

## SLD 5.08V/06/90 3.2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



Tűs érintkezősor, forrasztócsúccsal, hullámforrasztáshoz optimalizálva. A dugaszokon hely található a feliratozáshoz és kódolhatók. HC = nagyáramú

## Általános rendelési adatok

|                |  |
|----------------|--|
| Változat       | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, nyitott oldal, THT-forrasztott csatlakozás, 5.08 mm, Pólusszám: 6, 90°, Forrasztótűske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, fekete, Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">1258340000</a>   |
| Típus          | SLD 5.08V/06/90 3.2 SN BK BX   |
| GTIN (EAN)     | 4050118051636  |
| Qty.           | 50 Stück   |
| Termékadatok   | IEC: 320 V / 17 A<br>UL: 300 V / 10 A  |
| Csomagolás     | Doboz  |

A létrehozás dátuma 2024. július 30. 12:43:52 CEST

A katalógus állapota 13.07.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## SLD 5.08V/06/90 3.2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & 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                          | 28,7 mm  | Magasság (coll) | 1,13 inch  |
| Legalacsonyabb változat magassága | 26,2 mm  | Szélesség       | 17,78 mm   |
| Szélesség (coll)                  | 0,7 inch | Nettó tömeg     | 5,62 g     |

## Rendszerspecifikációk

|   |   |                                       |   |
|---|---|---------------------------------------|---|
| Termékcsalád                            | OMNIMATE Signal<br>- sorozat BL/SL 5.08                                       | Csatlakozás típusa                    | Áramköri lap csatlakozás                |
| Felszerelés NYÁK-ra                     | THT-forrasztott csatlakozás   | Raszter mm-ben (P)                    | 5,08 mm                                 |
| Raszter inch-ben (P)                    | 0,2 "   | Kimenő könyök                         | 90°                                     |
| Pólusszám                               | 6   | Forrasztótűskék száma pólusonként     | 1                                       |
| Forrasztótűske hossza (l)               | 3,2 mm  | Forrasztótűske tűrése                 | +0,1 / -0,3 mm                          |
| Forrasztótűske méretei                  | d = 1,2 mm, Nyolcszögletű   | Forrasztótűske méretei=d Tűrés        | 0 / -0,03 mm                            |
| L1, mm                                  | 10,16 mm  | L1, inch                              | 0,4 "                                   |
| Sorok száma                             | 2   | 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 |
| Védelmi osztály                         | IP20  | Térfogati ellenállás                  | ≤5 mΩ                                   |
| Kódolható                               | Igen  | Dugaszolási ciklusok                  | 25                                      |

## 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    | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt | Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt |
| Tárolási hőmérséklet, min.                 | -40 °C                         | Tárolási hőmérséklet, max.               | 70 °C                          |
| Üzemi hőmérséklet, min.                    | -50 °C                         | Üzemi hőmérséklet, max.                  | 100 °C                         |
| Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min.    | -25 °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)  | 17 A  |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)                                   | 11 A                   | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C)  | 9,5 A |
| Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 320 V                  | Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez    | 250 V |
| Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez    | 250 V                  | Névleges lökfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez  | 400 V |
| Névleges lökfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 4 kV                   | Névleges lökfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 4 kV  |

## Csomagolás

|               |        |               |        |
|---------------|--------|---------------|--------|
| Csomagolás    | Doboz  | VPE hosszúság | 130 mm |
| VPE szélesség | 105 mm | VPE magasság  | 65 mm  |

## SLD 5.08V/06/90 3.2 SN 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)

200039-1121690

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)

300 V

Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)

300 V

Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA)

10 A

Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA)

10 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)

10 A

Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)

10 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

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC

/

RoHS megfelelési állapot

Megfelel, kivétel nélkül

## 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

- 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% páratartalommal, 36 hónap

## SLD 5.08V/06/90 3.2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

## Letöltések

|                  |  |
|------------------|--|
| 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="#">FL DRIVES DE</a> |

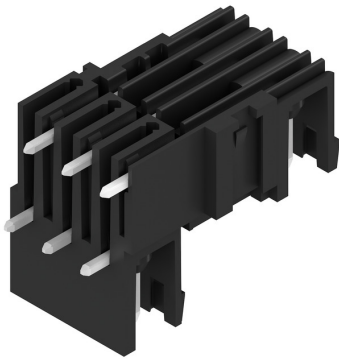
## SLD 5.08V/06/90 3.2 SN BK BX

**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  $260\text{ °C}$ . In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.