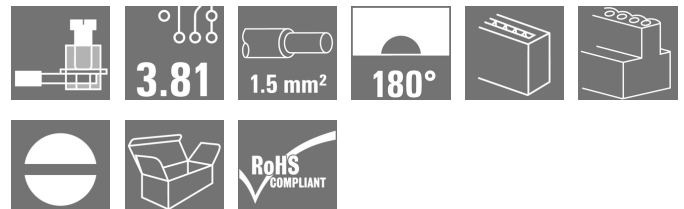


**OMNIMATE Signal – serie BC/SC 3.81
BCZ 3.81/04/180 SN OR BX PRT**

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

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 3.81/04/180 SN OR BX PRT |
| Art.nr. | 2625910000 |
| Artikelbeteckning | Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 3.81 mm, Antal poler: 4, 180°, Klämygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 1.5 mm², Box |
| GTIN (EAN) | 4050118648850 |
| Frp | 50 Stück |
| Produktparametrar | IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16 |
| Förpackning | Box |

**OMNIMATE Signal – serie BC/SC 3.81
BCZ 3.81/04/180 SN OR 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 | 3,24 g | | |

Environmental Product Compliance

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Packaging

| | | | |
|-------------|-----|-----------|---|
| Förpackning | Box | VPE-längd | 0 |
| VPE-bredd | 0 | VPE-höjd | 0 |

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 | 4 | L1 i mm | 11,43 mm |
| L1 i tum | 0,45 inch | Antal rader | 1 |
| Polradstal | 1 | Märkarea | 1 mm ² |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 57 | fingersäker | Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Genomgångsmotstånd (6) | 6,00 mΩ | Koderbar | Ja |
| Avisoleringslängd | 7 mm | 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 | orange |
| Färgtabell (jämförbar) | RAL 2000 | Isoleringsmaterialgrupp | II |
| CTI | ≥ 550 | Isolationshållfasthet | ≥ 10 ⁸ Ω |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0 | GWFI | 960 °C |
| Kontaktmaterial | Kopparlegering | Kontakttyta | 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 ² |
| Anslutningsområde, max. | 1,5 mm ² |
| Ledardiameter, AWG, min. | AWG 28 |
| Ledardiameter, AWG, max | AWG 16 |
| entrådig, min. H05(07) V-U | 0,2 mm ² |
| entrådig, max. H05(07) V-U | 1,5 mm ² |
| fintrådig, min. H05(07) V-K | 0,2 mm ² |
| fintrådig, max. H05(07) V-K | 1,5 mm ² |
| med AEH med krage DIN 46 228/4, min. | 0,2 mm ² |

Skapandedatum den 9 juli 2019 17:05:53 CEST

**OMNIMATE Signal – serie BC/SC 3.81
BCZ 3.81/04/180 SN OR 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 ² | | |
| med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, min. | 0,2 mm ² | | |
| med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max. | 1,5 mm ² | | |
| 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 ² |
| | AEH | Avisoleringslängd | nominell 6 mm |
| | Ledarens anslutningsarea | Typ | fintrådig |
| | | nominell | 0,75 mm ² |
| | AEH | Avisoleringslängd | nominell 6 mm |
| | Ledarens anslutningsarea | Typ | fintrådig |
| | | nominell | 1 mm ² |
| | AEH | Avisoleringslängd | nominell 6 mm |
| | Ledarens anslutningsarea | Typ | fintrådig |
| | nominell | 1,5 mm ² | |
| 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 ² | | |

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 3.81/04/180 SN OR 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

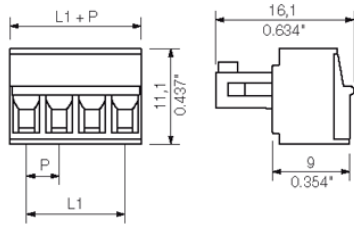
Uppfyllelse

**OMNIMATE Signal – serie BC/SC 3.81
BCZ 3.81/04/180 SN OR BX PRT**

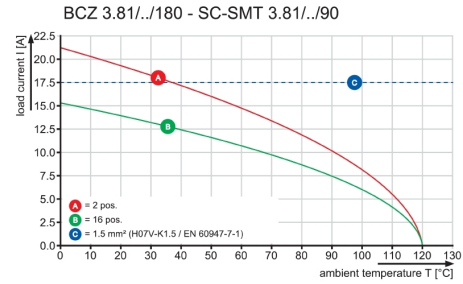
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar

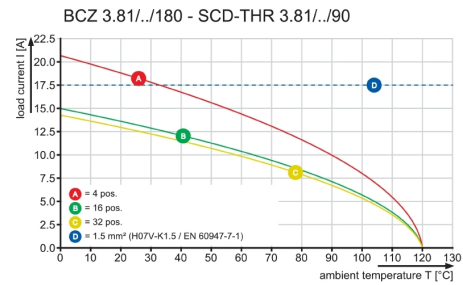
Dimensional drawing



Graph



Graph



Graph

