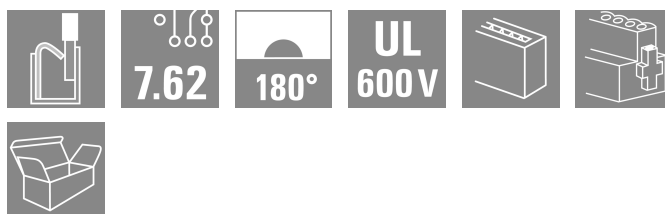


SVFL 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Product image



180°-os fordított tűs érintkezősor PUSH IN csatlakozástechnikával és igazítható működtető elemmel (pusher) terepi huzalozáshoz, 6 mm² méretben 7,62 emelkedéssel. Szintén ideális érintésbiztos megoldás a visszatérő feszültségekre. Megfelel az UL1059 600 V C osztály és az IEC 61800-5-1 követelményeinek. Változatok: karima nélküli, külső karima, középső peremes aljzat felpattintó mechanikával és opciós további csavaros felszerelés.

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|---|
| Változat | NYÁK dugaszoló csatlakozó, dugasz, 7.62 mm, Pólusszám: 2, 180°, PUSH IN aktuátorral, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 6 mm ² , Doboz |
| Rendelési szám | 2630260000 |
| Típus | SVFL 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118633740 |
| Qty. | 84 Darab |
| Termékadatok | IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 600 V / 36 A / AWG 24 - AWG 10 |
| Csomagolás | Doboz |

SVFL 7.62HP/02/180MF2 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 | 47.7 mm | Mélység (coll) | 1.8779 inch |
| Magasság | 23.4 mm | Magasság (coll) | 0.9213 inch |
| Szélesség | 23.74 mm | Szélesség (coll) | 0.9346 inch |
| Nettó tömeg | 14.07 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 aktuátorral | Raszter mm-ben (P) | 7.62 mm |
| Raszter inch-ben (P) | 0.300 " | Vezeték kimeneti irány | 180° |
| Pólusszám | 2 | L1, mm | 15.24 mm |
| L1, inch | 0.600 " | Sorok száma | 1 |
| Érintkezősorok száma | 1 | Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Ujjak számára biztonságos |
| Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint | IP20 dugaszolt | Védelmi osztály | IP20 |
| Térfogati ellenállás | 4,50 mΩ | Kódolható | Igen |
| Csupaszolási hossz | 12 mm | Meghúzási nyomaték csavaros peremhez, min. | 0.2 Nm |
| Csavarhúzó éle | 0,6 x 3,5 | Dugaszolási ciklusok | 25 |

Anyagjellemzők

| | | | |
|--|--------------------|--|----------|
| Szigetelőanyag | PA GF | Szín | fekete |
| A működési elemek színe | fehér | Színskála (hasonló) | RAL 9011 |
| Szigetelőanyag csoport | II | Kűszóútképzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 500 |
| Moisture Level (MSL) | | UL 94 éghetőségi osztály | V-0 |
| Érintkező anyaga | Cu-ötvözet | Érintkező felület | ónozott |
| Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete | 4...6 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) | 41 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C) | 41 A | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C) | 41 A |

SVFL 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

| | | | |
|--|---------|--|------------------|
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C) | 41 A | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 1000 V |
| Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 800 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 |
| Kúszóút, min. | 12.7 mm | Hézag, min. | 12.7 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. | 6 mm ² |
| Tömör, min. H05(07) V-U | 0.5 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 | 6 mm ² |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min. | 1.5 mm ² |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max. | 6 mm ² |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min. | 1.5 mm ² |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max. | 6 mm ² |

| Rögzíthető vezeték | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
|--------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| | | érvéghüvely | névleges |
| érvéghüvely | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Csupaszolási hossz | névleges 12 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H2.5/12 |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 14 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H2.5/19D BL |
| érvéghüvely | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | | névleges | 4 mm ² |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 12 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H4.0/12 |
| érvéghüvely | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Csupaszolási hossz | névleges 14 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H4.0/20D GR |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 12 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H6.0/20 SW |
| érvéghüvely | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | | névleges | 1.5 mm ² |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 15 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H1.5/18D SW |
| érvéghüvely | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Csupaszolási hossz | névleges 12 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H1.5/12 |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 14 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H1.5/12 |

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

SVFL 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

CSA névleges adatok

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| 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 / 35 A CSA) | |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / 35 A CSA) | | Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A CSA) | |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min. | AWG 24 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max. | AWG 10 |

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 / 36 A UL 1059) | |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / 36 A UL 1059) | | Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A UL 1059) | |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min. | AWG 24 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max. | AWG 10 |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. | | |

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 • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • 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. • Additional pole combinations on request • 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 |

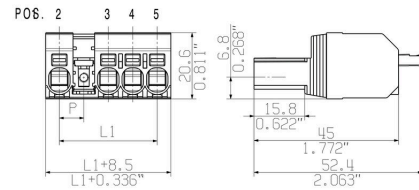
Besorolások

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



A kép illusztráció

Connection diagram

| | | | | | | | | |
|----------------|----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | M(S)F6 | o | o | o | o | o | X | o |
| 6 | M(S)F5 | o | o | o | o | X | o | o |
| 6 | M(S)F4 | o | o | o | X | o | o | o |
| 6 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | o | o |
| 6 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | o |
| 5 | M(S)F5 | o | o | o | o | X | o | o |
| 5 | M(S)F4 | o | o | o | X | o | o | o |
| 5 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | o | o |
| 5 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | o |
| 4 | M(S)F4 | o | o | o | X | o | o | o |
| 4 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | o | o |
| 4 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | o |
| 3 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | o | o |
| 3 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | o |
| 2 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | o |
| NO OF POLES | X = MIDDLE FLANGE POSITION | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | |  | | | | | | |

A kép illusztráció

A termék előnyei



SVFL 7.62HP/02/180MF2 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 | |

SVFL 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmuller.com

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 | |

Összekötő készlet



Az SVF/BVF 7.62HP CSATLAKOZÓKÉSZLET segítségével a két dugaszolható elem egymással szembe fordítva csatlakoztatható 2 soros, legfeljebb 2 x 4 sarkú csatlakoztatáshoz.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus | SVF/BVF 7.62HP COUPLE S... | Változat |
| Rendelési szám | 1440850000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőblokk, fekete |
| GTIN (EAN) | 4050118247060 | |
| Qty. | 20 ST | |