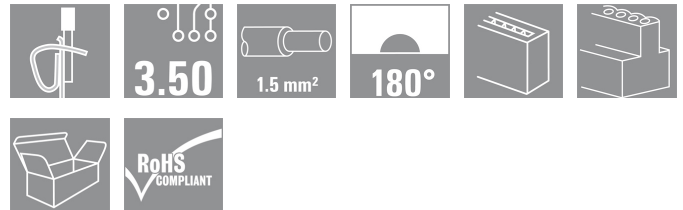


Serie BL/SL 3.50 BLZF 3.50/04/180 SN BK BX

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



Buchsenleisten für Leiteranschluss in Zugfedertechnik im Raster 3,50 mm. Sie bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

- 0,20 - 1,5 mm² (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)
- 250 V (IEC) / 300 V (UL)
- 14,5 A (IEC) / 10 A (UL)

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1690440000
Typ	BLZF 3.50/04/180 SN BK BX
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 3.50 mm, Polzahl: 4, 180°, Zugfederanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 1.5 mm ² , Box
GTIN (EAN)	4008190328955
VPE	100 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 320 V / 14.5 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 21. Februar 2013 18:03:12 MEZ

Serie BL/SL 3.50 BLZF 3.50/04/180 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 3,74 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	Serie BL/SL 3.50	Leiter-Anschluss technik	Zugfederanschluss
Leiter-Abgangsrichtung	180°	Raster in mm (P)	3,5 mm
Raster in Zoll (P)	0,138 inch	Polzahl	4
Anzahl Reihen	1	Schraubendreherklinge	0,4 x 2,5
Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264-A	Abisolierlänge	10 mm
L1 in mm	10,5 mm	L1 in Zoll	0,413 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	Kontaktbasismaterial	Cu-Leg
Dauergebrauchstemperatur, min.	-25 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,13 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16
Außendurchmesser der Isolation, max. eindrätig, max. H05(07) V-U	2,9 mm	eindrätig, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
feindrätig, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²	feindrätig, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	1,5 mm ²	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0,2 mm ²
max.	1,5 mm ²	mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0,2 mm ²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	1 mm ²	Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm

Bemessungsdaten nach DIN IEC

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	14,5 A	Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	10 A
Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min.	12 A	Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), max.	8 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	320 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	160 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	160 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	2,5 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	2,5 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	2,5 kV
Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 100 A		


Datenblatt

**Serie BL/SL 3.50
BLZF 3.50/04/180 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)	
				300 V	
Nennstrom (Use group B)	10 A	Nennspannung (Use group D)		300 V	
Nennstrom (Use group D)	10 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.		AWG 26	
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14				

Nenndaten nach UL 1059

Institut (UR)				Nennspannung (Use group B)	
				300 V	
Nennstrom (Use group B)	10 A	Nennspannung (Use group D)		300 V	
Nennstrom (Use group D)	10 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.		AWG 26	
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14				

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001284	UNSPSC	30-21-18-10
eClass 4.1	27-26-07-01	eClass 5.1	27-26-07-04
eClass 6.0	27-26-07-04	eClass 7.0	27-44-04-02

Hinweise

- Hinweise
- Weitere Farben auf Anfrage
 - Vergoldete Kontaktflächen auf Anfrage
 - Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
 - Max. Außendurchmesser des Leiters: 2,9 mm
 - AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
 - AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
 - Crimpform A für AEH der Crimpwerkzeuge PZ 1,5 Best-Nr. 9005990000 oder PZ 6/5 Best-Nr. 9011460000 für größten Leiterquerschnitt empfohlen
 - 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

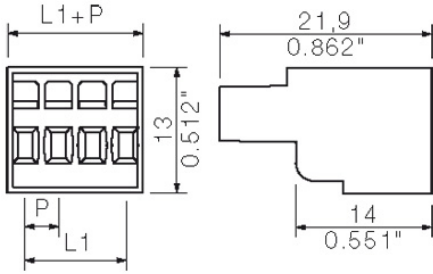
Zulassungen



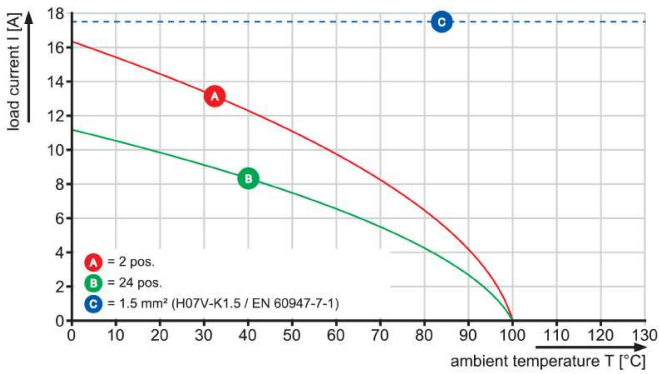
Serie BL/SL 3.50
BLZF 3.50/04/180 SN BK BX

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

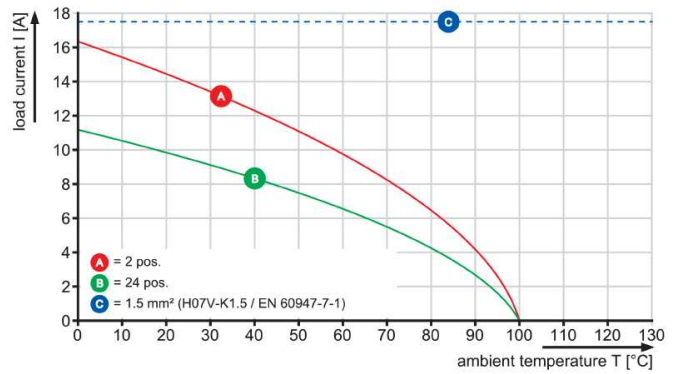
Zeichnungen



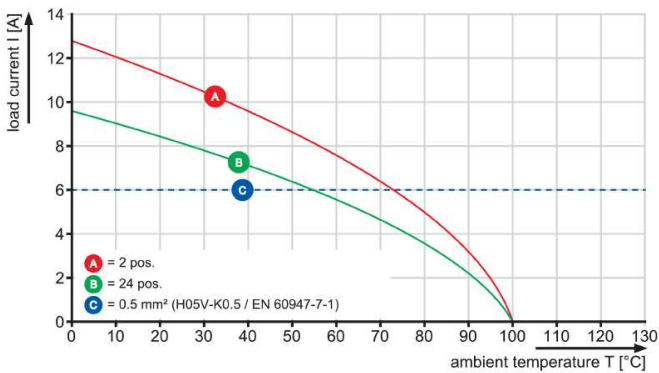
BLZF 3.50/.. /180 - SL 3.50/.. /90



BLZF 3.50/.. /180 - SL 3.50/.. /180



BLZF 3.50/.. /180 - SL 3.50/.. /90



Serie BL/SL 3.50 BLZF 3.50/04/180 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

Zugentlastungen



Für häufige Lastwechsel: Die "Anhängerkupplung" für den Steckverbinder.

Die Zugentlastung kann mehr als Leiter bei Zug entlasten: Einfach an den Stecker anrasten und

- Leiter bündeln
- Kabel führen
- als Steck- und Ziehhilfe verwenden

Keine Beschädigungen an den Anschlussstellen, übersichtliche, saubere Verkabelung und einfache Handhabung.

Die Anwendervorteile: Höhere Anlagenverfügbarkeit durch dauerhaft belastbare Verbindungen im rauen industriellen Umfeld und komfortablere Bedienung.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE	Produkt-Kennzahlen
1627820000	BL 3.5 ZE 3 SW	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Zugentlastung, schwarz, Polzahl: 3	4008190202552	50 Stück	
1629680000	BL 3.5 ZE 3 OR	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Zugentlastung, orange, Polzahl: 3	4008190202569	50 Stück	

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
1693430000	BL SL 3.5 KO OR	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, orange, Polzahl: 1	4008190867447	100 Stück	
1610100000	BL SL 3.5 KO SW	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz, Polzahl: 1	4008190187637	100 Stück	