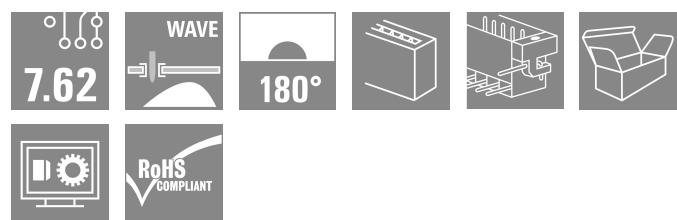
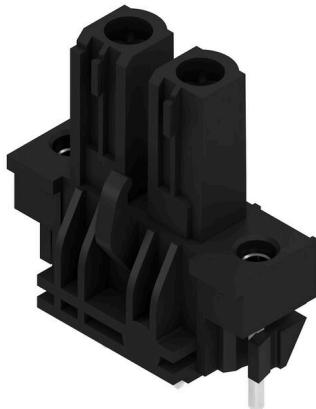


**BLL 7.62HP/02/180LF 3.2SN BK BX**

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

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

**Produktbild**

180°-Buchsenleiste für die Leiterplatte im Raster 7.62.  
Erfüllt die Anforderung der IEC 61800-5-1 und ermöglicht die UL Zulassung gemäß UL840 600 V. Ideale fingersichere Lösung für den Leistungs-ausgang und Zwischenkreisanwendungen.

Das Steckgesicht gewährleistet gemäß IEC61800-5-1 eine Fingersicherheit von >3 mm.

Varianten: ohne Flansch, mit Schraubflansch oder mit Lötflansch.

**Allgemeine Bestelldaten**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Ausfuehrung        | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenleiste, Lötflansch, THT-Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 2, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, schwarz, Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1134080000</a>   |
| Art                | BLL 7.62HP/02/180LF 3.2SN BK BX  |
| GTIN (EAN)         | 4032248913794  |
| VPE                | 72 ST  |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 630 V / 24 A<br>UL: 300 V / 20 A  |
| Verpackung         | Box  |

**BLL 7.62HP/02/180LF 3.2SN BK BX**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS                   | Konform                     |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693                      |

**Abmessungen und Gewichte**

|              |          |               |             |
|--------------|----------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 10.4 mm  | Tiefe (inch)  | 0.4094 inch |
| Höhe         | 27.7 mm  | Höhe (inch)   | 1.0905 inch |
| Breite       | 24.42 mm | Breite (inch) | 0.9614 inch |
| Nettogewicht | 3.91 g   |               |             |

**Umweltanforderungen**

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme      |
| REACH SVHC              | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

**Systemkennwerte**

|                                    |                                     |                                      |                   |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Produktfamilie                     | OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62HP | Anschlussart                         | Platinenanschluss |
| Raster in mm (P)                   | 7.62 mm                             | Raster in Zoll (P)                   | 0.300 "           |
| Polzahl                            | 2                                   | L1 in mm                             | 7.62 mm           |
| L1 in Zoll                         | 0.300 "                             | Anzahl Reihen                        | 1                 |
| Polreihenzahl                      | 1                                   | Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingersicher      |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20                               | Kodierbar                            | Ja                |
| Steckkraft/Pol, max.               | 10 N                                | Ziehkraft/Pol, max.                  | 7 N               |

**Werkstoffdaten**

|                                 |                            |                                 |                                |
|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Isolierstoff                    | PA GF                      | Farbe                           | schwarz                        |
| Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 9011                   | Isolierstoffgruppe              | IIIa                           |
| Kriechstromfestigkeit (CTI)     | ≥ 200                      | Moisture Level (MSL)            |                                |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94  | V-0                        | Kontaktmaterial                 | Cu-leg                         |
| Kontaktoberfläche               | verzinnt                   | Schichtaufbau - Lötanschluss    | 2...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt |
| Schichtaufbau - Steckkontakt    | 4...8 µm Sn hot-dip tinned | 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                     |                                 |                                |

**Bemessungsdaten nach IEC**

|   |                        |   |       |
|---|------------------------|---|-------|
| Geprüft nach Norm   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)                         | 24 A  |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)                         | 24 A                   | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)                         | 24 A  |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)                         | 21 A                   | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2  | 630 V |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 630 V                  | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 400 V |

**BLL 7.62HP/02/180LF 3.2SN BK BX**

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

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

**Technische Daten**

|   |        |   |                  |
|---|--------|---|------------------|
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2  | 4 kV   | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 6 kV             |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 6 kV   | Kurzzeitstromfestigkeit   | 3 x 1s mit 180 A |
| Kriechstrecke, min.   | 7.8 mm | Luftstrecke, min.   | 7.2 mm           |

**Nenndaten nach CSA**

|                                  |       |                                  |       |
|----------------------------------|-------|----------------------------------|-------|
| Nennspannung (Use group B / CSA) | 300 V | Nennspannung (Use group C / CSA) | 150 V |
| Nennspannung (Use group D / CSA) | 300 V | Nennstrom (Use group B / CSA)    | 20 A  |
| Nennstrom (Use group C / CSA)    | 20 A  | Nennstrom (Use group D / CSA)    | 10 A  |

**Nenndaten nach UL 1059**

|                                      |   |                                      |        |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|--------|
| Institut (cURus)                     | CURUS   | Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 300 V   | Nennspannung (Use group C / UL 1059] | 100 V  |
| Nennspannung (Use group D / UL 1059) | 300 V   | Nennstrom (Use group B / UL 1059)    | 20 A   |
| Nennstrom (Use group C / UL 1059)    | 20 A  | Nennstrom (Use group D / UL 1059)    | 10 A   |
| Kriechstrecke, min.                  | 7.8 mm  | Luftstrecke, min.                    | 7.2 mm |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat. |                                      |        |

**Verpackungen**

|            |           |           |           |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| Verpackung | Box       | VPE Länge | 349.00 mm |
| VPE Breite | 138.00 mm | VPE Höhe  | 33.00 mm  |

**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>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Spacing between rows: see hole layout</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>• In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

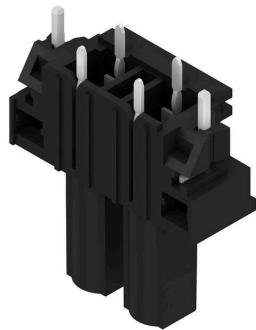
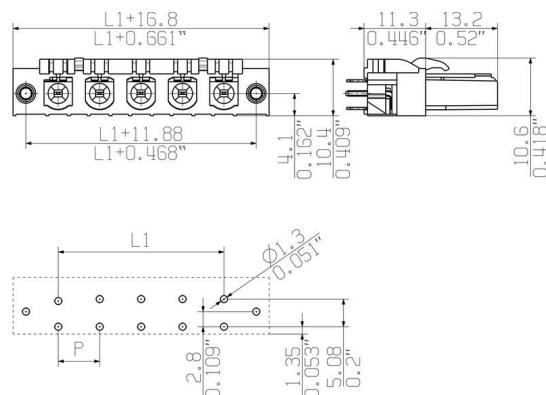
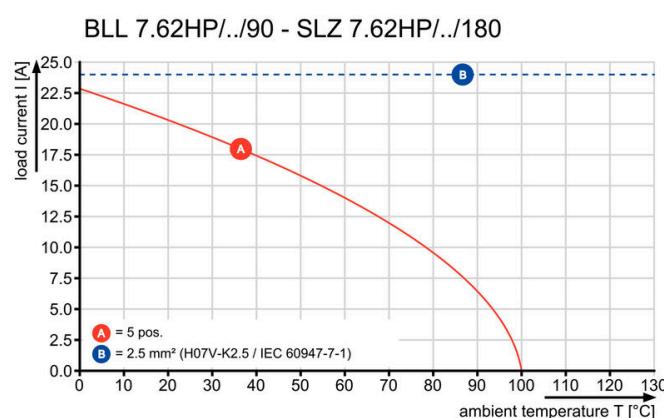
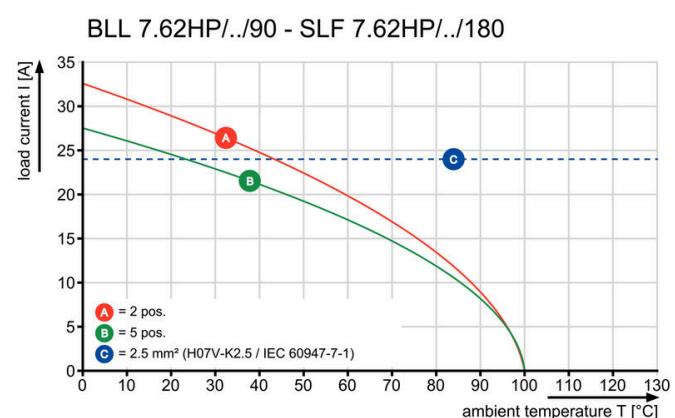
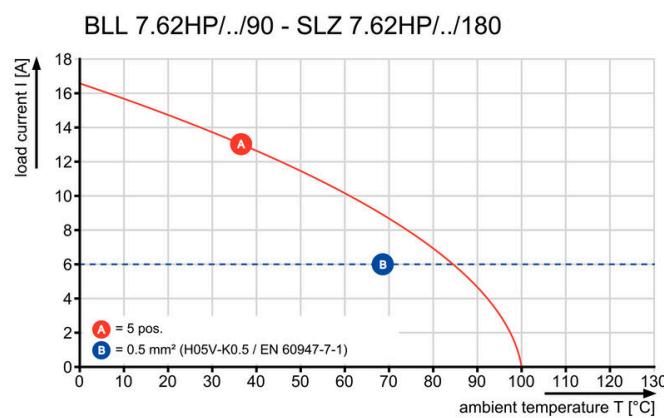
**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

**BLL 7.62HP/02/180LF 3.2SN BK BX**

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

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

**Zeichnungen****Produktbild****Maßbild****Diagramm****Diagramm****Diagramm**

**BLL 7.62HP/02/180LF 3.2SN BK BX**

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

**Zubehör**

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

**Kodierelemente**

Verbietet nur, was auch zusammengehört: Der richtige Anschluss an der richtigen Stelle.  
Kodierungselemente und Verriegelungsvorrichtungen weisen Verbindungselemente während des Herstellungsprozesses und des Betriebs eindeutig zu. 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 vorkodiert 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 Nutzer.

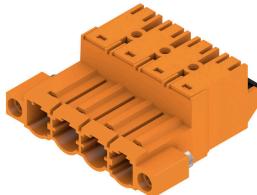
**Allgemeine Bestelldaten**

| Art        | BLZ/SL KO OR BX            | Ausfuehrung  |
|------------|----------------------------|--|
| Best.-Nr.  | <a href="#">1573010000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, orange, Polzahl: 1  |
| GTIN (EAN) | 4008190048396              | 1  |
| VPE        | 100 ST                     |  |
| Art        | BLZ/SL KO BK BX            | Ausfuehrung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1545710000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz, Polzahl: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190087142              |  |
| VPE        | 50 ST                      |  |

**BLL 7.62HP/02/180LF 3.2SN BK BX**

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

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

**Gegenstücke****SLF 7.62HP/180F**

180°-invertierte Stiftleiste mit PUSH IN  
Anschlusstechnologie für die Feldverdrahtung in 2,5 mm<sup>2</sup>  
im Raster 7.62. Ideal auch als fingersichere Lösung bei  
Rückspannung.  
Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 600 V Class C  
und IEC 61800-5-1.  
Varianten: ohne Flansch, mit Außenflansch, mit  
Löseriegel lieferbar.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SLF 7.62HP/02/180F SN B... | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1043670000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 2, 180°,                               |
| GTIN (EAN) | 4032248775248              | PUSH IN mit Betätigungslement, Zugfederanschluss, Klemmbereich,<br>max. : 2.5 mm <sup>2</sup> , Box |
| VPE        | 72 ST                      |   |

**SLF 7.62HP/180LR**

180°-invertierte Stiftleiste mit PUSH IN  
Anschlusstechnologie für die Feldverdrahtung in 2,5 mm<sup>2</sup>  
im Raster 7.62. Ideal auch als fingersichere Lösung bei  
Rückspannung.  
Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 600 V Class C  
und IEC 61800-5-1.  
Varianten: ohne Flansch, mit Außenflansch, mit  
Löseriegel lieferbar.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SLF 7.62HP/02/180LR SN ... | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1043750000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 2, 180°,                               |
| GTIN (EAN) | 4032248775323              | PUSH IN mit Betätigungslement, Zugfederanschluss, Klemmbereich,<br>max. : 2.5 mm <sup>2</sup> , Box |
| VPE        | 72 ST                      |   |

**SLZ 7.62HP/180F**

180°-invertierte Stiftleiste mit Zugbügelanschluss für die  
Feldverdrahtung in 2,5 mm<sup>2</sup> im Raster 7.62. Ideal auch  
als fingersichere Lösung bei Rückspannung.  
Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 600 V Class C  
und IEC 61800-5-1.  
Varianten: ohne Flansch, mit Außenflansch oder mit  
Löseriegel lieferbar.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SLZ 7.62HP/02/180F SN B... | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1043430000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 2, 180°, |
| GTIN (EAN) | 4032248775002              | Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 2.5 mm <sup>2</sup> , Box     |
| VPE        | 72 ST                      |   |