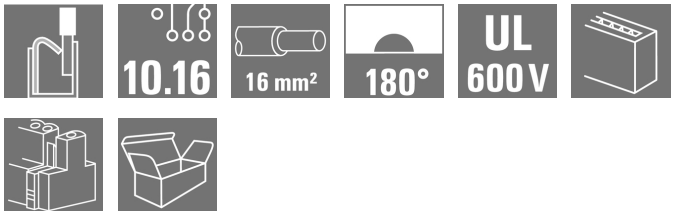
OMNIMATE Power - sorozat BU/SU 10.16
BUF 10.16IT/03/180MF3 AG BK BX

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

Product image



Abbildung ähnlich



Device connectivity | OMNIMATE® Power BUF 10.16 PUSH IN PCB connector, 16mm², with wire-ready function

- PUSH IN technology with settable wire-ready contact point simplifies the connection of stranded wires without wire-end ferrules and wires with particularly rigid insulation
- Direct and tool-free connection of solid wires and wires with crimped wire-end ferrules for fast and safe wiring
- Single-hand operation of the plug-in connector and automatic connection thanks to the middle flange with snap-on mechanism and optionally with additional screw fastening

Általános rendelési adatok

Típus	BUF 10.16IT/03/180MF3 AG BK BX
Rendelési szám	2493190000
Verzió	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 10.16 mm, Pólusszám: 3, 180°, PUSH IN aktuátorral, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 16 mm², Doboz
GTIN (EAN)	4050118502770
Menny.	28 Stück
Termékadatok	IEC: 1000 V / 76 A / 2.5 - 16 mm² UL:
Csomagolás	Doboz

OMNIMATE Power - sorozat 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

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Nettó tömeg	42,62 g

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA GF	Szín	fekete
A működési elemek színe	piros, szürke	Működési elemek anyaga	PA 66/6, PBT
Színskála (hasonló)	RAL 9011	Szigetelőanyag csoport	II
CTI	≥ 400	Szigetelés erőssége	≥ 10^8 Ω
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	GWFI	960 °C
Érintkező anyaga	Cu-ötv	Érintkező felület	ezüstözött
Dugó érintkező rétegének felépítése	3- µm Ag	Tárolási hőmérséklet, min.	-25 °C
Tárolási hőmérséklet, max.	55 °C	Max. relatív páratartalom tárolás közben	80 %
Üzemi hőmérséklet, min.	-50 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	120 °C

Névleges adatok IEC szerint

Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)	76 A	Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	71 A
Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)	70 A	Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)	62 A
Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	1 000 V	Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	1 000 V
Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	1 000 V	Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	8 kV
Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	8 kV	Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez	8 kV
Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1, 800 A-rel		

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	358 mm
VPE szélesség	186 mm	VPE magasság	74 mm

Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	2,5 mm²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	16 mm²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 12
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 4
Tömör, min. H05(07) V-U	2,5 mm²
Tömör, max. H05(07) V-U	10 mm²
Többeres, min. H07V-R	10 mm²
Többeres, max. H07V-R	16 mm²
Flexibilis, min. H05(07) V-K	2,5 mm²
Flexibilis, max. H05(07) V-K	16 mm²
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	2,5 mm²
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	16 mm²
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, min.	2,5 mm²
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm²

OMNIMATE Power - sorozat 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

Műszaki adatok

Rögzíthető vezeték	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	2,5 mm²	
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges	20 mm
		Csupaszolási hossz	névleges	18 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	4 mm²	
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges	20 mm
		Csupaszolási hossz	névleges	18 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	6 mm²	
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges	20 mm
		Csupaszolási hossz	névleges	18 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	10 mm²	
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges	21 mm
		Csupaszolási hossz	névleges	18 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	16 mm²	
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges	21 mm
		Csupaszolási hossz	névleges	18 mm
Max. rögzítési tartomány	16 mm²			

rendszerparaméterek

Termékcsalád	OMNIMATE Power - sorozat BU/SU 10.16	Csatlakozás típusa	Terepi csatlakozás
Vezetékcsatlakozás-technika	PUSH IN aktuátorral	Osztás, mm (P)	10,16 mm
Osztás, inch (P)	0,4 inch	Vezeték kimeneti irány	180°
Pólusszám	3	L1, mm	30,48 mm
L1, inch	1,2 inch	Sorok száma	1
Érintkezősorok száma	1	Névleges keresztmetszet	16 mm²
Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos	Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20
Kódolható	Igen	Csupaszolási hossz	18 mm
Aktuátor aktuálási ereje, max.	120 N	Csavarhúzó éle	0,8 x 4,0
Csavarhúzó éle, standard	DIN 5264	Dugaszolási ciklusok	≤ 50
Dugaszolási erő/pólus, max.	15 N	Húzóerő / pólus, max.	15 N

Besorolások

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		

OMNIMATE Power - sorozat 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

Műszaki adatok

Megjegyzések

Megjegyzések	• Más színek külön kérésre • A névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ. • Érvéghüvely műanyag gallérral DIN 46228/4 • Érvéghüvely műanyag gallér nélkül, DIN 46228/1 • P a rajzon = osztás • A névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes hézagokat és kúszóutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni. • 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.
IPC megfelelőség	A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető" kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük.

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	Declaration of the Manufacturer
Engineering Data	STEP
Mozgásvezérlőket bemutató tanulmány	Download Whitepaper
User Documentation	Assembly instructions PUSH IN connector with actuator – BUF 10.16 IT QR-Code product handling video
White Paper UL 600 V	Download Whitepaper
White Paper wire connection	Download Whitepaper

OMNIMATE Power - sorozat 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

Rajzok

Dimensional drawing

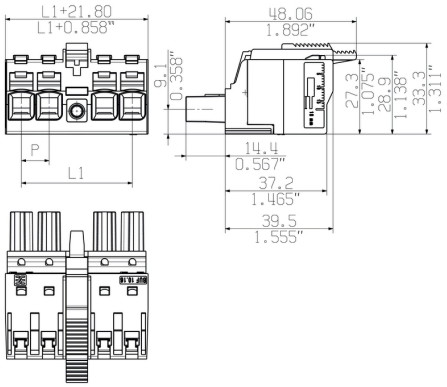
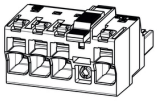
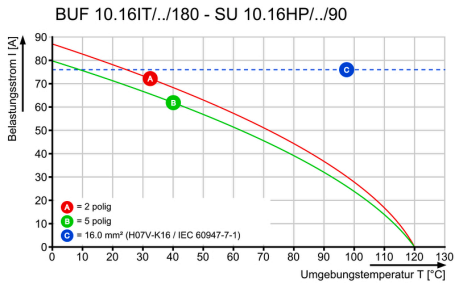


Abbildung ähnlich

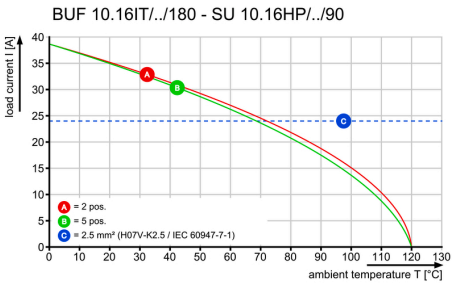
Connection diagram

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



A termék előnyei



- Vezetők egyszerű csatlakoztatása
- WIRE READY

A termék előnyei



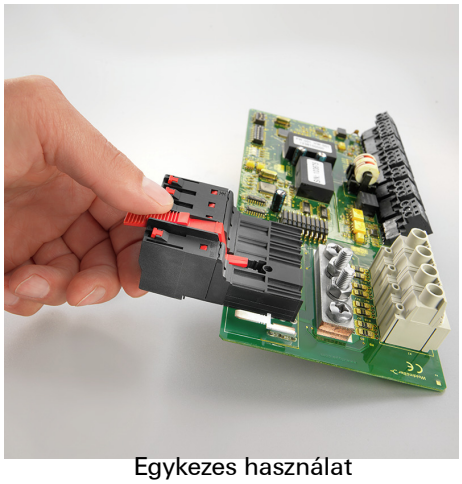
- Gyors vezetékezés

OMNIMATE Power - sorozat 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

Rajzok

A termék előnyei



- Egykezes használat
- Automatikus reteszelés