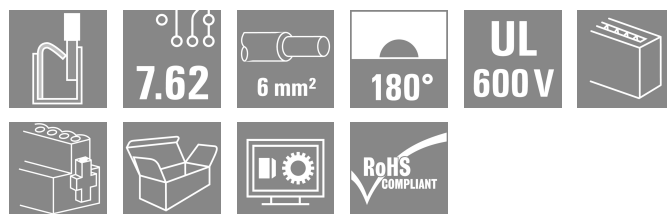
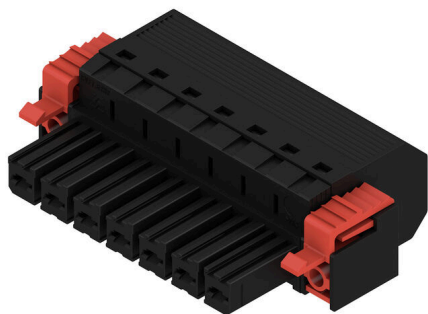


BVF 7.62HP/07/180F SN BK BX

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

www.weidmuller.com

Product image



180°-os hüvelyes dugó PUSH IN csatlakozástechnikával, terepi huzalozáshoz, 6 mm² és 7,62-es osztással. Megfelel az UL1059 600 V C osztály és az IEC 61800-5-1 követelményeinek. Ideális érintésbiztos megoldás a teljesítmény kimenet számára.

A hagyományos megoldásokhoz képest az önzáró (opcionálisan rácsavarós kivitelben is kapható) középső peremes aljzat egy osztásszélességgel csökkenti a helyigényt.

Változatok: karima nélküli, külső karima, középső peremes aljzat csapos rögzítéssel és opcionálisan további csavaros felszerelés.

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|--|
| Változat | NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 7.62 mm, Pólusszám: 7, 180°, PUSH IN aktuátor nélkül, Húzórugós csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 10 mm ² , Doboz |
| Rendelési szám | 1190580000 |
| Típus | BVF 7.62HP/07/180F SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248973408 |
| Qty. | 20 Darab |
| Termékadatok | IEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 8 |
| Csomagolás | Doboz |

A létrehozás dátuma 04.03.2026 01:32:06 MEZ

A katalógus állapota / Rajzok

BVF 7.62HP/07/180F 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 |

Méretetek és tömegek

| | | | |
|-------------|---------|-----------------|-------------|
| Mélység | 44.7 mm | Mélység (coll) | 1.7598 inch |
| Magasság | 20 mm | Magasság (coll) | 0.7874 inch |
| Nettó tömeg | 42.45 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 |
| Vezetékcsatlakozás-technika | PUSH IN aktuátor nélkül, Húzórugós csatlakozás | Raszter mm-ben (P) | 7.62 mm |
| Raszter inch-ben (P) | 0.300 " | Vezeték kimeneti irány | 180° |
| Pólusszám | 7 | L1, mm | 45.72 mm |
| L1, inch | 1.800 " | 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 | IP 20 |
| Védelmi osztály | IP20 | Térfogati ellenállás | 4,50 mΩ |
| Kódolható | Igen | Csupaszolási hossz | 12 mm |
| Csavarhúzó éle | 0,6 x 3,5 | Dugasolási ciklusok | 25 |
| Dugasolási erő/pólus, max. | 17 N | Húzóerő / pólus, max. | 15 N |

Anyagjellemzők

| | | | |
|--|----------|---|--------------------|
| Szigetelőanyag | PA GF | Szín | fekete |
| Színkóda (hasonló) | RAL 9011 | Szigetelőanyag csoport | II |
| Küszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 500 | Moisture Level (MSL) | |
| UL 94 éghetőségi osztály | V-0 | Érintkező anyaga | Cu-ötvezet |
| Érintkező felület | ónozott | Dugasolható csatlakozás rétegszerkezete | 6...8 μm Sn glossy |
| Tárolási hőmérséklet, min. | -40 °C | Tárolási hőmérséklet, max. | 70 °C |
| 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) | 51 A | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C) | 57 A |

BVF 7.62HP/07/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

| | | |
|------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| érvég hüvely | névleges | 4 mm ² |
| | Csupaszolási hossz | névleges 12 mm |
| | Ajánlott érvég hüvely | H4.0/12 |
| | Csupaszolási hossz | névleges 14 mm |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | névleges | 6 mm ² |
| érvég hüvely | Csupaszolási hossz | névleges 12 mm |
| | Ajánlott érvég hüvely | H6.0/12 |
| | Csupaszolási hossz | névleges 14 mm |
| | Ajánlott érvég hüvely | H6.0/20 SW |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | névleges | 10 mm ² |
| érvég hüvely | Csupaszolási hossz | névleges 12 mm |
| | Ajánlott érvég hüvely | H10.0/12 |

Hivatkozási szöveg

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

CSA névleges adatok

| | | | |
|---|--|---|----------------|
| Intézet (CSA) | 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 / 33 A CSA) | |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / 33 A CSA) | | Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A CSA) | |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min. | AWG 24 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max. | AWG 8 |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. | | |

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 / 39 A UL 1059) | |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / 39 A UL 1059) | | Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A UL 1059) | |
| 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 | DIN EN 61984 szabvány, 7.3.2 / 09.02 szakasz, minta a DIN EN 60068-2-70 / 07.96 szabvány szerint |
| | Teszt | eredetjelölés, típusazonosítás, raszter |
| | Kiértékelés | elérhető |
| | Teszt | tartósság |
| Teszt: Helytelen illesztés (nem felcserélhető) | Standard | DIN EN 61984 szabvány, 6.3 és 6.9.1 / 09.02 szakasz, DIN EN 60512-13-5 / 11.08 |
| | Teszt | 180°-kal elfordítva kódolóelemekkel |
| | Kiértékelés | átadva |
| | Teszt | 180°-ban elforgatva kódoló elemek nélkül |

Műszaki adatok

www.weidmueller.com

| | | | |
|---|----------------|---|-----------------------------|
| Teszt: Rögzíthető keresztmetszet | Kiértékelés | átadva | |
| | 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 | tömör, 0,5 mm ² |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | sodrott 0,5 mm ² |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | tömör, 6 mm ² |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | sodrott 6 mm ² |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 24/1 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 24/19 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 14/1 |
| Vezető típusa és keresztmetszete | | AWG 14/19 | |
| Kiértékelés | átadva | | |
| Vezetékek sérülésének és véletlen meglazulásának vizsgálata | Standard | DIN EN 60999-1 szabvány, 9.4 / 12.00 szakasz | |
| | Követelmény | 0,3 kg | |
| | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | H05V-U0.5 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | H05V-K0.5 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 20/1 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 20/19 |
| | Kiértékelés | átadva | |
| | Követelmény | 1,4 kg | |
| | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | H07V-U6 |
| Vezető típusa és keresztmetszete | | H07V-K6 | |
| Vezető típusa és keresztmetszete | | AWG 10/1 | |
| Vezető típusa és keresztmetszete | | AWG 10/19 | |
| Kiértékelés | átadva | | |
| Kihúzási vizsgálat | Standard | DIN EN 60999-1 szabvány, 9.5 / 12.00 szakasz | |
| | Követelmény | ≥20 N | |
| | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | H05V-U0.5 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | H05V-K0.5 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 20/1 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 20/19 |
| | Kiértékelés | átadva | |
| | Követelmény | ≥80 N | |
| | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | H07V-U6 |
| Vezető típusa és keresztmetszete | | H07V-K6 | |
| Vezető típusa és keresztmetszete | | AWG 10/1 | |
| Vezető típusa és keresztmetszete | | AWG 10/19 | |

Műszaki adatok

Kértékelés

átadva

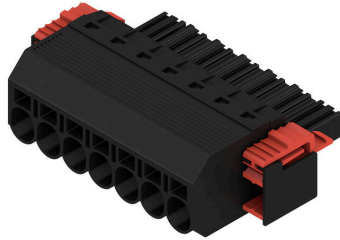
Fontos megjegyzés

| | |
|----------------|---|
| 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. • 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 |

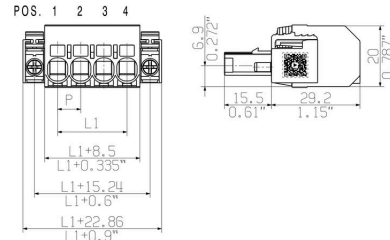
Besorolások

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

Product image



Dimensional drawing



Graph



Graph



Graph



A termék előnyei



Szerszám nélkül szerelhető

BVF 7.62HP/07/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Kódoló elemek



Dugaszolható csatlakozók a teljesítmény-elektronikához - a korszerű hajtástechnológiákhoz tervezve, pl. motorindítók, frekvenciaátalakítók és szervovezérlők. Az OMNIMATE Power új szabványt teremt – a megnövelt biztonsággal és az innovatív megoldásokkal, mint például a dugaszolható árnyékolás, az integrált jelérintkezők és a félkezes kezelés.

A három termékcsalád további előnyöket is kínál:

- Alkalmazás-orientált méretezhetőség: a kompakt 4 mm²-es, 29 A (IEC) vagy 20 A (UL)-ig használható csatlakozótól, vagy a robusztus 16 mm²-es, 76 A (IEC) vagy 54 A (UL)-ig használható csatlakozóig.
- Korlátlan használhatóság akár 1 000 V (IEC) / 600 V (UL) áramig
- Változatos, az alkalmazásokhoz optimalizált felszerelési megoldások

A mi szolgáltatásunk:

egyedi csatlakozóit tervezze meg egyszerűen a termékkonfigurátorral.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus | BV/SV 7.62HP KO | Változat |
| Rendelési szám | 1937590000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete, |
| GTIN (EAN) | 4032248608881 | Pólusszám: 1 |
| Qty. | 50 ST | |

Lapos csavarhúzó



Hornyos csavarhúzó lekerekített pengével SD DIN 5265, ISO 2380/2, behajtó a DIN 5264, ISO 2380/1 szerint. Chrom Top hegy, SoftFinish markolat

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|------------------------|
| Típus | SDS 0.8X4.5X125 | Változat |
| Rendelési szám | 9009020000 | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN) | 4032248266883 | |
| Qty. | 1 ST | |

Tartozékok**Crimping tools**

Krimpelő szerszámok érvéghüvelyekhez, műanyag gallérral vagy anélkül

- Kilincsmű a pontos krimpeléshez
- Kioldási lehetőség helytelen működés esetén

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus | PZ 6/5 | Változat |
| Rendelési szám | 9011460000 | Présszerszám, Krimpelő szerszám érvéghüvelyekhez, 0.25mm ² , 6mm ² , Trapéz fogas krimpelés |
| GTIN (EAN) | 4008190165352 | |
| Qty. | 1 ST | |

BVF 7.62HP/07/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Ellendarab

SV 7.62HP 180F SN

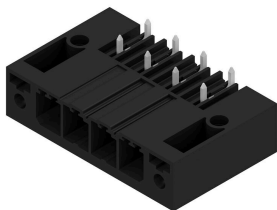


Egysoros, nagy teljesítményű tűs érintkezősor, a pólusok feláldozása nélküli, egymás mellé történő felszereléshez, vagy szabadalmaztatott peremes aljzattal a szerszám nélküli gyors rögzítéshez. Maximális csatlakozási és működési megbízhatóság a csatlakozóprofilnak köszönhetően, amely meggátolja a nem 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/07/180F 3.5SN... | Változat |
| Rendelési szám | 1930760000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Rápattintható peremes aljzat, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 7, 180°, |
| GTIN (EAN) | 4032248580736 | Forrasztótűske hossza (l): 3.5 mm, ónozott, fekete, Doboz |
| Qty. | 24 ST | |

SV 7.62HP 270F SN

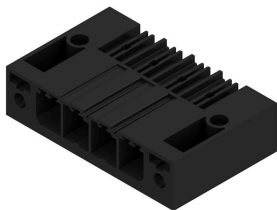


Egysoros, nagyáramú és nagy teljesítményű dugós csatlakozók, a pólusok feláldozása nélküli, egymás mellé történő felszereléshez, vagy peremes aljzattal a szerszám nélküli gyors rögzítéséhez. Maximális csatlakozási és működési megbízhatóság az illeszkedő csatlakozóprofilnak köszönhetően, amely meggátolja a helytelen csatlakoztatást, egyedülállóan sokféle kódolási lehetőséggel, és a peremes aljzatban lévő kiegészítő rögzítési ponttal.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | SV 7.62HP/07/270F 3.5SN... | Változat |
| Rendelési szám | 1931420000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Rápattintható peremes aljzat, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 7, 270°, |
| GTIN (EAN) | 4032248581450 | Forrasztótűske hossza (l): 3.5 mm, ónozott, fekete, Doboz |
| Qty. | 24 ST | |

SV 7.62HP 90F 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.

BVF 7.62HP/07/180F SN BK BX

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

www.weidmuller.com

Ellendarab

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | SV 7.62HP/07/90F 3.5SN ... | Változat |
| Rendelési szám | 1930430000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tús érintkezősor, Rápattintható peremes aljzat, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 7, 90° |
| GTIN (EAN) | 4032248580309 | Forrasztótüske hossza (l): 3.5 mm, ónozott, fekete, Doboz |
| Qty. | 24 ST | |

SVZ 7.62HP 180SF 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/07/180SF SN ... | Változat |
| Rendelési szám | 2865830000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, dugasz, 7.62 mm, Pólusszám: 7, 180° |
| GTIN (EAN) | 4064675601975 | Csavaros csatlakozás, Doboz |
| Qty. | 50 ST | |