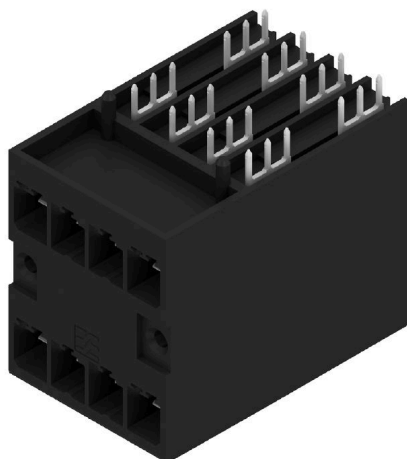


## SVD 7.62HP/08/270G 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



Dwurzędowe listwy męskie, wysokoprądowe o dużej odporności, z kołnierzem lub bez, do szybkiego beznarzędziowego blokowania. Zoptymalizowane do „modułów o wielkości książki” o szerokości minimum 50 mm. Ze zintegrowanym elementami do mocowania do ścianki obudowy. Wyjątkowy poziom niezawodności oraz bezpieczeństwa pracy, zapewniany przez w pełni bezpieczne czoło wtykowe, jednoznaczne kodowanie oraz opcjonalne mocowanie śrubami w kołnierzu.

## Ogólne dane zamówieniowe

|                    |                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wersja             | Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, zamknięte z boku, Połączenie lutowane THR, 7.62 mm, Liczba biegunów: 8, 270°, Długość kołka lutowniczego (l): 4.5 mm, cynowana, czarny, skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">2431570000</a>                                                                                                                                                              |
| Typ                | SVD 7.62HP/08/270G 4.5SN BK BX                                                                                                                                                          |
| GTIN (EAN)         | 4050118441024                                                                                                                                                                           |
| Ilość              | 30 szt.                                                                                                                                                                                 |
| parametry produktu | IEC: 1000 V / 47 A<br>UL: 300 V / 30 A                                                                                                                                                  |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                                                                                |

Data sporządzenia 10.01.2026 10:49:46 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

## SVD 7.62HP/08/270G 4.5SN 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 [Witryna UL](#)  
Nr certyfikatu (cURus) E60693

## Wymiary i masa

|                              |          |                  |             |
|------------------------------|----------|------------------|-------------|
| Głębokość                    | 48.9 mm  | Głębokość (cale) | 1.9252 inch |
| Wysokość                     | 43.2 mm  | Wysokość (cale)  | 1.7008 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 38.7 mm  | Szerokość        | 60.96 mm    |
| Szerokość (cale)             | 2.4 inch | Masa netto       | 33.4 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                                 | 8                                                          | liczba kołków lutowanych na biegun                | 3                                |
| Długość kołka lutowniczego (l)                  | 4.5 mm                                                     | Tolerancja długości kołka lutowniczego            | +0.1 / -0.3 mm                   |
| Wymiary kołka lutowniczego                      | 0,8 x 1,0 mm                                               | Wymiary kołka lutowniczego = d tolerancja         | +0.1 / -0.1 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                                   | 2                                                          | liczba rzędów z biegunami                         | 2                                |
| 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 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 Cu          |
| Powierzchnia styku                       | cynowana                       | Typ cynowania                   | matowe           |
| Struktura warstwowa przyłącza lutowanego | 1...3 μm Ni / 4...8 μm Sn matt | Struktura warstwowa wtyku       | 4...8 μm Sn matt |
| 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.  | 120 °C           |

## SVD 7.62HP/08/270G 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & 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 47 A (Tu=20°C)                          |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)                              | 47 A                   | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 42 A (Tu=40°C)                          |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)                              | 42 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 192 A                                                               |
|                                                                               |                        | Odstęp izolacyjny powietrzny, min.                                            |
|                                                                               |                        | 6.9 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) | 300 V | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)     | 5 A   |

## Dane znamionowe wg UL 1059

|                                                  |                                                                         |                                                  |        |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|
| Institut (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)     | 30 A   |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059)     | 30 A                                                                    | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)     | 5 A    |
| 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> <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>• 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> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

## SVD 7.62HP/08/270G 4.5SN BK BX

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

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

## Dane techniczne

### 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 |             |             |

SVD 7.62HP/08/270G 4.5SN BK BX

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

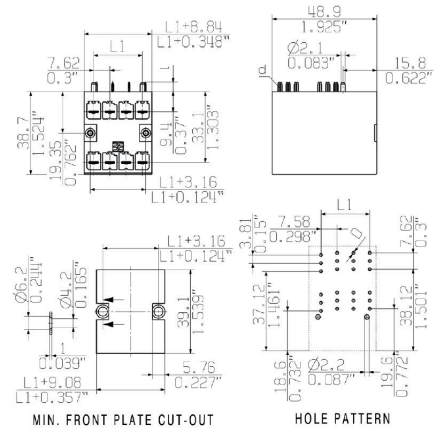
www.weidmueller.com

Rysunki

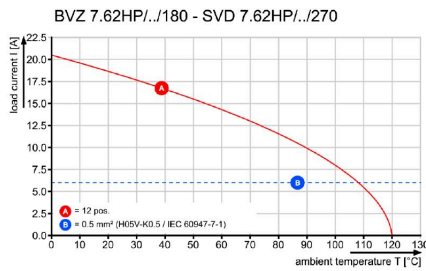
Zdjęcie produktu



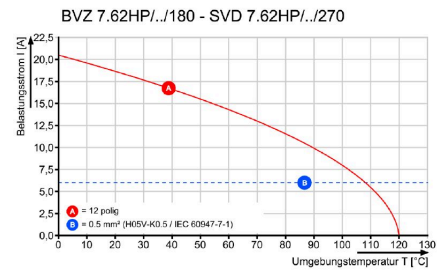
Rysunek wymiarowany



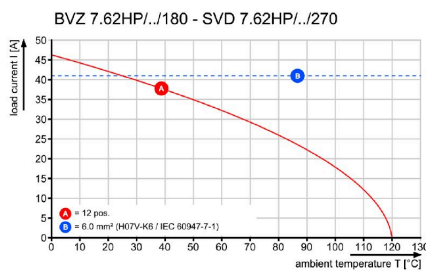
Wykres



Wykres



Wykres



Zaleta produktu

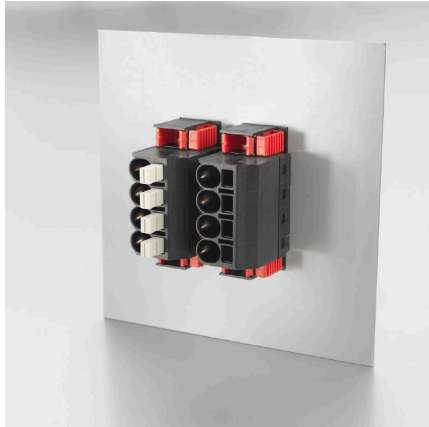


High component density Small and compact pitch

High component density Small and compact pitch

**Rysunki**

**Zaleta produktu**



High component density  
Small and compact pitch

**Zaleta produktu**



Space-saving power male header  
Through  
PUSH IN connection system

**SVD 7.62HP/08/270G 4.5SN 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 serwo regulatorów.

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                      |                                                                      |