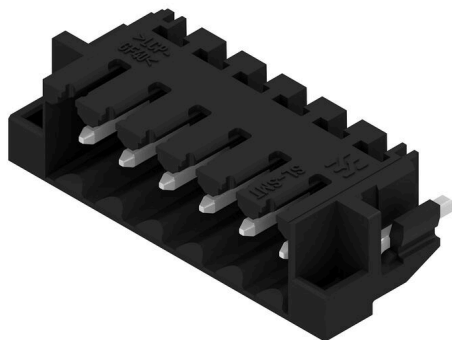


## SL-SMT 3.50/06/90RF 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Product image



Magas hőmérsékleteknek ellenálló tűs kapocsléc, 3,50 mm-es rászterrel.

- A dugaszolási irány párhuzamos (90°), egyenes 180° vagy ferde (135°) a PCB-hez képest
- Készülékház változatok: zárt oldal (G), csavaros karima (F), forraszkarima (LF) vagy reteszjelhető forraszkarima (RF)
- SMT-folyamathoz optimalizálva
- 3,2 mm-es csaphossz – univerzális minden forrasztási eljáráshoz
- 1,5 mm-es csaphossz – reflow-forrasztási módszerekhez optimalizálva
- Dobozos (BX) vagy tekercses kivitelű ( RL) csomagolás
- A tűs kapocsléc kódolható

## Általános rendelési adatok

|                |  |
|----------------|--|
| Változat       | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Rápattintható peremes aljzat, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 3.50 mm, Pólusszám: 6, 90°, Forrasztótűske hossza (l): 1.5 mm, ónozott, fekete, Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">1000620000</a>   |
| Típus          | SL-SMT 3.50/06/90RF 1.5SN BK BX  |
| GTIN (EAN)     | 4032248838035  |
| Qty.           | 50 Darab   |
| Termékadatok   | IEC: 320 V / 15 A<br>UL: 300 V / 10 A  |
| Csomagolás     | Doboz  |

## SL-SMT 3.50/06/90RF 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS                   | Megfelel                    |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL weboldal</a> |
| Tanúsítvány száma (UR) | E60693                      |

## Méreték és tömegek

|                                   |             |                 |             |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Mélység                           | 11.1 mm     | Mélység (coll)  | 0.437 inch  |
| Magasság                          | 9 mm        | Magasság (coll) | 0.3543 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 7.5 mm      | Szélesség       | 27.86 mm    |
| Szélesség (coll)                  | 1.0968 inch | Nettó tömeg     | 2.1 g       |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétel nélkül           |
| REACH SVHC               | Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC      |
| Termék karbonlábnyoma    | Bölcstől a kapuig 0,016 kg CO2 eq. |

## Rendszerspecifikációk

|   |   |                                       |   |
|---|---|---------------------------------------|---|
| Termékcsalád                            | OMNIMATE Jel - BL/SL 3.50 sorozat   | Csatlakozás típusa                    | Áramköri lap csatlakozás                |
| Felszerelés NYÁK-ra                     | THT/THR-forrasztott csatlakozással  | Raszter mm-ben (P)                    | 3.50 mm                                 |
| Raszter inch-ben (P)                    | 0.138 "   | Kimenő könyök                         | 90°                                     |
| Pólusszám                               | 6   | Forrasztótűskék száma pólusonként     | 1                                       |
| Forrasztótűske hossza (l)               | 1.5 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                                |
| Forrasztóbetét külső átmérője           | 2.3 mm  | Sablon nyílás átmérő                  | 2.1 mm                                  |
| L1, mm                                  | 17.50 mm  | L1, inch                              | 0.689 "                                 |
| Sorok száma                             | 1   | Érintkezősorok száma                  | 1                                       |
| 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 |
| Védelmi osztály                         | IP10  | Térfogati ellenállás                  | ≤5 mΩ                                   |
| Kódolható                               | Igen  | Dugaszolási ciklusok                  | 25                                      |
| Dugaszolási erő/pólus, max.             | 6 N   | Húzóerő / pólus, max.                 | 6 N                                     |

## Anyagjellemzők

|  |                           |   |                           |
|--|---------------------------|---|---------------------------|
| Szigetelőanyag                             | LCP GF                    | Szín                                    | fekete                    |
| Színskála (hasonló)                        | RAL 9011                  | Szigetelőanyag csoport                  | IIIa                      |
| Kúszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 175                     | Moisture Level (MSL)                    | 1                         |
| UL 94 éghetőségi osztály                   | V-0                       | Érintkező anyaga                        | Cu-ötvezet                |
| Érintkező felület                          | ónozott                   | Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete | 2...3 μm Ni / 5...7 μm Sn |
| Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete   | 2...3 μm Ni / 5...7 μm Sn | 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                    |   |                           |

## SL-SMT 3.50/06/90RF 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Névleges adatok IEC szerint

|  |                        |  |                  |
|--|------------------------|--|------------------|
| szabvány szerint tesztelve   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)   | 15 A             |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)                                      | 12 A                   | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)  | 13 A             |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)                                       | 10 A                   | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez      | 320 V            |
| Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez       | 160 V                  | Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 160 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 / szennyeződés mértékéhez | 2.5 kV                 | Rövid idejű határáram ellenállás   | 3 x 1s mit 100 A |

## Csomagolás

|               |          |               |          |
|---------------|----------|---------------|----------|
| Csomagolás    | Doboz    | VPE hosszúság | 98.00 mm |
| VPE szélesség | 88.00 mm | VPE magasság  | 38.00 mm |

## CSA névleges adatok

|   |       |   |       |
|---|-------|---|-------|
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 300 V | Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) | 300 V |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / 10 A CSA)  |       | Névleges áram (D felhasználási csoport / 10 A CSA)  |       |

## UL 1059 névleges adatok

|   |  |   |        |
|---|--|---|--------|
| Intézet (UR)  | 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. |   |        |

## Fontos megjegyzés

|                |  |  |  |
|----------------|--|--|--|
| IPC megfelelés | A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolat további követelményeket kérésre kiértékeljük.   |  |  |
| Megjegyzések   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm</li> <li>• Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 poles</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |  |  |

## Besorolások

|           |          |             |             |
|-----------|----------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0  | EC002637 | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |

**SL-SMT 3.50/06/90RF 1.5SN BK BX**

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

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

**Technical data**

---

ECLASS 15.0

27-46-02-01

---

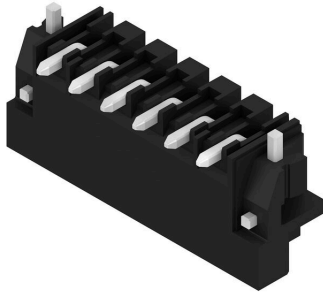
**SL-SMT 3.50/06/90RF 1.5SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

Drawings

Product image



Dimensional drawing



Dimensional drawing



Dimensional drawing



Felhasználási példa



Felhasználási példa

