

## SL 7.62HP/12/180G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

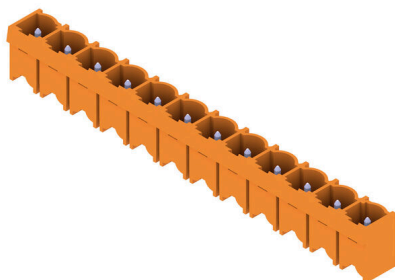
Klingenbergstraße 26

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 UL-600V alkalmazásokhoz

Nagy teljesítményű érintkezősor akár 12 kVA teljesítményű alkalmazásokhoz:

- 29 A, 400 V (IEC)
- 20 A, 600 V feszültségen (UL)
- Egy rekeszes csatlakozóprofil

Segítségnyújtás az eszköz tanúsításában:

- Megfelel a 600 V követelményeinek az UL 508 / UL840 szerint.
- Kielégíti a fokozott érintésvédelmi követelményeket az IEC68100-5-1 szerint, amikor BLZ 7,62 HP hüvelyes érintkezősorról van kombinálva...

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, 180°-os kivezetés, peremes aljzat nélkül

## Általános rendelési adatok

|                        |  |
|------------------------|--|
| Változat               | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 7.62 mm, Pólusszám: 12, 180°, Forrasztótűske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, narancssárga, Doboz |
| Rendelési szám         | <a href="#">1048970000</a>   |
| Típus                  | SL 7.62HP/12/180G 3.2SN OR BX  |
| GTIN (EAN)             | 4032248786947  |
| Qty.                   | 50 Darab   |
| Termékadatok           | IEC: 630 V / 29 A<br>UL: 300 V / 20 A  |
| Csomagolás             | Doboz  |
| Szállítás állapota     | Ez a termék már nem kapható.   |
| Utolsó rendelési dátum | 2027-03-31T00:00:00+02:00  |

## SL 7.62HP/12/180G 3.2SN OR 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     | <a href="#">UL weboldal</a> |
| Tanúsítvány száma (cURus) | E60693                      |

## Méretek és tömegek

|                                   |             |                 |             |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Mélység                           | 8.4 mm      | Mélység (coll)  | 0.3307 inch |
| Magasság                          | 15 mm       | Magasság (coll) | 0.5906 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 11.8 mm     | Szélesség       | 90.62 mm    |
| Szélesség (coll)                  | 3.5677 inch | Nettó tömeg     | 6.94 g      |

## Hőmérséklet

|                                     |        |                                     |        |
|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|
| 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 0,054 kg CO2 eq. |

## Rendszerspecifikációk

|                                       |  |   |                          |
|---------------------------------------|--|---|--------------------------|
| Termécsalád                           | 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                           | 180°                     |
| Pólusszám                             | 12                                       | 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                                  | 83.82 mm                 |
| L1, inch                              | 3.300 "                                  | 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                             | PBT                            | Szín                                    | narancssárga                   |
| Színskála (hasonló)                        | RAL 2000                       | Szigetelőanyag csoport                  | Illa                           |
| Kúszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 200                          | Moisture Level (MSL)                    |                                |
| UL 94 éghetőségi osztály                   | V-0                            | Érintkező anyaga                        | Cu-ötvezet                     |
| 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/12/180G 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Névleges adatok IEC szerint

|  |                        |  |                  |
|--|------------------------|--|------------------|
| szabvány szerint tesztelve   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)   | 29 A             |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)                                      | 26 A                   | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)  | 25 A             |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)                                       | 21 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 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 1s mit 180 A |
| Kúszóút, min.  | 8.1 mm                 | Hézag, min.  | 6.5 mm           |

## Csomagolás

|               |           |               |           |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Csomagolás    | Doboz     | VPE hosszúság | 211.00 mm |
| VPE szélesség | 105.00 mm | VPE magasság  | 40.00 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 kapcsolatban 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/12/180G 3.2SN OR BX**

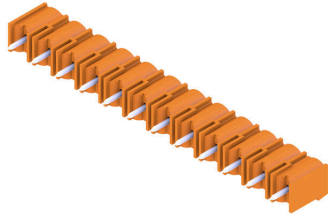
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[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**



## SL 7.62HP/12/180G 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

### 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                      |  |