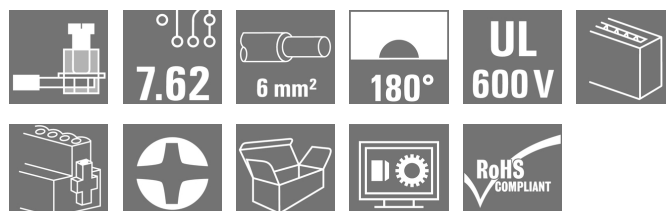


**OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP
BVZ 7.62HP/06/180F SN BK BX**

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 hüvelyes 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 működési megbízhatóság a csatlakozóprofilnak köszönhetően, amely meggátolja a nem megfelelő csatlakoztatást, valamint az egyedülállóan sokféle kódolási lehetőségnek, a hibás vezetékelés elleni védelemnek, és a 4 pontos érintkezőnek köszönhetően. Feliratozásra alkalmas.

Általános rendelési adatok

Típus	BVZ 7.62HP/06/180F SN BK BX
Rendelési szám	1930090000
Verzió	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 7.62 mm, Pólusszám: 6, 180°, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 10 mm², Doboz
GTIN (EAN)	4032248579860
Menny.	50 Stück
Termékadatok	IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm² UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - AWG 8
Csomagolás	Doboz

**OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP
BVZ 7.62HP/06/180F 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	34,72 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	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.	100 °C		

Névleges adatok IEC szerint

szabvány szerint tesztelve	IEC 60664-1, IEC 61984	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)	57 A
Névleges áram, min. 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 lökfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	6 kV	Névleges lökfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	8 kV
Névleges lökfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez	8 kV	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1, 420 A-rel
Hézag, min.	10,2 mm	Kúszóút, min.	13,8 mm

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	85 mm
VPE szélesség	145 mm	VPE magasság	335 mm

Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,2 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	10 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 22
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 10
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
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	6 mm ²

A létrehozás dátuma 2019. július 25. 22:59:01 CEST

A katalógus állapota 19.07.2019 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

**OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP
BVZ 7.62HP/06/180F 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

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

Max. rögzítési tartomány 10 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)	40,5 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)	40,5 A
Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA)	5 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 8

**OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP
BVZ 7.62HP/06/180F 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)	40,5 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)	40,5 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
Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás
Osztás, inch (P)	0,3 inch
Pólusszám	6
L1, inch	1,5 inch
Érintkezősorok száma	1
Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos
Térfogati ellenállás	4,50 mΩ
Csupaszolási hossz	12 mm
Meghúzási nyomaték, max.	0,6 Nm
Csavarhúzó éle	0,6 x 3,5
Dugaszolási erő/pólus, max.	16,5 N

Csatlakozás típusa	Terepi csatlakozás
Osztás, mm (P)	7,62 mm
Vezeték kimeneti irány	180°
L1, mm	38,1 mm
Sorok száma	1
Névleges keresztmetszet	6 mm ²
Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20
Kódolható	Igen
Meghúzási nyomaték, min.	0,5 Nm
Biztosítócsavar	M 3
Dugaszolási ciklusok	25
Húzóerő / pólus, max.	11 N

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

OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP BVZ 7.62HP/06/180F 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

Megjegyzések

Megjegyzések	- Más színek külön kérésre - A névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ. - 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 hégagokat 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

Letöltések

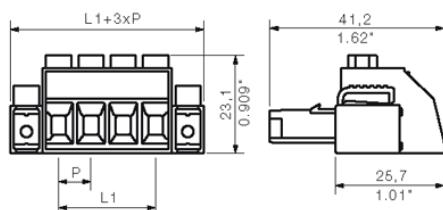
Approval/Certificate/Document of Conformity	Declaration of the Manufacturer
Brochure/Catalogue	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL BASE STATION EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Engineering Data	STEP
Mozgásvezérlőket bemutató tanulmány	Download Whitepaper
Tervezési adatok	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
User Documentation	QR-Code product handling video
White Paper UL 600 V	Download Whitepaper

OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP BVZ 7.62HP/06/180F SN BK BX

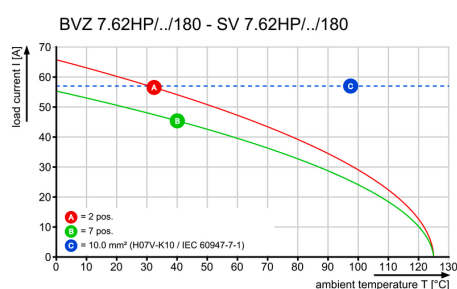
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rajzok

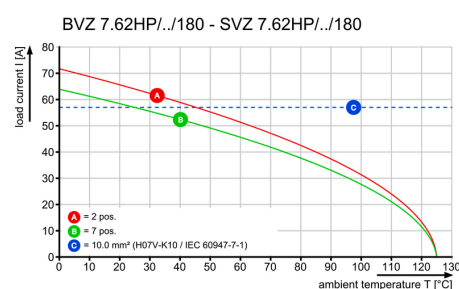
Dimensional drawing



Graph



Graph



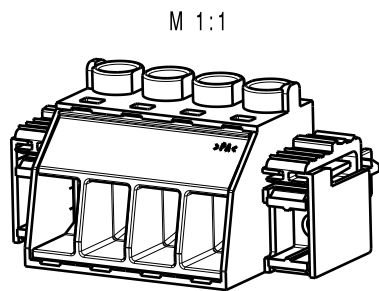
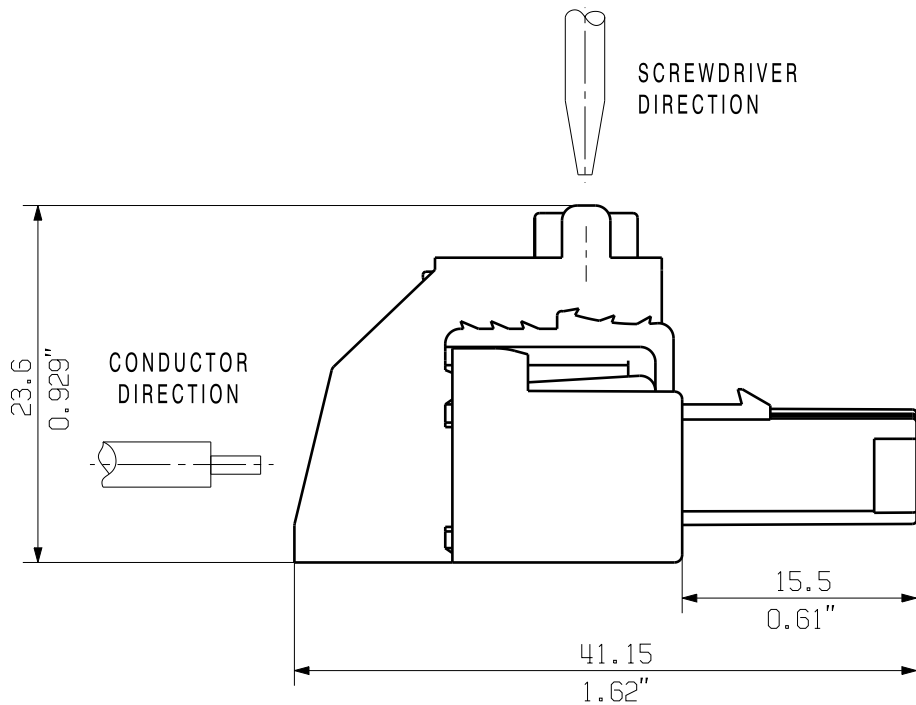
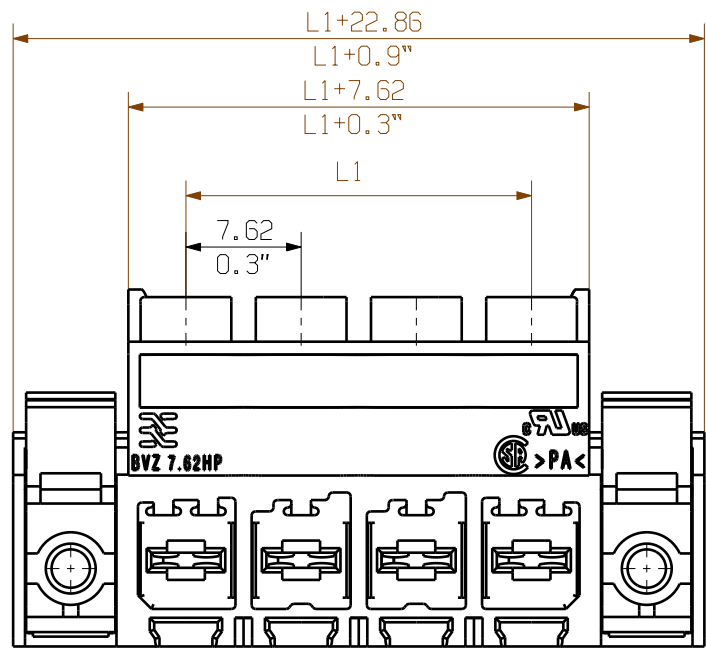
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmüller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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

© Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

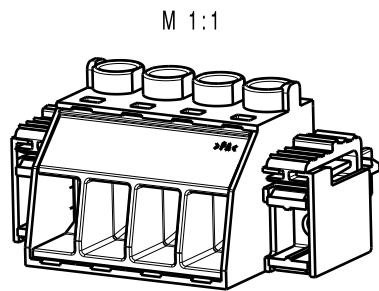
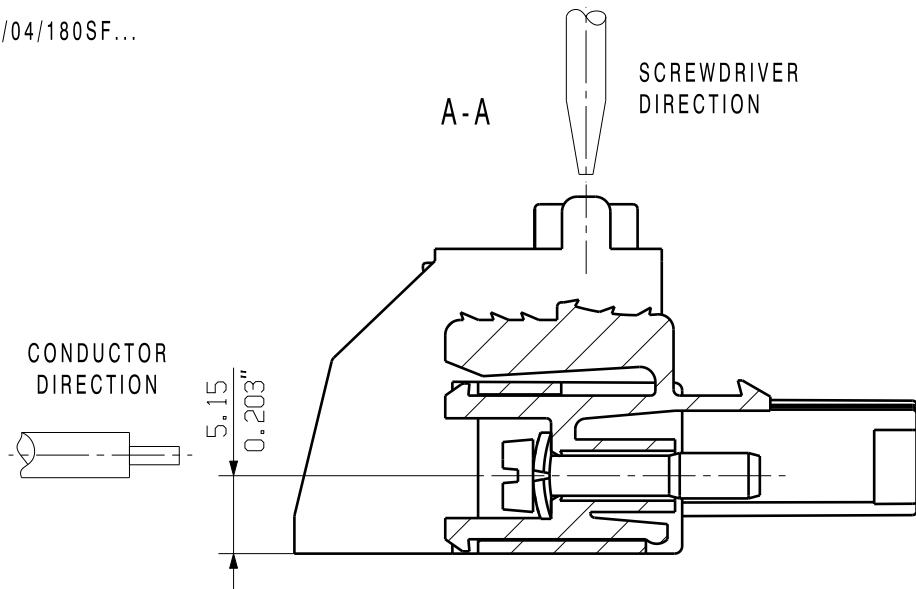
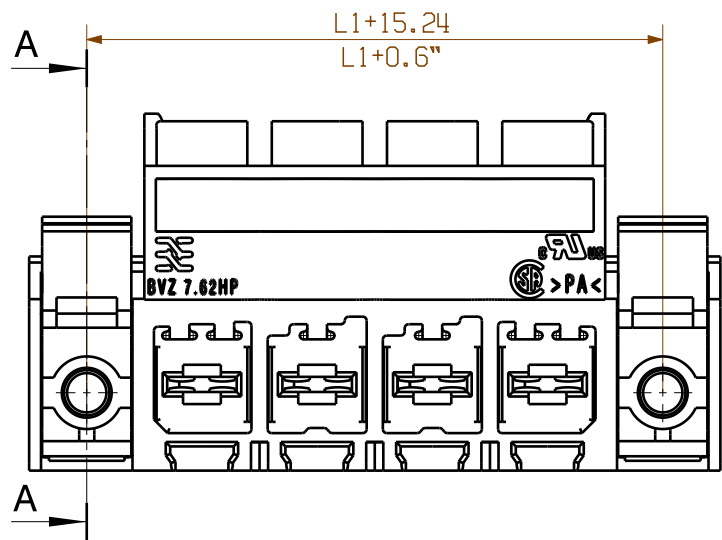
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding

SHOWN: BVZ 7.62HP/04/180F ...



SHOWN: BVZ 7.62HP/04/180SF...



For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

ALLGEMEINGUELTIGE KUNDENZEICHNUNG, AKTUELLER STAND NUR AUF ANFRAGE
GENERAL CUSTOMER DRAWING, TOPICAL VERSION ONLY IF REQUIRED

	12	83.82	3.3
	11	76.20	3.0
	10	68.58	2.7
	9	60.96	2.4
	8	53.34	2.1
	7	45.72	1.8
	6	38.10	1.5
	5	30.48	1.2
	4	22.86	0.9
	3	15.24	0.6
	2	7.62	0.3
n	POLZAHL POLES	L1 [mm]	L1 [inch]

GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-mK		90689/5 10.11.16 KRUG_M		01	Cat.no.: .	
Modification		Date		Name	Weidmüller	
Drawn		15.01.2007		NEUMANN_G	3 42180 07	
Responsible				KRUG_M	Drawing no. Issue no.	
Checked		10.11.2016		HERTEL_S	Sheet 01 of 02 sheets	
Approved				LANG_T	Product file: SV/BVZ 7.62HP	
Scale: 2:1					BVZ 7.62HP/...F	
Supersedes: .					BUCHSENSTECKER FEMALE PLUG	
					7340	