

## SV-SMT 7.62HP/03/270G 2.6SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

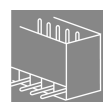
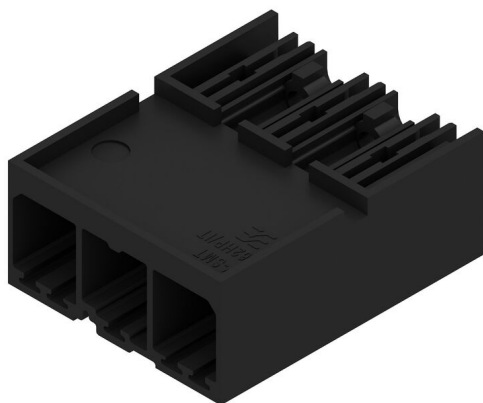
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP – klasa mocy 28 kVA  
 Rozwiązania dokładnie dopasowane do wymagań  
 Większa rezerwa mocy dla większej obciążalności:  
 średnia klasa systemu wtykowych złączy mocy OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP jest mocnym punktem serii HP dzięki dużym wielkościom zaciskowym, dużej odporności na przeciążenia i największemu wyborowi wariantów i akcesoriów. HP oznacza „High Performance” - oznacza to nie tylko maksymalny prąd do 50 °C bez deratingu, lecz także nieograniczone dopuszczanie według UL dla 600 V. Ponadto te złącza wtykowe spełniają wymagania dotyczące bezpieczeństwa palców według normy aplikacji IEC61800-5-1 dla 400V sieci TN (+3,0 mm ).

## Ogólne dane zamówieniowe

|                    |                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wersja             | Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, zamknięte z boku, Połączenie lutowane THT/THR, 7.62 mm, Liczba biegunów: 3, 270°, Długość kołka lutowniczego (l): 2.6 mm, cynowana, czarny, skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">2499340000</a>                                                                                                                                                                  |
| Typ                | SV-SMT 7.62HP/03/270G 2.6SN BK BX                                                                                                                                                           |
| GTIN (EAN)         | 4050118511987                                                                                                                                                                               |
| Ilość              | 78 szt.                                                                                                                                                                                     |
| parametry produktu | IEC: 1000 V / 41 A<br>UL: 300 V / 40.5 A                                                                                                                                                    |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                                                                                    |

Data sporządzenia 13.07.2026 08:31:32 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

## SV-SMT 7.62HP/03/270G 2.6SN 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 mm    | Wysokość (cale)  | 0.5512 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 11.4 mm  | Szerokość        | 22.86 mm    |
| Szerokość (cale)             | 0.9 inch | Masa netto       | 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 płytce drukowanej                       | Połączenie lutowane THT/THR                             | Raster w mm (P)                                 | 7.62 mm                                                              |
| Raster w calach (P)                               | 0.300 "                                                 | kąt odejścia                                    | 270°                                                                 |
| Liczba biegunów                                   | 3                                                       | liczba kołków lutowanych na biegun              | 2                                                                    |
| Długość kołka lutowniczego (l)                    | 2.6 mm                                                  | Tolerancja długości kołka lutowniczego          | +0.1 / -0.3 mm                                                       |
| Wymiary kołka lutowniczego                        | 0,8 x 1,0 mm                                            | Średnica otworu oczka lutowniczego (D)          | 1.5 mm                                                               |
| Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D) | + 0,1 mm                                                | L1 in mm                                        | 15.24 mm                                                             |
| L1 w calach                                       | 0.600 "                                                 | Liczba rzędów                                   | 1                                                                    |
| liczba rzędów z biegunami                         | 1                                                       | zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | bezpieczny w razie dotknięcia wierzchem dłoni nad obwodem drukowanym |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470     | IP 20 w stanie wetkniętym/ IP 10 w stanie niewetkniętym | Stopień ochrony                                 | IP20, po całkowitym zmontowaniu                                      |
| Rezystancja skrośna                               | 2,00 mΩ                                                 | element kodowany                                | Tak                                                                  |
| Cykle wpinania                                    | 25                                                      | Siła wtykania/biegun, maks.                     | 12 N                                                                 |
| Siła ciągnięcia / biegun, maks.                   | 7 N                                                     |                                                 |                                                                      |

## Dane materiałowe

|                                          |                                |                                 |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Materiał izolacyjny                      | PA 9T                          | Barwny                          | czarny                         |
| Tabela kolorów (podobny)                 | RAL 9011                       | grupa materiałów izolacyjnych   | I                              |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)    | ≥ 600                          | Opór izolacji                   | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω            |
| 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 / 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-SMT 7.62HP/03/270G 2.6SN 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 41 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. 1000 V<br>przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2        |
| napięcie znamionowe przy kat. 630 V<br>przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2        | 630 V                  | napięcie znamionowe przy kat. 630 V<br>przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3        |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. 6 kV<br>przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2  |                        | znamionowe napięcie udarowe przy kat. 6 kV<br>przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2 |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. 6 kV<br>przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3 |                        | 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 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) | 300 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)     | 10 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         | 135.00 mm         | Wysokość VPE | 40.00 mm  |
| Odporność powierzchni | Rs = 109 - 1012 Ω |              |           |

## 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> |  |  |

## 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-SMT 7.62HP/03/270G 2.6SN BK BX

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

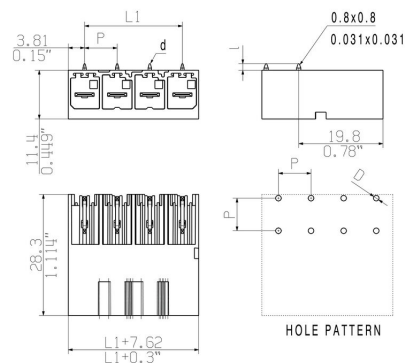
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

### Zdjęcie produktu



### Rysunek wymiarowany



## SV-SMT 7.62HP/03/270G 2.6SN 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). Różnorodne 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                      |                                                                      |