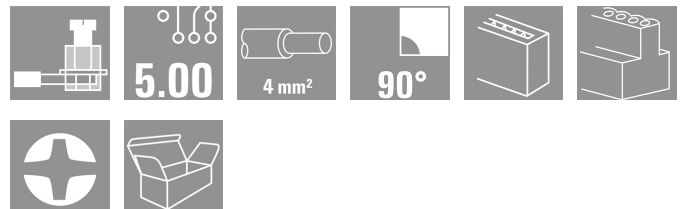
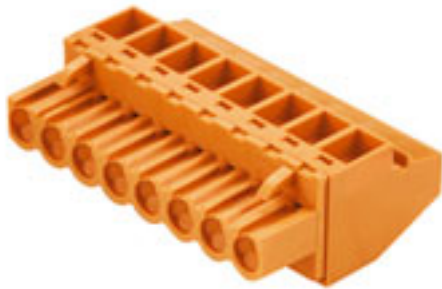


**Serie BL/SL 5.00**  
**BLZP 5.00/05/90 SN BK BX**

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



Buchsenstecker mit Schraubanschluss in Zugbügeltechnik für Leiteranschluss mit rechtwinkliger (90° bzw. 270°) Abgangsrichtung. Die Buchsenstecker bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden. Befestigung mittels Flansch oder Löseriegel möglich. Sie bieten zusätzlich integrierte Plus/Minus-Schraube, Leiteruntersteckschutz und werden mit geöffnetem Zugbügel geliefert.

- 0,2-2,5 mm<sup>2</sup>(IEC) / 26-12 AWG (UL)
- 400 V (IEC) / 300 V (UL)
- 15 A (IEC) / 10 A (UL)

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	<a href="#">1958620000</a>
Typ	BLZP 5.00/05/90 SN BK BX
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 5, 90°, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 4 mm <sup>2</sup> , Box
GTIN (EAN)	4032248637355
VPE	72 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V / 15,5 A / 0.2 - 4 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 22. Februar 2013 05:45:27 MEZ

## Serie BL/SL 5.00 BLZP 5.00/05/90 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 9,944 g

### Systemkennwerte

Produktfamilie	Serie BL/SL 5.00	Leiter-Anschluss-technik	Zugbügelanschluss
Leiter-Abgangsrichtung	90°	Raster in mm (P)	5 mm
Raster in Zoll (P)	0,197 inch	Polzahl	5
Anzahl Reihen	1	Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5, PH 0, PZ 0
Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ	Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0,5 Nm	Klemmschraube	M 2,5
Abisolierlänge	7 mm	L1 in mm	20 mm
L1 in Zoll	0,787 inch	Berührungsschutz nach DIN VDE 57106	ingersicher

### Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
CTI	≥ 200	Kontaktmaterial	Cu-Leg
Kontaktoberfläche	verzinkt	Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C		

### Anschließbare Leiter

Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,13 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
eindrätig, min. H05(07) V-U	0,2 mm <sup>2</sup>	eindrätig, max. H05(07) V-U	4 mm <sup>2</sup>
feindrätig, min. H05(07) V-K	0,2 mm <sup>2</sup>	feindrätig, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0,2 mm <sup>2</sup>	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	4 mm <sup>2</sup>
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0,2 mm <sup>2</sup>	mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,4 mm		

### Bemessungsdaten nach DIN IEC

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	15,5 A	Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	13 A
Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min.	12 A	Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), max.	10,5 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	400 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	320 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	250 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	4 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	4 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	4 kV
Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 120 A		


**Datenblatt**

**Serie BL/SL 5.00**  
**BLZP 5.00/05/90 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)	10 A	Nennspannung (Use group C)	300 V
Nennspannung (Use group D)	300 V	Nennstrom (Use group D)	50 V
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	10 A
			AWG 12

**Nenndaten nach UL 1059**

Institut (UR)		Nennspannung (Use group B)	
			
Nennstrom (Use group B)	15 A	Nennspannung (Use group D)	300 V
Nennstrom (Use group D)	10 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	300 V
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12		AWG 30

**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**

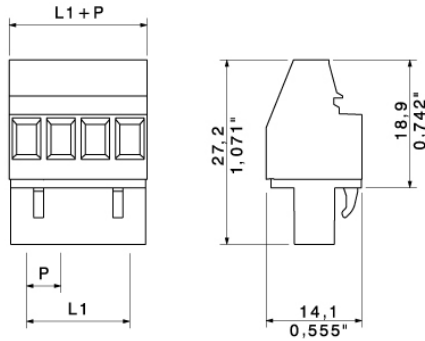


**Datenblatt**

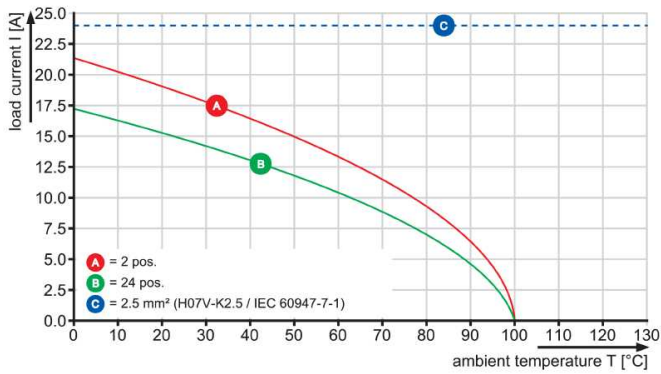
**Serie BL/SL 5.00**  
**BLZP 5.00/05/90 SN BK BX**

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

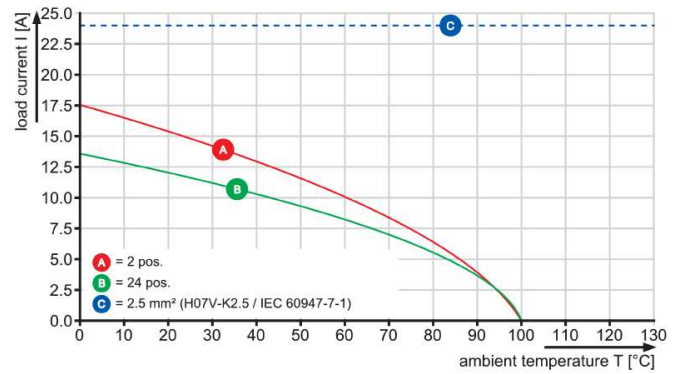
**Zeichnungen**



BLZP 5.00/./90 - SL-SMT 5.00/./90



BLZP 5.00/./90 - SL 5.00/./90



**Datenblatt**

**Serie BL/SL 5.00  
BLZP 5.00/05/90 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, Zubehör, Kodierelement, orange, Polzahl: 1	4008190048396	100 Stück	
<a href="#">1545710000</a>	BLZ/SL KO SW	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz, Polzahl: 1	4008190087142	50 Stück	