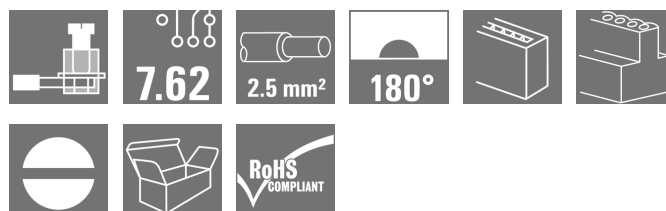


## OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 7.62 BLZ 7.62/07/180 SN OR BX

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

### Product image



A kép illusztráció

Hüvelyes dugók húzókenyeges csavaros huzalcsatlakozási rendszerrel. 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)
- 18,5 A (IEC) / 15 A (UL)

### Általános rendelési adatok

|                           |                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szállítás állapota        | Ez a termék már nem kapható.                                                                                                                                                     |
| Rendelkezésre álló egység | 2019-12-31                                                                                                                                                                       |
| Típus                     | BLZ 7.62/07/180 SN OR BX                                                                                                                                                         |
| Rendelési szám            | <a href="#">1623100000</a>                                                                                                                                                       |
| Verzió                    | NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 7.62 mm, Pólusszám: 7, 180°, Csavaros csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 3.31 mm <sup>2</sup> , Doboz |
| GTIN (EAN)                | 4008190194154                                                                                                                                                                    |
| Menny.                    | 40 Stück                                                                                                                                                                         |
| Termékadatok              | IEC: 800 V / 18.5 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12                                                                                            |
| Csomagolás                | Doboz                                                                                                                                                                            |
| Helyettesítő termék       | <a href="#">1980530000</a>                                                                                                                                                       |

**OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 7.62  
BLZ 7.62/07/180 SN OR 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****Méretetek és tömegek**

|             |        |
|-------------|--------|
| Nettó tömeg | 14,2 g |
|-------------|--------|

**Anyagjellemzők**

|                                          |          |                                         |                     |
|------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|---------------------|
| Szigetelőanyag                           | PBT      | Szín                                    | narancssárga        |
| Színskála (hasonló)                      | RAL 2000 | Szigetelőanyag csoport                  | IIIa                |
| CTI                                      | ≥ 200    | Szigetelés erőssége                     | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω |
| UL 94 éghetőségi osztály                 | V-0      | GWFI                                    | 960 °C              |
| Érintkező anyaga                         | Cu-ötv   | Érintkező felület                       | ónozott             |
| 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. | -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)                                         | 18,5 A           |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)                                    | 17 A                   | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C)                                         | 16 A             |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C)                                    | 14,5 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 lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez  | 6 kV                   | Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 6 kV             |
| Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 6 kV                   | Rövid idejű határáram ellenállás                                                 | 3 x 1s mit 120 A |

**Csomagolás**

|               |        |               |        |
|---------------|--------|---------------|--------|
| Csomagolás    | Doboz  | VPE hosszúság | 20 mm  |
| VPE szélesség | 175 mm | VPE magasság  | 295 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> |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.         | AWG 26                  | Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.         | AWG 12               |
| 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 pt 1, min.                  | 0,2 mm <sup>2</sup>     | érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.                  | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Dugasz mérete EN 60999 szerint a x b; ø               | 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm | Max. rögzítési tartomány                              | 3,31 mm <sup>2</sup> |

**OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 7.62  
BLZ 7.62/07/180 SN OR 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)

200039-1121690

|                                                     |                                                            |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 300 V                                                      |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA)       | 15 A                                                       |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min.                   | AWG 26                                                     |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre                   | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. |

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

**UL 1059 névleges adatok**

Intézet (UR)



Tanúsítvány száma (UR)

E60693

|                                                         |                                                            |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V                                                      |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059)       | 15 A                                                       |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min.                       | AWG 26                                                     |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre                       | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. |

|                                                         |        |
|---------------------------------------------------------|--------|
| Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V  |
| Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)       | 10 A   |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, max.                       | AWG 12 |

**rendszerparaméterek**

|                             |                                      |                                         |                           |
|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
| Termékcsalád                | OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 7.62 | Csatlakozás típusa                      | Terepi csatlakozás        |
| Vezetékcsatlakozás-technika | Csavaros csatlakozás                 | Osztás, mm (P)                          | 7,62 mm                   |
| Osztás, inch (P)            | 0,3 inch                             | Vezeték kimeneti irány                  | 180°                      |
| Pólusszám                   | 7                                    | L1, mm                                  | 45,72 mm                  |
| L1, inch                    | 1,8 inch                             | Sorok száma                             | 1                         |
| Érintkezősorok száma        | 1                                    | Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Ujjak számára biztonságos |
| Térfigati ellenállás        | 4,50 mΩ                              | Kódolható                               | Igen                      |
| Csupaszolási hossz          | 7 mm                                 | Meghúzási nyomaték, min.                | 0,4 Nm                    |
| Meghúzási nyomaték, max.    | 0,5 Nm                               | Biztosítócsavar                         | M 2.5                     |
| Csavarhúzó éle              | 0,6 x 3,5                            | Csavarhúzó éle, standard                | DIN 5264                  |
| Húzóerő / pólus, max.       | 2 N                                  |                                         |                           |

**Besorolások**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001284    | ETIM 4.0   | EC002637    |
| ETIM 5.0   | EC002637    | ETIM 6.0   | EC002638    |
| 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 | 27-44-03-09 |
| eClass 9.1 | 27-44-03-09 |            |             |

**OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 7.62  
BLZ 7.62/07/180 SN OR 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****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>• Érvéghüvely műanyag gallér nélkül, DIN 46228/1</li> <li>• Érvéghüvely műanyag gallérral DIN 46228/4</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> </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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**Jóváhagyások**

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

**Letöltések**

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Brochure/Catalogue                          | <a href="#">FL DRIVES EN</a><br><a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a><br><a href="#">FL BUILDING SAFETY EN</a><br><a href="#">FL APPL LED LIGHTING EN</a><br><a href="#">FL INDUSTR.CONTROLS EN</a><br><a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a><br><a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a><br><a href="#">FL APPL INVERTER EN</a><br><a href="#">FL_BASE_STATION_EN</a><br><a href="#">FL ELEVATOR EN</a><br><a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a><br><a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a> |

## OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 7.62 BLZ 7.62/07/180 SN OR 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

### Dimensional drawing

