

SVZ 7.62HP/02/180F SN BK BX SO

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

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Listwa męska High Performance ze sprawdzonym stalowym kabłąkiem zaciskowym Weidmüller w 100% nie wymagającym konserwacji. Lokowanie bez straty biegunów lub z opatentowanym kołnierzem wielofunkcyjnym do szybkiego ryglowania bez użycia narzędzi. Maksymalna niezawodność połączenia i pracy dzięki zastosowaniu czoła wtykowego, które zapobiega nieprawidłowemu podłączeniu, unikatowa różnorodność kodowania, zabezpieczenie przed błędnym okablowaniem. Odpowiednie do etykietowania.

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|--------------------|---|
| Wersja | Złącze wtykowe do druku, wtyk męski, 7.62 mm, Liczba biegunów: 2, 180°, Przyłącze z jarzmem, skrzynia |
| Nr zam. | 2566470000 |
| Typ | SVZ 7.62HP/02/180F SN BK BX SO |
| GTIN (EAN) | 4050118576085 |
| Ilość | 100 szt. |
| parametry produktu | IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm ² UL: 600 V / 42 A / AWG 24 - AWG 8 |
| opakowanie | skrzynia |

SVZ 7.62HP/02/180F SN BK BX SO

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 | 41.45 mm | Głębokość (cale) | 1.6319 inch |
| Wysokość | 23.1 mm | Wysokość (cale) | 0.9094 inch |
| Szerokość | 30.48 mm | Szerokość (cale) | 1.2 inch |
| Masa netto | 12.64 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 | Przyłącze z jarzmem | Raster w mm (P) | 7.62 mm |
| Raster w calach (P) | 0.300 " | Kierunek odejścia przewodu | 180° |
| Liczba biegunów | 2 | Liczba rzędów | 1 |
| liczba rzędów z biegunami | 1 | Przekrój pomiarowy | 6 mm ² |
| Stopień ochrony | IP20 | 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

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 8
maks.

jednodrutowe, min. H05(07) V-U 0.2 mm²

jednodrutowe, maks. H05(07) V-U 6 mm²

cienkodrutowe, min. H05(07) V-K 0.5 mm²

cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K 10 mm²

z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min. 0.25 mm²

z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 6 mm²
maks.

| | | | |
|-------------------|--|------------|---------------------|
| Zaciskany przewód | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
| | | znamionowy | 0.5 mm ² |

SVZ 7.62HP/02/180F SN BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

| | | |
|--|------------------------------|-----------------------------|
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 4 mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | H0,5/18 OR |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
| | znamionowy | 1 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 5 mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | H1,0/18 GE |
| 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 |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
| | znamionowy | 0.75 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 4 mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | H0,75/18 W |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
| | znamionowy | 2.5 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 4 mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | H2,5/19D BL |
| | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 2 mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | H2,5/12 |
| 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 4 mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | H6,0/20 SW |
| | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 2 mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | H6,0/12 |

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.

SVZ 7.62HP/02/180F SN BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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) | 41 A | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 41 A (Tu=40°C) |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 1000 V | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 6000 V | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 |
| Odstęp izolacyjny po izolacji, min. | 13.8 mm | Odstęp izolacyjny powietrzny, min. |
| | | 13.56 mm |

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) | 42 A |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059) | 42 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) | 5 A |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 24 | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. | AWG 8 |

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.

Opakowanie

| | | | |
|---------------|-----------|--------------|-----------|
| opakowanie | skrzynia | Długość VPE | 334.00 mm |
| Szerokość VPE | 150.00 mm | Wysokość VPE | 89.00 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, typ materiału | |
| | Ocena | dostępny | |
| | Test | wytrzymałość | |
| Test: nieprawidłowe połączenie (brak możliwości wymiany) | 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 | |
| Test: przekrój zaciskowy | Standard | DIN EN 60999-1 rozdziały 7 i 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 rozdział 8.2.4.5.1 / 12.02 | |
| | 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 |

SVZ 7.62HP/02/180F SN BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

| | | | | |
|---|-----------------|---|----------------------------------|--|
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 24/19 | |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 10/1 | |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 10/19 | |
| | Ocena | sprawdzony | | |
| Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników | Standard | DIN EN 60999-1 rozdziały 7 i 9.1 / 12.00 | | |
| | Wymaganie | 0,2 kg | | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 24/1 | |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 24/19 | |
| | Ocena | sprawdzony | | |
| | Wymaganie | 0,3 kg | | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | pełny 0,5 mm ² | |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | bez izolacji 0,5 mm ² | |
| | Ocena | sprawdzony | | |
| | Wymaganie | 1,4 kg | | |
| | Typ przewodnika | 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 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 | ≥10 N | | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 24/1 | |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 24/19 | |
| | Ocena | sprawdzony | | |
| | Wymaganie | ≥20 N | | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | pełny 0,5 mm ² | |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | bez izolacji 0,5 mm ² | |
| | Ocena | sprawdzony | | |
| | Wymaganie | ≥80 N | | |
| | Typ przewodnika | 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 10/1 | | |
| Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | | AWG 10/19 | | |
| Ocena | sprawdzony | | | |

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.

SVZ 7.62HP/02/180F SN BK BX SO

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Uwagi

- 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 | | |

SVZ 7.62HP/02/180F SN BK BX SO

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

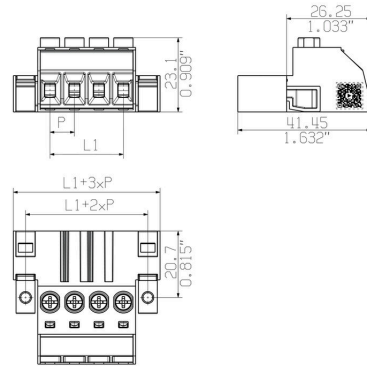
www.weidmueller.com

Rysunki

Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



Wykres



Wykres



SVZ 7.62HP/02/180F SN BK BX SO

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 | |

SVZ 7.62HP/02/180F SN BK BX SO

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 | |