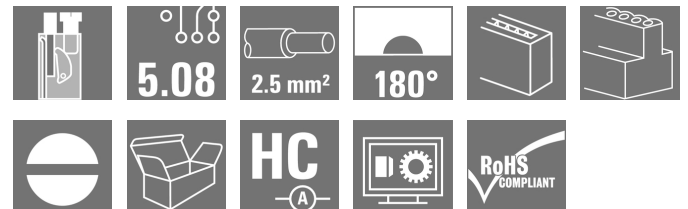


**OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08  
BLT 5.08HC/11/180 SN OR BX**

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



Buchsenstecker mit Schraubanschluss in Top-Anschluss-technik für Leiteranschluss mit gerader 180° Abgangsrichtung. Die Buchsenstecker bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden. HC = High Current.

**Allgemeine Bestelldaten**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Typ                | BLT 5.08HC/11/180 SN OR BX  |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1500460000</a>  |
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.08 mm, Polzahl: 11, 180°, TOP Anschluss, Klemmbereich, max. : 2.5 mm², Box |
| GTIN (EAN)         | 4008190013813   |
| VPE                | 30 Stück  |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 400 V / 27 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 17 A / AWG 26 - AWG 14   |
| Verpackung         | Box   |

## OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 BLT 5.08HC/11/180 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

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 33,77 g

### Systemkennwerte

| Produktfamilie                      | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 | Anschlussart           | TOP Anschluss       |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------|---------------------|
| Leiteranschlussstechnik             | TOP Anschluss                      | Raster in mm (P)       | 5,08 mm             |
| Raster in Zoll (P)                  | 0,2 inch                           | Leiterabgangsrichtung  | 180°                |
| Polzahl                             | 11                                 | L1 in mm               | 50,8 mm             |
| L1 in Zoll                          | 2 inch                             | Anzahl Reihen          | 1                   |
| Polreihenzahl                       | 1                                  | Bemessungsquerschnitt  | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57106 | ingersicher                        | Durchgangswiderstand   | 4,50 mΩ             |
| Kodierbar                           | Ja                                 | Abisolierlänge         | 13 mm               |
| Anzugsdrehmoment, min.              | 0,4 Nm                             | Anzugsdrehmoment, max. | 0,5 Nm              |
| Klemmschraube                       | M 2,5                              | Schraubendreherklinge  | 0,6 x 3,5           |
| Schraubendreherklinge Norm          | DIN 5264                           | Steckzyklen            | 25                  |
| Steckkraft/Pol                      | 10 N                               | Ziehkraft/Pol          | 8 N                 |
| Verpackung                          | Box                                |                        |                     |

### Werkstoffdaten

|                                     |          |                                 |                         |
|-------------------------------------|----------|---------------------------------|-------------------------|
| Isolierstoff                        | PBT      | Farbe                           | orange                  |
| Farbtabelle (ähnlich)               | RAL 2000 | Isolierstoffgruppe              | IIIa                    |
| CTI                                 | ≥ 200    | Isolationswiderstand            | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω     |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94      | V-0      | Kontaktmaterial                 | CuSn                    |
| Kontaktoberfläche                   | verzinkt | Schichtaufbau - Steckkontakt    | 4-8 μm Sn feuerverzinkt |
| Lagertemperatur, min.               | -25 °C   | Lagertemperatur, max.           | 55 °C                   |
| relative Feuchte bei Lagerung, max. | 80 %     | Betriebstemperatur, min.        | -50 °C                  |
| Betriebstemperatur, max.            | 100 °C   | Temperaturbereich Montage, min. | -25 °C                  |
| Temperaturbereich Montage, max.     | 100 °C   |                                 |                         |

### Anschließbare Leiter

|  |                          |  |                     |
|--|--------------------------|--|---------------------|
| Klemmbereich, min.                       | 0,13 mm <sup>2</sup>     | Klemmbereich, max.                       | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.     | AWG 26                   | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.     | AWG 14              |
| eindrähtig, min. H05(07) V-U             | 0,2 mm <sup>2</sup>      | eindrähtig, max. H05(07) V-U             | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig, min. H05(07) V-K            | 0,2 mm <sup>2</sup>      | feindrähtig, max. H05(07) V-K            | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.    | 0,2 mm <sup>2</sup>      | mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.    | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. | 0,2 mm <sup>2</sup>      | mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø          | 2,4 mm x 1,5 mm ; 2,4 mm |  |                     |

## OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 BLT 5.08HC/11/180 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

## Technische Daten

### Bemessungsdaten nach IEC

|   |                        |   |                  |
|---|------------------------|---|------------------|
| geprüft nach Norm   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)                             | 27 A             |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)                             | 19 A                   | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)                             | 24 A             |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)                             | 16 A                   | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2      | 400 V            |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2     | 320 V                  | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3     | 250 V            |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2  | 4 kV                   | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 4 kV             |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 4 kV                   | Kurzzeitstromfestigkeit   | 3 x 1s mit 100 A |

### Nennenden nach CSA

|                                      |  |                                      |                |
|--------------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                       |  | Zertifikat-Nr. (CSA)                 | 200039-1121690 |
| Nennspannung (Use group B)           | 300 V  | Nennspannung (Use group D)           | 300 V          |
| Nennstrom (Use group B)              | 15 A   | Nennstrom (Use group D)              | 15 A           |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26   | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14         |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungszertifikat.                     |                                      |                |

### Nennenden nach UL 1059

|                                      |   |                                      |        |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|--------|
| Institut (cURus)                     |  | Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |
| Nennspannung (Use group B)           | 300 V   | Nennspannung (Use group D)           | 300 V  |
| Nennstrom (Use group B)              | 17 A  | Nennstrom (Use group D)              | 10 A   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26  | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungszertifikat.                      |                                      |        |

### Klassifikationen

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001284    | ETIM 4.0   | EC002637    |
| ETIM 5.0   | EC002637    | ETIM 6.0   | EC002637    |
| 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 | 27-44-04-02 |
| eClass 9.1 | 27-44-04-02 |            |             |

## OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 BLT 5.08HC/11/180 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

## Technische Daten

### Hinweise

|                 |  |
|-----------------|--|
| Hinweise        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Weitere Farben auf Anfrage</li> <li>• Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage</li> <li>• Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl</li> <li>• AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1</li> <li>• AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4</li> <li>• Crimpform A für AEH des Crimpwerkzeuges PZ 6/5 für größten Leiterquerschnitt empfohlen</li> <li>• Zeichnungsangabe P = Raster</li> <li>• Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.</li> </ul> |
| IPC-Konformität | Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.   |

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Downloads

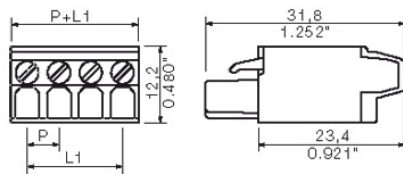
|   |  |
|---|--|
| Broschüre/Katalog                             | <a href="#">FL DRIVES EN</a><br><a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a><br><a href="#">CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN</a><br><a href="#">FL BUILDING SAFETY EN</a><br><a href="#">FL APPL LED LIGHTING EN</a><br><a href="#">FLIndustr.CONTROLS EN</a><br><a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a><br><a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a><br><a href="#">FL APPL INVERTER EN</a><br><a href="#">FL_BASE STATION EN</a><br><a href="#">FL ELEVATOR EN</a><br><a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a><br><a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">WSCAD</a>  |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">STEP</a>   |
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>  |

## OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 BLT 5.08HC/11/180 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

# Zeichnungen

## Maßbild



## Diagramm

