

BUZ 10.16IT/03/180MF2 AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



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

| | |
|----------------|---|
| Változat | NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 10.16 mm, Pólusszám: 3, 180°, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 16 mm ² , Doboz |
| Rendelési szám | 1156610000 |
| Típus | BUZ 10.16IT/03/180MF2 AG BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248943586 |
| Qty. | 21 Stück |
| Termékadatok | IEC: 1000 V / 78.3 A / 0.2 - 16 mm ² UL: 600 V / 60 A / AWG 22 - AWG 4 |
| Csomagolás | Doboz |

A létrehozás dátuma 2024. július 7. 23:28:40 CEST

A katalógus állapota 29.06.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

BUZ 10.16IT/03/180MF2 AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

| | | | |
|-------------|----------|------------------|------------|
| Mélység | 52,3 mm | Mélység (coll) | 2,059 inch |
| Magasság | 36 mm | Magasság (coll) | 1,417 inch |
| Szélesség | 41,74 mm | Szélesség (coll) | 1,643 inch |
| Nettó tömeg | 44,256 g | | |

System Parameters

| | | | |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| Termékcsalád | 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) | 0,4 " | Vezeték kimeneti irány | 180° |
| Pólusszám | 3 | L 1, mm | 30,48 mm |
| L 1, inch | 1,2 " | 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 | 1,0 x 5,5 | 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 (hasonló) | RAL 9011 | Szigetelőanyag csoport | I |
| Kúszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 600 | UL 94 éghetőségi osztály | V-0 |
| Érintkező anyaga | Cu-ötvezet | 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 | 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 lökfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 6 kV | Névleges lökfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 8 kV |
| Névleges lökfeszültség 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 |

BUZ 10.16IT/03/180MF2 AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Csomagolás

| | | | |
|---------------|--------|---------------|--------|
| Csomagolás | Doboz | VPE hosszúság | 352 mm |
| VPE szélesség | 136 mm | VPE magasság | 61 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) | |

BUZ 10.16IT/03/180MF2 AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

| | | | |
|--------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Rögzíthető vezeték | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | érvéghüvely | névleges | 0,5 mm ² |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 14 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H0.5/18 OR |
| Rögzíthető vezeték | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | érvéghüvely | névleges | 1 mm ² |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 15 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H1.0/18 GE |
| Rögzíthető vezeték | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | érvéghüvely | névleges | 1,5 mm ² |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 15 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H1.5/18D SW |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 12 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H1.5/12 |
| Rögzíthető vezeték | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | érvéghüvely | névleges | 0,75 mm ² |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 14 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H0.75/18 W |
| Rögzíthető vezeték | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | érvéghüvely | névleges | 2,5 mm ² |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 14 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H2.5/19D BL |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 12 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H2.5/12 |
| Rögzíthető vezeték | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | érvéghüvely | névleges | 4 mm ² |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 12 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H4.0/12 |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 14 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H4.0/20D GR |
| Rögzíthető vezeték | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | érvéghüvely | névleges | 6 mm ² |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 14 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H6.0/20 SW |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 12 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H6.0/12 |
| Rögzíthető vezeték | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | érvéghüvely | névleges | 10 mm ² |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 12 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H10.0/12 |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 15 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H10.0/22 EB |
| Rögzíthető vezeték | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | érvéghüvely | névleges | 16 mm ² |
| | | 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.

BUZ 10.16IT/03/180MF2 AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

CSA névleges adatok

Intézet (CSA)



Tanúsítvány száma (CSA)

200039-1121690

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.

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.

Besorolások

ETIM 6.0

EC002638

ETIM 7.0

EC002638

ETIM 8.0

EC002638

ETIM 9.0

EC002638

ECLASS 9.0

27-44-03-09

ECLASS 9.1

27-44-03-09

ECLASS 10.0

27-44-03-09

ECLASS 11.0

27-46-02-02

ECLASS 12.0

27-46-02-02

ECLASS 13.0

27-46-02-02

Termékek környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC

/

BUZ 10.16IT/03/180MF2 AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

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 | <ul style="list-style-type: none"> További változatok 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 hénzagokat 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. Az IEC 61984 szerint az OMNIMATE-csatlakozók megszakítási kapacitás nélküli csatlakozók (COC). A tervezett használat alatt a csatlakozók nem dughatók be vagy ki feszültség vagy terhelés alatt A termék hosszú idejű tárolása 50 °C átlagos hőmérsékleten és maximum 70% páratartalommal, 36 hónap |

Tanúsítványok

Jóváhagyások



| | |
|---------------------------|-------------|
| ROHS | Megfelel |
| UL File Number Search | UL weboldal |
| Tanúsítvány száma (cULus) | E60693 |

Letöltések

| | |
|---|--|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | Declaration of the Manufacturer |
| Engineering Data | CAD data – STEP |
| Product Change Notification | 20220201 Visual change OMNIMATE® Power PCB terminal blocks and connectors 20220201 Visuelle Änderung OMNIMATE® Power Leiterplattenklemmen und -steckverbinder 20220208 Visual change Temporarily different color for connectors and accessories 20220208 Visuelle Änderung Vorübergehend anderer Farbton für Steckverbinder und Zubehör |
| User Documentation | QR-Code product handling video |
| Katalógusok | Catalogues in PDF-format |
| Kiadványok | FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE 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 PO OMNIMATE EN |

A létrehozás dátuma 2024. július 7. 23:28:41 CEST

A katalógus állapota 29.06.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

BUZ 10.16IT/03/180MF2 AG BK BX

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

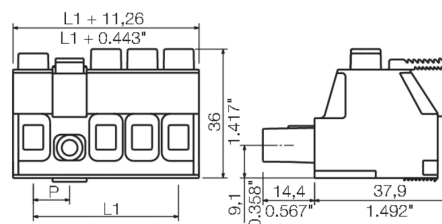
www.weidmueller.com

Rajzok

Product image



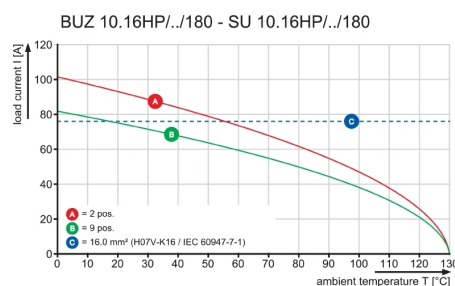
Dimensional drawing



Graph



Graph



BUZ 10.16IT/03/180MF2 AG BK BX

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

www.weidmüller.com

Tartozékok

Lapos csavarhúzó



Hornycsavarhúzó lekerekített pengével SD DIN 5265, ISO 2380/2, behajtó a DIN 5264, ISO 2380/1 szerint. Chrom Top hegy, SoftFinish markolat

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|------------------------|
| Típus | SDS 0.8X4.5X125 | Változat |
| Rendelési szám | 6009020000 | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN) | 4032248266883 | |
| Qty. | 1 Stück | |

Kódoló elemek



Dugaszolható csatlakozók a teljesítmény-elektronikához - a korszerű hajtástechnológiákhoz tervezve, pl. motorindítók, frekvenciaátalakítók és szervovezérlők.

Az OMNIMATE Power új szabványt teremt – a megnövelt biztonsággal és az innovatív megoldásokkal, mint például a dugaszolható árnyékolás, az integrált jelérintkezők és a félkezes kezelés.

A három termékcsalád további előnyöket is kínál:

- Alkalmazás-orientált méretezhetőség: a kompakt 4 mm²-es, 29 A (IEC) vagy 20 A (UL)-ig használható csatlakozótól, vagy a robusztus 16 mm²-es, 76 A (IEC) vagy 54 A (UL)-ig használható csatlakozóig.
- Korlátlan használhatóság akár 1 000 V (IEC) / 600 V (UL) áramig
- Változatos, az alkalmazásokhoz optimalizált felszerelési megoldások

A mi szolgáltatásunk:
egyesi csatlakozóit tervezze meg egyszerűen a

Általános rendelési adatok

| | | | | |
|----------------|----------------------------|---|--------------|------------|
| Típus | KO BU/SU 10.16HP WT | Változat | Termékadatok | Csomagolás |
| Rendelési szám | 6592600000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, Natúr, | | Doboz |
| GTIN (EAN) | 4050118717389 | Pólusszám: 1 | | |
| Qty. | 50 Stück | | | |
| Típus | KO BU/SU 10.16HP BK | Változat | Termékadatok | Csomagolás |
| Rendelési szám | 6824410000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete, | | Doboz |
| GTIN (EAN) | 4032248326716 | Pólusszám: 1 | | |
| Qty. | 50 Stück | | | |

BUZ 10.16IT/03/180MF2 AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Hornyos csavarhúzó-készlet, Philips



Csillagfejű csavarhúzó, típus: Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, behajtó ISO 8764-PH szerint, hegy: Chrom Top, SoftFinish-markolat

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|------------------------|
| Típus | SDK PH1 | Változat |
| Rendelési szám | 6008480000 | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN) | 4032248056477 | |
| Qty. | 1 Stück | |