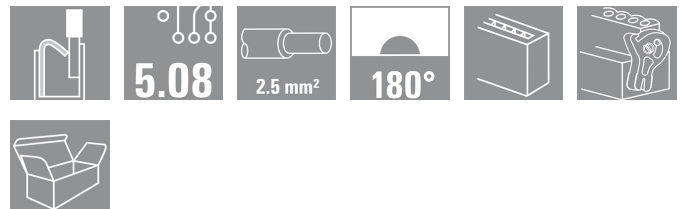


Serie BL/SL 5.08 BLDF 5.08/06/180LR SN OR BX

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 18,5 A 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:

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

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1065170000
Typ	BLDF 5.08/06/180LR SN OR BX
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.08 mm, Polzahl: 6, 180°, PUSH IN Federanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 3.31 mm ² , Box
GTIN (EAN)	4032248817405
VPE	28 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 23:21:37 MEZ

Serie BL/SL 5.08 BLDF 5.08/06/180LR SN OR 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 19,47 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	6
Anzahl Reihen	1	Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5
Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264	Abisolierlänge	10 mm
L1 in mm	25,4 mm	L1 in Zoll	1 inch
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20	Berührungsschutz nach DIN VDE 57106	fingersicher

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT	Farbe	orange
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
CTI	≥ 200	Kontaktmaterial	CuSn
Kontakt oberfläche	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 5.08/06/180LR SN OR 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

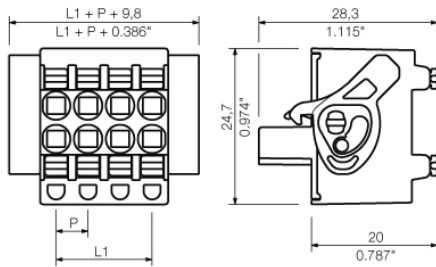
Zulassungen



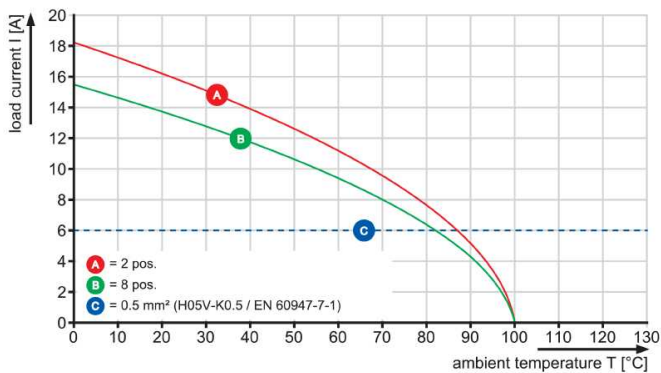
Serie BL/SL 5.08
BLDF 5.08/06/180LR SN OR BX

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

