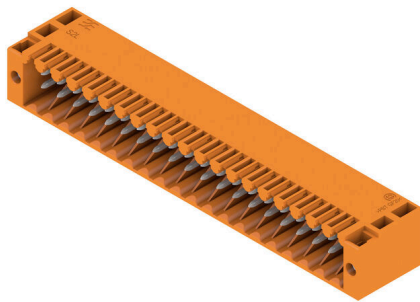


**S2L 3.50/40/90F 3.5SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

**Product image**

Hajlított, kétszintű tűs érintkezősor kapható lezárt oldalakkal vagy peremes aljzattal (nyitott oldalú tűs érintkezősor is kapható kérésre). Tűs érintkezősorok 3,5 mm-es hullámforrasztáshoz való tűkkel, dobozos csomagolásban. Fel lehet őket csavarozni a NYÁK-ra. A tűs érintkezősorokon hely található a feliratozáshoz és kódolhatók.

- 80 V (IEC) / 150 V (UL)
- 9 A (IEC) / 8 A (UL)

**Általános rendelési adatok**

|                |  |
|----------------|--|
| Változat       | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Peremes aljzat, THT-forrasztott csatlakozás, 3.50 mm, Pólusszám: 40, 90°. Forrasztótűske hossza (l): 3.5 mm, ónozott, narancssárga, Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">2559420000</a>   |
| Típus          | S2L 3.50/40/90F 3.5SN OR BX  |
| GTIN (EAN)     | 4050118599190  |
| Qty.           | 24 Darab   |
| Termékadatok   | IEC: 250 V / 10 A<br>UL: 150 V / 10 A  |
| Csomagolás     | Doboz  |

## S2L 3.50/40/90F 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Megfelel |
|------|----------|

## Méretek és tömegek

|                                   |             |                 |             |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Mélység                           | 14.2 mm     | Mélység (coll)  | 0.5591 inch |
| Magasság                          | 14 mm       | Magasság (coll) | 0.5512 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 10.5 mm     | Szélesség       | 77 mm       |
| Szélesség (coll)                  | 3.0315 inch | Nettó tömeg     | 10.54 g     |

## Termékek környezetvédelmi megfelelősége

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

## Rendszerspecifikációk

|   |   |                     |                             |
|---|---|---------------------|-----------------------------|
| Termékcsalád                            | OMNIMATE Signal - sorozat B2L/S2L 3.50 - 2-soros                              |                     |                             |
| 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                               | 40  |                     |                             |
| Forrasztótűskék száma pólusonként       | 1   |                     |                             |
| Forrasztótűske hossza (l)               | 3.5 mm  |                     |                             |
| Forrasztótűske méretei                  | d = 1,0 mm, Nyolcszögletű   |                     |                             |
| Forrasztószem lyukátmérő (D)            | 1.3 mm  |                     |                             |
| Forrasztószem lyukátmérő túrés (D)      | + 0,1 mm  |                     |                             |
| L1, mm                                  | 66.50 mm  |                     |                             |
| L1, inch                                | 2.620 "   |                     |                             |
| Érintkezősorok száma                    | 2   |                     |                             |
| Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Ujjak számára biztonságos nem dugaszolt/ Kézfej számára biztonságos dugaszolt |                     |                             |
| Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint   | IP 20 dugaszolva / IP 10 nem dugaszolva                                       |                     |                             |
| Kódolható                               | Igen  |                     |                             |
| Dugaszolási erő/pólus, max.             | 5 N   |                     |                             |
| Húzóerő / pólus, max.                   | 4 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              |

## Anyagjellemzők

|  |          |   |                                  |
|--|----------|---|----------------------------------|
| Szigetelőanyag                             | PBT      | Szín                                    | narancssárga                     |
| Színskála (hasonló)                        | RAL 2000 | Szigetelőanyag csoport                  | IIIa                             |
| Készítőképzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 200    | Moisture Level (MSL)                    |                                  |
| UL 94 éghetőségi osztály                   | V-0      | Érintkező anyaga                        | Cu-ötvezet                       |
| 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                           |

## S2L 3.50/40/90F 3.5SN 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)   | 10 A            |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)                                      | 10 A                   | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)  | 9 A             |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)                                       | 8.5 A                  | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez      | 250 V           |
| Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez       | 125 V                  | Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 80 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 / szennyeződés mértékéhez | 2.5 kV                 | Rövid idejű határáram ellenállás   | 3 x 1s mit 77 A |

### Csomagolás

|               |           |               |           |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Csomagolás    | Doboz     | VPE hosszúság | 338.00 mm |
| VPE szélesség | 130.00 mm | VPE magasság  | 27.00 mm  |

### CSA névleges adatok

|   |       |   |  |
|---|-------|---|--|
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 150 V | Névleges áram (B felhasználási csoport / 5 A CSA) |  |
|---|-------|---|--|

### UL 1059 névleges adatok

|   |       |   |      |
|---|-------|---|------|
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059) | 150 V | Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059) | 10 A |
|---|-------|---|------|

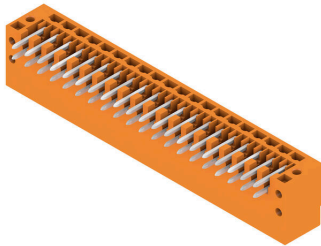
### Fontos megjegyzés

|                |  |  |  |
|----------------|--|--|--|
| 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>• Spacing between rows: see hole layout</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Diameter of solder eyelet D = 1.3+0.1 mm</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>• For additional mechanical support for male connectors with screw flange (...F), we recommend an additional cable gland with fastening screws (sheet metal screw ISO 1481-ST 2.2x4.5 C or ISO 7049-ST 2.2x4.5 C – see Accessories). Cable gland only permitted before soldering.</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> |  |  |

### 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



## S2L 3.50/40/90F 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## 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 szál összekötő 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          | S2L/S2C 3.5 FLA 20/10      | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">1699580000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Háttérvilágítással ellátott kijelző, Áttetsző, Pólusszám: 10 |
| GTIN (EAN)     | 4008190891350              |   |
| Qty.           | 100 ST                     |   |
| Típus          | S2L/S2C 3.5 FLA 20/10 S... | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">1814590000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Háttérvilágítással ellátott kijelző, Áttetsző, Pólusszám: 10 |
| GTIN (EAN)     | 4032248302826              |   |
| 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.

**S2L 3.50/40/90F 3.5SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

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

|                |                            |  |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus          | B2L/S2L 3.50 KO BK BX      | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1849740000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete, Pólusszám: 1       |
| GTIN (EAN)     | 4032248378203              |  |
| Qty.           | 100 ST                     |  |
| Típus          | B2L/S2L 3.50 KO OR BX      | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1849730000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, narancssárga, Pólusszám: 1 |
| GTIN (EAN)     | 4032248378197              |  |
| 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

**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                     |  |