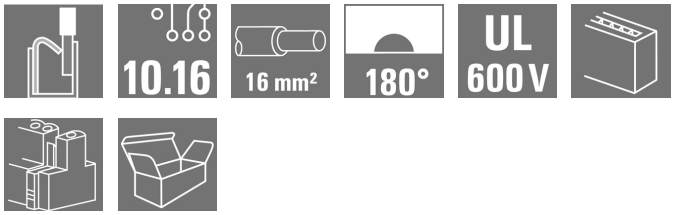
OMNIMATE Power - seria BU/SU 10.16
BUF 10.16IT/03/180MF3 AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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 zatrzaskowym oraz opcjonalnym mocowaniem śrubowym pozwala na obsługiwanie złącza jedną ręką oraz automatyczne podłączanie.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	BUF 10.16IT/03/180MF3 AG BK BX
Nr zam.	2493190000
Wykonanie	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 10.16 mm, Liczba biegunów: 3, 180°, PUSH IN z aktuatorem, Zakres zaciskania, maks. : 16 mm², skrzynia
GTIN (EAN)	4050118502770
J. op.	28 Szt.
parametry produktu	IEC: 1000 V / 76 A / 2.5 - 16 mm² UL:
opakowanie	skrzynia

OMNIMATE Power - seria BU/SU 10.16
BUF 10.16IT/03/180MF3 AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Masa netto	42,62 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	3	L1 in mm	30,48 mm
L1 w calach	1,2 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
Siła uruchamiająca element wykonawczy, maks.	120 N	końcówka wkrętaka	0,8 x 4,0
końcówka wkrętaka norma	DIN 5264	Cykle wpinania	25
Siła wtykania/biegun, maks.	15 N	Siła ciągnięcia / biegun, maks.	15 N

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PA GF	Barwny	czarny
kolor elementów uruchamiających	czerwony, szary	tworzywo elementu uruchamiającego	PA 66/6, PBT
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	grupa materiałów izolacyjnych	II
CTI	≥ 400	Wytrzymałość izolacji	≥ 10^8 Ω
Klasa palności wg UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Materiał styków	Stop miedzi	Powierzchnia styku	srebrzone
Struktura warstwowa wtyku	3- µm Ag	Temperatura magazynowania, min.	-25 °C
Temperatura magazynowania, max.	55 °C	wilgotność względna podczas składowania, maks.	80 %
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 końcówką kablową wg DIN 46 228/1, min.	2,5 mm²
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks.	16 mm²

OMNIMATE Power - seria BU/SU 10.16
BUF 10.16IT/03/180MF3 AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
		znamionowy	2,5 mm²	
	AEH	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	20 mm
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	18 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
		znamionowy	4 mm²	
	AEH	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	20 mm
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	18 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
		znamionowy	6 mm²	
	AEH	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	20 mm
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	18 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
		znamionowy	10 mm²	
	AEH	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	21 mm
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	18 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
		znamionowy	16 mm²	
	AEH	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	21 mm
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	18 mm
Zasięg mocowań, maks.	16 mm²			

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		

Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	358 mm
Szerokość VPE	186 mm	Wysokość VPE	74 mm

Klasyfikacje

ETIM 3.0	EC001284	ETIM 4.0	EC002637
ETIM 5.0	EC002637	ETIM 6.0	EC002637
eClass 6.2	27-26-07-04	eClass 9.0	27-44-04-02
eClass 9.1	27-44-04-02		

Data sporządzenia 3 lipca 2019 16:34:04 CEST

OMNIMATE Power - seria BU/SU 10.16
BUF 10.16IT/03/180MF3 AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

Uwagi

Wskazówki	• 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 obowiazujących 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.
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.

Pobieranie

Biała księga - przyłącze przewodu	Download Whitepaper
Biała księga UL 600 V	Download Whitepaper
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	Assembly instructions PUSH IN connector with actuator –BUF 10.16 IT Operating Instruction BUF QR-Code product handling video
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Declaration of the Manufacturer
Sterowniki ruchu białego papieru	Download Whitepaper

OMNIMATE Power - seria BU/SU 10.16
BUF 10.16IT/03/180MF3 AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki

Dimensional drawing

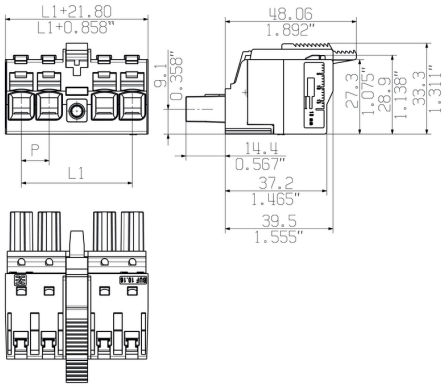
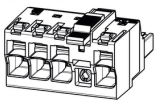
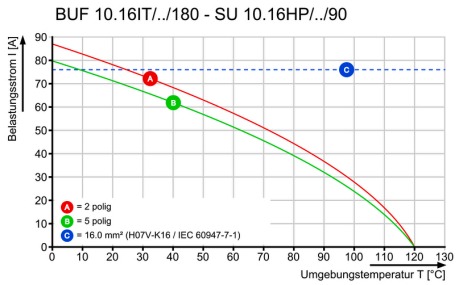


Abbildung ähnlich

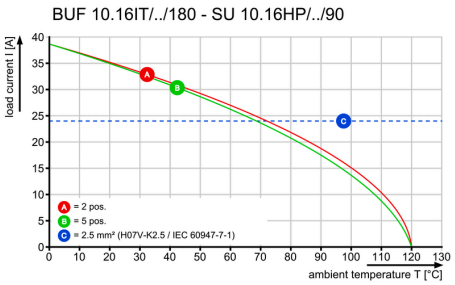
Connection diagram

4	M(S)F4	o	o	o	X	o
4	M(S)F3	o	o	X	o	o
4	M(S)F2	o	X	o	o	o
3	M(S)F3	o	o	X	o	
3	M(S)F2	o	X	o	o	
2	M(S)F2	o	X	o		
		1	2	3	4	5
NO OF POLES	X = MIDDLE FLANGE POSITION	POS. 1 2 3 4 5 				

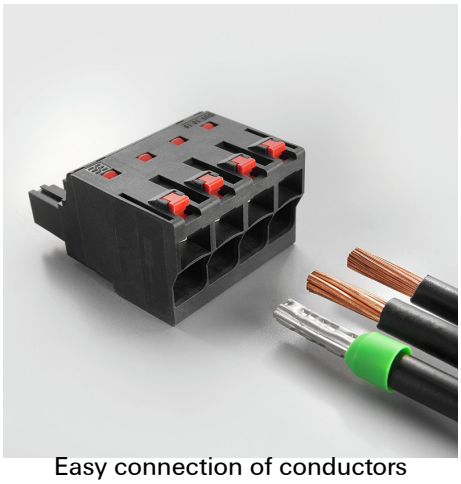
Graph



Graph

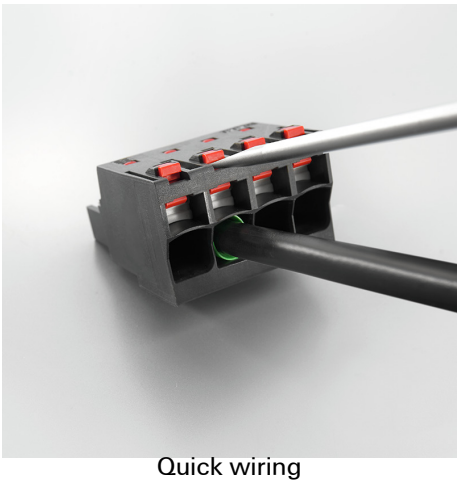


Zaleta produktu



Easy connection of conductors
WIRE READY

Zaleta produktu



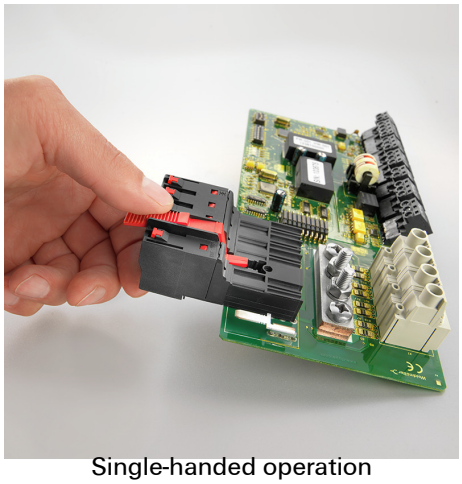
Quick wiring

OMNIMATE Power - seria BU/SU 10.16
BUF 10.16IT/03/180MF3 AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki

Zaleta produktu



Single-handed operation
Automatic latching