

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

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.

Doskonałe 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 bez aktuatora, złącze sprężynowe, 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> UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 10
opakowanie	skrzynia

Data sporządzenia 7 lipca 2024 16:22:11 CEST

## 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 masa

Głębokość	47,7 mm	Głębokość (cale)	1,878 inch
Wysokość	23,4 mm	Wysokość (cale)	0,921 inch
Szerokość	38,1 mm	Szerokość (cale)	1,5 inch
Masa netto	17 g		

## 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)	0,3 "	Kierunek odejścia przewodu	180°
Liczba biegunów	2	L1 in mm	15,24 mm
L1 w calach	0,6 "	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
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 Cu	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, min. H07V-R	10 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, 6 mm <sup>2</sup> maks.	

## 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	znamiono- 12 mm wy
		Zalecana tulejka kablo- wa	<a href="#">H2.5/12</a>
		Długość zdejmowania izolacji	znamiono- 14 mm wy
		Zalecana tulejka kablo- wa	<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	znamiono- 12 mm wy
		Zalecana tulejka kablo- wa	<a href="#">H4.0/12</a>
		Długość zdejmowania izolacji	znamiono- 14 mm wy
		Zalecana tulejka kablo- wa	<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	znamiono- 12 mm wy
		Zalecana tulejka kablo- wa	<a href="#">H6.0/12</a>
		Długość zdejmowania izolacji	znamiono- 14 mm wy
		Zalecana tulejka kablo- wa	<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	znamiono- 15 mm wy
		Zalecana tulejka kablo- wa	<a href="#">H1.5/18D SW</a>
		Długość zdejmowania izolacji	znamiono- 12 mm wy
		Zalecana tulejka kablo- wa	<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
Odstęp izolacyjny po izolacji, min.	12,7 mm	Odstęp izolacyjny powietrzny, min.	12,7 mm

## 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, szczególnie – patrz certyfikat.

## Opakowanie

opakowanie skrzynia  
Szerokość VPE 130 mmDługość VPE 338 mm  
Wysokość VPE 54 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

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
	Ocena	sprawdzony	
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 & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## 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	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dodatkowe warianty na specjalne zamówienie</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>• 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 obciążeniami</li><li>• Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50°C i maksymalnej wilgotności 70%, 36 miesięcy</li></ul>

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cURus)	E60693

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>
Dane projektowe	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Powiadomienie o zmianie produktu	<a href="#">20220201 Visual change OMNIMATE® Power PCB terminal blocks and connectors</a> <a href="#">20220201 Visuelle Änderung OMNIMATE® Power Leiterplattenklemmen und -steckverbinder</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">QR-Code product handling video</a>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broszury	<a href="#">FL DRIVES EN</a> <a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a> <a href="#">FL DRIVES DE</a> <a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a> <a href="#">FL APPL. INVERTER EN</a> <a href="#">FL BASE STATION EN</a> <a href="#">FL ELEVATOR EN</a> <a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a> <a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a>

Data sporządzenia 7 lipca 2024 16:22:12 CEST

Aktualizacja katalogu 29.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

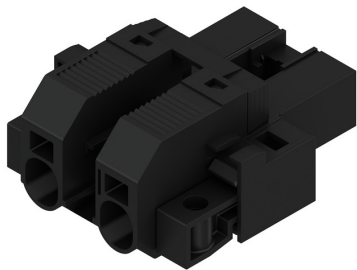
D-32758 Detmold

Germany

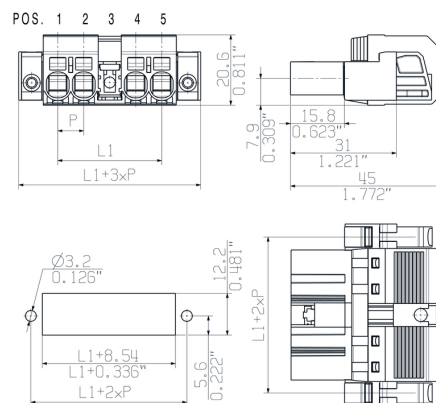
www.weidmueller.com

## Rysunki

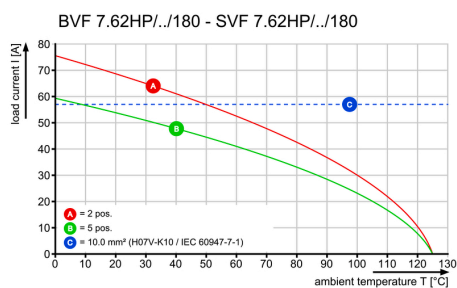
## Zdjęcie produktu



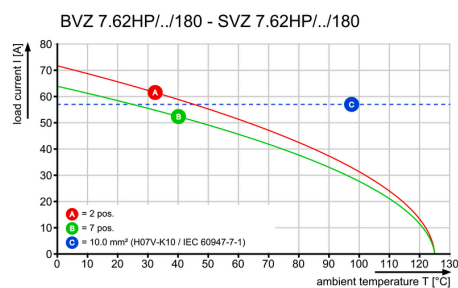
## Rysunek wymiarowany



## Wykres



## Wykres



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

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 mm<sup>2</sup> do 29 A (IEC) i 20 A (UL) do mocnego złącza 16 mm<sup>2</sup> 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 .

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	BV/SV 7.62HP KO	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1937590000</a>	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, czarny, Liczba		skrzynia
GTIN (EAN)	4032248608881	biegunów: 1		
Ilość	50 Szt.			

## 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 ...	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1440850000</a>	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, czarny		skrzynia
GTIN (EAN)	4050118247060			
Ilość	20 Szt.			



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

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">9011460000</a>	Narzędzie do zaciskania, Narzędzie do zaciskania tulejek kablowych,
GTIN (EAN)	4008190165352	0.25mm², 6mm², Karbowane zagniatanie trapezowe
Ilość	1 Szt.	

## Wkręta 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	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">9009020000</a>	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248266883	
Ilość	1 Szt.	