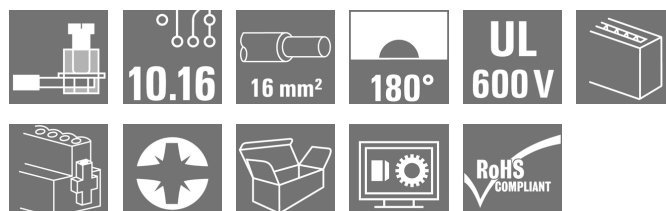


**OMNIMATE áram - BU/SU 10.16IT sorozat
BUZ 10.16IT/03/180MF3 AG BK BX**

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

A kép illusztráció

180°-os hüvelyes dugó 10,16-os osztással IT táphálózatokhoz. Teljesíti az UL1059 600 V szabvány C osztályának követelményeit. SU 10.16 IT vezető PE érintkezővel.

Kielégíti a számítógépes áramellátó hálózatok 5,5 mm-es bővített érintésvédelmi követelményeit az IEC 61800-5-1 szabvány szerint 400 V és föld közötti feszültségnél.

A hagyományos megoldásokhoz képest az önzáró (opcionálisan rácsavarós kivitelben is kapható) középső peremes aljzat egy osztásszélességgel csökkenti a helyigényt.

Opcionálisan középső peremes aljzat reteszelés nélkül is kapható.

Általános rendelési adatok

Típus	BUZ 10.16IT/03/180MF3 AG BK BX
Rendelési szám	1156620000
Verzió	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 10.16 mm, Pólusszám: 3, 180°, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 16 mm², Doboz
GTIN (EAN)	4032248943609
Menny.	21 Stück
Termékadatok	IEC: 1000 V / 78.3 A / 0.2 - 16 mm² UL: 600 V / 60 A / AWG 22 - AWG 4
Csomagolás	Doboz

**OMNIMATE áram - BU/SU 10.16IT sorozat
BUZ 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**Méretetek és tömegek**

Nettó tömeg	44,256 g
-------------	----------

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA GF	Szín	fekete
Színskála (hasonló)	RAL 9011	Szigetelőanyag csoport	I
CTI	≥ 600	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.	130 °C
Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min.	-25 °C	Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max.	130 °C

Névleges adatok IEC szerint

szabvány szerint tesztelve	IEC 60664-1, IEC 61984	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)	78,3 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	67,9 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C)	70,6 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C)	61,3 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	6 kV	Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	8 kV
Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	8 kV	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1s 1000 A-rel
Hézag, min.	15,1 mm	Kúszóút, min.	15,1 mm

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	55 mm
VPE szélesség	135 mm	VPE magasság	350 mm

Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,2 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	16 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 22
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 6
Tömör, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
Tömör, max. H05(07) V-U	16 mm ²
Többeres, min. H07V-R	6 mm ²
Többeres, max. H07V-R	16 mm ²
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Flexibilis, max. H05(07) V-K	16 mm ²
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0,25 mm ²
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	16 mm ²

A létrehozás dátuma 2019. július 25. 15:59:29 CEST

A katalógus állapota 19.07.2019 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

**OMNIMATE áram - BU/SU 10.16IT sorozat
BUZ 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 adatokérvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, min. 0,25 mm²érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max. 16 mm²

Dugasz mérete EN 60999 szerint a x b; 5.3mm (B6)

ø

Rögzíthető vezeték

Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	névleges	0,5 mm ²
AEH	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	névleges	1 mm ²
AEH	Csupaszolási hossz	névleges 15 mm
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	névleges	1,5 mm ²
AEH	Csupaszolási hossz	névleges 15 mm
	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	névleges	0,75 mm ²
AEH	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	névleges	2,5 mm ²
AEH	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	névleges	4 mm ²
AEH	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	névleges	6 mm ²
AEH	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	névleges	10 mm ²
AEH	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
	Csupaszolási hossz	névleges 15 mm
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	névleges	16 mm ²
AEH	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
	Csupaszolási hossz	névleges 15 mm

Max. rögzítési tartomány 16 mm²**CSA névleges adatok**

Intézet (CSA)



Tanúsítvány száma (CSA)

200039-1121690

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)	300 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)	600 V
Névleges áram (C felhasználási csoport / CSA)	60 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 22
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.

Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA)	600 V
Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA)	60 A
Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA)	5 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 4

**OMNIMATE áram - BU/SU 10.16IT sorozat
BUZ 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.weidmüller.com

Műszaki adatok**UL 1059 névleges adatok**

Intézet (cURus)



Tanúsítvány száma (cURus)

E60693

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)	600 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059)	600 V
Névleges áram (C felhasználási csoport/ UL 1059)	60 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 22
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.

Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059)	600 V
Névleges áram (B felhasználási csoport/ UL 1059)	60 A
Névleges áram (D felhasználási csoport/ UL 1059)	5 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 4

rendszerparaméterek

Termékcsalád	OMNIMATE áram - BU/SU 10.16IT sorozat
Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás
Osztás, inch (P)	0,4 inch
Pólusszám	3
L1, inch	1,2 inch
Érintkezősorok száma	1
Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos
Térfogati ellenállás	4,50 mΩ
Csupaszolási hossz	12 mm
Meghúzási nyomaték, max.	1,5 Nm
Csavarhúzó éle	1,0 x 5,5
Dugaszolási ciklusok	≤ 50
Húzóerő / pólus, max.	14,5 N

Csatlakozás típusa	Terepi csatlakozás
Osztás, mm (P)	10,16 mm
Vezeték kimeneti irány	180°
L1, mm	30,48 mm
Sorok száma	1
Névleges keresztmetszet	16 mm ²
Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20
Kódolható	Igen
Meghúzási nyomaték, min.	1,2 Nm
Biztosítócsavar	M 4
Csavarhúzó éle, standard	DIN 5264, ISO 8764/2-PZ
Dugaszolási erő/pólus, max.	14,5 N

Besorolások

ETIM 3.0	EC001284	ETIM 4.0	EC002637
ETIM 5.0	EC002637	ETIM 6.0	EC002638
eClass 6.2	27-26-07-04	eClass 7.1	27-44-04-02
eClass 8.1	27-44-04-02	eClass 9.0	27-44-03-09
eClass 9.1	27-44-03-09		

**OMNIMATE áram - BU/SU 10.16IT sorozat
BUZ 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. • MFX és MSFX: X= A középső karima pozíciója, pl. MF2, MSF3 • 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 megfelelés	A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük.

Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
------	----------

Letöltések

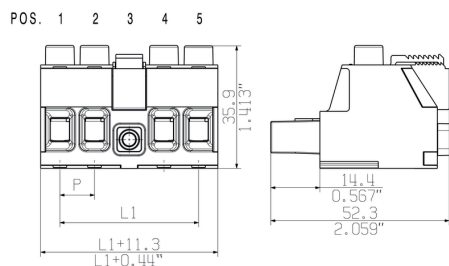
Approval/Certificate/Document of Conformity	Declaration of the Manufacturer
Brochure/Catalogue	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL BASE STATION EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Engineering Data	STEP
Mozgásvezérlőket bemutató tanulmány	Download Whitepaper
Tervezési adatok	EPLAN, WSCAD
User Documentation	QR-Code product handling video
White Paper UL 600 V	Download Whitepaper

OMNIMATE áram - BU/SU 10.16IT sorozat BUZ 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.weidmüller.com

Rajzok

Dimensional drawing



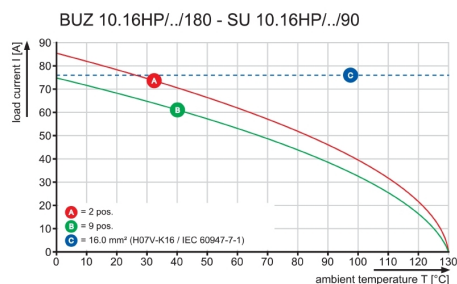
Connection diagram

6	M(S)F6	o	o	o	o	o	X	o
6	M(S)F5	o	o	o	o	X	o	o
6	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o
6	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
6	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
5	M(S)F5	o	o	o	o	X	o	o
5	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o
5	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
5	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
4	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o
4	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
4	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
3	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
3	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
2	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o

NO OF POLES: 1 2 3 4 5 6 7

X = MIDDLE FLANGE POSITION

Graph



Graph

