

## SLF 5.08/04/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

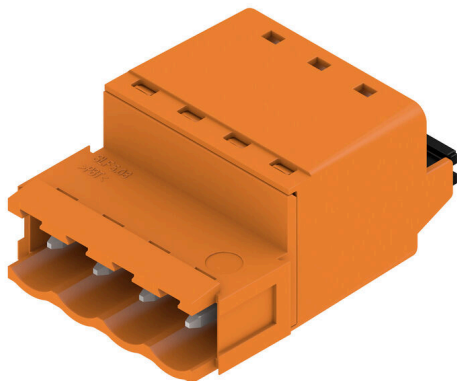
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



Tűs érintkezősor PUSH IN csatlakozástechnikával, egyenes leágazási iránnyal, BLF 5.08HC elemmel együtt átvezető céljára vezeték-vezeték típusú alkalmazásokhoz. A tűs csatlakozókon hely található a feliratozáshoz, és kódolhatók.

## Általános rendelési adatok

|                |   |
|----------------|---|
| Változat       | NYÁK dugaszoló csatlakozó, dugasz, 5.08 mm, Pólusszám: 4, 180°, PUSH IN aktuátorral, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 3.31 mm², Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">1335460000</a>  |
| Típus          | SLF 5.08/04/180B SN OR BX   |
| GTIN (EAN)     | 4050118138849   |
| Qty.           | 78 Darab  |
| Termékadatok   | IEC: 400 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12   |
| Csomagolás     | Doboz   |

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

## Méreték és tömegek

|             |         |                 |             |
|-------------|---------|-----------------|-------------|
| Mélység     | 30 mm   | Mélység (coll)  | 1.1811 inch |
| Magasság    | 14.2 mm | Magasság (coll) | 0.5591 inch |
| Nettó tömeg | 8.26 g  |                 |             |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

## System Parameters

|                                       |  |                         |                     |
|---------------------------------------|--|-------------------------|---------------------|
| Termékcsalád                          | OMNIMATE Signal<br>- sorozat BL/SL 5.08    | Csatlakozás típusa      | Terepi csatlakozás  |
| Vezetékcsatlakozás-technika           | PUSH IN aktuátorral                        | Raszter mm-ben (P)      | 5.08 mm             |
| Raszter inch-ben (P)                  | 0.200 "                                    | Vezeték kimeneti irány  | 180°                |
| Pólusszám                             | 4  | L1, mm                  | 15.24 mm            |
| L1, inch                              | 0.600 "                                    | Sorok száma             | 1                   |
| Érintkezősorok száma                  | 1  | Névleges keresztmetszet | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint | IP 20 dugaszolva / IP 10<br>nem dugaszolva | Védelmi osztály         | IP20                |
| Térfogati ellenállás                  | ≤5 mΩ                                      | Kódolható               | Igen                |
| Csupaszolási hossz                    | 10 mm                                      | Csavarhúzó éle          | 0,6 x 3,5           |
| Csavarhúzó éle, standard              | DIN 5264                                   | Dugaszolási ciklusok    | 25                  |
| Dugaszolási erő/pólus, max.           | 7 N  | Húzóerő / pólus, max.   | 5.5 N               |

## Anyagjellemzők

|  |                            |   |              |
|--|----------------------------|---|--------------|
| Szigetelőanyag                           | PBT                        | Szín                                    | narancssárga |
| A működési elemek színe                  | fekete                     | Színskála (hasonló)                     | RAL 2000     |
| Moisture Level (MSL)                     |                            | UL 94 éghetőségi osztály                | V-0          |
| Érintkező anyaga                         | Rézötvezet                 | 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. | -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) | 25.9 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C) | 21.7 A                 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C) | 22.5 A |

## SLF 5.08/04/180B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

### Műszaki adatok

|  |        |  |                  |
|--|--------|--|------------------|
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)                                       | 18.5 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    | 4000 V | 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 | 351.00 mm |
| VPE szélesség | 136.00 mm | VPE magasság  | 38.00 mm  |

### Csatlakoztatható vezetékek

|  |                      |
|--|----------------------|
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.        | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.        | 3.31 mm <sup>2</sup> |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.          | AWG 26               |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.          | AWG 12               |
| Tömör, min. H05(07) V-U                                | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Tömör, max. H05(07) V-U                                | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K                           | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Flexibilis, max. H05(07) V-K                           | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| műanyag galléros érvég hüvellyel, DIN 46228 pt 4, min. | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| műanyag galléros érvég hüvellyel, DIN 46228 pt 4, max. | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| érvég hüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.               | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| érvég hüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.                  | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø              | 2,8 mm x 2,0 mm      |

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

## Műszaki adatok

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
|                                    | Ajánlott érvéghüvely <a href="#">H1.5/16 R</a>    |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus finom huzalozás                             |
|                                    | névleges 2.5 mm <sup>2</sup>                      |
| érvéghüvely                        | Csupaszolási hossz névleges 10 mm                 |
|                                    | Ajánlott érvéghüvely <a href="#">H2.5/14DS BL</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

|   |  |   |                |
|---|--|---|----------------|
| Intézet (CSA)                                       | CSA  | Tanúsítvány száma (CSA)                             | 200039-1121690 |
| 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 12         |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre                   | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. |   |                |

## UL 1059 névleges adatok

|   |  |   |        |
|---|--|---|--------|
| Intézet (cURus)   | CURUS  | Tanúsítvány száma (cURus)                               | 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)       | 14 A   | Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)       | 10 A   |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min.                       | AWG 26   | Vezeték keresztmetszet, AWG, max.                       | AWG 12 |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre                       | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. |   |        |

## Típusvizsgálatok

|  |                |   |                             |
|--|----------------|---|-----------------------------|
| Teszt: Jelölések tartóssága                    | Standard       | IEC 61984 szabvány, 6.2 és 7.3.2 / 10.11 szakasz, IEC 60068-2-70 / 12.95                        |                             |
|  | Teszt          | eredetjelölés, típusazonosítás, raszter, dátum óra, anyagtípus                                  |                             |
|  | Kiértékelés    | elérhető  |                             |
|  | Teszt          | tartósság   |                             |
|  | Kiértékelés    | átadva  |                             |
| Teszt: Helytelen illesztés (nem felcserélhető) | Standard       | IEC 61984 szabvány, 6.3 és 6.9.1 / 10.11 szakasz, IEC 60512-13-5 / 02.06                        |                             |
|  | Teszt          | 180°-kal elfordítva kódolóelemekkel   |                             |
|  | Kiértékelés    | átadva  |                             |
|  | Teszt          | szemrevételezéses ellenőrzés  |                             |
|  | Kiértékelés    | átadva  |                             |
| Teszt: Rögzíthető keresztmetszet               | Standard       | IEC 60999-1 szabvány, 7 és 9.1 / 11.99 szakasz, IEC 60947-1 szabvány, 8.2.4.5.1 / 03.11 szakasz |                             |
|  | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete  | tömör, 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|  |                | Vezető típusa és keresztmetszete  | sodrott 0,5 mm <sup>2</sup> |
|  |                | Vezető típusa és keresztmetszete  | sodrott 1,0 mm <sup>2</sup> |
|  |                | Vezető típusa és keresztmetszete  | tömör, 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|  |                | Vezető típusa és keresztmetszete  | AWG 26/1                    |

Műszaki adatok

www.weidmueller.com

|   |                                  |   |           |
|---|----------------------------------|---|-----------|
|   |                                  | Vezető típusa és keresztmetszete          | AWG 26/19 |
|   |                                  | Vezető típusa és keresztmetszete          | AWG 14/1  |
|   |                                  | Vezető típusa és keresztmetszete          | AWG 14/19 |
|   | Kiértékelés                      | átadva                                    |           |
| Vezetékek sérülésének és véletlen meglazulásának vizsgálata | Standard                         | IEC 60999-1 szabvány, 9.4 / 11.99 szakasz |           |
|   | Követelmény                      | 0,2 kg                                    |           |
|   | Vezeték típusa                   | Vezető típusa és keresztmetszete          | AWG 26/1  |
|   |                                  | Vezető típusa és keresztmetszete          | AWG 26/19 |
|   | Kiértékelés                      | átadva                                    |           |
|   | Követelmény                      | 0,3 kg                                    |           |
|   | Vezeték típusa                   | Vezető típusa és keresztmetszete          | H05V-U0.5 |
|   |                                  | Vezető típusa és keresztmetszete          | H05V-K0.5 |
|   | Kiértékelés                      | átadva                                    |           |
|   | Követelmény                      | 0,7 kg                                    |           |
| Vezeték típusa  | Vezető típusa és keresztmetszete | H07V-K2.5                                 |           |
|   | Vezető típusa és keresztmetszete | H07V-U2.5                                 |           |
|   | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 14/1                                  |           |
|   | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 14/19                                 |           |
| Kihúzási vizsgálat  | Kiértékelés                      | átadva                                    |           |
|   | Standard                         | IEC 60999-1 szabvány, 9.5 / 11.99 szakasz |           |
|   | Követelmény                      | ≥10 N                                     |           |
|   | Vezeték típusa                   | Vezető típusa és keresztmetszete          | AWG 26/1  |
|   |                                  | Vezető típusa és keresztmetszete          | AWG 26/19 |
|   | Kiértékelés                      | átadva                                    |           |
|   | Követelmény                      | ≥20 N                                     |           |
|   | Vezeték típusa                   | Vezető típusa és keresztmetszete          | H05V-U0.5 |
|   |                                  | Vezető típusa és keresztmetszete          | H05V-K0.5 |
|   | Kiértékelés                      | átadva                                    |           |
| Követelmény   | ≥50 N                            |   |           |
| Vezeték típusa  | Vezető típusa és keresztmetszete | H07V-K2.5                                 |           |
|   | Vezető típusa és keresztmetszete | H07V-U2.5                                 |           |
|   | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 14/1                                  |           |
|   | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 14/19                                 |           |
| Kiértékelés   | 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   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> </ul> |

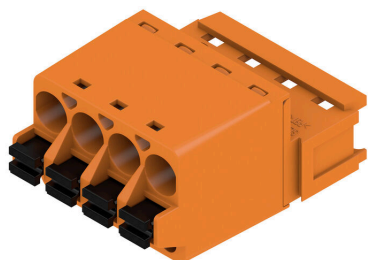
**Műszaki adatok**

- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.
- The test point can only be used as potential-pickup point.
- 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 |             |             |

Product image



Dimensional drawing



Graph



Graph



A termék előnyei



Páratlan funkcionalitás Rendkívüli rezgésállóság

A termék előnyei



Teljes körű biztonság Nemesacél kalickás ház

### A termék előnyei



Csökkentett szerelési költségek Biztos és csupán másodpercekig tartó szerelés

### A termék előnyei



Egyszerű kezelhetőség Átvezető keretre nincs szükség