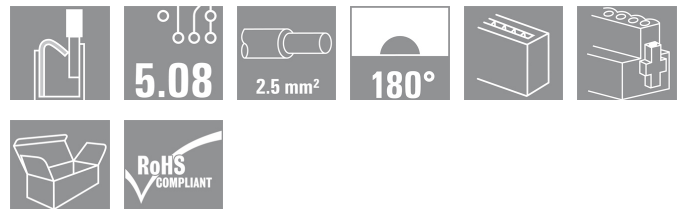


Serie BL/SL 5.08
BLF 5.08HC/06/180F SN OR BX

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



Zuverlässig wie das millionenfach bewährte Original und innovativ im Detail:

Die BLF 5.08, PUSH IN -Version der Buchsenleiste BLZ 5.08, unterscheidet sich nicht nur in der Anschlusstechnik, sondern ist auch kompakter. Der innovative PUSH IN Federanschluss von Weidmüller steht für den einfachen, werkzeuglos bedienbaren Leiter-Anschluss der Zukunft.

In Sachen Vielseitigkeit steht die BLF 5.08 dem Vorbild jedoch in nichts nach:

- 3 bewährte Leiter-Abgangsrichtungen bieten die gewohnte Gestaltungsfreiheit für ein applikationsgerechtes Design
- 4 Flanschvarianten inklusive patentiertem Löseriegel ermöglichen ein anwenderorientiertes Verriegelungskonzept
- Zur Erreichung der max. Bemessungsdaten nutzen Sie die Steckverbinderkombination aus BLF 5.08 mit der SL 5.08HC

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1013130000
Typ	BLF 5.08HC/06/180F SN OR BX
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.08 mm, Polzahl: 6, 180°, PUSH IN Federanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 3.31 mm², Box
GTIN (EAN)	4032248720880
VPE	42 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 16 A / AWG 26 - AWG 12
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 20. Februar 2013 20:43:32 MEZ

Serie BL/SL 5.08 BLF 5.08HC/06/180F 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 12,13 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.	-50 °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
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²	eindrähtig, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²
mehrdrähtig, max. H07V-R	2 mm ²	mehrdrähtig, min. H07V-R	0 mm ²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²	feindrähtig, 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)	24 A	Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	19 A
Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min.	21 A	Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), max.	16,5 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
BLF 5.08HC/06/180F 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
 Nennstrom (Use group D) 10 A
 Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 12

Nennspannung (Use group D) 300 V
 Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 26

Nenndaten nach UL 1059

Nennspannung (Use group B) 300 V
 Nennspannung (Use group D) 300 V
 Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 26

Nennstrom (Use group B) 16 A
 Nennstrom (Use group D) 10 A
 Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 12

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

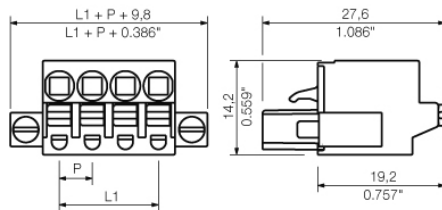
Zulassungen



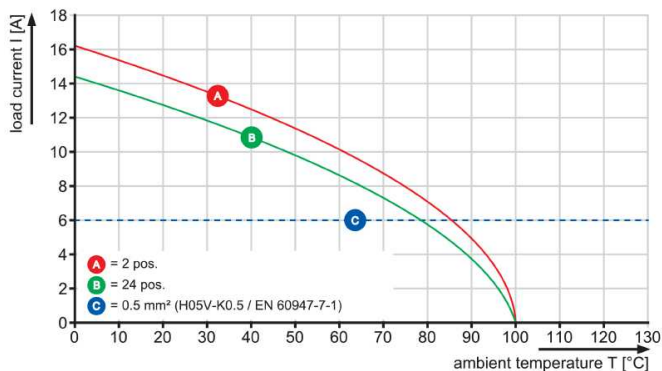
Serie BL/SL 5.08 BLF 5.08HC/06/180F SN OR BX

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



BLF 5.08HC/./180 - SL 5.08HC/./180



BLF 5.08HC/./180 - SL 5.08HC/./180

