

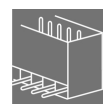
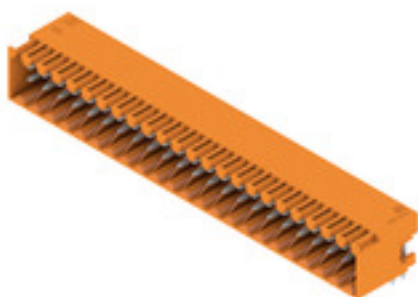
S2L 3.50/46/90G 3.5SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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: 46, 90°, Forrasztótűske hossza (l): 3.5 mm, ónozott, narancssárga, Doboz |
| Rendelési szám | 2559850000 |
| Típus | S2L 3.50/46/90G 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4050118668742 |
| Qty. | 18 Stück |
| Termékadatok | IEC: 250 V / 10 A UL: 150 V / 10 A |
| Csomagolás | Doboz |

A létrehozás dátuma 2024. július 8. 18:27:39 CEST

A katalógus állapota 29.06.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

S2L 3.50/46/90G 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

| | | | |
|-----------------------------------|------------|-----------------|------------|
| Mélység | 14,2 mm | Mélység (coll) | 0,559 inch |
| Magasság | 14 mm | Magasság (coll) | 0,551 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 10,5 mm | Szélesség | 81,9 mm |
| Szélesség (coll) | 3,224 inch | Nettó tömeg | 11,97 g |

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) | 3,5 mm |
| Raszter inch-ben (P) | 0,138 " | Kimenő könyök | 90° |
| Pólusszám | 46 | 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 | 77 mm | L1, inch | 3,034 " |
| 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 |
| Színkáló (hasonló) | RAL 2000 | Szigetelőanyag csoport | IIIa |
| Kúszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 200 | UL 94 éghetőségi osztály | V-0 |
| Érintkező anyaga | Cu-ötvözet | Érintkező felület | ónozott |
| Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete | 2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn fényes | 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 |
| Névleges lökfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 2,5 kV | Névleges lökfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 2,5 kV |
| Névleges lökfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez | 2,5 kV | Rövid idejű határáram ellenállás | 3 x 1s mit 77 A |

S2L 3.50/46/90G 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Csomagolás

| | | | |
|---------------|--------|---------------|--------|
| Csomagolás | Doboz | VPE hosszúság | 338 mm |
| VPE szélesség | 130 mm | VPE magasság | 27 mm |

CSA névleges adatok

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

UL 1059 névleges adatok

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

Besorolások

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002637 | ETIM 7.0 | EC002637 |
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ECLASS 9.0 | 27-44-04-02 | ECLASS 9,1 | 27-44-04-02 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-04-02 | ECLASS 11.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 12.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 13.0 | 27-46-02-01 |

Termékek környezetvédelmi megfelelése

| | |
|------------|---|
| REACH SVHC | / |
|------------|---|

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">• További változatok külön kérésre• Aranyozott érintkező felület külön kérésre• Sorok közötti hézag: lásd a furatelrendezést• A névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ.• Forrasztószem átmérője $D = 1.3 \pm 0,1$ mm• P a rajzon = osztás• A névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes hézagokat és kúszóutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni.• Az IEC 61984 szerint az OMNIMATE-csatlakozók megszakítási kapacitás nélküli csatlakozók (COC). A tervezett használat alatt a csatlakozók nem dughatók be vagy ki feszültség vagy terhelés alatt• A termék hosszú idejű tárolása 50 °C átlagos hőmérsékleten és maximum 70% páratartalom, 36 hónap |

Letöltések

| | |
|------------------|--|
| Engineering Data | CAD data – STEP |
| Katalógusok | Catalogues in PDF-format |

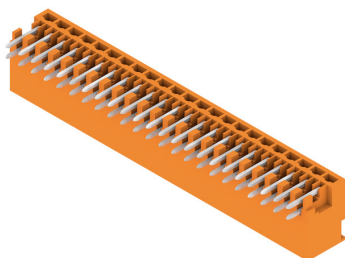
S2L 3.50/46/90G 3.5SN OR BX

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

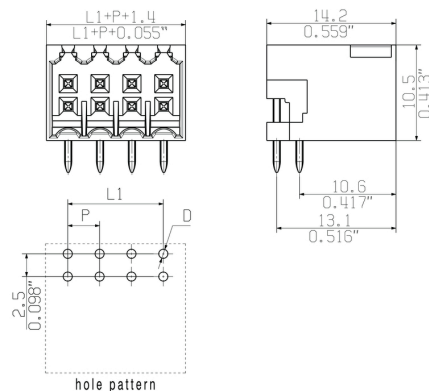
www.weidmueller.com

Rajzok

Product image



Dimensional drawing



S2L 3.50/46/90G 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

LED-es jelzőelemek

**Hatékony: a LED és az előlap közötti kapcsolat.**

A díszkivilágítás lehetővé teszi a felhasználóknak, hogy figyelemmel kísérjék a kapcsolási állapotokat különleges kialakítás nélkül: optikai műanyag irányítja a fényt a körívben elhelyezett standard LED-ekből a csatlakozókba vagy az előlapon keresztül.

A száloptikai elemek az adott 90°-ban meghajtott dugós csatlakozók mögé vannak felrakva (90°-os kivezetési irány). A különböző bejövő fénysugár magassággal rendelkező változatok maximális fény hatásfokot érnek el a különböző kialakítású vagy magasságú LED-ek részére. Az előnyök a hagyományos megoldásokhoz képest:

- Nincs szükség további LED áramköri lapra az előlap mögé
- Nincs szükség "hosszú lábú" LED-ekre különálló szereléssel
- Hajlított száloptikás kábel a legnagyobb fényhatásfok érdekében
- Komplikációmentes előlapi furatok a kör alakú kimenő fénysugarak miatt
- Könnyen karbantartható megfelelő hézag és kúszóáramút távolság
- Elválasztható kisebb pólusszámra

Az eredmény: egyszerűsített gyártási folyamat, alacsonyabb költségek és leegyszerűsített tervezés

Általános rendelési adatok

| Típus | S2L/S2C 3.5 FLA 20/10 | Változat | Termékadatok | Csomagolás |
|----------------|-----------------------------|--|--------------|------------|
| Rendelési szám | 1699580000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Háttérvilágítással ellátott | | Doboz |
| GTIN (EAN) | 4008190891350 | kijelző, Áttetsző, Pólusszám: 10 | | |
| Qty. | 100 Stück | | | |
| Típus | S2L/S2C 3.5 FLA 20/10 S ... | Változat | Termékadatok | Csomagolás |
| Rendelési szám | 1814590000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Háttérvilágítással ellátott | | Doboz |
| GTIN (EAN) | 4032248302826 | kijelző, Áttetsző, Pólusszám: 10 | | |
| Qty. | 50 Stück | | | |

S2L 3.50/46/90G 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

További tartozékok

**A tökéletes megoldás létrehozásakor nem létezik kis feladat.** br />

A csatlakoztatás módja csupán kis része a teljes folyamatnak. Olyan alkalmazásokban, ahol a potenciálokot vizsgálni, csoportosítani, sőt elszigetelni kell, a tökéletes megoldás kulcsa gyakran a kis részletekben rejlik.

A kicsi, de hasznos részletek nélkül nem rendszer a rendszer:

- A vizsgálódugaszok megbízható mérést biztosítanak a diagnosztikai csatlakozókon
- A keresztösszekötők stabil elektromos elosztást biztosítanak közvetlenül a csatlakozónál
- Rekeszelválasztó elemek -nagy számú dugós csatlakozót választanak el több különálló aljzatos csatlakozó csatornára
- Rögzítők és kengyelek - opcionális rezgésálló, felpattintható csatlakozók vagy dugós és hüvelyes csatlakozók

A gyártási folyamattal és az alkalmazással karöltve - több tartozék = kisebb munkaterhelés

Általános rendelési adatok

| Típus | PTSC KA 2.2X4.5 WN1412 | Változat | Termékadatok |
|----------------|----------------------------|--|--------------|
| Rendelési szám | 1610740000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőcsavar, Pólusszám: 1 | |
| GTIN (EAN) | 4008190039523 | | |
| Qty. | 100 Stück | | |

Kódoló elemek

**Csakis azokat csatlakoztatja, amelyeket csatlakoztatni kell: a megfelelő csatlakozót a megfelelő helyre.**

A kódoló elemek és a lezáró eszközök világosan hozzárendelik a csatlakozóelemeket a gyártási folyamat és a működtetés során

A kódoló elemek és a lezáró eszközök az összeszerelés előtt vagy a kábelek összeszerelésének fázisában kerülnek behelyezésre. A Weidmüller alternatíva: online konfigurálható a változás konfigurátorral a szállítás előtti előzetes kódoláshoz.

A csatlakozóelemeket ezentúl nem lehet pontatlanul összeszerelni, vagy helytelenül csatlakoztatni.

Az előny: nincs hibakeresés a gyártás során, és nincsenek működési hibák a használat során.

Általános rendelési adatok

| Típus | B2L/S2L 3.50 KO BK BX | Változat | Termékadatok | Csomagolás |
|----------------|----------------------------|---|--------------|------------|
| Rendelési szám | 1849740000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete, | | Doboz |
| GTIN (EAN) | 4032248378203 | Pólusszám: 1 | | |
| Qty. | 100 Stück | | | |

A létrehozás dátuma 2024. július 8. 18:27:39 CEST

A katalógus állapota 29.06.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

S2L 3.50/46/90G 3.5SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tartozékok**

| Típus | B2L/S2L 3.50 KO OR BX | Változat | Termékadatok | Csomagolás |
|----------------|----------------------------|---|--------------|------------|
| Rendelési szám | 1849730000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, narancssárga, | | Doboz |
| GTIN (EAN) | 4032248378197 | Pólusszám: 1 | | |
| Qty. | 100 Stück | | | |

Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.