

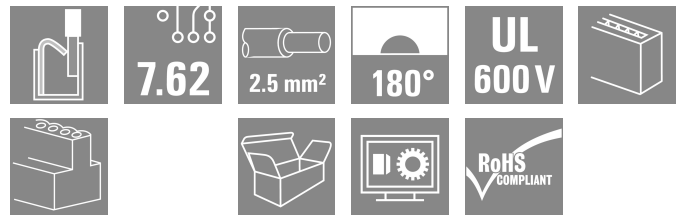
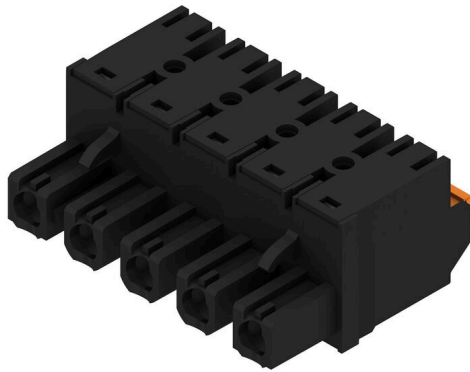
## BLF 7.62HP/05/180 SN BK BX

**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: 5, 180°, PUSH IN mit Betätigungselement, Klemmbereich, max. : 2.5 mm <sup>2</sup> , Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1043860000</a>   |
| Art                | BLF 7.62HP/05/180 SN BK BX   |
| GTIN (EAN)         | 4032248774807  |
| VPE                | 48 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  |

## BLF 7.62HP/05/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 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       | 37.38 mm | Breite (inch) | 1.4717 inch |
| Nettogewicht | 12.5 g   |               |             |

## Umweltanforderungen

|                                    |                                |                  |  |
|------------------------------------|--------------------------------|------------------|--|
| RoHS-Konformitätsstatus            | Konform ohne Ausnahme          |                  |  |
| REACH SVHC                         | Keine SVHC über 0,1 Gew.-%     |                  |  |
| Produktspezifischer CO2-Fußabdruck | Von der Wiege bis zum Werkstor | 0,832 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                              | 5                                   | L1 in mm                           | 30.48 mm            |
| L1 in Zoll                           | 1.200 "                             | Anzahl Reihen                      | 1                   |
| Polreihenanzahl                      | 1                                   | Bemessungsquerschnitt              | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingersicher                        | Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20               |
| 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                           | schwarz  |
| Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 9011                   | Isolierstoffgruppe              | IIIa     |
| Kriechstromfestigkeit (CTI)     | ≥ 200                      | Isolationswiderstand            | ≥ 108 Ω  |
| Moisture Level (MSL)            |                            | Brennbarkeitsklasse nach UL 94  | V-0      |
| Kontaktmaterial                 | Cu-leg                     | Kontaktoberfläche               | verzinnt |
| 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               |

## BLF 7.62HP/05/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|  |                            |                         |                            |                            |       |
|--|----------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|-------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.     |                            | AWG 12                  |                            |                            |       |
| eindräftig, min. H05(07) V-U             |                            | 0.5 mm²                 |                            |                            |       |
| eindräftig, max. H05(07) V-U             |                            | 1.5 mm²                 |                            |                            |       |
| feindräftig, min. H05(07) V-K            |                            | 0.5 mm²                 |                            |                            |       |
| feindräftig, max. H05(07) V-K            |                            | 2.5 mm²                 |                            |                            |       |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.    |                            | 0.5 mm²                 |                            |                            |       |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.    |                            | 2.5 mm²                 |                            |                            |       |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. |                            | 0.5 mm²                 |                            |                            |       |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. |                            | 2.5 mm²                 |                            |                            |       |
| Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø          |                            | 2,8 mm x 2,0 mm         |                            |                            |       |
| Klemmbare Leiter                         | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindräftig                |                            |       |
|  |                            | nominal                 | 0.5 mm²                    |                            |       |
|  | 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                     | feindräftig                |                            |       |
|  |                            | nominal                 | 0.75 mm²                   |                            |       |
|  |                            | 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                     | feindräftig                |                            |       |
|  |                            | nominal                 | 1 mm²                      |                            |       |
|  |                            | 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                     | feindräftig                |                            |       |
|  |                            | nominal                 | 1.5 mm²                    |                            |       |
|  |                            | 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                     | feindräftig                |                            |       |
|  |                            | nominal                 | 2.5 mm²                    |                            |       |
|  |                            | 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. |
|-------------|--|

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 |

**BLF 7.62HP/05/180 SN BK BX**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technische Daten**

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

**Nenndaten nach CSA**

|                                      |   |                                      |                |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                       | CSA   | Zertifikat-Nr. (CSA)                 | 200039-1121690 |
| 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         |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat. |                                      |                |

**Nenndaten nach UL 1059**

|                                      |   |                                      |        |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|--------|
| Institut (cURus)                     | 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 | 350.00 mm |
| VPE Breite | 135.00 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 60068-2-70 / 07.96 |
|   | Prüfung   | Ursprungskennzeichnung, Typkennzeichnung, Raster, Materialtyp, Datumsuhr                     |
|   | Bewertung | vorhanden  |
|   | Prüfung   | Lebensdauer  |
|   | Bewertung | bestanden  |
| Prüfung: Fehlerhafte Kupplung (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  |

**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 / 04.08 |                                |
|   | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | eindrätig 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|   |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | mehrdrätig 0,5 mm <sup>2</sup> |
|   |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | eindrätig 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|   |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | mehrdrätig 2,5 mm <sup>2</sup> |
|   |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | AWG 20/1                       |
|   |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | AWG 20/19                      |
|   |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | AWG 14/1                       |
|   |             | 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 | 0,3 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                      |
|   | Bewertung   | bestanden   |                                |
| Pull-Out Test   | 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   |                                |

### Technische Daten

|           |                                    |           |
|-----------|------------------------------------|-----------|
| Leitertyp | Leitertyp und<br>Leiterquerschnitt | AWG 12/19 |
| Bewertung | bestanden                          |           |

### Wichtiger Hinweis

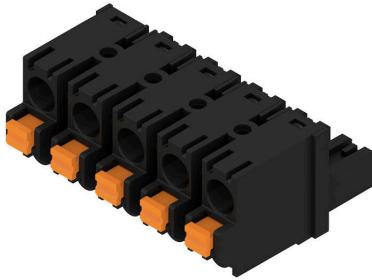
|                 |  |
|-----------------|--|
| IPC-Konformität | Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung 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

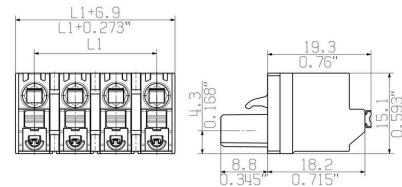
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

## Zeichnungen

### Produktbild

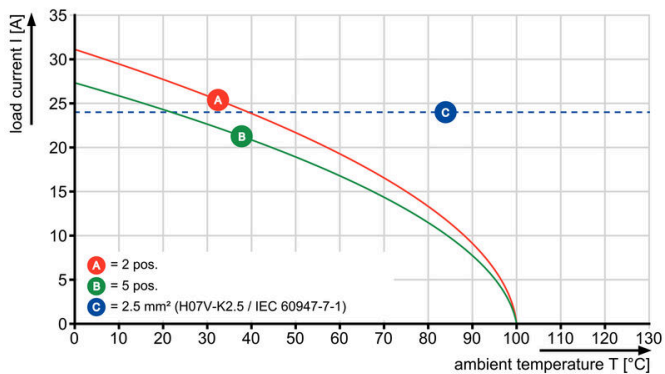


### Maßbild



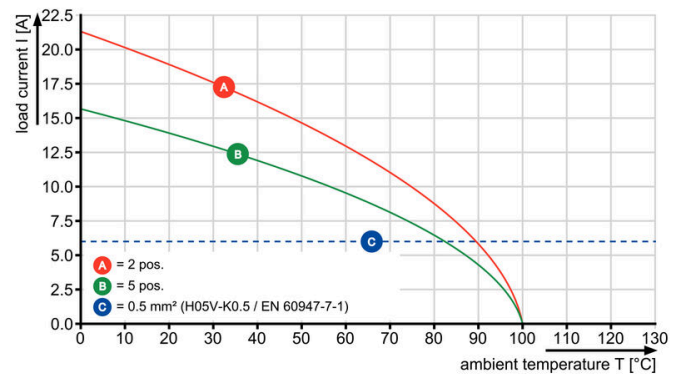
### Diagramm

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



### Diagramm

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



### Produktvorteil



Vibrationssicherer Anschluss

**BLF 7.62HP/05/180 SN BK BX**

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

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                       |                                  |



**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, 0.25mm <sup>2</sup> , |
| GTIN (EAN) | 4008190165352              | 6mm <sup>2</sup> , Trapezindent-Crimp                                 |
| VPE        | 1 ST                       |   |

## BLF 7.62HP/05/180 SN BK 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

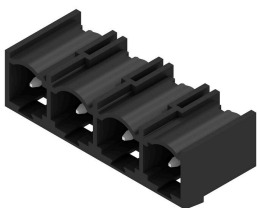
Die Schlankheitskur für mehrstufige Geräteserien: Reduzieren Sie Baugröße und Kosten im hochvolumigen, unteren Leistungsbereich - ohne Kompromisse bei der Zulassung!

Stiftleiste, 180° Abgangsrichtung, ohne Flansche

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | SL 7.62HP/05/180G 3.2SN... | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1048980000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT- |
| GTIN (EAN) | 4032248786954              | Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,  |
| VPE        | 50 ST                      | verzinnt, schwarz, Box   |
| Art        | SL 7.62HP/05/180G 3.2SN... | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1048900000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT- |
| GTIN (EAN) | 4032248786879              | Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 5, 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

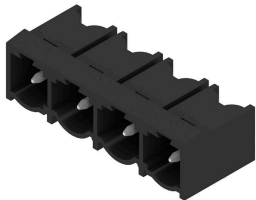
**BLF 7.62HP/05/180 SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Gegenstücke**
**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | SL 7.62HP/05/270G 3.2SN... | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1472270000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT- |
| GTIN (EAN) | 4050118317435              | Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 5, 270°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,  |
| VPE        | 50 ST                      | verzinnt, schwarz, Box   |
| Art        | SL 7.62HP/05/270G 3.2SN... | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1472520000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT- |
| GTIN (EAN) | 4050118317657              | Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 5, 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/05/90G 3.2SN ... | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1026790000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT- |
| GTIN (EAN) | 4032248752195              | Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,   |
| VPE        | 50 ST                      | verzinnt, schwarz, Box   |
| Art        | SL 7.62HP/05/90G 3.2SN ... | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1980400000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT- |
| GTIN (EAN) | 4032248675456              | Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,   |
| VPE        | 50 ST                      | verzinnt, orange, Box  |

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

## BLF 7.62HP/05/180 SN BK 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/05/180G 2... | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3114290000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT- |
| GTIN (EAN) | 4099987204095              | Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 5, 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/05/180G 2... | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3114340000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT- |
| GTIN (EAN) | 4099987204149              | Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 5, 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/05/90G 2.... | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3114140000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT- |
| GTIN (EAN) | 4099987203944              | Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (l): 2.1 mm,   |
| VPE        | ST                         | verzinnt, schwarz, Box   |

**BLF 7.62HP/05/180 SN BK BX**

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

## Gegenstücke

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

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

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | SL-SMT 7.62HP/05/90G 2.... | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3114120000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT- |
| GTIN (EAN) | 4099987203920              | Lötanschluss, 7.62 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (l): 2.1 mm,   |
| VPE        | ST                         | verzinnt, schwarz, Rolle   |