

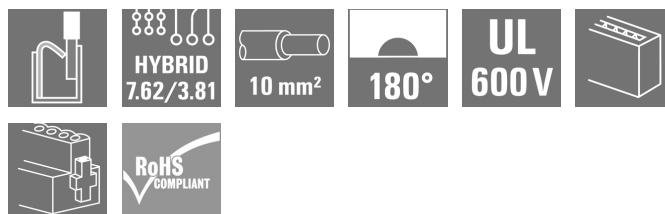
BVF 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SH180**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Wtyk żeński 180° ze stykami zasilania i energetycznymi z przyłączem w technologii PUSH IN, w rastrze 7,62. Spełnia wymagania IEC 61800-5-1 oraz wymagania dotyczące styków energetycznych UL 1059 ClassC 600 V.

W porównaniu z rozwiązaniami konwencjonalnymi, samoustalający się kołnierz środkowy z automatycznym łączeniem pozwala zmniejszyć zapotrzebowanie na miejsce o jedną szerokość rastra. Opcjonalnie dostępny także z dodatkową śrubą montażową.

Wraz z fabrycznie zmontowanym wtykowym przyłączem ekranu do ekranowania dużych obszarów instalacji. Bezpośrednio podczas samego procesu wtykania, ekran jest łączony z obszarem kontaktowym metalowej obudowy w sposób zapewniający odporność na wibracje.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 7.62 mm, Liczba biegunów: 4, 180°, PUSH IN z akuatorem, PUSH IN bez akuatora, Zakres zaciskania, maks. : 10 mm², skrzynia
Nr zam.	2681780000
Typ	BVF 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SH180
GTIN (EAN)	4050118691436
Ilość	20 Szt.
parametry produktu	IEC: 800 V / 38 A / 0.5 - 10 mm² UL: / AWG 24 - AWG 8
opakowanie	skrzynia

BVF 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SH180

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

Masa netto	43,37 g
------------	---------

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Power - seria BV/SV 7.62HP	Rodzaj przyłącza	Przyłącze pola
Metoda wykonywania złącz	PUSH IN z akuatorem, PUSH IN bez akuatora	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 "	L2 w mm	3,81 mm
L2 w calach	0,15 "	Liczba rzędów	1
liczba rzędów z biegunami	1	Przekrój pomiarowy	6 mm ²
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami	zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20
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	Siła wtykania/biegun, maks.	17 N
Siła ciągnięcia / biegun, maks.	15 N		

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	6...8 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 ²
Zakres zaciskania, maks.	10 mm ²
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	10 mm ²
wielodrutowe, maks. H07V-R	10 mm ²
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	10 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	1,5 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	6 mm ²
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	1,5 mm ²
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 10 mm ² maks.	

BVF 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SH180

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	0,5 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji		znamiono- 14 mm wy
	Zalecana tulejka kablowa		H0.5/18 OR
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ		cienkodrutowe
	znamionowy		1 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji		znamiono- 15 mm wy
	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		znamiono- 15 mm wy
	Zalecana tulejka kablowa		H1.5/18D SW
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji		znamiono- 12 mm wy
	Zalecana tulejka kablowa		H1.5/12
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ		cienkodrutowe
	znamionowy		0,75 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji		znamiono- 14 mm wy
	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		znamiono- 14 mm wy
	Zalecana tulejka kablowa		H2.5/19D BL
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji		znamiono- 12 mm wy
	Zalecana tulejka kablowa		H2.5/12
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ		cienkodrutowe
	znamionowy		4 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji		znamiono- 12 mm wy
	Zalecana tulejka kablowa		H4.0/12
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji		znamiono- 14 mm wy
	Zalecana tulejka kablowa		H4.0/20D GR
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ		cienkodrutowe
	znamionowy		6 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji		znamiono- 14 mm wy
	Zalecana tulejka kablowa		H6.0/20 SW
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji		znamiono- 12 mm wy
	Zalecana tulejka kablowa		H6.0/12
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ		cienkodrutowe
	znamionowy		10 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji		znamiono- 12 mm wy
	Zalecana tulejka kablowa		H10.0/12

Data sporządzenia 25 lipca 2024 17:17:41 CEST

BVF 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SH180**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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)	38 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	38 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)	34 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	34 A	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	800 V
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	630 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	630 V
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	6 kV	znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	6 kV
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	6 kV	odporność na zwarcia	3 x 1s z 420 A
Odstęp izolacyjny po izolacji, min.	12,7 mm	Odstęp izolacyjny powietrzny, min.	10,4 mm

Dane znamionowe wg UL 1059

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa F / UL 1059)	600 V	Prąd znamionowy (grupa użytkowa F / UL 1059)	33 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 24	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 8

Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	350 mm
Szerokość VPE	130 mm	Wysokość VPE	60 mm

Przewody, które można podłączać - Hybrydowe

Znamionowy zakres zaciskania przyłącza (Power)	0.5...10 mm ²	Znamionowy zakres zaciskania przyłącza (Signal)	0.2...1.5 mm ²
Przekrój poprzeczny złącza (Signal)	AWG 24...AWG 8	Przekrój poprzeczny złącza AWG (Signal)	AWG 26...AWG 16
jednodrutowy, H05(07) V-U (Power)	0.5...10 mm ²	jednodrutowy, H05(07) V-U (Signal)	0.14...1.5 mm ²
giętkie, H05(07) V-K (Power)	0.5...6 mm ²	giętkie, H05(07) V-K (Signal)	0.14...1.5 mm ²
z końcówką tulejkową z kołnierzem (Power)	0.5...6 mm ²	z końcówką tulejkową z kołnierzem, wg DIN 46 228/4 (Signal)	0.25...1.5 mm ²
z końcówką tulejkową, wg DIN 46 228/1 (Power)	0.5...6 mm ²	z końcówką tulejkową, wg DIN 46 228/1 (Signal)	0.25...1.5 mm ²

BVF 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SH180

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Specyfikacje systemu - Pole hybrydowe | Dane techniczne

Raster w mm (Signal)	3.81 mm	Raster w calach (Signal)	0.15 inch
Liczba biegunów (Signal)	4	L2 w mm	3,81 mm
L2 w calach	0,15 "	Liczba rzędów (Sygnał)	2
Materiał styku (Sygnał)	CuMg	Powierzchnia styku (Sygnał)	cynowana
Struktura warstwowa wtyku (sygnał)	1-3 μ Ni / 4-8 μ Sn	Znamionowe napięcie dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia II/2 (Signal)	250 V
Znamionowe napięcie dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia III/2 (Signal)	150 V	Znamionowe napięcie dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia III/3 (Signal)	63 V
Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia II/2 (Signal)	2.5 kV	Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia III/2 (Signal)	2.5 kV
Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia III/3 (Signal)	2.5 kV	Krótkoterminowa odporność na impulsy prądowe (Sygnał)	3 x 1s z 80 A
Przekrój poprzeczny złącza (Signal)	AWG 26...AWG 16		

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	27-46-03-02	ECLASS 13.0	27-46-03-02

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	/
Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia

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">Dane techniczne odnoszą się do zestyków mocyDane techniczne styków sygnałowych: 50V / 5A, długość usuwania izolacji 8 mmDodatkowe warianty na specjalne zamówieniePrąd znamionowy przy nominalnym przekroju i min. liczbie biegunów.Końcówka tulejkowa z kołnierzem z tworzywa sztucznego według DIN 46228/4Końcówka tulejkowa bez kołnierza z tworzywa sztucznego według DIN 46228/1Dane pomiarowe odnoszą się do danego elementu Odcinki powietrzne i pełzające do innych elementów należy kształtować odpowiednio do obowiązujących w danym przypadku norm użytkowych.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 obciążeniuDługoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50°C i maksymalnej wilgotności 70%, 36 miesięcy

Dopuszczenia

ROHS	Zgodny
------	--------

BVF 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SH180**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	20210408 OMNIMATE® Power – BVF(L) 7.62 HPIT fastening shielding plate 20210408 OMNIMATE® Power BVF(L) 7.62 HPIT Schirmblechbefestigung 20220201 Visual change OMNIMATE® Power PCB terminal blocks and connectors 20220201 Visuelle Änderung OMNIMATE® Power Leiterplattenklemmen und -steckverbinder 20220208 Visual change Temporarily different color for connectors and accessories 20220208 Visuelle Änderung Vorübergehend anderer Farbton für Steckverbinder und Zubehör
Katalogi	Catalogues in PDF-format

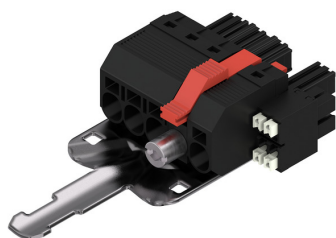
BVF 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SH180

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

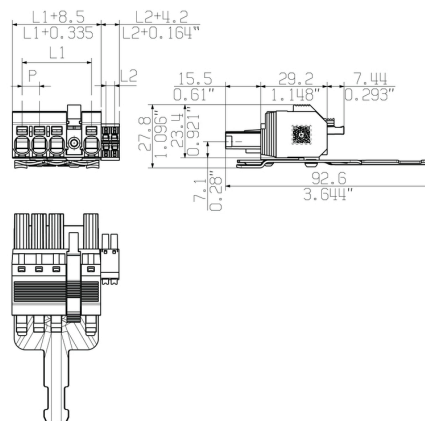
www.weidmueller.com

Rysunki

Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



Wykres



Wykres

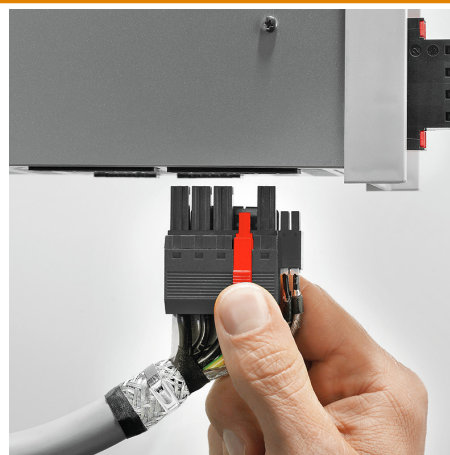


Zalety produktu



one connector for: Power, Signal (data) and Shielding

Zalety produktu



Single-handed operation
Automatic latching

BVF 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SH180

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	0.25mm², 6mm², Karbowane zagniatanie trapezowe
Ilość	1 Szt.	

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)

• Różnorodne 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	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	1937590000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, czarny, Liczba		skrzynia
GTIN (EAN)	4032248608881	biegunów: 1		
Ilość	50 Szt.			

BVF 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SH180**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Akcesoria****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	Wersja
Nr zam.	9009020000	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248266883	
Ilość	1 Szt.	