

## SV 7.62HP/02/90F 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

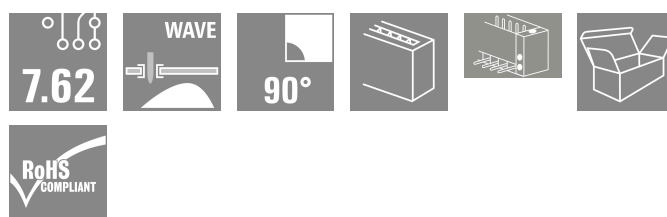
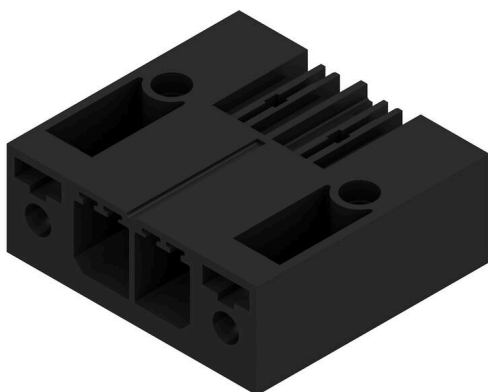
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



Jednorzędowe wysokoprądowe listwy męskie High Performance, do dowolnego ustawiania bez straty biegunów lub z opatentowanym kołnierzem do szybkiego mocowania bez użycia narzędzi.

Maksymalna niezawodność połączenia i pracy dzięki zastosowaniu czoła wtykowego, które zapobiega nieprawidłowemu podłączeniu, unikatowa różnorodność kodowania oraz dodatkowe mocowanie w kołnierzu.

## Ogólne dane zamówieniowe

|                    |  |
|--------------------|--|
| Wersja             | Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, kołnier z zatraskiwany, Połączenie lutowane THR, 7.62 mm, Liczba biegunów: 2, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.5 mm, cynowana, czarny, skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">1930380000</a>   |
| Typ                | SV 7.62HP/02/90F 3.5SN BK BX   |
| GTIN (EAN)         | 4032248580255  |
| Ilość              | 60 szt.  |
| parametry produktu | IEC: 1000 V / 57 A<br>UL: 300 V / 40.5 A   |
| opakowanie         | skrzynia   |

Data sporządzenia 02.07.2026 08:06:21 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

## SV 7.62HP/02/90F 3.5SN 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  | <a href="#">Witryna UL</a> |
| Nr certyfikatu (cURus) | E60693                     |

## Wymiary i masa

|                              |          |                  |             |
|------------------------------|----------|------------------|-------------|
| Głębokość                    | 28.3 mm  | Głębokość (cale) | 1.1142 inch |
| Wysokość                     | 14.9 mm  | Wysokość (cale)  | 0.5866 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 11.4 mm  | Szerokość        | 30.48 mm    |
| Szerokość (cale)             | 1.2 inch | Masa netto       | 7.63 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 Power - seria BV/SV 7.62HP                        | Rodzaj przyłącza                                  | Przyłącze dla obwodu drukowanego |
| montaż na płycie drukowanej                     | Połączenie lutowane THR                                    | Raster w mm (P)                                   | 7.62 mm                          |
| Raster w calach (P)                             | 0.300 "  | kąt odejścia                                      | 90°                              |
| Liczba biegunów                                 | 2  | liczba kołków lutowanych na biegun                | 2                                |
| Długość kołka lutowniczego (l)                  | 3.5 mm   | Wymiary kołka lutowniczego                        | 0.8 x 1,0 mm                     |
| Średnica otworu oczka lutowniczego (D)          | 1.4 mm   | Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D) | + 0,1 mm                         |
| L1 in mm  | 7.62 mm  | L1 w calach                                       | 0.300 "                          |
| Liczba rzędów                                   | 1  | liczba rzędów z biegunami                         | 1                                |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | Zabezpieczenie przed dotknięciem powyżej płytki drukowanej | zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470     | IP 20                            |
| Stopień ochrony                                 | IP20, po całkowitym zmontowaniu                            | Rezystancja skrośna                               | 2,00 mΩ                          |
| element kodowany                                | Tak  | Cykle wpinania                                    | 25                               |

## Dane materiałowe

|                                       |          |                                 |             |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------|-------------|
| Materiał izolacyjny                   | PA GF    | Barwny                          | czarny      |
| Tabela kolorów (podobny)              | RAL 9011 | grupa materiałów izolacyjnych   | I           |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 600    | 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.               | 120 °C   | Zakres temperatur montaż, min.  | -25 °C      |
| Zakres temperatur montaż, max.        | 130 °C   |                                 |             |

## Dane znamionowe wg IEC

|  |                        |  |
|--|------------------------|--|
| przetestowane zgodnie z normą                    | IEC 60664-1, IEC 61984 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 57 A (Tu=20°C) |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C) | 41 A                   | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 41 A (Tu=40°C) |

Data sporządzenia 02.07.2026 08:06:21 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

## SV 7.62HP/02/90F 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|   |        |   |                |
|---|--------|---|----------------|
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)                              | 41 A   | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2          | 1000 V         |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2         | 630 V  | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3         | 630 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 420 A |
| Odstęp izolacyjny po izolacji, min.   | 9.6 mm | Odstęp izolacyjny powietrzny, min.  | 6.9 mm         |

## Dane znamionowe wg CSA

|  |   |  |                 |
|--|---|--|-----------------|
| Instytut (CSA)                               | CSA   | Nr certyfikatu (CSA)                         | 200039-112 1690 |
| 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)     | 35 A            |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA)     | 35 A  | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)     | 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 C / UL 1059) | 300 V  |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) | 600 V   | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa F / UL 1059) | 744 V  |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)     | 40.5 A  | Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059)     | 40.5 A |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)     | 5 A   | Prąd znamionowy (grupa użytkowa F / UL 1059)     | 40.5 A |
| Odstęp izolacyjny po izolacji, min.              | 9.6 mm  | Odstęp izolacyjny powietrzny, min.               | 6.9 mm |
| Odniesienie do wartości znamionowych             | W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat. |  |        |

## Opakowanie

|               |           |              |           |
|---------------|-----------|--------------|-----------|
| opakowanie    | skrzynia  | Długość VPE  | 350.00 mm |
| Szerokość VPE | 140.00 mm | Wysokość VPE | 40.00 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"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1 mm starting with 8-pole</li> <li>• 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</li> </ul> |

## SV 7.62HP/02/90F 3.5SN 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 |             |             |

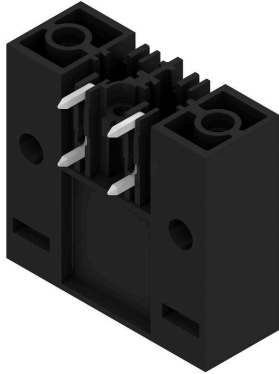
SV 7.62HP/02/90F 3.5SN BK BX

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

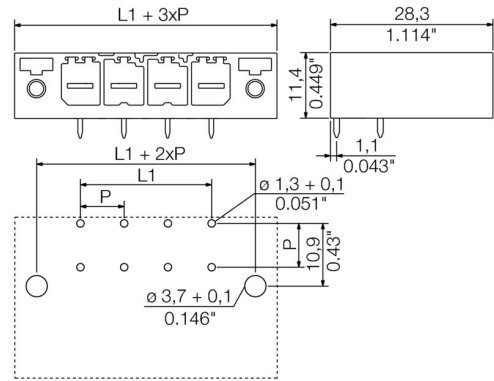
Rysunki

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



**SV 7.62HP/02/90F 3.5SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Akcesoria****Elementy kodowania**

Złącza wtykowe do energoelektroniki są dostosowane do nowoczesnej techniki napędowej, na przykład rozruszników silników, przetworników częstotliwości i serworegulatorów.

OMNIMATE Power wyznacza standardy poprzez zwiększone bezpieczeństwo i innowacyjne rozwiązania, jak wtykowa nakładka ekranu, wbudowane styki sygnałowe czy obsługa jednoręczna.

Wszystkie 3 serie produktów oferują użytkownikom kolejne zalety: Możliwość skalowania dostosowanego do aplikacji: Od kompaktowego złącza 4 mm<sup>2</sup> do 29 A (IEC) i 20 A (UL) do mocnego złącza 16 mm<sup>2</sup> do 76 A (IEC) lub 54 A (UL) Nieograniczone stosowanie do 1000 V (IEC) lub 600 V (UL) Różnorakie możliwości mocowania, dostosowane do aplikacji

Nasz serwis:

Mogą Państwo tworzyć swoje indywidualne połączenia wtykowe korzystając z konfiguratora produktu.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Typ        | BV/SV 7.62HP KO            | Wersja   |  |
| Nr zam.    | <a href="#">1937590000</a> | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, czarny, Liczba |  |
| GTIN (EAN) | 4032248608881              | biegunów: 1  |  |
| Ilość      | 50 ST                      |  |  |