

BUF 10.16IT/05/180 AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

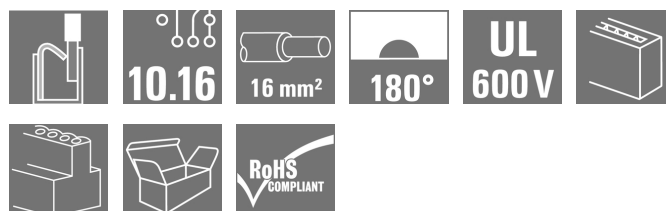


Abbildung ähnlich

Technika łączeniowa | OMNIMATE® Power BUF 10.16
Złącze PUSH IN do płytek drukowanych, 16mm², z funkcją WIRE READY

- Technologia PUSH IN z regulowanym punktem połączeniowym pozwala na łatwiejsze podłączanie przewodów wielodrutowych bez tulejek kablowych oraz przewodów z bardzo sztywną izolacją.
- Szybkie i bezpieczne wykonywanie połączeń dzięki bezpośredniemu i beznarzędziowemu podłączaniu przewodów jednodrutowych oraz przewodów z zaprasowywanym tulejkami kablowymi.
- Środkowy kołnierz z mechanizmem zatraskowym oraz opcjonalnym mocowaniem śrubowym pozwala na obsługiwanie złącza jedną ręką oraz automatyczne podłączanie.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 10.16 mm, Liczba biegunów: 5, 180°, PUSH IN z akuatorem, Zakres zaciskania, maks. : 16 mm ² , skrzynia
Nr zam.	2493420000
Typ	BUF 10.16IT/05/180 AG BK BX
GTIN (EAN)	4050118503319
Ilość	24 Szt.
parametry produktu	IEC: 1000 V / 76 A / 2.5 - 16 mm ² UL: 600 V / 34 A / AWG 12 - AWG 6
opakowanie	skrzynia

BUF 10.16IT/05/180 AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Masa netto	56,663 g	Wysokość	28,9 mm
Wysokość (cale)	1,138 inch		

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Power - seria BU/SU 10.16	Rodzaj przyłącza	Przyłącze pola
Metoda wykonywania złącz	PUSH IN z akuatorem	Raster w mm (P)	10,16 mm
Raster w calach(P)	0,4 inch	Kierunek odejścia przewodu	180°
Liczba biegunów	5	L1 in mm	40,64 mm
L1 w calach	1,6 inch	liczba rzędów	1
liczba rzędów z biegunami	1	Przekrój pomiarowy	16 mm²
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami	zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20
element kodowany	Tak	Długość odizolowania	18 mm
końcówka wkrętaka	0,8 x 4,0	końcówka wkrętaka norma	DIN 5264
Cykle wpinania	≤ 50	Siła wtykania/biegun, maks.	15 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)	≥ 400	Klasa palności wg UL 94	V-0
Materiał styków	stop miedzi	Powierzchnia styku	srebrzone
Struktura warstwowa wtyku	≥ 3 µm Ag	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.	2,5 mm²
Zakres zaciskania, maks.	16 mm²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 12
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 4 maks.	
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	2,5 mm²
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	10 mm²
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	2,5 mm²
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	16 mm²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	2,5 mm²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	16 mm²
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	2,5 mm²
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 16 mm² maks.	

BUF 10.16IT/05/180 AG 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	2,5 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	Zalecana tulejka kablowa	znamionowy 20 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H2.5/25D BL
		Zalecana tulejka kablowa	znamionowy 18 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H2.5/18
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
	znamionowy	4 mm ²	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	Zalecana tulejka kablowa	znamionowy 20 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H4.0/26D GR
		Zalecana tulejka kablowa	znamionowy 18 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H4.0/18
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
	znamionowy	6 mm ²	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	Zalecana tulejka kablowa	znamionowy 20 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H6.0/26 SW
		Zalecana tulejka kablowa	znamionowy 18 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H6.0/18
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
	znamionowy	10 mm ²	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	Zalecana tulejka kablowa	znamionowy 21 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H10.0/28 EB
		Zalecana tulejka kablowa	znamionowy 18 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H10.0/18
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
	znamionowy	16 mm ²	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	Zalecana tulejka kablowa	znamionowy 21 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H16.0/28 GN
		Zalecana tulejka kablowa	znamionowy 18 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H16.0/18

Tekst referencyjny

Długość tulejek należy dobrać zależnie od produktu i napięcia znamionowego.

BUF 10.16IT/05/180 AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane znamionowe wg IEC

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów
(Tu=20°C) 76 APrąd znamionowy, min. liczba biegunów
(Tu=40°C) 70 Anapięcie znamionowe przy kat.
przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 1 000 Vnapięcie znamionowe przy kat.
przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 1 000 Vznamionowe napięcie udarowe przy kat.
przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 8 kV

odporność na zwarcia 3 x 1s z 800A

Prąd znamionowy, maks. liczba
biegunów (Tu=20°C) 71 APrąd znamionowy, maks. liczba
biegunów (Tu=40°C) 62 Anapięcie znamionowe przy kat.
przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 1 000 Vznamionowe napięcie udarowe przy kat.
przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 8 kVznamionowe napięcie udarowe przy kat.
przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 8 kV

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus)



Nr certyfikatu (cURus)

E60693

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa
B / UL 1059) 600 VPrąd znamionowy (grupa użytkowa B /
UL 1059) 34 Aprzekrój przyłącza przewodu AWG, min.
AWG 12Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano
wartości minimalne,
szczegóły – patrz
certyfikat.Napięcie znamionowe (grupa użytkowa
C / UL 1059) 600 VPrąd znamionowy (grupa użytkowa C /
UL 1059) 34 Aprzekrój przyłącza przewodu AWG,
maks. AWG 6

Opakowanie

opakowanie skrzynia
Szerokość VPE 0 mDługość VPE 0 m
Wysokość VPE 0 m

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

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

- 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
- 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.
- Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy

BUF 10.16IT/05/180 AG BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E60693

Pobieranie

Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	Assembly instructions PUSH IN connector with actuator – BUF 10.16 IT QR-Code product handling video

BUF 10.16IT/05/180 AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

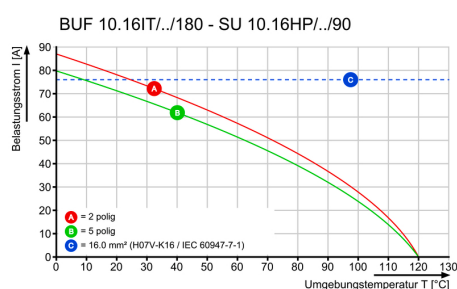
www.weidmueller.com

Rysunki

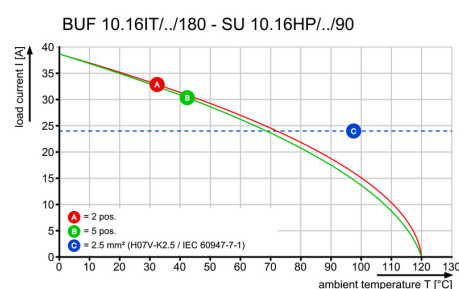
Rysunek wymiarowany

Podobny do przedstawionego na ilustracji

Wykres



Wykres



Zalety produktu



Easy connection of conductors
WIRE READY

Zalety produktu



Quick wiring

BUF 10.16IT/05/180 AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

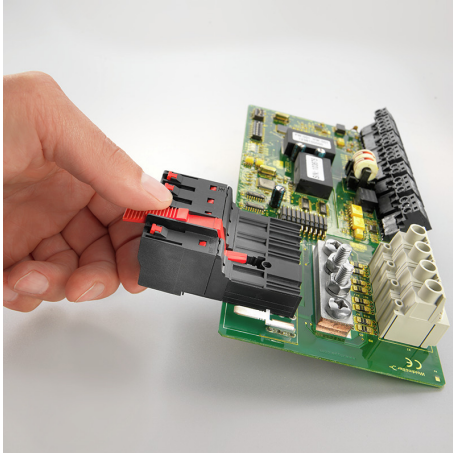
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Zaleta produktu



Single-handed operation
Automatic latching