

## SV 7.62HP/02/270F 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

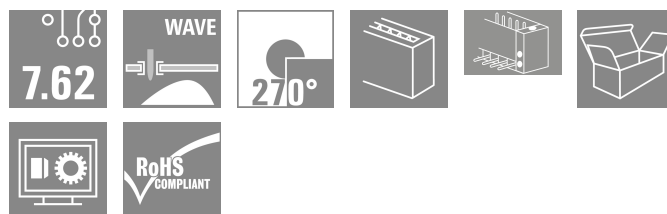
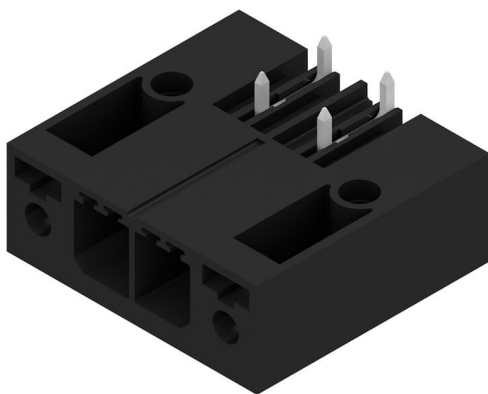
Klingenbergstraße 26

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, kołnierz zatraskiwany, Połączenie lutowane THR, 7.62 mm, Liczba biegunów: 2, 270°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.5 mm, cynowana, czarny, skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">1931370000</a>                                                                                                                                                                   |
| Typ                | SV 7.62HP/02/270F 3.5SN BK BX                                                                                                                                                                |
| GTIN (EAN)         | 4032248580408                                                                                                                                                                                |
| Ilość              | 60 szt.                                                                                                                                                                                      |
| parametry produktu | IEC: 1000 V / 57 A<br>UL: 300 V / 40.5 A                                                                                                                                                     |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                                                                                     |

Data sporządzenia 27.02.2026 09:32:15 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

## SV 7.62HP/02/270F 3.5SN 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                    | 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       | 7.6 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                                    | 270°                                                       |
| Liczba biegunów                                   | 2                                   | 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)          | 1.3 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 | Struktura warstwowa przyłącza lutowanego | 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/02/270F 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 1 s z 420 A                                                               |
|                                                                               |                        | Odstęp izolacyjny powietrzny, min.                                            |
|                                                                               |                        | 6.9 mm                                                                        |

## Dane znamionowe wg CSA

|                                              |                                                                         |                                              |                |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|
| Instytut (CSA)                               | CSA                                                                     | Nr certyfikatu (CSA)                         | 200039-1121690 |
| 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  | 349.00 mm |
| Szerokość VPE | 136.00 mm | Wysokość VPE | 39.00 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/02/270F 3.5SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dane techniczne**

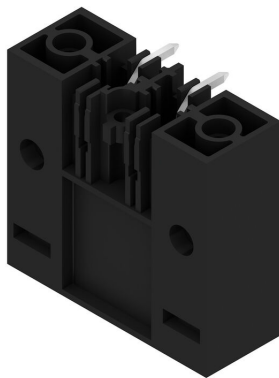
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- Diameter of solder eyelet  $D = 1.4 \pm 0.1$  mm starting with 8-pole
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are 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**

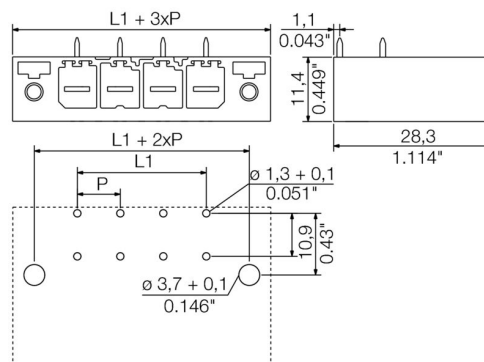
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

### Rysunki

#### Zdjęcie produktu



#### Rysunek wymiarowany



## SV 7.62HP/02/270F 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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                      |                                                                      |