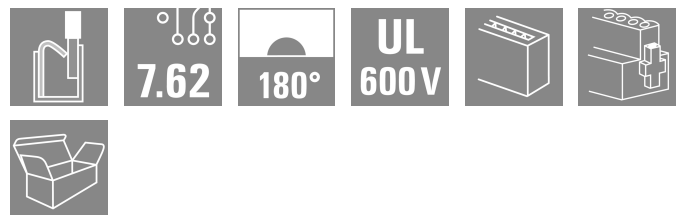
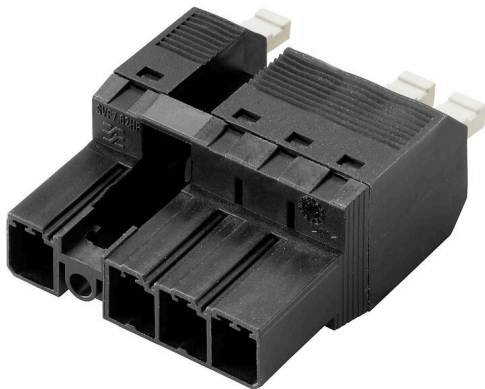


**SVFL 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX**

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

www.weidmueller.com



Złącze męskie odwrócone o 180° z systemem PUSH IN do wykonywania połączeń przewodem 6 mm<sup>2</sup> w rastrze 7,62. Idealne również jako rozwiązanie z zabezpieczeniem przed dotknięciem dla napięć wstecznych. Spełnia wymagania UL1059 600 V Klasa C oraz IEC 61800-5-1. Warianty: bez kołnierza, z kołnierzem zewnętrznym, z kołnierzem środkowym i mechanizmem zatraskowym oraz opcjonalnie z mocowaniem śrubowym.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Wersja             | Złącze wtykowe do druku, wtyk męski, 7.62 mm, Liczba biegunów: 4, 180°, PUSH IN z aktuatorem, Zakres zaciskania, maks. : 6 mm <sup>2</sup> , skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">2630470000</a>  |
| Typ                | SVFL 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX  |
| GTIN (EAN)         | 4050118634112   |
| Ilość              | 48 szt.   |
| parametry produktu | IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup><br>UL: 600 V / 36 A / AWG 24 - AWG 10  |
| opakowanie         | skrzynia  |

## SVFL 7.62HP/04/180MF4 SN 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  | 47.7 mm  | Głębokość (cale) | 1.8779 inch |
| Wysokość   | 23.4 mm  | Wysokość (cale)  | 0.9213 inch |
| Szerokość  | 38.98 mm | Szerokość (cale) | 1.5346 inch |
| Masa netto | 21.71 g  |                  |             |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS | Zgodne, bez wyłączenia   |
| REACH SVHC                        | Bez SVHC powyżej 0,1 wt% |

## Parametry systemu

|   |                                     |   |   |
|---|-------------------------------------|---|---|
| Rodzina produktów                             | OMNIMATE Power - seria BV/SV 7.62HP | Rodzaj przyłącza                                | Przyłącze pola                          |
| Metoda wykonywania złącz                      | PUSH IN z akuatorem                 | Raster w mm (P)                                 | 7.62 mm                                 |
| Raster w calach (P)                           | 0.300 "                             | Kierunek odejścia przewodu                      | 180°                                    |
| Liczba biegunów                               | 4                                   | L1 in mm  | 30.48 mm                                |
| L1 w calach                                   | 1.200 "                             | Liczba rzędów                                   | 1                                       |
| liczba rzędów z biegunami                     | 1                                   | zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470 | IP 20 w stanie wetkniętym           | Stopień ochrony                                 | IP20                                    |
| Rezystancja skrośna                           | 4,50 mΩ                             | element kodowany                                | Tak                                     |
| Długość odizolowania                          | 12 mm                               | Moment dokręcania dla kołnierza śrubowego, min. | 0.2 Nm                                  |
| końcówka wkrętaka                             | 0,6 x 3,5                           | Cykle wpinania                                  | 25                                      |

## Dane materiałowe

|                                 |                    |                                       |          |
|---------------------------------|--------------------|---------------------------------------|----------|
| Materiał izolacyjny             | PA GF              | Barwny                                | czarny   |
| kolor elementów uruchamiających | biały              | 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 Cu            | Powierzchnia styku                    | cynowana |
| Struktura warstwowa wtyku       | 4...6 μm Sn glossy | Temperatura magazynowania, min.       | -40 °C   |
| Temperatura magazynowania, max. | 70 °C              | Temperatura pracy, min.               | -50 °C   |
| Temperatura pracy, max.         | 125 °C             | Zakres temperatur montaż, min.        | -25 °C   |
| Zakres temperatur montaż, max.  | 125 °C             |                                       |          |

## Przewody pasujące do złącza

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Zakres zaciskania, min.          | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Zakres zaciskania, maks.         | 6 mm <sup>2</sup>   |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U   | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| jednodrutowe, maks. H05(07) V-U  | 6 mm <sup>2</sup>   |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K  | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K | 6 mm <sup>2</sup>   |

## SVFL 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min. 1.5 mm<sup>2</sup>z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, 6 mm<sup>2</sup>  
maks.z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, 1.5 mm<sup>2</sup>  
min.z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 6 mm<sup>2</sup>  
maks.

|  |  |            |                             |
|--|--|------------|-----------------------------|
| Zaciskany przewód                          | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ        | cienkodrutowe               |
|  |  | znamionowy | 2.5 mm <sup>2</sup>         |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji               |            | znamionowy/2 mm             |
|  | Zalecana tulejka kablowa                   |            | <a href="#">H2.5/12</a>     |
|  | Długość zdejmowania izolacji               |            | znamionowy/4 mm             |
|  | Zalecana tulejka kablowa                   |            | <a href="#">H2.5/19D BL</a> |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ  |            | cienkodrutowe               |
|  |  | znamionowy | 4 mm <sup>2</sup>           |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji               |            | znamionowy/2 mm             |
|  | Zalecana tulejka kablowa                   |            | <a href="#">H4.0/12</a>     |
|  | Długość zdejmowania izolacji               |            | znamionowy/4 mm             |
|  | Zalecana tulejka kablowa                   |            | <a href="#">H4.0/20D GR</a> |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ  |            | cienkodrutowe               |
|  |  | znamionowy | 6 mm <sup>2</sup>           |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji               |            | znamionowy/2 mm             |
|  | Zalecana tulejka kablowa                   |            | <a href="#">H6.0/12</a>     |
|  | Długość zdejmowania izolacji               |            | znamionowy/4 mm             |
|  | Zalecana tulejka kablowa                   |            | <a href="#">H6.0/20 SW</a>  |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ  |            | cienkodrutowe               |
|  |  | znamionowy | 1.5 mm <sup>2</sup>         |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji               |            | znamionowy/5 mm             |
|  | Zalecana tulejka kablowa                   |            | <a href="#">H1.5/18D SW</a> |
|  | Długość zdejmowania izolacji               |            | znamionowy/2 mm             |
|  | Zalecana tulejka kablowa                   |            | <a href="#">H1.5/12</a>     |

Tekst referencyjny

Zewnętrzna średnica kołnierza wykonanego z tworzywa sztucznego nie powinna być większa niż podziałka (P). Długość tulejek należy dobrać zależnie od produktu i napięcia znamionowego.

## 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  |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 800 V                  | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 |
|   |                        | 1000 V  |
|   |                        | 800 V   |

## SVFL 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|   |   |
|---|---|
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. 6 kV<br>przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2  | znamionowe napięcie udarowe przy kat. 8 kV<br>przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2 |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. 8 kV<br>przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3 | odporność na zwarcia 3 x 1s z 420 A   |
| Odstęp izolacyjny po izolacji, min. 12.7 mm   | Odstęp izolacyjny powietrzny, min. 12.7 mm  |

## Dane znamionowe wg CSA

|  |  |
|--|--|
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) 600 V | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) 600 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       |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 24       | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 10      |

## Dane znamionowe wg UL 1059

|  |  |
|--|--|
| Instytut (cURus) CURUS                                 | Nr certyfikatu (cURus) E60693                          |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) 600 V | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059) 600 V |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) 600 V | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) 36 A      |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059) 36 A      | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) 5 A       |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 24           | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 10          |

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 54.00 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>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</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>• Additional pole combinations on request</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 EC002638  | ETIM 9.0 EC002638       |
| ETIM 10.0 EC002638 | ECLASS 14.0 27-46-02-02 |

## Karta katalogowa

**SVFL 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX**



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

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

## Dane techniczne

ECLASS 15.0

27-46-02-02

## SVFL 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX

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

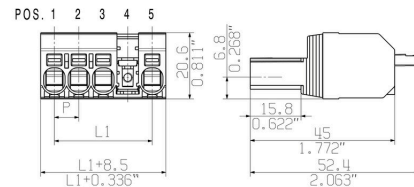
## Rysunki

www.weidmueller.com

### Zdjęcie produktu



### Rysunek wymiarowany



### Schemat połączeń elektrycznych

|                |                                  |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------|----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 6              | M(S)F6                           | o | o | o | o | o | X | o |
| 6              | M(S)F5                           | o | o | o | o | X | o | o |
| 6              | M(S)F4                           | o | o | o | X | o | o | o |
| 6              | M(S)F3                           | o | o | X | o | o | o | o |
| 6              | M(S)F2                           | o | X | o | o | o | o | o |
| 5              | M(S)F5                           | o | o | o | o | X | o | o |
| 5              | M(S)F4                           | o | o | o | X | o | o | o |
| 5              | M(S)F3                           | o | o | X | o | o | o | o |
| 5              | M(S)F2                           | o | X | o | o | o | o | o |
| 4              | M(S)F4                           | o | o | o | X | o | o | o |
| 4              | M(S)F3                           | o | o | X | o | o | o | o |
| 4              | M(S)F2                           | o | X | o | o | o | o | o |
| 3              | M(S)F3                           | o | o | X | o | o | o | o |
| 3              | M(S)F2                           | o | X | o | o | o | o | o |
| 2              | M(S)F2                           | o | X | o | o | o | o | o |
| NO OF<br>POLES | X = MIDDLE<br>FLANGE<br>POSITION | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|                |                                  |   |   |   |   |   |   |   |

Podobny do przedstawionego na ilustracji

### Zalety produktu



## SVFL 7.62HP/04/180MF4 SN 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                      |  |  |

## Wkrętaki z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z końcówką okrągłą, SD DIN 5265, ISO 2380/2, uchwyt zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                  |  |
|------------|----------------------------|------------------|--|
| Typ        | SDS 0.8X4.5X125            | Wersja           |  |
| Nr zam.    | <a href="#">9009020000</a> | Wkrętak, Wkrętak |  |
| GTIN (EAN) | 4032248266883              |                  |  |
| Ilość      | 1 ST                       |                  |  |

## SVFL 7.62HP/04/180MF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Crimping tools



Praski do końcówek tulejkowych z kołnierzami z tworzywa sztucznego i kołnierzy  
Wymuszona blokada gwarantuje wysoką jakość zacisku  
Możliwość odblokowania przy ewentualnym błędzie w obsłudze

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | PZ 6/5                     | Wersja   |
| Nr zam.    | <a href="#">9011460000</a> | Narzędzie do zaciskania, Narzędzie do zaciskania tulejek kablowych,      |
| GTIN (EAN) | 4008190165352              | 0.25mm <sup>2</sup> , 6mm <sup>2</sup> , Karbowane zagniatanie trapezowe |
| Ilość      | 1 ST                       |  |

## Zestaw złączek



Przy użyciu zestawu SVF/BVF 7.62HP COUPLE SET można połączyć tylnie strony dwóch elementów wtykowych tworząc 2-rzędowe złącze z maksymalnie 2 x 4 biegunami.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | SVF/BVF 7.62HP COUPLE S... | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">1440850000</a> | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, czarny |
| GTIN (EAN) | 4050118247060              |   |
| Ilość      | 20 ST                      |   |