

## SV 7.62HP/11/90G 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

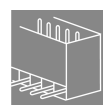
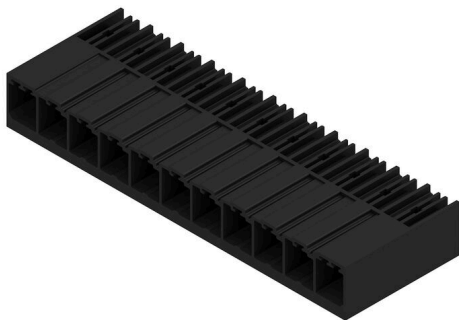
Klingenbergstraße 26

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, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 11, 90°, Forrasztótűske hossza (l): 3.5 mm, ónozott, fekete, Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">1930360000</a>                                                                                                                                                    |
| Típus          | SV 7.62HP/11/90G 3.5SN BK BX                                                                                                                                                  |
| GTIN (EAN)     | 4032248580231                                                                                                                                                                 |
| Qty.           | 18 Darab                                                                                                                                                                      |
| Termékadatok   | IEC: 1000 V / 57 A<br>UL: 300 V / 40.5 A                                                                                                                                      |
| Csomagolás     | Doboz                                                                                                                                                                         |

## SV 7.62HP/11/90G 3.5SN BK BX

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

www.weidmuller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| ROHS                      | Megfelel                    |
| UL File Number Search     | <a href="#">UL weboldal</a> |
| Tanúsítvány száma (cURus) | E60693                      |

## Méretetek 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       | 83.82 mm    |
| Szélesség (coll)                  | 3.3 inch | Nettó tömeg     | 18.06 g     |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| RoHS megfelelési 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                             | 11                                    | Forrasztótűskék száma pólusonként       | 2                                          |
| Forrasztótűske hossza (l)             | 3.5 mm                                | Forrasztótűske túrése                   | +0.1 / -0.3 mm                             |
| Forrasztótűske méretei                | 0.8 x 1,0 mm                          | Forrasztószem lyukátmérő (D)            | 1.4 mm                                     |
| Forrasztószem lyukátmérő túrés (D)    | + 0,1 mm                              | L1, mm                                  | 76.20 mm                                   |
| L1, inch                              | 3.000 "                               | 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                 |
| Térfigati ellenállás                  | 2,00 mΩ                               | Kódolható                               | Igen                                       |
| Dugaszolási ciklusok                  | 25                                    |                                         |                                            |

## Anyagjellemzők

|                                            |          |                                         |                                |
|--------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Szigetelőanyag                             | PA GF    | Szín                                    | fekete                         |
| Színskála (hasonló)                        | RAL 9011 | Szigetelőanyag csoport                  | II                             |
| Küszóútkepzési 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/11/90G 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 / szennyezés 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 | 338.00 mm |
| VPE szélesség | 130.00 mm | VPE magasság  | 33.00 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 / 35 A CSA)  |                |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / 35 A CSA)  |                                                            | Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A CSA)   |                |
| 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 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"> <li>Additional variants on request</li> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>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.</li> <li>Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1 mm starting with 8-pole</li> <li>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</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

**SV 7.62HP/11/90G 3.5SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

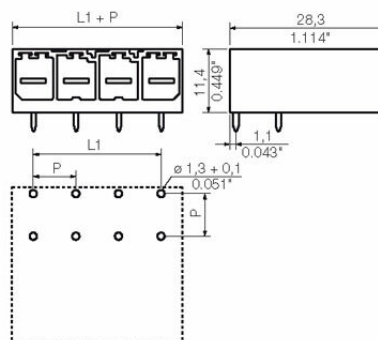
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Műszaki adatok****Besorolások**

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

**Product image**



**Dimensional drawing**



## SV 7.62HP/11/90G 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 mm<sup>2</sup>-es, 29 A (IEC) vagy 20 A (UL)-ig használható csatlakozótól, vagy a robusztus 16 mm<sup>2</sup>-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 | <a href="#">1937590000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete, |
| GTIN (EAN)     | 4032248608881              | Pólusszám: 1                                                |
| Qty.           | 50 ST                      |                                                             |