

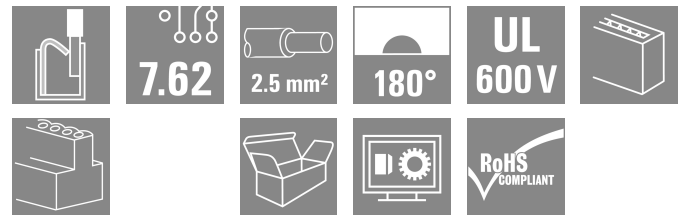
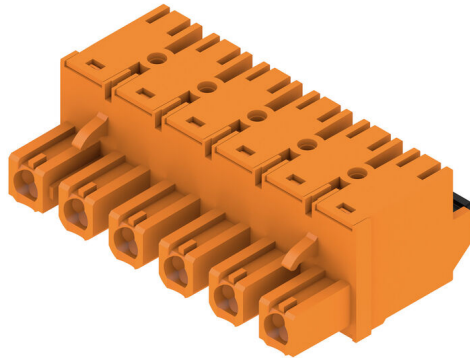
## BLF 7.62HP/06/180 SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

### Produktbild



180°-Buchsenleiste mit PUSH IN Anschlusstechnologie für die Feldverdrahtung in 2,5 mm<sup>2</sup> im Raster 7.62. Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 600 V Class C und IEC 61800-5-1  
Varianten: ohne Flansch, Außenflansch, Löseriegel.

### Allgemeine Bestelldaten

|                    |                                                                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 7.62 mm, Polzahl: 6, 180°, PUSH IN mit Betätigungselement, Klemmbereich, max. : 2.5 mm <sup>2</sup> , Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1230180000</a>                                                                                                                             |
| Art                | BLF 7.62HP/06/180 SN OR BX                                                                                                                             |
| GTIN (EAN)         | 4050118013955                                                                                                                                          |
| VPE                | 36 ST                                                                                                                                                  |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 1000 V / 29 A / 0.5 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12                                                                   |
| Verpackung         | Box                                                                                                                                                    |

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

## Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |             |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 28.1 mm | Tiefe (inch)  | 1.1063 inch |
| Höhe         | 15.1 mm | Höhe (inch)   | 0.5945 inch |
| Breite       | 45 mm   | Breite (inch) | 1.7716 inch |
| Nettogewicht | 15.9 g  |               |             |

## Umweltanforderungen

|                                    |                                |                  |  |
|------------------------------------|--------------------------------|------------------|--|
| RoHS-Konformitätsstatus            | Konform ohne Ausnahme          |                  |  |
| REACH SVHC                         | Keine SVHC über 0,1 Gew.-%     |                  |  |
| Produktspezifischer CO2-Fußabdruck | Von der Wiege bis zum Werkstor | 0,969 kg CO2 eq. |  |

## Systemkennwerte

|                                      |                                     |                                    |                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| Produktfamilie                       | OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62HP | Anschlussart                       | Feldanschluss       |
| Leiteranschlusstechnik               | PUSH IN mit Betätigungselement      | Raster in mm (P)                   | 7.62 mm             |
| Raster in Zoll (P)                   | 0.300 "                             | Leiterabgangsrichtung              | 180°                |
| Polzahl                              | 6                                   | L1 in mm                           | 38.10 mm            |
| L1 in Zoll                           | 1.500 "                             | Anzahl Reihen                      | 1                   |
| Polreihenzahl                        | 1                                   | Bemessungsquerschnitt              | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingersicher                        | Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20               |
| Schutzart                            | IP20                                | Kodierbar                          | Ja                  |
| Abisolierlänge                       | 10 mm                               | Schraubendreherklinge              | 0,6 x 3,5           |
| Steckzyklen                          | 25                                  | Steckkraft/Pol, max.               | 8.5 N               |
| Ziehkraft/Pol, max.                  | 6 N                                 |                                    |                     |

## Werkstoffdaten

|                                 |          |                                 |                            |
|---------------------------------|----------|---------------------------------|----------------------------|
| Isolierstoff                    | PBT      | Farbe                           | orange                     |
| Farbe Betätigungselemente       | schwarz  | Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 2000                   |
| Isolierstoffgruppe              | IIIa     | Kriechstromfestigkeit (CTI)     | ≥ 200                      |
| Isolationswiderstand            | ≥ 108 Ω  | Moisture Level (MSL)            |                            |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94  | V-0      | Kontaktmaterial                 | Cu-leg                     |
| Kontaktoberfläche               | verzinkt | 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                     |

## Anschließbare Leiter

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Klemmbereich, min.                   | 0.08 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, max.                   | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 20               |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12               |

### Technische Daten

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| eindrätig, min. H05(07) V-U              | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| eindrätig, max. H05(07) V-U              | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| feindrätig, min. H05(07) V-K             | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| feindrätig, max. H05(07) V-K             | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.    | 0.5 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. | 0.5 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 2,0 mm     |

|                  |                            |                         |                            |
|------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Klemmbare Leiter | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrätig                 |
|                  |                            | nominal                 | 0.5 mm <sup>2</sup>        |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 12 mm              |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H0.5/16 OR</a> |
|                  |                            | Abisolierlänge          | nominal 10 mm              |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H0.5/10</a>    |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrätig                 |
|                  |                            | nominal                 | 0.75 mm <sup>2</sup>       |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 12 mm              |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H0.75/16 W</a> |
|                  |                            | Abisolierlänge          | nominal 10 mm              |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H0.75/10</a>   |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrätig                 |
|                  |                            | nominal                 | 1 mm <sup>2</sup>          |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 12 mm              |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H1.0/16D R</a> |
|                  |                            | Abisolierlänge          | nominal 10 mm              |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H1.0/10</a>    |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrätig                 |
|                  |                            | nominal                 | 1.5 mm <sup>2</sup>        |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 10 mm              |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H1.5/10</a>    |
|                  |                            | Abisolierlänge          | nominal 12 mm              |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H1.5/16 R</a>  |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrätig                 |
|                  |                            | nominal                 | 2.5 mm <sup>2</sup>        |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 10 mm              |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H2.5/10</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) | 24 A                   | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C) | 23.8 A |

## Technische Daten

|                                                                           |         |                                                                           |                  |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Bemessungsstrom, max. Polzahl<br>(Tu=40°C)                                | 23 A    | Bemessungsspannung bei<br>Überspannungsk./Verschmutzungsgrad<br>II/2      | 1000 V           |
| Bemessungsspannung bei<br>Überspannungsk./Verschmutzungsgrad<br>III/2     | 1000 V  | Bemessungsspannung bei<br>Überspannungsk./Verschmutzungsgrad<br>III/3     | 630 V            |
| Bemessungsstoßspannung bei<br>Überspannungsk./Verschmutzungsgrad<br>II/2  | 6 kV    | Bemessungsstoßspannung bei<br>Überspannungsk./Verschmutzungsgrad<br>III/2 | 8 kV             |
| Bemessungsstoßspannung bei<br>Überspannungsk./Verschmutzungsgrad<br>III/3 | 6 kV    | Kurzzeitstromfestigkeit                                                   | 3 x 1s mit 180 A |
| Kriechstrecke, min.                                                       | 11.4 mm | Luftstrecke, min.                                                         | 11.4 mm          |

## 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)                        | CURUS                                                                     | Zertifikat-Nr. (cURus)                  | E60693 |
| Nennspannung (Use group B / UL<br>1059) | 600 V                                                                     | Nennspannung (Use group C / UL<br>1059) | 600 V  |
| Nennspannung (Use group D / UL<br>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<br>Maximalwerte, Details<br>siehe Zulassungs-<br>Zertifikat. |                                         |        |

## Verpackungen

|            |           |           |           |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| Verpackung | Box       | VPE Länge | 352.00 mm |
| VPE Breite | 141.00 mm | VPE Höhe  | 38.00 mm  |

## Typprüfungen

|                                                          |           |                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen                    | Norm      | DIN EN 61984 Abschnitt 7.3.2 / 09.02<br>Verwendung des Musters von DIN EN<br>60068-2-70 / 07.96 |
|                                                          | Prüfung   | Ursprungskennzeichnung, Typkennzeichnung,<br>Raster, Materialtyp, Datumsuhr                     |
|                                                          | Bewertung | vorhanden                                                                                       |
|                                                          | Prüfung   | Lebensdauer                                                                                     |
|                                                          | Bewertung | bestanden                                                                                       |
| Prüfung: Fehlerhafte Kupplung<br>(Nichtaustauschbarkeit) | Norm      | DIN EN 61984 Abschnitt 6.3 und 6.9.1 / 09.02,<br>DIN EN 60512-13-5 / 11.08                      |
|                                                          | Prüfung   | 180° gedreht mit Kodierelementen                                                                |
|                                                          | Bewertung | bestanden                                                                                       |
|                                                          | Prüfung   | 180° gedreht ohne Kodierelemente                                                                |
|                                                          | Bewertung | bestanden                                                                                       |
| 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 / 04.08       |
|                                                          | Leitertyp | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt                                                              |

**Technische Daten**

|                                                                 |             |                                 |                                      |                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Prüfung auf Beschädigung und unbeabsichtigtes Lösen von Leitern |             |                                 | 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 14/1                        |
|                                                                 |             |                                 | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | AWG 12/19                       |
|                                                                 | Bewertung   |                                 | bestanden                            |                                 |
|                                                                 | Norm        |                                 | DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.4 / 12.00 |                                 |
|                                                                 | Anforderung |                                 | 0,3 kg                               |                                 |
|                                                                 | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H05V-U0.5                            |                                 |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H05V-K0.5                            |                                 |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 20/1                             |                                 |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 20/19                            |                                 |
|                                                                 | Bewertung   |                                 | bestanden                            |                                 |
|                                                                 | Anforderung |                                 | 0,7 kg                               |                                 |
|                                                                 | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-U2.5                            |                                 |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-K2.5                            |                                 |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 14/1                             |                                 |
|                                                                 | Bewertung   |                                 | bestanden                            |                                 |
|                                                                 | Anforderung |                                 | 0,9 kg                               |                                 |
|                                                                 | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 12/19                            |                                 |
| Pull-Out Test                                                   | Bewertung   |                                 | bestanden                            |                                 |
|                                                                 | Norm        |                                 | DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.5 / 12.00 |                                 |
|                                                                 | Anforderung |                                 | ≥20 N                                |                                 |
|                                                                 | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H05V-U0.5                            |                                 |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H05V-K0.5                            |                                 |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 20/1                             |                                 |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 20/19                            |                                 |
|                                                                 | Bewertung   |                                 | bestanden                            |                                 |
|                                                                 | Anforderung |                                 | ≥50 N                                |                                 |
|                                                                 | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-U2.5                            |                                 |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-K2.5                            |                                 |
|                                                                 |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 14/1                             |                                 |
|                                                                 | Bewertung   |                                 | bestanden                            |                                 |
|                                                                 | Anforderung |                                 | ≥60 N                                |                                 |
|                                                                 | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 12/19                            |                                 |
|                                                                 | Bewertung   |                                 | bestanden                            |                                 |

## Technische Daten

### Wichtiger Hinweis

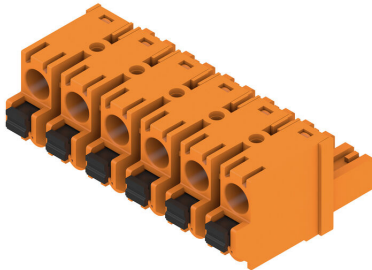
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</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>• Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.</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

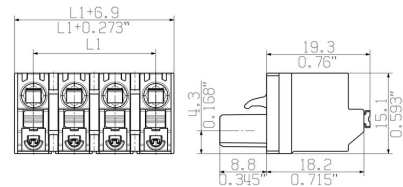
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

## Zeichnungen

### Produktbild

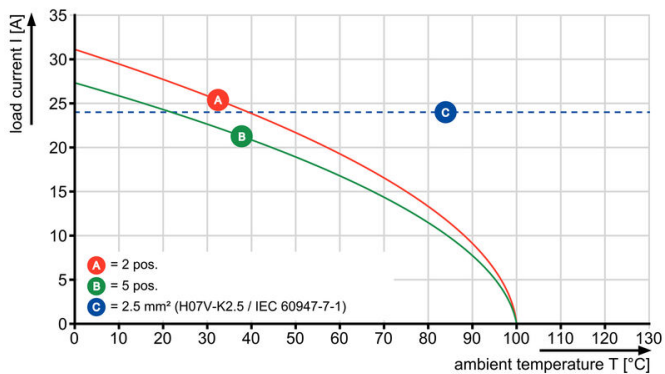


### Maßbild



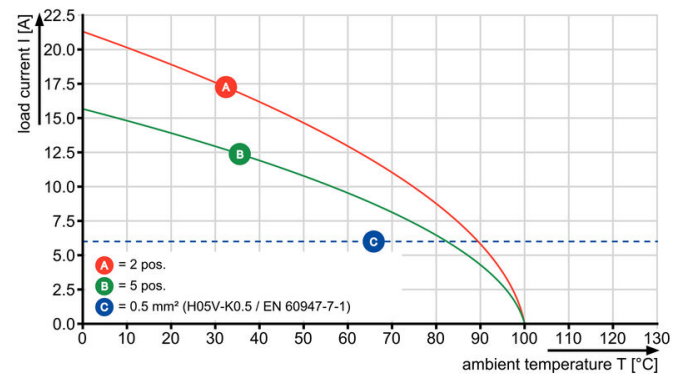
### Diagramm

BLF 7.62HP../180 - SL 7.62HP../90



### Diagramm

BLF 7.62HP../180 - SL 7.62HP../90



### Produktvorteil



Vibrationssicherer Anschluss

## BLF 7.62HP/06/180 SN OR BX

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

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

## Zubehör

### Kodierelemente



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

### Schlitz-Schraubendreher



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                  |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Art        | SDS 0.6X3.5X100            | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008330000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056286              |                                  |
| VPE        | 1 ST                       |                                  |
| Art        | SDIS 0.6X3.5X100           | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008390000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056354              |                                  |
| VPE        | 1 ST                       |                                  |

## BLF 7.62HP/06/180 SN OR BX

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

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

## Zubehör

### Crimping tools



Crimpwerkzeuge für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                          |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Art        | PZ 6/5                     | Ausführung                                               |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9011460000</a> | Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Aderendhülsen, 0.25mm², |
| GTIN (EAN) | 4008190165352              | 6mm², Trapezindent-Crimp                                 |
| VPE        | 1 ST                       |                                                          |

## BLF 7.62HP/06/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Gegenstücke

### SL 7.62HP/180G



Power on board - 100% Sicherheit, 100% Integration, 100% Wirtschaftlichkeit:

Die kompakte und rationelle Lösung für UL-600V-Applikationen im unteren Leistungsbereich.

Stiftleiste in HP (High Performance)-Version für Applikationen bis 12kVA:

- 29 A bei 400V (IEC)
- 20 A bei 600 V (UL)
- Einzelkammersteckgesicht

Der Erfüllungsgehilfe bei der Gerätezulassung:

- erfüllt die Anforderungen für 600 V nach UL 508 / UL840.

- erfüllt in Verbindung mit der Buchsenleiste BLZ 7.62 HP die erhöhten Anforderungen an den Berührungsschutz gem. IEC68100-5-1

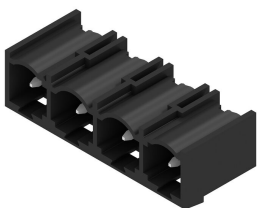
Die Schlankheitskur für mehrstufige Geräteserien: Reduzieren Sie Baugröße und Kosten im hochvolumigen, unteren Leistungsbereich - ohne Kompromisse bei der Zulassung!

Stiftleiste, 180° Abgangsrichtung, ohne Flansche

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                      |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Art        | SL 7.62HP/06/180G 3.2SN... | Ausführung                                                           |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1048990000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT- |
| GTIN (EAN) | 4032248786961              | Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 6, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,  |
| VPE        | 50 ST                      | verzinnt, schwarz, Box                                               |
| Art        | SL 7.62HP/06/180G 3.2SN... | Ausführung                                                           |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1048910000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT- |
| GTIN (EAN) | 4032248786886              | Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 6, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,  |
| VPE        | 50 ST                      | verzinnt, orange, Box                                                |

### SL 7.62HP/270G



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 400V (IEC)
- 20 A bei 300V (UL)
- Einzelkammersteckgesicht
- Klemmbereich: 0,08 - 4 mm<sup>2</sup> / 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!

Stiftleiste, 270° Abgangswinkel

## BLF 7.62HP/06/180 SN OR BX

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

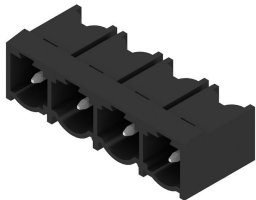
www.weidmueller.com

## Gegenstücke

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                      |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Art        | SL 7.62HP/06/270G 3.2SN... | Ausführung                                                           |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1472280000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT- |
| GTIN (EAN) | 4050118317442              | Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 6, 270°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,  |
| VPE        | 50 ST                      | verzinnt, schwarz, Box                                               |
| Art        | SL 7.62HP/06/270G 3.2SN... | Ausführung                                                           |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1472530000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT- |
| GTIN (EAN) | 4050118317664              | Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 6, 270°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,  |
| VPE        | 50 ST                      | verzinnt, orange, Box                                                |

### SL 7.62HP/90G



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 400V (IEC)
- 20 A bei 300V (UL)
- Einzelkammersteckgesicht
- Klemmbereich: 0,08 - 4 mm<sup>2</sup> / 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!

Stiftleiste, 90° Abgangswinkel

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                      |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Art        | SL 7.62HP/06/90G 3.2SN ... | Ausführung                                                           |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1059490000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT- |
| GTIN (EAN) | 4032248807314              | Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 6, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,   |
| VPE        | 50 ST                      | verzinnt, schwarz, Box                                               |
| Art        | SL 7.62HP/06/90G 3.2SN ... | Ausführung                                                           |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1980410000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT- |
| GTIN (EAN) | 4032248675463              | Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 6, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,   |
| VPE        | 50 ST                      | verzinnt, orange, Box                                                |

### SL-SMT 7.62HP/180G SN Box

## BLF 7.62HP/06/180 SN OR BX

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

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

## Gegenstücke

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                      |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Art        | SL-SMT 7.62HP/06/180G 2... | Ausführung                                                           |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3114300000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT- |
| GTIN (EAN) | 4099987204101              | Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 6, 180°, Lötstiftlänge (l): 2.1 mm,  |
| VPE        | ST                         | verzinnt, schwarz, Box                                               |

### SL-SMT 7.62HP/180G SN Tape

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                      |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Art        | SL-SMT 7.62HP/06/180G 2... | Ausführung                                                           |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3114350000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT- |
| GTIN (EAN) | 4099987204163              | Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 6, 180°, Lötstiftlänge (l): 2.1 mm,  |
| VPE        | ST                         | verzinnt, schwarz, Rolle                                             |

### SL-SMT 7.62HP/90G SN Box

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                      |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Art        | SL-SMT 7.62HP/06/90G 2.... | Ausführung                                                           |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3114150000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT- |
| GTIN (EAN) | 4099987203951              | Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 6, 90°, Lötstiftlänge (l): 2.1 mm,   |
| VPE        | 50 ST                      | verzinnt, schwarz, Box                                               |

**BLF 7.62HP/06/180 SN OR BX**

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

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

## Gegenstücke

**SL-SMT 7.62HP/90G Tape**

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                      |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Art        | SL-SMT 7.62HP/06/90G 2.... | Ausführung                                                           |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3114130000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT- |
| GTIN (EAN) | 4099987203937              | Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 6, 90°, Lötstiftlänge (l): 2.1 mm,   |
| VPE        | 300 ST                     | verzinnt, schwarz, Rolle                                             |