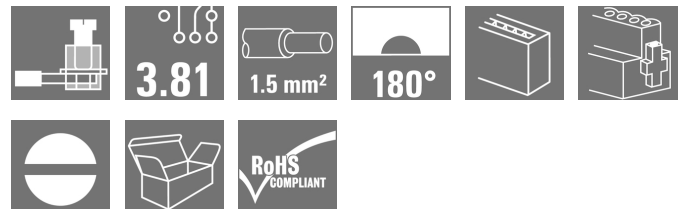


## OMNIMATE Signal – serie BC/SC 3.81 BCZ 3.81/03/180F SN BK BX PRT

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

### Produktillustration



Hylsdelar med skruvanslutning i klämygelteknik för ledaranslutning.

För fri utformning av anslutningsnivån finns tre utgångsriktningar:

- 180° ledare rakt mot anslutningsriktningen
- 90° ledare vinkelrätt uppåt mot anslutningsriktningen
- 270° ledare vinkelrätt neråt mot anslutningsriktningen

anslutningsriktningen

För att passa till de mest skilda krav på anslutningen kan tre olika kapslingar väljas:

- Standardkapsling utan fläns
- Fläns med skruv (F)
- Fläns med Weidmüllers patenterade lösgöringsbygel

(LR) för verktygslös, låsning och frånskiljning utan brytningar i kontakten

Weidmüller stiftlistor i delning 3,81 mm (0.15") har en layout som är kompatibel med vanligen förekommande stiftlistor och har plats för märkning samt kan kodas.

### Allmänna beställningsdata

Typ	BCZ 3.81/03/180F SN BK BX PRT
Art.nr.	<a href="#">2599020000</a>
Artikelbeteckning	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 3.81 mm, Antal poler: 3, 180°, Klämygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 1.5 mm <sup>2</sup> , Box
GTIN (EAN)	4050118612837
Frp	50 Stück
Produktparametrar	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
Förpackning	Box

**OMNIMATE Signal – serie 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

**Tekniska data****Mått och vikter**

Höjd	11,1 mm	Bygghöjd (tum)	0,437 inch
Djup	16,1 mm	Byggdjup (tum)	0,634 inch
Nettovikt	3,54 g		

**Environmental Product Compliance**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Packaging**

Förpackning	Box	VPE-längd	100 mm
VPE-bredd	70 mm	VPE-höjd	55 mm

**Karakteristiska systemvärden**

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie BC/SC 3.81	Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	Klämbygelanslutning	Delning i mm (P)	3,81 mm
Delning i tum (P)	0,15 inch	Ledarutgångsriktning	180°
Antal poler	3	L1 i mm	7,62 mm
L1 i tum	0,3 inch	Antal rader	1
Polradstal	1	Märkarea	1 mm <sup>2</sup>
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20
Genomgångsmotstånd (6)	6,00 mΩ	Koderbar	Ja
Avisoleringslängd	7 mm	Åtdragningsmoment för skruvfläns, min.	0,2 Nm
Åtdragningsmoment för skruvfläns, max.	0,3 Nm	Åtdragningsmoment, min.	0,2 Nm
Åtdragningsmoment, max.	0,25 Nm	Klämskruv	M 2
Skruvmejselklinga	0,4 x 2,5	Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264
Stickcykler	25	Max. instickskraft/pol	7 N
Max. dragkraft/pol	5 N		

**Materialdata**

Isoleringsmaterial	PA 66 GF 30	Färgkod	svart
Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011	Isoleringsmaterialgrupp	II
CTI	≥ 550	Isolationshållfasthet	≥ 10 <sup>8</sup> Ω
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Kontaktmaterial	Kopparlegering	Kontaktyta	förtennad
Skiktstruktur för stiftkontakten	0.5-1.5 µm Cu / 2-5 µm Sn	Lagertemperatur, min.	-25 °C
Lagertemperatur, max.	55 °C	relativ fuktighet vid lagring, max	80 %
Driftstemperatur, min.	-50 °C	Driftstemperatur, max	120 °C
Temperaturområde Montage, min.	-25 °C	Temperaturområde Montage, max.	120 °C

**Anslutningsbara ledare**

Anslutningsområde, min.	0,08 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 28
Ledardiameter, AWG, max	AWG 16
entrådig, min. H05(07) V-U	0,2 mm <sup>2</sup>
entrådig, max. H05(07) V-U	1,5 mm <sup>2</sup>
fintrådig, min. H05(07) V-K	0,2 mm <sup>2</sup>
fintrådig, max. H05(07) V-K	1,5 mm <sup>2</sup>
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0,2 mm <sup>2</sup>

Skapandedatum den 9 juli 2019 17:04:40 CEST

**OMNIMATE Signal – serie 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

**Tekniska data**

med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	1,5 mm <sup>2</sup>		
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, min.	0,2 mm <sup>2</sup>		
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	1,5 mm <sup>2</sup>		
Plugmätare enligt EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm ; 2,4 mm		
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	0,5 mm <sup>2</sup>
	AEH	Avisoleringslängd	nominell 6 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	0,75 mm <sup>2</sup>
	AEH	Avisoleringslängd	nominell 6 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
		nominell	1 mm <sup>2</sup>
	AEH	Avisoleringslängd	nominell 6 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	nominell	1,5 mm <sup>2</sup>	
AEH	Avisoleringslängd	nominell 7 mm	
Referenstext	The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).		
Max. anslutningsområde	1,5 mm <sup>2</sup>		

**Märkdata enligt CSA**

Märkspänning (användargrupp B / CSA)	300 V	Märkspänning (användargrupp C / CSA)	50 V
Märkström (användargrupp B / CSA)	8 A	Märkström (användargrupp C / CSA)	8 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 28	Ledardiameter AWG, max.	AWG 16

**Märkdata enligt UL 1059**

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	300 V	Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	300 V
Märkström (användargrupp B / UL 1059)	10 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 28	Ledardiameter AWG, max.	AWG 16

**Märkdata enligt IEC**

testad enligt standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	17,5 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	17,5 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	17 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	15,2 A	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2	320 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2	160 V	Märkspänning vid överspänningskat./Nedsmutningsgrad III/3	160 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2	2,5 kV	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2	2,5 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3	2,5 kV	Korttidströmhållfasthet	3 x 1s mit 76 A

**Klassificeringar**

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

**Datablad****OMNIMATE Signal – serie 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

**Tekniska data****Anmärkningar**

## Anmärkningar

IPC-konformitet

Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.

**Godkännanden**

ROHS

Uppfyllelse

**Downloads**

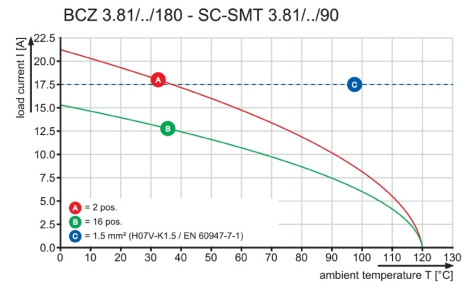
Godkännande/Certifikat/Dokument om [CB Certificate](#)  
överensstämmelse [CB Testreport](#)

**OMNIMATE Signal – serie BC/SC 3.81  
BCZ 3.81/03/180F SN BK BX PRT**

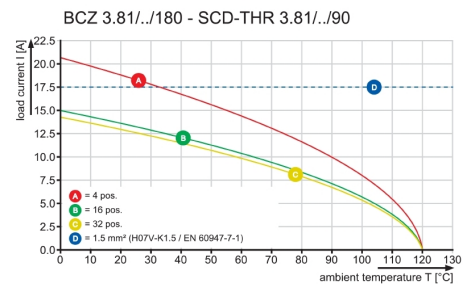
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

Ritningar

Graph



Graph



Graph

