

## SLD 3.50 V/12/180F 3.2 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

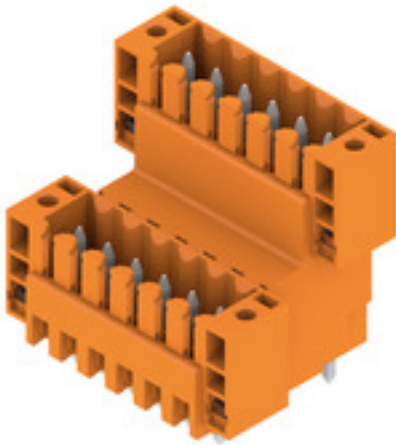
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



Kétrétegű, lépcsőzetes tűs érintkezősor hullámforrasztáshoz 3,50 mm-es osztásnál. Zárt és peremes aljzatos kivitelben kaphatók. A dugaszokon hely található a feliratozáshoz és kódolható.

## Általános rendelési adatok

|                |   |
|----------------|---|
| Változat       | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Peremes aljzat, THT-forrasztott csatlakozás, 3.50 mm, Pólusszám: 12, 180°, Forrasztótűske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, narancssárga, Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">1641260000</a>  |
| Típus          | SLD 3.50 V/12/180F 3.2 SN OR BX   |
| GTIN (EAN)     | 4008190279660   |
| Qty.           | 50 Stück  |
| Termékadatok   | IEC: 200 V / 10.5 A<br>UL: 300 V / 8 A  |
| Csomagolás     | Doboz   |

A létrehozás dátuma 2024. július 7. 6:16:50 CEST

A katalógus állapota 29.06.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## SLD 3.50 V/12/180F 3.2 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

|                                   |            |                 |            |
|-----------------------------------|------------|-----------------|------------|
| Mélység                           | 22 mm      | Mélység (coll)  | 0,866 inch |
| Magasság                          | 27,4 mm    | Magasság (coll) | 1,079 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 24,2 mm    | Szélesség       | 28 mm      |
| Szélesség (coll)                  | 1,102 inch | Nettó tömeg     | 8,5 g      |

## Rendszerspecifikációk

|   |   |                     |   |
|---|---|---------------------|---|
| Termékcsalád                            | OMNIMATE Jel - BL/SL 3.50 sorozat   |                     |   |
| Csatlakozás típusa                      | Áramköri lap csatlakozás  |                     |   |
| Felszerelés NYÁK-ra                     | THT-forrasztott csatlakozás   |                     |   |
| Raszter mm-ben (P)                      | 3,5 mm  |                     |   |
| Raszter inch-ben (P)                    | 0,138 "   |                     |   |
| Kimenő könyök                           | 180°  |                     |   |
| Pólusszám                               | 12  |                     |   |
| Forrasztótűskék száma pólusonként       | 1   |                     |   |
| Forrasztótűske hossza (l)               | 3,2 mm  |                     |   |
| Forrasztótűske tűrése                   | 0 / -0,3 mm   |                     |   |
| Forrasztótűske méretei                  | d = 1,2 mm, Nyolcszögletű   |                     |   |
| Forrasztótűske méretei=d Tűrés          | 0 / -0,03 mm  |                     |   |
| Forrasztószem lyukátmérő (D)            | 1,4 mm  |                     |   |
| Forrasztószem lyukátmérő tűrés (D)      | + 0,1 mm  |                     |   |
| L1, mm                                  | 17,5 mm   |                     |   |
| L1, inch                                | 0,689 "   |                     |   |
| Sorok száma                             | 2   |                     |   |
| Érintkezősorok száma                    | 2   |                     |   |
| Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Újjak számára biztonságos dugaszolt/ Kézfej számára biztonságos nem dugaszolt |                     |   |
| Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint   | IP 20 dugaszolva / IP 10 nem dugaszolva                                       |                     |   |
| Térfigati ellenállás                    | ≤5 mΩ   |                     |   |
| Kódolható                               | Igen  |                     |   |
| Dugaszolási erő/pólus, max.             | 10 N  |                     |   |
| Húzóerő / pólus, max.                   | 8 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 <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a> |

## Anyagjellemzők

|  |                                  |   |              |
|--|----------------------------------|---|--------------|
| Szigetelőanyag                             | PBT                              | Szín                                    | narancssárga |
| Színkáló (hasonló)                         | RAL 2000                         | Szigetelőanyag csoport                  | IIIa         |
| Küszóútképzési 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                           |   |              |

## SLD 3.50 V/12/180F 3.2 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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)   | 10,5 A          |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)                                     | 8 A                    | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)  | 9 A             |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)                                      | 7 A                    | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez      | 200 V           |
| Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez      | 160 V                  | Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 125 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 / szennyeződésmértékéhez | 2,5 kV                 | Rövid idejű határáram ellenállás   | 3 x 1s mit 80 A |


## Csomagolás

|               |       |               |        |
|---------------|-------|---------------|--------|
| Csomagolás    | Doboz | VPE hosszúság | 162 mm |
| VPE szélesség | 95 mm | VPE magasság  | 83 mm  |

## CSA névleges adatok

|   |   |   |                |
|---|---|---|----------------|
| Intézet (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 / CSA)       | 8 A   | Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA)       | 8 A            |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre                   | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.                          |   |                |

## UL 1059 névleges adatok

|   |   |   |        |
|---|---|---|--------|
| Intézet (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)       | 8 A   | Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)       | 8 A    |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre                       | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.                          |   |        |

## 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 |

## SLD 3.50 V/12/180F 3.2 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## 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"><li>• További változatok külön kérésre</li><li>• Aranyozott érintkező felület külön kérésre</li><li>• A névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ.</li><li>• P a rajzon = osztás</li><li>• A névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes hézagokat és kúszóutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni.</li><li>• 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</li><li>• A termék hosszú idejű tárolása 50 °C átlagos hőmérsékleten és maximum 70% páratartalom, 36 hónap</li></ul> |

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Megfelel    |
| UL File Number Search  | UL weboldal |
| Tanúsítvány száma (UR) | E60693      |

## Letöltések

|   |  |
|---|--|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>  |
| Engineering Data                            | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Katalógusok                                 | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Kiadványok                                  | <a href="#">FL DRIVES EN</a><br><a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a><br><a href="#">FL BUILDING SAFETY EN</a><br><a href="#">FL APPL LED LIGHTING EN</a><br><a href="#">FL INDUSTR.CONTROLS EN</a><br><a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a><br><a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a><br><a href="#">FL APPL INVERTER EN</a><br><a href="#">FL_BASE_STATION_EN</a><br><a href="#">FL ELEVATOR EN</a><br><a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a><br><a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a> |



## SLD 3.50 V/12/180F 3.2 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## 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          | BL SL 3.5 KO SW            | Változat  | Termékadatok | Csomagolás |
|----------------|----------------------------|---|--------------|------------|
| Rendelési szám | <a href="#">1610100000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete,       |              | Doboz      |
| GTIN (EAN)     | 4008190187637              | Pólusszám: 1  |              |            |
| Qty.           | 100 Stück                  |   |              |            |
| Típus          | BL SL 3.5 KO OR            | Változat  | Termékadatok | Csomagolás |
| Rendelési szám | <a href="#">1693430000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, narancssárga, |              | Doboz      |
| GTIN (EAN)     | 4008190867447              | Pólusszám: 1  |              |            |
| Qty.           | 100 Stück                  |   |              |            |

## SLD 3.50 V/12/180F 3.2 SN 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 potenciálokat 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 | <a href="#">1610740000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Rögzítőcsavar, Pólusszám: 1 |  |              |  |
| GTIN (EAN)     | 4008190039523              |  |  |              |  |
| 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](http://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.