

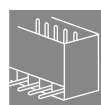
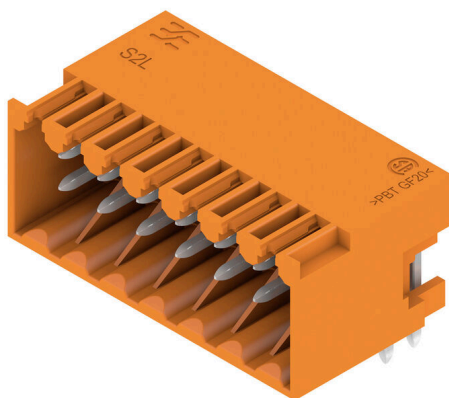
**S2L 3.50/14/90G 3.5SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 3.50 mm, Pólusszám: 14, 90°, Forrasztótűske hossza (l): 3.5 mm, ónozott, narancssárga, Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">1727870000</a>                                                                                                                                                          |
| Típus          | S2L 3.50/14/90G 3.5SN OR BX                                                                                                                                                         |
| GTIN (EAN)     | 4032248039388                                                                                                                                                                       |
| Qty.           | 66 Darab                                                                                                                                                                            |
| Termékadatok   | IEC: 250 V / 10 A<br>UL: 150 V / 10 A                                                                                                                                               |
| Csomagolás     | Doboz                                                                                                                                                                               |

## S2L 3.50/14/90G 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

UL File Number Search [UL weboldal](#)

Tanúsítvány száma (UR) E60693

## Méreték 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       | 25.9 mm     |
| Szélesség (coll)                  | 1.0197 inch | Nettó tömeg     | 4.12 g      |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

## Rendszerspecifikációk

| Termékcsalád                            | OMNIMATE Signal<br>- sorozat B2L/S2L 3.50 - 2-<br>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                               | 14                                                                            | 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 tűrés (D)    | + 0,1 mm                                |
| L1, mm                                  | 21.00 mm                                                                      | L1, inch                              | 0.827 "                                 |
| Sorok száma                             | 1                                                                             | 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                                                                           |                                       |                                         |

## 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-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 3.50/14/90G 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## 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 | 352.00 mm |
| VPE szélesség | 137.00 mm | VPE magasság  | 25.00 mm  |

## CSA névleges adatok

|                                                     |                                                            |                                                   |                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------|
| Intézet (CSA)                                       | CSA                                                        | Tanúsítvány száma (CSA)                           | 200039-1488444 |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 150 V                                                      | Névleges áram (B felhasználási csoport / 5 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) | 150 V                                                      | Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059) | 50 V   |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059)       | 10 A                                                       | Névleges áram (C felhasználási csoport / UL 1059)       | 10 A   |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre                       | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. |                                                         |        |

## Fontos megjegyzés

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| IPC megfeleltetés | 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>• 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> |  |  |

**S2L 3.50/14/90G 3.5SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technical data****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 |             |             |

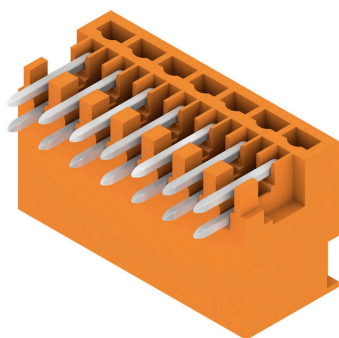
## S2L 3.50/14/90G 3.5SN OR BX

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

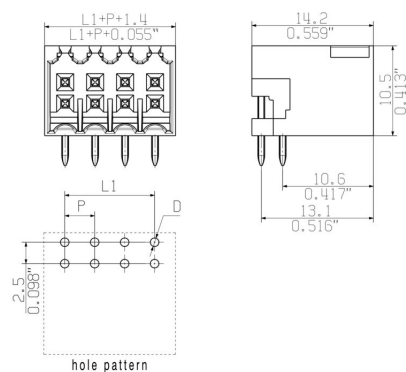
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Drawings

## Product image



## Dimensional drawing



## S2L 3.50/14/90G 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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 szálak összekötő elemek egyszerűen rápatinthatók a megfelelő 90°-os hajlású dugaszok mögé (90°-os kilépési irány). A különböző bejövő fénysugarú változatok maximális világítási hatékonyságot biztosítanak a különböző szerkezeti kialakítású vagy magasságú LED-ekhez.

Előnyök a hagyományos megoldásokhoz képest:

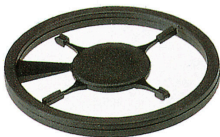
- Nincs szükség külön LED kapcsolási táblára az első oldali panel mögött
- Nincs szükség „hosszútalpú” LED-ekre külön rögzítéssel
- Hajlított optikai szál a maximális fényhatás érdekében
- Egyszerű első oldali furatok a kör alakú kimenő fénysugár miatt
- Könnyen karbantartás a megfelelő levegő- és kúszóáramútnál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

## 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 3.50/14/90G 3.5SN OR BX**

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

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

**Accessories****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,<br>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,<br>Pólusszám: 1 |
| GTIN (EAN)     | 4032248378197              |                                                                                   |
| Qty.           | 100 ST                     |                                                                                   |