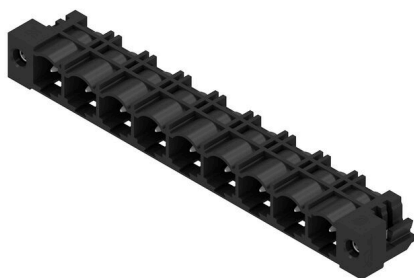


## SL 7.62HP/09/270LF 3.2SN BK BX

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

www.weidmuller.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 többlépcsős készülék sorozatokhoz:

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

Tűs érintkezősor, 270°-os kivezetés forrasztható peremes aljzatokkal

## Általános rendelési adatok

|                |   |
|----------------|---|
| Változat       | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Forrasztható peremes aljzat, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 9, 270°, Forrasztótűske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, fekete, Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">1472440000</a>  |
| Típus          | SL 7.62HP/09/270LF 3.2SN BK BX  |
| GTIN (EAN)     | 4050118317589   |
| Qty.           | 50 Darab  |
| Termékadatok   | IEC: 630 V / 27.5 A<br>UL: 300 V / 20 A   |
| Csomagolás     | Doboz   |

## SL 7.62HP/09/270LF 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| ROHS                      | Megfelel                    |
| UL File Number Search     | <a href="#">UL weboldal</a> |
| 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       | 77.44 mm    |
| Szélesség (coll)                  | 3.0488 inch | Nettó tömeg     | 5.85 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 0,140 kg CO2 eq. |

## Rendszerspecifikációk

|  |  |  |                          |
|--|--|--|--------------------------|
| Termékcsalád                               | OMNIMATE Power<br>- sorozat BL/SL 7.62HP | Csatlakozás típusa                         | Áramkörü 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                                  | 9  | Forrasztótűskék száma pólusonként          | 1                        |
| Forrasztótüske hossza (l)                  | 3.2 mm                                   | Forrasztótüske méretei                     | 1,0 x 1,0 mm             |
| Forrasztótüske méretei=d Tűrés             | +0,01 / -0,03 mm                         | Forrasztószem lyukátmérő (D)               | 1.4 mm                   |
| Forrasztószem lyukátmérő tűrés (D)         | + 0,1 mm                                 | L1, mm                                     | 60.96 mm                 |
| L1, inch                                   | 2.400 "                                  | 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                                     | Meghúzási nyomaték csavaros peremhez, min. | 0.15 Nm                  |
| Meghúzási nyomaték csavaros peremhez, max. | 0.25 Nm                                  | Dugaszolási ciklusok                       | 25                       |

## Anyagjellemzők

|  |                                |   |                                |
|--|--------------------------------|---|--------------------------------|
| Szigetelőanyag                             | PA GF                          | Szín                                    | fekete                         |
| Színskála (hasonló)                        | RAL 9011                       | Szigetelőanyag csoport                  | II                             |
| Kúszóútkepzési 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                         |

## SL 7.62HP/09/270LF 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max. 100 °C

## Névleges adatok IEC szerint

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

## Csomagolás

|               |          |               |           |
|---------------|----------|---------------|-----------|
| Csomagolás    | Doboz    | VPE hosszúság | 129.00 mm |
| VPE szélesség | 86.00 mm | VPE magasság  | 67.00 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)  | 20 A  |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / 20 A CSA)  | 20 A  | Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A CSA)   | 5 A   |

## 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)  | 20 A   |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / 20 A UL 1059)  | 20 A   | Névleges áram (D felhasználási csoport / 5 A UL 1059)   | 5 A    |
| 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> </ul> |

## SL 7.62HP/09/270LF 3.2SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

### 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 |             |             |



## SL 7.62HP/09/270LF 3.2SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & 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                      |  |