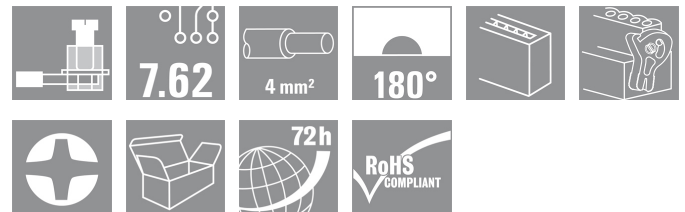


## Serie BL/SL 7.62HP SLZ 7.62HP/04/180LR SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com



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

Varianten: ohne Flansch, mit Außenflansch oder mit Löseriegel lieferbar.

- 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> (IEC) / 20 - 12 AWG (UL)
- 400 V (IEC) / 600 V (UL)
- 20 A (IEC) / 15 A (UL)

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	<a href="#">1043530000</a>
Typ	SLZ 7.62HP/04/180LR SN BK BX
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 7.62 mm, Polzahl: 4, 180°, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 2.5 mm <sup>2</sup> , Box
GTIN (EAN)	4032248775101
VPE	42 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 20 A / 0.5 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 17 A / AWG 20 - AWG 12
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 20. Februar 2013 22:29:04 MEZ

## Serie BL/SL 7.62HP SLZ 7.62HP/04/180LR SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 12,738 g

### Systemkennwerte

Produktfamilie	Serie BL/SL 7.62HP	Leiter-Anschluss technik	Zugbügelanschluss
Leiter-Abgangsrichtung	180°	Raster in mm (P)	7,62 mm
Raster in Zoll (P)	0,3 inch	Polzahl	4
Anzahl Reihen	1	Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5
Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264	Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0,5 Nm	Abisolierlänge	8 mm
L1 in mm	22,86 mm	L1 in Zoll	0,9 inch
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20	Berührungsschutz nach DIN VDE 57106	fingersicher

### Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
CTI	≥ 200	Kontaktmaterial	Cu-Leg
Kontaktoberfläche	verzinkt	Dauergebrauchstemperatur, min.	-25 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C		

### Anschließbare Leiter

Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,08 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
eindrätig, min. H05(07) V-U	0,5 mm <sup>2</sup>	eindrätig, max. H05(07) V-U	2,5 mm <sup>2</sup>
feindrätig, min. H05(07) V-K	0,5 mm <sup>2</sup>	feindrätig, max. H05(07) V-K	2,5 mm <sup>2</sup>
mit 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>
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,0 mm		

### Bemessungsdaten nach DIN IEC

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	20 A	Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	20 A
Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min.	17,5 A	Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), max.	17,5 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	1.000 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	1.000 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		

**Datenblatt**

**Serie BL/SL 7.62HP  
SLZ 7.62HP/04/180LR SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Technische Daten**

**Nenndaten nach CSA**

Institut (CSA)



Nennspannung (Use group B)

Nennstrom (Use group B)	17 A
Nennstrom (Use group C)	17 A
Nennstrom (Use group D)	5 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12

	600 V
Nennspannung (Use group C)	600 V
Nennspannung (Use group D)	600 V
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20

**Nenndaten nach UL 1059**

Nennspannung (Use group B)	600 V
Nennspannung (Use group C)	600 V
Nennspannung (Use group D)	600 V
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20

Nennstrom (Use group B)	17 A
Nennstrom (Use group C)	17 A
Nennstrom (Use group D)	5 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12

**Klassifikationen**

UNSPSC	30-21-18-01	eClass 6.0	27-26-07-04
eClass 7.0	27-44-04-02		

**Hinweise**

Hinweise

- Weitere Farben auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.

**Zulassungen**

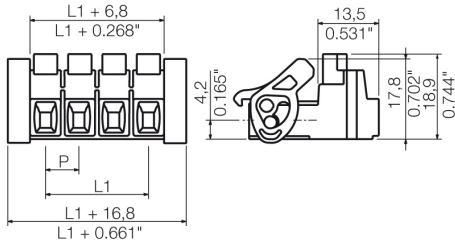
Zulassungen



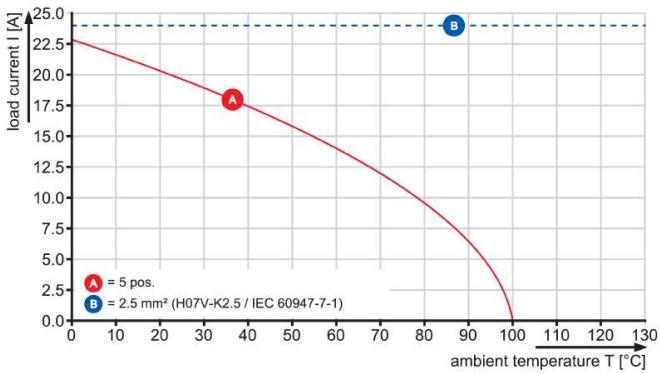
**Serie BL/SL 7.62HP  
SLZ 7.62HP/04/180LR SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

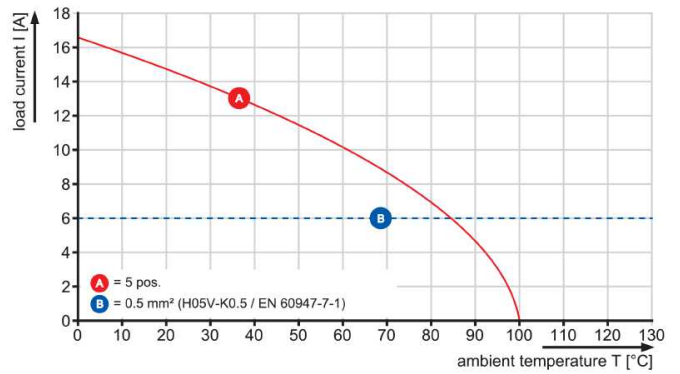
**Zeichnungen**



BLL 7.62HP/.../90 - SLZ 7.62HP/.../180



BLL 7.62HP/.../90 - SLZ 7.62HP/.../180



**Serie BL/SL 7.62HP  
SLZ 7.62HP/04/180LR SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Zubehör**

**... für Aderendhülsen**



**Crimpwerkzeuge für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen**

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

**Allgemeine Bestelldaten**

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

**Schraubendreher**



**Immer der richtige Dreh:**

Weidmüller Schraubendreher-Werkzeuge sind das Ergebnis einer konsequenten Griffkonzeption, das sowohl die menschliche Hand als auch unterschiedliche Arbeitsanforderungen berücksichtigt. Für jede Schraube die passende Klinge - in vier Griffgrößen

Die Vorteile liegen auf der Hand:

- Anwenderfreundlich: ergonomische Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten
- Anschlussoptimiert: die passende Klinge und die richtige Griffgröße für ein optimales Drehmoment
- Prozesssicher: eine noch einfachere Bedienung für eine noch schnellere Verdrahtung

Das Resultat: Rationelles und fachgerechtes Arbeiten.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">9008390000</a>	SDIS 0.6X3.5X100	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm, Klingenstärke (A): 0.6 mm	4032248056354	1 Stück
<a href="#">9008330000</a>	SDS 0.6X3.5X100	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm, Klingenstärke (A): 0.6 mm	4032248056286	1 Stück

**Datenblatt**

**Serie BL/SL 7.62HP  
SLZ 7.62HP/04/180LR SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Zubehör**

**Kodierelemente**



**Verbindet nur, was auch zusammengehört: Der richtige Anschluss an der richtigen Stelle.**

Kodierelemente und Verdrehsicherungen stellen eine eindeutige Zuordnung von Anschlusselementen im Herstellprozess und bei der Bedienung sicher. Die Kodier- und Verdrehschutzelemente werden vor der Bestückung oder während der Kabelkonfektionierung eingeschoben. Die Alternative bei Weidmüller: Einfach online im Variantenkonfigurator individuell konfigurieren und fertig vorkodiert erhalten.

Eine Fehlbestückung auf der Leiterplatte sowie ein Fehlstecken von Anschlusselementen ist nicht mehr möglich.

Der Vorteil: Keine Fehlersuche bei der Fertigung und keine Fehlbedienung durch den Anwender.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE	Produkt-Kennzahlen
<a href="#">1573010000</a>	BLZ/SL KO OR	Leiterplattensteckverbinder, 4008190048396 Zubehör, Kodierelement, orange, Polzahl: 1	100 Stück		
<a href="#">1545710000</a>	BLZ/SL KO SW	Leiterplattensteckverbinder, 4008190087142 Zubehör, Kodierelement, schwarz, Polzahl: 1	50 Stück		

**Datenblatt**

**Serie BL/SL 7.62HP  
SLZ 7.62HP/04/180LR SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Zeichnungen**

**Maßzeichnung**

