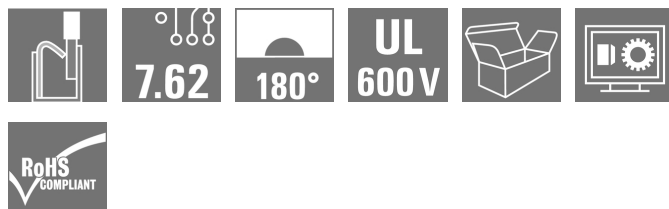


**OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP
SVF 7.62HP/04/180FI SN BK BX**

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

Fordított tűs érintkezősor PUSH IN csatlakozástechnikával, terepi huzalozáshoz, fordított külső karimákkal, 6 mm² és 7,62-es osztással. Szintén ideális érintésbiztos megoldás a visszatérő feszültségekre. Megfelel az UL1059 600 V C osztály és az IEC 61800-5-1 követelményeinek.

Opcionálisan csavarozható változatban és karima nélkül is kapható.

Általános rendelési adatok

Típus	SVF 7.62HP/04/180FI SN BK BX
Rendelési szám	1124770000
Verzió	NYÁK dugaszoló csatlakozó, dugasz, 7.62 mm, Pólusszám: 4, 180°, PUSH IN, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 10 mm ² , Doboz
GTIN (EAN)	4032248907007
Menny.	30 Stück
Termékadatok	IEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 10
Csomagolás	Doboz

**OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP
SVF 7.62HP/04/180FI 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**Méretetek és tömegek**

Nettó tömeg	23,8 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	4-6 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)	50 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	800 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.	12,7 mm	Kúszóút, min.	12,7 mm

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	55 mm
VPE szélesség	135 mm	VPE magasság	348 mm

Csatlakoztatható vezetékek

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

**OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP
SVF 7.62HP/04/180FI 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.weidmüller.com

Műszaki adatok

Rögzíthető vezeték	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	2,5 mm ²
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	4 mm ²
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	6 mm ²
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	1,5 mm ²
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges 15 mm
		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)	36 A
Névleges áram (C felhasználási csoport / CSA)	36 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA)	5 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 24	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 10
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 10
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

**OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP
SVF 7.62HP/04/180FI 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.weidmüller.com

Műszaki adatok**rendszerparaméterek**

Terméksalád	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	4	L1, mm	22,86 mm
L1, inch	0,9 inch	Sorok száma	1
Érintkezősorok száma	1	Névleges keresztmetszet	6 mm ²
Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos	Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP20 dugaszolt
Térfigatási ellenállás	4,50 mΩ	Kódolható	Igen
Csupaszolási hossz	12 mm	Meghúzási nyomaték csavaros peremhez, min.	0,2 Nm
Csavarhúzó éle	0,6 x 3,5	Dugaszolási ciklusok	25

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 - A névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ. - Érvéghüvely műanyag gallér nélkül, DIN 46228/1 - Érvéghüvely műanyag gallérral DIN 46228/4 - 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.
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
SVF 7.62HP/04/180FI 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

[QR-Code product handling video](#)

White Paper UL 600 V

[Download Whitepaper](#)

White Paper wire connection

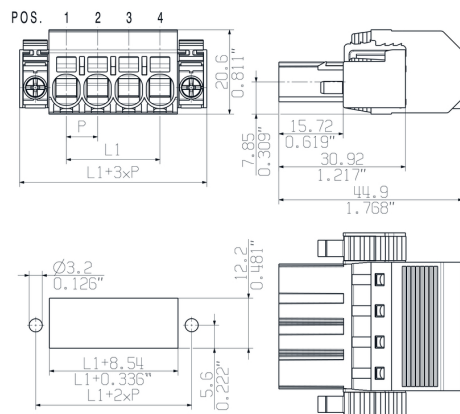
[Download Whitepaper](#)

OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP SVF 7.62HP/04/180FI SN BK BX

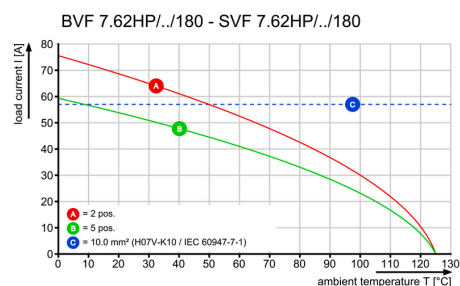
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rajzok

Dimensional drawing



Graph



Graph

