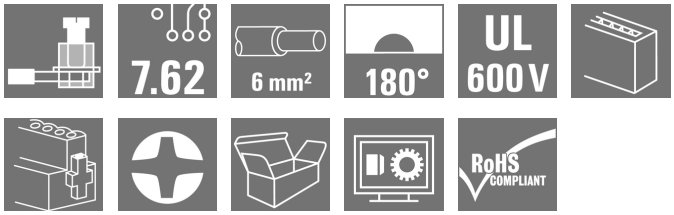
# OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP
# BVZ 7.62HP/05/180F SN BK BX

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

## Product image



A kép illusztráció




Nagy teljesítményű hüvelyes érintkezősor jól bevált, 100%-ban karbantartásmentes Weidmüller acél húzókengyellel. 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/05/180F SN BK BX |
| Rendelési szám | 1930080000 |
| Verzió | NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 7.62 mm, Pólusszám: 5, 180°, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 10 mm², Doboz |
| GTIN (EAN) | 4032248579853 |
| Menny. | 50 Stück |
| Termékadatok | IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm²<br>UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - AWG 8 |
| Csomagolás | Doboz |

A létrehozás dátuma 2019. július 25. 22:58:57 CEST

# OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP
# BVZ 7.62HP/05/180F 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

### Méretek és tömegek

| | |
|---|---|
| Nettó tömeg | 29,72 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 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. | 10,2 mm | Kúszóút, min. | 13,8 mm |

### Csomagolás

| | | | |
|---|---|---|---|
| Csomagolás | Doboz | VPE hosszúság | 85 mm |
| VPE szélesség | 150 mm | VPE magasság | 335 mm |

### Csatlakoztatható vezetékek

| | |
|---|---|
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min. | 0,2 mm² |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 10 mm² |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min. | AWG 22 |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max. | AWG 10 |
| Tömör, min. H05(07) V-U | 0,2 mm² |
| Tömör, max. H05(07) V-U | 6 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. | 0,25 mm² |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max. | 6 mm² |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, min. | 0,25 mm² |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max. | 6 mm² |

# OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP
# BVZ 7.62HP/05/180F 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; ø | 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm | | | |
| Rögzíthető vezeték | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | | finom huzalozás |
| | | névleges | | 0,5 mm² |
| | AEH | Csupaszolási hossz | névleges | 14 mm |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | | finom huzalozás |
| | | névleges | | 1 mm² |
| | AEH | Csupaszolási hossz | névleges | 15 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 | | 0,75 mm² |
| | AEH | Csupaszolási hossz | névleges | 14 mm |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | | finom huzalozás |
| | | névleges | | 2,5 mm² |
| | AEH | Csupaszolási hossz | névleges | 14 mm |
| | | Csupaszolási hossz | névleges | 12 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 | 14 mm |
| | | 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 (C felhasználási csoport / CSA) | 600 V |
| Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) | 600 V | Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA) | 40,5 A |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / CSA) | 40,5 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. | | |

# OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP
# BVZ 7.62HP/05/180F 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 (C felhasználási csoport / UL 1059) | 600 V |
| Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059) | 600 V | Névleges áram (B felhasználási csoport/ UL 1059) | 40,5 A |
| Névleges áram (C felhasználási csoport/ UL 1059) | 40,5 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. | | |

### 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 | 5 | L1, mm | 30,48 mm |
| L1, inch | 1,2 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 | 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 |
| Dugaszolási erő/pólus, max. | 16,5 N | 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/05/180F 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<br>• A névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ.<br>• Érvéghüvely műanyag gallérral DIN 46228/4<br>• Érvéghüvely műanyag gallér nélkül, DIN 46228/1<br>• P a rajzon = osztás<br>• A névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes hézagokat és kúszóutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni. |
| 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 |

### Letöltések

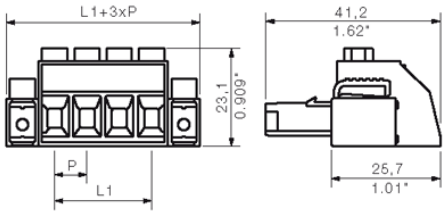
| | |
|---|---|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | Declaration of the Manufacturer |
| Brochure/Catalogue | FL DRIVES EN<br>MB DEVICE MANUF. EN<br>FL DRIVES DE<br>CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN<br>FL HEATING ELECTR EN<br>FL APPL_INVERTER EN<br>FL_BASE_STATION_EN<br>FL ELEVATOR EN<br>FL POWER SUPPLY EN<br>FL 72H SAMPLE SER EN<br>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/05/180F SN BK BX

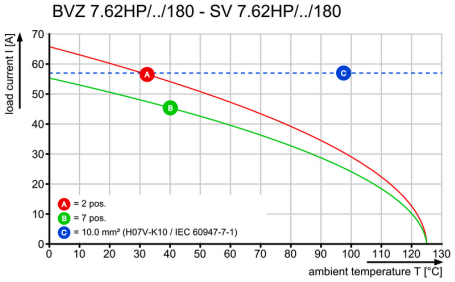
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Rajzok

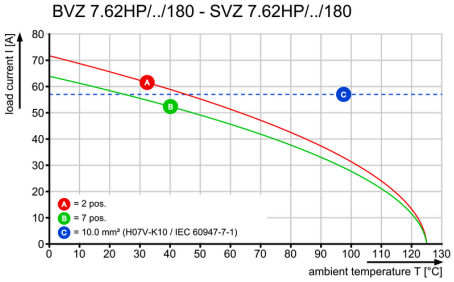
### Dimensional drawing




### Graph




### Graph

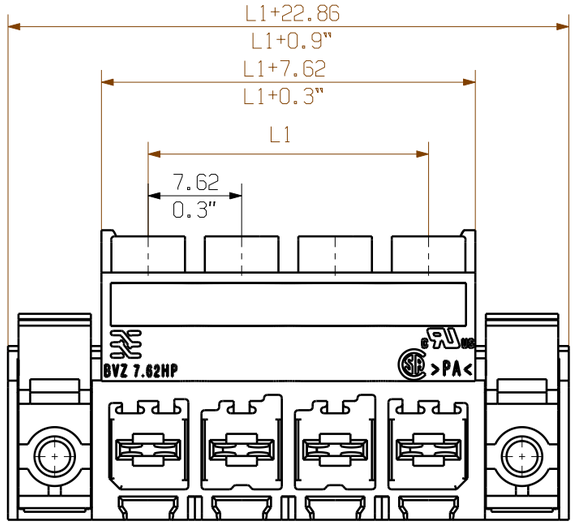


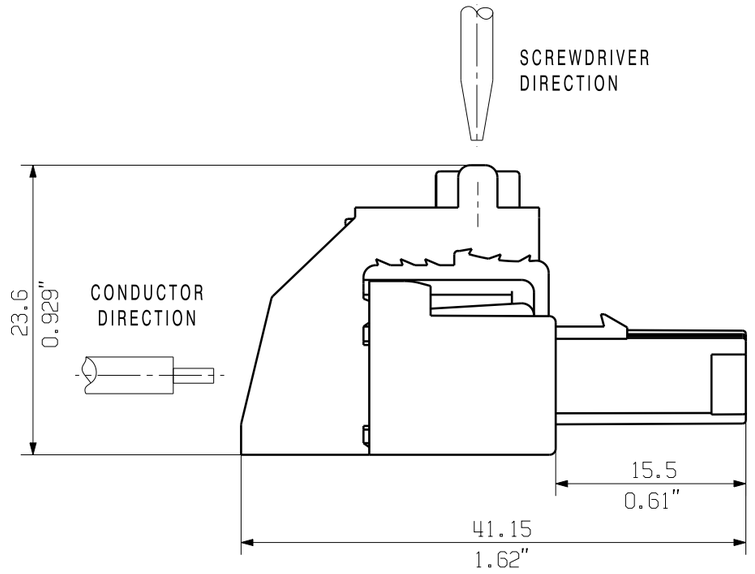
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited.
Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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

Dimensions without tolerances are no check dimensions

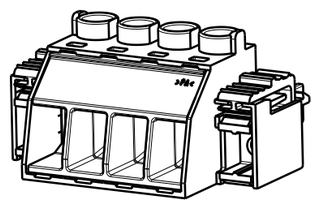
The English version is binding

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

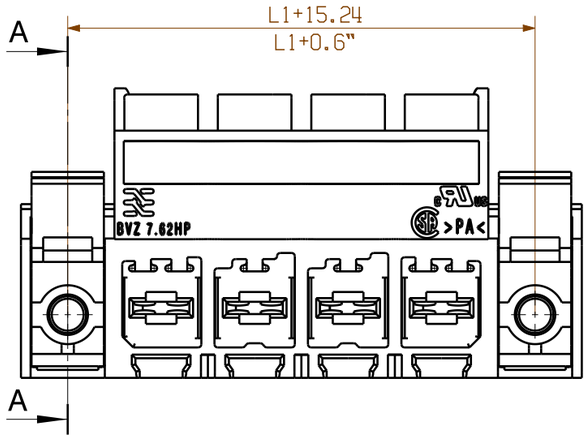


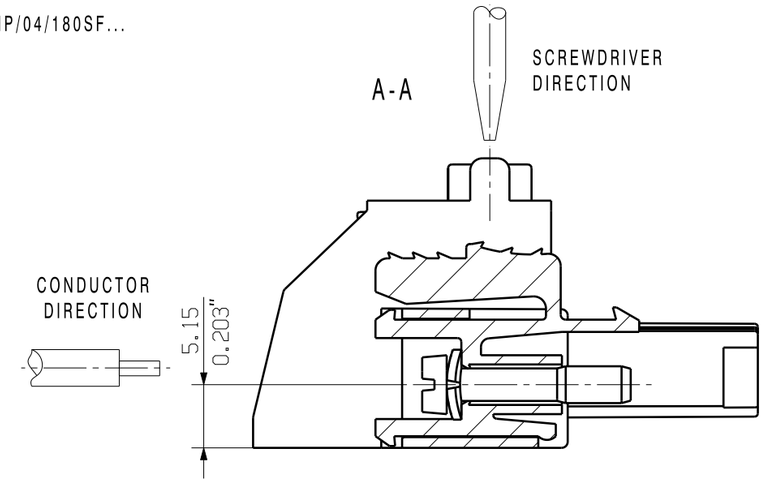




M 1:1

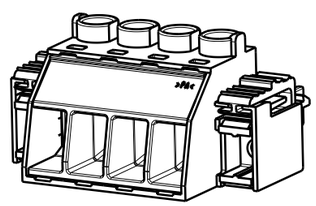


SHOWN: BVZ 7.62HP/04/180SF...




M 1:1



| n POLZAHL POLES | L1 [mm] | L1 [inch] |
|---|---|---|
| 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 |

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The neccessary 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 occuring 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

GENERAL TOLERANCE:
DIN ISO 2768-mK

RoHS COMPLIANT

90689/5
10.11.16 KRUG_M 01
.
Modification

. . Cat.no.: .

Weidmüller

3 42180 07
Drawing no. Issue no.
Sheet 01 of 02 sheets

| | Date | Name |
|---|---|---|
| Drawn | 15.01.2007 | NEUMANN_G |
| Responsible | | KRUG_M |
| Checked | 10.11.2016 | HERTEL_S |
| Approved | | LANG_T |

Scale: 2:1
Supersedes: .

# BVZ 7.62HP/...F
BUCHSENSTECKER
FEMALE PLUG

Product file: SV/BVZ 7.62HP 7340