

BCZ 3.81/06/180LR SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmüller.com

Product image



Hüvelyes aljzatos csatlakozók húzókegyeles csavarrendszerrel vezetékek csatlakoztatásához. Három huzalkimeneti irány áll rendelkezésre, rugalmas csatlakozás-szintű kiviteli lehetőségeket kínálva:

- 180° -os vezeték párhuzamos a dugaszolási irányra
- 90° -os vezeték merőleges a fenti dugaszolási irányra
- 270° -os vezeték merőleges a lenti dugaszolási irányra

Három burkolati forma közül lehet választani, amelyek különböző követelményeknek felelnek meg:

- Standard ház peremes aljzat nélkül
- Peremes aljzat csavarral (F)
- Peremes aljzat a Weidmüller szabadalmaztatott kioldó retesével (LR) húzásmentesítő és szerszám nélkül rögzíthető-kioldható reteszeléshez.

A Weidmüller 3,81 mm (0,15 inch) osztású dugaszoló csatlakozói kompatibilisek az egyedi csatlakozók elrendezésével és megfelelő helyet kínálnak a címkézéshez és a kódoláshoz.

- 0,20 - 1,5 mm² (IEC) / 28 - 16 AWG (UL)
- 250 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17,5 A (IEC) / 10 A (UL)

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|--|
| Változat | NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 3.81 mm, Pólusszám: 6, 180°, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 1.5 mm², Doboz |
| Rendelési szám | 2442490000 |
| Típus | BCZ 3.81/06/180LR SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118543407 |
| Qty. | 50 Stück |
| Termékadatok | IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16 |
| Csomagolás | Doboz |

BCZ 3.81/06/180LR SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

| | | | |
|-------------|----------|------------------|------------|
| Mélység | 28,45 mm | Mélység (coll) | 1,12 inch |
| Magasság | 16,48 mm | Magasság (coll) | 0,649 inch |
| Szélesség | 33,45 mm | Szélesség (coll) | 1,317 inch |
| Nettó tömeg | 6,66 g | | |

System Parameters

| | | | |
|---|---|--------------------|-----------------------------|
| Termékcsalád | OMNIMATE Signal - sorozat BC/SC 3.81 | | |
| Csatlakozás típusa | Terepi csatlakozás | | |
| Vezetékcsatlakozás-technika | Csavaros csatlakozás | | |
| Raszter mm-ben (P) | 3,81 mm | | |
| Raszter inch-ben (P) | 0,15 " | | |
| Vezeték kimeneti irány | 180° | | |
| Pólusszám | 6 | | |
| L1, mm | 19,05 mm | | |
| L1, inch | 0,75 " | | |
| Sorok száma | 1 | | |
| Érintkezősorok száma | 1 | | |
| Névleges keresztmetszet | 1 mm ² | | |
| Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Ujjak számára biztonságos | | |
| Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint | IP 20 dugaszolva / IP 10 nem dugaszolva | | |
| Védelmi osztály | IP20 | | |
| Térfogati ellenállás | ≤5 mΩ | | |
| Kódolható | Igen | | |
| Csupaszolási hossz | 7 mm | | |
| Biztosítócsavar | M 2 | | |
| Csavarhúzó éle | 0,4 x 2,5 | | |
| Csavarhúzó éle, standard | DIN 5264 | | |
| Dugaszolási ciklusok | 25 | | |
| Dugaszolási erő/pólus, max. | 7 N | | |
| Húzóerő / pólus, max. | 5 N | | |
| Tightening torque | Forgatónyomaték típusa | Wire connection | |
| | Usage information | Meghúzási nyomaték | min. 0,2 Nm max. 0,25 Nm |

Anyagjellemzők

| | | | |
|--|-------------------------------|---|---------|
| Szigetelőanyag | PA 66 GF 30 | Szín | fekete |
| Színskála (hasonló) | RAL 9011 | Szigetelőanyag csoport | II |
| Kúszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 550 | UL 94 éghetőségi osztály | V-0 |
| Érintkező anyaga | Cu-ötvözet | Érintkező felület | ónozott |
| Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete | 0.5...1.5 µm Cu / 2...5 µm Sn | Tárolási hőmérséklet, min. | -40 °C |
| Tárolási hőmérséklet, max. | 70 °C | Üzemi hőmérséklet, min. | -50 °C |
| Üzemi hőmérséklet, max. | 120 °C | Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min. | -25 °C |
| Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max. | 120 °C | | |

Műszaki adatok

Névleges adatok IEC szerint

| | | | |
|--|------------------------|--|-----------------|
| szabvány szerint tesztelve | IEC 60664-1, IEC 61984 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C) | 17,5 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C) | 17,5 A | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C) | 17 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C) | 15,2 A | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 320 V |
| Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 160 V | Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 160 V |
| Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 2,5 kV | Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 2,5 kV |
| Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez | 2,5 kV | Rövid idejű határáram ellenállás | 3 x 1s mit 76 A |

Csomagolás

| | | | |
|---------------|--------|---------------|--------|
| Csomagolás | Doboz | VPE hosszúság | 267 mm |
| VPE szélesség | 210 mm | VPE magasság | 27 mm |

Csatlakoztatható vezetékek

| | | | |
|---|------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min. | 0,08 mm² | | |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 1,5 mm² | | |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min. | AWG 28 | | |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max. | AWG 16 | | |
| Tömör, min. H05(07) V-U | 0,2 mm² | | |
| Tömör, max. H05(07) V-U | 1,5 mm² | | |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K | 0,2 mm² | | |
| Flexibilis, max. H05(07) V-K | 1,5 mm² | | |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min. | 0,2 mm² | | |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max. | 1,5 mm² | | |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min. | 0,2 mm² | | |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max. | 1,5 mm² | | |
| Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø 2,4 mm x 1,5 mm | | | |
| Rögzíthető vezeték | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | érvéghüvely | névleges | 0,5 mm² |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 6 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H0.5/6 |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | érvéghüvely | névleges | 0,75 mm² |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 6 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H0.75/6 |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | érvéghüvely | névleges | 1 mm² |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 6 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H1.0/6 |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | érvéghüvely | névleges | 1,5 mm² |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 7 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H1.5/7 |

BCZ 3.81/06/180LR SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Hivatkozási szöveg

A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P), Az érvéghüvelyek hosszát a terméknek és a névleges feszültségnek megfelelően kell megválasztani.

CSA névleges adatok

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 300 V | Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA) | 50 V |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA) | 8 A | Névleges áram (C felhasználási csoport / CSA) | 8 A |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min. | AWG 28 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max. | AWG 16 |

UL 1059 névleges adatok

| | | | |
|---|---|---|--------|
| Intézet (cURus) |  | Tanúsítvány száma (cURus) | E60693 |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V | Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059) | 10 A | Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059) | 10 A |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min. | AWG 28 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max. | AWG 16 |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. | | |

Típusvizsgálatok

| | | |
|---|-------------|--|
| Teszt: Jelölések tartóssága | Standard | DIN EN 61984 szabvány, 7.3.2 / 09.02 szakasz, minta a DIN EN 60068-2-70 / 07.96 szabvány szerint |
| | Teszt | eredetjelölés, típusazonosítás, névleges feszültség, névleges keresztmetszet, raszter, anyagtípus, UL tanúsítvány, CSA tanúsítvány |
| | Kiértékelés | elérhető |
| | Teszt | tartósság |
| | Kiértékelés | átadva |
| Teszt: Helytelen illesztés (nem felcserélhetők) | Standard | DIN EN 61984 szabvány, 6.3 és 6.9.1 / 09.02 szakasz, DIN EN 60512-13-5 / 11.06 |
| | Teszt | 180°-ban elforgatva kódoló elemek nélkül |
| | Kiértékelés | átadva |
| | Teszt | szemrevételezéses ellenőrzés |
| | Kiértékelés | átadva |

BCZ 3.81/06/180LR SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

| | | | |
|---|----------------|---|------------------------------|
| Teszt: Rögzíthető keresztmetszet | 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, 0,08 mm ² |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | sodrott 0,08 mm ² |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | tömör, 1,5 mm ² |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | sodrott 1,5 mm ² |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 28/1 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 28/19 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 16/1 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 16/19 |
| | 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 | sodrott 0,25 mm ² |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 28/1 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 28/19 |
| | Kiértékelés | átadva | |
| | Követelmény | 0,3 kg | |
| | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | tömör, 0,5 mm ² |
| | | átadva | |
| | Követelmény | 0,4 kg | |
| | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | tömör, 1,5 mm ² |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | sodrott 1,5 mm ² |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 16/1 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 16/19 |
| | Kiértékelés | átadva | |

BCZ 3.81/06/180LR SN 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 | sodrott 0,25 mm ² |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 28/1 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 28/19 |
| | Kiértékelés | átadva | |
| | Követelmény | ≥20 N | |
| | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | H05V-U0.5 |
| | | átadva | |
| | | ≥40 N | |
| | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | H07V-U1.5 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | H07V-K1.5 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 16/1 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 16/19 |
| | Kiértékelés | átadva | |

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 megfelelősége

| | |
|--|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | ea9dd4b8-c51f-409c-885a-41700372be61 |
| RoHS megfelelőségi állapot | Megfelel, kivétellel |
| RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen) | 6c |

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 kérésreA névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ.Érvéghüvely műanyag gallér nélkül, DIN 46228/1Érvéghüvely műanyag gallérral DIN 46228/4P a rajzon = osztásA névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes hézagokat és küszöutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni.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 alattA termék hosszú idejű tárolása 50 °C átlagos hőmérsékleten és maximum 70% páratartalmon, 36 hónap |

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

Letöltések

| | |
|---|--|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | CB Certificate CB Testreport |
| Engineering Data | CAD data – STEP |
| Product Change Notification | PCN_2017_190_PL30X_BL_381_Lock_Release_lever_EN PCN_2017_190_PL30X_BL_381_Löseriegel_DE |
| Katalógusok | Catalogues in PDF-format |

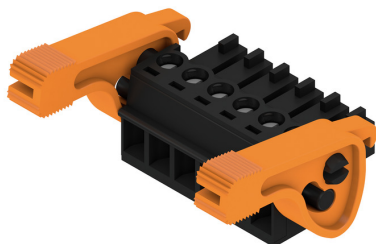
BCZ 3.81/06/180LR SN BK BX

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

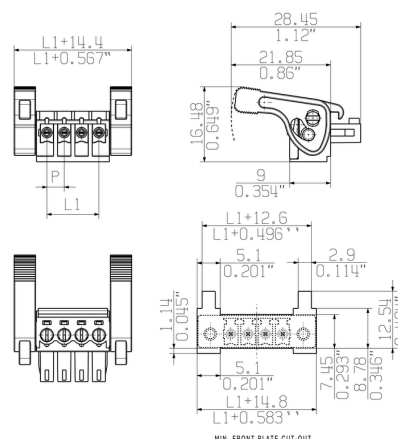
www.weidmueller.com

Rajzok

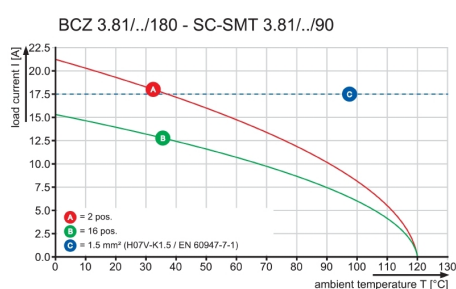
Product image



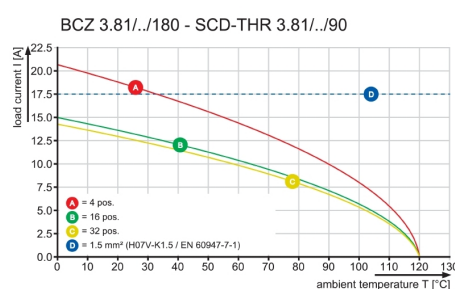
Dimensional drawing



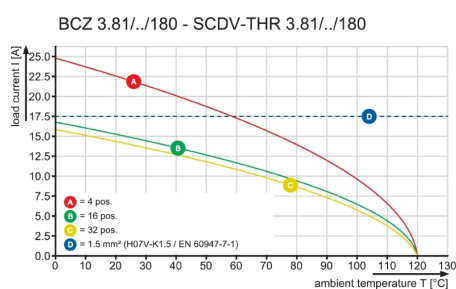
Graph



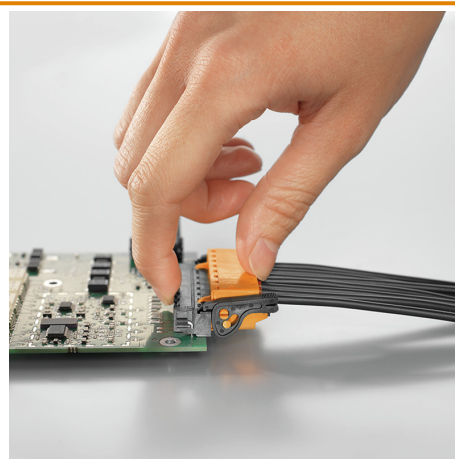
Graph



Graph



Product benefits



Product benefits

BCZ 3.81/06/180LR SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

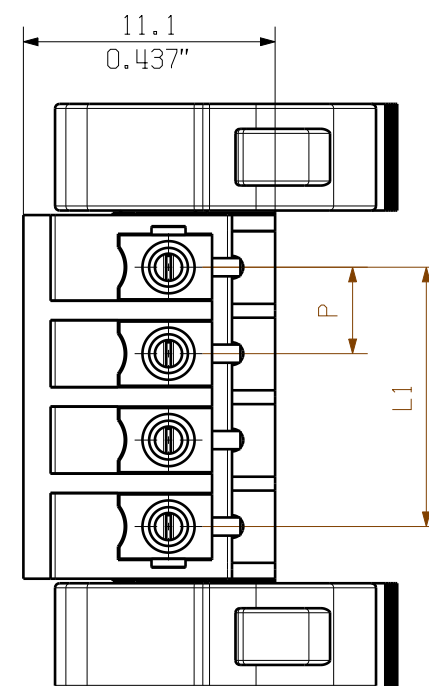
Germany

www.weidmueller.com

Rajzok







© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG



| | | |
|----|---------|-----------|
| 20 | 72.39 | 2.850 |
| 19 | 68.58 | 2.700 |
| 18 | 64.77 | 2.550 |
| 17 | 60.96 | 2.400 |
| 16 | 57.15 | 2.250 |
| 15 | 53.34 | 2.100 |
| 14 | 49.53 | 1.950 |
| 13 | 45.72 | 1.800 |
| 12 | 41.91 | 1.650 |
| 11 | 38.10 | 1.500 |
| 10 | 34.29 | 1.350 |
| 9 | 30.48 | 1.200 |
| 8 | 26.67 | 1.050 |
| 7 | 22.86 | 0.900 |
| 6 | 19.05 | 0.750 |
| 5 | 15.24 | 0.600 |
| 4 | 11.43 | 0.450 |
| 3 | 7.62 | 0.300 |
| 2 | 3.81 | 0.150 |
| N | L1 [mm] | L1 [inch] |

P = 3.81 RASTER
0.15" PITCH

KUNDENZEICHNUNG CUSTOMER DRAWING

| | | | | | | | | | |
|---|-----------|-----------------------------|--------------------|---|---|--|--|--|--|
| GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-m | | 86251/0 26.05.16 XIANG_K | | 00 |  | Cat.no.: . | | C 63183  | |
|  | Max. nos. | Modification | | | | Drawing no. Issue no. Sheet 00 of 00 sheets | | | |
|  | | Date | Name | BCZ 3.81...180LR... BUCHSENLEISTE CONNECTOR SOCKET | | | | | |
| | | Drawn | 17.02.2016 XIANG_K | | | | | | |
| | | Responsible | XIANG_K | | | | | | |
| Scale: 3/1 | | Checked | 26.05.2016 ZHOU_N | | | | | | |
| Supersedes: . | | Approved | XU_S | Product file: BCZ 3.81 7070 | | | | | |