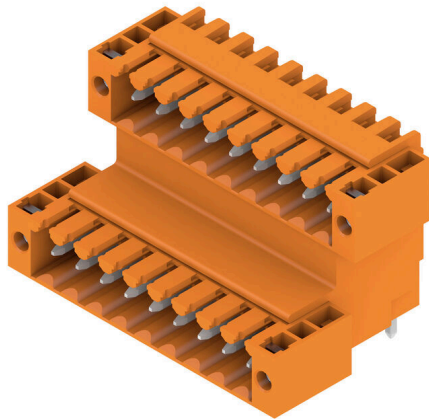


## SLD 3.50V/18/90F 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Product image



Kétrétegű, lépcsőzetes tűs érintkezősor hullámforrasztáshoz 3,50 mm-es osztásnál. Zárt és peremes aljzatos kivitelben kaphatók. A dugaszokon hely található a feliratozáshoz és kódolhatók.

## Általános rendelési adatok

|                |  |
|----------------|--|
| Változat       | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Peremes aljzat, THT-forrasztott csatlakozás, 3.50 mm, Pólusszám: 18, 90°. Forrasztótűske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, narancssárga, Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">1890820000</a>   |
| Típus          | SLD 3.50V/18/90F 3.2SN OR BX   |
| GTIN (EAN)     | 4032248500161  |
| Qty.           | 20 Darab   |
| Termékadatok   | IEC: 200 V / 10.5 A<br>UL: 300 V / 8 A   |
| Csomagolás     | Doboz  |

## SLD 3.50V/18/90F 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 (UR) | E60693                      |

## Méreték és tömegek

|                                   |             |                 |             |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Mélység                           | 24.2 mm     | Mélység (coll)  | 0.9528 inch |
| Magasság                          | 25.2 mm     | Magasság (coll) | 0.9921 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 22 mm       | Szélesség       | 38.5 mm     |
| Szélesség (coll)                  | 1.5157 inch | Nettó tömeg     | 13.14 g     |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

## Rendszerspecifikációk

|   |   |                     |                             |
|---|---|---------------------|-----------------------------|
| Termékcsalád                            | OMNIMATE Jel - BL/SL 3.50 sorozat   |                     |                             |
| Csatlakozás típusa                      | Áramkört lap csatlakozás  |                     |                             |
| Felszerelés NYÁK-ra                     | THT-forrasztott csatlakozás   |                     |                             |
| Raszter mm-ben (P)                      | 3.50 mm   |                     |                             |
| Raszter inch-ben (P)                    | 0.138 "   |                     |                             |
| Kimenő könyök                           | 90°   |                     |                             |
| Pólusszám                               | 18  |                     |                             |
| Forrasztótűskék száma pólusonként       | 1   |                     |                             |
| Forrasztótűske hossza (l)               | 3.2 mm  |                     |                             |
| Forrasztótűske túrése                   | 0 / -0.3 mm   |                     |                             |
| Forrasztótűske méretei                  | d = 1,2 mm, Nyolcszögletű   |                     |                             |
| Forrasztótűske méretei=d Túrés          | 0 / -0,03 mm  |                     |                             |
| Forrasztószem lyukátmérő (D)            | 1.4 mm  |                     |                             |
| Forrasztószem lyukátmérő túrés (D)      | + 0,1 mm  |                     |                             |
| L1, mm                                  | 28.00 mm  |                     |                             |
| L1, inch                                | 1.102 "   |                     |                             |
| Sorok száma                             | 2   |                     |                             |
| Érintkezősorok száma                    | 2   |                     |                             |
| Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Ujjak számára biztonságos dugaszolt/ Kézfej számára biztonságos nem dugaszolt |                     |                             |
| Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint   | IP 20 dugaszolva / IP 10 nem dugaszolva                                       |                     |                             |
| Térfogati ellenállás                    | ≤5 mΩ   |                     |                             |
| Kódolható                               | Igen  |                     |                             |
| Dugaszolási erő/pólus, max.             | 10 N  |                     |                             |
| Húzóerő / pólus, max.                   | 8 N   |                     |                             |
| Tightening torque                       | Forgatónyomaték típusa  | Mounting screw, PCB |                             |
|   | Usage information   | Meghúzási nyomaték  | min. 0.1 Nm<br>max. 0.15 Nm |
|   |   | Recommended screw   | Alkatrész szám              |

## SLD 3.50V/18/90F 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

### Anyagjellemzők

|  |          |   |                                  |
|--|----------|---|----------------------------------|
| Szigetelőanyag                             | PBT      | Szín                                    | narancssárga                     |
| Színskála (hasonló)                        | RAL 2000 | Szigetelőanyag csoport                  | IIIa                             |
| Kúszóútképzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 200    | Moisture Level (MSL)                    |                                  |
| UL 94 éghetőségi osztály                   | V-0      | Érintkező anyaga                        | Cu-ötvény                        |
| Érintkező felület                          | ónozott  | Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete | 2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn glossy |
| Tárolási hőmérséklet, min.                 | -40 °C   | Tárolási hőmérséklet, max.              | 70 °C                            |
| Üzemi hőmérséklet, min.                    | -50 °C   | Üzemi hőmérséklet, max.                 | 100 °C                           |
| Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min.    | -30 °C   | 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)   | 10.5 A          |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)                                    | 8 A                    | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C)   | 9 A             |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C)                                    | 7 A                    | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez      | 200 V           |
| Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 160 V                  | Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 125 V           |
| Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez  | 2.5 kV                 | Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 2.5 kV          |
| Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 2.5 kV                 | Rövid idejű határáram ellenállás   | 3 x 1s mit 80 A |

### Csomagolás

|               |          |               |           |
|---------------|----------|---------------|-----------|
| Csomagolás    | Doboz    | VPE hosszúság | 107.00 mm |
| VPE szélesség | 99.00 mm | VPE magasság  | 60.00 mm  |

### CSA névleges adatok

|   |       |   |       |
|---|-------|---|-------|
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 300 V | Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) | 300 V |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / 8 A CSA)   |       | Névleges áram (D felhasználási csoport / 8 A CSA)   |       |

### UL 1059 névleges adatok

|   |  |   |        |
|---|--|---|--------|
| Intézet (UR)  | UR   | Tanúsítvány száma (UR)                                  | E60693 |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V  | Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V  |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059)       | 8 A  | Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)       | 8 A    |
| 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> </ul> |

**SLD 3.50V/18/90F 3.2SN OR BX**

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

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

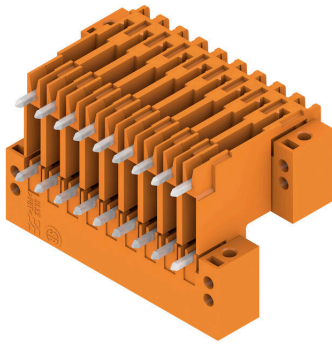
**Műszaki adatok**

- P on drawing = pitch
- 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.
- 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
- 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 |             |             |

**Product image**



**Dimensional drawing**



## SLD 3.50V/18/90F 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          | BL SL 3.5 KO OR            | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1693430000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, narancssárga, Pólusszám: 1 |
| GTIN (EAN)     | 4008190867447              |  |
| Qty.           | 100 ST                     |  |
| Típus          | BL SL 3.5 KO SW            | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1610100000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete, Pólusszám: 1       |
| GTIN (EAN)     | 4008190187637              |  |
| Qty.           | 100 ST                     |  |

## További tartozékok



A tökéletes megoldás létrehozásakor nem létezik túl kicsi feladat.

A csatlakozások csak egy részét képezik a teljes folyamatnak. Az apró részletek gyakran kulcsfontosságúak a tökéletes megoldás elérésében olyan alkalmazásoknál, ahol a potenciált mérik, csoportosítják vagy éppen leválasztják egymástól.

Egy rendszer nem is valódi rendszer az apró, de hasznos részletek nélkül:

- Ellenőrző dugaszok – megbízható csatlakozást biztosítanak a diagnosztikai aljzatokhoz
- Keresztösszekötő elemek – stabil elektromos elosztó kapcsolatot biztosítanak közvetlenül a csatlakozási ponton
- Elválasztóelemek – a nagy darabszámú dugaszok több különálló aljzatösszekötő-csatornára osztják
- Reteszek és rögzítőkapcsok – opcionális, rezgésálló rápatintható csatlakozást vagy rögzítést biztosítanak a dugaszokhoz és aljzatokhoz

A gyártási folyamattal és az alkalmazással összhangban – több tartozék = kisebb munkaterhelés

**SLD 3.50V/18/90F 3.2SN OR BX**

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

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

**Tartozékok****Általános rendelési adatok**

|                |                            |  |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus          | PTSC KA 2.2X4.5 WN1412     | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1610740000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőcsavar, Pólusszám: 1 |
| GTIN (EAN)     | 4008190039523              |  |
| Qty.           | 100 ST                     |  |