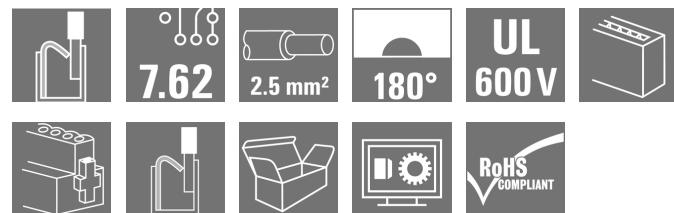


**OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62HP
BLF 7.62HP/09/180F SN BK BX**

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

Illustrazione del prodotto

Come da figura

Striscia di connettori femmina a 180° con tecnologia di collegamento PUSH IN per il cablaggio in campo da 2,5 mm² con passo 7,62.

Soddisfa i requisiti delle norme UL1059 600 V classe C e IEC 61800-5-1

Varianti: senza flangia, flangia esterna, barretta di sgancio.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	BLF 7.62HP/09/180F SN BK BX
Nr.Cat.	1227530000
Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 7.62 mm, Numero di poli: 9, PUSH IN, Campo di sezioni, max. : 2.5 mm ² , Box
GTIN (EAN)	4050118011661
CPZ	18 Pezzo
Parametri prodotto	IEC: 1000 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm ² UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Imballaggio	Box

Foglio dati

OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62HP BLF 7.62HP/09/180F SN BK BX

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

Dati tecnici

Dimensioni e peso

Posizione verticale	15,1 mm
Profondità	28,1 mm
Peso netto	26,278 g

Parametri del sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62HP
Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN
Passo in pollici (P)	0,3 inch
L1 in mm	60,96 mm
Numero di serie	1
Sezione di dimensionamento	2,5 mm ²
Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20
Lunghezza di spellatura	10 mm
Coppia di serraggio per flangia a vite, max.	0,25 Nm
Cicli di inserimento	25
Forza d'estrazione/polo, max.	6 N

Tipo di collegamento	Collegamento al campo
Passo in mm (P)	7,62 mm
Numero di poli	9
L1 in pollici	2,4 inch
Numero di serie di poli	1
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita
Codificabile	Sì
Coppia di serraggio per flangia a vite, min.	0,15 Nm
Lama cacciavite	0,6 x 3,5
Forza di innesto/polo, max.	8,5 N

Dati del materiale

Materiale isolante	PBT
Colore elementi di azionamento	arancione
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011
CTI	≥ 200
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Materiale dei contatti	Lega di rame
Struttura a strati del connettore maschio 4-8 µm Sn stagnato a caldo	
Temperatura di magazzinaggio, max.	55 °C
Temperatura d'esercizio , max.	100 °C
Campo della temperatura di montaggio, max.	100 °C

Colori	Nero
Materiale elemento di azionamento	PBT
Gruppo materiali isolanti	IIIa
Resistenza contro l'isolamento	≥ 10 ⁸ Ω
GWFI	960 °C
Superficie dei contatti	stagnato
Temperatura di magazzinaggio, min.	-25 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-50 °C
Campo della temperatura di montaggio, min.	-25 °C

Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	0,08 mm ²
Campo di sezioni, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 20
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
rigido, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
rigido, max. H05(07) V-U	1,5 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Flessibile, max. H05(07) V-K	2,5 mm ²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0,5 mm ²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	2,5 mm ²
con terminale a norma DIN 46 228/1, min.	0,5 mm ²

Data di creazione 14 giugno 2019 1.38.43 CEST

Foglio dati

OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62HP BLF 7.62HP/09/180F SN BK BX

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

Dati tecnici

con terminale a norma DIN 46 228/1, 2,5 mm²

max.

Calibro a tampone secondo EN 60999 a 2,8 mm x 2,0 mm
 x b; ø

Conduttore innestabile

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
	nominale	0,5 mm ²
AEH	Lunghezza di spellatura nominale	12 mm
	Lunghezza di spellatura nominale	10 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
	nominale	0,75 mm ²
AEH	Lunghezza di spellatura nominale	12 mm
	Lunghezza di spellatura nominale	10 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
	nominale	1 mm ²
AEH	Lunghezza di spellatura nominale	12 mm
	Lunghezza di spellatura nominale	10 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
	nominale	1,5 mm ²
AEH	Lunghezza di spellatura nominale	10 mm
	Lunghezza di spellatura nominale	12 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
	nominale	2,5 mm ²
AEH	Lunghezza di spellatura nominale	10 mm

Campo di serraggio max.

2,5 mm²

Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard

IEC 60664-1, IEC 61984

Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)

24 A

Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)

21 A

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2

1.000 V

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2

6 kV

Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3

6 kV

Distanza in aria, min.

11,4 mm

Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)

24 A

Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)

23,8 A

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2

1.000 V

Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3

630 V

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2

8 kV

Portata transitoria

3 x 1 s mit 180 A

Distanza superficiale, min.

11,4 mm

Dati di dimensionamento secondo CSA

Tensione nominale (Gruppo B / CSA)

600 V

Tensione nominale (Gruppo D / CSA)

600 V

Corrente nominale (Gruppo C / CSA)

21 A

Sezione di collegamento cavo AWG, min.

AWG 20

Tensione nominale (Gruppo C / CSA)

600 V

Corrente nominale (Gruppo B / CSA)

21 A

Corrente nominale (Gruppo D / CSA)

5 A

Sezione di collegamento cavo AWG, max.

AWG 12

Foglio dati

OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62HP BLF 7.62HP/09/180F SN BK BX

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

Dati tecnici

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus)



N° certificato (cURus)

E60693

Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	600 V
Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	600 V
Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	20 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 20
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.

Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059)	600 V
Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	20 A
Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	5 A
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12

Imballaggio

Imballaggio	Box
Larghezza VPE	145 mm

Lunghezza VPE	30 mm
Altezza VPE	350 mm

Classificazioni

ETIM 4.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002638
eClass 7.1	27-44-04-01
eClass 9.0	27-44-03-09

ETIM 5.0	EC002637
eClass 6.2	27-26-07-04
eClass 8.1	27-44-04-01
eClass 9.1	27-44-03-09

Note

Note	<ul style="list-style-type: none"> • Altri colori a richiesta • A richiesta contatti con superfici dorate • Corrente nominale relativa alla sezione nominale e al numero min. di poli • Terminali senza collare isolante secondo DIN 46228/1 • Terminali con collare isolante DIN 46228/4 • P su disegno = passo • I dati di dimensionamento si riferiscono ai singoli componenti. Per le distanze in aria e superficiali rispetto agli altri componenti, fare riferimento alle relative norme in funzione dell'applicazione.
------	--

Conformità IPC	Conformità: i prodotti sono sviluppati, prodotti e forniti secondo standard e normative internazionali riconosciuti, sono conformi alle caratteristiche indicate nel foglio dati e soddisfano le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative al prodotto potranno essere valutate su richiesta.
----------------	--

Approvazioni

Omologazioni	
ROHS	Conforme

**OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62HP
BLF 7.62HP/09/180F SN BK BX**

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

Dati tecnici**Downloads**

Brochure/Catalogo	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL HEATING ELECTR EN FL_APPL_INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL_ELEVATOR_EN FL_POWER_SUPPLY_EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Carta bianca sui dispositivi di controllo del movimento	Download Whitepaper
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	Operating Instruction BLF QR-Code product handling video
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Declaration of the Manufacturer
White Paper UL 600 V	Download Whitepaper
White Paper sul collegamento conduttore	Download Whitepaper

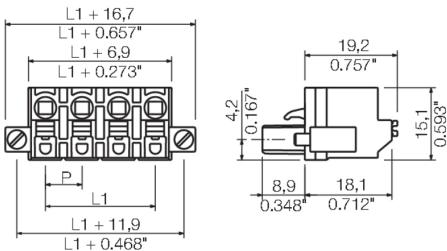
Foglio dati

OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62HP BLF 7.62HP/09/180F SN BK BX

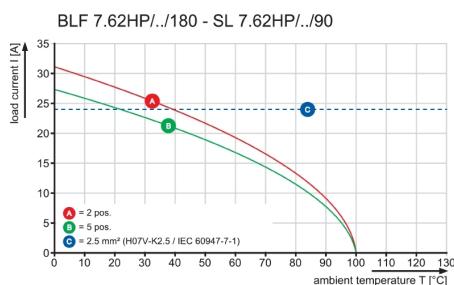
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Disegni

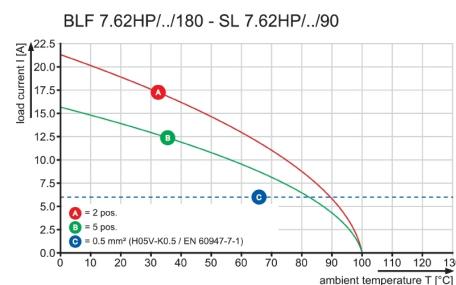
Dimensional drawing



Graph



Graph

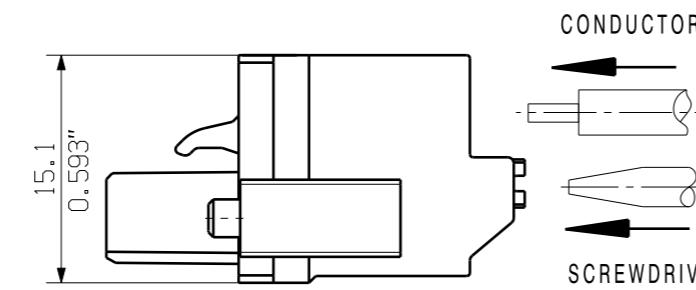
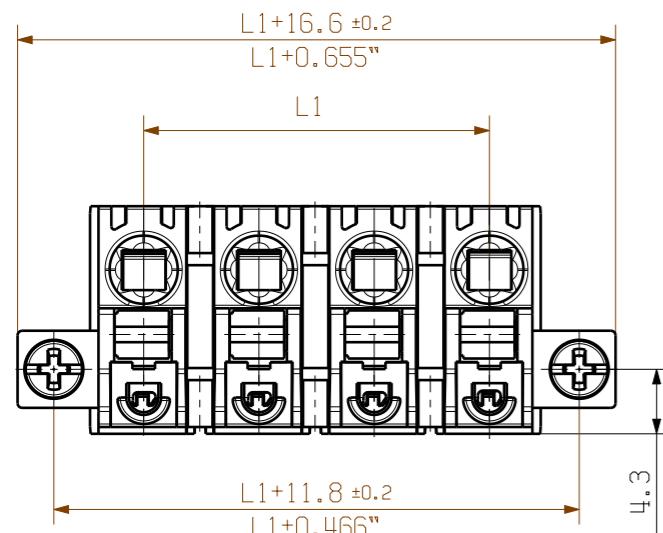


Vantaggi del prodotto

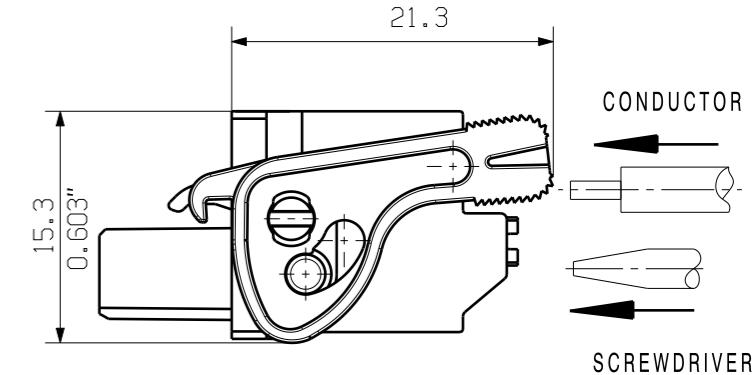
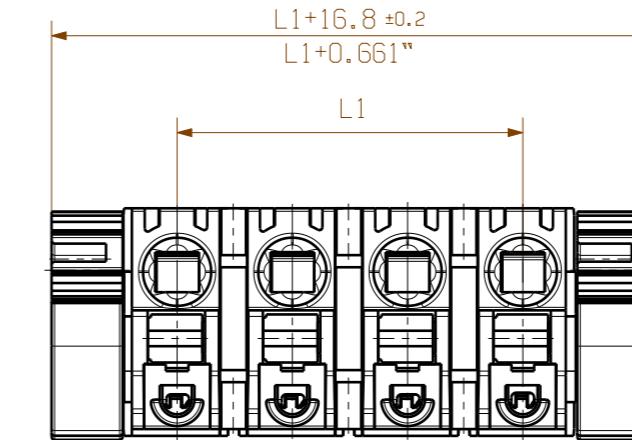


Vibration-proof connection

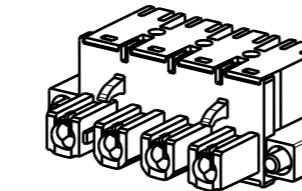
SHOWN: BLF7.62HP/04/ 180F



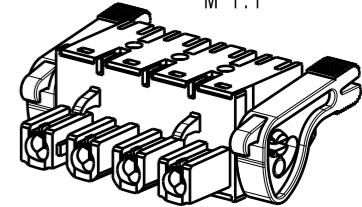
SHOWN: BLF7.62HP/04/ 180LR



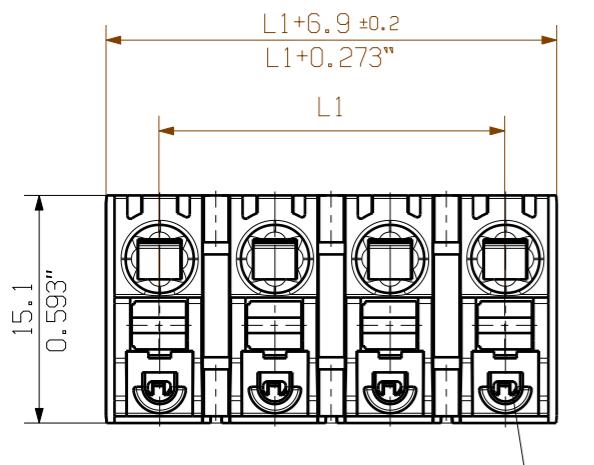
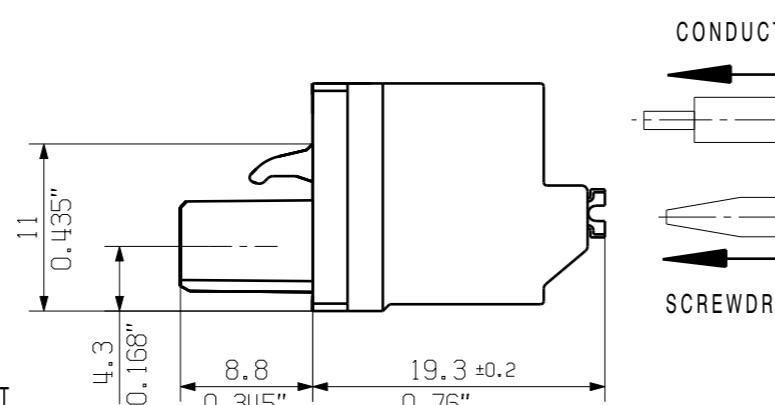
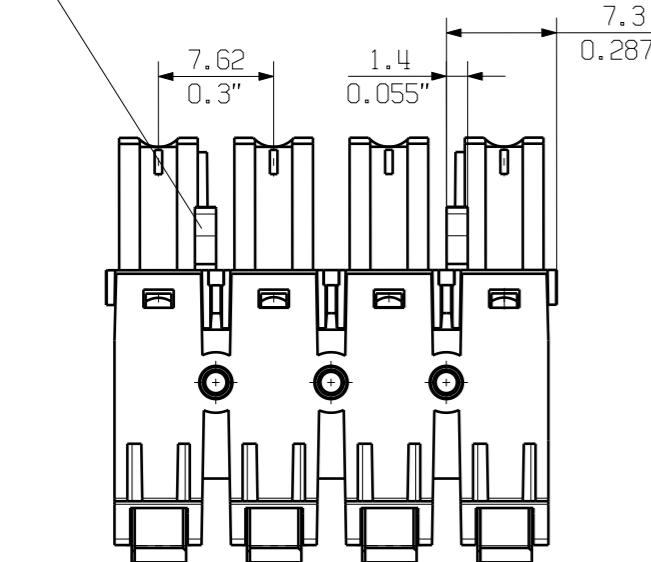
M 1:1



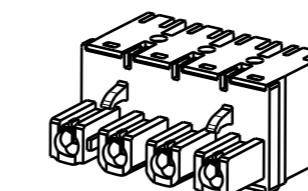
M 1:1



SHOWN: BLF7.62HP/04/ 180

2-POL. VERSION NUR DIESER HAKEN
2-POS. VERSION THIS HOOK ONLY

M 1:1



For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

12	83,82	3,300
11	76,20	3,000
10	68,58	2,700
9	60,96	2,400
8	53,34	2,100
7	45,72	1,800
6	38,10	1,500
5	30,48	1,200
4	22,86	0,900
3	15,24	0,600
2	7,62	0,300
n	L1 [mm] L1 [Inch]	

Cat. no.: 3 46060 07		
Drawing no. Sheet 01 of 02 sheets		
Issue no.		
97601/5 20.09.17 HELIS_MA 00 Weidmüller Modification		
Date Name Drawn 24.04.2017 HELIS_MA Responsible KRUG_M Scale: 2:1 Checked 20.09.2017 HERTEL_S Supersedes: Approved LANG_T Product file: BLF/SLF 7.62		

BLF 7.62HP/..180
BUCHSENLEISTE
SOCKET BLOCK