

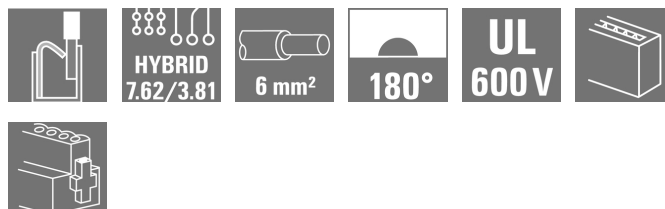
BVFL 7.62HP/02/180MF2 BCF/08R SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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. Z regulowanym, samoustalającym popychaczem do otwierania punktu stykowego.

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: 2, 180°, PUSH IN, Zakres zaciskania, maks.: 6 mm², skrzynia
Nr zam.	2628690000
Typ	BVFL 7.62HP/02/180MF2 BCF/08R SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118632705
Ilość	48 Szt.
parametry produktu	IEC: 1000 V / 38 A / 0.5 - 6 mm² UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8
opakowanie	skrzynia

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 05:39:16 CEST

BVFL 7.62HP/02/180MF2 BCF/08R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Masa netto	19,8 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	2	L1 in mm	15,24 mm
L1 w calach	0,6 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
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, maks.	6 mm ²

BVFL 7.62HP/02/180MF2 BCF/08R SN BK BX

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/02/180MF2 BCF/08R SN BK BX

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

1 000 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2

6 kV

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3

8 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

1 000 V

napiecie znamionowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3

800 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2

8 kV

odporność na zwarcia

3 x 1 s z 420 A

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)

35 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 24

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano
wartości minimalne,
szczegóły – patrz
certyfikat.Napięcie znamionowe (grupa użytkowa
C / UL 1059)

600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B /
UL 1059)

35 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D /
UL 1059)

5 A

przekrój przyłącza przewodu AWG,
maks.

AWG 8

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 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

BVFL 7.62HP/02/180MF2 BCF/08R SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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)	8
L2 w mm	11,43 mm	L2 w calach	0,45 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)	400 V	Znamionowe napięcie dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia III/2 (Signal)	320 V
Znamionowe napięcie dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia III/3 (Signal)	200 V	Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia II/2 (Signal)	4 kV
Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia III/2 (Signal)	4 kV	Znamionowe napięcie impulsowe dla klasy przepięć / stopień zanieczyszczenia III/3 (Signal)	4 kV
Krótkoterminowa odporność na impulsy prądowe (Sygnał)	3 x 1 s z 80 A	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) (Sygnał)	300 V
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) (Sygnał)	50 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) (Sygnał)	300 V
Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) (Sygnał)	9 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA) (Sygnał)	9 A
Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) (Sygnał)	9 A	Przekrój poprzeczny złącza przewodu AWG (Sygnał)	AWG 24...AWG 16
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) (Sygnał)	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059) (Sygnał)	50 V
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) (Sygnał)	300 V	Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) (Sygnał)	5 A
Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059) (Sygnał)	5 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) (Sygnał)	5 A
Przekrój poprzeczny złącza (Signal)	AWG 26...AWG 16		

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. - Na życzenie dodatkowe kombinacje biegunów - MF2 i MSFX: X= Położenie kołnierza centralnego np. MF2, MSF3 - Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy

BVFL 7.62HP/02/180MF2 BCF/08R SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Dopuszczenia



UL File Number Search

E60693

Pobieranie

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

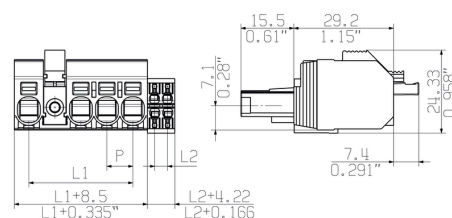
BVFL 7.62HP/02/180MF2 BCF/08R SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek wymiarowany



Wykres

