

BUZ 10.16IT/03/180MF3SH200 AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

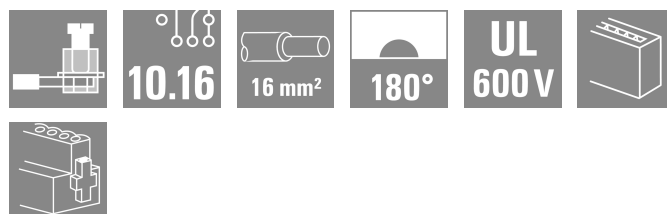
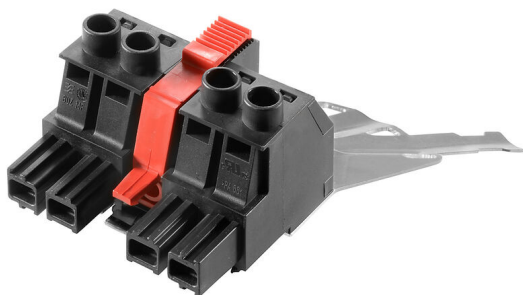
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



A kép illusztráció

Az OMNIMATE Power az IT hálózatok számára – 50 kVA-ig méretezhető

Testreszabott megoldások a különleges követelmények számára

A nagyobb szabvány megfeleléség kevesebb kompromisszumot jelent: Az OMNIMATE Power az IT hálózatok számára beépített tulajdonságaival a választékban a szabványt jelenti. Ez a tervezési és jóváhagyási folyamatot egyszerűbbé és biztonságosabbá és megbízhatóbbá teszi az üzemben.

Az alkalmazások és a felhasználók előnyeinek eredménye: korlátlan használat a 400-V IT rendszerekben és érintésvédelem az IEC 61800-5-1 (+ 5.5 mm) szerint.

A bepattanó egykezes biztonsági karima lehetővé teszi az intuitív és biztonságos használatot. A működési megbízhatóságot garantálja az automata retesz a bedugási folyamat során.

Végeredményben: Önnek nincs szüksége további készülékburkolatra. Az alkalmazás orientált kialakítás kompromisszum-mentességet jelent a jóváhagyási folyamat során.

Előszerelt dugaszolható árnyékolás-csatlakozóval a nagy felületű árnyékoláshoz.

Általános rendelési adatok

Változat	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 10.16 mm, Pólusszám: 3, 180°, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 16 mm²
Rendelési szám	2627450000
Típus	BUZ 10.16IT/03/180MF3SH200 AG BK BX
GTIN (EAN)	4050118631333
Qty.	20 Darab
Termékadatok	IEC: 1000 V / 78.3 A / 0.2 - 16 mm² UL: 600 V / 60 A / AWG 22 - AWG 4
Szállítás állapota	Kifutott

BUZ 10.16IT/03/180MF3SH200 AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Nettó tömeg 0 g

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	6al
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	8295bd8f-de43-48c8-b6fb-ccac7a7a6168

System Parameters

Terméksalád	OMNIMATE áram - BU/SU 10.16IT sorozat	Csatlakozás típusa	Terepi csatlakozás
Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás	Raszter mm-ben (P)	10.16 mm
Raszter inch-ben (P)	0.400 "	Vezeték kimeneti irány	180°
Pólusszám	3	L1, mm	30.48 mm
L1, inch	1.200 "	Sorok száma	1
Érintkezősorok száma	1	Névleges keresztmetszet	16 mm ²
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.	2 Nm	Biztosítócsavar	M 4
Csavarhúzó éle, standard	DIN 5264, ISO 8764/2-PZ	Dugaszolási ciklusok	25
Dugaszolási erő/pólus, max.	14.5 N	Húzóerő / pólus, max.	14.5 N

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA GF	Szín	fekete
Színskála (használt)	RAL 9011	Szigetelőanyag csoport	I
Kúszóút-képzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Érintkező anyaga	Cu-ötvény
Érintkező felület	ezüstözött	Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete	≥ 3 μm Ag
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C	Tárolási hőmérséklet, max.	70 °C
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	1000 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	1000 V	Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	1000 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
Kúszóút, min.	15.1 mm	Hézag, min.	15.1 mm

BUZ 10.16IT/03/180MF3SH200 AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Csomagolás

VPE hosszúság	352.00 mm	VPE szélesség	162.00 mm
VPE magasság	105.00 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 4		
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		
érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.	0.25 mm ²		
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	16 mm ²		
Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø 5.3mm (B6)			
Rögzíthető vezeték	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	0.5 mm ²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0.5/18 OR
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	1 mm ²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 15 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H1.0/18 GE
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	1.5 mm ²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 15 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H1.5/18D SW
		Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H1.5/12
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	0.75 mm ²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H0.75/18 W
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	2.5 mm ²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H2.5/19D BL
		Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H2.5/12
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	4 mm ²
	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H4.0/12
		Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
		Ajánlott érvéghüvely	H4.0/20D GR
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás

BUZ 10.16IT/03/180MF3SH200 AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

	névleges	6 mm ²
érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
	Ajánlott érvéghüvely	H6.0/20 SW
	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
	Ajánlott érvéghüvely	H6.0/12
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	névleges	10 mm ²
érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
	Ajánlott érvéghüvely	H10.0/12
	Csupaszolási hossz	névleges 15 mm
	Ajánlott érvéghüvely	H10.0/22 EB
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	névleges	16 mm ²
érvéghüvely	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
	Ajánlott érvéghüvely	H16.0/12
	Csupaszolási hossz	névleges 15 mm
	Ajánlott érvéghüvely	H16.0/22 GN

Hivatkozási szöveg

Az érvéghüvelyek hosszát a terméknek és a névleges feszültségnek megfelelően kell megválasztani.

CSA névleges adatok

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 / 60 A CSA)	
Névleges áram (C felhasználási csoport / 60 A CSA)		Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A CSA)	
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 22	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 4

UL 1059 névleges adatok

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 / 60 A UL 1059)	
Névleges áram (C felhasználási csoport / 60 A UL 1059)		Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A UL 1059)	
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 22	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 4

Fontos megjegyzés

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.
Megjegyzések	• Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • P on drawing = pitch • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. • 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. • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

BUZ 10.16IT/03/180MF3SH200 AG BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Műszaki adatok****Besorolások**

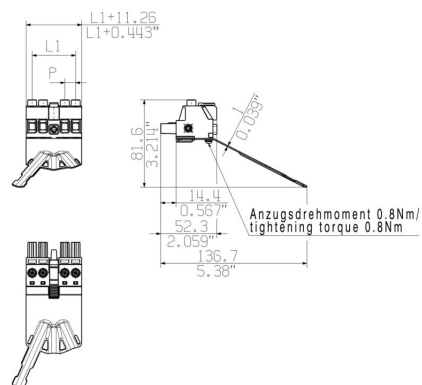
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

BUZ 10.16IT/03/180MF3SH200 AG BK BX

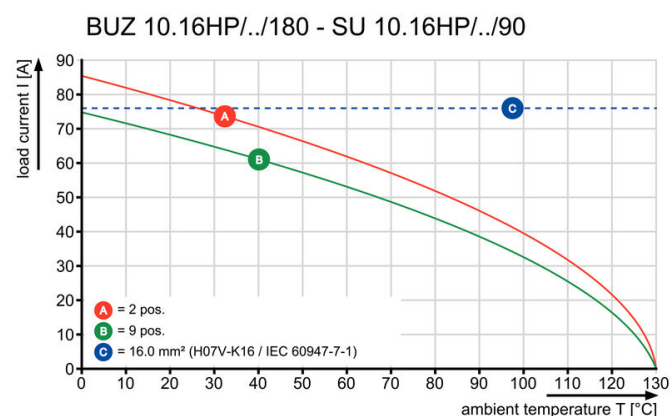
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

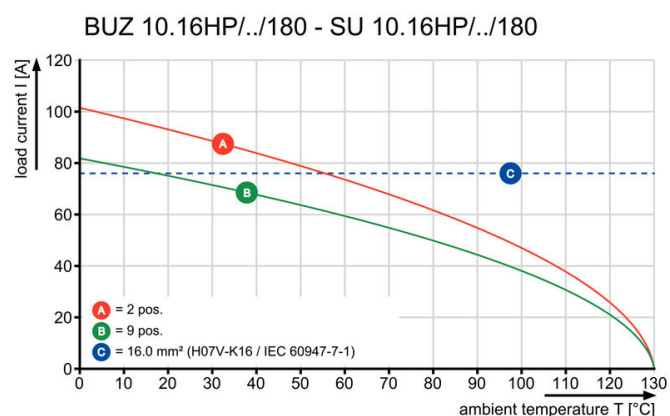
Dimensional drawing



Graph



Graph



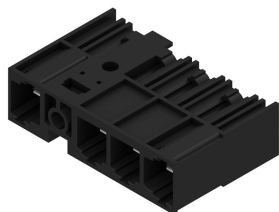
BUZ 10.16IT/03/180MF3SH200 AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Ellendarab

SU 10.16IT 270MF

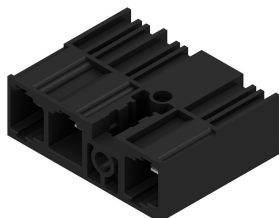


Középső, forrasztható peremes rögzítésű, 10.16-os osztással rendelkező tűs érintkezősor az IEC 61800-5-1 szerinti 400 V-os informatikai rendszerekhez. UL tanúsítvány az UL840 (600 V) szabványnak megfelelően, vezető érintkező használata esetén. A BUZ 10.16 IT csatlakozóval való használat esetén megfelel az informatikai rendszerekre vonatkozó, 5,5 mm-es kiterjesztett érintésvédelmi követelményeknek (400 V a földhöz képest) az IEC 61800-5-1 szerint. A középső peremes reteszelés funkció csökkenti az egyes osztások szélessége által igényelt helyet, az egyéb standard megoldásokhoz képest. Kérésre csavaros peremes vagy perem nélküli változatban is kapható.

Általános rendelési adatok

Típus	SU 10.16IT/03/270MF3 3....	Változat
Rendelési szám	1157330000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Oldalt zárt, Középső peremes aljzat, THT-forrasztott csatlakozás, 10.16 mm, Pólusszám: 3, 270°, Forrasztótüske hossza (l): 3.5 mm, ezüstözött, fekete, Doboz
GTIN (EAN)	4032248944774	
Qty.	42 ST	

SU 10.16IT 90MF



Középső, forrasztható peremes rögzítésű, 10.16-os osztással rendelkező tűs érintkezősor az IEC 61800-5-1 szerinti 400 V-os informatikai rendszerekhez. UL tanúsítvány az UL840 (600 V) szabványnak megfelelően, vezető érintkező használata esetén. A BUZ 10.16 IT csatlakozóval való használat esetén megfelel az informatikai rendszerekre vonatkozó, 5,5 mm-es kiterjesztett érintésvédelmi követelményeknek (400 V a földhöz képest) az IEC 61800-5-1 szerint. A középső peremes reteszelés funkció csökkenti az egyes osztások szélessége által igényelt helyet, az egyéb standard megoldásokhoz képest. Kérésre csavaros peremes vagy perem nélküli változatban is kapható.

Általános rendelési adatok

Típus	SU 10.16IT/03/90MF3 3.5....	Változat
Rendelési szám	1156680000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Oldalt zárt, Középső peremes aljzat, THT-forrasztott csatlakozás, 10.16 mm, Pólusszám: 3, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 3.5 mm, ezüstözött, fekete, Doboz
GTIN (EAN)	4032248943678	
Qty.	42 ST	

BUZ 10.16IT/03/180MF3SH200 AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

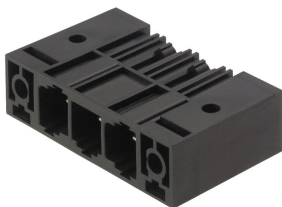
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Ellendarab

SU 10.16HP/270MF

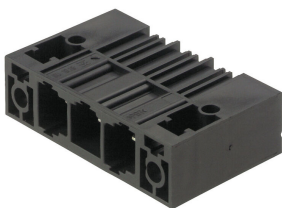


Egysoros, nagy teljesítményű tűs érintkezősor, a pólusok feláldozása nélküli, egymás mellé történő felszereléshez, vagy szabadalmaztatott peremes aljzattal a szerszám nélküli gyors rögzítéshez. Maximális csatlakozási és működési megbízhatóság a csatlakozóprofilnak köszönhetően, amely meggátolja a nem megfelelő csatlakoztatást, egyedülállóan sokféle kódolási lehetőséggel, és a peremes aljzatban lévő kiegészítő rögzítési ponttal. A 3,5 mm-es tűskehossz optimalizálva van a hullámforrasztáshoz, a dugaszolható irány pedig 270°-os a forrasztócsúcsához viszonyítva.

Általános rendelési adatok

Típus	SU 10.16HP/03/270MF3 3...	Változat
Rendelési szám	2580850000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, THT-forrasztott
GTIN (EAN)	4050118589467	csatlakozás, 10.16 mm, Pólusszám: 3, 270°, Forrasztótűske hossza (l):
Qty.	42 ST	3.5 mm, órozott, fekete, Doboz

SU 10.16HP/90MF



Egysoros, nagyáramú tűs érintkezősor, a pólusok feláldozása nélküli, egymás mellé történő felszereléshez, vagy szabadalmaztatott peremes aljzattal a szerszám nélküli gyors lezáráshoz. Maximális csatlakozási és működési megbízhatóság a csatlakozóprofilnak köszönhetően, amely meggátolja a nem megfelelő csatlakoztatást, egyedülállóan sokféle kódolási lehetőséggel, és a peremes aljzatban lévő kiegészítő rögzítési ponttal. A 3,5 mm-es tűskehossz optimalizálva van a hullámforrasztáshoz, a dugaszolható irány pedig 90°-os a forrasztócsúcsához viszonyítva.

Általános rendelési adatok

Típus	SU 10.16HP/03/90MF3 3.5...	Változat
Rendelési szám	2580400000	NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Oldalt zárt, Középső
GTIN (EAN)	4050118589351	peremes aljzat, THT-forrasztott csatlakozás, 10.16 mm, Pólusszám: 3,
Qty.	42 ST	90°, Forrasztótűske hossza (l): 3.5 mm, ezüstözött, fekete, Doboz