersja             | Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, zamknięte z boku, Połączenie lutowane THR, 7.62 mm, Liczba biegunów: 4, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 2.1 mm, cynowana, czarny, skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">3040770000</a>   |
| Typ                | SL-SMT 7.62HP/04/90G 2.1SN BK BX   |
| GTIN (EAN)         | 4099987011402  |
| Ilość              | 100 szt.   |
| parametry produktu | IEC: 630 V / 29 A<br>UL: 300 V / 20 A  |
| opakowanie         | skrzynia   |

## SL-SMT 7.62HP/04/90G 2.1SN 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                    | 11.8 mm     | Głębokość (cale) | 0.4646 inch |
| Wysokość                     | 11.6 mm     | Wysokość (cale)  | 0.4567 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 8.4 mm      | Szerokość        | 29.66 mm    |
| Szerokość (cale)             | 1.1677 inch | Masa netto       | 1.9 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% |

## 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                                   | 4                                   | liczba kołków lutowanych na biegun              | 1   |
| Długość kołka lutowniczego (l)                    | 2.1 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  | 22.86 mm  |
| L1 w calach                                       | 0.900 "                             | 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                                 | IP10  |
| element kodowany                                  | Tak                                 | Cykle wpinania                                  | 25  |

## Dane materiałowe

|                                       |                                |  |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|
| Materiał izolacyjny                   | LCP GF                         | Barwny                                   | czarny                         |
| Tabela kolorów (podobny)              | RAL 9011                       | grupa materiałów izolacyjnych            | IIla                           |
| 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...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                         |

## SL-SMT 7.62HP/04/90G 2.1SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

Zakres temperatur montaż, max. 100 °C

## 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   | 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  | 227.00 mm |
| Szerokość VPE | 111.00 mm | Wysokość VPE | 45.00 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-SMT 7.62HP/04/90G 2.1SN 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 |             |             |

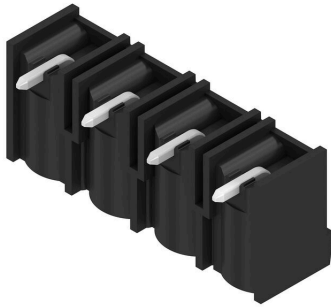
SL-SMT 7.62HP/04/90G 2.1SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany

