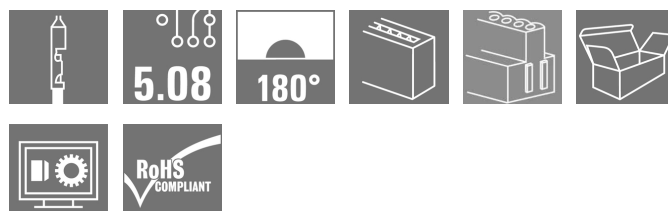


**OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08  
BLC 5.08/09/180BR BK BX**

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

**Produktillustration**

Avbildning liknande

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

**Allmänna beställningsdata**

|                   |                                                                                                                                   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ               | BLC 5.08/09/180BR BK BX                                                                                                           |
| Art.nr.           | <a href="#">1712180000</a>                                                                                                        |
| Artikelbeteckning | Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 5.08 mm, Antal poler: 9, 180°, Crimpanslutning, Anslutningsområde, max. : 2.5 mm², Box |
| GTIN (EAN)        | 4008190935191                                                                                                                     |
| Frp               | 50 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 5.08/09/180BR 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     | 47,72 mm | Byggbredd (tum) | 1,879 inch |
| Höjd      | 10,1 mm  | Bygghöjd (tum)  | 0,398 inch |
| Djup      | 24,5 mm  | Byggdjup (tum)  | 0,965 inch |
| Nettovikt | 5,94 g   |                 |            |

#### Packaging

|             |        |           |        |
|-------------|--------|-----------|--------|
| Förpackning | Box    | VPE-längd | 63 mm  |
| VPE-bredd   | 113 mm | VPE-höjd  | 144 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                      | 9                                  | L1 i mm              | 40,64 mm            |
| L1 i tum                         | 1,6 inch                           | Antal rader          | 1                   |
| Polradstal                       | 1                                  | Märkarea             | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 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 <sup>8</sup> 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 %                |
| Drifttemperatur, min.            | -50 °C                | Drifttemperatur, max               | 100 °C              |
| Temperaturområde Montage, min.   | -25 °C                | Temperaturområde Montage, max.     | 100 °C              |

#### Anslutningsbara ledare

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

**OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08  
BLC 5.08/09/180BR 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

Märkström (användargrupp B / CSA) 10 A

Ledardiameter AWG, min. AWG 26

Hänvisning till godkännandevärden  
Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.

Märkspänning (användargrupp D / CSA) 300 V

Märkström (användargrupp D / CSA) 10 A

Ledardiameter AWG, max. AWG 14

**Märkdata enligt UL 1059**

Institut (UR)



Certifikat nr. (UR)

E60693

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) 300 V

Märkström (användargrupp B / UL 1059) 10 A

Ledardiameter AWG, min. AWG 26

Hänvisning till godkännandevärden  
Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.

Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) 300 V

Märkström (användargrupp D / UL 1059) 10 A

Ledardiameter AWG, max. AWG 14

**Märkdata enligt IEC**

testad enligt standard IEC 60664-1, IEC 61984

Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) 14,5 A

Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) 12,5 A

Märkspänning vid överspänningsk./  
Nedsmutningsgrad III/2 320 VMärkspänning vid överspänningsk./  
Nedsmutningsgrad II/2 4 kVMärkstötspänning vid överspänningsk./  
Nedsmutningsgrad III/3 4 kV

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) 21 A

Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) 18 A

Märkspänning vid överspänningsk./  
Nedsmutningsgrad II/2 400 VMärkspänning vid överspänningsk./  
Nedsmutningsgrad III/3 250 VMärkspänning vid överspänningsk./  
Nedsmutningsgrad II/2 4 kVKorttidströmhållfasthet  
3 x 1s mit 120 A**Klassificeringar**

ETIM 3.0 EC001284

ETIM 5.0 EC002637

UNSPSC 30-21-18-10

eClass 6.2 27-26-07-04

eClass 8.1 27-44-04-02

eClass 9.1 27-44-03-09

ETIM 4.0 EC002637

ETIM 6.0 EC002638

eClass 5.1 27-26-07-04

eClass 7.1 27-44-04-02

eClass 9.0 27-44-03-09

**OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08  
BLC 5.08/09/180BR BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmuller.com

**Tekniska data****Anmärkningar**

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmärkningar    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ytterligare färger finns på förfrågan.</li> <li>• Märkström relaterad till märkarea och min. antal poler.</li> <li>• märkarea är beroende på den använda crimpkontakten</li> <li>• P på ritningen = raster</li> <li>• Märkdata avser respektive byggdel. Luft- och krypträckor till andra byggdelar skall utformas i enlighet med de relevanta normerna.</li> </ul> |
| 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](#)  
[MB DEVICE MANUF. EN](#)  
[FL DRIVES DE](#)  
[CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN](#)  
[FL BUILDING SAFETY EN](#)  
[FL APPL LED LIGHTING EN](#)  
[FL INDUSTR.CONTROLS EN](#)  
[FL MACHINE SAFETY EN](#)  
[FL HEATING ELECTR EN](#)  
[FL APPL INVERTER EN](#)  
[FL\\_BASE\\_STATION\\_EN](#)  
[FL ELEVATOR EN](#)  
[FL POWER SUPPLY EN](#)  
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)  
[PO OMNIMATE EN](#)

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse

[Declaration of the Manufacturer](#)

Teknikuppgifter

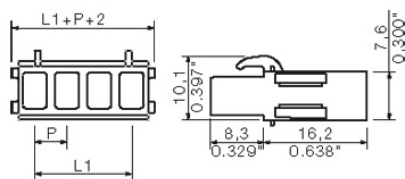
[WSCAD](#)

## OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08 BLC 5.08/09/180BR 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](http://www.weidmueller.com)

# Ritningar

## Dimensional drawing



## Graph

