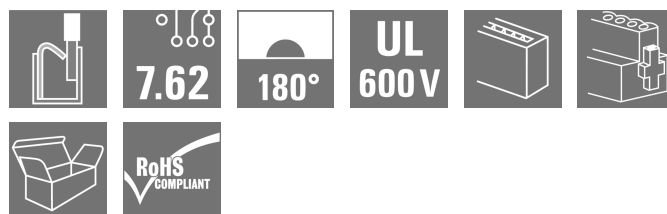
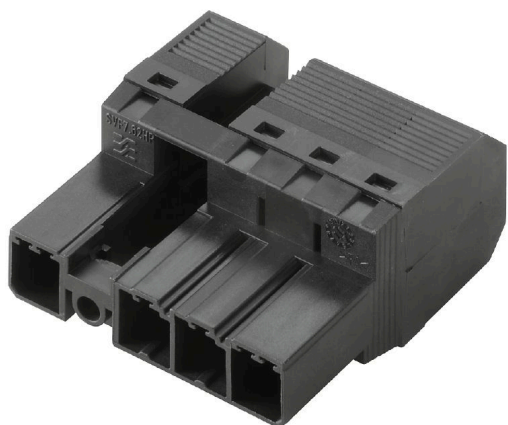


SVF 7.62HP/04/180MSF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com



Listwa męska w wersji odwróconej o 180°, z zabezpieczeniem przed dotknięciem, z technologią PUSH-IN do wykonywania połączeń przewodami u użytkownika.

Z automatycznie zatraskującym się kołnierzem środkowym do wykonywania połączeń przewodami 6 mm² w rastrze 7,62.

Idealne również jako rozwiązanie z zabezpieczeniem przed dotknięciem dla napięć wstecznych. Spełnia wymagania UL1059 600 V klasy C i IEC 61800-5-1.

Na życzenie dostępna także wersja bez kołnierza środkowego.

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|--------------------|--|
| Wersja | Złącze wtykowe do druku, wtyk męski, 7.62 mm, Liczba biegunów: 4, 180°, PUSH IN bez aktuatora, złącze sprężynowe, Zakres zaciskania, maks. : 10 mm ² , skrzynia |
| Nr zam. | 1430080000 |
| Typ | SVF 7.62HP/04/180MSF4 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118235210 |
| Ilość | 40 szt. |
| parametry produktu | IEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 10 |
| opakowanie | skrzynia |

SVF 7.62HP/04/180MSF4 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 | 20.23 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 bez aktuatora, złącze sprężynowe | 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 |
| Moment dokręcania dla kołnierza śrubowego, maks. | 0.3 Nm | końcówka wkrętaka | 0,6 x 3,5 |

Dane materiałowe

| | | | |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------|--------------------|
| Materiał izolacyjny | PA GF | Barwny | czarny |
| 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 ² |
| Zakres zaciskania, maks. | 10 mm ² |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U | 0.5 mm ² |
| jednodrutowe, maks. H05(07) V-U | 6 mm ² |

Data sporządzenia 28.12.2025 06:46:42 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

SVF 7.62HP/04/180MSF4 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

| | |
|---|---------------------|
| Wielodrutowe, min. H07V-R | 10 mm ² |
| wielodrutowe, maks. H07V-R | 10 mm ² |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K | 0.5 mm ² |
| cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K | 10 mm ² |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min. | 1.5 mm ² |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks. | 6 mm ² |
| z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min. | 1.5 mm ² |
| z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 6 mm ² maks. | |

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

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 57 A (Tu=20°C) |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C) | 50 A | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 57 A (Tu=40°C) |

SVF 7.62HP/04/180MSF4 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

| | | | |
|---|---------|---|----------------|
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C) | 45 A | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 1000 V |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 800 V | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 800 V |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 6 kV | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 8 kV |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 8 kV | 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

| | | | |
|--|--------|--|----------------|
| Instytut (CSA) | CSA | Nr certyfikatu (CSA) | 200039-1121690 |
| 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) | 36 A |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA) | 36 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) | 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.

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) | 39 A |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059) | 39 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 | 352.00 mm |
| Szerokość VPE | 135.00 mm | Wysokość VPE | 60.00 mm |

Testy typu

| | | |
|--|----------|--|
| Test: wytrzymałość znaczników | Standard | DIN EN 61984 rozdział 7.3.2 / 09.02 według wzorca zamieszczonego w DIN EN 60068-2-70 / 07.96 |
| | Test | znacznik początku, identyfikacja typu, raster |
| | Ocena | dostępny |
| | Test | wytrzymałość |
| Test: nieprawidłowe połączenie (brak możliwości wymiany) | Ocena | sprawdzony |
| | Standard | DIN EN 61984 rozdziały 6.3 i 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.08 |
| | Test | 180° obrócone z elementami kodowymi |
| | Test | 180° obrócone bez elementów kodowych |

SVF 7.62HP/04/180MSF4 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

| | | | | |
|---|-----------------|---|----------------------------------|--|
| Test: przekrój zaciskowy | Ocena | sprawdzony | | |
| | Standard | DIN EN 60999-1 rozdziały 7 i 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 rozdział 8.2.4.5.1 / 04.08 | | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | pełny 0,5 mm ² | |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | bez izolacji 0,5 mm ² | |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | pełny 6 mm ² | |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | bez izolacji 6 mm ² | |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 24/1 | |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 24/19 | |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 14/1 | |
| Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | | AWG 14/19 | | |
| Ocena | sprawdzony | | | |
| Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników | Standard | DIN EN 60999-1 rozdział 9.4 / 12.00 | | |
| | Wymaganie | 0,3 kg | | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-U0.5 | |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-K0.5 | |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 20/1 | |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 20/19 | |
| | Ocena | sprawdzony | | |
| | Wymaganie | 1,4 kg | | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-U6 | |
| Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | | H07V-K6 | | |
| Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | | AWG 10/1 | | |
| Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | | AWG 10/19 | | |
| Ocena | sprawdzony | | | |
| Test wciągania | Standard | DIN EN 60999-1 rozdział 9.5 / 12.00 | | |
| | Wymaganie | ≥20 N | | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-U0.5 | |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H05V-K0.5 | |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 20/1 | |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 20/19 | |
| | Ocena | sprawdzony | | |
| | Wymaganie | ≥80 N | | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | H07V-U6 | |
| Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | | H07V-K6 | | |
| Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | | AWG 10/1 | | |
| Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | | AWG 10/19 | | |
| Ocena | sprawdzony | | | |

SVF 7.62HP/04/180MSF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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">• 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 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

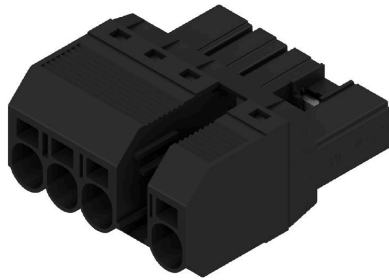
SVF 7.62HP/04/180MSF4 SN BK BX

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

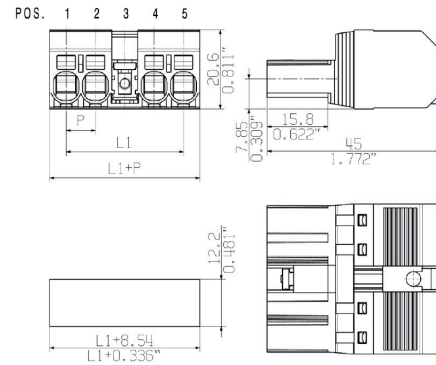
www.weidmueller.com

Rysunki

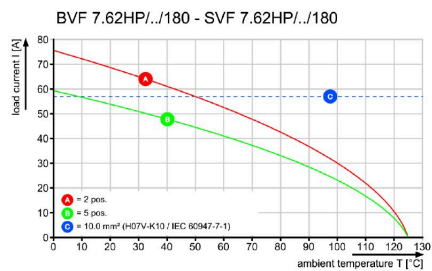
Zdjęcie produktu



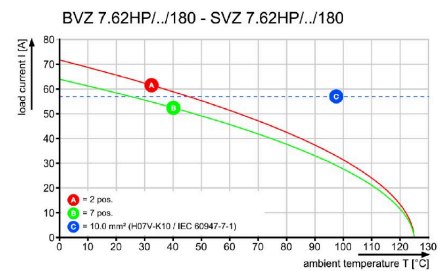
Rysunek wymiarowany



Wykres



Wykres



SVF 7.62HP/04/180MSF4 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 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 mm² do 29 A (IEC) i 20 A (UL) do mocnego złącza 16 mm² 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. | 1937590000 | 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. | 9009020000 | Wkrętak, Wkrętak |
| GTIN (EAN) | 4032248266883 | |
| Ilość | 1 ST | |

SVF 7.62HP/04/180MSF4 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. | 9011460000 | Narzędzie do zaciskania, Narzędzie do zaciskania tulejek kablowych, |
| GTIN (EAN) | 4008190165352 | 0.25mm ² , 6mm ² , 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. | 1440850000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, czarny |
| GTIN (EAN) | 4050118247060 | |
| Ilość | 20 ST | |