

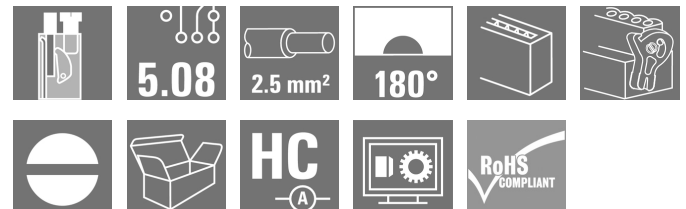
**BLT 5.08HC/24/180LR SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild**

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

**Allgemeine Bestelldaten**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.08 mm, Polzahl: 24, 180°, TOP Anschluss, Klemmbereich, max. : 2.5 mm², Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1894370000</a>  |
| Typ                | BLT 5.08HC/24/180LR SN BK BX  |
| GTIN (EAN)         | 4032248508709   |
| VPE                | 12 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 18. Mai 2024 08:02:32 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## BLT 5.08HC/24/180LR SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |           |               |            |
|--------------|-----------|---------------|------------|
| Tiefe        | 31,8 mm   | Tiefe (inch)  | 1,252 inch |
| Höhe         | 15,1 mm   | Höhe (inch)   | 0,594 inch |
| Breite       | 131,74 mm | Breite (inch) | 5,187 inch |
| Nettogewicht | 76,333 g  |               |            |

## Systemkennwerte

|                                      |                                    |                  |             |
|--------------------------------------|------------------------------------|------------------|-------------|
| Produktfamilie                       | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 |                  |             |
| Anschlussart                         | Feldanschluss                      |                  |             |
| Leiteranschlusstechnik               | TOP Anschluss                      |                  |             |
| Raster in mm (P)                     | 5,08 mm                            |                  |             |
| Raster in Zoll (P)                   | 0,2 "                              |                  |             |
| Leiterabgangsrichtung                | 180°                               |                  |             |
| Polzahl                              | 24                                 |                  |             |
| L1 in mm                             | 116,84 mm                          |                  |             |
| L1 in Zoll                           | 4,6 "                              |                  |             |
| Anzahl Reihen                        | 1                                  |                  |             |
| Polreihenanzahl                      | 1                                  |                  |             |
| Bemessungsquerschnitt                | 2,5 mm <sup>2</sup>                |                  |             |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingersicher                       |                  |             |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 0470   | IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt   |                  |             |
| Schutzart                            | IP20                               |                  |             |
| 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                           | schwarz  |
| Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 9011                  | Isolierstoffgruppe              | IIIa     |
| Kriechstromfestigkeit (CTI)     | ≥ 200                     | Brennbarkeitsklasse nach UL 94  | V-0      |
| Kontaktmaterial                 | Cu-leg                    | Kontaktoberfläche               | verzinnt |
| 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 28               |
| 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>  |

Erstellungs-Datum 18. Mai 2024 08:02:32 MESZ

## BLT 5.08HC/24/180LR SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|  |                            |  |                             |
|--|----------------------------|--|-----------------------------|
| feindräftig, min. H05(07) V-K            |                            | 0,2 mm <sup>2</sup>  |                             |
| feindräftig, max. H05(07) V-K            |                            | 2,5 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   |                             |
| Klemmbare Leiter                         | Leiteranschlussquerschnitt | Typ  | feindräftig                 |
|  |                            | nominal  | 0,5 mm <sup>2</sup>         |
|  | Aderendhülse               | Abisolierlänge   | nominal 14 mm               |
|  |                            | Empfohlene Aderendhülse  | <a href="#">H0,5/18 OR</a>  |
|  | Leiteranschlussquerschnitt | Typ  | feindräftig                 |
|  |                            | nominal  | 1 mm <sup>2</sup>           |
|  | Aderendhülse               | Abisolierlänge   | nominal 15 mm               |
|  |                            | Empfohlene Aderendhülse  | <a href="#">H1,0/18 GE</a>  |
|  | Leiteranschlussquerschnitt | Typ  | feindräftig                 |
|  |                            | 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 |

## Nenndaten nach CSA

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Nennspannung (Use group B / CSA)     | 300 V  | Nennspannung (Use group D / CSA)     | 300 V  |
| Nennstrom (Use group B / CSA)        | 15 A   | Nennstrom (Use group D / CSA)        | 15 A   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 |

## BLT 5.08HC/24/180LR SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Nenndaten nach UL 1059

Institut (cURus)



Zertifikat-Nr. (cURus)

E60693

Nennspannung (Use group B / UL 1059)

300 V

Nennspannung (Use group D / UL 1059)

300 V

Nennstrom (Use group B / UL 1059)

17 A

Nennstrom (Use group D / UL 1059)

10 A

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.

AWG 26

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.

AWG 14

Hinweis zu den Zulassungswerten

Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.

## Verpackungen

Verpackung

Box

VPE Länge

338 mm

VPE Breite

130 mm

VPE Höhe

33 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, Materialtyp, Datumsuhr

Bewertung

vorhanden

Prüfung

Lebensdauer

Bewertung

bestanden

Prüfung: Fehlerhafte Kupplung (Nicht-austauschbarkeit)

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

Prüfung: Klemmbarer Querschnitt

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

eindrätig 0,08 mm<sup>2</sup>

Leitertyp und Leiterquerschnitt

mehrdrätig 0,08 mm<sup>2</sup>

Leitertyp und Leiterquerschnitt

eindrätig 2,5 mm<sup>2</sup>

Leitertyp und Leiterquerschnitt

mehrdrätig 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

**BLT 5.08HC/24/180LR SN BK 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 28/1                        |
|             | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | AWG 26/19                       |
| Bewertung   | bestanden                            |                                 |
| Anforderung | 0,3 kg                               |                                 |
| Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | eindräftig 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|             | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | mehrdräftig 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Bewertung   | bestanden                            |                                 |
| Anforderung | 0,7 kg                               |                                 |
| Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | eindräftig 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|             | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | mehrdräftig 2,5 mm <sup>2</sup> |
|             | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | AWG 14/1                        |
|             | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | AWG 14/19                       |
| Bewertung   | bestanden                            |                                 |

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      | eindräftig 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|             | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | mehrdräftig 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      | eindräftig 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|             | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | mehrdräftig 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Bewertung   | bestanden                            |                                 |

**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002638    | ETIM 7.0    | EC002638    |
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | 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 |
| ECLASS 12.0 | 27-46-02-02 | ECLASS 13.0 | 27-46-02-02 |

Erstellungs-Datum 18. Mai 2024 08:02:32 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## BLT 5.08HC/24/180LR SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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"><li>• Weitere Varianten 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>• OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.</li><li>• Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate</li></ul> |

## Zulassungen

Zulassungen



|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Konform     |
| UL File Number Search  | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693      |

## BLT 5.08HC/24/180LR SN BK BX

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

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

## Technische Daten

### Downloads

|   |  |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">CB Testreport</a><br><a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>   |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Broschüren                                    | <a href="#">FL DRIVES EN</a><br><a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a><br><a href="#">FL BUILDING SAFETY EN</a><br><a href="#">FL APPL LED LIGHTING EN</a><br><a href="#">FL INDUSTR.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><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a> |

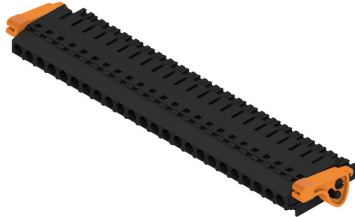
## BLT 5.08HC/24/180LR SN BK BX

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

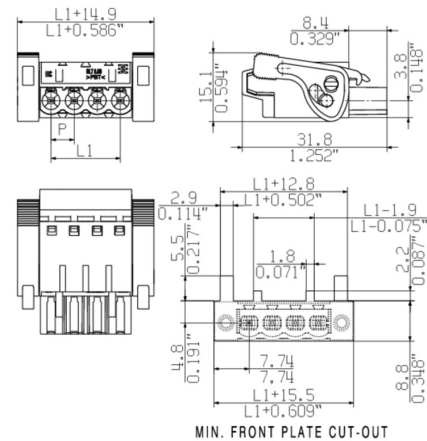
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

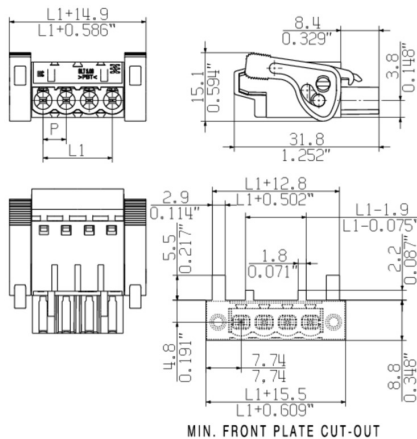
### Produktbild



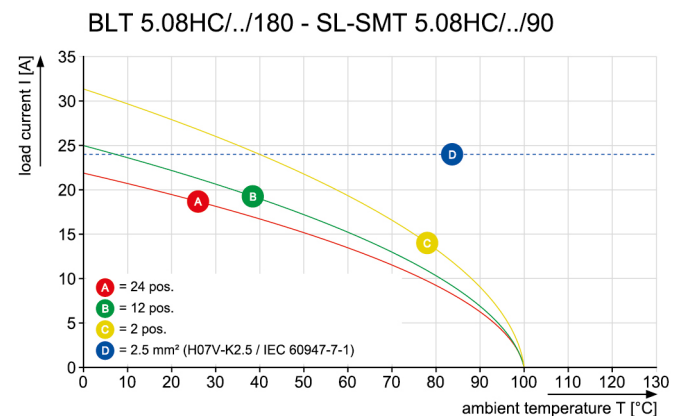
### Maßbild



### Maßbild



### Diagramm



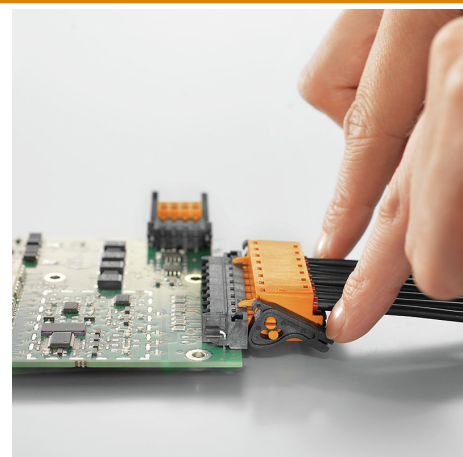
Selbstsicherndes Verriegeln  
Direkt beim Einstecken

### Produktvorteil



Selbstsicherndes Verriegeln  
Direkt beim Einstecken

### Produktvorteil



Schonendes Entriegeln  
Geringe mech. Beanspruchung



## BLT 5.08HC/24/180LR SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Zugentlastungen

**Für häufige Lastwechsel: Die "Anhängerkupplung" für den Steckverbinder.**

Die Zugentlastung kann mehr als Leiter bei Zug entlasten:  
Einfach an den Stecker anrasten und

- Leiter bündeln
- Kabel führen
- als Steck- und Ziehhilfe verwenden

Keine Beschädigungen an den Anschlusstellen,  
übersichtliche, saubere Verkabelung und einfache Handhabung.

Die Anwendervorteile: Höhere Anlagenverfügbarkeit  
durch dauerhaft belastbare Verbindungen im rauen  
industriellen Umfeld und komfortablere Bedienung.

## Allgemeine Bestelldaten

| Typ        | BLAT ZE04 OR BX            | Ausführung  | Produkt-Kennzahlen | Verpackung |
|------------|----------------------------|---|--------------------|------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">1577980000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Zugentlastung, orange, Polzahl: |                    | Box        |
| GTIN (EAN) | 4008190078249              | 4   |                    |            |
| VPE        | 50 Stück                   |   |                    |            |
| Typ        | BLAT ZE08 OR BX            | Ausführung  | Produkt-Kennzahlen | Verpackung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1578010000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Zugentlastung, orange, Polzahl: |                    | Box        |
| GTIN (EAN) | 4008190003753              | 8   |                    |            |
| VPE        | 50 Stück                   |   |                    |            |

## Kodierelemente

**Verbindet nur, was auch zusammengehört: Der richtige Anschluss an der richtigen Stelle.**

Kodierelemente und Verdrehsicherungen stellen eine eindeutige Zuordnung von Anschlusselementen im Herstellprozess und bei der Bedienung sicher. Die Kodier- und Verdrehschutzelemente werden vor der Bestückung oder während der Kabelkonfektionierung eingeschoben. Die Alternative bei Weidmüller: Einfach online im Variantenkonfigurator individuell konfigurieren und fertig verkodiert erhalten.

Eine Fehlbestückung auf der Leiterplatte sowie ein Fehlstecken von Anschlusselementen ist nicht mehr möglich.

Der Vorteil: Keine Fehlersuche bei der Fertigung und keine Fehlbedienung durch den Anwender.

## Allgemeine Bestelldaten

| Typ        | BLZ/SL KO OR BX            | Ausführung  | Produkt-Kennzahlen | Verpackung |
|------------|----------------------------|---|--------------------|------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">1573010000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, orange, Polzahl: |                    | Box        |
| GTIN (EAN) | 4008190048396              | 1   |                    |            |
| VPE        | 100 Stück                  |   |                    |            |

## BLT 5.08HC/24/180LR SN BK BX

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

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

## Zubehör

| Typ        | BLZ/SL KO BK BX            | Ausführung   | Produkt-Kennzahlen | Verpackung |
|------------|----------------------------|--|--------------------|------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">1545710000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz, Polzahl: |                    | Box        |
| GTIN (EAN) | 4008190087142              | 1  |                    |            |
| VPE        | 50 Stück                   |  |                    |            |

WEITERGABE SOWIE Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.  
Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksuntertragung 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. WEIDMÜLLER EXCLUSIVELY RESERVES THE RIGHT TO FILE FOR PATENTS, UTILITY MODELS OR DESIGNS.

© WEIDMÜLLER INTERFACE GmbH & Co.KG

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

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH  
THE GERMAN VERSION IS BINDING



|    |        |       |
|----|--------|-------|
| 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 |

P=PITCH

P = 5.08 RASTER/PITCH

SHOWN: BLT 5.08HC/04/180LR AND BLT 5.08HC/04/180LH

n = POLZAHL/NO OF POLES

|   |                  |            |              |
|---|------------------|------------|--------------|
| n | POLZAHL<br>POLES | L1<br>[mm] | L1<br>[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 components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

|               |                                      |            |              |  |
|---------------|--------------------------------------|------------|--------------|--|
|               | 78309/4<br>01.04.15 HERTEL_S 01      |            | CAT.NO.: .   |  |
|               | GENERAL TOLERANCE:<br>DIN ISO 2768-m |            | MODIFICATION |  |
|               | DRAWN                                | 10.07.2003 | NAME         | BLT 5.08HC/.. /180...<br>BUCHSENLEISTE<br>SOCKET BLOCK |
|               | RESPONSIBLE                          |            | HERTEL_S     |  |
| SCALE: 2/1    | CHECKED                              | 01.04.2015 | HELIS_MA     |  |
| SUPERSEDES: . | APPROVED                             |            | LANG_T       | PRODUCT FILE: BLT 5.08                                 |

C 36024 14

DRAWING NO. SHEET 02 OF 02 SHEETS

ISSUE NO.

7143