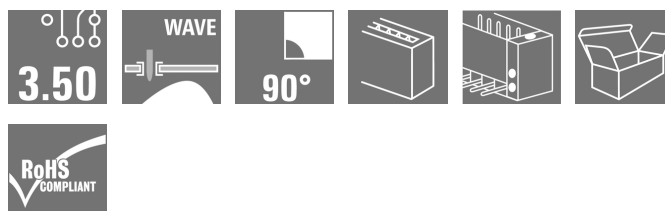
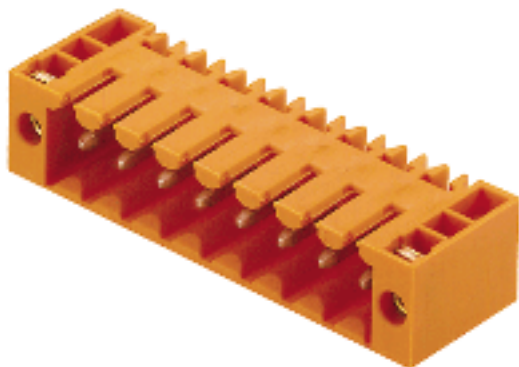


**OMNIMATE Jel - BL/SL 3.50 sorozat  
SL 3.50/09/90F 3.2SN BK BX**

**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)



Tűs érintkezősorok hullámforrasztáshoz 3,50 mm-es osztással

- A dugaszolási irány párhuzamos (90°), egyenes 180° vagy dőlt (135°) a NYÁK-hoz viszonyítva
- Ház változat: peremes aljzat (F)
- Kartondobozba csomagolva (BX)
- Tűs érintkezősor, kódolható

**Általános rendelési adatok**

|                |                                                                                                                                                                                 |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Típus          | SL 3.50/09/90F 3.2SN BK BX                                                                                                                                                      |
| Rendelési szám | <a href="#">1681710000</a>                                                                                                                                                      |
| Verzió         | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tűs érintkezősor, Peremes aljzat, THT-forrasztott csatlakozás, 3.50 mm, Pólusszám: 9, 90°, Forrasztótűske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, fekete, Doboz |
| GTIN (EAN)     | 4008190472511                                                                                                                                                                   |
| Menny.         | 50 Stück                                                                                                                                                                        |
| Termékadatok   | IEC: / 17 A<br>UL: 300 V / 10 A                                                                                                                                                 |
| Csomagolás     | Doboz                                                                                                                                                                           |

**OMNIMATE Jel - BL/SL 3.50 sorozat  
SL 3.50/09/90F 3.2SN BK BX**

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

**Műszaki adatok****Méretetek és tömegek**

|                                   |            |                  |            |
|-----------------------------------|------------|------------------|------------|
| Szélesség                         | 38,5 mm    | Szélesség (coll) | 1,516 inch |
| Magasság                          | 10,7 mm    | Magasság (coll)  | 0,421 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 7,5 mm     | Mélység          | 11,1 mm    |
| Mélység (coll)                    | 0,437 inch | Nettó tömeg      | 3,32 g     |

**Rendszerspecifikációk**

|                                           |                                   |                                         |                                        |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| Termékcsalád                              | OMNIMATE Jel - BL/SL 3.50 sorozat | Csatlakozás típusa                      | Áramköri lap csatlakozás               |
| Felszerelés NYÁK-ra                       | THT-forrasztott csatlakozás       | Osztás, mm (P)                          | 3,5 mm                                 |
| Osztás, inch (P)                          | 0,138 inch                        | Kimenő könyök                           | 90°                                    |
| Pólusszám                                 | 9                                 | Forrasztótűskék száma pólusonként       | 1                                      |
| Forrasztótűske hossza (l)                 | 3,2 mm                            | Forrasztótűske tűrése                   | +0,1 / -0,3 mm                         |
| Tolerance of solder pin position          | ± 0.1 mm                          | Forrasztótűske méretei                  | d = 1,2 mm, Nyolcszögletű              |
| Forrasztótűske méretei=d Tűrés            | 0 / -0,03 mm                      | Forrasztószem furatátmérője (D)         | 1,4 mm                                 |
| Forrasztószem furatátmérőjének tűrése (D) | + 0,1 mm                          | L1, mm                                  | 28 mm                                  |
| L1, inch                                  | 1,102 inch                        | Sorok száma                             | 1                                      |
| Érintkezősorok száma                      | 1                                 | Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Kézfejjel történő megérintéstől védett |
| Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint     | IP 10                             | Térfogati ellenállás                    | 6,00 mΩ                                |
| Kódolható                                 | Igen                              | Dugaszolási ciklusok                    | 25                                     |
| Dugaszolási erő/pólus, max.               | 10 N                              | Húzóerő / pólus, max.                   | 10 N                                   |

**Anyagjellemzők**

|                                         |                                            |                                              |                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|
| Szigetelőanyag                          | PBT                                        | Szín                                         | fekete                       |
| Színskála (használt)                    | RAL 9011                                   | Szigetelőanyag csoport                       | IIIa                         |
| CTI                                     | ≥ 200                                      | Szigetelés erőssége                          | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω          |
| UL 94 éghetőségi osztály                | V-0                                        | GWFI                                         | 960 °C                       |
| Érintkező alapanyaga                    | CuSn                                       | Érintkező anyaga                             | CuSn                         |
| Érintkező felület                       | ónozott                                    | Forrasztott csatlakozás rétegének felépítése | 2-4 µm Ni / 5-8 µm Sn fényes |
| Dugó érintkező rétegének felépítése     | 2-4 undefined Ni / 5-8 undefined Sn fényes | Tárolási hőmérséklet, min.                   | -25 °C                       |
| Tárolási hőmérséklet, max.              | 55 °C                                      | Max. relatív páratartalom tárolás közben     | 80 %                         |
| 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) | 17 A   |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C) | 12 A                   | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C) | 14,5 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C) | 10 A                   |                                          |        |

**Csomagolás**

|               |       |               |        |
|---------------|-------|---------------|--------|
| Csomagolás    | Doboz | VPE hosszúság | 58 mm  |
| VPE szélesség | 72 mm | VPE magasság  | 113 mm |

**OMNIMATE Jel - BL/SL 3.50 sorozat  
SL 3.50/09/90F 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
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)       | 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 3.0   | EC001284    | ETIM 4.0   | EC002637    |
| ETIM 5.0   | EC002637    | ETIM 6.0   | EC002637    |
| UNSPSC     | 30-21-18-10 | eClass 5.1 | 27-26-07-04 |
| eClass 6.2 | 27-26-07-04 | eClass 7.1 | 27-44-04-02 |
| eClass 8.1 | 27-44-04-02 | eClass 9.0 | 27-44-04-02 |
| eClass 9.1 | 27-44-04-02 |            |             |

**Megjegyzések**

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megjegyzések   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Más színek 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>A csavaros aljzatos csatlakozódugaszok (...F) kiegészítő megtámasztásához rögzítőcsavaros kiegészítő tömszelence használható (lemezacél csavar, ISO 1481-ST 2,2 X 4,5 C vagy ISO 7049-ST 2,2 X 4,5 C - lásd Tartozékok). Tömszelence csak forrasztás után engedélyezett.</li> </ul> |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**OMNIMATE Jel - BL/SL 3.50 sorozat  
SL 3.50/09/90F 3.2SN BK BX**

**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)

**Műszaki adatok****Jóváhagyások**

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

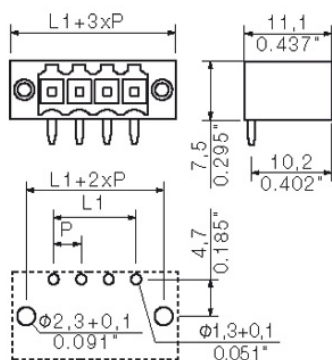
**Letöltések**

|                    |                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|
| Brochure/Catalogue | <a href="#">FL DRIVES EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a> |
| Engineering Data   | <a href="#">STEP</a>                                         |

## OMNIMATE Jel - BL/SL 3.50 sorozat SL 3.50/09/90F 3.2SN BK BX

**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)

## Rajzok



## 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.