

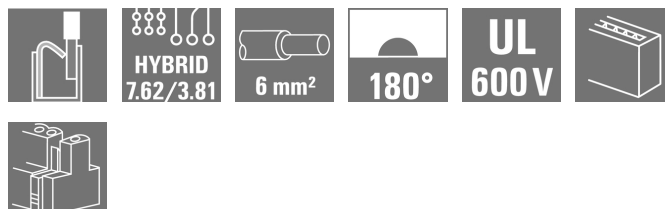
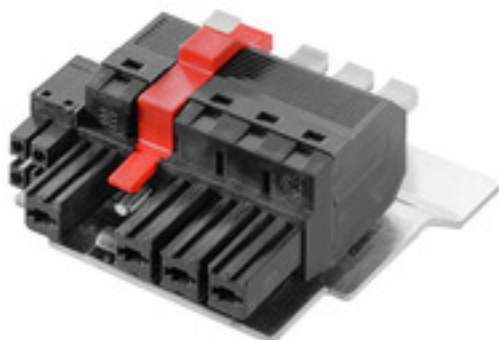
BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SP90**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Wtyk żeński, 180°, raster 7,62, ze stykami zasilania oraz sygnałowymi, z systemem PUSH IN, z blokowaniem elementem roboczym (popychaczem), opcjonalnie z samoblokującym się kołnierzem środkowym oraz wtykowym przyłączem ekranu. Pozwala na jednoczesne podłączenie zasilania, sygnałów oraz ekranu. Idealne rozwiązanie do podłączania serwonapędów oraz napędów asynchronicznych. Spełnia wymagania IEC 61800-5-1 oraz, w zakresie zacisków zasilania, wymagania UL 1059 Klasa C 600 V. W porównaniu z rozwiązaniami konwencjonalnymi, samoustalający się kołnierz środkowy pozwala zmniejszyć zapotrzebowanie na miejsce o jedną szerokość rastra. Wtykowe przyłącze ekranu styka ma dużą powierzchnię styku z obudową urządzenia i nie wymaga dodatkowego przykręcania. Dostępne na życzenie: kołnierz środkowy i dodatkowe mocowanie śrubowe]

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 7.62 mm, Liczba biegunów: 4, 180°, PUSH IN, Zakres zaciskania, maks. : 6 mm², skrzynia
Nr zam.	2633400000
Typ	BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SP90
GTIN (EAN)	4050118648300
Ilość	24 Szt.
parametry produktu	IEC: 800 V / 38 A / 0.5 - 6 mm² UL:
opakowanie	skrzynia

BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SP90**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Masa netto	54,805 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	4	L1 in mm	30,48 mm
L1 w calach	1,2 inch	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

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	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.	6 mm ²
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 AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0,5 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	6 mm ²
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	0,5 mm ²
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 6 mm ² maks.	

BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SP90

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

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.

BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SP90

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą

IEC 60664-1, IEC 61984

Prąd znamionowy, maks. liczba
biegunów (Tu=20°C)

38 A

Prąd znamionowy, maks. liczba
biegunów (Tu=40°C)

34 A

napiecie znamionowe przy kat.
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2

630 V

znamionowe napiecie udarowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2

6 kV

znamionowe napiecie udarowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3

6 kV

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów
(Tu=20°C)

38 A

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów
(Tu=40°C)

34 A

napiecie znamionowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2

800 V

napiecie znamionowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3

630 V

znamionowe napiecie udarowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2

6 kV

odporność na zwarcia

3 x 1 s z 420 A

Opakowanie

opakowanie

skrzynia

Szerokość VPE

130 mm

Długość VPE

338 mm

Wysokość VPE

54 mm

Przewody, które można podłączać - Hybrydowe

Znamionowy zakres zaciskania przyłącza
(Power)0.5...10 mm²

Przekrój poprzeczny złącza (Signal)

AWG 24...AWG 8

jednodrutowy, H05(07) V-U (Power)

0.5...10 mm²

giętkie, H05(07) V-K (Power)

0.5...6 mm²z końcówką tulejkową z kołnierzem
(Power)0.5...6 mm²z końcówką tulejkową, wg DIN 46
228/1 (Power)0.5...6 mm²Znamionowy zakres zaciskania przyłącza
(Signal)0.2...1.5 mm²

Przekrój poprzeczny złącza AWG (Signal)

AWG 26...AWG 16

jednodrutowy, H05(07) V-U (Signal)

0.14...1.5 mm²

giętkie, H05(07) V-K (Signal)

0.14...1.5 mm²z końcówką tulejkową z kołnierzem, wg
DIN 46 228/4 (Signal)0.25...1.5 mm²z końcówką tulejkową, wg DIN 46
228/1 (Signal)0.25...1.5 mm²

Specyfikacje systemu - Pole hybrydowe | Dane techniczne

długość zdejmowania izolacji (Signal)

8 mm

Raster w calach (Signal)

0.15 inch

L2 w mm

3.81 mm

Liczba rzędów (Sygnał)

2

Powierzchnia styku (Sygnał)

cynowana

Znamionowe napięcie dla klasy

przebieg / stopień zanieczyszczenia II/2
(Signal)

63 V

Znamionowe napięcie dla klasy

przebieg / stopień zanieczyszczenia III/3
(Signal)

250 V

Znamionowe napięcie impulsowe dla
klasy przebieg / stopień zanieczyszczenia
III/2 (Signal)

2.5 kV

Krótkoterminowa odporność na impulsy
prądowe (Sygnał)

3 x 1 s z 80 A

Raster w mm (Signal)

3.81 mm

Liczba biegunów (Signal)

4

L2 w calach

0.15 inch

Materiał styku (Sygnał)

CuMg

Struktura warstwowa wtyku (sygnał)

1-3 μ Ni / 4-8 μ Sn

Znamionowe napięcie dla klasy

przebieg / stopień zanieczyszczenia III/2
(Signal)

150 V

Znamionowe napięcie impulsowe dla

klasy przebieg / stopień zanieczyszczenia
II/2 (Signal)

2.5 kV

Znamionowe napięcie impulsowe dla

klasy przebieg / stopień zanieczyszczenia
III/3 (Signal)

2.5 kV

Przekrój poprzeczny złącza (Signal)

AWG 26...AWG 16

Klasyfikacje

ETIM 6.0

EC002638

ECLASS 9.0

27-44-03-09

ECLASS 10.0

27-44-03-09

ETIM 7.0

EC002638

ECLASS 9.1

27-44-03-09

ECLASS 11.0

27-46-02-02

BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SP90**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dane techniczne****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	• Dane techniczne odnoszą się do zestawów mocy • Dane techniczne styków sygnałowych: 50V / 5A, długość usuwania izolacji 8 mm • Na życzenie dodatkowe kolory • Prąd znamionowy przy nominalnym przekroju i min. liczbie biegunów. • Końcówka tulejkowa z kołnierzem z tworzywa sztucznego według DIN 46228/4 • Końcówka tulejkowa bez kołnierza z tworzywa sztucznego według DIN 46228/1 • Dane pomiarowe odnoszą się do danego elementu Odcinki powietrzne i pełzające do innych elementów należy kształtować odpowiednio do obowiązujących w danym przypadku norm użytkowych. • Na życzenie dodatkowe kombinacje biegunów • Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy

Pobieranie

Powiadomienie o zmianie produktu	EN - Change of isolation material DE - Werkstoffänderung Pusher
Dokumentacja użytkownika	Operating Instruction BVFL hybrid
Broszura/Katalog	Catalogues in PDF-format

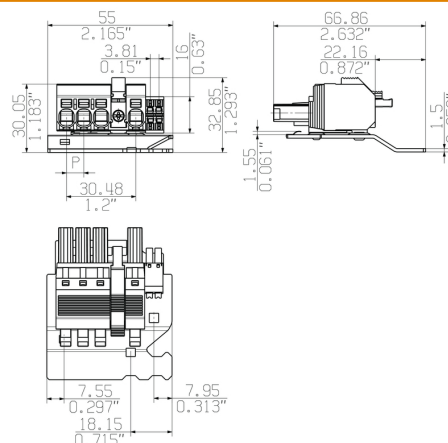
BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SP90

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

www.weidmueller.com

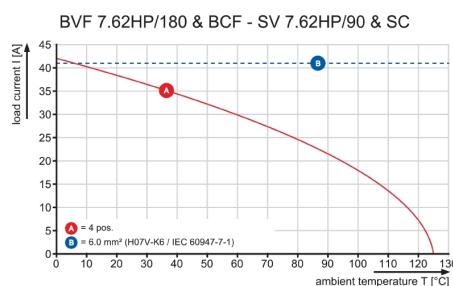
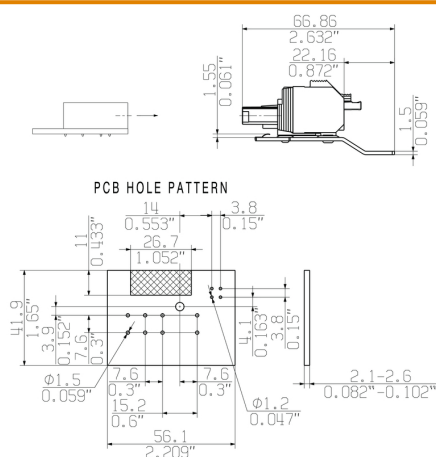
Rysunki

Rysunek wymiarowany



Podobny do przedstawionego na ilustracji

Wykres



Wykres

