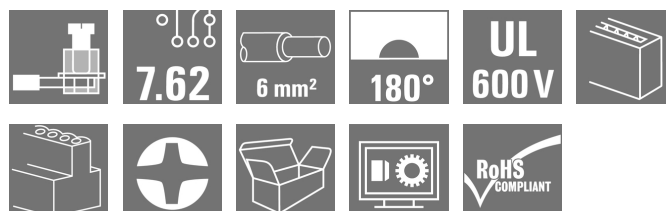


**OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP
SVZ 7.62HP/03/180G SN BK BX**

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

Product image

A kép illusztráció

Nagy teljesítményű érintkezősor jól bevált, 100%-ban karbantartásmentes Weidmüller acél húzókeggyel. Egymás mellé szerelés pólusok feláldozása nélkül, vagy szabadalmaztatott többfunkciós peremes aljzattal a biztonságos, gyors szerszámok nélküli szereléshez. Maximális bekötési és működési megbízhatóság a csatlakozóprofilnak köszönhetően, amely meggátolja a nem megfelelő csatlakoztatást, valamint az egyedülállóan sokféle kódolási lehetőségnek, a huzalozási hibák elleni védelemnek köszönhetően. Feliratozásra alkalmas.

Általános rendelési adatok

Típus	SVZ 7.62HP/03/180G SN BK BX
Rendelési szám	1931630000
Verzió	NYÁK dugaszoló csatlakozó, dugasz, 7.62 mm, Pólusszám: 3, 180°, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 6 mm², Doboz
GTIN (EAN)	4032248581634
Menny.	100 Stück
Termékadatok	IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm² UL: 600 V / 42 A / AWG 24 - AWG 8
Csomagolás	Doboz

**OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP
SVZ 7.62HP/03/180G 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**Méretetek és tömegek**

Nettó tömeg	14,121 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 alapanyaga	Cu-ötv	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)	41 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C)	41 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C)	41 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 / szennyezés mértékéhez	8 kV	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1, 420 A-rel
Hézag, min.	13,56 mm	Kúszóút, min.	13,8 mm

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	104 mm
VPE szélesség	100 mm	VPE magasság	300 mm

Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,2 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	6 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 22
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 8
Tömör, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
Tömör, max. H05(07) V-U	6 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.	0,25 mm ²
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	6 mm ²
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, min.	0,25 mm ²

A létrehozás dátuma 2019. július 25. 23:02:17 CEST

A katalógus állapota 19.07.2019 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

**OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP
SVZ 7.62HP/03/180G 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 adatokérvég hüvellyel, DIN 46228 pt 1, max. 6 mm²

Dugasz mérete EN 60999 szerint a x b; 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm

ø

Rögzíthető vezeték

Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
AEH	névleges	0,5 mm ²
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
AEH	Típus	finom huzalozás
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	1 mm ²
AEH	Csupaszolási hossz	névleges 15 mm
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
AEH	névleges	1,5 mm ²
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Csupaszolási hossz	névleges 15 mm
AEH	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
AEH	névleges	0,75 mm ²
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
AEH	Típus	finom huzalozás
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	2,5 mm ²
AEH	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
AEH	Típus	finom huzalozás
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	4 mm ²
AEH	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
AEH	Típus	finom huzalozás
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	6 mm ²
AEH	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm

Max. rögzítési tartomány

6 mm²**CSA névleges adatok**

Intézet (CSA)



Tanúsítvány száma (CSA)

200039-1534443

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)	600 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)	600 V
Névleges áram (C felhasználási csoport / CSA)	35 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 24
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.

Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA)	600 V
Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA)	35 A
Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA)	5 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 10

**OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP
SVZ 7.62HP/03/180G 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**UL 1059 névleges adatok**

Intézet (cURus)



Tanúsítvány száma (cURus)

E60693

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)	600 V
Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059)	600 V
Névleges áram (C felhasználási csoport/UL 1059)	42 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 24
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.

Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059)	600 V
Névleges áram (B felhasználási csoport/UL 1059)	42 A
Névleges áram (D felhasználási csoport/UL 1059)	5 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 8

rendszerparaméterek

Termékcsalád	OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP	Csatlakozás típusa	Terepi csatlakozás
Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás	Osztás, mm (P)	7,62 mm
Osztás, inch (P)	0,3 inch	Vezeték kimeneti irány	180°
Pólusszám	3	L1, mm	15,24 mm
L1, inch	0,6 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
Térfigati ellenállás	4,50 mΩ	Kódolható	Igen
Csupaszolási hossz	12 mm	Meghúzási nyomaték, min.	0,5 Nm
Meghúzási nyomaték, max.	0,6 Nm	Biztosítócsavar	M 3
Csavarhúzó éle	0,6 x 3,5	Dugaszolási ciklusok	25

Besorolások

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002638	UNSPSC	30-21-18-10
eClass 5.1	27-26-07-04	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.

A létrehozás dátuma 2019. július 25. 23:02:17 CEST

A katalógus állapota 19.07.2019 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP SVZ 7.62HP/03/180G 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

Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

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

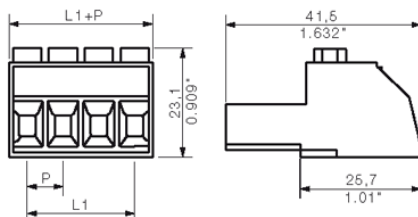
[Download Whitepaper](#)

OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP SVZ 7.62HP/03/180G SN BK BX

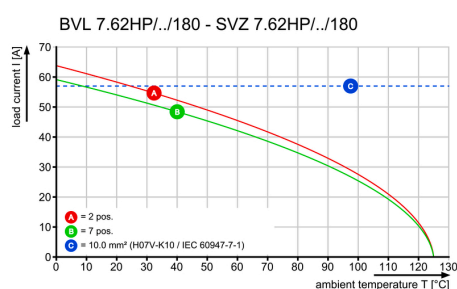
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rajzok

Dimensional drawing



Graph



Graph

