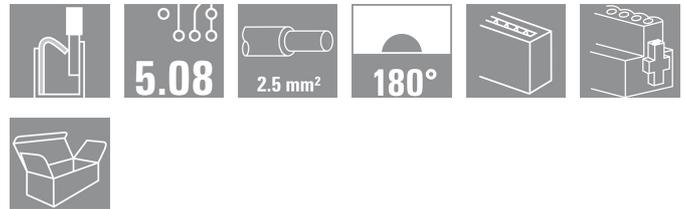


Serie BL/SL 5.08 BLDF 5.08/03/180F SN BK BX

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



Die starke "Daisy-Chain"-Lösung für leistungsstarke Signalbus-Anwendungen eignet sich auch für 400V-Hilfsenergie-Ketten bis 18,5A Stromtragfähigkeit. Das große Klemmvermögen bis 2,5mm² Leiterquerschnitt ist aufgrund des geringen Spannungsfalls besonders vorteilhaft bei langen Busleitungen oder hohen Strömen. Die 4 Flanschvarianten inklusive patentiertem Löseriegel ermöglichen ein anwenderorientiertes Verriegelungskonzept.

Kenndaten:

- 0,20 - 2,5 mm² (IEC) / 26 - 12 AWG (UL)
- 400 V (IEC)
- 18,5 A (IEC)

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1000950000
Typ	BLDF 5.08/03/180F SN BK BX
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.08 mm, Polzahl: 3, 180°, PUSH IN Federanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 3.31 mm ² , Box
GTIN (EAN)	4032248817085
VPE	48 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V / 20.8 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 12 - AWG 26
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 20. Februar 2013 20:11:52 MEZ

Serie BL/SL 5.08 BLDF 5.08/03/180F 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 9,74 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	Serie BL/SL 5.08	Leiter-Anschluss-technik	PUSH IN Federanschluss
Leiter-Abgangsrichtung	180°	Raster in mm (P)	5,08 mm
Raster in Zoll (P)	0,2 inch	Polzahl	3
Anzahl Reihen	1	Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5
Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264	Abisolierlänge	10 mm
L1 in mm	10,16 mm	L1 in Zoll	0,4 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	CuSn
Kontaktfläche	verzinkt	Dauergebrauchstemperatur, min.	-30 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C		

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,13 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	3,31 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
eindrätig, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²	eindrätig, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²
mehrdrätig, max. H07V-R	2 mm ²	feindrätig, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²
feindrätig, max. H05(07) V-K	2,5 mm ²	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0,2 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	2,5 mm ²	mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0,2 mm ²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	2,5 mm ²	Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,0 mm

Bemessungsdaten nach DIN IEC

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	20,8 A	Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	17,4 A
Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min.	17,9 A	Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), max.	14,9 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		

Serie BL/SL 5.08 BLDF 5.08/03/180F 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 12

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 26

Nenndaten nach UL 1059

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 12

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 26

Bemessungsdaten Querverbindung nach DIN IEC

Bemessungsstrom Querverbindung, min.
 Polzahl (Tu=20°C) 28,1 A

Bemessungsstrom Querverbindung,
 max. Polzahl (Tu=20°C) 23,3 A

Bemessungsstrom Querverbindung, min.
 Polzahl (Tu=40°C) 24,2 A

Bemessungsstrom Querverbindung,
 max. Polzahl (Tu=40°C) 19,9 A

Klassifikationen

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

Zulassungen

Zulassungen

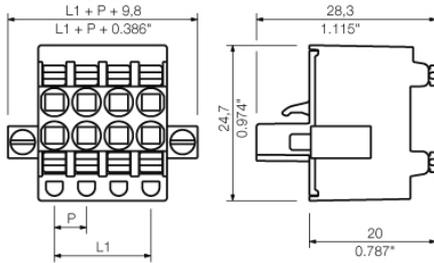


Datenblatt

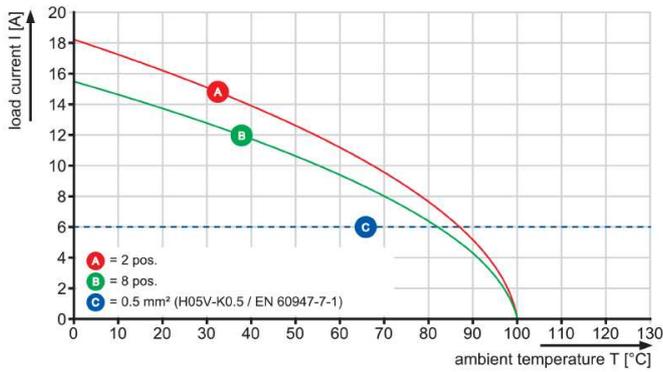
Serie BL/SL 5.08
BLDF 5.08/03/180F SN BK BX

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



BLDF 5.08/180 - SL 5.08HC/..90



BLDF 5.08/180 - SL 5.08HC/..90

