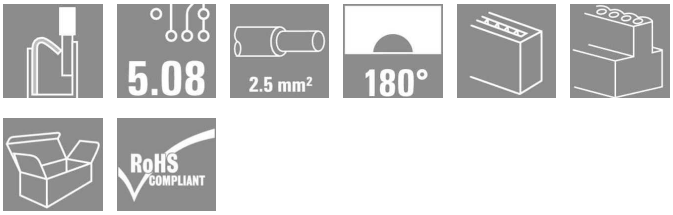
OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
BLDF 5.08/04/180 SN OR BX

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 18,5A Stromtragfähigkeit. Das große Klemmvermögen bis 2,5mm² Leiterquerschnitt ist aufgrund des geringen Spannungsfalls besonders vorteilhaft bei langen Busleitungen oder hohen Strömen. Die 4 Flanschvarianten inclusive 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

Typ	BLDF 5.08/04/180 SN OR BX
Best.-Nr.	1001170000
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.08 mm, Polzahl: 4, 180°, PUSH IN Federanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 3.31 mm², Box
GTIN (EAN)	4032248818075
VPE	60 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V / 20.8 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 12 - AWG 26
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 13. Dezember 2013 09:08:23 MEZ

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
BLDF 5.08/04/180 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

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	11,58 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08	Leiteranschlusstechnik	PUSH IN Federanschluss
Leiterabgangsrichtung	180°	Raster in mm (P)	5,08 mm
Raster in Zoll (P)	0,2 inch	Polzahl	4
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5	Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264
Abisolierlänge	10 mm	L1 in mm	15,24 mm
L1 in Zoll	0,6 inch	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT	Farbe	orange
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
CTI	≥ 200	Kontaktmaterial	CuSn
Kontaktoberfläche	verzinnt		

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,13 mm²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	3,31 mm²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0,2 mm²	eindrähtig, max. H05(07) V-U	2,5 mm²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,2 mm²	feindrähtig, max. H05(07) V-K	2,5 mm²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0,2 mm²	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	2,5 mm²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0,2 mm²	mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	2,5 mm²
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		

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
BLDF 5.08/04/180 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 6.2	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.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch

Zulassungen

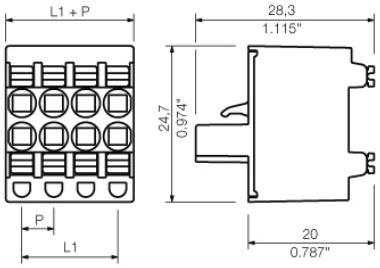
Zulassungen

ROHS	Konform

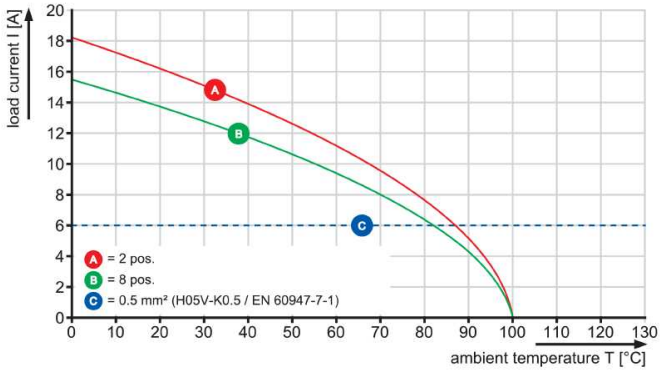
OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
BLDF 5.08/04/180 SN OR BX

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

