

## SLD 3.50/24/90G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



Kétrétegű tűs érintkezősorok hullámforrasztáshoz 3,50 mm-es osztással. A csatlakozó nyitott, zárt és peremes kivitelben kapható. A dugaszokon hely található a feliratozáshoz és kódolhatók. Kartondobozba csomagolva.

## Általános rendelési adatok

|                |   |
|----------------|---|
| Változat       | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 3.50 mm, Pólusszám: 24, 90°, Forrasztótűske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, fekete, Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">1782800000</a>  |
| Típus          | SLD 3.50/24/90G 3.2SN BK BX   |
| GTIN (EAN)     | 4032248179305   |
| Qty.           | 10 Stück  |
| Termékadatok   | IEC: 200 V / 10.5 A<br>UL: 300 V / 8 A  |
| Csomagolás     | Doboz   |

A létrehozás dátuma 2024. szeptember 4. 19:47:57 CEST

A katalógus állapota 31.08.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## SLD 3.50/24/90G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

|                                   |            |                 |            |
|-----------------------------------|------------|-----------------|------------|
| Mélység                           | 24,7 mm    | Mélység (coll)  | 0,972 inch |
| Magasság                          | 26,5 mm    | Magasság (coll) | 1,043 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 23,3 mm    | Szélesség       | 43,4 mm    |
| Szélesség (coll)                  | 1,709 inch | Nettó tömeg     | 15,7 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                         | 90°                                     |
| Pólusszám                               | 24  | 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                                  | 38,5 mm   | L1, inch                              | 1,516 "                                 |
| Sorok száma                             | 2   | Érintkezősorok száma                  | 2                                       |
| Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Ujjak számára biztonságos dugaszolt/ Kézfej számára biztonságos nem dugaszolt | Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint | IP 20 dugaszolva / IP 10 nem dugaszolva |
| Térfogati ellenállás                    | ≤5 mΩ   | Kódolható                             | Igen                                    |
| Dugaszolási erő/pólus, max.             | 10 N  | Húzóerő / pólus, max.                 | 8 N                                     |

## Anyagjellemzők

|  |                                  |   |         |
|--|----------------------------------|---|---------|
| Szigetelőanyag                             | PBT                              | Szín                                    | fekete  |
| Színskála (hasonló)                        | RAL 9011                         | 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)  | 10,5 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 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 / szennyezés mértékéhez | 2,5 kV                 | Rövid idejű határáram ellenállás  | 3 x 1s mit 80 A |

## Csomagolás

|               |       |               |        |
|---------------|-------|---------------|--------|
| Csomagolás    | Doboz | VPE hosszúság | 128 mm |
| VPE szélesség | 91 mm | VPE magasság  | 40 mm  |

A létrehozás dátuma 2024. szeptember 4. 19:47:57 CEST

A katalógus állapota 31.08.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## SLD 3.50/24/90G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## 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

ECLASS 14.0

27-46-02-01

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC

/

RoHS megfelelési állapot

Megfelel, kivétel nélkül

## SLD 3.50/24/90G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## 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

|             |  |
|-------------|--|
| Katalógusok | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                     |
| Kiadványok  | <a href="#">FL DRIVES EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a> |

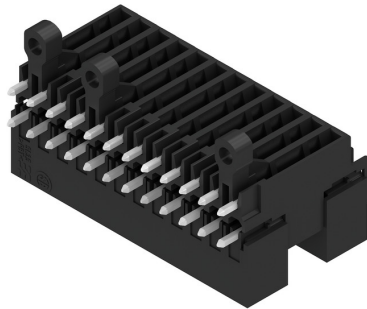
## SLD 3.50/24/90G 3.2SN BK BX

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

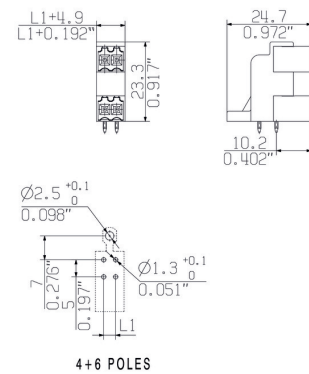
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Rajzok

## Product image



## Dimensional drawing



## 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.