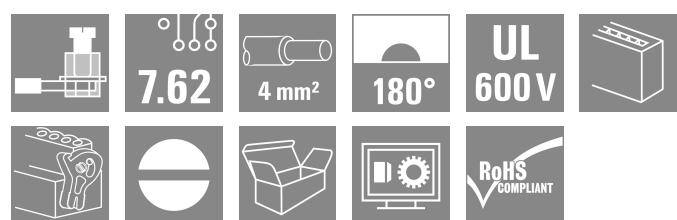


BLZ 7.62HP/05/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Produktbild

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

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

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

Der Erfüllungsgehilfe bei der Gerätezulassung:

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

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

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 7.62 mm, Polzahl: 5, 180°, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 4 mm ² , Box
Best.-Nr.	1093500000
Art	BLZ 7.62HP/05/180LR SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248864256
VPE	30 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 630 V / 29 A / 0.2 - 4 mm ² UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Verpackung	Box

BLZ 7.62HP/05/180LR SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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	23.3 mm	Tiefe (inch)	0.9173 inch
Höhe	18.3 mm	Höhe (inch)	0.7205 inch
Breite	46.98 mm	Breite (inch)	1.8496 inch
Nettogewicht	14.07 g		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme	
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%	
Produktspezifischer CO2-Fußabdruck	Von der Wiege bis zum Werkstor	0.205 kg CO2eq.

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62HP	Anschlussart	Feldanschluss
Leiteranschlusstechnik	Zugbügelanschluss	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 ²
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20
Schutzart	IP20	Durchgangswiderstand	5,00 mΩ
Kodierbar	Ja	Abisolierlänge	7 mm
Anzugsdrehmoment, min.	0.4 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0.5 Nm
Klemmschraube	M 2,5	Schraubendrehherklinge	0,6 x 3,5
Schraubendrehherklinge Norm	DIN 5264	Steckzyklen	25
Steckkraft/Pol, max.	9.5 N	Ziehkraft/Pol, max.	8.5 N

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT	Farbe	orange
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	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 ²
Klemmbereich, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28

BLZ 7.62HP/05/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12																																																																																				
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²																																																																																				
eindrähtig, max. H05(07) V-U	4 mm ²																																																																																				
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²																																																																																				
feindrähtig, max. H05(07) V-K	4 mm ²																																																																																				
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. 0.2 mm ²																																																																																					
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	2.5 mm ²																																																																																				
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0.2 mm ²																																																																																				
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	2.5 mm ²																																																																																				
Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,4 mm																																																																																				
Klemmbare Leiter	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Leiteranschlussquerschnitt</th> <th>Typ</th> <th>feindrähtig</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>nominal</td> <td>0.25 mm²</td> </tr> <tr> <td>Aderendhülse</td> <td>Abisolierlänge</td> <td>nominal 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene Aderendhülse</td> <td>H0,25/12 HBL</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>Typ</td> <td>feindrähtig</td> </tr> <tr> <td></td> <td>nominal</td> <td>0.34 mm²</td> </tr> <tr> <td>Aderendhülse</td> <td>Abisolierlänge</td> <td>nominal 10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene Aderendhülse</td> <td>H0,34/12 TK</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>Typ</td> <td>feindrähtig</td> </tr> <tr> <td></td> <td>nominal</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Aderendhülse</td> <td>Abisolierlänge</td> <td>nominal 6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene Aderendhülse</td> <td>H0,5/6</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>Typ</td> <td>feindrähtig</td> </tr> <tr> <td></td> <td>nominal</td> <td>0.75 mm²</td> </tr> <tr> <td>Aderendhülse</td> <td>Abisolierlänge</td> <td>nominal 6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene Aderendhülse</td> <td>H0,75/6</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>Typ</td> <td>feindrähtig</td> </tr> <tr> <td></td> <td>nominal</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td>Aderendhülse</td> <td>Abisolierlänge</td> <td>nominal 6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene Aderendhülse</td> <td>H1,0/6</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>Typ</td> <td>feindrähtig</td> </tr> <tr> <td></td> <td>nominal</td> <td>1.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Aderendhülse</td> <td>Abisolierlänge</td> <td>nominal 7 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene Aderendhülse</td> <td>H1,5/7</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>Typ</td> <td>feindrähtig</td> </tr> <tr> <td></td> <td>nominal</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Aderendhülse</td> <td>Abisolierlänge</td> <td>nominal 7 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Empfohlene Aderendhülse</td> <td>H2,5/7</td> </tr> </tbody> </table>	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig		nominal	0.25 mm ²	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 10 mm		Empfohlene Aderendhülse	H0,25/12 HBL	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig		nominal	0.34 mm ²	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 10 mm		Empfohlene Aderendhülse	H0,34/12 TK	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig		nominal	0.5 mm ²	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 6 mm		Empfohlene Aderendhülse	H0,5/6	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig		nominal	0.75 mm ²	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 6 mm		Empfohlene Aderendhülse	H0,75/6	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig		nominal	1 mm ²	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 6 mm		Empfohlene Aderendhülse	H1,0/6	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig		nominal	1.5 mm ²	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 7 mm		Empfohlene Aderendhülse	H1,5/7	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig		nominal	2.5 mm ²	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 7 mm		Empfohlene Aderendhülse	H2,5/7
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig																																																																																			
	nominal	0.25 mm ²																																																																																			
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 10 mm																																																																																			
	Empfohlene Aderendhülse	H0,25/12 HBL																																																																																			
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig																																																																																			
	nominal	0.34 mm ²																																																																																			
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 10 mm																																																																																			
	Empfohlene Aderendhülse	H0,34/12 TK																																																																																			
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig																																																																																			
	nominal	0.5 mm ²																																																																																			
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 6 mm																																																																																			
	Empfohlene Aderendhülse	H0,5/6																																																																																			
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig																																																																																			
	nominal	0.75 mm ²																																																																																			
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 6 mm																																																																																			
	Empfohlene Aderendhülse	H0,75/6																																																																																			
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig																																																																																			
	nominal	1 mm ²																																																																																			
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 6 mm																																																																																			
	Empfohlene Aderendhülse	H1,0/6																																																																																			
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig																																																																																			
	nominal	1.5 mm ²																																																																																			
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 7 mm																																																																																			
	Empfohlene Aderendhülse	H1,5/7																																																																																			
Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig																																																																																			
	nominal	2.5 mm ²																																																																																			
Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 7 mm																																																																																			
	Empfohlene Aderendhülse	H2,5/7																																																																																			
Hinweistext	Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein., Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen.																																																																																				

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	29 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	26.5 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	25 A

BLZ 7.62HP/05/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	23 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	630 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	500 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	400 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	4 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	6 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	6 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 180 A
Kriechstrecke, min.	11.3 mm	Luftstrecke, min.	9.8 mm

Nenndaten 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

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	349.00 mm
VPE Breite	140.00 mm	VPE Höhe	31.00 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
Prüfung: Fehlerhafte Kupplung (Nichttauschbarkeit)	Norm	DIN EN 61984 Abschnitt 6.3 und 6.9.1 / 09.02
	Prüfung	180° gedreht mit Kodierelementen
	Bewertung	bestanden
	Prüfung	180° gedreht ohne Kodierelemente
	Bewertung	bestanden
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 / 12.02
	Leitertyp	Leitertyp und eindrähtig 0,5 mm ² Leitertyp und mehrdrähtig 0,5 mm ² Leiterquerschnitt

BLZ 7.62HP/05/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Prüfung auf Beschädigung und unbeabsichtigtes Lösen von Leitern	Leitertyp und Leiterquerschnitt	eindrähtig 2,5 mm ²
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 2,5 mm ²
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 20/1
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 20/19
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 12/1
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 12/19
	Bewertung	bestanden
	Norm	DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.4 / 12.00
	Anforderung	0,2 kg
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt AWG 28/1
Pull-Out Test	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt AWG 28/19
	Bewertung	bestanden
	Anforderung	0,3 kg
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt H05V-U0.5
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt H05V-K0.5
	Bewertung	bestanden
	Anforderung	0,7 kg
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt AWG 14/1
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt AWG 14/19
	Bewertung	bestanden
Pull-Out Test	Anforderung	0,9 kg
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt H07V-U4.0
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt H07V-K4.0
	Bewertung	bestanden
	Norm	DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.5 / 12.00
	Anforderung	≥ 5 N
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt AWG 28/1
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt AWG 28/19
	Bewertung	bestanden
	Anforderung	≥ 20 N
Pull-Out Test	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt H05V-U0.5
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt H05V-K0.5
	Bewertung	bestanden
	Anforderung	≥ 50 N
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt AWG 14/1
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt AWG 14/19
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt H07V-K4.0
	Bewertung	bestanden
	Anforderung	≥ 60 N

BLZ 7.62HP/05/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-U4.0
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">• Additional variants on request• Gold-plated contact surfaces on request• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4• P on drawing = pitch• 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.• 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• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

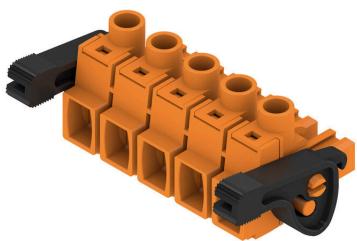
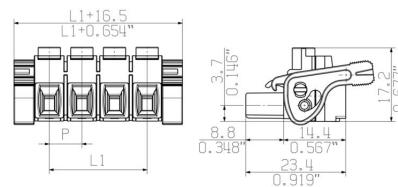
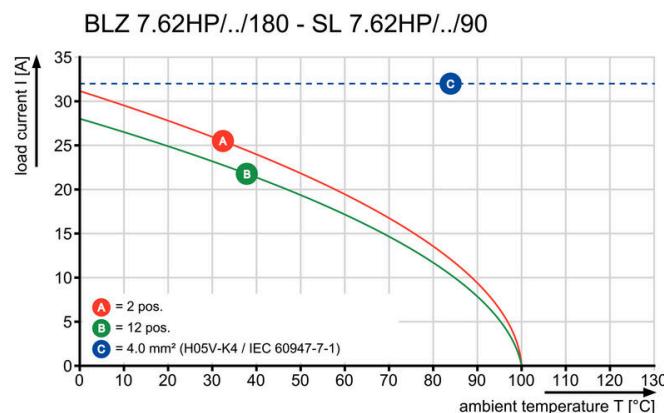
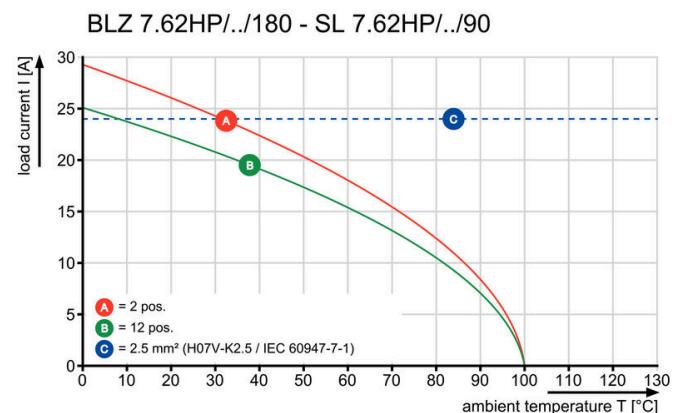
Klassifikationen

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		

BLZ 7.62HP/05/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

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

BLZ 7.62HP/05/180LR SN OR BX

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

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.	1573010000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, orange, Polzahl:
GTIN (EAN)	4008190048396	1
VPE	100 ST	
Art	BLZ/SL KO BK BX	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1545710000	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.	9008330000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 ST	
Art	SDIS 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008390000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056354	
VPE	1 ST	

BLZ 7.62HP/05/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Crimping tools**

Crimpwerkzeuge für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

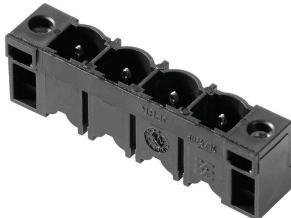
Allgemeine Bestell Daten

Art	PZ 6/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9011460000	Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Aderendhülsen, 0.25mm ² ,
GTIN (EAN)	4008190165352	6mm ² , Trapezident-Crimp
VPE	1 ST	

BLZ 7.62HP/05/180LR SN OR BX

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

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.	1140900000	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.	1141010000	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

BLZ 7.62HP/05/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SL 7.62HP/05/180LF 3.2 ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1141120000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, 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.	1141230000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, 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 mm² / AWG 28 - 12

Der Erfüllungsgehilfe bei der Gerätezulassung:

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

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

Stifteleiste, 270° Abgangswinkel mit Lötfanschen

Allgemeine Bestelldaten

Art	SL 7.62HP/05/270LF 3.2S...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1472390000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, 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.	1472640000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4050118317763	7.62 mm, Polzahl: 5, 270°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, orange,
VPE	50 ST	Box

BLZ 7.62HP/05/180LR SN OR BX

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

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 mm² / AWG 28 - 12

Der Erfüllungsgehilfe bei der Gerätezulassung:

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

Die Schlankheitskur für mehrstufige Geräteserien:

Reduzieren Sie Baugröße und Kosten im hochvolumigen,
unteren Leistungsbereich - ohne Kompromisse bei der
Zulassung!

Stiftleiste, 90° Abgangswinkel mit Schraubflanschen

Allgemeine Bestelldaten

Art	SL 7.62HP/05/90F 3.2 SN...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1026880000	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.	1026840000	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 mm² / AWG 28 - 12

Der Erfüllungsgehilfe bei der Gerätezulassung:

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

Die Schlankheitskur für mehrstufige Geräteserien:

Reduzieren Sie Baugröße und Kosten im hochvolumigen,
unteren Leistungsbereich - ohne Kompromisse bei der
Zulassung!

Stiftleiste, 90° Abgangswinkel mit Lötfanschen

Allgemeine Bestelldaten

Art	SL 7.62HP/05/90LF 3.2 S...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1095950000	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

BLZ 7.62HP/05/180LR SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke

Art	SL 7.62HP/05/90LF 3.2 S...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1096060000	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

SLZ 7.62HP/180LR

180°-invertierte Stiftleiste mit Zugbügelanschluss für die Feldverdrahtung in 2,5 mm² im Raster 7.62. Ideal auch als fingersichere Lösung bei Rückspannung.
Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 600 V Class C und IEC 61800-5-1.
Varianten: ohne Flansch, mit Außenflansch oder mit Löseriegel lieferbar.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SLZ 7.62HP/05/180LR SN ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1043540000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 5, 180°,
GTIN (EAN)	4032248775118	Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 2.5 mm ² , Box
VPE	36 ST	