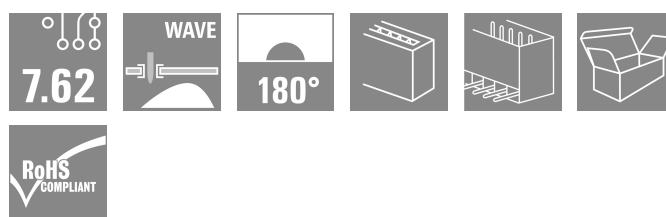
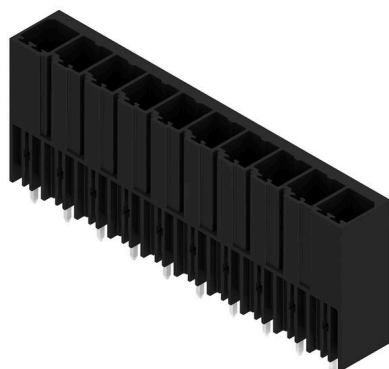


## SV 7.62HP/10/180G 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



Jednorzędowa wysokoprądowa listwa żeńska, 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. Długość kołków 3,5 mm jest zoptymalizowana pod kątem bezołowiowego lutowania falowego.

## Ogólne dane zamówieniowe

|                    |   |
|--------------------|---|
| Wersja             | Złącze wtykowe do druku, Listwa żeńska, zamknięte z boku, Połączenie lutowane THR, 7.62 mm, Liczba biegunów: 10, 180°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.5 mm, cynowana, czarny, skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">1930680000</a>  |
| Typ                | SV 7.62HP/10/180G 3.5SN BK BX   |
| GTIN (EAN)         | 403224858065 1  |
| Ilość              | 24 szt.   |
| parametry produktu | IEC: 1000 V / 57 A<br>UL: 300 V / 40.5 A  |
| opakowanie         | skrzynia  |

Data sporządzenia 19.03.2026 01:00:19 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

## SV 7.62HP/10/180G 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                    | 11.4 mm | Głębokość (cale) | 0.4488 inch |
| Wysokość                     | 31.8 mm | Wysokość (cale)  | 1.252 inch  |
| Najmniejsza wysokość montażu | 28.3 mm | Szerokość        | 76.2 mm     |
| Szerokość (cale)             | 3 inch  | Masa netto       | 17.73 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                                       | 180°   |
| Liczba biegunów                                   | 10                                  | liczba kołków lutowanych na biegun                 | 2  |
| Długość kołka lutowniczego (l)                    | 3.5 mm                              | Tolerancja długości kołka lutowniczego             | +0.1 / -0.3 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   | 68.58 mm   |
| L1 w calach                                       | 2.700 "                             | Liczba rzędów                                      | 1  |
| liczba rzędów z biegunami                         | 1                                   | zabezpieczenie przed dotknięciem wg DIN VDE 57 106 | Zabezpieczenie przed dotknięciem powyżej płytki drukowanej |
| zabezpieczenie przed dotknięciem 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            | II                             |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 500                          | Moisture Level (MSL)                     |                                |
| Klasa palności wg UL 94               | V-0                            | Materiał styków                          | stop miedzi                    |
| Powierzchnia styku                    | cynowana                       | Struktura warstwowa przyłącza lutowanego | 1...3 μm Ni / 4...6 μm Sn matt |
| Struktura warstwowa wtyku             | 1...3 μm Ni / 4...6 μm Sn matt | Temperatura magazynowania, min.          | -40 °C                         |
| Temperatura magazynowania, max.       | 70 °C                          | Temperatura pracy, min.                  | -50 °C                         |
| Temperatura pracy, max.               | 130 °C                         | Zakres temperatur montaż, min.           | -25 °C                         |
| Zakres temperatur montaż, max.        | 130 °C                         |  |                                |

## SV 7.62HP/10/180G 3.5SN 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 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)                          |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)                              | 41 A                   | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2          |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2         | 630 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.   | 9.6 mm                 | 3 x 1s z 420 A  |
|   |                        | 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  | 338.00 mm |
| Szerokość VPE | 130.00 mm | Wysokość VPE | 33.00 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> </ul>  |  |  |

**SV 7.62HP/10/180G 3.5SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dane techniczne**

- 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.
- Diameter of solder eyelet  $D = 1.4 + 0.1$  mm starting with 8-pole
- 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 |             |             |



## SV 7.62HP/10/180G 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                      |  |
| Typ        | VDS180 SV7.62              | Wersja   |
| Nr zam.    | <a href="#">1853940000</a> | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, czarny, Liczba biegunów: 1       |
| GTIN (EAN) | 4032248389513              |  |
| Ilość      | 50 ST                      |  |