

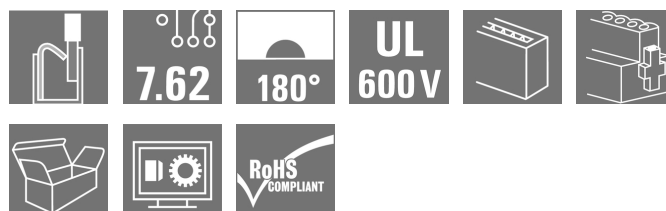
**SVF 7.62HP/02/180SFBMF2 SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Podobny do przedstawionego na ilustracji

Listwa męska w wersji odwróconej o 180° z technologią PUSH IN do wykonywania połączeń przewodami 6 mm<sup>2</sup> w rastrze 7,62 jako „wariant trzech kołnierzy” do obudowy z przegrodami. Nadaje się do obudów o grubości ścianek maks. 16 mm.

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

**Ogólne dane zamówieniowe**

|                    |                                                                                                                                          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie          | Złącze wtykowe do druku, wtyk męski, 7.62 mm, Liczba biegunów: 2, 180°, PUSH IN, Zakres zaciskania, maks.: 10 mm <sup>2</sup> , skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">1429920000</a>                                                                                                               |
| Typ                | SVF 7.62HP/02/180SFBMF2 SN BK BX                                                                                                         |
| GTIN (EAN)         | 4050118234800                                                                                                                            |
| Ilość              | 40 Szt.                                                                                                                                  |
| parametry produktu | IEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm <sup>2</sup><br>UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 10                                                      |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                                 |

Data sporządzenia 18 marca 2021 23:51:09 CET

## SVF 7.62HP/02/180SFBMF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|            |      |
|------------|------|
| Masa netto | 17 g |
|------------|------|

## Parametry systemu

|                                                  |                                         |                                                 |                           |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|
| Rodzina produktów                                | OMNIMATE Power - seria BV/SV 7.62HP     | Rodzaj przyłącza                                | Przyłącze pola            |
| Metoda wykonywania złącz                         | PUSH IN                                 | Raster w mm (P)                                 | 7,62 mm                   |
| Raster w calach(P)                               | 0,3 inch                                | Kierunek odejścia przewodu                      | 180°                      |
| Liczba biegunów                                  | 2                                       | L1 in mm                                        | 15,24 mm                  |
| L1 w calach                                      | 0,6 inch                                | 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 |
| 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                 |
| 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                  | Klasa palności wg UL 94         | V-0      |
| Materiał styków                       | Stop miedzi            | Powierzchnia styku              | cynowana |
| Struktura warstwowa wtyku             | 4...6 μm Sn błyszczące | 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 <sup>2</sup> |
| Zakres zaciskania, maks.                  | 10 mm <sup>2</sup>  |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U            | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| jednodrutowe, maks. H05(07) V-U           | 6 mm <sup>2</sup>   |
| wielodrutowe, maks. H07V-R                | 10 mm <sup>2</sup>  |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K           | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K          | 10 mm <sup>2</sup>  |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.     | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.    | 6 mm <sup>2</sup>   |
| z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min. | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks. | 6 mm <sup>2</sup>   |

## SVF 7.62HP/02/180SFBMF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 <sup>2</sup>         |
|                   | przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy/2 mm             |
|                   |                                            | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H2.5/12</a>     |
|                   |                                            | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy/4 mm             |
|                   |                                            | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H2.5/19D BL</a> |
|                   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                          | cienkodrutowe               |
|                   |                                            | znamionowy                   | 4 mm <sup>2</sup>           |
|                   | przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy/2 mm             |
|                   |                                            | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H4.0/12</a>     |
|                   |                                            | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy/4 mm             |
|                   |                                            | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H4.0/20D GR</a> |
|                   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                          | cienkodrutowe               |
|                   |                                            | znamionowy                   | 6 mm <sup>2</sup>           |
|                   | przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy/2 mm             |
|                   |                                            | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H6.0/12</a>     |
|                   |                                            | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy/4 mm             |
|                   |                                            | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H6.0/20 SW</a>  |
|                   | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                          | cienkodrutowe               |
|                   |                                            | znamionowy                   | 1,5 mm <sup>2</sup>         |
|                   | przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy/5 mm             |
|                   |                                            | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H1.5/18D SW</a> |
|                   |                                            | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy/2 mm             |
|                   |                                            | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H1.5/12</a>     |

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 (Tu=20°C)                               | 57 A           |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)                              | 50 A                   | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)                               | 57 A           |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)                              | 45 A                   | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2          | 1 000 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 |

## SVF 7.62HP/02/180SFBMF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) 600 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) 600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA) 36 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 24

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) 600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) 36 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) 5 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 10

## Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus)



Nr certyfikatu (cURus)

E60693

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) 600 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) 600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059) 39 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 24

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059) 600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) 39 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) 5 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 10

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

## Opakowanie

opakowanie skrzynia

Szerokość VPE 0

Długość VPE 0

Wysokość VPE 0

## 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

Ocena

sprawdzony

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

Ocena

sprawdzony

## SVF 7.62HP/02/180SFBMF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                                                           |                 |                                                                                     |                                  |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 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 / 04.08 |                                  |
|                                                           | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | pełny 0,5 mm <sup>2</sup>        |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | bez izolacji 0,5 mm <sup>2</sup> |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | pełny 6 mm <sup>2</sup>          |
|                                                           |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                                           | bez izolacji 6 mm <sup>2</sup>   |
|                                                           |                 | 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                        |
| 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/02/180SFBMF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002638    | ETIM 7.0    | 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 |

## 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"> <li>• Na życzenie dodatkowe kolory</li> <li>• Prąd znamionowy przy nominalnym przekroju i min. liczbie biegunów.</li> <li>• Końcówka tulejkowa bez kołnierza z tworzywa sztucznego według DIN 46228/1</li> <li>• Końcówka tulejkowa z kołnierzem z tworzywa sztucznego według DIN 46228/4</li> <li>• Symbol P na rysunkach oznacza raster</li> <li>• Dane pomiarowe odnoszą się do danego elementu Odcinki powietrzne i pełzające do innych elementów należy kształtować odpowiednio do obowiązujących w danym przypadku norm użytkowych.</li> <li>• MFX i MSFX: X= Położenie kołnierza centralnego np. MF2, MSF3</li> <li>• Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy</li> </ul> |

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



|                       |        |
|-----------------------|--------|
| ROHS                  | Zgodny |
| UL File Number Search | E60693 |

## Pobieranie

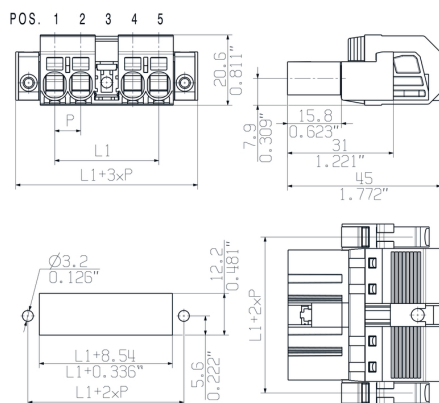
|                                              |                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a> |
| Dane projektowe                              | <a href="#">STEP</a>                            |
| Dane projektowe                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                    |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">QR-Code product handling video</a>  |

## SVF 7.62HP/02/180SFBMF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

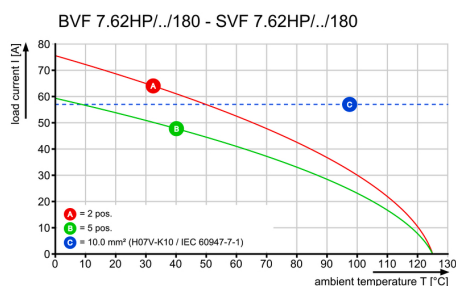
## Rysunki



## 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 |

## Wykres



## Wykres

