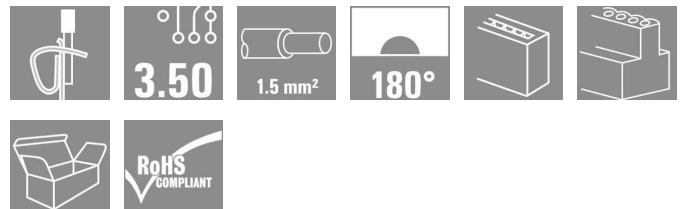


OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 3.50 BLZF 3.50/05/180 SN BK BX

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

Typ	BLZF 3.50/05/180 SN BK BX
Best.-Nr.	1690450000
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 3,50 mm, Polzahl: 5, 180°, Zugfederanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 1.5 mm ² , Box
GTIN (EAN)	4008190328962
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

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 3.50 BLZF 3.50/05/180 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 5,3 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 3.50	Leiteranschlusstechnik	Zugfederanschluss
Leiterabgangsrichtung	180°	Raster in mm (P)	3,5 mm
Raster in Zoll (P)	0,138 inch	Polzahl	5
Schraubendreherklinge	0,4 x 2,5	Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264-A
Abisolierlänge	10 mm	L1 in mm	14 mm
L1 in Zoll	0,551 inch	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20
Berührungsschutz nach DIN VDE 106	fingersicher		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
CTI	≥ 200	Kontaktmaterial	Cu-Leg
Kontaktoberfläche	verzinkt	Kontaktbasismaterial	Cu-Leg
Betriebstemperatur, min.	-50 °C	Betriebstemperatur, max.	100 °C
Temperaturbereich Montage, min.	-30 °C	Temperaturbereich Montage, 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, max.	1,5 mm ²	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0,2 mm ²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, 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		

**OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 3.50
BLZF 3.50/05/180 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 5.1	27-26-07-04	eClass 6.2	27-26-07-04
eClass 7.1	27-44-04-02		

Hinweise

Hinweise

- Additional colours on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- Crimp shape A for wire-end ferrules with crimping tools PZ 1,5 (order no. 9005990000) or PZ 6/5 (order no. 9011460000) for larger wire cross-sections recommended.
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

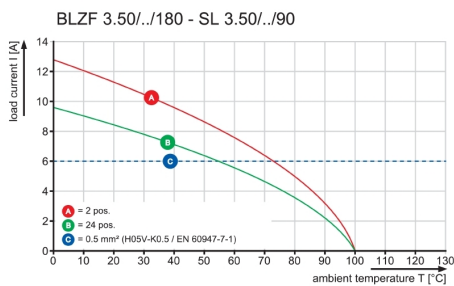
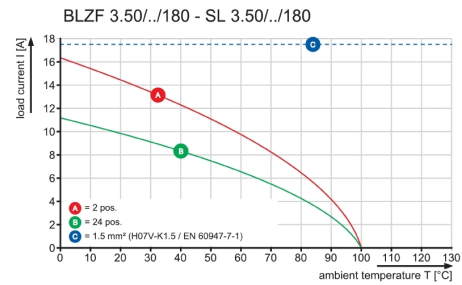
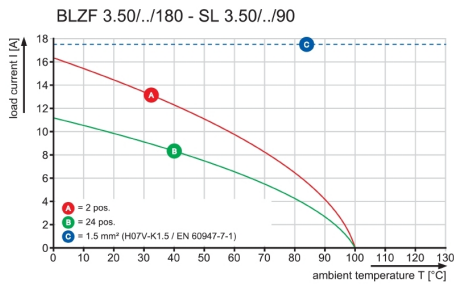
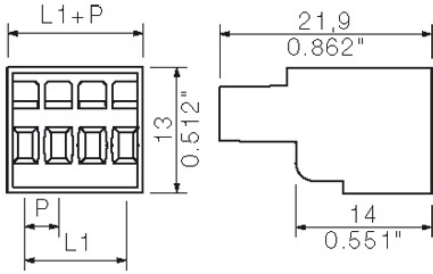
Erstellungs-Datum 10. April 2014 10:43:49 MESZ

Katalogstand / Technische Änderungen vorbehalten

**OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 3.50
BLZF 3.50/05/180 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

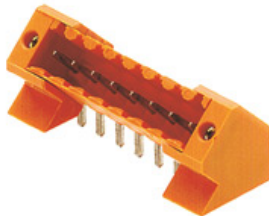


OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 3.50 BLZF 3.50/05/180 SN BK BX

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

Gegenstück (bedingt steckbar)

SL 3.50/135F



Stiftleiste für Wellenlötverfahren im Raster 3,50 mm.

- Steckrichtung schräg zur Leiterplatte (135°)
- Gehäusevariante: Schraubflansch (F)
- verpackt im Karton (BX)
- Stiftleiste kann kodiert werden

250 V (IEC) / 300 V (UL)
 17 A (IEC) / 10 A (UL)

Allgemeine Bestelldaten

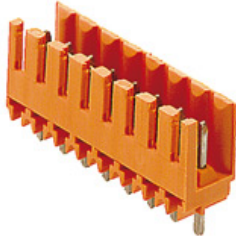
Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
SL	1643360000	Leiterplattensteckverbinder, 4008190282127 50 Stück			IEC: 320 V / 15 A	Box
3.50/05/135F		Stiftleiste, Flansch,			UL: 300 V / 10 A	
3.2SN OR BX		Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 5, 135°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinkt, orange, Box				

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 3.50 BLZF 3.50/05/180 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

Gegenstück (generell steckbar)

SL 3.50/180



Stiftleiste für Wellenlötverfahren im Raster 3,50 mm.

- Steckrichtung schräg zur Leiterplatte (135°)
- Gehäusevariante: Schraubflansch (F)
- verpackt im Karton (BX)
- Stiftleiste kann kodiert werden

250 V (IEC) / 300 V (UL)
 17 A (IEC) / 10 A (UL)

Allgemeine Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
SL	1604800000	Leiterplattensteckverbinder, 4008190005092 50 Stück			IEC: 320 V / 17 A UL: 300 V / 10 A	Box
3.50/05/180		Stiftleiste, seitlich offen,				
3.2SN OR BX		Lötanschluss, 3.50 mm, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinkt, orange, Box				

