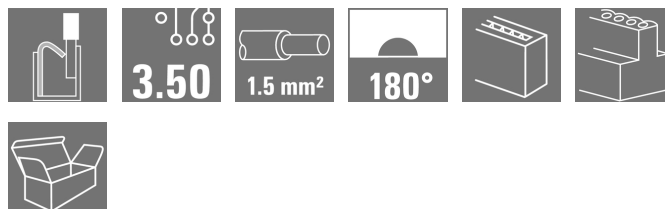


**OMNIMATE Jel - BL/SL 3.50 sorozat  
BLF 3.50/04/180 SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://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 3.50/04/180 SN BK BX                                                                                                                                                     |
| Rendelési szám | <a href="#">2459300000</a>                                                                                                                                                   |
| Verzió         | NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 3.50 mm, Pólusszám: 4, 180°, PUSH IN, Húzórugós csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 1.5 mm², Doboz |
| GTIN (EAN)     | 4050118474657                                                                                                                                                                |
| Menny.         | 132 Stück                                                                                                                                                                    |
| Termékadatok   | IEC: 320 V / 17.5 A / 0.14 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / AWG 26 - AWG 16                                                                                                          |
| Csomagolás     | Doboz                                                                                                                                                                        |

**OMNIMATE Jel - BL/SL 3.50 sorozat  
BLF 3.50/04/180 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.weidmüller.com

**Műszaki adatok****Méretetek és tömegek**

|             |         |                  |            |
|-------------|---------|------------------|------------|
| Szélesség   | 14 mm   | Szélesség (coll) | 0,551 inch |
| Magasság    | 9 mm    | Magasság (coll)  | 0,354 inch |
| Mélység     | 22,7 mm | Mélység (coll)   | 0,894 inch |
| Nettó tömeg | 2,8 g   |                  |            |

**Anyagjellemzők**

|                                         |              |                                         |                   |
|-----------------------------------------|--------------|-----------------------------------------|-------------------|
| Szigetelőanyag                          | PA GF        | Szín                                    | fekete            |
| A működési elemek színe                 | narancssárga | Működési elemek anyaga                  | PA 66/6           |
| Színskála (használt)                    | RAL 9011     | Szigetelőanyag csoport                  | II                |
| CTI                                     | ≥ 400, ≤ 600 | Szigetelés erőssége                     | 10 <sup>6</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             |
| 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 / szennyezés 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 mm <sup>2</sup> |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.       | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.         | AWG 26               |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.         | AWG 16               |
| Tömör, min. H05(07) V-U                               | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Tömör, max. H05(07) V-U                               | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K                          | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Flexibilis, max. H05(07) V-K                          | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min. | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max. | 1 mm <sup>2</sup>    |

A létrehozás dátuma 2019. július 24. 16:56:23 CEST

A katalógus állapota 19.07.2019 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

**OMNIMATE Jel - BL/SL 3.50 sorozat  
BLF 3.50/04/180 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.weidmüller.com

**Műszaki adatok**érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, min. 0,25 mm<sup>2</sup>érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max. 1 mm<sup>2</sup>

Dugasz mérete EN 60999 szerint a x b; 2,4 mm x 1,5 mm

ø

Rögzíthető vezeték

Vezetékcsatlakozás keresztmetszete

| Típus    | finom huzalozás      |
|----------|----------------------|
| névleges | 0,25 mm <sup>2</sup> |

AEH

| Csupaszolási hossz | névleges |
|--------------------|----------|
| 10 mm              |          |

Vezetékcsatlakozás keresztmetszete

| Típus    | finom huzalozás      |
|----------|----------------------|
| névleges | 0,34 mm <sup>2</sup> |

AEH

| Csupaszolási hossz | névleges |
|--------------------|----------|
| 10 mm              |          |

Vezetékcsatlakozás keresztmetszete

| Típus    | finom huzalozás     |
|----------|---------------------|
| névleges | 0,5 mm <sup>2</sup> |

AEH

| Csupaszolási hossz | névleges |
|--------------------|----------|
| 10 mm              |          |

Vezetékcsatlakozás keresztmetszete

| Típus    | finom huzalozás      |
|----------|----------------------|
| névleges | 0,75 mm <sup>2</sup> |

AEH

| Csupaszolási hossz | névleges |
|--------------------|----------|
| 10 mm              |          |

Vezetékcsatlakozás keresztmetszete

| Típus    | finom huzalozás   |
|----------|-------------------|
| névleges | 1 mm <sup>2</sup> |

AEH

| Csupaszolási hossz | névleges |
|--------------------|----------|
| 10 mm              |          |

Hivatkozási szöveg A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P).

Max. rögzítési tartomány

1,5 mm<sup>2</sup>**CSA névleges adatok**

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) 300 V

Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) 300 V

Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA) 10 A

Vezeték keresztmetszet, AWG, max. AWG 16

Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA) 50 V

Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA) 10 A

Vezeték keresztmetszet, AWG, min. AWG 26

**UL 1059 névleges adatok**

Intézet (cURus)



Tanúsítvány száma (cURus)

E60693

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059) 300 V

Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059) 300 V

Vezeték keresztmetszet, AWG, min. AWG 26

Hivatkozás a tanúsítási értékekre A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.

Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059) 50 V

Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059) 10 A

Vezeték keresztmetszet, AWG, max. AWG 16

**OMNIMATE Jel - BL/SL 3.50 sorozat  
BLF 3.50/04/180 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**

| Termécsalád                             | 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                               | 4                                 | L1, mm                                | 10,5 mm             |
| L1, inch                                | 0,413 inch                        | Sorok száma                           | 1                   |
| Érintkezősorok száma                    | 1                                 | Névleges keresztmetszet               | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Ujjak számára biztonságos         | Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint | IP 20               |
| Térfigati ellenállás                    | ≤ 5 mΩ                            | Kódolható                             | Igen                |
| Csupaszolási hossz                      | 8 mm                              | 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   | <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 hégagokat 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

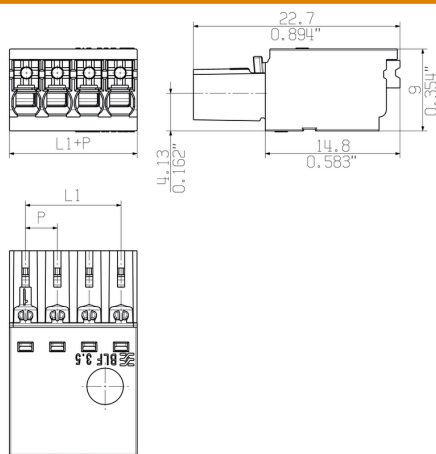
**Letöltések**

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Engineering Data            | <a href="#">STEP</a>                |
| White Paper wire connection | <a href="#">Download Whitepaper</a> |

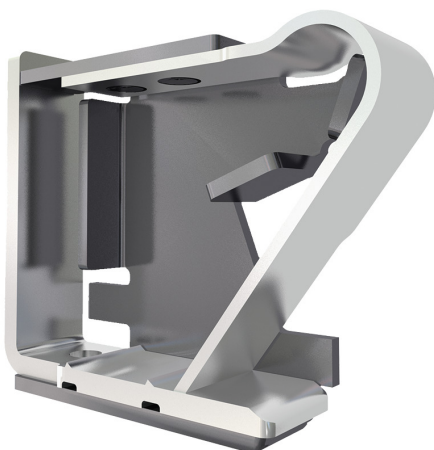
## OMNIMATE Jel - BL/SL 3.50 sorozat BLF 3.50/04/180 SN BK BX

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

## Rajzok



## A termék előnye



- Erős PUSH-IN csatlakozás
- Biztos és tartós