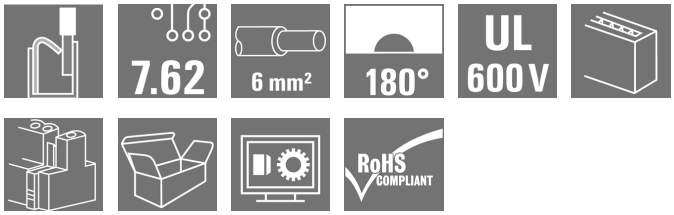
OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP
BVF 7.62HP/03/180MF3 SN BK BX

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

Product image



A kép illusztráció

180°-os hüvelyes dugó PUSH IN csatlakozástechnikával, terepi huzalozáshoz, 6 mm² és 7,62-es osztással. Megfelel az UL1059 600 V C osztály és az IEC 61800-5-1 követelményeinek. Ideális érintésbiztos megoldás a teljesítmény kimenet számára.
A hagyományos megoldásokhoz képest az önzáró (opciósan rácsavarós kivitelben is kapható) középső peremes aljzat egy osztásszélességgel csökkenti a helyigényt.
Változatok: karima nélküli, külső karima, középső peremes aljzat csapos rögzítéssel és opciós további csavaros felszerelés.

Általános rendelési adatok

Típus	BVF 7.62HP/03/180MF3 SN BK BX
Rendelési szám	1060580000
Verzió	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 7.62 mm, Pólusszám: 3, 180°, PUSH IN, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 10 mm², Doboz
GTIN (EAN)	4032248809967
Menny.	50 Stück
Termékadatok	IEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm² UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 8
Csomagolás	Doboz

A létrehozás dátuma 2019. július 25. 14:32:24 CEST

OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP
BVF 7.62HP/03/180MF3 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

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Magasság	22,9 mm	Magasság (coll)	0,902 inch
Mélység	47,7 mm	Mélység (coll)	1,878 inch
Nettó tömeg	19,7 g		

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA GF	Szín	fekete
Színskála (hasonló)	RAL 9011	Szigetelőanyag csoport	II
CTI	≥ 500	Szigetelés erőssége	≥ 10^8 Ω
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	GWFI	960 °C
Érintkező anyaga	Cu-ötv	Érintkező felület	ónozott
Dugó érintkező rétegének felépítése	6-8 µm Sn fényes	Tárolási hőmérséklet, min.	-25 °C
Tárolási hőmérséklet, max.	55 °C	Max. relatív páratartalom tárolás közben	80 %
Üzemi hőmérséklet, min.	-50 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	125 °C
Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min.	-25 °C	Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max.	125 °C

Névleges adatok IEC szerint

szabvány szerint tesztelve	IEC 60664-1, IEC 61984	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)	57 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	51 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)	57 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)	45 A	Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	1 000 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	1 000 V	Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	800 V
Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	6 kV	Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	8 kV
Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez	8 kV	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1, 420 A-rel
Hézag, min.	10,4 mm	Kúszóút, min.	12,7 mm

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	55 mm
VPE szélesség	135 mm	VPE magasság	350 mm

Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	10 mm²
Tömör, min. H05(07) V-U	0,5 mm²
Tömör, max. H05(07) V-U	10 mm²
Többeres, max. H07V-R	10 mm²
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0,5 mm²
Flexibilis, max. H05(07) V-K	10 mm²
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0,5 mm²
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	6 mm²
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, min.	0,5 mm²
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	10 mm²

OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP
BVF 7.62HP/03/180MF3 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

Műszaki adatok

Rögzíthető vezeték	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	2,5 mm²	
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges	12 mm
		Csupaszolási hossz	névleges	14 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	4 mm²	
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges	12 mm
		Csupaszolási hossz	névleges	14 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	6 mm²	
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges	12 mm
		Csupaszolási hossz	névleges	14 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	1,5 mm²	
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges	15 mm
		Csupaszolási hossz	névleges	12 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	
		névleges	10 mm²	
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges	12 mm
Max. rögzítési tartomány	10 mm²			

CSA névleges adatok

Intézet (CSA)		Tanúsítvány száma (CSA)	200039-1121690
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)	600 V	Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA)	600 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)	600 V	Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA)	33 A
Névleges áram (C felhasználási csoport / CSA)	33 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA)	5 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 24	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 8
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

UL 1059 névleges adatok

Intézet (cURus)		Tanúsítvány száma (cURus)	E60693
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)	600 V	Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059)	600 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059)	600 V	Névleges áram (B felhasználási csoport/ UL 1059)	39 A
Névleges áram (C felhasználási csoport/ UL 1059)	39 A	Névleges áram (D felhasználási csoport/ UL 1059)	5 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 24	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 8
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP
BVF 7.62HP/03/180MF3 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

Műszaki adatok

rendszerparaméterek

Termékcsalád	OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP	Csatlakozás típusa	Terepi csatlakozás
Vezetékcsatlakozás-technika	PUSH IN	Osztás, mm (P)	7,62 mm
Osztás, inch (P)	0,3 inch	Vezeték kimeneti irány	180°
Pólusszám	3	L1, mm	22,86 mm
L1, inch	0,9 inch	Sorok száma	1
Érintkezősorok száma	1	Névleges keresztmetszet	6 mm²
Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos	Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20
Térfogati ellenállás	4,50 mΩ	Kódolható	Igen
Csupaszolási hossz	12 mm	Csavarhúzó éle	0,6 x 3,5
Dugaszolási ciklusok	25	Dugaszolási erő/pólus, max.	17 N
Húzóerő / pólus, max.	15 N		

Besorolások

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

Megjegyzések

Megjegyzések	• Más színek külön kérésre • Érvéghüvely műanyag gallérral DIN 46228/4 • Érvéghüvely műanyag gallér nélkül, DIN 46228/1 • P a rajzon = osztás • A névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes hézagokat és kúszóutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni. • MFX és MSFX: X= A középső karima pozíciója, pl. MF2, MSF3 • Kilökős verziók, lásd BVFL
IPC megfelelőség	A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük.

Jóváhagyások

Jóváhagyások	
ROHS	Megfelel

A létrehozás dátuma 2019. július 25. 14:32:24 CEST

OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP
BVF 7.62HP/03/180MF3 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

Műszaki adatok

Letöltések

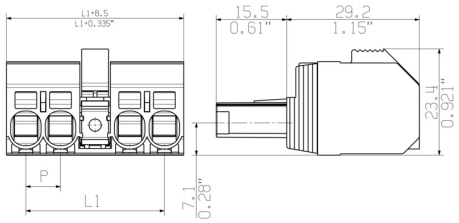
Approval/Certificate/Document of Conformity	Declaration of the Manufacturer
Brochure/Catalogue	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL_INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Engineering Data	STEP
Mozgásvezérlőket bemutató tanulmány	Download Whitepaper
Tervezési adatok	EPLAN, WSCAD
User Documentation	Operating Instruction BVF QR-Code product handling video
White Paper UL 600 V	Download Whitepaper
White Paper wire connection	Download Whitepaper

OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP
BVF 7.62HP/03/180MF3 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

Rajzok

Dimensional drawing

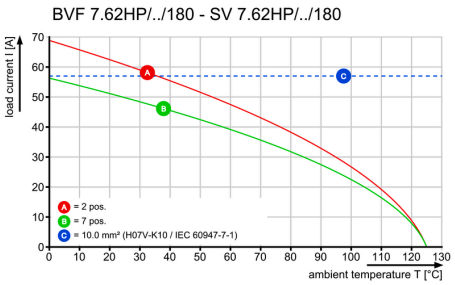


A kép illusztráció

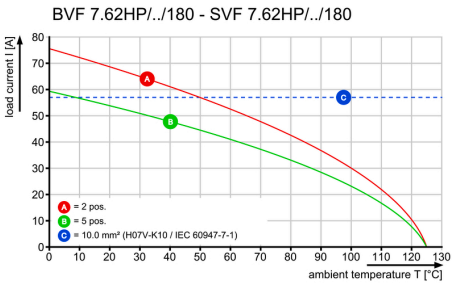
Connection diagram

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	
5	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	
5	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	
5	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	
4	M(S)F4	o	o	o	X	o		
4	M(S)F3	o	o	X	o	o		
4	M(S)F2	o	X	o	o	o		
3	M(S)F3	o	o	X	o			
3	M(S)F2	o	X	o	o			
2	M(S)F2	o	X	o				
		1	2	3	4	5	6	7
NO OF POLES	X = MIDDLE FLANGE POSITION	POS. 1 2 3 4 5						

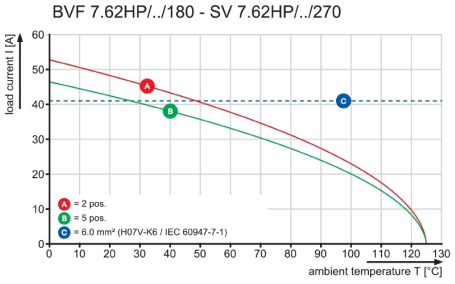
Graph



Graph



Graph



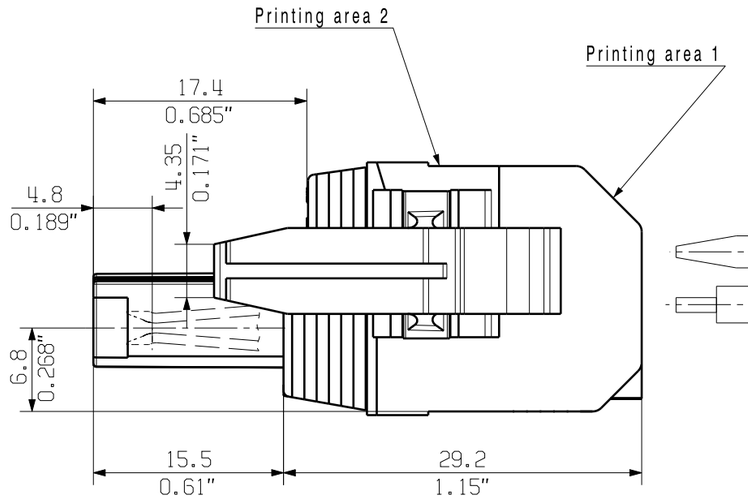
A termék előnyei

- Szerszám nélkül szerelhető

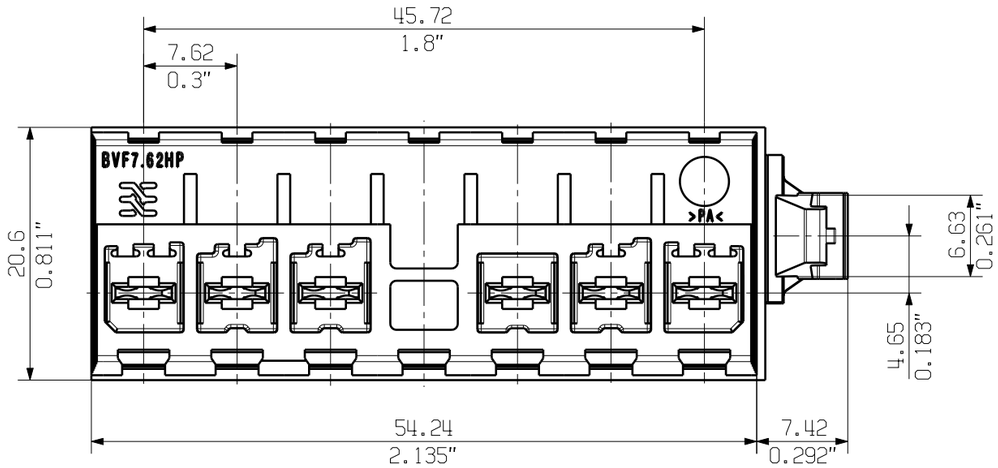
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding

General customer drawing, topical version only if required

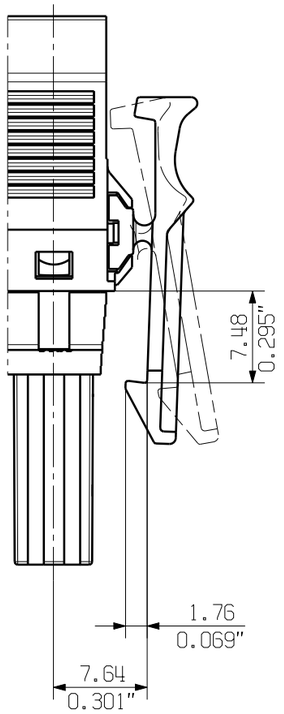


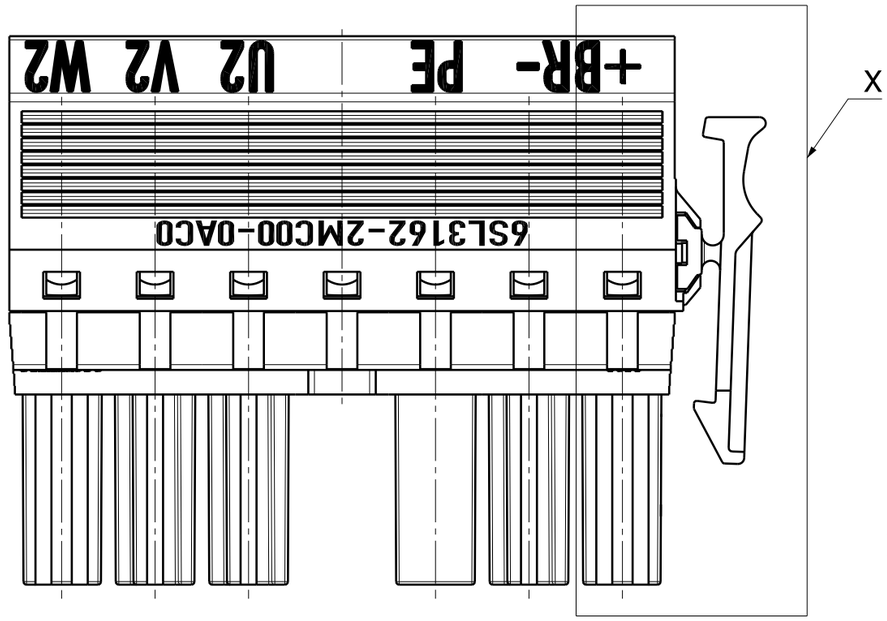
Screwdriver and conductor direction



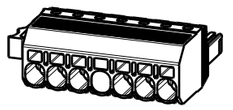
X 2:1

Representation of the actuated retaining hook





M 1:1



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 neccessary 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 occuring 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 tolerance: DIN ISO 2768-mK

RoHS COMPLIANT

First Issue Date 03.01.2017

EC00000467

Modification

Prim PLM Part No.: 029478

Prim ERP Part No.: 1987300000

Weidmüller

60834 Drawing no. 9 Issue no.

Sheet 01 of 01 sheets

	Date	Name
Drawn	29.10.2018	Administrator
Responsible		Krug, Matthias
Approved	01.11.2018	Lang, Thomas

Scale: 2:1 Size: A3

Drawings Assembly

BVF 7.62HP/06/180 SO

BUCHSENSTECKER
FEMALE PLUG

Product file: 7168 SV/BVZ 7.62

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited.
Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.
© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG