

## SVFL 7.62HP/02/180MF2 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 mm<sup>2</sup> 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: 2, 180°, PUSH IN z aktuatorem, Zakres zaciskania, maks. : 6 mm <sup>2</sup> , skrzynia
Nr zam.	<a href="#">2630260000</a>
Typ	SVFL 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118633740
Ilość	84 szt.
parametry produktu	IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 36 A / AWG 24 - AWG 10
opakowanie	skrzynia

## SVFL 7.62HP/02/180MF2 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	23.74 mm	Szerokość (cale)	0.9346 inch
Masa netto	14.07 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	2	L1 in mm	15.24 mm
L1 w calach	0.600 "	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 <sup>2</sup>
Zakres zaciskania, maks.	6 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>
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	6 mm <sup>2</sup>

## SVFL 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min. 1.5 mm<sup>2</sup>z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, 6 mm<sup>2</sup>  
maks.z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, 1.5 mm<sup>2</sup>  
min.z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 6 mm<sup>2</sup>  
maks.

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 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/02/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• Additional pole combinations on request</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

## 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/02/180MF2 SN BK BX**



**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dane techniczne

ECLASS 15.0

27-46-02-02

## SVFL 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX

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

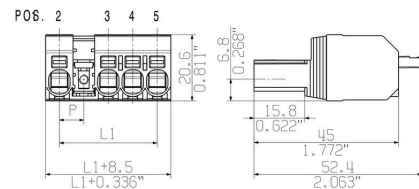
www.weidmueller.com

### 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/02/180MF2 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 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 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 konfiguratora produktu.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	BV/SV 7.62HP KO	Wersja	
Nr zam.	<a href="#">1937590000</a>	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.	<a href="#">9009020000</a>	Wkrętak, Wkrętak	
GTIN (EAN)	4032248266883		
Ilość	1 ST		

## SVFL 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://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.	<a href="#">9011460000</a>	Narzędzie do zaciskania, Narzędzie do zaciskania tulejek kablowych,
GTIN (EAN)	4008190165352	0.25mm <sup>2</sup> , 6mm <sup>2</sup> , 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.	<a href="#">1440850000</a>	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, blok mocujący, czarny
GTIN (EAN)	4050118247060	
Ilość	20 ST	