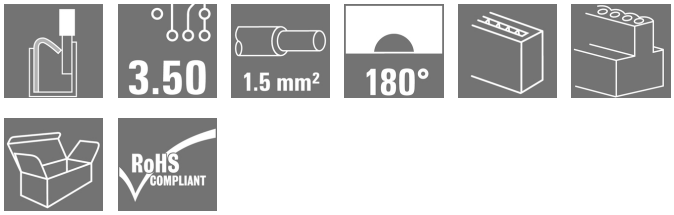
# OMNIMATE Signal – serie BL/SL 3.50
# BLF 3.50/12/180 SN OR BX

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






Anslut effektivt - i små utrymmen: hylslist med fjäderkontakt (PUSH IN) som jackbar anslutningsnivå; används tillsammans med stiftlister med 3,50 mm raster.

## Allmänna beställningsdata

| | |
|---|---|
| Typ | BLF 3.50/12/180 SN OR BX |
| Art.nr. | 2459150000 |
| Artikelbeteckning | Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 3.50 mm, Antal poler: 12, 180°, PUSH IN, Fjäderanslutning, Anslutningsområde, max. : 1.5 mm², Box |
| GTIN (EAN) | 4050118474503 |
| Frp | 42 Stück |
| Produktparametrar | IEC: 320 V / 17.5 A / 0.14 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / AWG 26 - AWG 16 |
| Förpackning | Box |

# OMNIMATE Signal – serie BL/SL 3.50
# BLF 3.50/12/180 SN OR BX

**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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bredd | 42 mm | Byggbredd (tum) | 1,654 inch |
| Höjd | 9 mm | Bygghöjd (tum) | 0,354 inch |
| Djup | 22,7 mm | Byggdjup (tum) | 0,894 inch |
| Nettovikt | 9,762 g | | |

### Packaging

| | | | |
|---|---|---|---|
| Förpackning | Box | VPE-längd | 350 mm |
| VPE-bredd | 140 mm | VPE-höjd | 30 mm |

### Karakteristiska systemvärden

| | | | |
|---|---|---|---|
| Produktfamilj | OMNIMATE Signal – serie BL/SL 3.50 | Anslutningstyp | Fältanslutning |
| Ledaranslutningsteknik | PUSH IN, Fjäderanslutning | Delning i mm (P) | 3,5 mm |
| Delning i tum (P) | 0,138 inch | Ledarutgångsriktning | 180° |
| Antal poler | 12 | L1 i mm | 38,5 mm |
| L1 i tum | 1,516 inch | Antal rader | 1 |
| Polradstal | 1 | Märkarea | 1,5 mm² |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 57 | fingersäker | Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Genomgångsmotstånd (6) | ≤ 5mΩ | Koderbar | Ja |
| Avisoleringslängd | 8 mm | Skruvmejselklinga | 0,4 x 2,5 |
| Skruvmejselklinga Norm | DIN 5264-A | Stickcykler | 25 |
| Max. instickskraft/pol | 6 N | Max. dragkraft/pol | 6 N |

### Materialdata

| | | | |
|---|---|---|---|
| Isoleringsmaterial | PA GF | Färgkod | orange |
| Färg manöverelement | svart | Material manöverelement | PA 66/6 |
| Färgtabell (jämförbar) | RAL 2000 | Isoleringsmaterialgrupp | II |
| CTI | ≥ 400, ≤ 600 | Isolationshållfasthet | $10^6$ Ω |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0 | GWFI | 960 °C |
| Kontaktmaterial | Kopparlegering | Kontaktyta | förtennad |
| Lagertemperatur, min. | -25 °C | Lagertemperatur, max. | 55 °C |
| Driftstemperatur, min. | -50 °C | Driftstemperatur, max | 120 °C |
| Temperaturområde Montage, min. | -30 °C | Temperaturområde Montage, max. | 100 °C |

### Anslutningsbara ledare

| | |
|---|---|
| Anslutningsområde, min. | 0,14 mm² |
| Anslutningsområde, max. | 1,5 mm² |
| Ledardiameter, AWG, min. | AWG 26 |
| Ledardiameter, AWG, max | AWG 16 |
| entrådig, min. H05(07) V-U | 0,14 mm² |
| entrådig, max. H05(07) V-U | 1,5 mm² |
| fintrådig, min. H05(07) V-K | 0,14 mm² |
| fintrådig, max. H05(07) V-K | 1,5 mm² |
| med AEH med krage DIN 46 228/4, min. | 0,25 mm² |
| med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max. | 1 mm² |
| med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, min. | 0,25 mm² |
| med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max. | 1 mm² |

# OMNIMATE Signal – serie BL/SL 3.50
# BLF 3.50/12/180 SN OR BX

**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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Plugmätare enligt EN 60999 a x b; ø | 2,4 mm x 1,5 mm | | | |
| Anslutningsbar ledare | Ledarens anslutningsarea | Typ | fintrådig | |
| | | nominell | 0,25 mm² | |
| | AEH | Avisoleringslängd | nominell | 10 mm |
| | Ledarens anslutningsarea | Typ | fintrådig | |
| | | nominell | 0,34 mm² | |
| | AEH | Avisoleringslängd | nominell | 10 mm |
| | Ledarens anslutningsarea | Typ | fintrådig | |
| | | nominell | 0,5 mm² | |
| | AEH | Avisoleringslängd | nominell | 10 mm |
| | Ledarens anslutningsarea | Typ | fintrådig | |
| | | nominell | 0,75 mm² | |
| | AEH | Avisoleringslängd | nominell | 10 mm |
| | Ledarens anslutningsarea | Typ | fintrådig | |
| | | nominell | 1 mm² | |
| | AEH | Avisoleringslängd | nominell | 10 mm |
| Referenstext | The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P). | | | |
| Max. anslutningsområde | 1,5 mm² | | | |

### Märkdata enligt CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Märkspänning (användargrupp B / CSA) | 300 V | Märkspänning (användargrupp C / CSA) | 50 V |
| Märkspänning (användargrupp D / CSA) | 300 V | Märkström (användargrupp B / CSA) | 10 A |
| Märkström (användargrupp D / CSA) | 10 A | Ledardiameter AWG, min. | AWG 26 |
| Ledardiameter AWG, max. | AWG 16 | | |

### Märkdata enligt UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Institut (cURus) | | Certifikat nr (cURus) | E60693 |
| Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) | 300 V | Märkspänning (användargrupp C / UL 1059) | 50 V |
| Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) | 300 V | Märkström (användargrupp D / UL 1059) | 10 A |
| Ledardiameter AWG, min. | AWG 26 | Ledardiameter AWG, max. | AWG 16 |
| Hänvisning till godkännandevärden | Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg. | | |

### 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) | 14,7 A | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) | 17,1 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) | 13,1 A | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2 | 320 V |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2 | 160 V | Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutsningsgrad III/3 | 160 V |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2 | 2,5 kV | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2 | 2,5 kV |
| Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/3 | 2,5 kV | Korttidströmhållfasthet | 1 x 1s mit 120 A |

# OMNIMATE Signal – serie BL/SL 3.50
# BLF 3.50/12/180 SN OR BX

**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

### 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 |

### Anmärkningar

| | |
|---|---|
| Anmärkningar | • Ytterligare färger finns på förfrågan.<br>• Förgyllda kontaktytor på förfrågan<br>• Märkström relaterad till märkarea och min. antal poler.<br>• AEH utan plastkrage enligt DIN 46228/1<br>• AEH med plastkrage enligt DIN 46228/4<br>• P på ritningen = raster<br>• Märkdata avser respektive byggdel. Luft- och krypsträckor till andra byggdelar skall utformas i enlighet med de relevanta normerna. |
| 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

| | |
|---|---|
| Godkännanden | c UL us |
| ROHS | Uppfyllelse |

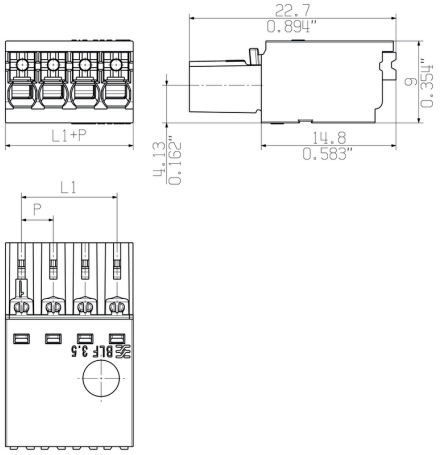
### Downloads

| | |
|---|---|
| Teknikuppgifter Data | STEP<br>STEP |
| White Paper ledaranslutning | Download Whitepaper |

# OMNIMATE Signal – serie BL/SL 3.50
# BLF 3.50/12/180 SN OR BX

**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




## Produktfördel



Solid PUSH IN contact
Safe and durable