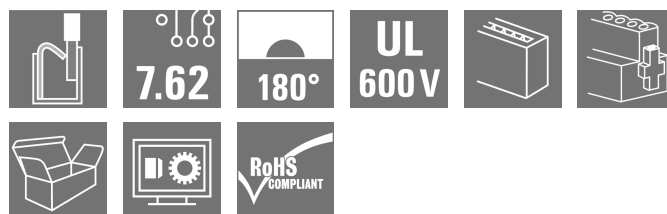
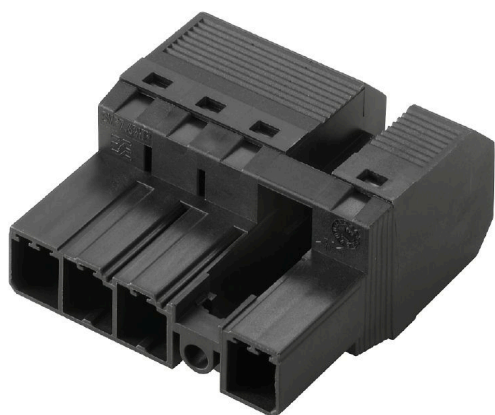


SVF 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX

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. | 1430010000 |
| Typ | SVF 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118234954 |
| 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/04/180MF2 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 | 19.95 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 |
| końcówka wkrętaka | 0,6 x 3,5 | Cykle wpinania | 25 |

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 |
| Wielodrutowe, min. H07V-R | 10 mm ² |

Data sporządzenia 14.12.2025 03:14:33 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

SVF 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

| | |
|---|---------------------|
| 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, maks. | 6 mm ² |

| Zaciskany przewód | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
|------------------------------|--|------------------------------|-----------------------------|
| przewód i końcówka tulejkowa | 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 |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H2.5/19D BL |
| przewód i końcówka tulejkowa | przewód i końcówka tulejkowa | znamionowy | 4 mm ² |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy/2 mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H4.0/12 |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy/4 mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H4.0/20D GR |
| przewód i końcówka tulejkowa | 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 |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H6.0/20 SW |
| przewód i końcówka tulejkowa | przewód i końcówka tulejkowa | znamionowy | 1.5 mm ² |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy/5 mm |
| | | 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/04/180MF2 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 | 351.00 mm |
| Szerokość VPE | 135.00 mm | Wysokość VPE | 62.00 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 |
| | Ocena | sprawdzony |
| Test | 180° obrócone bez elementów kodowych | |

SVF 7.62HP/04/180MF2 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 wyciągania | 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/04/180MF2 SN BK BX

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

Dane techniczne

www.weidmueller.com

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"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • P on drawing = pitch • 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. • 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 | | |

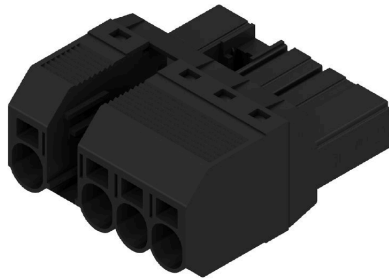
SVF 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX

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

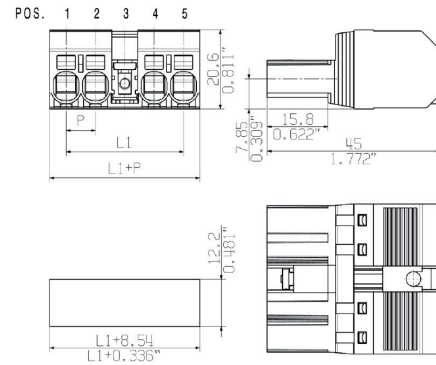
Rysunki

www.weidmueller.com

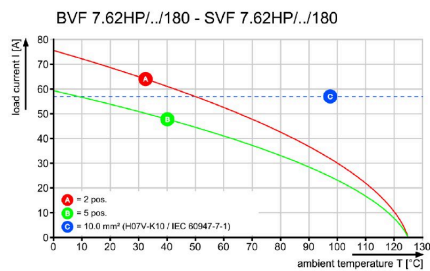
Zdjęcie produktu



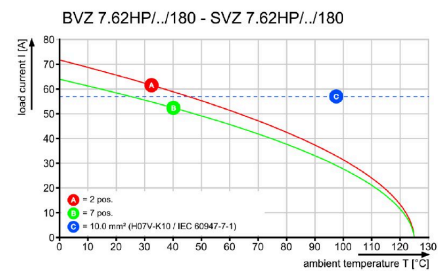
Rysunek wymiarowany



Wykres



Wykres



SVF 7.62HP/04/180MF2 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

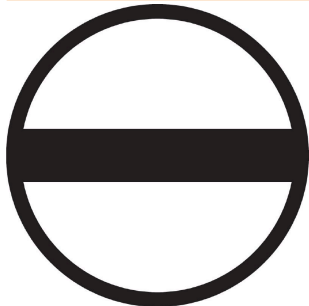
Nasz serwis:

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/04/180MF2 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 | |