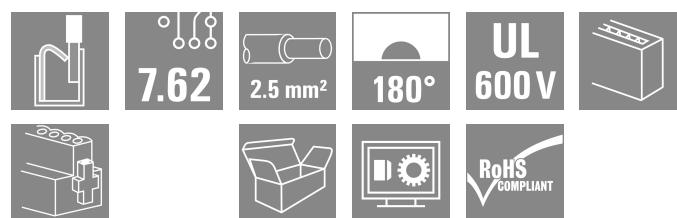
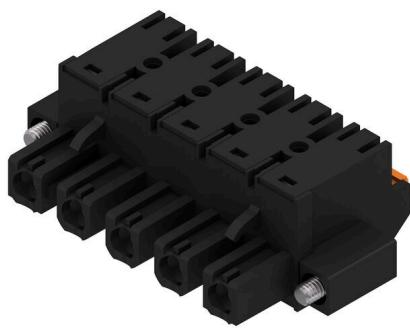


**BLF 7.62HP/05/180F SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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**

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 7.62 mm, Polzahl: 5, 180°, PUSH IN mit Betätigungsselement, Klemmbereich, max. : 2.5 mm <sup>2</sup> , Box
Best.-Nr.	<a href="#">1043940000</a>
Art	BLF 7.62HP/05/180F SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248775484
VPE	36 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 29 A / 0.5 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Verpackung	Box

**BLF 7.62HP/05/180F SN 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	28.1 mm	Tiefe (inch)	1.1063 inch
Höhe	15.1 mm	Höhe (inch)	0.5945 inch
Breite	47.08 mm	Breite (inch)	1.8535 inch
Nettogewicht	14.94 g		

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%
Produktspezifischer CO2-Fußabdruck	Von der Wiege bis zum Werkstor 0,873 kg CO2 eq.

**Systemkennwerte**

Produktfamilie	OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62HP	Anschlussart	Feldanschluss
Leiteranschlusstechnik	PUSH IN mit Betätigungsselement	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
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	Anzugsdrehmoment Schraubflansch, min.	0.15 Nm
Anzugsdrehmoment Schraubflansch, max.	0.25 Nm	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>
--------------------	----------------------

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

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

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

Klemmbereich, max.	2.5 mm <sup>2</sup>																																																																																				
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20																																																																																				
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12																																																																																				
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>																																																																																				
eindrähtig, max. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>																																																																																				
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>																																																																																				
feindrähtig, 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	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>Type</td> <td>feindrähtig</td> </tr> <tr> <td></td> <td>nominal</td> <td>0.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Aderendhülse</td> <td>Abisolierlänge</td> <td>nominal 12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene Aderendhülse</td> <td><a href="#">H0.5/16 OR</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Abisolierlänge</td> <td>nominal 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene Aderendhülse</td> <td><a href="#">H0.5/10</a></td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>Type</td> <td>feindrähtig</td> </tr> <tr> <td></td> <td>nominal</td> <td>0.75 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Aderendhülse</td> <td>Abisolierlänge</td> <td>nominal 12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene Aderendhülse</td> <td><a href="#">H0.75/16 W</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Abisolierlänge</td> <td>nominal 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene Aderendhülse</td> <td><a href="#">H0.75/10</a></td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>Type</td> <td>feindrähtig</td> </tr> <tr> <td></td> <td>nominal</td> <td>1 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Aderendhülse</td> <td>Abisolierlänge</td> <td>nominal 12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene Aderendhülse</td> <td><a href="#">H1.0/16D R</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Abisolierlänge</td> <td>nominal 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene Aderendhülse</td> <td><a href="#">H1.0/10</a></td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>Type</td> <td>feindrähtig</td> </tr> <tr> <td></td> <td>nominal</td> <td>1.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Aderendhülse</td> <td>Abisolierlänge</td> <td>nominal 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene Aderendhülse</td> <td><a href="#">H1.5/10</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Abisolierlänge</td> <td>nominal 12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene Aderendhülse</td> <td><a href="#">H1.5/16 R</a></td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>Type</td> <td>feindrähtig</td> </tr> <tr> <td></td> <td>nominal</td> <td>2.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Aderendhülse</td> <td>Abisolierlänge</td> <td>nominal 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene Aderendhülse</td> <td><a href="#">H2.5/10</a></td> </tr> </tbody> </table>	Leiteranschlussquerschnitt	Type	feindrähtig		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	Type	feindrähtig		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	Type	feindrähtig		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	Type	feindrähtig		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	Type	feindrähtig		nominal	2.5 mm <sup>2</sup>	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 10 mm		Empfohlene Aderendhülse	<a href="#">H2.5/10</a>
Leiteranschlussquerschnitt	Type	feindrähtig																																																																																			
	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	Type	feindrähtig																																																																																			
	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	Type	feindrähtig																																																																																			
	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	Type	feindrähtig																																																																																			
	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	Type	feindrähtig																																																																																			
	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.																																																																																				

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

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technische Daten****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
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	23 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	1000 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	1000 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	630 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	6 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	8 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	6 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s 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	351.00 mm
VPE Breite	136.00 mm	VPE Höhe	39.00 mm

**Typprüfungen**

Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen	Norm	DIN EN 61984 Abschnitt 7.3.2 / 09.02 Verwendung des Musters von DIN EN 60068-2-70 / 07.96
	Prüfung	Ursprungskennzeichnung, Typkennzeichnung, Raster, Materialtyp, Datumsuhr
	Bewertung	vorhanden
	Prüfung	Lebensdauer
	Bewertung	bestanden

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

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

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

## Technische Daten

Prüfung: Fehlerhafte Kupplung (Nichtaustauschbarkeit)	Norm	DIN EN 61984 Abschnitt 6.3 und 6.9.1 / 09.02, 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, DIN EN 60947-1 Abschnitt 8.2.4.5.1 / 04.08	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	eindrähtig 0,5 mm <sup>2</sup>
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 0,5 mm <sup>2</sup>
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	eindrähtig 2,5 mm <sup>2</sup>
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 2,5 mm <sup>2</sup>
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 20/1
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 20/19
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 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

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

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

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

**Technische Daten**

	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	

**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		

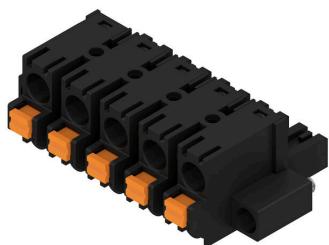
## BLF 7.62HP/05/180F SN BK BX

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

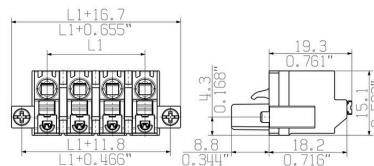
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

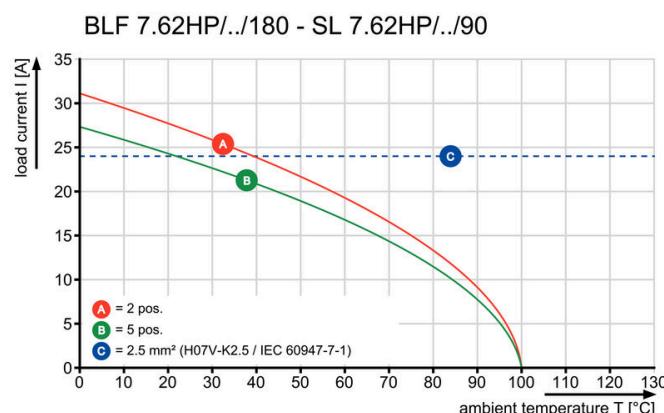
### Produktbild



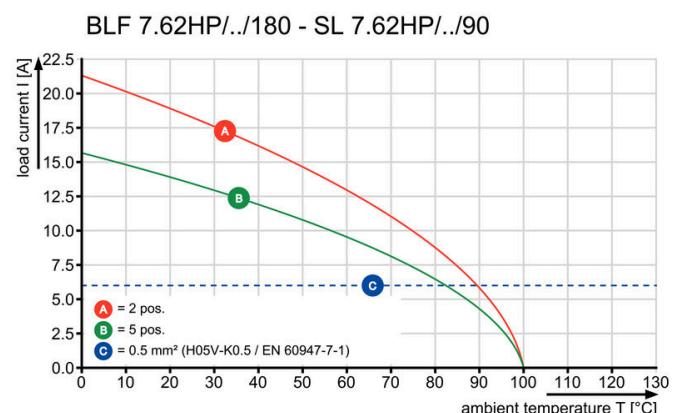
### Maßbild



### Diagramm



### Diagramm



### Produktvorteil



Vibrationssicherer Anschluss

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

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

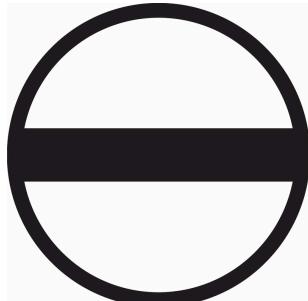
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****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 Verdreheschutzelemente 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:
GTIN (EAN)	4008190048396	1
VPE	100 ST	
Art	BLZ/SL KO BK BX	Ausfuehrung
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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008330000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 ST	
Art	SDIS 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008390000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056354	
VPE	1 ST	

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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

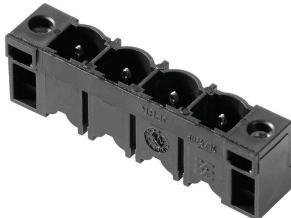
**Allgemeine Bestell Daten**

Art	PZ 6/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9011460000</a>	Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Aderendhülsen, 0.25mm <sup>2</sup> ,
GTIN (EAN)	4008190165352	6mm <sup>2</sup> , Trapezident-Crimp
VPE	1 ST	

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

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

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

**Gegenstücke****SL 7.62HP/180F**

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  
 Behrührungsenschutz 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, mit Schraub-Flanschen

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL 7.62HP/05/180F 3.2 S...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1140900000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248923632	7.62 mm, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt,
VPE	36 ST	schwarz, Box
Art	SL 7.62HP/05/180F 3.2 S...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1141010000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248923571	7.62 mm, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, orange,
VPE	36 ST	Box

**SL 7.62HP/180LF**

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  
 Behrührungsenschutz 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, mit Löt-Flanschen

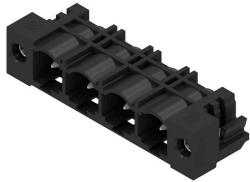
**BLF 7.62HP/05/180F SN BK BX**

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

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

**Gegenstücke****Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL 7.62HP/05/180LF 3.2 ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1141120000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteiste, Lötfansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248923854	7.62 mm, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt,
VPE	36 ST	schwarz, Box
Art	SL 7.62HP/05/180LF 3.2 ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1141230000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteiste, Lötfansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248923946	7.62 mm, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, orange,
VPE	36 ST	Box

**SL 7.62HP/270LF**

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!

Stifteleiste, 270° Abgangswinkel mit Lötfanschen

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL 7.62HP/05/270LF 3.2S...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1472390000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteiste, Lötfansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4050118317541	7.62 mm, Polzahl: 5, 270°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt,
VPE	50 ST	schwarz, Box
Art	SL 7.62HP/05/270LF 3.2S...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1472640000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteiste, Lötfansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4050118317763	7.62 mm, Polzahl: 5, 270°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, orange,
VPE	50 ST	Box

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

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

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

**Gegenstücke****SL 7.62HP/90F**

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 mit Schraubflanschen

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL 7.62HP/05/90F 3.2 SN...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1026880000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248752379	7.62 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, schwarz,
VPE	36 ST	Box
Art	SL 7.62HP/05/90F 3.2 SN...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1026840000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248752331	7.62 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, orange,
VPE	36 ST	Box

**SL 7.62HP/90LF**

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 mit Lötfanschen

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL 7.62HP/05/90LF 3.2 S...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1095950000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötfansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248957460	7.62 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, schwarz,
VPE	36 ST	Box

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

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

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

**Gegenstücke**

Art	SL 7.62HP/05/90LF 3.2 S...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1096060000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötfansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248960149	7.62 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, orange,
VPE	36 ST	Box

**SL-SMT 7.62HP/180LF SN Box****Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL-SMT 7.62HP/05/180LF ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3114390000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötfansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4099987204200	7.62 mm, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (l): 2.1 mm, verzinnt,
VPE	ST	schwarz, Box

**SL-SMT 7.62HP/180LF SN Tape****Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL-SMT 7.62HP/05/180LF ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">3114440000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötfansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4099987204255	7.62 mm, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (l): 2.1 mm, verzinnt,
VPE	ST	schwarz, Rolle