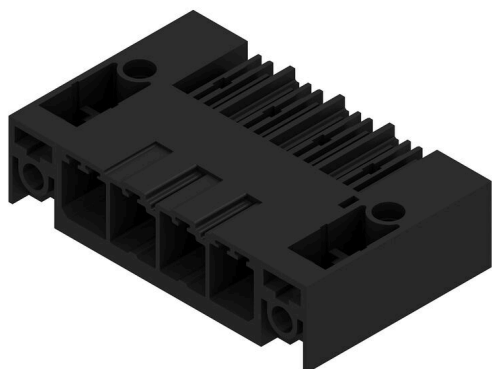


## SV-SMT 7.62HP/04/90SF 2.6SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & 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, Kołnierz śrubowy, Połączenie lutowane THT/THR, 7.62 mm, Liczba biegunów: 4, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 2.6 mm, cynowana, czarny, Tape |
| Nr zam.            | <a href="#">2545960000</a>   |
| Typ                | SV-SMT 7.62HP/04/90SF 2.6SN BK RL  |
| GTIN (EAN)         | 4050118555899  |
| Ilość              | 95 szt.  |
| parametry produktu | IEC: 1000 V / 41 A<br>UL: 300 V / 40.5 A   |
| opakowanie         | Tape   |

## SV-SMT 7.62HP/04/90SF 2.6SN BK RL

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        | 45.72 mm    |
| Szerokość (cale)             | 1.8 inch | Masa netto       | 8.8 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 THT/THR                             | Raster w mm (P)                                  | 7.62 mm  |
| Raster w calach (P)                               | 0.300 "   | kąt odejścia                                     | 90°  |
| Liczba biegunów                                   | 4   | 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   | 22.86 mm   |
| L1 w calach                                       | 0.900 "   | 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  |
| Moment dokręcania dla kołnierza śrubowego, min.   | 0.2 Nm  | Moment dokręcania dla kołnierza śrubowego, maks. | 0.3 Nm   |
| 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                         |

## SV-SMT 7.62HP/04/90SF 2.6SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                                |        |                                |        |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| 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 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. 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 |                |
| 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 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                             | Tape      | Długość VPE                   | 338.00 mm                |
| Szerokość VPE                          | 130.00 mm | Wysokość VPE                  | 33.00 mm                 |
| Głębokość taśmy (T2)                   | 15.80 mm  | Szerokość taśmy (W)           | 72 mm                    |
| Głębokość kieszeni taśmy (KO)          | 15.30 mm  | Wysokość kieszeni taśmy (AO)  | 28.40 mm                 |
| Szerokość kieszeni taśmy (BO)          | 54.30 mm  | Separacja kieszeni taśmy (P1) | 36.00 mm                 |
| Separacja otworu taśmy (E)             | 1.75 mm   | Separacja kieszeni taśmy (F)  | 34.20 mm                 |
| Średnica rolki taśmy $\varnothing$ (A) | 330 mm    | Odporność powierzchni         | Rs = 109 - 1012 $\Omega$ |

## 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> |

## SV-SMT 7.62HP/04/90SF 2.6SN BK RL

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

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

## Dane techniczne

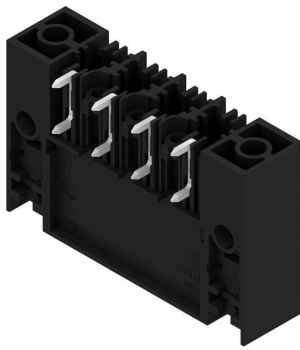
### Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

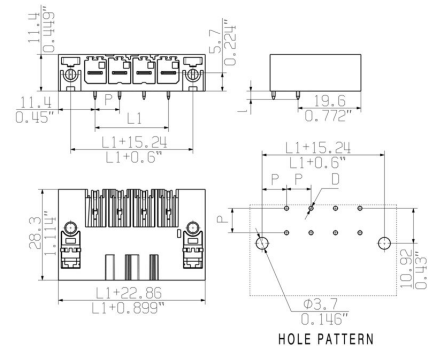
**Rysunki**

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**



**Rysunek wymiarowany**



**Rysunek wymiarowany**



**Rysunek wymiarowany**



**SV-SMT 7.62HP/04/90SF 2.6SN BK RL**

**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                      |  |  |