

SVFL 7.62HP/04/180SFBMF2 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

| | |
|--------------------|--|
| Wykonanie | Złącze wtykowe do druku, wtyk męski, 7.62 mm, Liczba biegunów: 4, 180°, PUSH IN z akuatorem, złącze sprężynowe, skrzynia |
| Nr zam. | 2630620000 |
| Typ | SVFL 7.62HP/04/180SFBMF2 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118634266 |
| Ilość | 42 Szt. |
| parametry produktu | IEC: 1000 V / 0.5 - 6 mm ² UL: 600 V / 36 A / AWG 24 - AWG 10 |
| opakowanie | skrzynia |

Data sporządzenia 4 lipca 2024 21:37:05 CEST

SVFL 7.62HP/04/180SFBMF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

| | | | |
|------------|----------|------------------|------------|
| Głębokość | 47,7 mm | Głębokość (cale) | 1,878 inch |
| Wysokość | 23,4 mm | Wysokość (cale) | 0,921 inch |
| Szerokość | 53,34 mm | Szerokość (cale) | 2,1 inch |
| Masa netto | 25,784 g | | |

Parametry systemu

| | | | |
|--|--|---|---------------------------|
| Rodzina produktów | OMNIMATE Power - seria BV/SV 7.62HP | Rodzaj przyłącza | Przyłącze pola |
| Metoda wykonywania złącz | PUSH IN z akuatorem, złącze sprężynowe | Raster w mm (P) | 7,62 mm |
| Raster w calach(P) | 0,3 " | Kierunek odejścia przewodu | 180° |
| Liczba biegunów | 4 | L1 in mm | 30,48 mm |
| L1 w calach | 1,2 " | Liczba rzędów | 1 |
| liczba rzędów z biegunami | 1 | zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470 | IP 20 w stanie wetkniętym |
| Stopień ochrony | IP20, IP20 po zamontowaniu | 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 |
| Cykle wpinania | 25 | | |

Dane materiałowe

| | | | |
|---------------------------------|----------|---------------------------------|----------|
| Materiał izolacyjny | PA GF | Barwny | czarny |
| Tabela kolorów (podobny) | RAL 9011 | Klasa palności wg UL 94 | V-0 |
| Materiał styków | Stop Cu | Powierzchnia styku | cynowana |
| 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

| | |
|---|---------------------|
| 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 |
| z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min. | 1,5 mm ² |
| z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 6 mm ² maks. | |

SVFL 7.62HP/04/180SFBMF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------------|-----------------------------|
| Zaciskany przewód | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
| | | znamionowy | 2,5 mm ² |
| | przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | znamiono- 12 mm wy |
| | | Zalecana tulejka kablo- wa | H2.5/12 |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamiono- 14 mm wy |
| | | Zalecana tulejka kablo- wa | H2.5/19D BL |
| | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
| | | znamionowy | 4 mm ² |
| | przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | znamiono- 12 mm wy |
| | | Zalecana tulejka kablo- wa | H4.0/12 |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamiono- 14 mm wy |
| | | Zalecana tulejka kablo- wa | H4.0/20D GR |
| | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
| | | znamionowy | 6 mm ² |
| | przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | znamiono- 12 mm wy |
| | | Zalecana tulejka kablo- wa | H6.0/12 |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamiono- 14 mm wy |
| | | Zalecana tulejka kablo- wa | H6.0/20 SW |
| | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
| | | znamionowy | 1,5 mm ² |
| | przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | znamiono- 15 mm wy |
| | | Zalecana tulejka kablo- wa | H1.5/18D SW |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamiono- 12 mm wy |
| | | Zalecana tulejka kablo- wa | 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

| | | | |
|--|---------|---|---------|
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C) | 41 A | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C) | 41 A |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 1 000 V | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 800 V |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 6 000 V | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 8 kV |
| Odstęp izolacyjny po izolacji, min. | 12,7 mm | Odstęp izolacyjny powietrzny, min. | 12,7 mm |

SVFL 7.62HP/04/180SFBMF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (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, szczególnie – patrz certyfikat.

Opakowanie

opakowanie

skrzynia

Długość VPE

338 mm

Szerokość VPE

130 mm

Wysokość VPE

54 mm

Klasyfikacje

ETIM 6.0

EC002638

ETIM 7.0

EC002638

ETIM 8.0

EC002638

ETIM 9.0

EC002638

ECLASS 9.0

27-44-03-09

ECLASS 9.1

27-44-03-09

ECLASS 10.0

27-44-03-09

ECLASS 11.0

27-46-02-02

ECLASS 12.0

27-46-02-02

ECLASS 13.0

27-46-02-02

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC

/

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

- Zgodnie z normą IEC 61984, złącza OMNIMATE są złączami bez zdolności wyłączania (COC). Podczas stosowania zgodnie z przeznaczeniem złącza nie mogą być włączane ani wyłączane pod napięciem ani w obciążeniu
- Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50°C i maksymalnej wilgotności 70%, 36 miesięcy

Dopuszczenia

Dopuszczenia



UL File Number Search

Witryna UL

Nr certyfikatu (cURus)

E60693

SVFL 7.62HP/04/180SFBMF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

| | |
|----------------------------------|--|
| Dane projektowe | CAD data – STEP |
| Powiadomienie o zmianie produktu | EN - Change of isolation material DE - Werkstoffänderung Pusher 20220201 Visual change OMNIMATE® Power PCB terminal blocks and connectors 20220201 Visuelle Änderung OMNIMATE® Power Leiterplattenklemmen und -steckverbinder |
| Dokumentacja użytkownika | QR-Code product handling video |
| Katalogi | Catalogues in PDF-format |

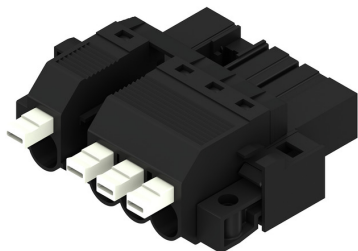
SVFL 7.62HP/04/180SFBMF2 SN BK BX

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

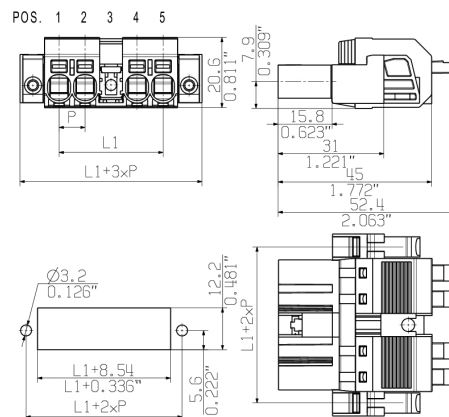
www.weidmueller.com

Rysunki

Zdjęcie produktu




Rysunek wymiarowany



Podobny do przedstawionego na ilustracji

Schemat połączeń elektrycznych

| | | | | | | | | | |
|----------------|----------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | M(S)F6 | o | o | o | o | o | o | X | o |
| 6 | M(S)F5 | o | o | o | o | o | X | o | o |
| 6 | M(S)F4 | o | o | o | X | o | o | o | o |
| 6 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | o | o | o |
| 6 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | o | o |
| 5 | M(S)F5 | o | o | o | o | X | o | o | o |
| 5 | M(S)F4 | o | o | o | X | o | o | o | o |
| 5 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | o | o | o |
| 5 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | o | o |
| 4 | M(S)F4 | o | o | o | X | o | o | o | o |
| 4 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | o | o | o |
| 4 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | o | o |
| 3 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | o | o | o |
| 3 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | o | o |
| 2 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | o | o |
| NO OF POLES | X = MIDDLE FLANGE POSITION | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| | | <div style="text-align: center;">  </div> | | | | | | | |

Podobny do przedstawionego na ilustracji

Zaleta produktu

