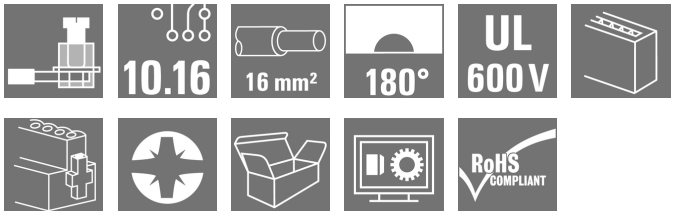
OMNIMATE Power - BU/SU 10.16HP sorozat
BUZ 10.16HP/04/180F AG BK BX

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





Nagy teljesítményű hüvelyes érintkezősor jól bevált, 100%-ban karbantartásmentes Weidmüller acél húzókengyellel. Egymás mellé szerelés pólusok feláldozása nélkül, vagy szabadalmaztatott többfunkciós peremes aljzattal a biztonságos, gyors szerszámok nélküli szereléshez. Maximális bekötési és működési megbízhatóság a csatlakozóprofilnak köszönhetően, amely meggátolja a nem megfelelő csatlakoztatást, valamint az egyedülállóan sokféle kódolási lehetőségnek, a huzalozási hibák elleni védelemnek, és a 4 pontos ezüst érintkezőnek köszönhetően.

Általános rendelési adatok

Típus	BUZ 10.16HP/04/180F AG BK BX
Rendelési szám	1924640000
Verzió	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 10.16 mm, Pólusszám: 4, 180°, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 16 mm², Doboz
GTIN (EAN)	4032248564767
Menny.	20 Stück
Termékadatok	IEC: 1000 V / 78.3 A / 0.2 - 16 mm² UL: 600 V / 60 A / AWG 22 - AWG 4
Csomagolás	Doboz

A létrehozás dátuma 2019. július 25. 22:52:36 CEST

OMNIMATE Power - BU/SU 10.16HP sorozat
BUZ 10.16HP/04/180F 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	50,8 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 / szennyeződés 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 mm²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	16 mm²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 22
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 6
Tömör, min. H05(07) V-U	0,2 mm²
Tömör, max. H05(07) V-U	16 mm²
Többeres, min. H07V-R	6 mm²
Többeres, max. H07V-R	16 mm²
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0,5 mm²
Flexibilis, max. H05(07) V-K	16 mm²
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0,25 mm²
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	16 mm²

A létrehozás dátuma 2019. július 25. 22:52:37 CEST

OMNIMATE Power - BU/SU 10.16HP sorozat
BUZ 10.16HP/04/180F 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

érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, min.	0,25 mm²			
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm²			
Dugasz mérete EN 60999 szerint a x b; ø	5.3mm (B6)			
Rögzíthető vezeték	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	0,5 mm²	
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges	14 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	1 mm²	
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges	15 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	1,5 mm²	
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges	15 mm
		Csupaszolási hossz	névleges	12 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	0,75 mm²	
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges	14 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	2,5 mm²	
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges	14 mm
		Csupaszolási hossz	névleges	12 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	4 mm²	
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges	12 mm
		Csupaszolási hossz	névleges	14 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	6 mm²	
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges	14 mm
		Csupaszolási hossz	névleges	12 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	10 mm²	
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges	12 mm
		Csupaszolási hossz	névleges	15 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	16 mm²	
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges	12 mm
		Csupaszolási hossz	névleges	15 mm
Max. rögzítési tartomány	16 mm²			

CSA névleges adatok

Intézet (CSA)		Tanúsítvány száma (CSA)	200039-1842490
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)	600 V	Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA)	600 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)	600 V	Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA)	60 A
Névleges áram (C felhasználási csoport / CSA)	60 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA)	5 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 22	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 4
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

OMNIMATE Power - BU/SU 10.16HP sorozat
BUZ 10.16HP/04/180F 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

UL 1059 névleges adatok

Intézet (cURus)		Tanúsítvány száma (cURus)	E60693
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)	600 V	Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059)	600 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059)	600 V	Névleges áram (B felhasználási csoport/ UL 1059)	60 A
Névleges áram (C felhasználási csoport/ UL 1059)	60 A	Névleges áram (D felhasználási csoport/ UL 1059)	5 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 22	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 4
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

rendszerparaméterek

Termékcsalád	OMNIMATE Power - BU/ SU 10.16HP sorozat	Csatlakozás típusa	Terepi csatlakozás
Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás	Osztás, mm (P)	10,16 mm
Osztás, inch (P)	0,4 inch	Vezeték kimeneti irány	180°
Pólusszám	4	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
Térfogati ellenállás	4,50 mΩ	Kódolható	Igen
Csupaszolási hossz	12 mm	Meghúzási nyomaték, min.	1,2 Nm
Meghúzási nyomaték, max.	1,5 Nm	Biztosítócsavar	M 4
Csavarhúzó éle	1,0 x 5,5, PZ 2	Csavarhúzó éle, standard	DIN 5264, ISO 8764/2-PZ
Dugaszolási ciklusok	≤ 50	Dugaszolási erő/pólus, max.	15,5 N
Húzóerő / pólus, max.	14,5 N		

Besorolások

ETIM 3.0	EC001284	ETIM 4.0	EC002637
ETIM 5.0	EC002637	ETIM 6.0	EC002638
UNSPSC	30-21-18-10	eClass 5.1	27-26-07-04
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 Power - BU/SU 10.16HP sorozat
BUZ 10.16HP/04/180F 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.

Jóváhagyások

Jóváhagyások	
ROHS	Megfelel

Letöltések

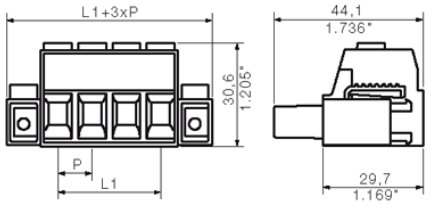
Approval/Certificate/Document of Conformity	Declaration of the Manufacturer
Brochure/Catalogue	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL_INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Engineering 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 Power - BU/SU 10.16HP sorozat
BUZ 10.16HP/04/180F AG BK BX

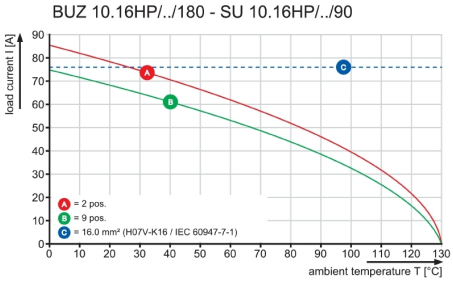
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rajzok

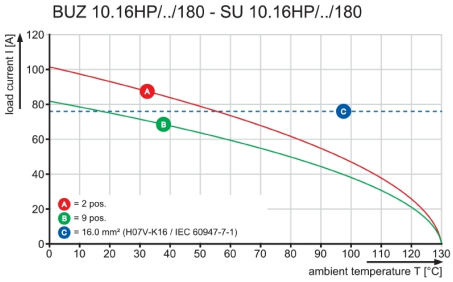
Dimensional drawing



Graph



Graph



Graph

