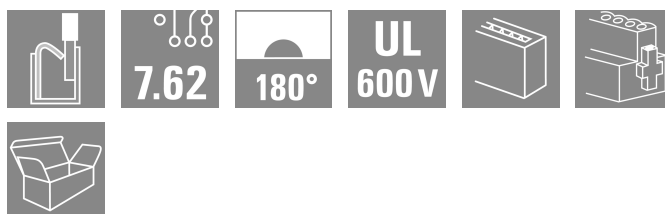
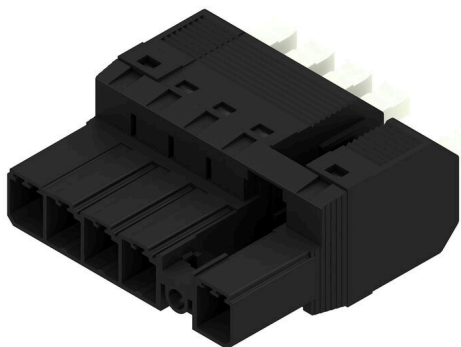


SVFL 7.62HP/05/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Złącze męskie odwrócone o 180° z systemem PUSH IN do wykonywania połączeń przewodem 6 mm² 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: 5, 180°, PUSH IN z aktuatorem, Zakres zaciskania, maks. : 6 mm ² , skrzynia |
| Nr zam. | 2630440000 |
| Typ | SVFL 7.62HP/05/180MF2 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118634082 |
| Ilość | 42 szt. |
| parametry produktu | IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 600 V / 36 A / AWG 24 - AWG 10 |
| opakowanie | skrzynia |

SVFL 7.62HP/05/180MF2 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 | 46.6 mm | Szerokość (cale) | 1.8346 inch |
| Masa netto | 26.68 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 | 5 | L1 in mm | 38.10 mm |
| L1 w calach | 1.500 " | 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 ² |
| Zakres zaciskania, maks. | 6 mm ² |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U | 0.5 mm ² |
| jednodrutowe, maks. H05(07) V-U | 6 mm ² |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K | 0.5 mm ² |
| cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K | 6 mm ² |

SVFL 7.62HP/05/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min. 1.5 mm²z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, 6 mm²
maks.z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, 1.5 mm²
min.z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 6 mm²
maks.

| | | | |
|--|--|------------|-----------------------------|
| Zaciskany przewód | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
| | | znamionowy | 2.5 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | 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 |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | | cienkodrutowe |
| | | znamionowy | 4 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | 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 |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | | cienkodrutowe |
| | | znamionowy | 6 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | 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 |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | | cienkodrutowe |
| | | znamionowy | 1.5 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | 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 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/05/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

| | |
|---|---|
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. 6 kV przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2 | znamionowe napięcie udarowe przy kat. 8 kV przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2 |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. 8 kV 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"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • 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. • Additional pole combinations on request • 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 |

Karta katalogowa

SVFL 7.62HP/05/180MF2 SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

ECLASS 15.0

27-46-02-02

SVFL 7.62HP/05/180MF2 SN BK BX

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

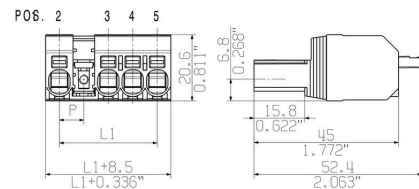
www.weidmueller.com

Rysunki

Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



Podobny do przedstawionego na ilustracji

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 POLES | X = MIDDLE FLANGE POSITION | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | | | |

Podobny do przedstawionego na ilustracji

Zalety produktu



SVFL 7.62HP/05/180MF2 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 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 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 | | |

SVFL 7.62HP/05/180MF2 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 | |