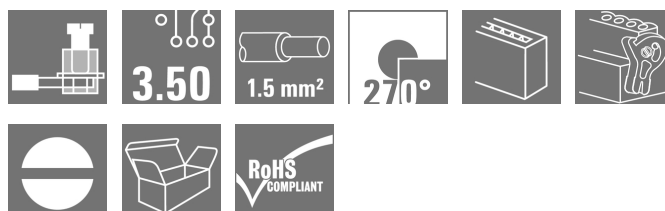


**OMNIMATE Signal – serie BL/SL 3.50  
BL 3.50/09/270F SN OR BX**

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

**Produktillustration**

Avbildning liknande

Hylslister med skruvanslutning i klämblyggeteknik för ledaranslutning med raster 3,50 mm. De har plats för märkning och kan kodas.

**Allmänna beställningsdata**

|                   |                                                                                                                                   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ               | BL 3.50/09/270F SN OR BX                                                                                                          |
| Art.nr.           | <a href="#">1640000000</a>                                                                                                        |
| Artikelbeteckning | Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 3.50 mm, Antal poler: 9, 270°, Klämblyggeteknik, Anslutningsområde, max.: 1.5 mm², Box |
| GTIN (EAN)        | 4008190277550                                                                                                                     |
| Frp               | 48 Stück                                                                                                                          |
| Produktparametrar | IEC: 320 V / 12 A / 0.2 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / 8 A / AWG 28 - AWG 14                                                            |
| Förpackning       | Box                                                                                                                               |

# OMNIMATE Signal – serie BL/SL 3.50

## BL 3.50/09/270F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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     | 38,5 mm  | Byggbredd (tum) | 1,516 inch |
| Höjd      | 12 mm    | Bygghöjd (tum)  | 0,472 inch |
| Djup      | 22,45 mm | Byggdjup (tum)  | 0,884 inch |
| Nettovikt | 9,56 g   |                 |            |

### Packaging

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

### Karakteristiska systemvärden

| Produktfamilj                          | OMNIMATE Signal – serie BL/SL 3.50 | Anslutningstyp                         | Fältanslutning      |
|----------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|
| Ledaranslutningsteknik                 | Klämbygelanslutning                | Delning i mm (P)                       | 3,5 mm              |
| Delning i tum (P)                      | 0,138 inch                         | Ledarutgångsriktning                   | 270°                |
| Antal poler                            | 9                                  | L1 i mm                                | 28 mm               |
| L1 i tum                               | 1,102 inch                         | Antal rader                            | 1                   |
| Polradstal                             | 1                                  | Märkarea                               | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 57       | fingersäker                        | Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470     | IP 20               |
| Koderbar                               | Ja                                 | Avisoleringslängd                      | 6 mm                |
| Åtdragningsmoment för skruvfläns, min. | 0,15 Nm                            | Åtdragningsmoment för skruvfläns, max. | 0,2 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               | PBT                   | Färgkod                            | orange              |
| Färgtabell (jämförbar)           | RAL 2000              | Isoleringsmaterialgrupp            | IIla                |
| CTI                              | ≥ 200                 | Isolationshållfasthet              | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94   | V-0                   | GWFI                               | 960 °C              |
| Kontaktmaterial                  | Kopparlegering        | Kontakttyta                        | förtennad           |
| 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.   | -30 °C                | Temperaturområde Montage, max.     | 100 °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 14               |
| 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>  |
| 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>  |

Skapandedatum den 11 juli 2019 10:37:45 CEST

**OMNIMATE Signal – serie BL/SL 3.50  
BL 3.50/09/270F 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**med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, 1,5 mm<sup>2</sup>  
max.

Plugmätare enligt EN 60999 a x b; ø 2,4 mm x 1,5 mm

Anslutningsbar ledare

|                          |                   |                      |
|--------------------------|-------------------|----------------------|
| Ledarens anslutningsarea | Typ               | fintrådig            |
|                          | nominell          | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| AEH                      | Avisoleringslängd | nominell 8 mm        |
|                          | Avisoleringslängd | nominell 6 mm        |
| Ledarens anslutningsarea | Typ               | fintrådig            |
|                          | nominell          | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| AEH                      | Avisoleringslängd | nominell 8 mm        |
|                          | Avisoleringslängd | nominell 6 mm        |
| Ledarens anslutningsarea | Typ               | fintrådig            |
|                          | nominell          | 1 mm <sup>2</sup>    |
| AEH                      | Avisoleringslängd | nominell 8 mm        |
|                          | Avisoleringslängd | nominell 6 mm        |
| Ledarens anslutningsarea | Typ               | fintrådig            |
|                          | nominell          | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| AEH                      | Avisoleringslängd | nominell 8 mm        |
|                          | Avisoleringslängd | nominell 5 mm        |
| Ledarens anslutningsarea | Typ               | fintrådig            |
|                          | nominell          | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| AEH                      | Avisoleringslängd | nominell 8 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**

Institut (CSA)



Certifikat nr. (CSA)

154685-1318353

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 300 V

Märkström (användargrupp B / CSA) 10 A

Ledardiameter AWG, min. AWG 28

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) 8 A

Ledardiameter AWG, min. AWG 28

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

Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) 300 V

Märkström (användargrupp D / UL 1059) 8 A

Ledardiameter AWG, max. AWG 14

**OMNIMATE Signal – serie BL/SL 3.50  
BL 3.50/09/270F 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****Märkdata enligt IEC**

|                                                             |                        |                                                         |                  |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|------------------|
| testad enligt standard                                      | IEC 60664-1, IEC 61984 | Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)                   | 12 A             |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)                       | 10 A                   | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)                   | 10 A             |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)                       | 8 A                    | Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2  | 320 V            |
| Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2     | 160 V                  | Märkspänning vid överspänningsk./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 100 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 |            |             |

**Anmärkningar**

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmärkningar    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ytterligare färger finns på förfrågan.</li> <li>• Förgyllda kontaktytor på förfrågan</li> <li>• Märkström relaterad till märkarea och min. antal poler.</li> <li>• Max. ytterdiameter för ledaren: 2,9 mm</li> <li>• AEH utan plastkrage enligt DIN 46228/1</li> <li>• AEH med plastkrage enligt DIN 46228/4</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

**OMNIMATE Signal – serie BL/SL 3.50  
BL 3.50/09/270F 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](http://www.weidmueller.com)

**Tekniska data****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 Data

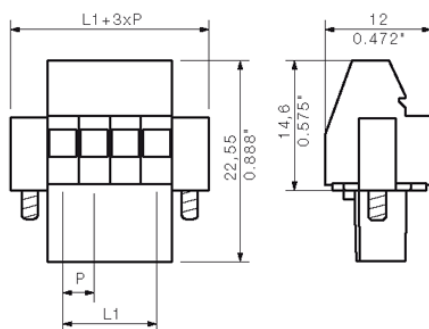
[STEP](#)

## OMNIMATE Signal – serie BL/SL 3.50 BL 3.50/09/270F SN OR BX

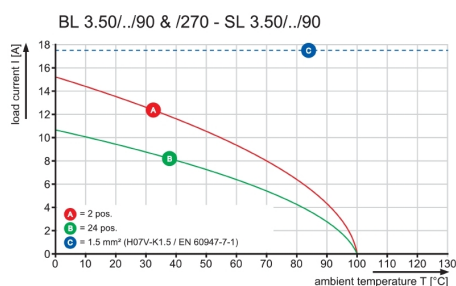
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Ritningar

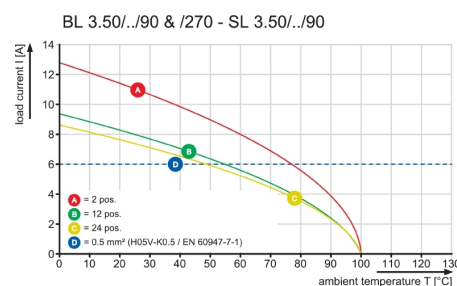
### Dimensional drawing



### Graph



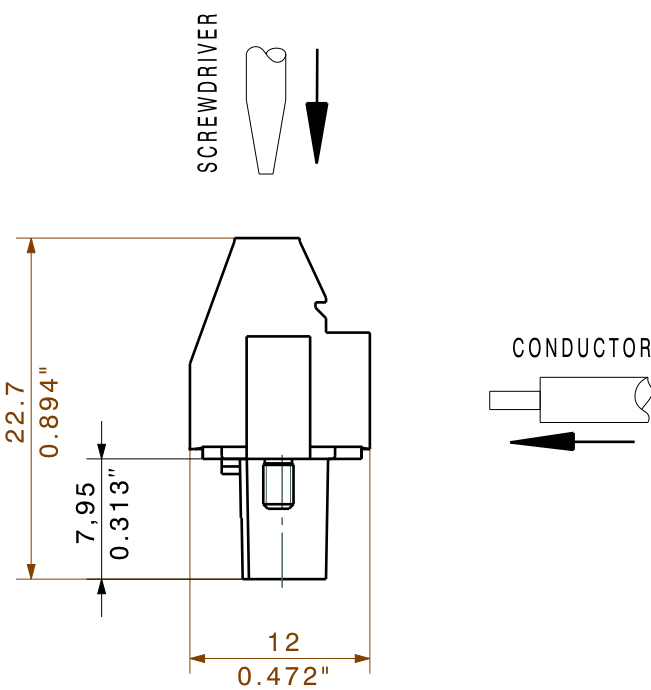
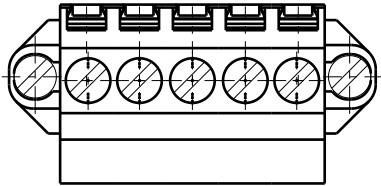
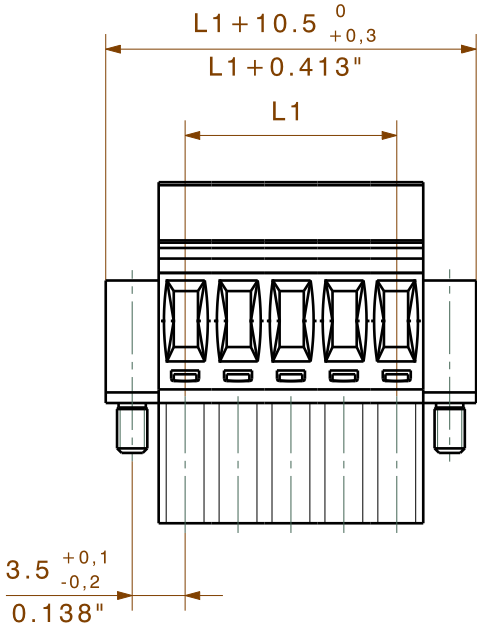
### Graph



WEITERGABE SOWIE Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.  
Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte fuer den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder geschmacksmustereintragung vorbehalten.  
THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPLICIT AUTHORIZATION IS PROHIBITED.  
OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. WEIDMUELLER EXCLUSIVELY RESERVES THE RIGHT TO FILE FOR PATENTS, UTILITY MODELS OR DESIGNS.

© WEIDMUELLER INTERFACE GmbH & Co.KG

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH  
THE GERMAN VERSION IS BINDING



|    |        |           |
|----|--------|-----------|
| 24 | 80,50  | 3,169     |
| 23 | 77,00  | 3,031     |
| 22 | 73,50  | 2,894     |
| 21 | 70,00  | 2,756     |
| 20 | 66,50  | 2,618     |
| 19 | 63,00  | 2,480     |
| 18 | 59,50  | 2,343     |
| 17 | 56,00  | 2,205     |
| 16 | 52,50  | 2,067     |
| 15 | 49,00  | 1,929     |
| 14 | 45,50  | 1,791     |
| 13 | 42,00  | 1,654     |
| 12 | 38,50  | 1,516     |
| 11 | 35,00  | 1,378     |
| 10 | 31,50  | 1,240     |
| 9  | 28,00  | 1,102     |
| 8  | 24,50  | 0,965     |
| 7  | 21,00  | 0,827     |
| 6  | 17,50  | 0,689     |
| 5  | 14,00  | 0,551     |
| 4  | 10,50  | 0,413     |
| 3  | 7,00   | 0,276     |
| 2  | 3,50   | 0,138     |
| n  | L1[mm] | L1 [Inch] |

SHOWN:BL3.50/05/270F

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data stated here relates only to the PCB components alone.  
The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / VDE 0110.  
The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the DIN EN 61984 standard, and are valid for its field of application.  
Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occuring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

|               |                              |             |            |                                                            |            |                          |
|---------------|------------------------------|-------------|------------|------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|
|               | DIN ISO 2768-m               |             |            |                                                            | CAT.NO.: . |                          |
|               | 74368/5<br>15.04.14 HELIS_MA |             | 01         | <b>Weidmüller</b>                                          |            | <b>C 21347</b> <b>09</b> |
| MODIFICATION  |                              |             |            | DRAWING NO.                                                |            | ISSUE NO.                |
|               |                              | DATE        | NAME       | SHEET 02                                                   |            | OF 02 SHEETS             |
|               |                              | DRAWN       | 24.07.2003 | KOWOLLIK_R                                                 |            |                          |
|               |                              | RESPONSIBLE |            | LANG_T                                                     |            |                          |
| SCALE: 5/1    |                              | CHECKED     | 15.04.2014 | THELEN_E                                                   |            |                          |
| SUPERSEDES: . |                              | APPROVED    |            | HECKERT_M                                                  |            |                          |
|               |                              |             |            | <b>BL 3.50/.../270...</b><br>BUCHSENLEISTE<br>SOCKET BLOCK |            |                          |
|               |                              |             |            | PRODUCT FILE: BL 3.50 90/270                               |            | 7368                     |