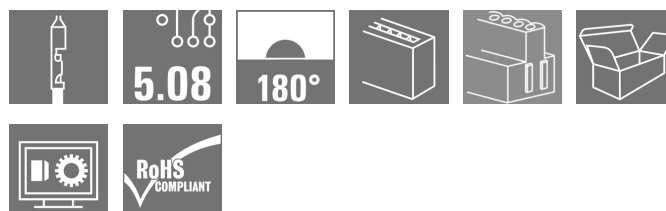


**OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08  
BLC 5.08/04/180BR OR BX**

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

**Product image**

A kép illusztráció

Hüvelyes dugók a feszítőrugós vezetékcsatlakoztatási módszer használatával. A hüvelyes dugók helyet biztosítanak a feliratozáshoz és kóddal lehetnek ellátva.

- 0,25 - 2,5 mm<sup>2</sup> (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)
- 400 V (IEC) / 300 V (UL)
- 21 A (IEC) / 10 A (UL)

**Általános rendelési adatok**

|                |                                                                                                                                                                                    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Típus          | BLC 5.08/04/180BR OR BX                                                                                                                                                            |
| Rendelési szám | <a href="#">1649390000</a>                                                                                                                                                         |
| Verzió         | NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.08 mm, Pólusszám: 4, 180°, Krimpelhető csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 2.5 mm <sup>2</sup> , Doboz |
| GTIN (EAN)     | 4008190294502                                                                                                                                                                      |
| Menny.         | 100 Stück                                                                                                                                                                          |
| Termékadatok   | IEC: 400 V / 21 A<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14                                                                                                                            |
| Csomagolás     | Doboz                                                                                                                                                                              |

**OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08  
BLC 5.08/04/180BR 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**

|             |          |                  |            |
|-------------|----------|------------------|------------|
| Szélesség   | 22,32 mm | Szélesség (coll) | 0,879 inch |
| Magasság    | 10,1 mm  | Magasság (coll)  | 0,398 inch |
| Mélység     | 24,5 mm  | Mélység (coll)   | 0,965 inch |
| Nettó tömeg | 2,8 g    |                  |            |

**Anyagjellemzők**

|                                         |                                       |                                          |                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|
| Szigetelőanyag                          | PBT GF                                | Szín                                     | narancssárga        |
| Színskála (hasonló)                     | RAL 2000                              | Szigetelőanyag csoport                   | IIIa                |
| CTI                                     | ≥ 200                                 | Szigetelés erőssége                      | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω |
| UL 94 éghetőségi osztály                | V-0                                   | Érintkező anyaga                         | Cu-ötív             |
| Dugó érintkező rétegének felépítése     | 4-8 µm Sn tűzi-mártó ónozással bevont | 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)                                         | 21 A              |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)                                    | 14,5 A                 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C)                                         | 18 A              |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C)                                    | 12,5 A                 | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez      | 400 V             |
| Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 320 V                  | Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez     | 250 V             |
| Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez  | 4 kV                   | Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 4 kV              |
| Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 4 kV                   | Rövid idejű határáram ellenállás                                                 | 3 x 1 s mit 120 A |

**Csomagolás**

|               |       |               |        |
|---------------|-------|---------------|--------|
| Csomagolás    | Doboz | VPE hosszúság | 76 mm  |
| VPE szélesség | 93 mm | VPE magasság  | 135 mm |

**Csatlakoztatható vezeték**

|                                                 |                                                                     |                                                 |                     |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min. | 0,22 mm <sup>2</sup>                                                | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.   | AWG 24                                                              | Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.   | AWG 14              |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K                    | 0,5 mm <sup>2</sup>                                                 | Flexibilis, max. H05(07) V-K                    | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Hivatkozási szöveg                              | A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P). | Max. rögzítési tartomány                        | 2,5 mm <sup>2</sup> |

**OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08  
BLC 5.08/04/180BR 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)

12400-374

|                                                     |                                                            |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 300 V                                                      |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA)       | 10 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 14 |

**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)       | 10 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 14 |

**rendszerparaméterek**

|                                         |                                      |                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| Termékcsalád                            | OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08 | Csatlakozás típusa      | Terepi csatlakozás |
| Vezetékcsatlakozás-technika             | Krimpelhető csatlakozás              | Osztás, mm (P)          | 5,08 mm            |
| Osztás, inch (P)                        | 0,2 inch                             | Vezeték kimeneti irány  | 180°               |
| Pólusszám                               | 4                                    | L1, mm                  | 15,24 mm           |
| L1, inch                                | 0,6 inch                             | Sorok száma             | 1                  |
| Érintkezősorok száma                    | 1                                    | Névleges keresztmetszet | 2,5 mm²            |
| Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Ujjak számára biztonságos            | Kódolható               | Igen               |
| Csupaszolási hossz                      | 5 mm                                 | Dugaszolási ciklusok    | 25                 |
| Dugaszolási erő/pólus, max.             | 8,5 N                                | Húzóerő / pólus, max.   | 6,5 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 5.08 BLC 5.08/04/180BR 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>• A névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ.</li> <li>• A névleges keresztmetszet a használt krímpelhető érintkezőtől függ.</li> <li>• P a rajzon = osztás</li> <li>• A névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes házágokat 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

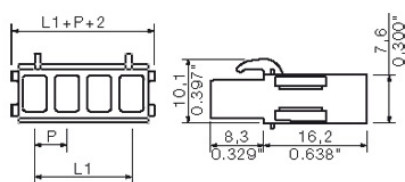
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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="#">CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN</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> |
| Tervezési adatok                            | <a href="#">WSCAD</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08 BLC 5.08/04/180BR 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

## Rajzok

### Dimensional drawing



### Graph

