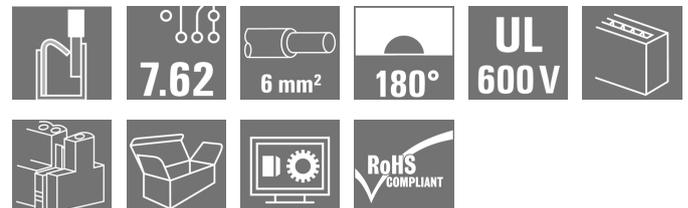


**OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP
BVF 7.62HP/05/180MF4 SN BK BX**

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

Illustrazione del prodotto

Come da figura

Striscia di connettori femmina a 180° con tecnologia di collegamento PUSH IN per il cablaggio in campo da 6 mm² con passo 7,62.

Soddisfa i requisiti delle norme UL1059 600 V classe C e IEC 61800-5-1. Soluzione ideale di protezione contro i contatti accidentali per la potenza erogata.

La flangia centrale autobloccante (come opzione anche avvvitabile) riduce i requisiti di spazio di una larghezza di passo rispetto alle soluzioni tradizionali.

Varianti: senza flangia, flangia esterna, flangia centrale con fissaggio d'arresto e fissaggio a vite aggiuntivo opzionale.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	BVF 7.62HP/05/180MF4 SN BK BX
Nr.Cat.	1060610000
Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 7.62 mm, Numero di poli: 5, 180°, PUSH IN, Campo di sezioni, max. : 10 mm ² , Box
GTIN (EAN)	4032248809936
CPZ	30 Pezzo
Parametri prodotto	IEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 8
Imballaggio	Box

**OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP
BVF 7.62HP/05/180MF4 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

Dati tecnici**Dimensioni e peso**

Posizione verticale	22,9 mm	Altezza (pollici)	0,902 inch
Profondità	47,7 mm	Profondità (pollici)	1,878 inch
Peso netto	31,23 g		

Parametri del sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP	Tipo di collegamento	Collegamento al campo
Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN	Passo in mm (P)	7,62 mm
Passo in pollici (P)	0,3 inch	Direzione d'uscita del conduttore	180°
Numero di poli	5	L1 in mm	38,1 mm
L1 in pollici	1,5 inch	Numero di serie	1
Numero di serie di poli	1	Sezione di dimensionamento	6 mm ²
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita	Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20
Resistenza di passaggio	4,50 mΩ	Codificabile	Sì
Lunghezza di spellatura	12 mm	Lama cacciavite	0,6 x 3,5
Cicli di inserimento	25	Forza di innesto/polo, max.	17 N
Forza d'estrazione/polo, max.	15 N		

Dati del materiale

Materiale isolante	PA GF	Colori	Nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Gruppo materiali isolanti	II
CTI	≥ 500	Resistenza contro l'isolamento	≥ 10 ⁸ Ω
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Materiale dei contatti	Lega di rame	Superficie dei contatti	stagnato
Struttura a strati del connettore maschio	6-8 μm Sn lucido	Temperatura di magazzinaggio, min.	-25 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	55 °C	Umidità relativa durante l'immagazzinaggio, max.	80 %
Temperatura d'esercizio, min.	-50 °C	Temperatura d'esercizio, max.	125 °C
Campo della temperatura di montaggio, min.	-25 °C	Campo della temperatura di montaggio, max.	125 °C

Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	0,5 mm ²
Campo di sezioni, max.	10 mm ²
rigido, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
rigido, max. H05(07) V-U	10 mm ²
multifilare, max. H07V-R	10 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Flessibile, max. H05(07) V-K	10 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.	6 mm ²
con terminale a norma DIN 46 228/1, min.	0,5 mm ²
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	10 mm ²

**OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP
BVF 7.62HP/05/180MF4 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

Dati tecnici

Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	2,5 mm ²
AEH	AEH	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
		Lunghezza di spellatura	nominale 14 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	4 mm ²
AEH	AEH	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
		Lunghezza di spellatura	nominale 14 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	6 mm ²
AEH	AEH	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
		Lunghezza di spellatura	nominale 14 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	1,5 mm ²
AEH	AEH	Lunghezza di spellatura	nominale 15 mm
		Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	10 mm ²
AEH	AEH	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
Campo di serraggio max.	10 mm ²		

Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	57 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	51 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	57 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	45 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	1.000 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	1.000 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	800 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	6 kV	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	8 kV
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	8 kV	Portata transitoria	3 x 1s mit 420 A
Distanza in aria, min.	10,4 mm	Distanza superficiale, min.	12,7 mm

Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)		N° certificato (CSA)	200039-1121690
Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	600 V	Tensione nominale (Gruppo C / CSA)	600 V
Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	600 V	Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	33 A
Corrente nominale (Gruppo C / CSA)	33 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	5 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 24	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 8
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.		

**OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP
 BVF 7.62HP/05/180MF4 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

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 C / UL 1059)	600 V
Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	600 V	Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	39 A
Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	39 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	5 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 24	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 8
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.		

Imballaggio

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	55 mm
Larghezza VPE	135 mm	Altezza VPE	350 mm

Classificazioni

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002638	eClass 6.2	27-26-07-04
eClass 7.1	27-44-04-02	eClass 8.1	27-44-04-02
eClass 9.0	27-44-03-09	eClass 9.1	27-44-03-09

Note

Note	<ul style="list-style-type: none"> • Altri colori a richiesta • Terminali con collare isolante DIN 46228/4 • Terminali senza collare isolante secondo DIN 46228/1 • 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. • MFX e MSFX: X= Posizione della flangia centrale, ad es., MF2, MSF3 • Versioni con dispositivo di spinta, vedere BVFL
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 BV/SV 7.62HP
BVF 7.62HP/05/180MF4 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

Dati tecnici**Downloads**

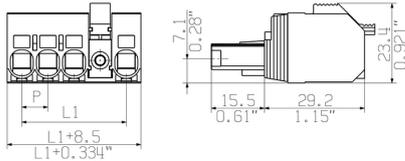
Brochure/Catalogo	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Carta bianca sui dispositivi di controllo del movimento	Download Whitepaper
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	Operating Instruction BVF 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

**OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP
BVF 7.62HP/05/180MF4 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

Disegni

Dimensional drawing



Come da figura

Connection diagram

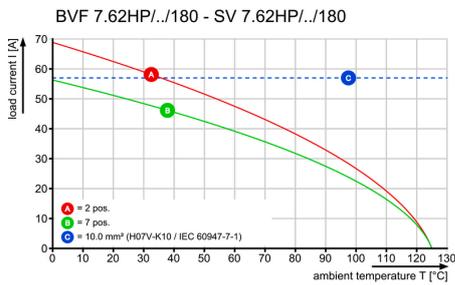
6	M(S)F6	o	o	o	o	o	X	o
6	M(S)F5	o	o	o	o	X	o	o
6	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o
6	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
6	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
5	M(S)F5	o	o	o	o	X	o	o
5	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o
5	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
5	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
4	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o
4	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
4	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
3	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
3	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
2	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o

NO OF POLES: X = MIDDLE FLANGE POSITION

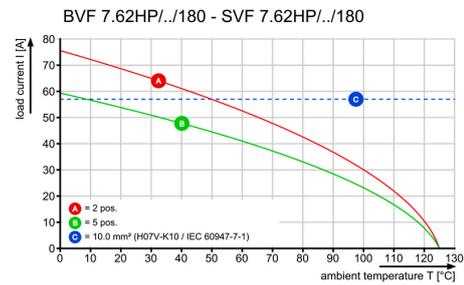
POS: 1 2 3 4 5



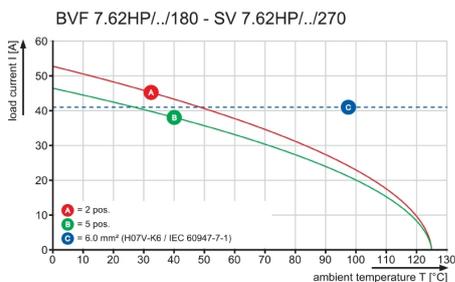
Graph



Graph



Graph

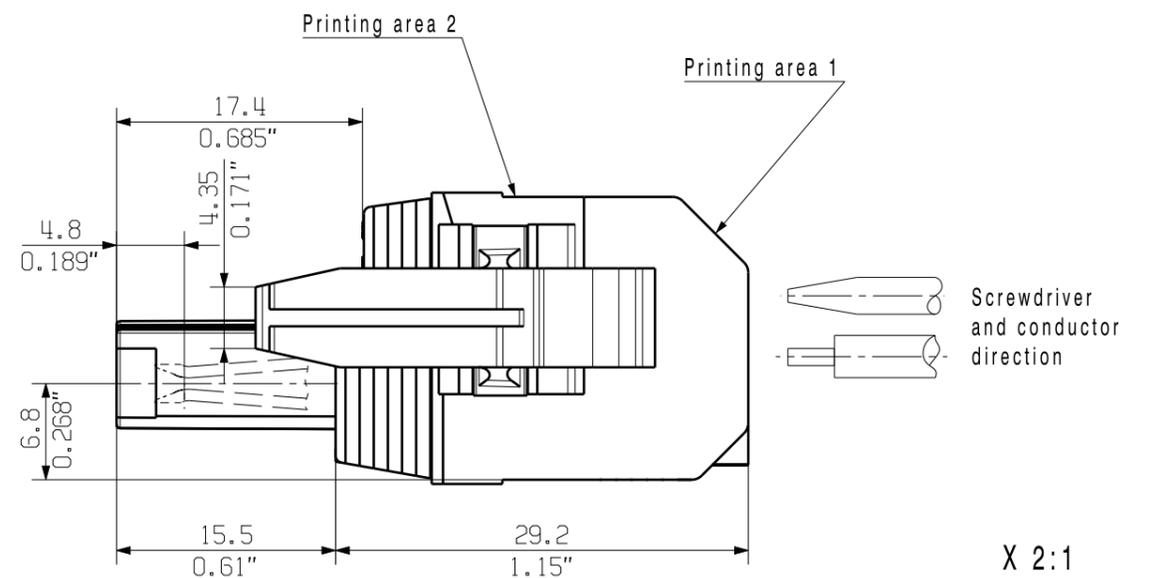


Vantaggi del prodotto

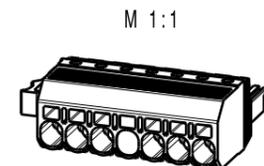
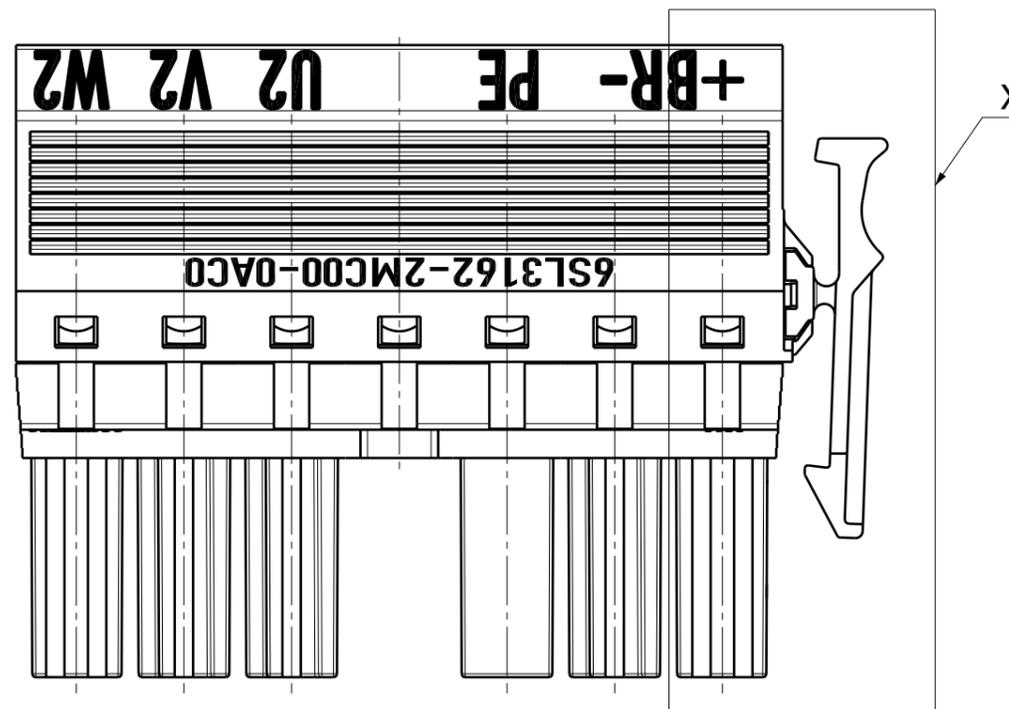
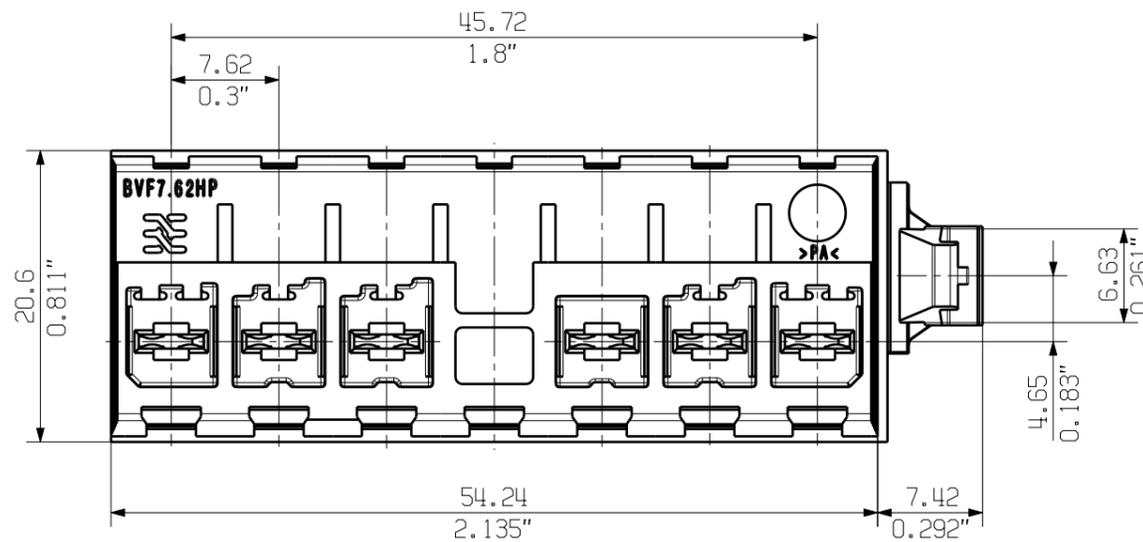
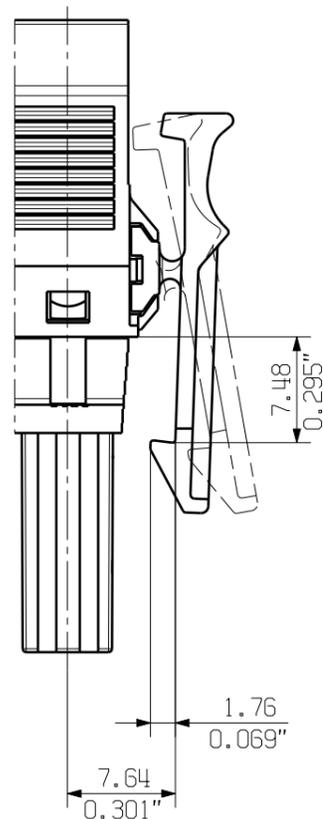


Installation without tools
Outlet direction: 90° und 180°

General customer drawing, topical version only if required



X 2:1
Representation of the actuated retaining hook



2503040000	2	BVF 7.62HP/06/180 SN BK BX SO	6SL3162-2MC00-0AC0						
1987300000	1	BVF 7.62HP/06/180 SN BK BX SO	W2	V2	U2	PE	+BR-		
ERP Nummer/ number	Bedr. Fläche/ printing area	Bezeichnung/ description	1	2	3	4	5	6	7
			Bedruckung/printing						

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components alone.
The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / 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 EN 61984 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.

Plastic PA GF
Retaining hook PA red
Contact base material Cu-Leg
Coating thickness - plug contact 6-8µm Sn
material tension spring Steel Alloyed
Crimp dimensions 5.0X4.0mm

General DIN ISO	tolerance: 2768-mK	EC00000467	Prim PLM Part No.: 029478	Prim ERP Part No.: 1987300000
RoHS COMPLIANT	First Issue Date: 03.01.2017	Modification		
Scale: 2:1		Size: A3	60834 Drawing no. 60834 Sheet 01 of 01 sheets	
Drawn	29.10.2018	Administrator	BVF 7.62HP/06/180 SO BUCHSENSTECKER FEMALE PLUG	
Responsible		Krug, Matthias		
Approved	01.11.2018	Lang, Thomas		
Drawings Assembly			Product file: 7168 SV/BVZ 7.62	