

## BLZ 7.62HP/09/180LR SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Produktbild

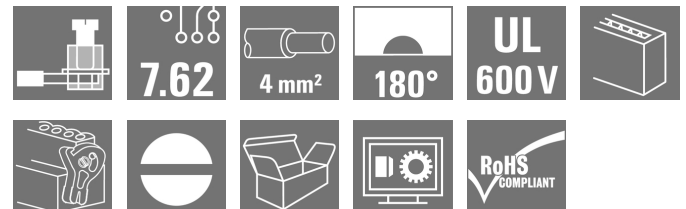


Abbildung ähnlich

#### Power on board - 100% Sicherheit, 100%

#### Integration, 100% Wirtschaftlichkeit:

Die kompakte und rationelle Lösung für UL-600V-Applikationen im unteren Leistungsbereich bis 12kVA

- 29 A bei 630V (IEC)
- 20 A bei 600 V (UL)
- Einzelkammersteckgesicht
- Klemmbereich: 0,08 - 4 mm² / AWG 28 - 12

Der Erfüllungsgehilfe bei der Gerätezulassung:

- erfüllt die Anforderungen für 600 V nach UL 508 / UL840.
- erfüllt die erhöhten Anforderungen an den Berührungsschutz gem. IEC68100-5-1

Die Schlankheitskur für mehrstufige Geräteserien:  
Reduzieren Sie Baugröße und Kosten im hochvolumigen, unteren Leistungsbereich - ohne Kompromisse bei der Zulassung!

### Allgemeine Bestelldaten

|                    |                                                                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 7.62 mm, Polzahl: 9, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max.: 4 mm², Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1164990000</a>                                                                                          |
| Typ                | BLZ 7.62HP/09/180LR SN BK BX                                                                                        |
| GTIN (EAN)         | 4032248955121                                                                                                       |
| VPE                | 15 Stück                                                                                                            |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 630 V / 29 A / 0.2 - 4 mm²<br>UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12                                               |
| Verpackung         | Box                                                                                                                 |

## BLZ 7.62HP/09/180LR SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |             |           |
|--------------|------------|-------------|-----------|
| Höhe         | 18,3 mm    | Höhe (inch) | 0,72 inch |
| Nettogewicht | 24,53 g    | Tiefe       | 23,4 mm   |
| Tiefe (inch) | 0,921 inch |             |           |

### Systemkennwerte

|                         |                                     |                       |                     |
|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| Produktfamilie          | OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62HP | Anschlussart          | Feldanschluss       |
| Leiteranschlussstechnik | Zugbügelanschluss                   | Raster in mm (P)      | 7,62 mm             |
| Raster in Zoll (P)      | 0,3 inch                            | Polzahl               | 9                   |
| L1 in mm                | 60,96 mm                            | L1 in Zoll            | 2,4 inch            |
| Polreihenzahl           | 1                                   | Bemessungsquerschnitt | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Steckkraft/Pol, max.    | 9,5 N                               | Ziehkraft/Pol, max.   | 8,5 N               |

### Werkstoffdaten

|                                 |         |                                 |                           |
|---------------------------------|---------|---------------------------------|---------------------------|
| Farbe                           | schwarz | Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 9011                  |
| Isolierstoffgruppe              | IIIa    | Kriechstromfestigkeit (CTI)     | ≥ 200                     |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94  | V-0     | 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.                       | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, max.                       | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.     | AWG 28               |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.     | AWG 12               |
| eindrähtig, min. H05(07) V-U             | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| eindrähtig, max. H05(07) V-U             | 4 mm <sup>2</sup>    |
| feindrähtig, min. H05(07) V-K            | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| feindrähtig, max. H05(07) V-K            | 4 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.    | 2,5 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. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø          | 2,8 mm x 2,4 mm      |

**BLZ 7.62HP/09/180LR SN BK BX**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten**

|                  |                                                                                                                                                                                                            |                         |                              |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Klemmbare Leiter | Leiteranschlussquerschnitt                                                                                                                                                                                 | Typ                     | feindrätig                   |
|                  |                                                                                                                                                                                                            | nominal                 | 0,25 mm <sup>2</sup>         |
|                  | Aderendhülse                                                                                                                                                                                               | Abisolierlänge          | nominal 10 mm                |
|                  |                                                                                                                                                                                                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H0,25/12 HBL</a> |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt                                                                                                                                                                                 | Typ                     | feindrätig                   |
|                  |                                                                                                                                                                                                            | nominal                 | 0,34 mm <sup>2</sup>         |
|                  | Aderendhülse                                                                                                                                                                                               | Abisolierlänge          | nominal 10 mm                |
|                  |                                                                                                                                                                                                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H0,34/12 TK</a>  |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt                                                                                                                                                                                 | Typ                     | feindrätig                   |
|                  |                                                                                                                                                                                                            | nominal                 | 0,5 mm <sup>2</sup>          |
|                  | Aderendhülse                                                                                                                                                                                               | Abisolierlänge          | nominal 6 mm                 |
|                  |                                                                                                                                                                                                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H0,5/6</a>       |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt                                                                                                                                                                                 | Typ                     | feindrätig                   |
|                  |                                                                                                                                                                                                            | nominal                 | 0,75 mm <sup>2</sup>         |
|                  | Aderendhülse                                                                                                                                                                                               | Abisolierlänge          | nominal 6 mm                 |
|                  |                                                                                                                                                                                                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H0,75/6</a>      |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt                                                                                                                                                                                 | Typ                     | feindrätig                   |
|                  |                                                                                                                                                                                                            | nominal                 | 1 mm <sup>2</sup>            |
|                  | Aderendhülse                                                                                                                                                                                               | Abisolierlänge          | nominal 6 mm                 |
|                  |                                                                                                                                                                                                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H1,0/6</a>       |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt                                                                                                                                                                                 | Typ                     | feindrätig                   |
|                  |                                                                                                                                                                                                            | nominal                 | 1,5 mm <sup>2</sup>          |
|                  | Aderendhülse                                                                                                                                                                                               | Abisolierlänge          | nominal 7 mm                 |
|                  |                                                                                                                                                                                                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H1,5/7</a>       |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt                                                                                                                                                                                 | Typ                     | feindrätig                   |
|                  |                                                                                                                                                                                                            | nominal                 | 2,5 mm <sup>2</sup>          |
|                  | Aderendhülse                                                                                                                                                                                               | Abisolierlänge          | nominal 7 mm                 |
|                  |                                                                                                                                                                                                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H2,5/7</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)                            | 29 A             |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)                            | 26,5 A                 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)                            | 25 A             |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)                            | 23 A                   | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutungsgrad II/2      | 630 V            |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutungsgrad III/2     | 500 V                  | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutungsgrad III/3     | 400 V            |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutungsgrad II/2  | 4 kV                   | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutungsgrad III/2 | 6 kV             |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutungsgrad III/3 | 6 kV                   | Kurzzeitstromfestigkeit                                            | 3 x 1s mit 180 A |

**BLZ 7.62HP/09/180LR SN BK BX**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Nennenden nach CSA

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Nennspannung (Use group B / CSA)     | 600 V  | Nennspannung (Use group C / CSA)     | 600 V  |
| Nennspannung (Use group D / CSA)     | 600 V  | Nennstrom (Use group B / CSA)        | 20 A   |
| Nennstrom (Use group C / CSA)        | 20 A   | Nennstrom (Use group D / CSA)        | 5 A    |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 20 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |

### Nennenden nach UL 1059

|                                      |                                                                                   |                                      |        |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| Institut (cURus)                     |  | Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 600 V                                                                             | Nennspannung (Use group C / UL 1059) | 600 V  |
| Nennspannung (Use group D / UL 1059) | 600 V                                                                             | Nennstrom (Use group B / UL 1059)    | 20 A   |
| Nennstrom (Use group C / UL 1059)    | 20 A                                                                              | Nennstrom (Use group D / UL 1059)    | 5 A    |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 20                                                                            | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.                   |                                      |        |

### Verpackungen

|            |        |           |        |
|------------|--------|-----------|--------|
| Verpackung | Box    | VPE Länge | 25 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, Typkennzeichnung, Raster, Materialtyp, Datumsuhr                     |
|                                                       | Bewertung | vorhanden                                                                                    |
|                                                       | Prüfung   | Lebensdauer                                                                                  |
| Prüfung: Fehlerhafte Kupplung (Nichtaustauschbarkeit) | Bewertung | bestanden                                                                                    |
|                                                       | Norm      | DIN EN 61984 Abschnitt 6.3 und 6.9.1 / 09.02                                                 |
|                                                       | Prüfung   | 180° gedreht mit Kodierelementen                                                             |
|                                                       | Bewertung | bestanden                                                                                    |
|                                                       | Prüfung   | 180° gedreht ohne Kodierelemente                                                             |
|                                                       | Bewertung | bestanden                                                                                    |

**BLZ 7.62HP/09/180LR SN BK BX**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | mehrdrähtig 0,5 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 20/1                        |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | AWG 20/19                       |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | AWG 12/1                        |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | AWG 12/19                       |
|                                                                 | 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 28/19                       |
|                                                                 | Bewertung   | bestanden                                                                                 |                                 |
|                                                                 | Anforderung | 0,3 kg                                                                                    |                                 |
|                                                                 | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | H05V-U0.5                       |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | H05V-K0.5                       |
|                                                                 | Bewertung   | bestanden                                                                                 |                                 |
|                                                                 | Anforderung | 0,7 kg                                                                                    |                                 |
|                                                                 | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | AWG 14/1                        |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | AWG 14/19                       |
|                                                                 | Bewertung   | bestanden                                                                                 |                                 |
|                                                                 | Anforderung | 0,9 kg                                                                                    |                                 |
|                                                                 | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | H07V-U4.0                       |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                           | H07V-K4.0                       |
|                                                                 | Bewertung   | bestanden                                                                                 |                                 |

**BLZ 7.62HP/09/180LR SN BK 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  |
|               |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | AWG 28/19 |
|               | Bewertung   | bestanden                            |           |
|               | Anforderung | ≥20 N                                |           |
|               | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | H05V-U0.5 |
|               |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | H05V-K0.5 |
|               | Bewertung   | bestanden                            |           |
|               | Anforderung | ≥50 N                                |           |
|               | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | AWG 14/1  |
|               |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | AWG 14/19 |
|               |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | H07V-K4.0 |
|               | Bewertung   | bestanden                            |           |
|               | Anforderung | ≥60 N                                |           |
|               | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | H07V-U4.0 |
|               | 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 Kontaktflächen 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>• 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> |

**BLZ 7.62HP/09/180LR SN BK 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="#">Declaration of the Manufacturer</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>                            |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                    |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">QR-Code product handling video</a>  |

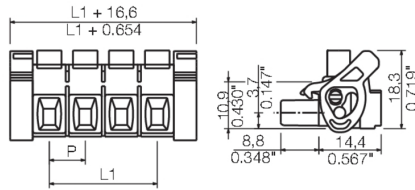
## BLZ 7.62HP/09/180LR SN BK BX

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

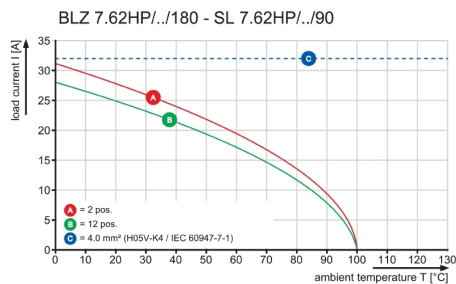
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

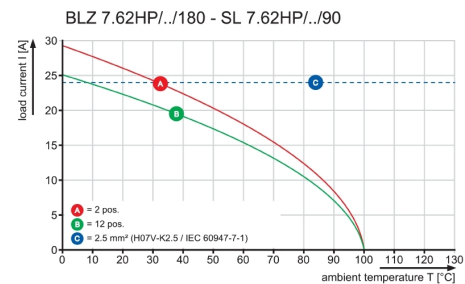
### Maßbild



### Diagramm



### Diagramm

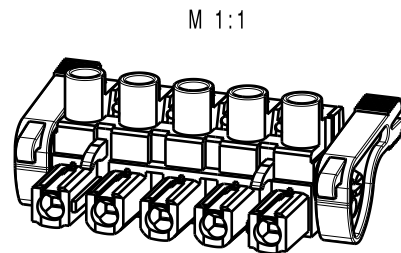
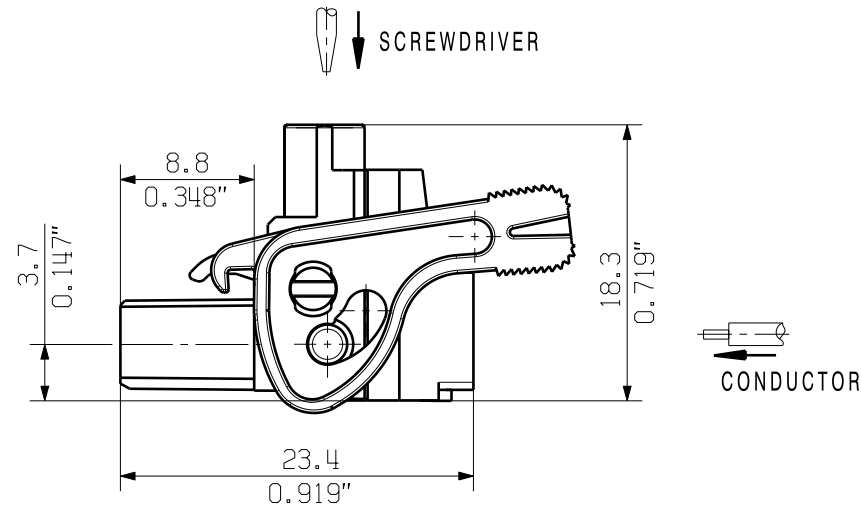
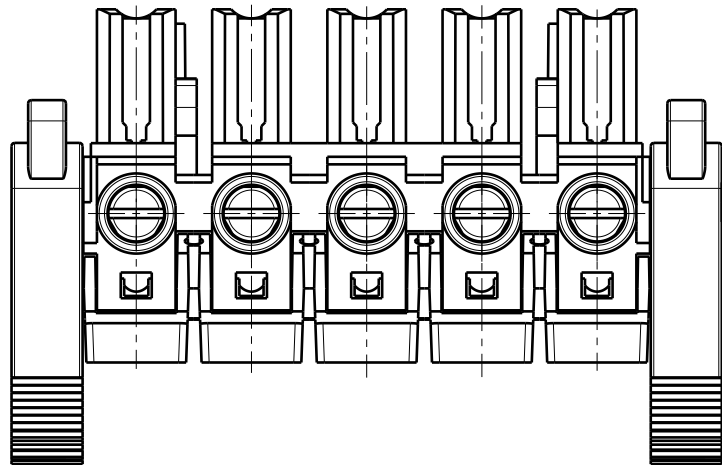
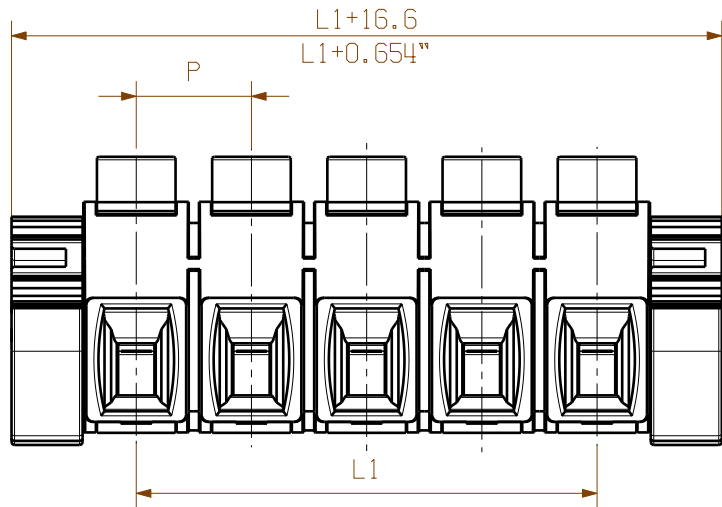


The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding



|    |         |           |
|----|---------|-----------|
| 12 | 83,82   | 3,300     |
| 11 | 76,20   | 3,000     |
| 10 | 68,58   | 2,700     |
| 9  | 60,96   | 2,400     |
| 8  | 53,34   | 2,100     |
| 7  | 45,72   | 1,800     |
| 6  | 38,10   | 1,500     |
| 5  | 30,48   | 1,200     |
| 4  | 22,86   | 0,900     |
| 3  | 15,24   | 0,600     |
| 2  | 7,62    | 0,300     |
| n  | L1 [mm] | L1 [Inch] |

P=Raster/pitch  
shown: BLZ 7.62HP/05/180LR

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.

Weidmueller 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.

|                                       |  |                              |            |          |                                                               |  |
|---------------------------------------|--|------------------------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------|--|
| General tolerance:<br>DIN ISO 2768-mK |  | 93941/5<br>24.04.17 HELIS_MA |            | 01       | Cat.no.: .                                                    |  |
|                                       |  | Modification                 |            |          | <b>Weidmüller</b>                                             |  |
|                                       |  | Drawn                        | Date       | Name     | <b>BLZ 7.62HP/./180LH/LR</b><br>BUCHSENLEISTE<br>SOCKET BLOCK |  |
| Scale: 2:1                            |  | Responsible                  |            | KRUG_M   |                                                               |  |
|                                       |  | Checked                      | 11.05.2017 | HELIS_MA |                                                               |  |
| Supersedes: .                         |  | Approved                     |            | LANG_T   | Product file: BLZ/SL7.62HP                                    |  |
|                                       |  |                              |            |          | Sheet 01 of 02 sheets                                         |  |
|                                       |  |                              |            |          | Issue no. 09                                                  |  |

