

## SL 7.62HP/03/270G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

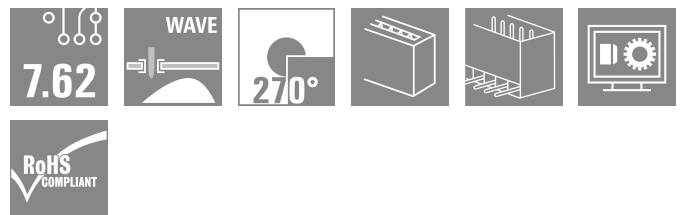
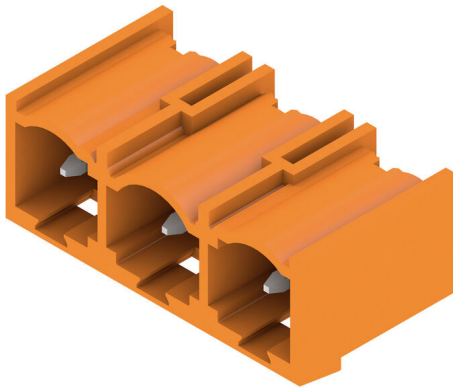
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



Teljesítmény a fedélzeten - 100%-os biztonság, 100%-os integráció, 100%-os költséghatékonyság:

A kompakt és hatékony megoldás, kisebb, max. 12 kVA teljesítményű UL-600V alkalmazásokhoz

- 29 A, 400 V (IEC)
- 20 A, 300 V feszültségen (UL)
- Egy rekeszes csatlakozóprofil
- Rögzítési tartomány: 0.08 - 4 mm<sup>2</sup> / AWG 28 - 12

Segítségnyújtás az eszköz tanúsításában:

- Megfelel a 600 V követelményeinek az UL 508 / UL840 szerint.
- Megfelel az érintésvédelemmel kapcsolatos fokozott követelményeknek az IEC 68100-5-1 szerint

Karcsúsított eszköz többlepcsős készülék sorozatokhoz:

Csökkentse a méretet és a vágás költségeit a nagyobb volumenű, alacsonyabb teljesítményű gyártásnál, a készülék jóváhagyásának megőrzése mellett!

Tűs érintkezősor 270°-os kivezetéssel

## Általános rendelési adatok

|                |                                                                                                                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Változat       | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 3, 270°, Forrasztótűske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, narancssárga, Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">1472490000</a>                                                                                                                                                          |
| Típus          | SL 7.62HP/03/270G 3.2SN OR BX                                                                                                                                                       |
| GTIN (EAN)     | 4050118317633                                                                                                                                                                       |
| Qty.           | 100 Darab                                                                                                                                                                           |
| Termékadatok   | IEC: 630 V / 27.5 A<br>UL: 300 V / 20 A                                                                                                                                             |
| Csomagolás     | Doboz                                                                                                                                                                               |

## SL 7.62HP/03/270G 3.2SN OR BX

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

www.weidmuller.com

## Technical data

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

UL File Number Search [UL weboldal](#)

Tanúsítvány száma (cURus) E60693

## Méretek és tömegek

|                                   |             |                 |             |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Mélység                           | 11.75 mm    | Mélység (coll)  | 0.4626 inch |
| Magasság                          | 11.6 mm     | Magasság (coll) | 0.4567 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 8.4 mm      | Szélesség       | 22.04 mm    |
| Szélesség (coll)                  | 0.8677 inch | Nettó tömeg     | 1.75 g      |

## Hőmérsékletek

Folyamatos üzemi hőmérséklet., min. -25 °C Folyamatos üzemi hőmérséklet., max. 100 °C

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétel nélkül            |
| REACH SVHC               | Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC       |
| Termék karbonlábnyoma    | Bölcsőtől a kapuig 0,011 kg CO2 eq. |

## Rendszerspecifikációk

|                                       |                                          |                                         |                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|
| Termékcsalád                          | OMNIMATE Power<br>- sorozat BL/SL 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                           | 270°                     |
| Pólusszám                             | 3                                        | Forrasztótűskék száma pólusonként       | 1                        |
| Forrasztótűske hossza (l)             | 3.2 mm                                   | Forrasztótűske méretei                  | 1,0 x 1,0 mm             |
| Forrasztótűske méretei=d Tűrés        | +0,01 / -0,03 mm                         | Forrasztószem lyukátmérő (D)            | 1.4 mm                   |
| Forrasztószem lyukátmérő tűrés (D)    | + 0,1 mm                                 | L1, mm                                  | 15.24 mm                 |
| L1, inch                              | 0.600 "                                  | Sorok száma                             | 1                        |
| Érintkezősorok száma                  | 1                                        | Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Érintésbiztos dugaszolás |
| Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint | IP20 dugaszolt                           | Védelmi osztály                         | IP10                     |
| Kódolható                             | Igen                                     | Dugaszolási ciklusok                    | 25                       |

## Anyagjellemzők

|                                            |                                |                                         |                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Szigetelőanyag                             | PA GF                          | Szín                                    | narancssárga                   |
| Színskála (hasonló)                        | RAL 2000                       | Szigetelőanyag csoport                  | II                             |
| Kúszóútképzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 500                          | Moisture Level (MSL)                    |                                |
| UL 94 éghetőségi osztály                   | V-0                            | Érintkező anyaga                        | Cu-ötvözet                     |
| Érintkező felület                          | ónozott                        | Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt |
| Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete   | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt | Tárolási hőmérséklet, min.              | -40 °C                         |
| Tárolási hőmérséklet, max.                 | 70 °C                          | Üzemi hőmérséklet, min.                 | -50 °C                         |
| Üzemi hőmérséklet, max.                    | 100 °C                         | Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min. | -25 °C                         |
| Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max.    | 100 °C                         |                                         |                                |

## SL 7.62HP/03/270G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Névleges adatok IEC szerint

|                                                                                   |                        |                                                                                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| szabvány szerint tesztelve                                                        | IEC 60664-1, IEC 61984 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)                                        | 27.5 A           |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)                                     | 27.5 A                 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)                                         | 25 A             |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)                                      | 22 A                   | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 630 V            |
| Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez      | 500 V                  | Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez    | 400 V            |
| Névleges lökfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez    | 6 kV                   | Névleges lökfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 6 kV             |
| Névleges lökfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez | 6 kV                   | Rövid idejű határáram ellenállás                                                | 3 x 1s mit 180 A |
| Kúszóút, min.                                                                     | 8.1 mm                 | Hézag, min.                                                                     | 6.5 mm           |

## Csomagolás

|               |           |               |           |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Csomagolás    | Doboz     | VPE hosszúság | 165.00 mm |
| VPE szélesség | 118.00 mm | VPE magasság  | 46.00 mm  |

## CSA névleges adatok

|                                                     |       |                                                     |       |
|-----------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------|-------|
| 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 / 20 A CSA)  |       |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / 20 A CSA)  |       | Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A CSA)   |       |

## 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 áram (B felhasználási csoport / 20 A UL 1059)  |        |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / 20 A UL 1059)  |                                                            | Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A UL 1059)   |        |
| Kúszóáramút, min.                                       | 11.2 mm                                                    | Térköz, min. (UL 1059)                                  | 6.5 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>• Gold-plated contact surfaces 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>• 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> |  |  |

**SL 7.62HP/03/270G 3.2SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

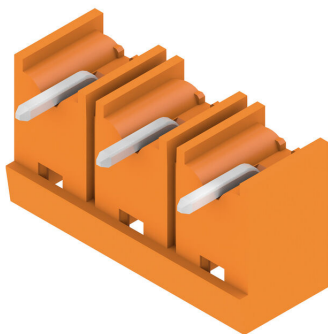
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technical data****Besorolások**

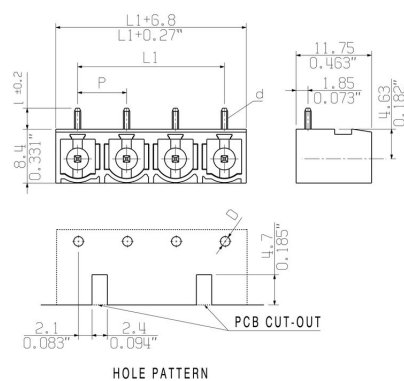
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

## Drawings

### Product image



### Dimensional drawing



## SL 7.62HP/03/270G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

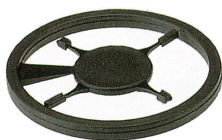
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Kódoló elemek



Csak azt kapcsolja össze, amit kell: a megfelelő csatlakozást a megfelelő helyen.

A kódolási elemek és reteszelő eszközök egyértelműen hozzárendelik a csatlakozóelemeket a gyártási és az üzemelési folyamat során

A kódolási elemeket és a reteszelő eszközöket a szerelés előtt vagy a kábelkonfekcionálás fázisában kell behelyezni. A Weidmüller alternatívája: online konfigurálás a változatkonfigurátor segítségével a szállítás előtti előzetes kódoláshoz.

A kapcsolási táblán történő hibás konfekcionálás és az összekötő elemek téves csatlakoztatása többé nem lehetséges.

Az előny: nincs hibakeresés a gyártás során, és nem merül fel a felhasználó által okozott üzemelési hiba.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                                                                                |
|----------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Típus          | BLZ/SL KO OR BX            | Változat                                                                       |
| Rendelési szám | <a href="#">1573010000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, narancssárga, Pólusszám: 1 |
| GTIN (EAN)     | 4008190048396              |                                                                                |
| Qty.           | 100 ST                     |                                                                                |
| Típus          | BLZ/SL KO BK BX            | Változat                                                                       |
| Rendelési szám | <a href="#">1545710000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete, Pólusszám: 1       |
| GTIN (EAN)     | 4008190087142              |                                                                                |
| Qty.           | 50 ST                      |                                                                                |