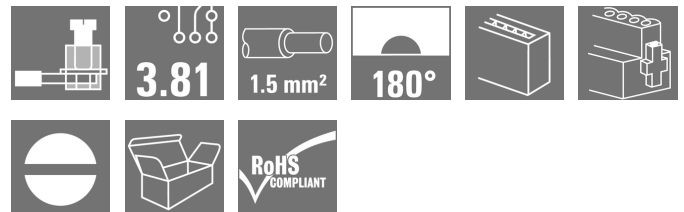


**OMNIMATE Signal - sorozat BC/SC 3.81  
BCZ 3.81/03/180F SN BK BX PRT**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.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 irányval
- 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 reteszével (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 mm<sup>2</sup> (IEC) / 28 - 16 AWG (UL)
- 250 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17,5 A (IEC) / 10 A (UL)

**Általános rendelési adatok**

Típus	BCZ 3.81/03/180F SN BK BX PRT
Rendelési szám	<a href="#">2599020000</a>
Verzió	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 3.81 mm, Pólusszám: 3, 180°, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Doboz
GTIN (EAN)	4050118612837
Menny.	50 Stück
Termékadatok	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
Csomagolás	Doboz

**OMNIMATE Signal - sorozat BC/SC 3.81  
BCZ 3.81/03/180F SN BK BX PRT**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Műszaki adatok****Méreték és tömegek**

Magasság	11,1 mm	Magasság (coll)	0,437 inch
Mélység	16,1 mm	Mélység (coll)	0,634 inch
Nettó tömeg	3,54 g		

**Termék környezetvédelmi megfelelése**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Anyagjellemzők**

Szigetelőanyag	PA 66 GF 30	Szín	fekete
Színskála (hasonló)	RAL 9011	Szigetelőanyag csoport	II
CTI	≥ 550	Szigetelés erőssége	≥ 10 <sup>8</sup> Ω
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	GWFI	960 °C
Érintkező anyaga	Cu-ötV	Érintkező felület	ónozott
Dugó érintkező rétegének felépítése	0.5-1.5 µm Cu / 2-5 µm Sn	Tárolási hőmérséklet, min.	-25 °C
Tárolási hőmérséklet, max.	55 °C	Max. relatív páratartalom tárolás közben	80 %
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)	17,5 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	100 mm
VPE szélesség	70 mm	VPE magasság	55 mm

**Csatlakoztatható vezetékek**

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,08 mm <sup>2</sup>
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 28
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 16
Tömör, min. H05(07) V-U	0,2 mm <sup>2</sup>
Tömör, max. H05(07) V-U	1,5 mm <sup>2</sup>
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0,2 mm <sup>2</sup>
Flexibilis, max. H05(07) V-K	1,5 mm <sup>2</sup>

A létrehozás dátuma 2019. július 24. 19:39:54 CEST

A katalógus állapota 19.07.2019 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## OMNIMATE Signal - sorozat BC/SC 3.81 BCZ 3.81/03/180F SN BK BX PRT

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

### Műszaki adatok

műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0,2 mm <sup>2</sup>		
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	1,5 mm <sup>2</sup>		
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, min.	0,2 mm <sup>2</sup>		
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	1,5 mm <sup>2</sup>		
Dugasz mérete EN 60999 szerint a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm ; 2,4 mm ø		
Rögzíthető vezeték	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	AEH	névleges	0,5 mm <sup>2</sup>
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Csupaszolási hossz	névleges 6 mm
	AEH	Típus	finom huzalozás
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	0,75 mm <sup>2</sup>
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges 6 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
	AEH	névleges	1 mm <sup>2</sup>
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Csupaszolási hossz	névleges 6 mm
	AEH	Típus	finom huzalozás
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	1,5 mm <sup>2</sup>
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges 7 mm
Hivatkozási szöveg	A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P).		
Max. rögzítési tartomány	1,5 mm <sup>2</sup>		

### 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

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

### rendszerparaméterek

Terméksalád	OMNIMATE Signal - sorozat BC/SC 3.81	Csatlakozás típusa	Terepi csatlakozás
Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás	Osztás, mm (P)	3,81 mm
Osztás, inch (P)	0,15 inch	Vezeték kimeneti irány	180°
Pólusszám	3	L1, mm	7,62 mm
L1, inch	0,3 inch	Sorok száma	1
Érintkezősorok száma	1	Névleges keresztmetszet	1 mm <sup>2</sup>
Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos	Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20
Térfigati ellenállás	6,00 mΩ	Kódolható	Igen
Csupaszolási hossz	7 mm	Meghúzási nyomaték csavaros peremhez, min.	0,2 Nm
Meghúzási nyomaték csavaros peremhez, max.	0,3 Nm	Meghúzási nyomaték, min.	0,2 Nm
Meghúzási nyomaték, max.	0,25 Nm	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		

A létrehozás dátuma 2019. július 24. 19:39:54 CEST

A katalógus állapota 19.07.2019 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

**OMNIMATE Signal - sorozat BC/SC 3.81  
BCZ 3.81/03/180F SN BK BX PRT**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Műszaki adatok****Besorolások**

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002638	eClass 6.2	27-26-07-04
eClass 9.0	27-44-03-09	eClass 9.1	27-44-03-09

**Megjegyzések**

IPC megfeleléség A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük.

**Jóváhagyások**

ROHS Megfelel

**Letöltések**

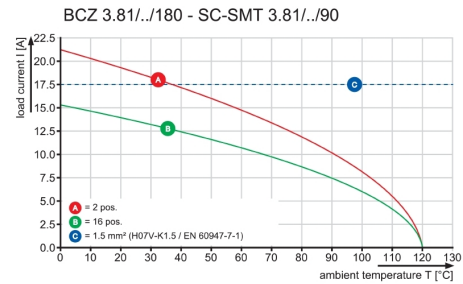
Approval/Certificate/Document of Conformity [CB Certificate](#)  
[CB Testreport](#)

**OMNIMATE Signal - sorozat BC/SC 3.81  
BCZ 3.81/03/180F SN BK BX PRT**

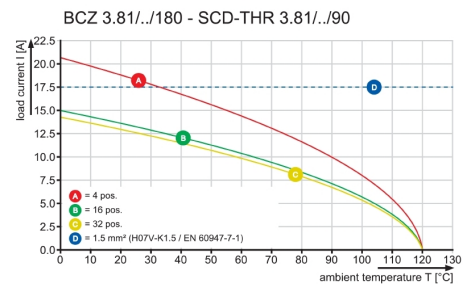
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

Rajzok

Graph



Graph



Graph

