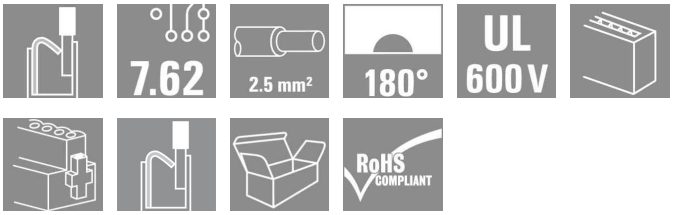
OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62HP
BLF 7.62HP/03/180F SN BK BX

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





180°-Buchsenleiste mit PUSH IN Anschlusstechnologie für die Feldverdrahtung in 2,5 mm² im Raster 7.62.
Erfüllt die Anforderungen gemäß UL1059 600 V Class C und IEC 61800-5-1
Varianten: ohne Flansch, Außenflansch, Löseriegel.

- 0,5 - 2,5 mm² (IEC) / 20 - 14 AWG (UL)
- 400 V (IEC) / 600 V (UL)
- 20 A (IEC) / 16 A (UL)

Allgemeine Bestelldaten

Typ	BLF 7.62HP/03/180F SN BK BX
Best.-Nr.	1043920000
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 7.62 mm, Polzahl: 3, 180°, PUSH IN Federanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 2.5 mm², Box
GTIN (EAN)	4032248775460
VPE	54 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 24 A / 0.5 - 1.5 mm² UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 13. Dezember 2013 11:52:46 MEZ

Weidmüller

OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62HP
BLF 7.62HP/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	7,5 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62HP	Leiteranschlusstechnik	PUSH IN Federanschluss
Leiterabgangsrichtung	180°	Raster in mm (P)	7,62 mm
Raster in Zoll (P)	0,3 inch	Polzahl	3
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5	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	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
CTI	≥ 200	Kontaktmaterial	Cu-Leg
Kontaktoberfläche	verzinnt		

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,08 mm²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	2,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0,5 mm²	eindrähtig, max. H05(07) V-U	1,5 mm²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,5 mm²	feindrähtig, max. H05(07) V-K	2,5 mm²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0,5 mm²	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	2,5 mm²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0,5 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)	24 A	Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	24 A
Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min.	23,8 A	Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), max.	21 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	1.000 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	1.000 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	630 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	6 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	8 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	6 kV
Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 180 A		

OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62HP
BLF 7.62HP/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)	600 V
Nennstrom (Use group B)	21 A	Nennspannung (Use group C)	600 V
Nennstrom (Use group C)	21 A	Nennspannung (Use group D)	600 V
Nennstrom (Use group D)	5 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12		

Nenndaten nach UL 1059

Nennspannung (Use group B)	600 V	Nennstrom (Use group B)	20 A
Nennspannung (Use group C)	600 V	Nennstrom (Use group C)	20 A
Nennspannung (Use group D)	600 V	Nennstrom (Use group D)	5 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12

Klassifikationen

UNSPSC	30-21-18-01	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
- 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.

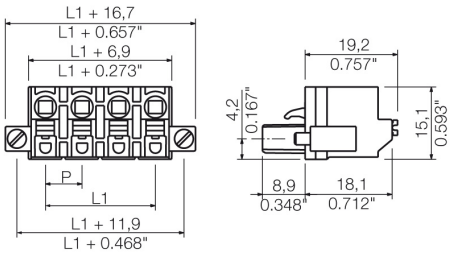
Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform

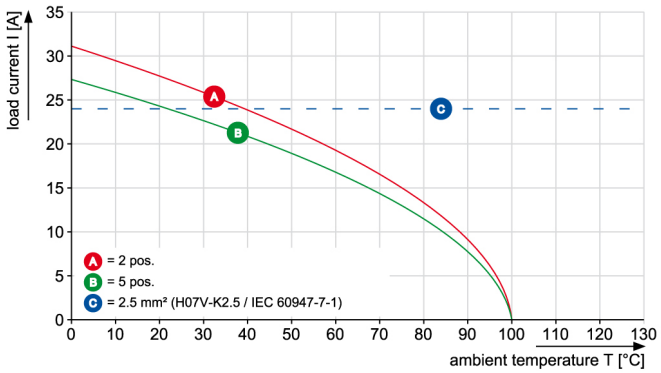
OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62HP
BLF 7.62HP/03/180F SN BK BX

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



BLF 7.62HP/../180 - SL 7.62HP/../90



BLF 7.62HP/../180 - SL 7.62HP/../90

