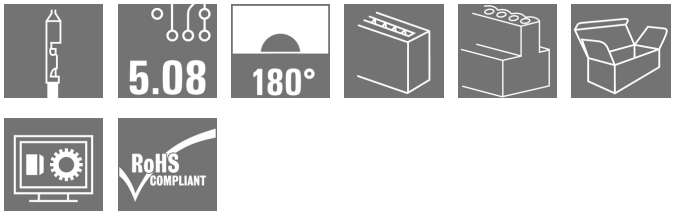
# OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08
# BLC 5.08/03/180R BK BX

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

## 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 mm² (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)
- 400 V (IEC) / 300 V (UL)
- 21 A (IEC) / 10 A (UL)

### Általános rendelési adatok

| | |
|---|---|
| Típus | BLC 5.08/03/180R BK BX |
| Rendelési szám | 1711970000 |
| Verzió | NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.08 mm, Pólusszám: 3, 180°, Krimpelhető csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 2.5 mm², Doboz |
| GTIN (EAN) | 4008190934989 |
| 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 5.08/03/180R 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

### Méretek és tömegek

| | | | |
|---|---|---|---|
| Szélesség | 15,24 mm | Szélesség (coll) | 0,6 inch |
| Magasság | 10,1 mm | Magasság (coll) | 0,398 inch |
| Mélység | 24,5 mm | Mélység (coll) | 0,965 inch |
| Nettó tömeg | 2,1 g | | |

### Anyagjellemzők

| | | | |
|---|---|---|---|
| Szigetelőanyag | PBT GF | Szín | fekete |
| Színskála (hasonló) | RAL 9011 | Szigetelőanyag csoport | IIIa |
| CTI | ≥ 200 | Szigetelés erőssége | ≥ $10^8$ Ω |
| UL 94 éghetőségi osztály | V-0 | Érintkező anyaga | Cu-ötv |
| 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 / szennyeződés mértékéhez | 4 kV | Rövid idejű határáram ellenállás | 3 x 1s mit 120 A |

### Csomagolás

| | | | |
|---|---|---|---|
| Csomagolás | Doboz | VPE hosszúság | 67 mm |
| VPE szélesség | 106 mm | VPE magasság | 136 mm |

### Csatlakoztatható vezetékek

| | | | |
|---|---|---|---|
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min. | 0,22 mm² | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 2,5 mm² |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min. | AWG 24 | Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max. | AWG 14 |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K | 0,5 mm² | Flexibilis, max. H05(07) V-K | 2,5 mm² |
| Hivatkozási szöveg | A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P). | Max. rögzítési tartomány | 2,5 mm² |

# OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08
# BLC 5.08/03/180R 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) | 12400-374 |
| 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 |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min. | AWG 26 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max. | AWG 14 |
| 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 |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min. | AWG 26 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max. | AWG 14 |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. | | |

### 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 | 3 | L1, mm | 10,16 mm |
| L1, inch | 0,4 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 5.08/03/180R 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

### Megjegyzések

| | |
|---|---|
| Megjegyzések | • Más színek külön kérésre<br>• A névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ.<br>• A névleges keresztmetszet a használt krimpelhető érintkezőtől függ.<br>• P a rajzon = osztás<br>• A névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes hézagokat és kúszóutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni. |
| IPC megfelelőség | 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

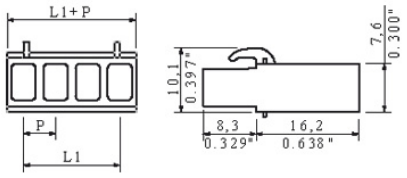
| | |
|---|---|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | Declaration of the Manufacturer |
| Brochure/Catalogue | FL DRIVES EN<br>MB DEVICE MANUF. EN<br>FL DRIVES DE<br>CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN<br>FL BUILDING SAFETY EN<br>FL APPL LED LIGHTING EN<br>FL INDUSTR.CONTROLS EN<br>FL MACHINE SAFETY EN<br>FL HEATING ELECTR EN<br>FL APPL_INVERTER EN<br>FL_BASE_STATION_EN<br>FL ELEVATOR EN<br>FL POWER SUPPLY EN<br>FL 72H SAMPLE SER EN<br>PO OMNIMATE EN |
| Tervezési adatok | WSCAD |

# OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08
# BLC 5.08/03/180R 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

## Rajzok

### Dimensional drawing




### Graph

