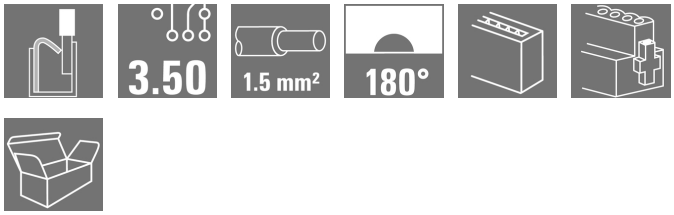
# OMNIMATE Jel - BL/SL 3.50 sorozat
# BLF 3.50/24/180F SN BK BX

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






Connect efficiently - in a small space: female header with spring connection (PUSH IN) as a plug-in connection level; used together with male headers in 3.50 mm pitch.

## Általános rendelési adatok

| | |
|---|---|
| Típus | BLF 3.50/24/180F SN BK BX |
| Rendelési szám | 2538000000 |
| Verzió | NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 3.50 mm, Pólusszám: 24, 180°, PUSH IN, Húzórugós csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 1.5 mm², Doboz |
| GTIN (EAN) | 4050118549751 |
| Menny. | 18 Stück |
| Termékadatok | IEC: 320 V / 17.5 A / 0.14 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / AWG 26 - AWG 16 |
| Csomagolás | Doboz |

A létrehozás dátuma 2019. július 24. 16:37:17 CEST

# OMNIMATE Jel - BL/SL 3.50 sorozat
# BLF 3.50/24/180F SN 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 | 91 mm | Szélesség (coll) | 3,583 inch |
| Magasság | 9 mm | Magasság (coll) | 0,354 inch |
| Mélység | 22,7 mm | Mélység (coll) | 0,894 inch |
| Nettó tömeg | 17,044 g | | |

### Anyagjellemzők

| | | | |
|---|---|---|---|
| Szigetelőanyag | PA GF | Szín | fekete |
| A működési elemek színe | narancssárga | Működési elemek anyaga | PA 66/6 |
| Színskála (hasonló) | RAL 9011 | Szigetelőanyag csoport | II |
| CTI | ≥ 400, ≤ 600 | Szigetelés erőssége | $10^6$ 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 |
| Üzemi hőmérséklet, min. | -50 °C | Üzemi hőmérséklet, max. | 120 °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) | 17,5 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C) | 14,7 A | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C) | 17,1 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C) | 13,1 A | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 320 V |
| Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 160 V | Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 160 V |
| Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 2,5 kV | Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 2,5 kV |
| Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez | 2,5 kV | Rövid idejű határáram ellenállás | 1 x 1s mit 120 A |

### Csomagolás

| | | | |
|---|---|---|---|
| Csomagolás | Doboz | VPE hosszúság | 348 mm |
| VPE szélesség | 135 mm | VPE magasság | 30 mm |

### Csatlakoztatható vezetékek

| | |
|---|---|
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min. | 0,14 mm² |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 1,5 mm² |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min. | AWG 26 |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max. | AWG 16 |
| Tömör, min. H05(07) V-U | 0,14 mm² |
| Tömör, max. H05(07) V-U | 1,5 mm² |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K | 0,14 mm² |
| Flexibilis, max. H05(07) V-K | 1,5 mm² |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min. | 0,25 mm² |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max. | 1 mm² |

A létrehozás dátuma 2019. július 24. 16:37:17 CEST

# OMNIMATE Jel - BL/SL 3.50 sorozat
# BLF 3.50/24/180F SN 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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, min. | 0,25 mm² | | | |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max. | 1 mm² | | | |
| Dugasz mérete EN 60999 szerint a x b; ø | 2,4 mm x 1,5 mm | | | |
| Rögzíthető vezeték | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás | |
| | | névleges | 0,25 mm² | |
| | AEH | Csupaszolási hossz | névleges | 10 mm |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás | |
| | | névleges | 0,34 mm² | |
| | AEH | Csupaszolási hossz | névleges | 10 mm |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás | |
| | | névleges | 0,5 mm² | |
| | AEH | Csupaszolási hossz | névleges | 10 mm |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás | |
| | | névleges | 0,75 mm² | |
| | AEH | Csupaszolási hossz | névleges | 10 mm |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás | |
| | | névleges | 1 mm² | |
| | AEH | Csupaszolási hossz | névleges | 10 mm |
| Hivatkozási szöveg | A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P). | | | |
| Max. rögzítési tartomány | 1,5 mm² | | | |

### CSA névleges adatok

| | | | |
|---|---|---|---|
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 300 V | Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA) | 50 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 16 | | |

### UL 1059 névleges adatok

| | | | |
|---|---|---|---|
| Intézet (cURus) | | Tanúsítvány száma (cURus) | E60693 |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V | Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059) | 50 V |
| Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V | Névleges áram (D felhasználási csoport/ UL 1059) | 10 A |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min. | AWG 26 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max. | AWG 16 |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. | | |

# OMNIMATE Jel - BL/SL 3.50 sorozat
# BLF 3.50/24/180F SN 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

### rendszerparaméterek

| | | | |
|---|---|---|---|
| Termékcsalád | OMNIMATE Jel - BL/SL 3.50 sorozat | Csatlakozás típusa | Terepi csatlakozás |
| Vezetékcsatlakozás-technika | PUSH IN, Húzórugós csatlakozás | Osztás, mm (P) | 3,5 mm |
| Osztás, inch (P) | 0,138 inch | Vezeték kimeneti irány | 180° |
| Pólusszám | 24 | L1, mm | 80,5 mm |
| L1, inch | 3,169 inch | Sorok száma | 1 |
| Érintkezősorok száma | 1 | Névleges keresztmetszet | 1,5 mm² |
| Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Ujjak számára biztonságos | Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint | IP 20 |
| Térfogati ellenállás | ≤ 5 mΩ | Kódolható | Igen |
| Csupaszolási hossz | 8 mm | Meghúzási nyomaték csavaros peremhez, min. | 0,15 Nm |
| Meghúzási nyomaték csavaros peremhez, max. | 0,2 Nm | Csavarhúzó éle | 0,4 x 2,5 |
| Csavarhúzó éle, standard | DIN 5264-A | Dugaszolási ciklusok | 25 |
| Dugaszolási erő/pólus, max. | 6 N | Húzóerő / pólus, max. | 6 N |

### Besorolások

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 4.0 | EC002637 | ETIM 5.0 | EC002637 |
| ETIM 6.0 | EC002638 | eClass 6.2 | 27-26-07-04 |
| eClass 9.0 | 27-44-03-09 | eClass 9.1 | 27-44-03-09 |

### Megjegyzések

| | |
|---|---|
| Megjegyzések | • Más színek külön kérésre<br>• Aranyozott érintkező felület külön kérésre<br>• A névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ.<br>• Érvéghüvely műanyag gallér nélkül, DIN 46228/1<br>• Érvéghüvely műanyag gallérral DIN 46228/4<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

### Letöltések

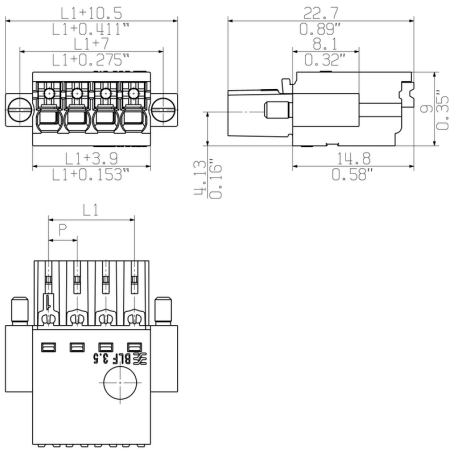
| | |
|---|---|
| White Paper wire connection | Download Whitepaper |

A létrehozás dátuma 2019. július 24. 16:37:17 CEST

# OMNIMATE Jel - BL/SL 3.50 sorozat
# BLF 3.50/24/180F SN 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




## A termék előnyei



- Erős PUSH-IN csatlakozás
- Biztos és tartós

A létrehozás dátuma 2019. július 24. 16:37:17 CEST