

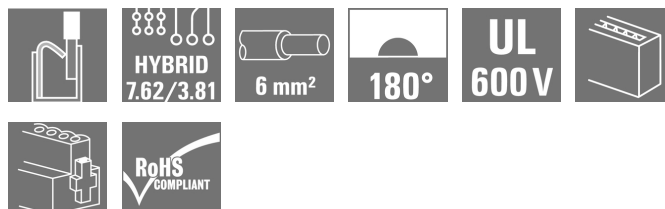
BVF 7.62HP/04/180MF4 BCF/06R SN BK BX SO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 7.62 mm, Liczba biegunów: 4, 180°, PUSH IN, Zakres zaciskania, maks.: 10 mm², skrzynia
Nr zam.	2486010000
Typ	BVF 7.62HP/04/180MF4 BCF/06R SN BK BX SO
GTIN (EAN)	4050118496628
Ilość	30 Szt.
parametry produktu	IEC: 800 V / 0.5 - 10 mm² UL:
opakowanie	skrzynia

Data sporządzenia 14 kwietnia 2021 23:40:44 CEST

BVF 7.62HP/04/180MF4 BCF/06R SN BK BX SO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Masa netto	26,459 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	Długość odizolowania	12 mm
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	Klasa palności wg UL 94	V-0
Materiał styków	Stop miedzi	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, maks.	10 mm ²

BVF 7.62HP/04/180MF4 BCF/06R SN BK BX SO

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	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	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
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	2 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H1.5/12
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	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	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
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	2 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H2.5/12
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	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
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	4 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H4.0/20D GR
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	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
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	2 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H6.0/12
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	10 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	2 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H10.0/12

Data sporządzenia 14 kwietnia 2021 23:40:44 CEST

BVF 7.62HP/04/180MF4 BCF/06R SN BK BX SO**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

Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	38 A	Prąd znamionowy, min. 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

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus)



Nr certyfikatu (cURus)

E60693

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

Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	338 mm
Szerokość VPE	130 mm	Wysokość VPE	54 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 (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

Specyfikacje systemu - Pole hybrydowe | Dane techniczne

długość zdejmowania izolacji (Signal)	8 mm	Raster w mm (Signal)	3.81 mm
Raster w calach (Signal)	0.15 inch	Liczba biegunów (Signal)	6
L2 w mm	7.62 mm	L2 w calach	0.3 inch
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)	63 V	Znamionowe napięcie dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia III/2 (Signal)	150 V
Znamionowe napięcie dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia III/3 (Signal)	250 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 1 s z 80 A	Przekrój poprzeczny złącza (Signal)	AWG 26...AWG 16

Data sporządzenia 14 kwietnia 2021 23:40:44 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

BVF 7.62HP/04/180MF4 BCF/06R SN BK BX SO**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
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	• 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. • Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E60693

Pobieranie

Dokumentacja użytkownika	Operating Instruction BVF hybrid
Broszura/Katalog	Catalogues in PDF-format

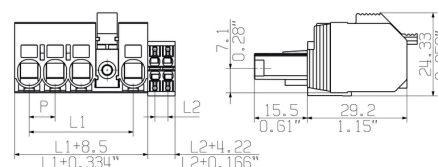
BVF 7.62HP/04/180MF4 BCF/06R SN BK BX SO

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek wymiarowany



Wykres

