

BVDF 7.62HP/08/180SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

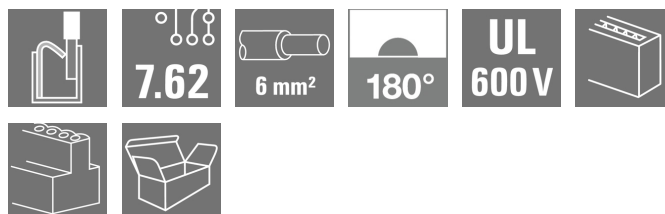
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Złącze wtykowe do magistrali z dwoma złączami na każdy biegun, w technologii PUSH IN 6mm² pozwalającej na szybkie wykonywanie połączeń.

- Wyjątkowo krótkie połączenie poprzeczne umożliwia pewne mostkowanie prądów magistrali.
- Złącze PUSH IN: przewody sztywne, masywne, jak i przewody linkowe z tulejką wymagają po prostu wciśnięcia.
- W porównaniu z rozwiązaniami konwencjonalnymi, samoustalający się kołnierz środkowy pozwala zmniejszyć zapotrzebowanie na miejsce o jedną szerokość rastra.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 7.62 mm, Liczba biegunów: 8, 180°, PUSH IN z akuatorem, złącze sprężynowe, Zakres zaciskania, maks. : 10 mm ² , skrzynia
Nr zam.	2720480000
Typ	BVDF 7.62HP/08/180SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118780994
Ilość	15 Szt.
parametry produktu	IEC: 600 V / 46 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8
opakowanie	skrzynia

Data sporządzenia 2 lipca 2024 18:53:32 CEST

BVDF 7.62HP/08/180SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

Głębokość	42,55 mm	Głębokość (cale)	1,675 inch
Wysokość	35,05 mm	Wysokość (cale)	1,38 inch
Szerokość	79,74 mm	Szerokość (cale)	3,139 inch
Masa netto	76,8 g		

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Power - seria BV/SV 7.62HP		
Rodzaj przyłącza	Przyłącze pola		
Metoda wykonywania złącz	PUSH IN z akuatorem, złącze sprężynowe		
Raster w mm (P)	7,62 mm		
Raster w calach(P)	0,3 "		
Kierunek odejścia przewodu	180°		
Liczba biegunów	8		
L1 in mm	53,34 mm		
L1 w calach	2,1 "		
Liczba rzędów	2		
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		
Stopień ochrony	IP20		
Rezystancja skrośna	4,50 mΩ		
element kodowany	Tak		
Długość odizolowania	12 mm		
Tolerancja długości zdejmowania izolacji	min.	-1 mm	
	maks.	1 mm	
końcówka wkrętaka	0,6 x 3,5		
Cykle wpinania	25		
Siła wtykania/biegun, maks.	12 N		
Siła ciągnięcia / biegun, maks.	12 N		

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PA GF	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	grupa materiałów izolacyjnych	I
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 600	Klasa palności wg UL 94	V-0
Materiał styków	Stop Cu	Powierzchnia styku	cynowana
Struktura warstwowa przyłącza lutowanego	1...3 μm Ni / 4...10 μm Sn	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura magazynowania, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-50 °C
Temperatura pracy, max.	120 °C		

Przewody pasujące do złącza

Zakres zaciskania, min.	0,5 mm ²
Zakres zaciskania, maks.	10 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 24
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 8
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	10 mm ²
Wielodrutowe, min. H07V-R	1,5 mm ²
wielodrutowe, maks. H07V-R	6 mm ²

Data sporządzenia 2 lipca 2024 18:53:32 CEST

Aktualizacja katalogu 29.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

BVDF 7.62HP/08/180SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

cienkodrutowe, min. H05(07) V-K 0,5 mm²cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K 10 mm²z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min. 0,5 mm²z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, 0,5 mm²
min.z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 6 mm²
maks.

Zaciskany przewód

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

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.

BVDF 7.62HP/08/180SN 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)

41 A

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

37,5 A

napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2

600 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2

4 kV

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3

6 kV

Odstęp izolacyjny po izolacji, min.

11,03 mm

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

46 A

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

38 A

napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2

600 V

napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3

600 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2

6 kV

odporność na zwarcia

3 x 1s przy 400 A

Odstęp izolacyjny powietrzny, min.

10,36 mm

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, szczególnie – 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)

35 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.

AWG 8

Opakowanie

opakowanie

skrzynia

Długość VPE

354 mm

Szerokość VPE

136 mm

Wysokość VPE

64 mm

Testy typu

Test: wytrzymałość znaczników

Standard

IEC 61984 section 7.3.2 / 10.08 Taking pattern from IEC 60068-2-70 / 12.95

Test

znacznik początku, identyfikacja typu, raster, wytrzymałość

Ocena

dostępny

BVDF 7.62HP/08/180SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Test: przekrój zaciskowy	Standard	DIN EN 60999-1 rozdziały 7 i 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 rozdział 8.2.4.5.1 / 04.08	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-U0.5
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-K0.5
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H07V-K6
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H07V-K10
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 24/1
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 24/19
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 8/19
	Ocena	sprawdzony	
Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników	Standard	IEC 60999-1 rozdział 9.4 / 11.99	
	Wymaganie	0,2 kg	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 24/1
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 24/19
	Ocena	sprawdzony	
	Wymaganie	0,3 kg	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-U0.5
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-K0.5
	Ocena	sprawdzony	
	Wymaganie	1,4 kg	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H07V-K6
	Ocena	sprawdzony	
	Wymaganie	2.0 kg	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H07V-U10
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 8/19
	Ocena	sprawdzony	

BVDF 7.62HP/08/180SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Test wciągania	Standard	IEC 60999-1 rozdział 9.5 / 11.99	
	Wymaganie	≥10 N	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 24/1
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 24/19
	Ocena	sprawdzony	
	Wymaganie	≥20 N	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-U0.5
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-K0.5
	Ocena	sprawdzony	
	Wymaganie	≥80 N	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H07V-K6
	Ocena	sprawdzony	
	Wymaganie	≥ 90N	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H07V-K10
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 8/19
	Ocena	sprawdzony	

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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC

/

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"> • Dodatkowe warianty na specjalne zamówienie • Końcówka tulejkowa z kołnierzem z tworzywa sztucznego według DIN 46228/4 • Końcówka tulejkowa bez kołnierza z tworzywa sztucznego według DIN 46228/1 • Symbol P na rysunkach oznacza raster • Dane 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 obciążeniu • Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50°C i maksymalnej wilgotności 70%, 36 miesięcy

BVDF 7.62HP/08/180SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Dopuszczenia



UL File Number Search

Witryna UL

Nr certyfikatu (cURus)

E60693

Pobieranie

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

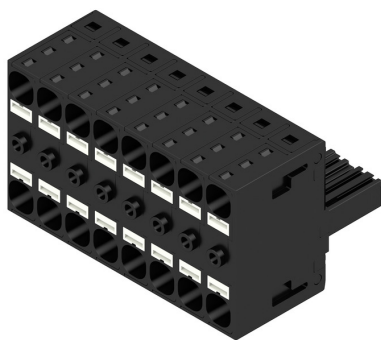
BVDF 7.62HP/08/180SN BK BX

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

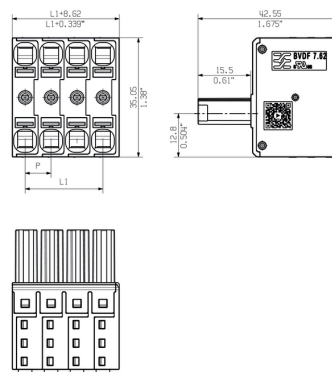
www.weidmueller.com

Rysunki

Zdjęcie produktu



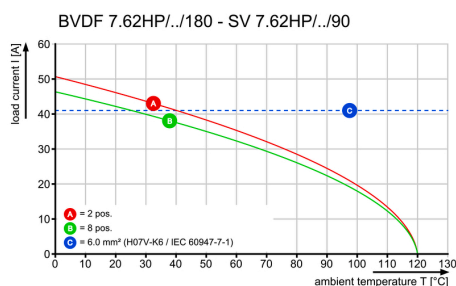
Rysunek wymiarowany



Podobny do przedstawionego na ilustracji

Krzywa obciążalności prądowej

Zaleta produktu



Zaleta produktu



Zaleta produktu

