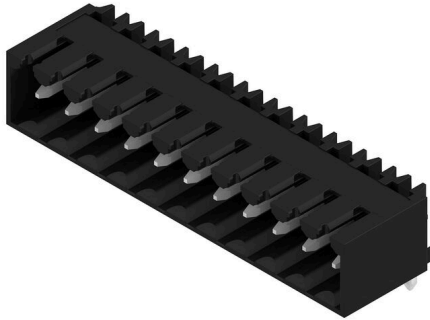


**SL 3.50/11/90G 3.2SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Product image**

Tűs érintkezősorok hullámforrasztáshoz 3,50 mm-es osztással

- A dugaszolási irány párhuzamos (90°), egyenes 180° vagy dőlt (135°) a NYÁK-hoz viszonyítva
- Ház változat: peremes aljzat (F)
- Kartondobozba csomagolva (BX)
- Tűs érintkezősor, kódolható

**Általános rendelési adatok**

|                |                                                                                                                                                                               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Változat       | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 3.50 mm, Pólusszám: 11, 90°, Forrasztótűske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, fekete, Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">1766980000</a>                                                                                                                                                    |
| Típus          | SL 3.50/11/90G 3.2SN BK BX                                                                                                                                                    |
| GTIN (EAN)     | 4032248341719                                                                                                                                                                 |
| Qty.           | 50 Darab                                                                                                                                                                      |
| Termékadatok   | IEC: 320 V / 17 A<br>UL: 300 V / 10 A                                                                                                                                         |
| Csomagolás     | Doboz                                                                                                                                                                         |

## SL 3.50/11/90G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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                           | 11.1 mm     | Mélység (coll)  | 0.437 inch  |
| Magasság                          | 10.7 mm     | Magasság (coll) | 0.4213 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 7.5 mm      | Szélesség       | 39.9 mm     |
| Szélesség (coll)                  | 1.5709 inch | Nettó tömeg     | 3.01 g      |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétel nélkül           |
| REACH SVHC               | Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC      |
| Termék karbonlábnyoma    | Bölcstől a kapuig 0,038 kg CO2 eq. |

## Rendszerspecifikációk

|                                         |                                                                               |                                       |                                         |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Termékcsalád                            | OMNIMATE Jel - BL/SL 3.50 sorozat                                             | Csatlakozás típusa                    | Áramköri 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                               | 11                                                                            | Forrasztótüskék száma pólusonként     | 1                                       |
| Forrasztótüske hossza (l)               | 3.2 mm                                                                        | Forrasztótüske túrése                 | +0.1 / -0.3 mm                          |
| Forrasztótüske méretei                  | d = 1,2 mm, Nyolcszögletű                                                     | Forrasztótüske méretei=d Túrés        | 0 / -0,03 mm                            |
| Forrasztószem lyukátmérő (D)            | 1.4 mm                                                                        | Forrasztószem lyukátmérő túrés (D)    | + 0,1 mm                                |
| L1, mm                                  | 35.00 mm                                                                      | L1, inch                              | 1.378 "                                 |
| Sorok száma                             | 1                                                                             | Érintkezősorok száma                  | 1                                       |
| 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 |
| Kódolható                               | Igen                                                                          | Dugaszolási erő/pólus, max.           | 10 N                                    |
| Húzóerő / pólus, max.                   | 10 N                                                                          |                                       |                                         |

## Anyagjellemzők

|                                            |                                                |                                         |                                  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Szigetelőanyag                             | PBT                                            | Szín                                    | fekete                           |
| Színskála (hasonló)                        | RAL 9011                                       | Szigetelőanyag csoport                  | IIIa                             |
| Kúszóútképzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 200                                          | Moisture Level (MSL)                    |                                  |
| UL 94 éghetőségi osztály                   | V-0                                            | Érintkező anyaga                        | Cu-ötvényzet                     |
| Érintkező felület                          | ónozott                                        | Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete | 2...4 µm Ni / 5...8 µm Sn glossy |
| Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete   | 2...4 undefined Ni / 5...8 undefined 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                                         |                                         |                                  |

## SL 3.50/11/90G 3.2SN BK 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)                                        | 17 A   |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)                                    | 12 A                   | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)                                         | 14.5 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)                                     | 10 A                   | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 320 V  |
| Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 160 V                  | Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 2500 V |
| Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 2.5 kV                 |                                                                                 |        |

### Csomagolás

|               |           |               |           |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Csomagolás    | Doboz     | VPE hosszúság | 117.00 mm |
| VPE szélesség | 102.00 mm | VPE magasság  | 61.00 mm  |

### CSA névleges adatok

|                                                     |                                                            |                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|
| Intézet (CSA)                                       | CSA                                                        | Tanúsítvány száma (CSA)                             | 154685-1318353 |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 300 V                                                      | Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) | 300 V          |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / 10 A CSA)  |                                                            | Névleges áram (D felhasználási csoport / 10 A CSA)  |                |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre                   | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. |                                                     |                |

### 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)       | 10 A                                                       | Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)       | 10 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> <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> |

**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 |             |             |

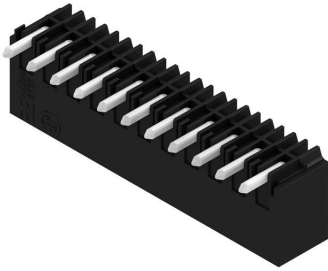
SL 3.50/11/90G 3.2SN BK BX

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

Rajzok

www.weidmueller.com

Product image



Dimensional drawing



## Tartozékok

## 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

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                                                                             |
|----------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Típus          | BL/SL 3.50 VR BK BX        | Változat                                                                    |
| Rendelési szám | <a href="#">1669300000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Reteszek, fekete, Pólusszám: 0       |
| GTIN (EAN)     | 4008190428471              |                                                                             |
| Qty.           | 100 ST                     |                                                                             |
| Típus          | BL/SL 3.50 VR OR BX        | Változat                                                                    |
| Rendelési szám | <a href="#">1669310000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Reteszek, narancssárga, Pólusszám: 0 |
| GTIN (EAN)     | 4008190428488              |                                                                             |
| Qty.           | 100 ST                     |                                                                             |

## 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.

## SL 3.50/11/90G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## 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                     |                                                                                |

## LED-es jelzőelemek



Hatékony: kapcsolat az LED és az első oldali panel között. A fényszórós jelzőfények lehetővé teszik a kapcsolási állapotok megfigyelését külön szerkezeti kialakítás nélkül: az optikai műanyag a fényt a szabványos LED-ekből elfordítva irányítja a csatlakozókba vagy az első oldali panelen keresztül.

Az optikai szálcsatlakozó elemek egyszerűen rápatinthatók a megfelelő 90°-os hajlású dugaszok mögé (90°-os kilépési irány). A különböző bejövő fényugarú változatok maximális világítási hatékonyságot biztosítanak a különböző szerkezeti kialakítású vagy magasságú LED-ekhez.

Előnyök a hagyományos megoldásokhoz képest:

- Nincs szükség külön LED kapcsolási táblára az első oldali panel mögött
- Nincs szükség „hosszútalpú” LED-ekre külön rögzítéssel
- Hajlított optikai szál a maximális fényhatás érdekében
- Egyszerű első oldali furatok a kör alakú kimenő fényugár miatt
- Könnyen karbantartás a megfelelő levegő- és kúszóáramútnál
- Kisebb darabszámú pólusokra is szétválasztható

Az eredmény: egyszerűbb gyártási folyamat, alacsonyabb költségek és letisztultabb szerkezeti kialakítás.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                                                                                                    |
|----------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Típus          | SL 3.5 FLA 1.5/8           | Változat                                                                                           |
| Rendelési szám | <a href="#">1597510000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Háttérvilágítással ellátott kijelző, Áttetsző, Pólusszám: 1 |
| GTIN (EAN)     | 4008190127541              |                                                                                                    |
| Qty.           | 50 ST                      |                                                                                                    |
| Típus          | SL 3.5 FLA 2.3/8           | Változat                                                                                           |
| Rendelési szám | <a href="#">1597520000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Háttérvilágítással ellátott kijelző, Áttetsző, Pólusszám: 1 |
| GTIN (EAN)     | 4008190120566              |                                                                                                    |
| Qty.           | 50 ST                      |                                                                                                    |
| Típus          | SL 3.5 FLA 4.0/8           | Változat                                                                                           |
| Rendelési szám | <a href="#">1597530000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Háttérvilágítással ellátott kijelző, Áttetsző, Pólusszám: 1 |
| GTIN (EAN)     | 4008190075699              |                                                                                                    |
| Qty.           | 50 ST                      |                                                                                                    |
| Típus          | SL 3.5 FLA 1.5/1.75/8      | Változat                                                                                           |
| Rendelési szám | <a href="#">1597630000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Háttérvilágítással ellátott kijelző, Áttetsző, Pólusszám: 1 |
| GTIN (EAN)     | 4008190148386              |                                                                                                    |
| Qty.           | 50 ST                      |                                                                                                    |

## SL 3.50/11/90G 3.2SN BK BX

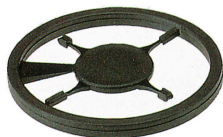
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

|                |                            |                                                                                                    |
|----------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Típus          | SL 3.5 FLA 2.3/1.75/8      | Változat                                                                                           |
| Rendelési szám | <a href="#">1597640000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Háttérvilágítással ellátott kijelző, Áttetsző, Pólusszám: 1 |
| GTIN (EAN)     | 4008190011321              |                                                                                                    |
| Qty.           | 25 ST                      |                                                                                                    |
| Típus          | SL 3.5 FLA 4.0/1.75/8      | Változat                                                                                           |
| Rendelési szám | <a href="#">1597650000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Háttérvilágítással ellátott kijelző, Áttetsző, Pólusszám: 1 |
| GTIN (EAN)     | 4008190027773              |                                                                                                    |
| Qty.           | 50 ST                      |                                                                                                    |

## 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 SW            | Változat                                                                 |
| Rendelési szám | <a href="#">1610100000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete, Pólusszám: 1 |
| GTIN (EAN)     | 4008190187637              |                                                                          |
| Qty.           | 100 ST                     |                                                                          |