

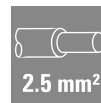
**BLZ 7.50/02/90B SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Hüvelyes dugó húzókegyeles csavaros csatlakozással, 90°-os kivezetési iránnyal. A hüvelyes csatlakozók helyet biztosítanak a feliratozáshoz és kóddal lehetnek ellátva.

- 0,20 - 2,5 mm<sup>2</sup> (IEC) / 26 - 12 AWG (UL)
- 800 V (IEC) / 300 V (UL)
- 15 A (IEC) / 15 A (UL)

**Általános rendelési adatok**

|                |                                                                                                                                                                                 |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Változat       | NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 7.50 mm, Pólusszám: 2, 90°, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 3.31 mm <sup>2</sup> , Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">2864690000</a>                                                                                                                                                      |
| Típus          | BLZ 7.50/02/90B SN GN BX                                                                                                                                                        |
| GTIN (EAN)     | 4064675600183                                                                                                                                                                   |
| Qty.           | 120 Darab                                                                                                                                                                       |
| Termékadatok   | IEC: 800 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12                                                                                             |
| Csomagolás     | Doboz                                                                                                                                                                           |

## BLZ 7.50/02/90B SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Tanúsítványok

|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Megfelel |
|------|----------|

## Méretetek és tömegek

|             |         |                  |             |
|-------------|---------|------------------|-------------|
| Mélység     | 26.7 mm | Mélység (coll)   | 1.0512 inch |
| Magasság    | 13.9 mm | Magasság (coll)  | 0.5472 inch |
| Szélesség   | 15 mm   | Szélesség (coll) | 0.5906 inch |
| Nettó tömeg | 3.93 g  |                  |             |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétel nélkül      |
| REACH SVHC               | Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC |

## System Parameters

|                          |                                         |                                         |                           |
|--------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
| Terméksalád              | OMNIMATE Signal<br>- sorozat BL/SL 7.50 | Vezetécsatlakozás-technika              | Csavaros csatlakozás      |
| Raszter mm-ben (P)       | 7.50 mm                                 | Raszter inch-ben (P)                    | 0.295 "                   |
| Vezeték kimeneti irány   | 90°                                     | Pólusszám                               | 2                         |
| L1, mm                   | 7.50 mm                                 | L1, inch                                | 0.295 "                   |
| Érintkezősorok száma     | 1                                       | Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Ujjak számára biztonságos |
| Térfigati ellenállás     | 5,00 mΩ                                 | Kódolható                               | Igen                      |
| Meghúzási nyomaték, min. | 0.4 Nm                                  | Meghúzási nyomaték, max.                | 0.5 Nm                    |
| Biztosítócsavar          | M 2.5                                   | Csavarhúzó éle, standard                | DIN 5264                  |
| Dugaszolási ciklusok     | 25                                      | Dugaszolási erő/pólus, max.             | 9 N                       |
| Húzóerő / pólus, max.    | 8.5 N                                   |                                         |                           |

## Anyagjellemzők

|                                            |          |                            |             |
|--------------------------------------------|----------|----------------------------|-------------|
| Szigetelőanyag                             | PBT      | Szín                       | Halványzöld |
| Színskála (hasonló)                        | RAL 6021 | Szigetelőanyag csoport     | IIIa        |
| Kúszóútképzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 200    | Moisture Level (MSL)       |             |
| UL 94 éghetőségi osztály                   | V-0      | Érintkező anyaga           | Cu-ötvezet  |
| Tárolási hőmérséklet, min.                 | -40 °C   | Tárolási hőmérséklet, max. | 70 °C       |
| Üzemi hőmérséklet, min.                    | -50 °C   | Üzemi hőmérséklet, max.    | 100 °C      |

## 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)                                   | 17 A                   | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C)                                        | 15 A             |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C)                                   | 11 A                   | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 800 V            |
| Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez    | 630 V                  | Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez    | 500 V            |
| Névleges lökfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez  | 6000 V                 | Névleges lökfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 6 kV             |
| Névleges lökfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 6 kV                   | Rövid idejű határáram ellenállás                                                | 3 x 1s mit 120 A |

## BLZ 7.50/02/90B SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Csomagolás

|               |           |               |           |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Csomagolás    | Doboz     | VPE hosszúság | 228.00 mm |
| VPE szélesség | 133.00 mm | VPE magasság  | 59.00 mm  |

## Csatlakoztatható vezetékek

|                                                                   |                                    |                      |                         |               |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------|
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.                   | 0.13 mm <sup>2</sup>               |                      |                         |               |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.                   | 3.31 mm <sup>2</sup>               |                      |                         |               |
| Tömör, min. H05(07) V-U                                           | 0.2 mm <sup>2</sup>                |                      |                         |               |
| Tömör, max. H05(07) V-U                                           | 2.5 mm <sup>2</sup>                |                      |                         |               |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K                                      | 0.2 mm <sup>2</sup>                |                      |                         |               |
| Flexibilis, max. H05(07) V-K                                      | 2.5 mm <sup>2</sup>                |                      |                         |               |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.             | 0.2 mm <sup>2</sup>                |                      |                         |               |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.             | 2.5 mm <sup>2</sup>                |                      |                         |               |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.                           | 0.2 mm <sup>2</sup>                |                      |                         |               |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.                              | 2.5 mm <sup>2</sup>                |                      |                         |               |
| Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm |                                    |                      |                         |               |
| Rögzíthető vezeték                                                | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus                | finom huzalozás         |               |
|                                                                   |                                    | névleges             | 0.5 mm <sup>2</sup>     |               |
|                                                                   |                                    | érvéghüvely          | Csupaszolási hossz      | névleges 6 mm |
|                                                                   |                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H0,5/6</a>  |               |
|                                                                   | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus                | finom huzalozás         |               |
|                                                                   |                                    | névleges             | 1 mm <sup>2</sup>       |               |
|                                                                   |                                    | érvéghüvely          | Csupaszolási hossz      | névleges 6 mm |
|                                                                   |                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H1,0/6</a>  |               |
|                                                                   | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus                | finom huzalozás         |               |
|                                                                   |                                    | névleges             | 1.5 mm <sup>2</sup>     |               |
|                                                                   |                                    | érvéghüvely          | Csupaszolási hossz      | névleges 7 mm |
|                                                                   |                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H1,5/7</a>  |               |
|                                                                   | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus                | finom huzalozás         |               |
|                                                                   |                                    | névleges             | 2.5 mm <sup>2</sup>     |               |
|                                                                   |                                    | érvéghüvely          | Csupaszolási hossz      | névleges 7 mm |
|                                                                   |                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H2,5/7</a>  |               |
|                                                                   | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus                | finom huzalozás         |               |
|                                                                   |                                    | névleges             | 0.75 mm <sup>2</sup>    |               |
|                                                                   |                                    | érvéghüvely          | Csupaszolási hossz      | névleges 6 mm |
|                                                                   |                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H0,75/6</a> |               |

Hivatkozási szöveg

A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P). Az érvéghüvelyek hosszát a terméknek és a névleges feszültségnek megfelelően kell megválasztani.

## CSA névleges adatok

|                                                     |        |                                                     |        |
|-----------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------|--------|
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 300 V  | Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) | 300 V  |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / 15 A CSA)  |        | Névleges áram (D felhasználási csoport / 10 A CSA)  |        |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min.                   | AWG 26 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max.                   | AWG 12 |

## UL 1059 névleges adatok

|                                                         |       |                                                         |       |
|---------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------|-------|
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V | Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / 10 A UL 1059)  |       | Névleges áram (D felhasználási csoport / 10 A UL 1059)  |       |

BLZ 7.50/02/90B SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

|                                   |        |                                   |        |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min. | AWG 26 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max. | AWG 12 |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|

## 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>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</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    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

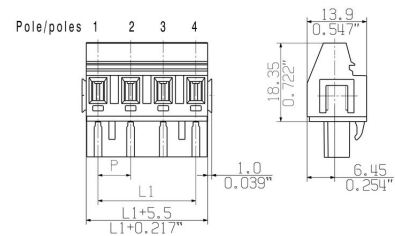
## BLZ 7.50/02/90B SN GN BX

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

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

# Drawings

## Dimensional drawing



## Visszaszabályozási görbe

