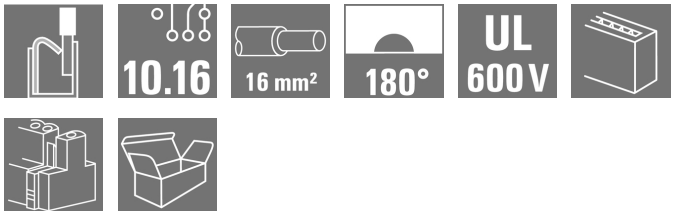
BUF 10.16IT/04/180MF2SH180 AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



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 zatrzaskowym oraz opcjonalnym mocowaniem śrubowym pozwala na obsługiwanie złącza jedną ręką oraz automatyczne podłączanie.
Wraz z fabrycznie zmontowanym wtykowym przyłączem ekranu do ekranowania dużych obszarów instalacji. Bezpośrednio podczas samego procesu wtykania, ekran jest łączony z obszarem kontaktowym metalowej obudowy w sposób zapewniający odporność na wibracje.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 10.16 mm, Liczba biegunów: 4, 180°, PUSH IN z aktuatorem, Zakres zaciskania, maks. : 16 mm²
Nr zam.	2627720000
Typ	BUF 10.16IT/04/180MF2SH180 AG BK BX
GTIN (EAN)	4050118631715
Ilość	20 Szt.
parametry produktu	IEC: 1000 V / 76 A / 2.5 - 16 mm² UL: 600 V / 34 A / AWG 12 - AWG 6

BUF 10.16IT/04/180MF2SH180 AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Masa netto	10,2 g

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Power - seria BU/SU 10.16	Rodzaj przyłącza	Przyłącze pola
Metoda wykonywania złącz	PUSH IN z aktuatorem	Raster w mm (P)	10,16 mm
Raster w calach(P)	0,4 inch	Kierunek odejścia przewodu	180°
Liczba biegunów	4	L1 in mm	40,64 mm
L1 w calach	1,6 inch	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	Wytrzymałość izolacji	≥ 10^8 Ω
Klasa palności wg UL 94	V-0	Materiał styków	Stop miedzi
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, maks.	AWG 4
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	2,5 mm²
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	10 mm²
Wielodrutowe, min. H07V-R	10 mm²
wielodrutowe, maks. H07V-R	16 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, maks.	16 mm²

BUF 10.16IT/04/180MF2SH180 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 mm²
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowo 20 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H2,5/25D BL
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowo 18 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H2,5/18
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	4 mm²
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowo 20 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H4,0/26D GR
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowo 18 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H4,0/18
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	6 mm²
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowo 20 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H6,0/26 SW
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowo 18 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H6,0/18
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	10 mm²
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowo 21 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H10,0/28 EB
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowo 18 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H10,0/18
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	16 mm²
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowo 21 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H16,0/28 GN
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowo 18 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H16,0/18
Tekst referencyjny	Długość tulejek należy dobrać zależnie od produktu i napięcia znamionowego.		

BUF 10.16IT/04/180MF2SH180 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 A	Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	71 A
Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)	70 A	Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	62 A
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	1 000 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	1 000 V
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	1 000 V	znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	8 kV
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	8 kV	znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	8 kV
odporność na zwarcia	3 x 1s z 800A		

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus)	c UL us	Nr certyfikatu (cURus)	E60693
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059)	600 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059)	600 V
Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)	34 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059)	34 A
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 12	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 6
Odniesienie do wartości znamionowych	W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.		

Opakowanie

Długość VPE	352 mm	Szerokość VPE	162 mm
Wysokość VPE	105 mm		

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	• 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. • For all applications with flange we recommend to fix the pin header with the help of the soldering flange or a self-tapping screw on the board. • Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 05:38:47 CEST

BUF 10.16IT/04/180MF2SH180 AG 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

Broszura/Katalog	Catalogues in PDF-format

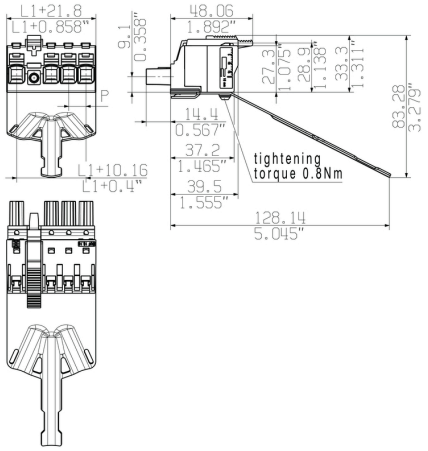
BUF 10.16IT/04/180MF2SH180 AG BK BX

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

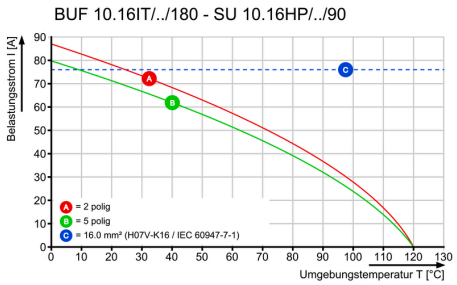
www.weidmueller.com

Rysunki

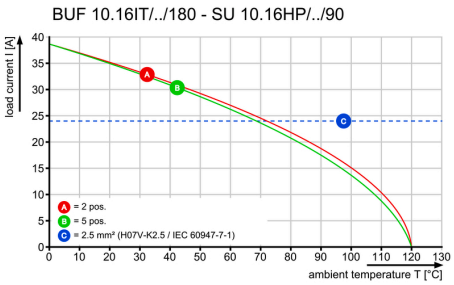
Rysunek wymiarowany



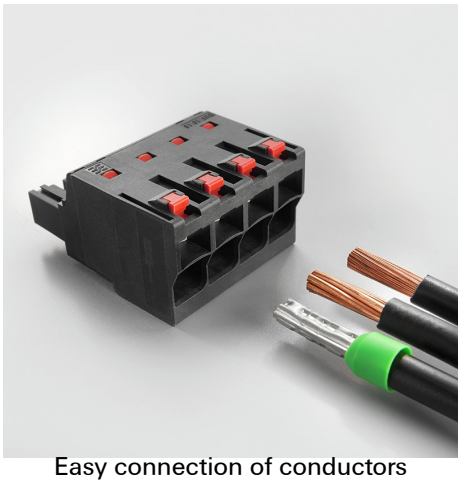
Wykres



Wykres

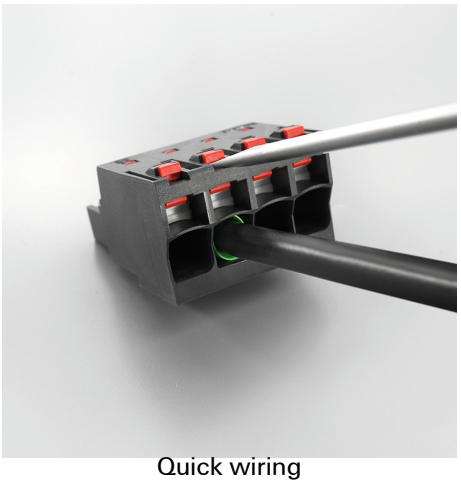


Zaleta produktu



Easy connection of conductors
WIRE READY

Zaleta produktu



Quick wiring

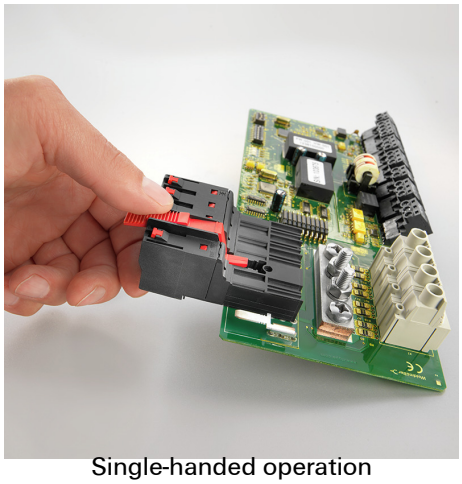
BUF 10.16IT/04/180MF2SH180 AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Zaleta produktu



Single-handed operation
Automatic latching