

BLZP 5.08HC/06/180 AU OR BX

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

www.weidmueller.com

Produktbild

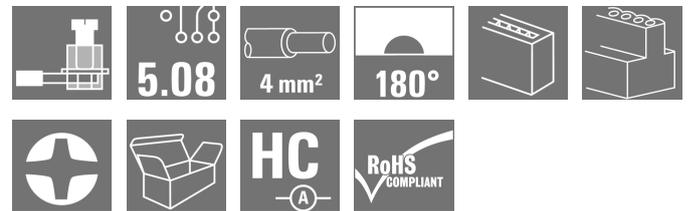


Abbildung ähnlich

Buchsenstecker mit Schraubanschluss in Zugbügeltechnik für Leiteranschluss mit gerader (180°) Abgangsrichtung. Die Buchsenstecker bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden. Befestigung mittels Flansch oder Löseriegel möglich. Sie bieten zusätzlich integrierte Plus/Minus- Schraube, Leiteruntersteckschutz und werden mit geöffnetem Zugbügel geliefert. HC = High Current.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|--------------------|--|
| Ausführung | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.08 mm, Polzahl: 6, 180°, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 4 mm², Box |
| Best.-Nr. | 2540140000 |
| Typ | BLZP 5.08HC/06/180 AU OR BX |
| GTIN (EAN) | 4050118551792 |
| VPE | 60 Stück |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Verpackung | Box |

Erstellungs-Datum 17. April 2021 00:27:34 MESZ

BLZP 5.08HC/06/180 AU OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|------------|---------------|-----------|
| Breite | 30,48 mm | Breite (inch) | 1,2 inch |
| Höhe | 16 mm | Höhe (inch) | 0,63 inch |
| Nettogewicht | 9,356 g | Tiefe | 20,1 mm |
| Tiefe (inch) | 0,791 inch | | |

Systemkennwerte

| | | | |
|--------------------------------------|--|------------------|----------------------------|
| Produktfamilie | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 | | |
| Anschlussart | Feldanschluss | | |
| Leiteranschlussstechnik | Zugbügelanschluss | | |
| Raster in mm (P) | 5,08 mm | | |
| Raster in Zoll (P) | 0,2 inch | | |
| Leiterabgangsrichtung | 180° | | |
| Polzahl | 6 | | |
| L1 in mm | 25,4 mm | | |
| L1 in Zoll | 1 inch | | |
| Anzahl Reihen | 1 | | |
| Polreihenanzahl | 1 | | |
| Bemessungsquerschnitt | 4 mm ² | | |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingersicher | | |
| Durchgangswiderstand | ≤5 mΩ | | |
| Kodierbar | Ja | | |
| Abisolierlänge | 7 mm | | |
| Klemmschraube | M 2,5 | | |
| Schraubendreherklinge | 0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1 | | |
| Schraubendreherklinge Norm | DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ | | |
| Steckzyklen | 25 | | |
| Steckkraft/Pol, max. | 10 N | | |
| Ziehkraft/Pol, max. | 9 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 | Isolationswiderstand | ≥ 10 ⁸ Ω |
| Kontaktmaterial | Au (Gold) | Kontaktoberfläche | vergoldet |
| Schichtaufbau - Steckkontakt | 2...3 µm Ni / ≥ 1.5 µm Au | 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 ² |
| Klemmbereich, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 30 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |
| eindrähtig, min. H05(07) V-U | 0,2 mm ² |
| eindrähtig, max. H05(07) V-U | 4 mm ² |
| feindrähtig, min. H05(07) V-K | 0,2 mm ² |
| feindrähtig, max. H05(07) V-K | 4 mm ² |

Erstellungs-Datum 17. April 2021 00:27:34 MESZ

BLZP 5.08HC/06/180 AU 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 mm²

mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, 2,5 mm²
 max.

mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 0,2 mm²
 min.

mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 4 mm²
 max.

Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø 2,8 mm x 2,4 mm

| Klemmbare Leiter | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrätig |
|----------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|
| | | nominal | 0,5 mm ² |
| Aderendhülse | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 6 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H0,5/6 |
| Leiteranschlussquerschnitt | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrätig |
| | | nominal | 1 mm ² |
| Aderendhülse | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 6 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H1,0/6 |
| Leiteranschlussquerschnitt | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrätig |
| | | nominal | 1,5 mm ² |
| Aderendhülse | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 7 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H1,5/7 |
| Leiteranschlussquerschnitt | Leiteranschlussquerschnitt | Typ | feindrätig |
| | | nominal | 2,5 mm ² |
| Aderendhülse | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 7 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H2,5/7 |

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) | 23 A |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C) | 18 A | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C) | 21 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 120 A |

Nennwerten nach CSA

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Nennspannung (Use group B / CSA) | 300 V | Nennspannung (Use group C / CSA) | 50 V |
| Nennspannung (Use group D / CSA) | 300 V | Nennstrom (Use group B / CSA) | 20 A |
| Nennstrom (Use group D / CSA) | 20 A | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 30 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 | | |

BLZP 5.08HC/06/180 AU OR BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Nenndaten nach UL 1059

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 300 V | Nennspannung (Use group D / UL 1059) | 300 V |
| Nennstrom (Use group B / UL 1059) | 20 A | Nennstrom (Use group D / UL 1059) | 10 A |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |

Verpackungen

| | | | |
|------------|--------|-----------|--------|
| Verpackung | Box | VPE Länge | 338 mm |
| VPE Breite | 130 mm | VPE Höhe | 27 mm |

Typprüfungen

| | | | |
|---|-----------|--|---------------------------------|
| Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen | Norm | DIN EN 61984 Abschnitt 7.3.2 / 09.02 Verwendung des Musters von DIN EN 60068-2-70 / 07.96 | |
| | Prüfung | Ursprungskennzeichnung, Bemessungsspannung, Bemessungsquerschnitt, Materialtyp | |
| | Bewertung | vorhanden | |
| | Bewertung | Lebensdauer bestanden | |
| Prüfung: Fehlerhafte Kupplung (Nichtaustauschbarkeit) | Norm | DIN EN 60512-13-5 / 11.06, IEC 60512-13-5 / 02.06 | |
| | Prüfung | 180° gedreht mit Kodierelementen | |
| | Bewertung | bestanden | |
| | Prüfung | visuelle Begutachtung | |
| Prüfung: Klemmbarer Querschnitt | Bewertung | bestanden | |
| | Norm | DIN EN 60999-1 Abschnitt 7 und 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 Abschnitt 8.2.4.5.1 / 12.02 | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | eindräftig 0,2 mm ² |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | mehrdräftig 0,2 mm ² |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | eindräftig 2,5 mm ² |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | mehrdräftig 2,5 mm ² |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 26/1 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 26/19 |
| Bewertung | bestanden | | |

BLZP 5.08HC/06/180 AU OR BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | | |
|---|-------------|--------------------------------------|--------------------------------|--|
| 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 26/1 | |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 26/19 | |
| | Bewertung | bestanden | | |
| | Anforderung | 0,3 kg | | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | eindrätig 0,5 mm ² | |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | mehrdrätig 0,5 mm ² | |
| | Bewertung | bestanden | | |
| | Anforderung | 0,9 kg | | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 12/1 | |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 12/19 | |
| Bewertung | bestanden | | | |
| Pull-Out Test | Norm | DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.5 / 12.00 | | |
| | Anforderung | ≥10 N | | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 26/1 | |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 26/19 | |
| | Bewertung | bestanden | | |
| | Anforderung | ≥20 N | | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H05V-U0.5 | |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H05V-K0.5 | |
| | Bewertung | bestanden | | |
| | Anforderung | ≥60 N | | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-U4.0 | |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-K4.0 | |
| Leitertyp und Leiterquerschnitt | | AWG 12/1 | | |
| Leitertyp und Leiterquerschnitt | | AWG 12/19 | | |
| 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 |

BLZP 5.08HC/06/180 AU OR BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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">• Weitere Farben auf Anfrage• Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage• Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl• AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1• AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4• Zeichnungsangabe P = Raster• Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.• Langzeitlagerung des Produkts mit einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von 70%, 36 Monate |

Zulassungen

| | |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

Downloads

| | |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | CB Certificate CB Testreport |
| Broschüre/Katalog | Catalogues in PDF-format |

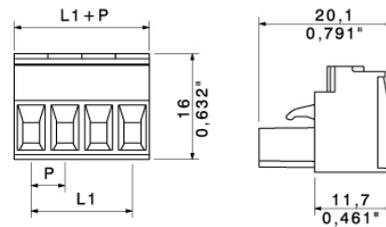
BLZP 5.08HC/06/180 AU OR BX

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

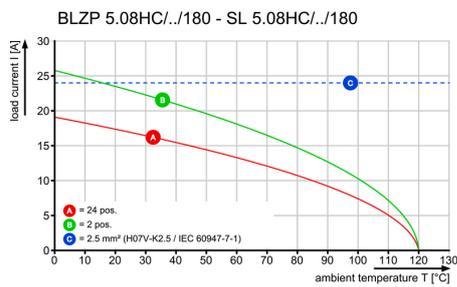
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßbild



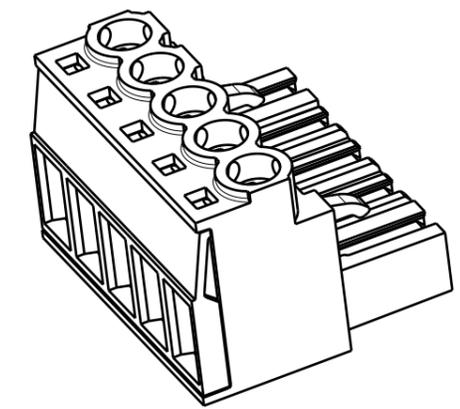
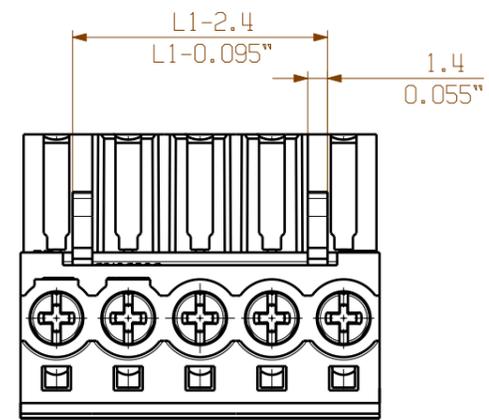
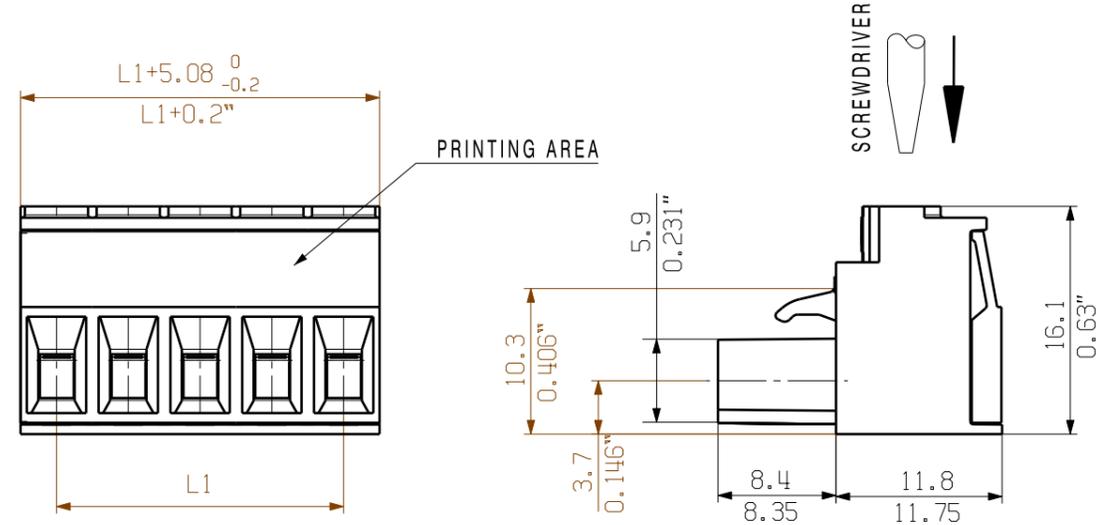
Diagramm



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

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
 THE GERMAN VERSION IS BINDING

WEITERGABE SOWIE VERVIELFAELTIGUNG DIESES DOKUMENTS, VERWERTUNG UND MITTEILUNG SEINES INHALTS SIND VERBOTEN, SOWEIT NICHT AUSDRUECKLICH GESTATTET.
 ZUWIDERHANDLUNGEN 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



| | | |
|----|---------|-----------|
| 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 occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

SHOWN: BLZP 5.08HC/05/180

P = 5.08 RASTER/PITCH
 n = POLZAHL/NO OF POLES

| | | | |
|---------------------------|---|---|--|
| | 78302/4 08.04.15 HERTEL_S 01 | CAT.NO.: | |
| | MODIFICATION | Weidmüller | |
| | DRAWN 05.09.2005 KRUG_M RESPONSIBLE KRUG_M CHECKED 27.04.2015 HERTEL_S APPROVED LANG_T | DRAWING NO. C 39784 ISSUE NO. 09 SHEET 01 OF 04 SHEETS | BLZP 5.08HC/.../180... BUCHSENLEISTE SOCKET BLOCK |
| SCALE: 2/1 SUPERSEDES: | DATE NAME | PRODUCT FILE: BLZP 5.0X WG 180 | 7157 |