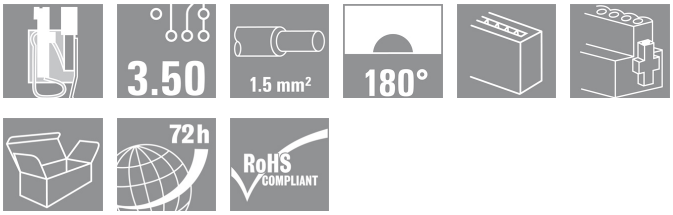
Serie BL/SL 3.50
BL-I/O 3.50/10F SN BK BX

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





Buchsenleiste mit Federanschluss (Push In) als steckbare Anschlussebene für dezentrale I/O-Elektronik, der Einsatz erfolgt in Verbindung mit den Stiftleisten im Raster 3,50 mm.

- 0,20 - 1,5 mm² (IEC) / 22 - 16 AWG (UL)
- 50 V (IEC) / 50 V (UL)
- 2,2 A (IEC) / 5 A (UL)

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1779880000
Typ	BL-I/O 3.50/10F SN BK BX
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 3.50 mm, Polzahl: 10, 180°, PUSH IN Federanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 1 mm², Box
GTIN (EAN)	4032248165209
VPE	20 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 200 V / 2.2 A / 0.2 - 1 mm² UL: 50 V / 5 A / AWG 22 - AWG 16
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 14. Februar 2013 16:04:19 MEZ

Weidmüller

Serie BL/SL 3.50
BL-I/O 3.50/10F 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	11,15 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	Serie BL/SL 3.50	Leiter-Anschlusstechnik	PUSH IN Federanschluss
Leiter-Abgangsrichtung	180°	Raster in mm (P)	3,5 mm
Raster in Zoll (P)	0,138 inch	Polzahl	10
Anzahl Reihen	1	Schraubendreherklinge	0,4 x 2,5
Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264	Abisolierlänge	8 mm
L1 in mm	31,5 mm	L1 in Zoll	1,24 inch
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20	Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher

Werkstoffdaten

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

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,2 mm²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	1 mm²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0,2 mm²	eindrähtig, max. H05(07) V-U	1 mm²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,2 mm²	feindrähtig, max. H05(07) V-K	1 mm²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0,2 mm²	mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	0,75 mm²
Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm; 1,9mm		

Bemessungsdaten nach DIN IEC

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	2,2 A	Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	2 A
Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min.	2,2 A	Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), max.	2 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	200 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	160 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	50 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	0,8 kV
Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 120 A		

Serie BL/SL 3.50
BL-I/O 3.50/10F 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)	50 V
Nennstrom (Use group B)	5 A	Nennspannung (Use group D)	50 V
Nennstrom (Use group D)	5 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16		

Nenndaten nach UL 1059

Institut (UR)		Nennspannung (Use group B)	50 V
Nennstrom (Use group B)	5 A	Nennspannung (Use group D)	50 V
Nennstrom (Use group D)	5 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16		

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
- Crimpform A für AEH der Crimpwerkzeuge PZ 1,5 Best-Nr. 9005990000 oder PZ 6/5 Best.-Nr. 9011460000 für größten Leiterquerschnitt empfohlen
- Gesamtstrombelastbarkeit der Potenzialbrücke bei Einspeisung mit 1,5 mm² max. 17,5 A (ergibt eine Strombelastbarkeit von 2.18 A für Pol 2-9)
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Leiter < 0,2 mm² verzinnt
- Max. Außendurchmesser des Leiters: 2,9 mm
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.

Zulassungen

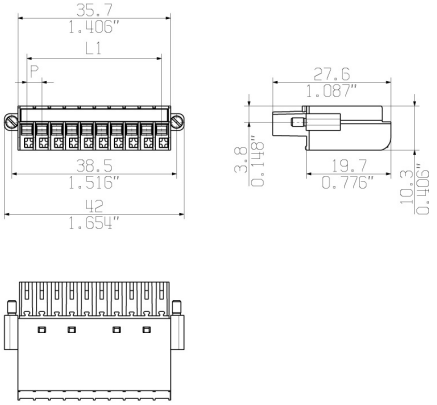
Zulassungen

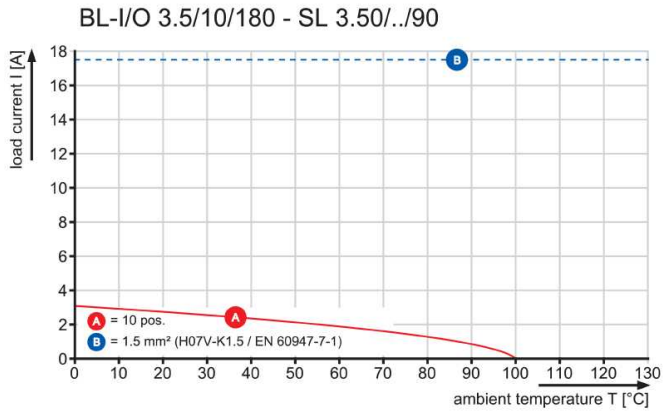
RoHS

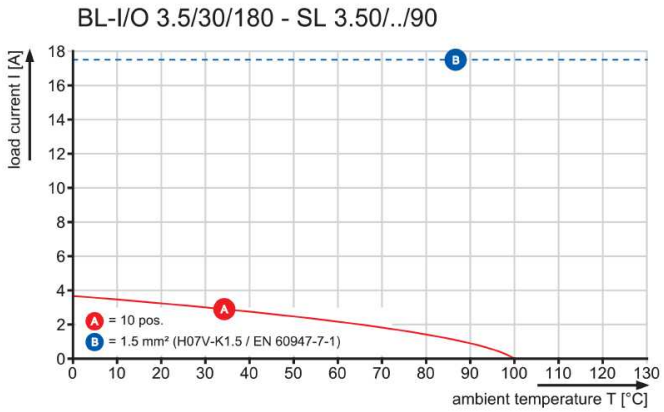
Serie BL/SL 3.50
BL-I/O 3.50/10F SN BK BX

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







Serie BL/SL 3.50
BL-I/O 3.50/10F 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 Altenative 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	