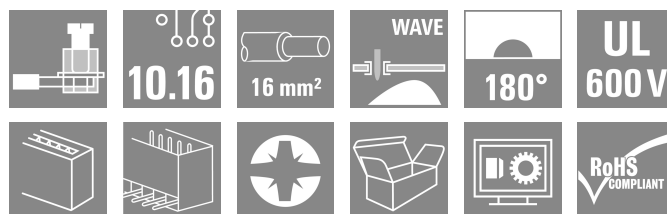


SUZ 10.16HP/07/180G AG BK BX

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

www.weidmuller.com

Product image



OMNIMATE Power BU / SU 10.16HP - az 50 kVA-es teljesítményosztály

Több áram a magasabb teljesítményért.

Az osztály csúcsa ma a – OMNIMATE Power SU / BUZ 10.16HP csatlakozórendszer. Nagyon tartós érintkező rendszerrel rendelkeznek, ami a dugaszolható erőátviteli megoldást a legnagyobb terhelés tartalékkal teszi lehetővé. A HP a Nagy Teljesítményt jelenti – a teljesítményt példázza a 120°C-os tartós használati hőmérséklet. Ez a testreszabott, dugaszolható megoldás alkalmas minden alkalmazáshoz, amelynek ki kell elégíteni a 600 V UL vagy 1000 V (IEC) legfeljebb 76 A (IEC) és 54 A (UL) követelményeket.

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|--|
| Változat | NYÁK dugaszoló csatlakozó, dugasz, 10.16 mm, Pólusszám: 7, 180°, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 16 mm ² , Doboz |
| Rendelési szám | 1966930000 |
| Típus | SUZ 10.16HP/07/180G AG BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248660315 |
| Qty. | 18 Darab |
| Termékadatok | IEC: 1000 V / 78 A / 0.2 - 16 mm ² UL: 600 V / 57 A / AWG 24 - AWG 6 |
| Csomagolás | Doboz |

SUZ 10.16HP/07/180G AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

Méreték és tömegek

| | |
|-------------|---------|
| Nettó tömeg | 83.15 g |
|-------------|---------|

Termékek környezetvédelmi megfelelése

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétel nélkül |
| REACH SVHC | Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC |

System Parameters

| | | | |
|---|--|---------------------------------------|--------------------|
| Termékcsalád | OMNIMATE Power - BU/ SU 10.16HP 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 | 7 | L1, mm | 60.96 mm |
| L1, inch | 2.400 " | 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. | 1.5 Nm | Biztosítócsavar | M 4 |
| Csavarhúzó éle | 1,0 x 5,5 | Csavarhúzó éle, standard | DIN 5264 |
| Dugaszolási ciklusok | 25 | | |

Anyagjellemzők

| | | | |
|--|------------|--|------------|
| Szigetelőanyag | PA GF | Szín | fekete |
| Színskála (hasonló) | RAL 9011 | Szigetelőanyag csoport | I |
| Kúszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | |
| 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 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C) | 68 A | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C) | 72 A |

SUZ 10.16HP/07/180G AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

| | | | |
|--|---------|--|------------------|
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C) | 61 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 / szennyeződés mértékéhez | 8 kV | Rövid idejű határáram ellenállás | 3 x 1, 800 A-rel |
| Kúszóút, min. | 14.8 mm | Hézag, min. | 14.8 mm |

Csomagolás

| | | | |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Csomagolás | Doboz | VPE hosszúság | 352.00 mm |
| VPE szélesség | 136.00 mm | VPE magasság | 60.00 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 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. | 10 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 | érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 14 mm | |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H0.5/18 OR | |
| | | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| érvéghüvely | érvéghüvely | névleges | 1 mm ² | |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 15 mm | |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H1.0/18 GE | |
| érvéghüvely | érvéghüvely | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | | névleges | 1.5 mm ² | |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 15 mm | |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H1.5/12 | |
| érvéghüvely | érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 12 mm | |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H1.5/18 W | |
| | | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | | névleges | 0.75 mm ² | |
| érvéghüvely | érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 14 mm | |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H0.75/18 W | |
| | | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| érvéghüvely | érvéghüvely | névleges | 2.5 mm ² | |

SUZ 10.16HP/07/180G AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

| | | |
|------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 14 mm |
| | Ajánlott érvéghüvely | H2,5/19D BL |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Csupaszolási hossz | névleges 12 mm |
| | Ajánlott érvéghüvely | H2,5/12 |
| érvéghüvely | Típus | finom huzalozás |
| | névleges | 4 mm ² |
| | Csupaszolási hossz | névleges 12 mm |
| | Ajánlott érvéghüvely | H4,0/12 |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Csupaszolási hossz | névleges 14 mm |
| | Ajánlott érvéghüvely | H4,0/20D GR |
| | Típus | finom huzalozás |
| | 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 |

Hivatkozási szöveg

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

CSA névleges adatok

| | | | |
|---|--|---|----------------|
| Intézet (CSA) | 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 / 57 A CSA) | |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / 57 A CSA) | | Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A CSA) | |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min. | AWG 24 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max. | AWG 6 |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. | | |

UL 1059 névleges adatok

| | | | |
|---|--|---|--------|
| Intézet (UR) | UR | Tanúsítvány száma (UR) | 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 / 57 A UL 1059) | |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / 57 A UL 1059) | | Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A UL 1059) | |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min. | AWG 24 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max. | AWG 6 |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. | | |

SUZ 10.16HP/07/180G AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Típusvizsgálatok

| | | | |
|---|----------------------------------|---|-----------------------------|
| Teszt: Jelölések tartóssága | Standard | minta a DIN EN 60068-2-70 / 07.96 szabvány szerint | |
| | Teszt | dátum óra, eredetjelölés, típusazonosítás, anyagtípus | |
| | Kiértékelés | elérhető | |
| | Teszt | tartósság | |
| Teszt: Helytelen illesztés (nem felcserélhető) | Kiértékelés | átadva | |
| | Standard | DIN EN 61984 szabvány, 6.3 és 6.9.1 / 09.02 szakasz, DIN IEC 60512 szabvány, 7. rész, 5 / 05.94 szakasz | |
| | Teszt | 180°-kal elfordítva kódolóelemekkel | |
| | Kiértékelés | átadva | |
| Teszt: Rögzíthető keresztmetszet | Teszt | 180°-ban elforgatva kódoló elemek nélkül | |
| | Kiértékelés | átadva | |
| | Standard | DIN EN 60999-1 szabvány, 7 és 9.1 / 12.00 szakasz, DIN EN 60947-1 szabvány, 8.2.4.5.1 / 12.02 szakasz | |
| | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | tömör, 0,2 mm ² |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | sodrott 0,2 mm ² |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | tömör, 16 mm ² |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | sodrott 16 mm ² |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 24/1 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 24/19 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 6/1 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 6/19 |
| | Kiértékelés | átadva | |
| Vezetékek sérülésének és véletlen meglazulásának vizsgálata | Standard | DIN EN 60999-1 szabvány, 9.4 / 12.00 szakasz | |
| | Követelmény | 0,2 kg | |
| | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 24/1 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 24/19 |
| | Kiértékelés | átadva | |
| | Követelmény | 0,3 kg | |
| | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | tömör, 0,5 mm ² |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | sodrott 0,5 mm ² |
| | Kiértékelés | átadva | |
| | Követelmény | 2,9 kg | |
| | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | tömör, 16 mm ² |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | sodrott 16 mm ² |
| Kiértékelés | átadva | | |
| Követelmény | 0,9 kg | | |
| Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 6/7 | |
| | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 6/19 | |
| Kiértékelés | átadva | | |

SUZ 10.16HP/07/180G AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

| | | | | |
|--------------------|----------------|--|-----------------------------|--|
| Kihúzási vizsgálat | Standard | DIN EN 60999-1 szabvány, 9.5 / 12.00 szakasz | | |
| | Követelmény | ≥10 N | | |
| | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 24/1 | |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 24/19 | |
| | Kiértékelés | átadva | | |
| | Követelmény | ≥20 N | | |
| | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | tömör, 0,5 mm ² | |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | sodrott 0,5 mm ² | |
| | Kiértékelés | átadva | | |
| | Követelmény | ≥100 N | | |
| | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | tömör, 16 mm ² | |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | sodrott 16 mm ² | |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 6/7 | |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 6/19 | |
| | Kiértékelés | átadva | | |

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"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • 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. • 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 |

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 | | |

SUZ 10.16HP/07/180G AG BK BX

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

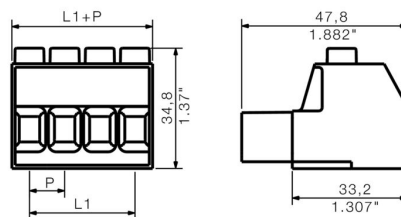
Rajzok

www.weidmueller.com

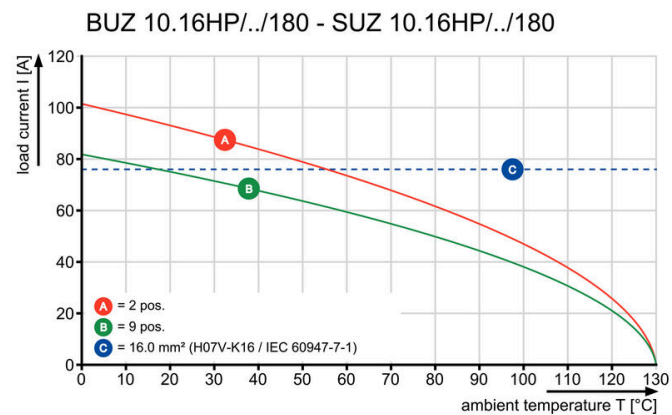
Product image



Dimensional drawing



Graph



SUZ 10.16HP/07/180G AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

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:

egyedi csatlakozóit tervezze meg egyszerűen a termékkonfigurátorral.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | KO BU/SU10.16HP BK | Változat |
| Rendelési szám | 1824410000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete, Pólusszám: 1 |
| GTIN (EAN) | 4032248326716 | |
| Qty. | 50 ST | |
| Típus | KO BU/SU10.16HP WT | Változat |
| Rendelési szám | 2592600000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, Natúr, Pólusszám: 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118717389 | |
| Qty. | 50 ST | |

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 | 9009020000 | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN) | 4032248266883 | |
| Qty. | 1 ST | |

SUZ 10.16HP/07/180G 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 | 9008480000 | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN) | 4032248056477 | |
| Qty. | 1 ST | |