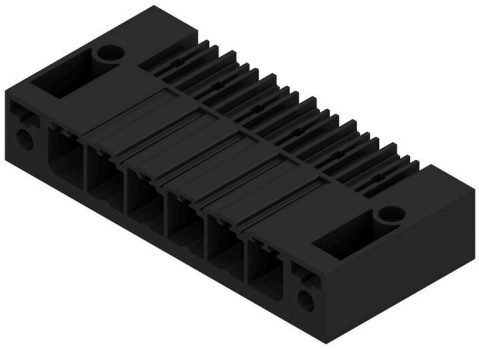
Adatlap

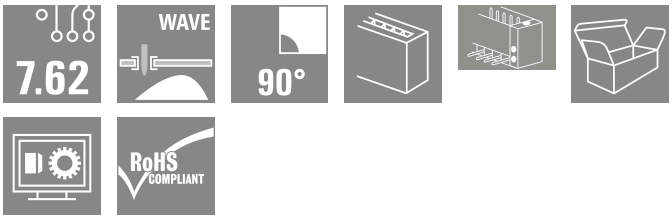
# SV 7.62HP/06/90SF 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Product image






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

| | |
|---|---|
| Változat | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Csavarozható / pattintható aljzat, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 6, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 3.5 mm, ónozott, fekete, Doboz |
| Rendelési szám | 1930530000 |
| Típus | SV 7.62HP/06/90SF 3.5SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248580507 |
| Qty. | 30 Darab |
| Termékadatok | IEC: 1000 V / 57 A<br>UL: 300 V / 40.5 A |
| Csomagolás | Doboz |

A létrehozás dátuma 10.03.2026 11:53:00 MEZ

# SV 7.62HP/06/90SF 3.5SN 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 |

### Méretek és tömegek

| | | | |
|---|---|---|---|
| Mélység | 28.3 mm | Mélység (coll) | 1.1142 inch |
| Magasság | 14.9 mm | Magasság (coll) | 0.5866 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 11.4 mm | Szélesség | 60.96 mm |
| Szélesség (coll) | 2.4 inch | Nettó tömeg | 14.49 g |

### Termékek környezetvédelmi megfelelősége

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

### Rendszerspecifikációk

| | | | |
|---|---|---|---|
| Termékcsalád | OMNIMATE Power - sorozat BV/SV 7.62HP | Csatlakozás típusa | Áramköri lap csatlakozás |
| Felszerelés NYÁK-ra | THT-forrasztott csatlakozás | Raszter mm-ben (P) | 7.62 mm |
| Raszter inch-ben (P) | 0.300 " | Kimenő könyök | 90° |
| Pólusszám | 6 | Forrasztótüskék száma pólusonként | 2 |
| Forrasztótüske hossza (l) | 3.5 mm | Forrasztótüske tűrése | +0.1 / -0.3 mm |
| Forrasztótüske méretei | 0,8 x 1,0 mm | Forrasztószem lyukátmérő (D) | 1.3 mm |
| Forrasztószem lyukátmérő tűrés (D) | + 0,1 mm | L1, mm | 38.10 mm |
| L1, inch | 1.500 " | Sorok száma | 1 |
| Érintkezősorok száma | 1 | Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Touch-safe above the printed circuit board |
| Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint | IP 20 | Védelmi osztály | IP20, teljesen felszerelve |
| Térfogati ellenállás | 2,00 mΩ | Kódolható | Igen |
| Dugaszolási ciklusok | 25 | | |

### Anyagjellemzők

| | | | |
|---|---|---|---|
| Szigetelőanyag | PA GF | Szín | fekete |
| Színskála (hasonló) | RAL 9011 | Szigetelőanyag csoport | II |
| Kúszóútképzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 500 | Moisture Level (MSL) | |
| UL 94 éghetőségi osztály | V-0 | Érintkező anyaga | Rézötvözet |
| Érintkező felület | ónozott | Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete | 1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt |
| Tárolási hőmérséklet, min. | -40 °C | Tárolási hőmérséklet, max. | 70 °C |
| Üzemi hőmérséklet, min. | -50 °C | Üzemi hőmérséklet, max. | 130 °C |
| Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min. | -25 °C | Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max. | 130 °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) | 41 A | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C) | 41 A |

# SV 7.62HP/06/90SF 3.5SN 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 | 630 V | Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 630 V |
| Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 6 kV | 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, 420 A-rel |
| Kúszóút, min. | 9.6 mm | Hézag, min. | 6.9 mm |

### Csomagolás

| | | | |
|---|---|---|---|
| Csomagolás | Doboz | VPE hosszúság | 351.00 mm |
| VPE szélesség | 139.00 mm | VPE magasság | 41.00 mm |

### CSA névleges adatok

| | | | |
|---|---|---|---|
| Intézet (CSA) | CSA | Tanúsítvány száma (CSA) | 200039-1121690 |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 300 V | Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA) | 300 V |
| Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) | 600 V | Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA) | 35 A |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / CSA) | 35 A | Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA) | 5 A |
| 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) | 300 V | Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V |
| Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059) | 600 V | Névleges feszültség (F felhasználási csoport / UL 1059) | 744 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 | Névleges áram (F felhasználási csoport / UL 1059) | 40.5 A |
| Kúszóáramút, min. | 9.6 mm | Térköz, min. (UL 1059) | 6.9 mm |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. | | |

### Fontos megjegyzés

| | |
|---|---|
| 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. |
| Megjegyzések | • Additional variants on request<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• P on drawing = pitch<br>• 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.<br>• Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1 mm starting with 8-pole<br>• 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<br>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

# SV 7.62HP/06/90SF 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

### Besorolások

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

# SV 7.62HP/06/90SF 3.5SN BK BX

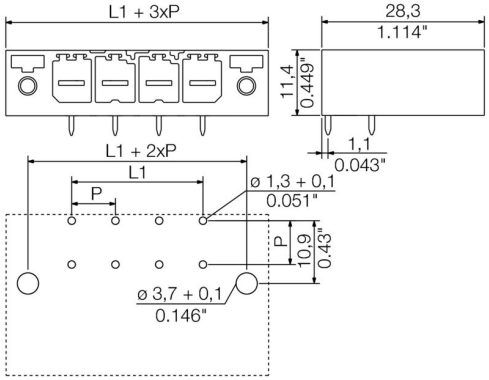
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

## Rajzok

### Product image

### Dimensional drawing



# SV 7.62HP/06/90SF 3.5SN 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, Pólusszám: 1 |
| GTIN (EAN) | 4032248608881 | |
| Qty. | 50 ST | |