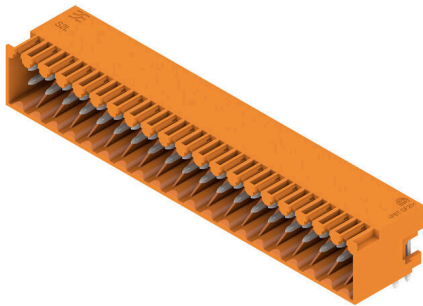


S2L 3.50/40/90G 3.5SN OR BX

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: 40, 90°, Forrasztótűske hossza (l): 3.5 mm, ónozott, narancssárga, Doboz |
| Rendelési szám | 2559770000 |
| Típus | S2L 3.50/40/90G 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4050118668902 |
| Qty. | 24 Darab |
| Termékadatok | IEC: 250 V / 10 A UL: 150 V / 10 A |
| Csomagolás | Doboz |
| Szállítás állapota | Kifutott |
| Utolsó rendelési dátum | 2026-10-30T00:00:00+01:00 |

A létrehozás dátuma 28.06.2026 04:42:09 MEZ

S2L 3.50/40/90G 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 | 71.4 mm |
| Szélesség (coll) | 2.811 inch | Nettó tömeg | 10.86 g |

Termékek környezetvédelmi megfelelősége

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

Rendszerspecifikációk

| | | | |
|---------------------------------------|---|---|---|
| Terméksalád | OMNIMATE Signal - sorozat B2L/S2L 3.50 - 2- soros | 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 | 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 tűrés (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 |

Anyagjellemzők

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

S2L 3.50/40/90G 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

| | | | |
|--|--------|--|-----------------|
| 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 | 350.00 mm |
| VPE szélesség | 135.00 mm | VPE magasság | 30.00 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 / 10 A UL 1059) | |
|---|-------|--|--|

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"> • Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Spacing between rows: see hole layout • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Diameter of solder eyelet D = 1.3+0.1 mm • 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 | | |

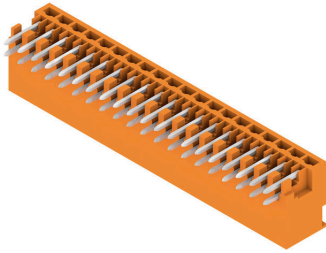
S2L 3.50/40/90G 3.5SN OR BX

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

Rajzok

www.weidmueller.com

Product image



Dimensional drawing



S2L 3.50/40/90G 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & 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 fény sugar 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 | 1699580000 | 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 | 1814590000 | 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 3.50/40/90G 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 | 1849740000 | 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 | 1849730000 | 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 | 1610740000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőcsavar, Pólusszám: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190039523 | |
| Qty. | 100 ST | |