

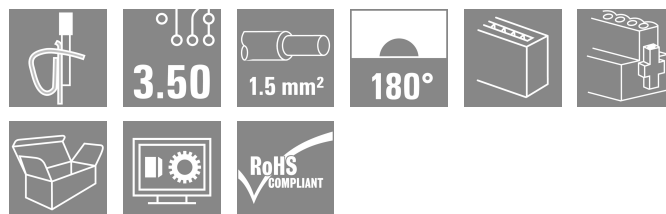
## BLZF 3.50/08/180F SN DGR PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

Ne használja a terméket új fejlesztésekhez

## Product image



A kép illusztráció

Hüvelyes csatlakozók rugós rendszerrel vezetékek csatlakoztatásához 3,50 mm-es osztással. Az egységeken hely található a feliratozáshoz és kódolhatók.

## Általános rendelési adatok

|                        |                                                                                                                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Változat               | NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 3.50 mm, Pólusszám: 8, 180°, Húzórugós csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 1.5 mm², Doboz |
| Rendelési szám         | <a href="#">1003270000</a>                                                                                                                                          |
| Típus                  | BLZF 3.50/08/180F SN DGR PRT                                                                                                                                        |
| GTIN (EAN)             | 4032248699032                                                                                                                                                       |
| Qty.                   | 50 Darab                                                                                                                                                            |
| Termékadatok           | IEC: 320 V / 14.5 A / 0.2 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14                                                                                           |
| Csomagolás             | Doboz                                                                                                                                                               |
| Szállítás állapota     | Ez a termék már nem kapható.                                                                                                                                        |
| Utolsó rendelési dátum | 2025-09-30T00:00:00+02:00                                                                                                                                           |
| Általános információk  | 2025-09-30T00:00:00+02:00                                                                                                                                           |

## BLZF 3.50/08/180F SN DGR PRT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS                   | Megfelel                    |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL weboldal</a> |
| Tanúsítvány száma (UR) | E60693                      |

## Méreték és tömegek

|             |         |                  |             |
|-------------|---------|------------------|-------------|
| Mélység     | 21.9 mm | Mélység (coll)   | 0.8622 inch |
| Magasság    | 13 mm   | Magasság (coll)  | 0.5118 inch |
| Szélesség   | 35 mm   | Szélesség (coll) | 1.378 inch  |
| Nettó tömeg | 7.8 g   |                  |             |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétel nélkül      |
| REACH SVHC               | Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC |

## System Parameters

|                                            |                                         |                    |                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Termékcsalád                               | OMNIMATE Jel - BL/SL 3.50 sorozat       |                    |                             |
| Csatlakozás típusa                         | Terepi csatlakozás                      |                    |                             |
| Vezetékcsatlakozás-technika                | Húzórugós csatlakozás                   |                    |                             |
| Raszter mm-ben (P)                         | 3.50 mm                                 |                    |                             |
| Raszter inch-ben (P)                       | 0.138 "                                 |                    |                             |
| Vezeték kimeneti irány                     | 180°                                    |                    |                             |
| Pólusszám                                  | 8                                       |                    |                             |
| L1, mm                                     | 24.50 mm                                |                    |                             |
| L1, inch                                   | 0.965 "                                 |                    |                             |
| 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 dugaszolva / IP 10 nem dugaszolva |                    |                             |
| Védelmi osztály                            | IP20, teljesen felszerelve              |                    |                             |
| Térfogati ellenállás                       | ≤5 mΩ                                   |                    |                             |
| Kódolható                                  | Igen                                    |                    |                             |
| Csupaszolási hossz                         | 10 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.                | 7 N                                     |                    |                             |
| Húzóerő / pólus, max.                      | 5 N                                     |                    |                             |
| Tightening torque                          | Forgatónyomaték típusa                  | Screw flange       |                             |
|                                            | Usage information                       | Meghúzási nyomaték | min. 0.15 Nm<br>max. 0.2 Nm |

## BLZF 3.50/08/180F SN DGR PRT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Anyagjellemzők

|                                            |          |                                          |                            |
|--------------------------------------------|----------|------------------------------------------|----------------------------|
| Szigetelőanyag                             | PBT      | Szín                                     | Bazaltszürke               |
| Színskála (hasznoló)                       | RAL 7012 | Szigetelőanyag csoport                   | IIIa                       |
| Kúszóútképzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 200    | Moisture Level (MSL)                     |                            |
| UL 94 éghetőségi osztály                   | V-0      | Érintkező anyaga                         | Cu-ötvözet                 |
| Érintkező felület                          | ónozott  | Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete | 4...8 µm Sn hot-dip tinned |
| Tárolási hőmérséklet, min.                 | -40 °C   | Tárolási hőmérséklet, max.               | 70 °C                      |
| Üzemi hőmérséklet, min.                    | -50 °C   | Üzemi hőmérséklet, max.                  | 100 °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)                                         | 14.5 A           |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)                                      | 10 A                   | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)                                          | 12 A             |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)                                       | 8 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                                                 | 3 x 1s mit 100 A |

## Csomagolás

|               |           |               |           |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Csomagolás    | Doboz     | VPE hosszúság | 145.00 mm |
| VPE szélesség | 113.00 mm | VPE magasság  | 65.00 mm  |

## Csatlakoztatható vezetékek

|                                                       |                                    |                    |                     |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|---------------------|
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.       | 0.13 mm <sup>2</sup>               |                    |                     |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.       | 1.5 mm <sup>2</sup>                |                    |                     |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.         | AWG 28                             |                    |                     |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.         | AWG 16                             |                    |                     |
| Tömör, min. H05(07) V-U                               | 0.2 mm <sup>2</sup>                |                    |                     |
| Tömör, max. H05(07) V-U                               | 1.5 mm <sup>2</sup>                |                    |                     |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K                          | 0.2 mm <sup>2</sup>                |                    |                     |
| Flexibilis, max. H05(07) V-K                          | 1.5 mm <sup>2</sup>                |                    |                     |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min. | 0.2 mm <sup>2</sup>                |                    |                     |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max. | 1 mm <sup>2</sup>                  |                    |                     |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.               | 0.2 mm <sup>2</sup>                |                    |                     |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.                  | 1.5 mm <sup>2</sup>                |                    |                     |
| Szigetelés külső átmérője, max.                       | 2.90 mm                            |                    |                     |
| Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø             | 2.4 mm x 1.5 mm                    |                    |                     |
| Rögzíthető vezeték                                    | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus              | finom huzalozás     |
|                                                       | érvéghüvely                        | névleges           | 0.5 mm <sup>2</sup> |
|                                                       |                                    | Csupaszolási hossz | névleges 12 mm      |

## BLZF 3.50/08/180F SN DGR PRT

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

|                                    |                      |                            |                            |
|------------------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|
|                                    |                      | Ajánlott érvéghüvely       | <a href="#">H0,5/16 OR</a> |
|                                    |                      | Csupaszolási hossz         | névleges 10 mm             |
|                                    |                      | Ajánlott érvéghüvely       | <a href="#">H0,5/10</a>    |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus                | finom huzalozás            |                            |
|                                    | névleges             | 0.75 mm <sup>2</sup>       |                            |
| érvéghüvely                        | Csupaszolási hossz   | névleges 12 mm             |                            |
|                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H0,75/16 W</a> |                            |
|                                    | Csupaszolási hossz   | névleges 10 mm             |                            |
|                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H0,75/10</a>   |                            |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus                | finom huzalozás            |                            |
|                                    | névleges             | 1 mm <sup>2</sup>          |                            |
| érvéghüvely                        | Csupaszolási hossz   | névleges 12 mm             |                            |
|                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H1,0/16D R</a> |                            |
|                                    | Csupaszolási hossz   | névleges 10 mm             |                            |
|                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H1,0/10</a>    |                            |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus                | finom huzalozás            |                            |
|                                    | névleges             | 1.5 mm <sup>2</sup>        |                            |
| érvéghüvely                        | Csupaszolási hossz   | névleges 10 mm             |                            |
|                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H1,5/10</a>    |                            |

Hivatkozási szöveg A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P). Az érvéghüvelyek hosszát a terméknek és a névleges feszültségnek megfelelően kell megválasztani.

## CSA névleges adatok

|                                                     |        |                                                     |        |
|-----------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------|--------|
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 300 V  | Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) | 300 V  |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / 10 A CSA)  |        | Névleges áram (D felhasználási csoport / 10 A CSA)  |        |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min.                   | AWG 26 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max.                   | AWG 14 |

## UL 1059 névleges adatok

|                                                         |        |                                                         |        |
|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------|--------|
| Intézet (UR)                                            | 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 / 10 A UL 1059)  | 10 A   | Névleges áram (D felhasználási csoport / 10 A 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.

## Típusvizsgálatok

|                                  |                |                                                                                                                                     |
|----------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teszt: Jelölések tartóssága      | Standard       | DIN EN 61984 szabvány, 7.3.2 / 09.02 szakasz, minta a DIN EN 60068-2-70 / 07.96 szabvány szerint                                    |
|                                  | Teszt          | eredetjelölés, típusazonosítás, névleges feszültség, névleges keresztmetszet, raszter, anyagtípus, SEV tanúsítvány, CSA tanúsítvány |
|                                  | Kiértékelés    | elérhető                                                                                                                            |
|                                  | Teszt          | UL tanúsítvány                                                                                                                      |
|                                  | Kiértékelés    | a csomagcímkén                                                                                                                      |
|                                  | Teszt          | tartósság                                                                                                                           |
|                                  | Kiértékelés    | átadva                                                                                                                              |
| Teszt: Rögzíthető keresztmetszet | Standard       | DIN EN 60999-1 szabvány, 7 és 9.1 / 12.00 szakasz, DIN EN 60947-1 szabvány, 8.2.4.5.1 / 12.99 szakasz                               |
|                                  | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete                                                                                                    |
|                                  |                | tömör, 0,2 mm <sup>2</sup>                                                                                                          |

## BLZF 3.50/08/180F SN DGR PRT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

|                                                             |                |                                              |                             |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------|-----------------------------|
| Vezetékek sérülésének és véletlen meglazulásának vizsgálata |                | Vezető típusa és keresztmetszete             | sodrott 0,5 mm <sup>2</sup> |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete             | tömör, 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete             | sodrott 1,5 mm <sup>2</sup> |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete             | AWG 28/1                    |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete             | AWG 28/19                   |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete             | AWG 16/1                    |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete             | AWG 16/19                   |
|                                                             | Kiértékelés    | átadva                                       |                             |
|                                                             | Standard       | DIN EN 60999-1 szabvány, 9.4 / 12.00 szakasz |                             |
|                                                             | Követelmény    | 0,2 kg                                       |                             |
|                                                             | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete             | tömör, 0,2 mm <sup>2</sup>  |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete             | AWG 28/1                    |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete             | AWG 28/19                   |
|                                                             | Kiértékelés    | átadva                                       |                             |
|                                                             | Követelmény    | 0,3 kg                                       |                             |
|                                                             | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete             | sodrott 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Kihúzási vizsgálat                                          | Kiértékelés    | átadva                                       |                             |
|                                                             | Követelmény    | 0,4 kg                                       |                             |
|                                                             | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete             | tömör, 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete             | sodrott 1,5 mm <sup>2</sup> |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete             | AWG 16/1                    |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete             | AWG 16/19                   |
|                                                             | Kiértékelés    | átadva                                       |                             |
|                                                             | Standard       | DIN EN 60999-1 szabvány, 9.5 / 12.00 szakasz |                             |
|                                                             | Követelmény    | ≥5 N                                         |                             |
|                                                             | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete             | AWG 28/1                    |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete             | AWG 28/19                   |
|                                                             | Kiértékelés    | átadva                                       |                             |
|                                                             | Követelmény    | ≥10 N                                        |                             |
|                                                             | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete             | H05V-U0.2                   |
|                                                             | Kiértékelés    | átadva                                       |                             |
|                                                             | Követelmény    | ≥20 N                                        |                             |
|                                                             | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete             | H05V-U0.5                   |
|                                                             | Kiértékelés    | átadva                                       |                             |
|                                                             | Követelmény    | ≥40 N                                        |                             |
|                                                             | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete             | H05V-U1.5                   |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete             | H05V-K1.5                   |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete             | AWG 16/1                    |
|                                                             |                | Vezető típusa és keresztmetszete             | AWG 16/19                   |

## Műszaki adatok

Kértékelés

átadva

## Fontos megjegyzés

## 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.

## Megjegyzések

- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- Crimp shape A for wire-end ferrules with crimping tools PZ 1,5 (order no. 9005990000) or PZ 6/5 (order no. 9011460000) for larger wire cross-sections recommended.
- P on drawing = pitch
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

## Besorolások

ETIM 8.0

EC002638

ETIM 9.0

EC002638

ETIM 10.0

EC002638

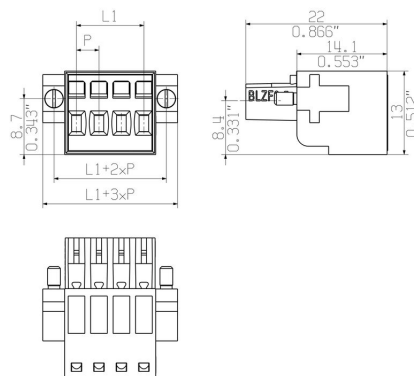
ECLASS 14.0

27-46-02-02

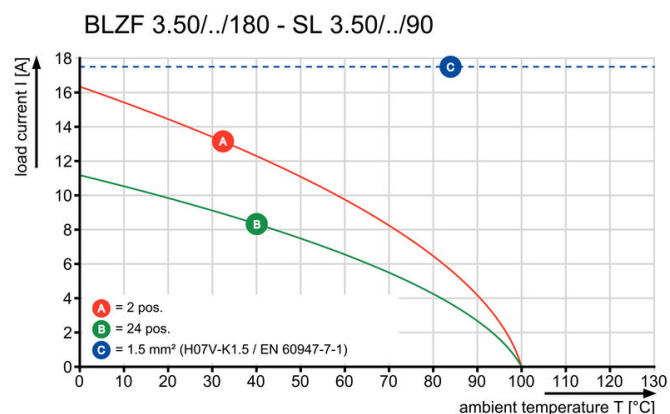
ECLASS 15.0

27-46-02-02

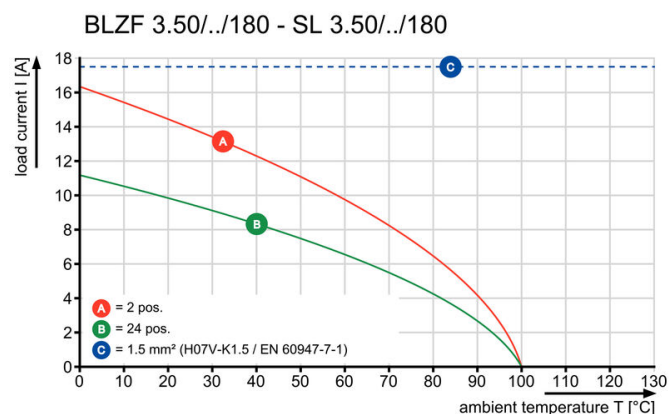
## Dimensional drawing



## Graph



## Graph



## Graph

