

SCZ 3.81/04/180LRZE SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

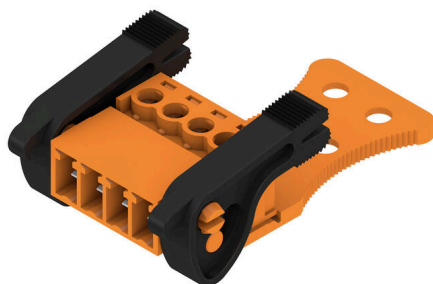
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



A fordított SCZ tús csatlakozót húzókenyeges, csavaros csatlakozással, egyenes huzalkimeneti csatlakozáshoz terveztük. Két módon lehet használni:

- vezeték-vezeték csatlakoztatáshoz BCZ-vel együtt
- Ellendugóval az érintésbiztos BCL-SMT aljzattömbben a NYÁK-on.

Az SCZ négy különböző változatban kapható.

- Peremes aljzat nélkül („G”, zárt)
- Szabványos peremes aljzattal („F”, anyás rögzítéssel) huzal-huzal csatlakozáshoz
- Fordított peremes aljzattal („FI”, csavaros) a BCL-SMT LFI csavaros csatlakozásához
- A Weidmüller szabadalmaztatott kioldó reteszével (LR) hűtésmentesítő BCL_SMT LFI-vel: nem kell erőt kifejteni és szerszámot használni.

A Weidmüller 3,81 mm (0,15 hüvelyk) osztású dugaszoló csatlakozói kompatibilisek a standard 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, dugasz, 3.81 mm, Pólusszám: 4, 180°, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 1.5 mm ² , Doboz |
| Rendelési szám | 2444240000 |
| Típus | SCZ 3.81/04/180LRZE SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4050118542561 |
| Qty. | 50 Darab |
| Termékadatok | IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16 |
| Csomagolás | Doboz |

SCZ 3.81/04/180LRZE SN OR 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 (cURus) | E60693 |

Méreték és tömegek

| | | | |
|-------------|---------|-----------------|-------------|
| Mélység | 42.1 mm | Mélység (coll) | 1.6575 inch |
| Magasság | 16.6 mm | Magasság (coll) | 0.6535 inch |
| Nettó tömeg | 6.36 g | | |

Termékek környezetvédelmi megfelelése

| | |
|--|--------------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétellel |
| RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | cec56c8c-fe86-40ec-b01a-efe288a878ac |

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) | 0.150 " | | |
| Vezeték kimeneti irány | 180° | | |
| Pólusszám | 4 | | |
| L1, mm | 11.43 mm | | |
| L1, inch | 0.450 " | | |
| Sorok száma | 1 | | |
| Érintkezősorok száma | 1 | | |
| Névleges keresztmetszet | 1 mm ² | | |
| Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Ujjak számára biztonságos dugaszolt/ Kézfej számára biztonságos nem dugaszolt | | |
| Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint | IP 20 dugaszolva / IP 10 nem dugaszolva | | |
| 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. | 8 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 | narancssárga |
| Színskála (hasonló) | RAL 2000 | Szigetelőanyag csoport | II |

SCZ 3.81/04/180LRZE SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

| | | | |
|--|-------------|---|---------|
| Küszóútképzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 550 | Szigetelési ellenállás | ≥ 108 Ω |
| Moisture Level (MSL) | | UL 94 éghetőségi osztály | V-0 |
| Érintkező anyaga | Rézötívözet | Érintkező felület | ónozott |
| Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete | 4...8 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 | | |

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) | 17.1 A | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C) | 17.5 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 | 168.00 mm |
| VPE szélesség | 120.00 mm | VPE magasság | 50.00 mm |

Csatlakoztatható vezetékek

| | | | |
|--|------------------------------------|----------------------|------------------------|
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min. | 0.08 mm ² | | |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 1.5 mm ² | | |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min. | AWG 28 | | |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max. | AWG 16 | | |
| Tömör, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² | | |
| Tömör, max. H05(07) V-U | 1.5 mm ² | | |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² | | |
| Flexibilis, max. H05(07) V-K | 1.5 mm ² | | |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min. | 0.2 mm ² | | |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max. | 1.5 mm ² | | |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min. | 0.2 mm ² | | |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max. | 1.5 mm ² | | |
| Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø 2,4 mm x 1,5 mm ; 2,4 mm | | | |
| Rögzíthető vezeték | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | érvéghüvely | névleges | 0.5 mm ² |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 6 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H0.5/6 |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | érvéghüvely | névleges | 0.75 mm ² |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 6 mm |

SCZ 3.81/04/180LRZE SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

| | | |
|------------------------------------|--|-------------------------|
| | Ajánlott érvéghüvely | H0,75/6 |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | névleges | 1 mm ² |
| érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 6 mm |
| | Ajánlott érvéghüvely | H1,0/6 |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | névleges | 1.5 mm ² |
| érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 7 mm |
| | Ajánlott érvéghüvely | H1,5/7 |
| Hivatkozási szöveg | A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P). Az érvéghüvelyek hosszát a termékeknek 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 / 10 A CSA) | | Névleges áram (C felhasználási csoport / 10 A CSA) | |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min. | AWG 28 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max. | AWG 16 |

UL 1059 névleges adatok

| | | | |
|---|--|---|--------|
| Intézet (cURus) | 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, anyag típus, UL tanúsítvány, CSA tanúsítvány | |
| | Kiértékelés | elérhető | |
| | Teszt | tartósság | |
| Teszt: Helytelen illesztés (nem felcserélhető) | 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 | |
| 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 |

SCZ 3.81/04/180LRZE SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

| | | | | |
|---|----------------------------------|--|------------------------------|--|
| | | 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 | |
| | | Kiértékelés | 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 | | | |
| 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 | |
| | | Kiértékelés | átadva | |
| | Követelmény | ≥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 | | | |

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.

SCZ 3.81/04/180LRZE SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

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
- 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 | | |

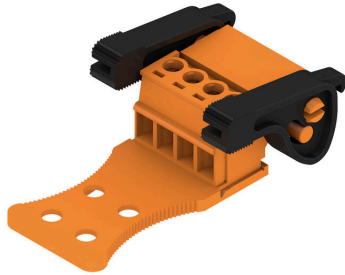
SCZ 3.81/04/180LRZE SN OR BX

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

Rajzok

www.weidmueller.com

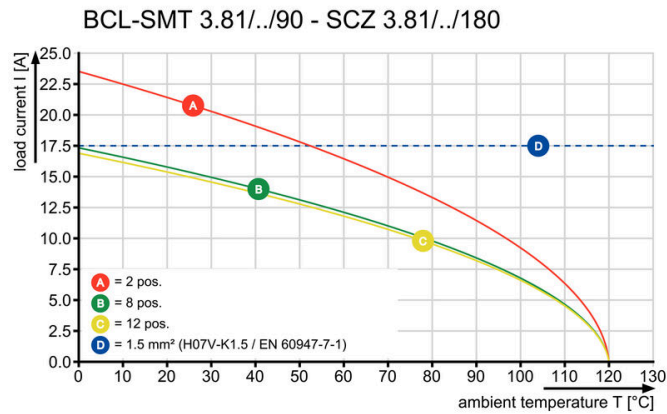
Product image



Dimensional drawing



Graph



Graph



Graph

