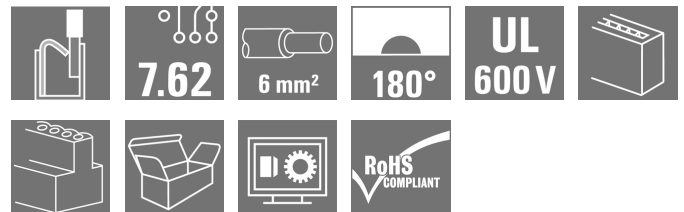


**OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP  
BVF 7.62HP/05/180 SN BK BX**

**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 mm<sup>2</sup> 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 (opcionálisan rácsavarós kivitelben is kapható) középső peremes aljzat egy osztásszélességgel csökkenti a helyigényt.

Változatok: karima nélküli, külső karima, középső peremes aljzat csapos rögzítéssel és opcionálisan további csavaros felszerelés.

**Általános rendelési adatok**

Típus	BVF 7.62HP/05/180 SN BK BX
Rendelési szám	<a href="#">1060420000</a>
Verzió	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 7.62 mm, Pólusszám: 5, 180°, PUSH IN, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 10 mm <sup>2</sup> , Doboz
GTIN (EAN)	4032248810109
Menny.	40 Stück
Termékadatok	IEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 8
Csomagolás	Doboz

**OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP  
BVF 7.62HP/05/180 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.weidmuller.com

**Műszaki adatok****Méreték és tömegek**

Magasság	20 mm	Magasság (coll)	0,787 inch
Mélység	44,7 mm	Mélység (coll)	1,76 inch
Nettó tömeg	27,375 g		

**Anyagjellemzők**

Szigetelőanyag	PA GF	Szín	fekete
Színskála (hasonló)	RAL 9011	Szigetelőanyag csoport	II
CTI	≥ 500	Szigetelés erőssége	≥ 10 <sup>8</sup> 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	45 mm
VPE szélesség	135 mm	VPE magasság	345 mm

**Csatlakoztatható vezetékek**

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	10 mm <sup>2</sup>
Tömör, min. H05(07) V-U	0,5 mm <sup>2</sup>
Tömör, max. H05(07) V-U	10 mm <sup>2</sup>
Többeres, max. H07V-R	10 mm <sup>2</sup>
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0,5 mm <sup>2</sup>
Flexibilis, max. H05(07) V-K	10 mm <sup>2</sup>
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	6 mm <sup>2</sup>
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	10 mm <sup>2</sup>

A létrehozás dátuma 2019. július 25. 14:31:34 CEST

A katalógus állapota 19.07.2019 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP BVF 7.62HP/05/180 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 mm <sup>2</sup>
AEH	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	4 mm <sup>2</sup>
AEH	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	6 mm <sup>2</sup>
AEH	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	1,5 mm <sup>2</sup>
AEH	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Csupaszolási hossz	névleges 15 mm
		Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	10 mm <sup>2</sup>
AEH	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm	
Max. rögzítési tartomány	10 mm <sup>2</sup>		

### 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/05/180 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	5	L1, mm	30,48 mm
L1, inch	1,2 inch	Sorok száma	1
Érintkezősorok száma	1	Névleges keresztmetszet	6 mm <sup>2</sup>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Más színek külön kérésre</li> <li>Érvéghüvely műanyag gallérral DIN 46228/4</li> <li>Érvéghüvely műanyag gallér nélkül, DIN 46228/1</li> <li>P a rajzon = osztás</li> <li>A névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes hézagokat és kúszóutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni.</li> <li>Kilőkös verziók, lásd BVFL</li> </ul>
IPC megfelelés	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

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

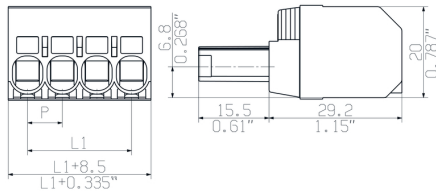
Approval/Certificate/Document of Conformity	<a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>
Brochure/Catalogue	<a href="#">FL DRIVES EN</a> <a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a> <a href="#">FL DRIVES DE</a> <a href="#">CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN</a> <a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a> <a href="#">FL APPL.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

## OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP BVF 7.62HP/05/180 SN BK BX

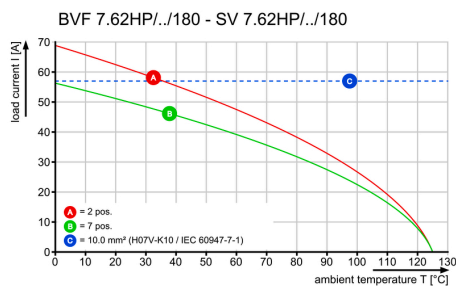
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

# Rajzok

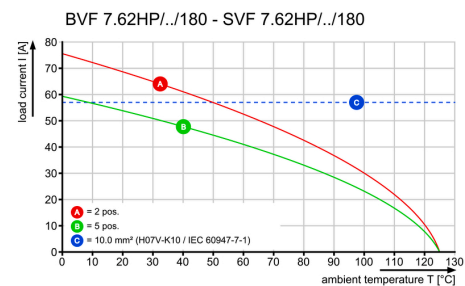
### Dimensional drawing



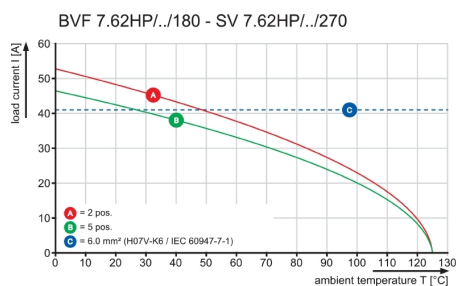
### Graph



### Graph



### Graph



### A termék előnyei



• Szerszám nélkül szerelhető