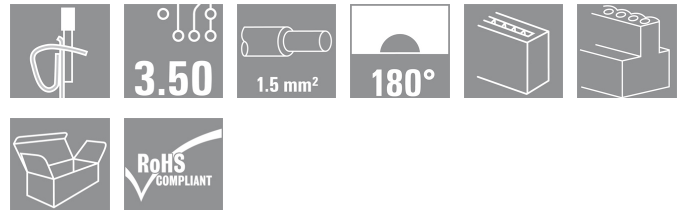


Serie BL/SL 3.50 BLZF 3.50/14/180 SN BK BX

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. | 1690540000 |
| Typ | BLZF 3.50/14/180 SN BK BX |
| Ausführung | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 3.50 mm, Polzahl: 14, 180°, Zugfederanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 1.5 mm ² , Box |
| GTIN (EAN) | 400819032905 1 |
| VPE | 50 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 18:04:13 MEZ

Serie BL/SL 3.50 BLZF 3.50/14/180 SN BK BX

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

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 13,96 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 | 14 |
| Anzahl Reihen | 1 | Schraubendreherklinge | 0,4 x 2,5 |
| Schraubendreherklinge Norm | DIN 5264-A | Abisolierlänge | 10 mm |
| L1 in mm | 45,5 mm | L1 in Zoll | 1,791 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 |
| Kontakt oberfläche | verzinkt | Kontakt basismaterial | 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 3.50/14/180 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 Kontaktoberflächen 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

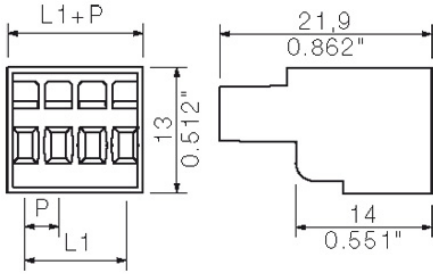


Datenblatt

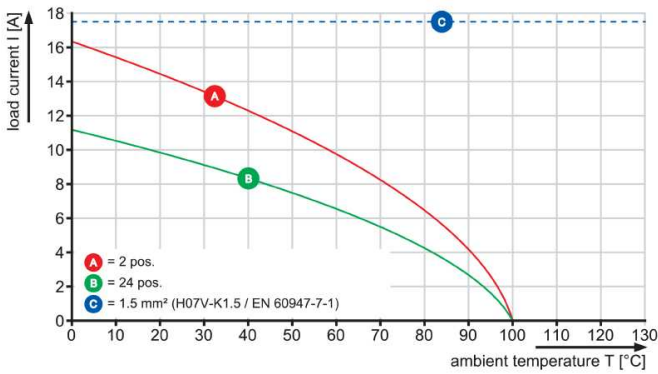
Serie BL/SL 3.50
BLZF 3.50/14/180 SN BK BX

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

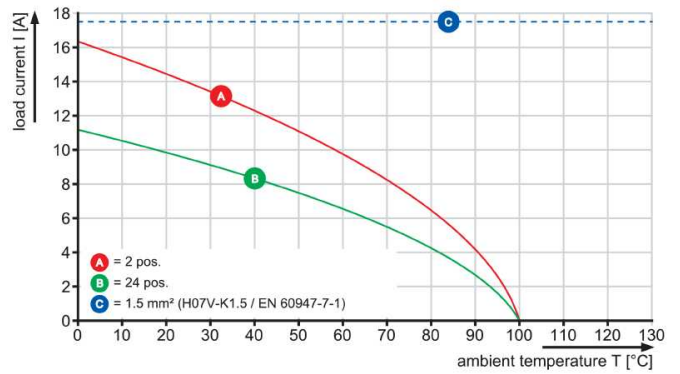
Zeichnungen



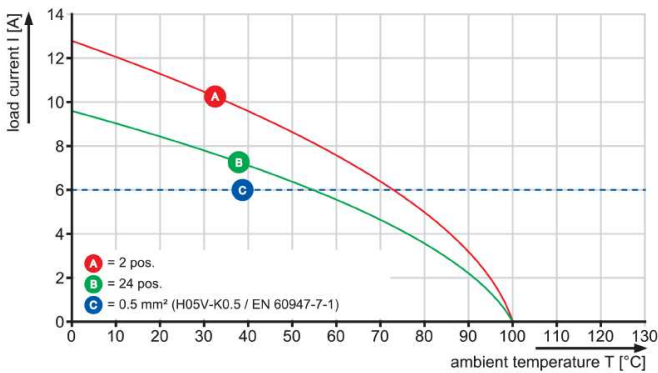
BLZF 3.50/..180 - SL 3.50/..90



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



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



**Serie BL/SL 3.50
BLZF 3.50/14/180 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 |
|----------------------------|----------------|--|---------------|----------|--------------------|
| 1629690000 | BL 3.5 ZE 8 OR | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Zugentlastung, orange, Polzahl: 8 | 4008190202583 | 50 Stück | |
| 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 | |
| 1627830000 | BL 3.5 ZE 8 SW | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Zugentlastung, schwarz, Polzahl: 8 | 4008190202576 | 50 Stück | |

Datenblatt

**Serie BL/SL 3.50
BLZF 3.50/14/180 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

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 | |