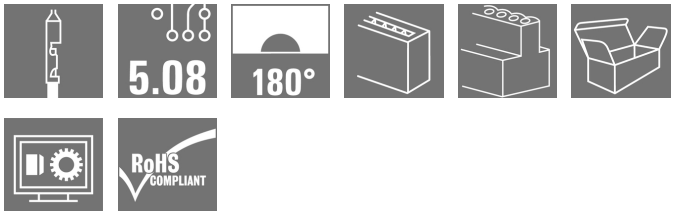
# OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08
# BLC 5.08/03/180R BK BX

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

## Produktillustration



Avbildning liknande




Hylsdelar för kretskortsmontage med Crimp-anslutningsteknik.Hylsdelarna har plats för märkning och kan kodas.

## Allmänna beställningsdata

| | |
|---|---|
| Typ | BLC 5.08/03/180R BK BX |
| Art.nr. | 1711970000 |
| Artikelbeteckning | Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 5.08 mm, Antal poler: 3, 180°, Crimpanslutning, Anslutningsområde, max. : 2.5 mm², Box |
| GTIN (EAN) | 4008190934989 |
| Frp | 100 Stück |
| Produktparametrar | IEC: 400 V / 21 A<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14 |
| Förpackning | Box |

# OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08
# BLC 5.08/03/180R BK 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 | 15,24 mm | Byggbredd (tum) | 0,6 inch |
| Höjd | 10,1 mm | Bygghöjd (tum) | 0,398 inch |
| Djup | 24,5 mm | Byggdjup (tum) | 0,965 inch |
| Nettovikt | 2,1 g | | |

### Packaging

| | | | |
|---|---|---|---|
| Förpackning | Box | VPE-längd | 67 mm |
| VPE-bredd | 106 mm | VPE-höjd | 136 mm |

### Karakteristiska systemvärden

| | | | |
|---|---|---|---|
| Produktfamilj | OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08 | Anslutningstyp | Fältanslutning |
| Ledaranslutningsteknik | Crimpanslutning | Delning i mm (P) | 5,08 mm |
| Delning i tum (P) | 0,2 inch | Ledarutgångsriktning | 180° |
| Antal poler | 3 | L1 i mm | 10,16 mm |
| L1 i tum | 0,4 inch | Antal rader | 1 |
| Polradstal | 1 | Märkarea | 2,5 mm² |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 57 | fingersäker | Koderbar | Ja |
| Avisoleringslängd | 5 mm | Stickcykler | 25 |
| Max. instickskraft/pol | 8,5 N | Max. dragkraft/pol | 6,5 N |

### Materialdata

| | | | |
|---|---|---|---|
| Isoleringsmaterial | PBT GF | Färgkod | svart |
| Färgtabell (jämförbar) | RAL 9011 | Isoleringsmaterialgrupp | IIIa |
| CTI | ≥ 200 | Isolationshållfasthet | ≥ $10^8$ Ω |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0 | Kontaktmaterial | Kopparlegering |
| Skiktstruktur för stiftkontakten | 4-8 µm Sn varmförtent | Lagertemperatur, min. | -25 °C |
| Lagertemperatur, max. | 55 °C | relativ fuktighet vid lagring, max | 80 % |
| Driftstemperatur, min. | -50 °C | Driftstemperatur, max | 100 °C |
| Temperaturområde Montage, min. | -25 °C | Temperaturområde Montage, max. | 100 °C |

### Anslutningsbara ledare

| | | | |
|---|---|---|---|
| Anslutningsområde, min. | 0,22 mm² | Anslutningsområde, max. | 2,5 mm² |
| Ledardiameter, AWG, min. | AWG 24 | Ledardiameter, AWG, max | AWG 14 |
| fintrådig, min. H05(07) V-K | 0,5 mm² | fintrådig, max. H05(07) V-K | 2,5 mm² |
| Referenstext | The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P). | Max. anslutningsområde | 2,5 mm² |

# OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08
# BLC 5.08/03/180R BK 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

### Märkdata enligt CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Institut (CSA) | | Certifikat nr. (CSA) | 12400-374 |
| Märkspänning (användargrupp B / CSA) | 300 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 14 |
| Hänvisning till godkännandevärden | Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg. | | |

### Märkdata enligt UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Institut (UR) | | Certifikat nr. (UR) | E60693 |
| 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 26 | Ledardiameter AWG, max. | AWG 14 |
| 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) | 21 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) | 14,5 A | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) | 18 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) | 12,5 A | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2 | 400 V |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2 | 320 V | Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutsningsgrad III/3 | 250 V |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2 | 4 kV | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2 | 4 kV |
| Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/3 | 4 kV | Korttidströmhållfasthet | 3 x 1s mit 120 A |

### Klassificeringar

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 3.0 | EC001284 | ETIM 4.0 | EC002637 |
| ETIM 5.0 | EC002637 | ETIM 6.0 | EC002638 |
| UNSPSC | 30-21-18-10 | eClass 5.1 | 27-26-07-04 |
| eClass 6.2 | 27-26-07-04 | eClass 7.1 | 27-44-04-02 |
| eClass 8.1 | 27-44-04-02 | eClass 9.0 | 27-44-03-09 |
| eClass 9.1 | 27-44-03-09 | | |

# OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08
# BLC 5.08/03/180R BK 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

### Anmärkningar

| | |
|---|---|
| Anmärkningar | • Ytterligare färger finns på förfrågan.<br>• Märkström relaterad till märkarea och min. antal poler.<br>• märkarea är beroende på den använda crimpkontakten<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 | |
| ROHS | Uppfyllelse |

### Downloads

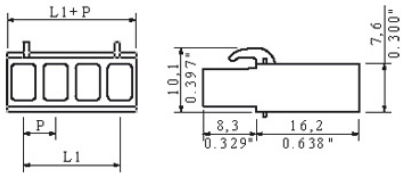
| | |
|---|---|
| Broschyr/Katalog | FL DRIVES EN<br>MB DEVICE MANUF. EN<br>FL DRIVES DE<br>CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN<br>FL BUILDING SAFETY EN<br>FL APPL LED LIGHTING EN<br>FL INDUSTR.CONTROLS EN<br>FL MACHINE SAFETY EN<br>FL HEATING ELECTR EN<br>FL APPL_INVERTER EN<br>FL_BASE_STATION_EN<br>FL ELEVATOR EN<br>FL POWER SUPPLY EN<br>FL 72H SAMPLE SER EN<br>PO OMNIMATE EN |
| Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse | Declaration of the Manufacturer |
| Teknikuppgifter | WSCAD |

# OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08
# BLC 5.08/03/180R BK 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

### Dimensional drawing




### Graph

