

**OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08  
BLZP 5.08HC/18/180F SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

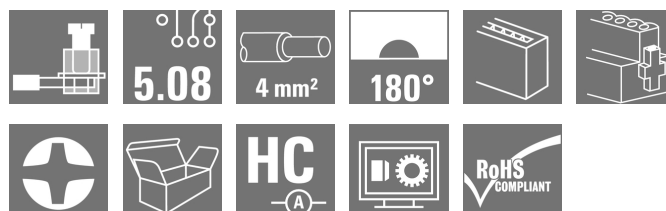
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Produktillustration**

Avbildning liknande

Hylsdelar med skruvanslutning i klämblyggeteknik för ledaranslutning med rak (180°) utgångsriktning. Honkontakterna har plats för märkning och kan kodas. Låsning med hjälp av en fläns eller lösgöringsarm. De har också en integrerad plus/minus-skruv, skydd mot felaktig insättning av ledaren och de levereras med öppna klämblyglar. HC = högström.

**Allmänna beställningsdata**

|                   |                                                                                                                                       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ               | BLZP 5.08HC/18/180F SN OR BX                                                                                                          |
| Art.nr.           | <a href="#">1944250000</a>                                                                                                            |
| Artikelbeteckning | Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 5.08 mm, Antal poler: 18, 180°, Klämblygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 4 mm², Box |
| GTIN (EAN)        | 4032248618835                                                                                                                         |
| Frp               | 18 Stück                                                                                                                              |
| Produktparametrar | IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm²<br>UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12                                                                 |
| Förpackning       | Box                                                                                                                                   |

# OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08

## BLZP 5.08HC/18/180F 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     | 101,24 mm | Byggbredd (tum) | 3,986 inch |
| Höjd      | 16,1 mm   | Bygghöjd (tum)  | 0,634 inch |
| Djup      | 20 mm     | Byggdjup (tum)  | 0,787 inch |
| Nettovikt | 31 g      |                 |            |

### Packaging

|             |        |           |        |
|-------------|--------|-----------|--------|
| Förpackning | Box    | VPE-längd | 35 mm  |
| VPE-bredd   | 135 mm | VPE-höjd  | 350 mm |

### Karakteristiska systemvärden

|                                        |                                        |                                        |                       |
|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|
| Produktfamilj                          | OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08     | Anslutningstyp                         | Fältanslutning        |
| Ledaranslutningsteknik                 | Klämbygelanslutning                    | Delning i mm (P)                       | 5,08 mm               |
| Delning i tum (P)                      | 0,2 inch                               | Ledarutgångsriktning                   | 180°                  |
| Antal poler                            | 18                                     | L1 i mm                                | 86,36 mm              |
| L1 i tum                               | 3,4 inch                               | Antal rader                            | 1                     |
| Polradstal                             | 1                                      | Märkarea                               | 4 mm <sup>2</sup>     |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 57       | fingersäker                            | Genomgångsmotstånd (6)                 | 5,00 mΩ               |
| Koderbar                               | Ja                                     | Avisoleringslängd                      | 7 mm                  |
| Åtdragningsmoment för skruvfläns, min. | 0,15 Nm                                | Åtdragningsmoment för skruvfläns, max. | 0,2 Nm                |
| Åtdragningsmoment, min.                | 0,4 Nm                                 | Åtdragningsmoment, max.                | 0,5 Nm                |
| Klämskruv                              | M 2,5                                  | Skruvmejselklinga                      | 0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1 |
| Skruvmejselklinga Norm                 | DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ | Stickcykler                            | 25                    |
| Max. instickskraft/pol                 | 10 N                                   | Max. dragkraft/pol                     | 9 N                   |

### Materialdata

|                                  |                       |                                    |                     |
|----------------------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------|
| Isoleringsmaterial               | PBT                   | Färgkod                            | orange              |
| Färgtabell (jämförbar)           | RAL 2000              | Isoleringsmaterialgrupp            | IIIa                |
| CTI                              | ≥ 200                 | Isolationshållfasthet              | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94   | V-0                   | GWFI                               | 960 °C              |
| Kontaktmaterial                  | Kopparlegering        | Kontaktyta                         | 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.   | -25 °C                | Temperaturområde Montage, max.     | 100 °C              |

### Anslutningsbara ledare

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Anslutningsområde, min.                   | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsområde, max.                   | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Ledardiameter, AWG, min.                  | AWG 30               |
| Ledardiameter, AWG, max                   | AWG 12               |
| entrådig, min. H05(07) V-U                | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| entrådig, max. H05(07) V-U                | 4 mm <sup>2</sup>    |
| fintrådig, min. H05(07) V-K               | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| fintrådig, max. H05(07) V-K               | 4 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. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |

**OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08  
BLZP 5.08HC/18/180F 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, 0,2 mm<sup>2</sup>  
 min.

med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, 4 mm<sup>2</sup>  
 max.

Plugmätare enligt EN 60999 a x b; ø 2,8 mm x 2,4 mm

|                       |                          |                   |                     |
|-----------------------|--------------------------|-------------------|---------------------|
| Anslutningsbar ledare | Ledarens anslutningsarea | Typ               | fintrådig           |
|                       |                          | nominell          | 0,5 mm <sup>2</sup> |
|                       | AEH                      | Avisoleringslängd | nominell 6 mm       |
|                       | Ledarens anslutningsarea | Typ               | fintrådig           |
|                       |                          | nominell          | 1 mm <sup>2</sup>   |
|                       | AEH                      | Avisoleringslängd | nominell 6 mm       |
|                       | Ledarens anslutningsarea | Typ               | fintrådig           |
|                       |                          | nominell          | 1,5 mm <sup>2</sup> |
|                       | AEH                      | Avisoleringslängd | nominell 7 mm       |
|                       | Ledarens anslutningsarea | Typ               | fintrådig           |
|                       |                          | nominell          | 2,5 mm <sup>2</sup> |
|                       | AEH                      | Avisoleringslängd | nominell 7 mm       |

Referenstext The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).

Max. anslutningsområde 4 mm<sup>2</sup>

**Märkdata enligt CSA**

Institut (CSA)



Certifikat nr. (CSA)

200039-1121690

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 300 V

Märkspänning (användargrupp D / CSA) 300 V

Märkström (användargrupp D / CSA) 20 A

Ledardiameter AWG, max.

AWG 12

Märkspänning (användargrupp C / CSA) 50 V

Märkström (användargrupp B / CSA) 20 A

Ledardiameter AWG, min. AWG 30

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

**Märkdata enligt UL 1059**

Institut (UR)



Certifikat nr. (UR)

E60693

Institut (cURus)



Certifikat nr (cURus)

E60693

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) 300 V

Märkström (användargrupp B / UL 1059) 20 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 12

**OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08  
BLZP 5.08HC/18/180F 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)                   | 23 A             |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)                       | 18 A                   | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)                   | 21 A             |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)                       | 16 A                   | Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2  | 400 V            |
| Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2     | 320 V                  | Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3 | 250 V            |
| Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2      | 4 kV                   | Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2 | 4 kV             |
| Märkstötspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3 | 4 kV                   | Korttidströmhållfasthet                                 | 3 x 1s mit 120 A |

**Klassificeringar**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 4.0   | EC002637    | ETIM 5.0   | EC002637    |
| ETIM 6.0   | EC002638    | UNSPSC     | 30-21-18-01 |
| 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>• 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 5.08 BLZP 5.08HC/18/180F 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

[CB Certificate](#)  
[CB Testreport](#)  
[Declaration of the Manufacturer](#)

Teknikuppgifter

[EPLAN, WSCAD](#)

Teknikuppgifter Data

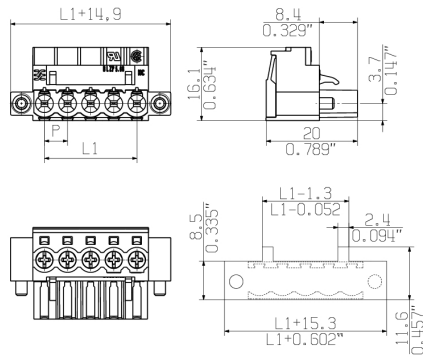
[STEP](#)

## OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08 BLZP 5.08HC/18/180F 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

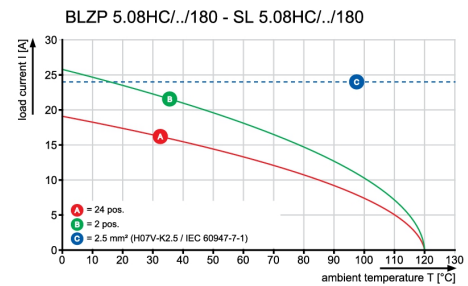
# Ritningar

## Dimensional drawing



MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

## Graph

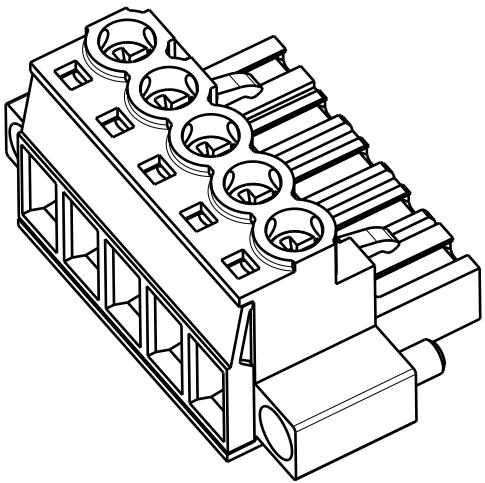
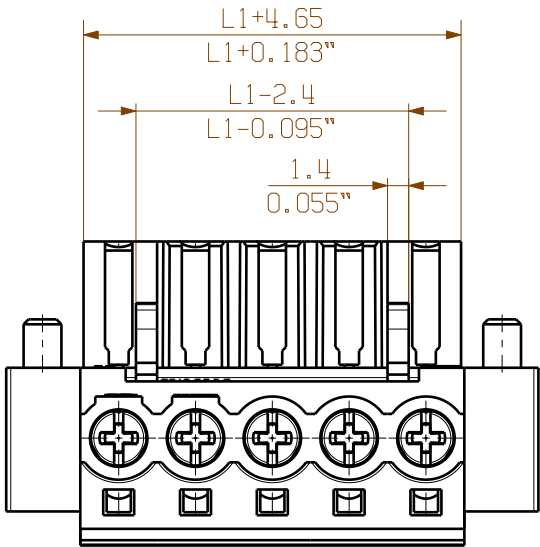
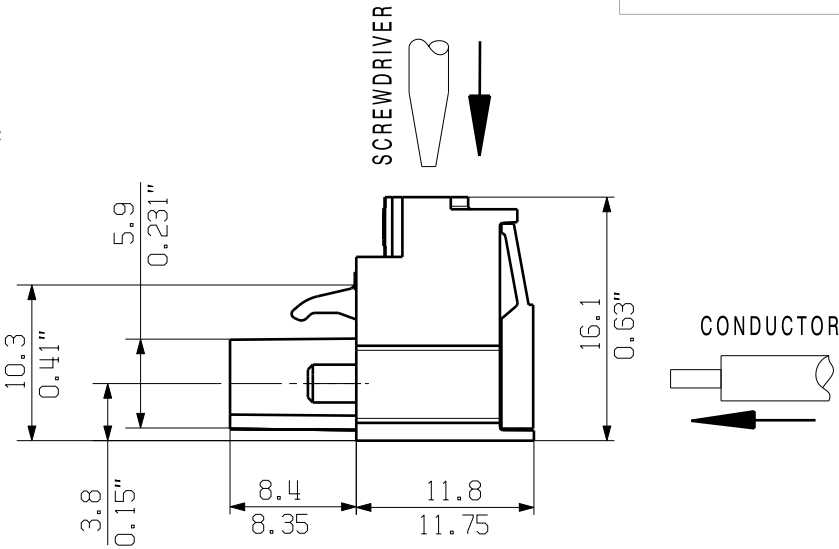
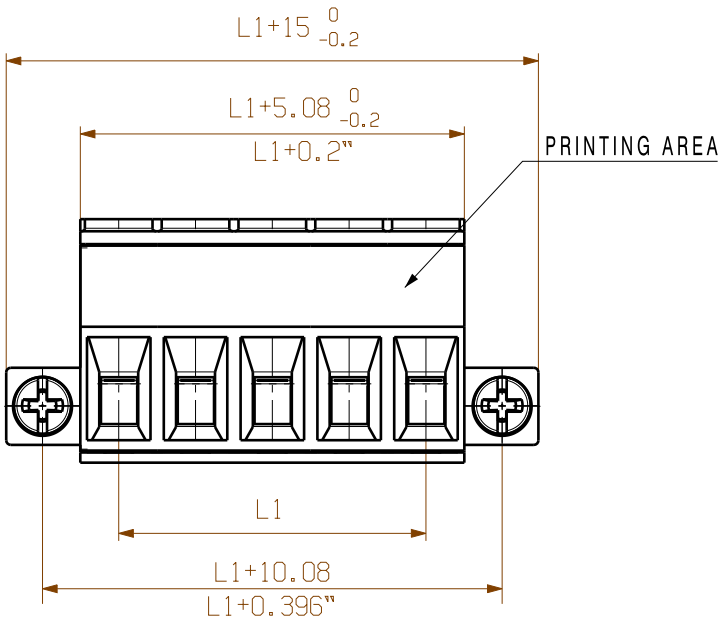


WEITERGABE SOWIE Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.  
Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte fuer den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder geschmacksmustereintragung vorbehalten.  
THE 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

MASS E OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFFMASSE  
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH  
THE GERMAN VERSION IS BINDING



|    |         |           |
|----|---------|-----------|
| 24 | 116,84  | 4,600     |
| 23 | 111,76  | 4,400     |
| 22 | 106,68  | 4,200     |
| 21 | 101,60  | 4,000     |
| 20 | 96,52   | 3,800     |
| 19 | 91,44   | 3,600     |
| 18 | 86,36   | 3,400     |
| 17 | 81,28   | 3,200     |
| 16 | 76,20   | 3,000     |
| 15 | 71,12   | 2,800     |
| 14 | 66,04   | 2,600     |
| 13 | 60,96   | 2,400     |
| 12 | 55,88   | 2,200     |
| 11 | 50,80   | 2,000     |
| 10 | 45,72   | 1,800     |
| 9  | 40,64   | 1,600     |
| 8  | 35,56   | 1,400     |
| 7  | 30,48   | 1,200     |
| 6  | 25,40   | 1,000     |
| 5  | 20,32   | 0,800     |
| 4  | 15,24   | 0,600     |
| 3  | 10,16   | 0,400     |
| 2  | 5,08    | 0,200     |
| n  | L1 [mm] | L1 [Inch] |

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

Weidmüller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occuring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

SHOWN: BLZP 5.08HC/05/180 F

|                                                         |                                 |            |                                |          |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|--------------------------------|----------|
|                                                         | 78302/4<br>08.04.15 HERTEL_S 01 |            | CAT.NO.: .                     |          |
|                                                         | MODIFICATION                    |            | DRAWING NO. C 39784 09         |          |
|                                                         | DRAWN                           | 05.09.2005 | NAME                           | KRUG_M   |
|                                                         | RESPONSIBLE                     |            | NAME                           | KRUG_M   |
| SCALE: 2/1                                              | CHECKED                         | 27.04.2015 | NAME                           | HERTEL_S |
| SUPERSEDES: .                                           | APPROVED                        |            | NAME                           | LANG_T   |
| BLZP 5.08HC/.../180...<br>BUCHSENLEISTE<br>SOCKET BLOCK |                                 |            | PRODUCT FILE: BLZP 5.0X WG 180 |          |
|                                                         |                                 |            | 7157                           |          |