

**BLT 5.08HC/20/180 SN OR BX**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

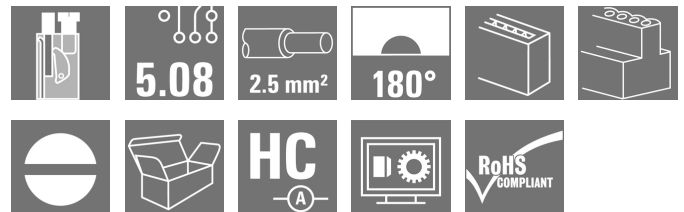
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Produktbild**


Abbildung ähnlich

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**

|                    |                                                                                                                           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.08 mm, Polzahl: 20, 180°, TOP Anschluss, Klemmbereich, max. : 2.5 mm², Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1501360000</a>                                                                                                |
| Typ                | BLT 5.08HC/20/180 SN OR BX                                                                                                |
| GTIN (EAN)         | 4008190113117                                                                                                             |
| VPE                | 18 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                                                                                                                       |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 17:49:42 MESZ

## BLT 5.08HC/20/180 SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |               |           |
|--------------|------------|---------------|-----------|
| Breite       | 101,6 mm   | Breite (inch) | 4 inch    |
| Höhe         | 12,2 mm    | Höhe (inch)   | 0,48 inch |
| Nettogewicht | 60,889 g   | Tiefe         | 31,8 mm   |
| Tiefe (inch) | 1,252 inch |               |           |

### Systemkennwerte

|                                      |                                    |                  |             |
|--------------------------------------|------------------------------------|------------------|-------------|
| Produktfamilie                       | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 |                  |             |
| Anschlussart                         | Feldanschluss                      |                  |             |
| Leiteranschlussstechnik              | TOP Anschluss                      |                  |             |
| Raster in mm (P)                     | 5,08 mm                            |                  |             |
| Raster in Zoll (P)                   | 0,2 inch                           |                  |             |
| Leiterabgangsrichtung                | 180°                               |                  |             |
| Polzahl                              | 20                                 |                  |             |
| L1 in mm                             | 96,52 mm                           |                  |             |
| L1 in Zoll                           | 3,8 inch                           |                  |             |
| Anzahl Reihen                        | 1                                  |                  |             |
| Polreihenanzahl                      | 1                                  |                  |             |
| Bemessungsquerschnitt                | 2,5 mm <sup>2</sup>                |                  |             |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingersicher                       |                  |             |
| Durchgangswiderstand                 | ≤5 mΩ                              |                  |             |
| Kodierbar                            | Ja                                 |                  |             |
| Abisolierlänge                       | 13 mm                              |                  |             |
| Klemmschraube                        | M 2,5                              |                  |             |
| Schraubendreherklinge                | 0,6 x 3,5                          |                  |             |
| Schraubendreherklinge Norm           | DIN 5264                           |                  |             |
| Steckzyklen                          | 25                                 |                  |             |
| Steckkraft/Pol, max.                 | 8 N                                |                  |             |
| Ziehkraft/Pol, max.                  | 7 N                                |                  |             |
| Anzugsdrehmoment                     | Drehmoment Typ                     | Leiteranschluss  |             |
|                                      | Nutzungsinformationen              | Anzugsdrehmoment | min. 0,4 Nm |
|                                      |                                    |                  | max. 0,5 Nm |

### Werkstoffdaten

|                                 |                           |                                 |          |
|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------|
| Isolierstoff                    | PBT                       | Farbe                           | orange   |
| Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 2000                  | Isolierstoffgruppe              | IIIa     |
| Kriechstromfestigkeit (CTI)     | ≥ 200                     | Brennbarkeitsklasse nach UL 94  | V-0      |
| Kontaktmaterial                 | CuSn                      | Kontaktoberfläche               | verzinkt |
| Schichtaufbau - Steckkontakt    | 4...8 µm Sn feuerverzinkt | Lagertemperatur, min.           | -40 °C   |
| Lagertemperatur, max.           | 70 °C                     | 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>  |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 17:49:42 MESZ

## BLT 5.08HC/20/180 SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. 0,2 mm<sup>2</sup>

mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, 1,5 mm<sup>2</sup>  
max.

mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 0,2 mm<sup>2</sup>  
min.

mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 1,5 mm<sup>2</sup>  
max.

Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø 2,4 mm x 1,5 mm ; 2,4 mm

|                  |                            |                         |                             |
|------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Klemmbare Leiter | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrätig                  |
|                  |                            | nominal                 | 0,5 mm <sup>2</sup>         |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 14 mm               |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H0,5/18 OR</a>  |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrätig                  |
|                  |                            | nominal                 | 1 mm <sup>2</sup>           |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 15 mm               |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H1,0/18 GE</a>  |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrätig                  |
|                  |                            | nominal                 | 1,5 mm <sup>2</sup>         |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 15 mm               |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H1,5/18D SW</a> |
|                  |                            | Abisolierlänge          | nominal 12 mm               |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H1,5/12</a>     |

**Hinweistext** Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein., Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen.

## 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 |

## BLT 5.08HC/20/180 SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Nennenden nach CSA

Institut (CSA)



Zertifikat-Nr. (CSA)

200039-1121690

|                                      |                                                                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Nennspannung (Use group B / CSA)     | 300 V                                                                     |
| Nennstrom (Use group B / CSA)        | 15 A                                                                      |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26                                                                    |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind<br>Maximalwerte, Details<br>siehe Zulassungs-<br>Zertifikat. |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Nennspannung (Use group D / CSA)     | 300 V  |
| Nennstrom (Use group D / CSA)        | 15 A   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 |

### Nennenden nach UL 1059

Institut (cURus)



Zertifikat-Nr. (cURus)

E60693

|                                      |                                                                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 300 V                                                                     |
| Nennstrom (Use group B / UL 1059)    | 17 A                                                                      |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26                                                                    |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind<br>Maximalwerte, Details<br>siehe Zulassungs-<br>Zertifikat. |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Nennspannung (Use group D / UL 1059) | 300 V  |
| Nennstrom (Use group D / UL 1059)    | 10 A   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 |

### Verpackungen

|            |        |           |        |
|------------|--------|-----------|--------|
| Verpackung | Box    | VPE Länge | 35 mm  |
| VPE Breite | 135 mm | VPE Höhe  | 350 mm |

### Typprüfungen

|                                                       |           |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen                 | Norm      | DIN EN 61984 Abschnitt 7.3.2 / 09.02<br>Verwendung des Musters von DIN EN 60068-2-70 / 07.96 |
|                                                       | Prüfung   | Ursprungskennzeichnung, Materialtyp, Datumsuhr                                               |
|                                                       | Bewertung | vorhanden                                                                                    |
|                                                       | Prüfung   | Lebensdauer                                                                                  |
|                                                       | Bewertung | bestanden                                                                                    |
| Prüfung: Fehlerhafte Kupplung (Nichtaustauschbarkeit) | Norm      | DIN EN 61984 Abschnitt 6.3 und 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.06                      |
|                                                       | Prüfung   | 180° gedreht mit Kodierelementen                                                             |
|                                                       | Bewertung | bestanden                                                                                    |
|                                                       | Prüfung   | visuelle Begutachtung                                                                        |
|                                                       | Bewertung | bestanden                                                                                    |

## BLT 5.08HC/20/180 SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|                                                                 |             |                                                                                           |                                  |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Prüfung: Klemmbarer Querschnitt                                 | Norm        | DIN EN 60999-1 Abschnitt 7 und 9.1 / 12.00,<br>DIN EN 60947-1 Abschnitt 8.2.4.5.1 / 12.02 |                                  |
|                                                                 | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | eindrähtig 0,08 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | mehrdrähtig 0,08 mm <sup>2</sup> |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | eindrähtig 2,5 mm <sup>2</sup>   |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | mehrdrähtig 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | AWG 26/1                         |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | AWG 26/19                        |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | AWG 14/1                         |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | AWG 14/19                        |
|                                                                 | Bewertung   | bestanden                                                                                 |                                  |
| Prüfung auf Beschädigung und unbeabsichtigtes Lösen von Leitern | Norm        | DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.4 / 12.00                                                      |                                  |
|                                                                 | Anforderung | 0,2 kg                                                                                    |                                  |
|                                                                 | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | AWG 28/1                         |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | AWG 26/19                        |
|                                                                 | Bewertung   | bestanden                                                                                 |                                  |
|                                                                 | Anforderung | 0,3 kg                                                                                    |                                  |
|                                                                 | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | eindrähtig 0,5 mm <sup>2</sup>   |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | mehrdrähtig 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                 | Bewertung   | bestanden                                                                                 |                                  |
|                                                                 | Anforderung | 0,7 kg                                                                                    |                                  |
|                                                                 | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | eindrähtig 2,5 mm <sup>2</sup>   |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | mehrdrähtig 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | AWG 14/1                         |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | AWG 14/19                        |
|                                                                 | Bewertung   | bestanden                                                                                 |                                  |

## BLT 5.08HC/20/180 SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|               |             |                                      |                                 |
|---------------|-------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Pull-Out Test | Norm        | DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.5 / 12.00 |                                 |
|               | Anforderung | ≥5 N                                 |                                 |
|               | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | AWG 28/1                        |
|               | Bewertung   | bestanden                            |                                 |
|               | Anforderung | ≥10 N                                |                                 |
|               | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | AWG 26/19                       |
|               | Bewertung   | bestanden                            |                                 |
|               | Anforderung | ≥20 N                                |                                 |
|               | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | eindrähtig 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|               |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | mehrdrähtig 0,5 mm <sup>2</sup> |
|               | Bewertung   | bestanden                            |                                 |
|               | Anforderung | ≥40 N                                |                                 |
|               | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | AWG 14/1                        |
|               |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | AWG 14/19                       |
|               | Bewertung   | bestanden                            |                                 |
|               | Anforderung | ≥50 N                                |                                 |
|               | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | eindrähtig 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|               |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | mehrdrähtig 2,5 mm <sup>2</sup> |
|               | Bewertung   | bestanden                            |                                 |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002638    | ETIM 7.0    | EC002638    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-03-09 | ECLASS 9.1  | 27-44-03-09 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 | ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 |

## Wichtiger Hinweis

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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> <li>• Langzeitlagerung des Produkts mit einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von 70%, 36 Monate</li> </ul> |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 17:49:42 MESZ

## BLT 5.08HC/20/180 SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E60693  |

### Downloads

|                                                  |                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">CB Testreport</a><br><a href="#">Declaration of the Manufacturer</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>                                                                                               |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">WSCAD</a>                                                                                              |

## BLT 5.08HC/20/180 SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

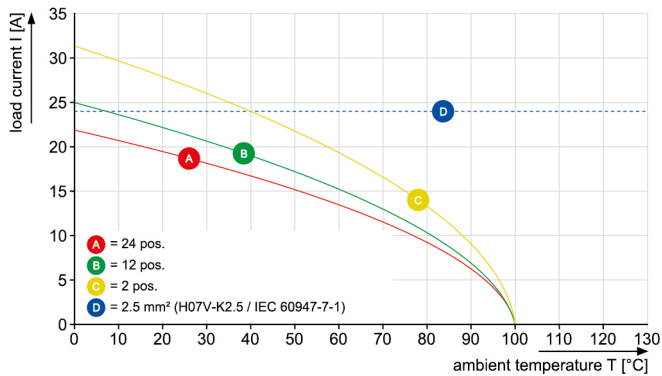
## Zeichnungen

### Maßbild



### Diagramm

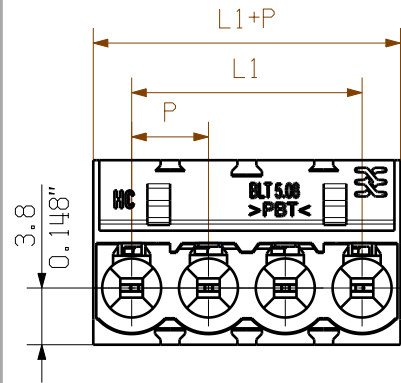
BLT 5.08HC/./180 - SL-SMT 5.08HC/./90



WEITERGABE SOWIE Vervielfaeltigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht Ausdruecklich gestattet.  
Zuwaenderungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte fuer den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster-, oder Geschmacksmusterertragung 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.

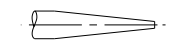
© WEIDMUELLER INTERFACE GmbH & Co.KG

MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE  
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

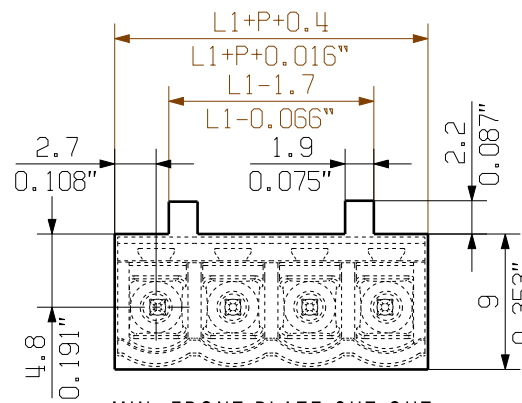
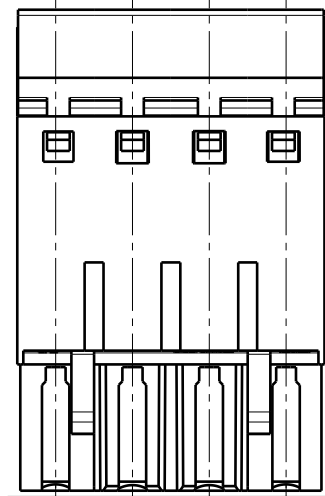
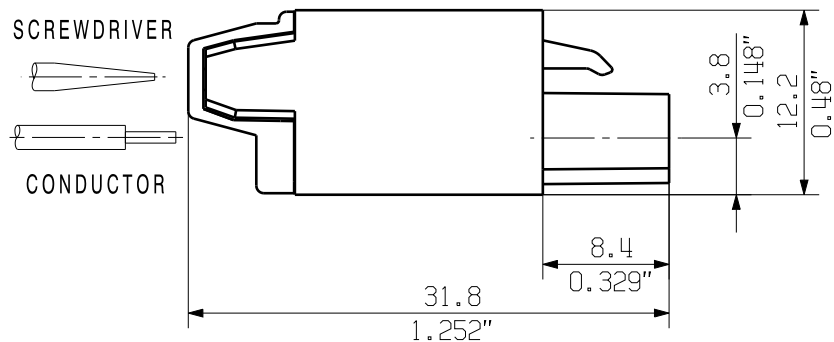


SHOWN: BLT 5.08HC/04/180

SCREWDRIVER

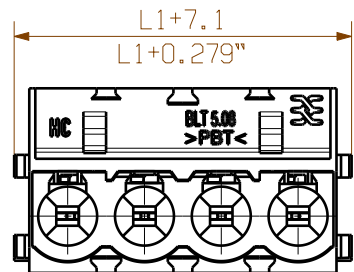
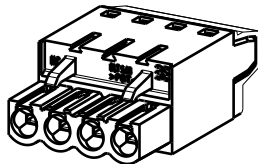


CONDUCTOR



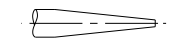
MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

M 1/1

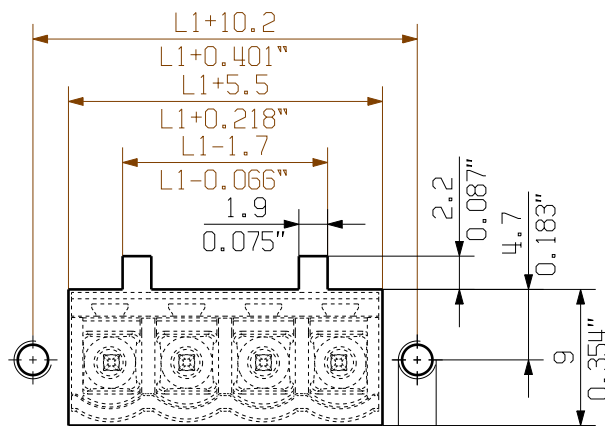
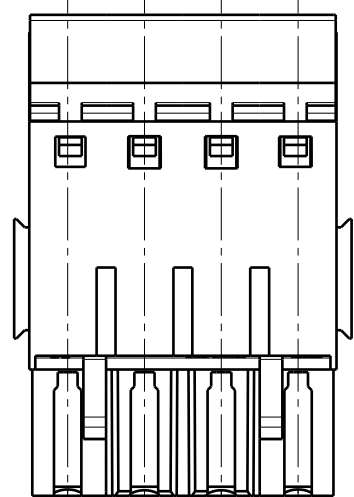
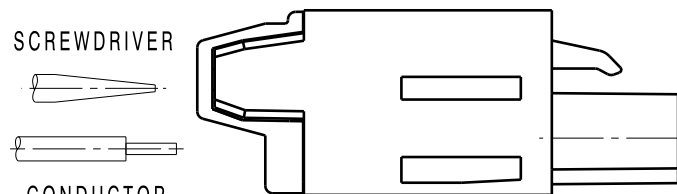


SHOWN: BLT 5.08HC/04/180B

SCREWDRIVER



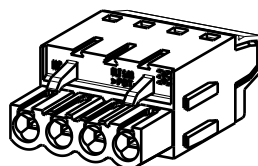
CONDUCTOR



MIN. FRONT PLATE CUT-OUT  
FOR USE WITH SLA BB12R

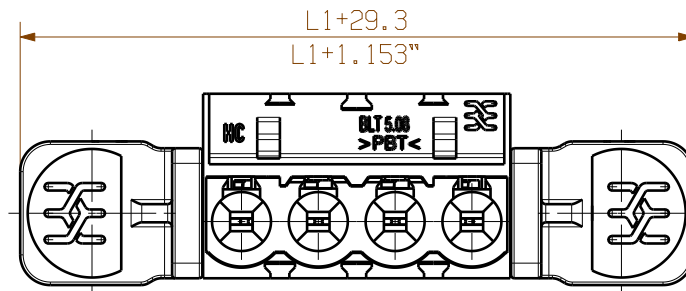
M2.5

M 1/1

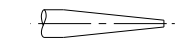


ALLGEMEINGUELTIGE KUNDENZEICHNUNG, AKTUELLER STAND NUR AUF ANFRAGE  
GENERAL CUSTOMER DRAWING, TOPICAL VERSION ONLY IF REQUIRED

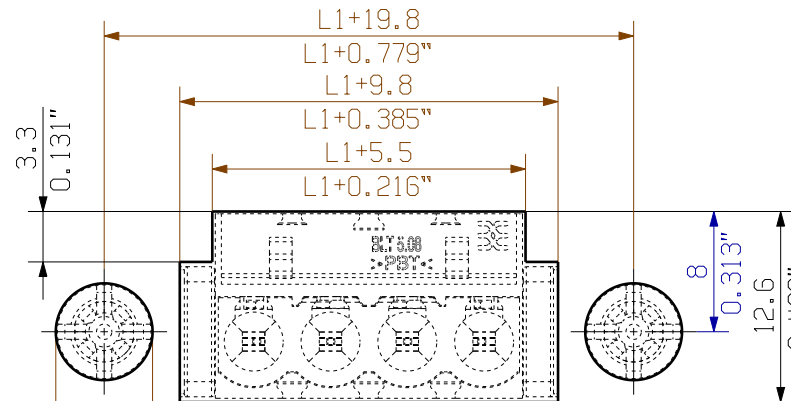
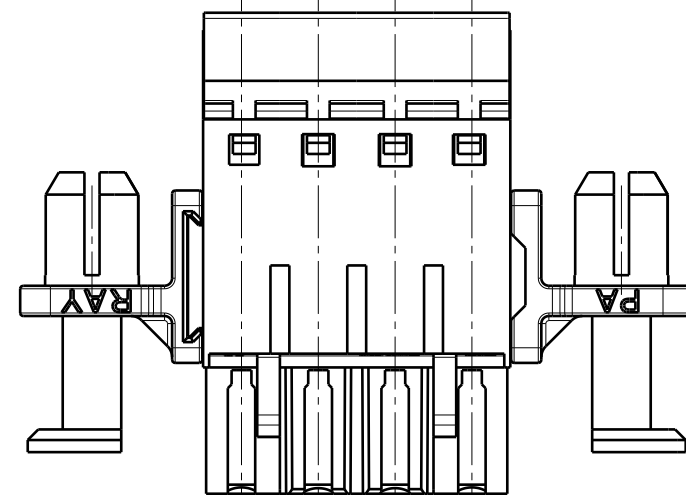
SHOWN: BLT 5.08HC/04/180DF



SCREWDRIVER



CONDUCTOR



MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

|                                  |                                    |           |             |
|----------------------------------|------------------------------------|-----------|-------------|
| 0.5-0.8                          | 0.019-0.031                        | 6.3       | 0.248       |
| 1.00                             | 0.039                              | 6.4       | 0.252       |
| 1.5                              | 0.059                              | 6.5       | 0.256       |
| 2.00                             | 0.079                              | 6.7       | 0.264       |
| WANDDICKE<br>WALL THICKNESS [mm] | WANDDICKE<br>WALL THICKNESS [inch] | d<br>[mm] | d<br>[inch] |

P=5.08 RASTER  
PITCH

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 PCB components are tested to the DIN VDE 0627 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 occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

|            |                    |           |       |
|------------|--------------------|-----------|-------|
|            | 24                 | 106.84    | 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<br>POLES | POLZAHL<br>L1 [mm] | L1 [inch] |       |

GENERAL TOLERANCE:  
DIN ISO 2768-m



70664/4  
24.09.13 HERTEL\_S 01  
MODIFICATION



DATE NAME  
DRAWN 11.06.2003 KNOTH\_G  
RESPONSIBLE HERTEL\_S

SCALE: 2/1

SUPERSEDES: .

CHECKED 24.09.2013 HERTEL\_S  
APPROVED HECKERT\_M

**Weidmüller**

CAT.NO.: .

**C 16018 41**

DRAWING NO. SHEET 01 OF 01 SHEETS

**BLT5.08HC/.../180 ...**  
BUCHSENSTECKER  
FEMALE PLUG

PRODUCT FILE: BLT 5.08

7143

