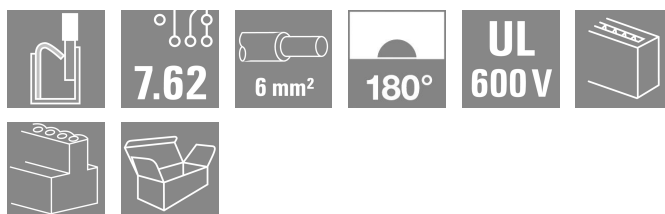


BVDF 7.62HP/07/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Product image



Buszcsatlakozó pólusonként két csatlakozással, a munkát meggyorsító 6 mm² PUSHIN csatlakozórendszerrel.

- A rendkívül rövid keresztösszekötővel biztonságosan hurkolhatók a buszáramok.
- PUSH-IN csatlakozás: Az érvéghüvelyes tömör huzalokat és sodratokat csak be kell helyezni és máris használhatók.
- A hagyományos megoldásokhoz képest az önzáró középső peremes aljzat egy osztásszélességgel csökkenti a helyigényt.

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|--|
| Változat | NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 7.62 mm, Pólusszám: 7, 180°, PUSH IN, működtető gombbal, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 10 mm ² , Doboz |
| Rendelési szám | 2720470000 |
| Típus | BVDF 7.62HP/07/180 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118780987 |
| Qty. | 15 Darab |
| Termékadatok | IEC: 600 V / 46 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8 |
| Csomagolás | Doboz |

BVDF 7.62HP/07/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Megfelel |
| UL File Number Search | UL weboldal |
| Tanúsítvány száma (cURus) | E60693 |

Méreték és tömegek

| | | | |
|-------------|----------|------------------|-------------|
| Mélység | 42.55 mm | Mélység (coll) | 1.6752 inch |
| Magasság | 35.05 mm | Magasság (coll) | 1.3799 inch |
| Szélesség | 69.58 mm | Szélesség (coll) | 2.7394 inch |
| Nettó tömeg | 73.17 g | | |

Termékek környezetvédelmi megfelelése

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétel nélkül |
| REACH SVHC | Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC |

System Parameters

| | | | |
|--|---------------------------------------|-------|--|
| Termékcsalád | OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP | | |
| Csatlakozás típusa | Terepi csatlakozás | | |
| Vezetécsatlakozás-technika | PUSH IN, működtető gombbal | | |
| Raszter mm-ben (P) | 7.62 mm | | |
| Raszter inch-ben (P) | 0.300 " | | |
| Vezeték kimeneti irány | 180° | | |
| Pólusszám | 7 | | |
| L1, mm | 45.62 mm | | |
| L1, inch | 1.800 " | | |
| Sorok száma | 2 | | |
| Érintkezősorok száma | 1 | | |
| Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Ujjak számára biztonságos | | |
| Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint | IP 20 | | |
| Védelmi osztály | IP20 | | |
| Térfogati ellenállás | 4,50 mΩ | | |
| Kódolható | Igen | | |
| Csupaszolási hossz | 12 mm | | |
| Csupaszolási hossz túrés | min. | -1 mm | |
| | max. | 1 mm | |
| Meghúzási nyomaték csavaros peremhez, min. | 0.3 Nm | | |
| Meghúzási nyomaték csavaros peremhez, max. | 0.5 Nm | | |
| Csavarhúzó éle | 0,6 x 3,5 | | |
| Dugaszolási ciklusok | 25 | | |
| Dugaszolási erő/pólus, max. | 12 N | | |
| Húzóerő / pólus, max. | 12 N | | |

Anyagjellemzők

| | | | |
|-------------------------|-------|---------------------|----------|
| Szigetelőanyag | PA GF | Szín | fekete |
| A működési elemek színe | fehér | Színskála (hasonló) | RAL 9011 |

BVDF 7.62HP/07/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

| | | | |
|---|----------------------------|--|---------|
| Szigetelőanyag csoport | I | Kúszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 600 |
| Moisture Level (MSL) | | UL 94 éghetőségi osztály | V-0 |
| Érintkező anyaga | Rézötvtözet | Érintkező felület | ónozott |
| Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete | 1...3 µm Ni / 4...10 µm Sn | Tárolási hőmérséklet, min. | -40 °C |
| Tárolási hőmérséklet, max. | 70 °C | Üzemi hőmérséklet, min. | -50 °C |
| Üzemi hőmérséklet, max. | 120 °C | | |

Névleges adatok IEC szerint

| | | | |
|--|------------------------|--|-----------------------|
| szabvány szerint tesztelve | IEC 60664-1, IEC 61984 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C) | 46 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C) | 41 A | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C) | 38 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C) | 37.5 A | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 600 V |
| Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 600 V | Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 600 V |
| Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 4000 V | Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 6 kV |
| Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez | 6 kV | Rövid idejű határáram ellenállás | 3 x 1 s, 400 A esetén |
| Kúszóút, min. | 11.03 mm | Hézag, min. | 10.36 mm |

Csomagolás

| | | | |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Csomagolás | Doboz | VPE hosszúság | 338.00 mm |
| VPE szélesség | 130.00 mm | VPE magasság | 54.00 mm |

Csatlakoztatható vezetékek

| | | | |
|---|------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min. | 0.5 mm ² | | |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 10 mm ² | | |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min. | AWG 24 | | |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max. | AWG 8 | | |
| Tömör, min. H05(07) V-U | 0.5 mm ² | | |
| Tömör, max. H05(07) V-U | 10 mm ² | | |
| Többeres, min. H07V-R | 1.5 mm ² | | |
| Többeres, max. H07V-R | 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. | 0.5 mm ² | | |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min. | 0.5 mm ² | | |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max. | 6 mm ² | | |
| Rögzíthető vezeték | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges | 0.5 mm ² |
| | érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 14 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H0.5/12 OR |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges | 0.75 mm ² |
| | érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 14 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H0.75/18 W |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges | 1 mm ² |
| | érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 15 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H1.0/18 GE |

BVDF 7.62HP/07/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

| | | |
|--|----------------------|-----------------------------|
| Vezetécsatlakozás keresztmetszete érvéghüvely | névleges | 1.5 mm ² |
| | Csupaszolási hossz | névleges 12 mm |
| | Ajánlott érvéghüvely | H1.5/12 |
| | Csupaszolási hossz | névleges 15 mm |
| Vezetécsatlakozás keresztmetszete érvéghüvely | Ajánlott érvéghüvely | H1.5/18D SW |
| | névleges | 2.5 mm ² |
| | Csupaszolási hossz | névleges 12 mm |
| | Ajánlott érvéghüvely | H2.5/12 |
| Vezetécsatlakozás keresztmetszete érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 14 mm |
| | Ajánlott érvéghüvely | H2.5/19D BL |
| | névleges | 4 mm ² |
| | Csupaszolási hossz | névleges 12 mm |
| Vezetécsatlakozás keresztmetszete érvéghüvely | Ajánlott érvéghüvely | H4.0/12 |
| | Csupaszolási hossz | névleges 14 mm |
| | Ajánlott érvéghüvely | H4.0/20D GR |
| | névleges | 6 mm ² |
| Vezetécsatlakozás keresztmetszete érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 12 mm |
| | Ajánlott érvéghüvely | H6.0/12 |
| | Csupaszolási hossz | névleges 14 mm |
| | Ajánlott érvéghüvely | H6.0/20 SW |
| Vezetécsatlakozás keresztmetszete | névleges | 10 mm ² |

Hivatkozási szöveg

A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P). Az érvéghüvelyek hosszát a terméknek és a névleges feszültségnek megfelelően kell megválasztani.

UL 1059 névleges adatok

| | | | |
|---|--|---|--------|
| Intézet (cURus) | 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) | 35 A |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / UL 1059) | 35 A | Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059) | 35 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. | | |

Típusvizsgálatok

| | | | |
|----------------------------------|----------------|---|-----------|
| Teszt: Jelölések tartóssága | Standard | IEC 61984 section 7.3.2 / 10.08 Taking pattern from IEC 60068-2-70 / 12.95 | |
| | Teszt | eredetjelölés, típusazonosítás, raszter, tartósság elérhető | |
| | Kiértékelés | | |
| Teszt: Rögzíthető keresztmetszet | Standard | DIN EN 60999-1 szabvány, 7 és 9.1 / 12.00 szakasz, DIN EN 60947-1 szabvány, 8.2.4.5.1 / 04.08 szakasz | |
| | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | H05V-U0.5 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | H05V-K0.5 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | H07V-K6 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | H07V-K10 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 24/1 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 24/19 |

Műszaki adatok

www.weidmueller.com

| | | | | |
|---|----------------------------------|---|-----------|--|
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 8/19 | |
| Vezetékek sérülésének és véletlen meglazulásának vizsgálata | Kiértékelés | átadva | | |
| | Standard | IEC 60999-1 szabvány, 9.4 / 11.99 szakasz | | |
| | Követelmény | 0,2 kg | | |
| | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 24/1 | |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 24/19 | |
| | Kiértékelés | átadva | | |
| | Követelmény | 0,3 kg | | |
| | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | H05V-U0.5 | |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | H05V-K0.5 | |
| | Kiértékelés | átadva | | |
| | Követelmény | 1,4 kg | | |
| | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | H07V-K6 | |
| Kihúzási vizsgálat | Kiértékelés | átadva | | |
| | Standard | IEC 60999-1 szabvány, 9.5 / 11.99 szakasz | | |
| | Követelmény | ≥10 N | | |
| | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 24/1 | |
| Vezető típusa és keresztmetszete | | AWG 24/19 | | |
| Kiértékelés | átadva | | | |
| Követelmény | ≥20 N | | | |
| Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | H05V-U0.5 | | |
| | Vezető típusa és keresztmetszete | H05V-K0.5 | | |
| Kiértékelés | átadva | | | |
| Követelmény | ≥80 N | | | |
| Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | H07V-K6 | | |
| Kihúzási vizsgálat | Kiértékelés | átadva | | |
| | Követelmény | ≥ 90N | | |
| | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | H07V-K10 | |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 8/19 | |
| Kiértékelés | átadva | | | |

Fontos megjegyzés

| | |
|----------------|--|
| 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. |
| Megjegyzések | <ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • P on drawing = pitch • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. |

BVDF 7.62HP/07/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Besorolások

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

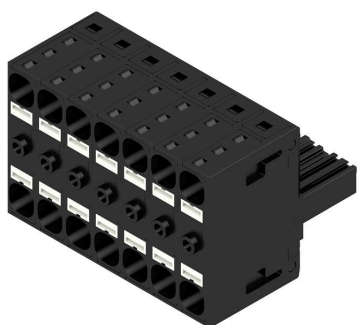
BVDF 7.62HP/07/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

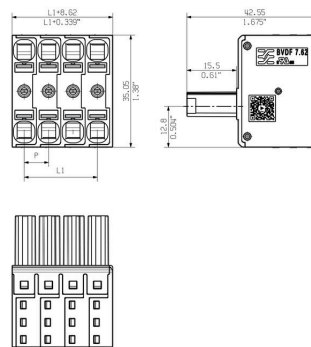
Rajzok

www.weidmueller.com

Product image



Dimensional drawing



A kép illusztráció

Visszaszabályozási görbe



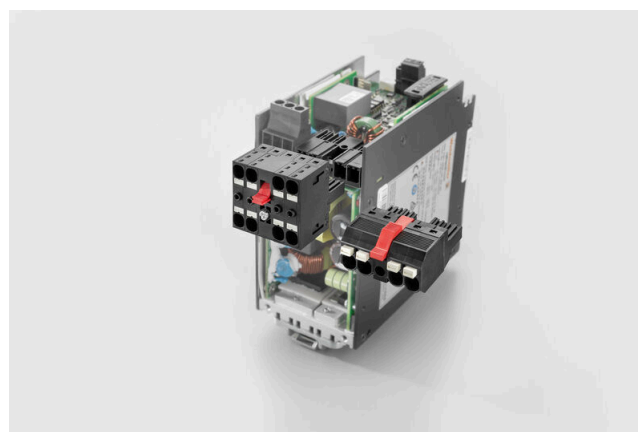
A termék előnyei



A termék előnyei



A termék előnyei



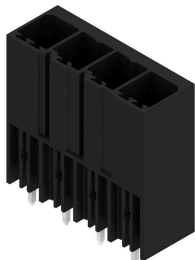
BVDF 7.62HP/07/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Ellendarab

SV 7.62HP 180G SN

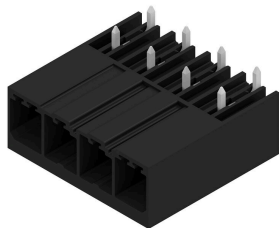


Egysoros, nagy teljesítményű tűs érintkezősor, a pólusok feláldozása nélküli, egymás mellé történő felszereléshez, vagy szabadalmaztatott peremes aljzattal a szerszám nélküli gyors rögzítéshez. Maximális csatlakozási és működési megbízhatóság a csatlakozóprofilnak köszönhetően, amely meggátolja a nem megfelelő csatlakoztatást, egyedülállóan sokféle kódolási lehetőséggel, és a peremes aljzatban lévő kiegészítő rögzítési ponttal. 3,5 mm-es tűskehossz az ólommentes hullámforrasztáshoz optimalizálva.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus | SV 7.62HP/07/180G 3.5SN... | Változat |
| Rendelési szám | 1930650000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 7, 180°, Forrasztótűske hossza (l): 3.5 mm, ónozott, fekete, Doboz |
| GTIN (EAN) | 4032248580620 | |
| Qty. | 30 ST | |

SV 7.62HP 270G SN



Egysoros, nagyáramú és nagy teljesítményű dugós csatlakozók, a pólusok feláldozása nélküli, egymás mellé történő felszereléshez, vagy peremes aljzattal a szerszám nélküli gyors rögzítéséhez.

Maximális csatlakozási és működési megbízhatóság az illeszkedő csatlakozóprofilnak köszönhetően, amely meggátolja a helytelen csatlakoztatást, egyedülállóan sokféle kódolási lehetőséggel, és a peremes aljzatban lévő kiegészítő rögzítési ponttal.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus | SV 7.62HP/07/270G 3.5SN... | Változat |
| Rendelési szám | 1931310000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 7, 270°, Forrasztótűske hossza (l): 3.5 mm, ónozott, fekete, Doboz |
| GTIN (EAN) | 4032248580347 | |
| Qty. | 30 ST | |

SV 7.62HP 90G SN



Egysoros, nagyáramú és nagy teljesítményű dugós csatlakozók, a pólusok feláldozása nélküli, egymás mellé történő felszereléshez, vagy peremes aljzattal a szerszám nélküli gyors rögzítéséhez.

Maximális csatlakozási és működési megbízhatóság az illeszkedő csatlakozóprofilnak köszönhetően, amely meggátolja a helytelen csatlakoztatást, egyedülállóan sokféle kódolási lehetőséggel, és a peremes aljzatban lévő kiegészítő rögzítési ponttal.

BVDF 7.62HP/07/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Ellendarab

www.weidmueller.com

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus | SV 7.62HP/07/90G 3.5SN ... | Változat |
| Rendelési szám | 1930320000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tús érintkezősor, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 7, 90°, Forrasztótüske |
| GTIN (EAN) | 4032248580194 | hossza (l): 3.5 mm, ónozott, fekete, Doboz |
| Qty. | 30 ST | |

SVZ 7.62HP 180 SN



Nagy teljesítményű érintkezősor jól bevált, 100%-ban karbantartásmentes Weidmüller acél húzókegyellel. 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/07/180G SN B... | Változat |
| Rendelési szám | 1931680000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, dugasz, 7.62 mm, Pólusszám: 7, 180°, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 6 mm ² , Doboz |
| GTIN (EAN) | 4032248581672 | |
| Qty. | 25 ST | |