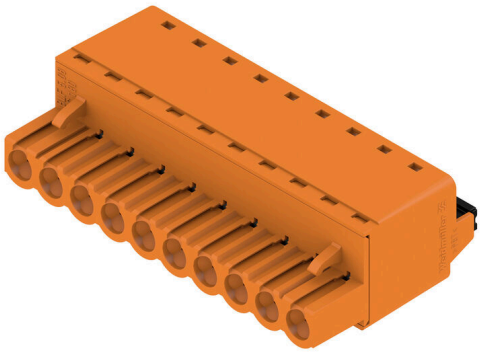
Adatlap

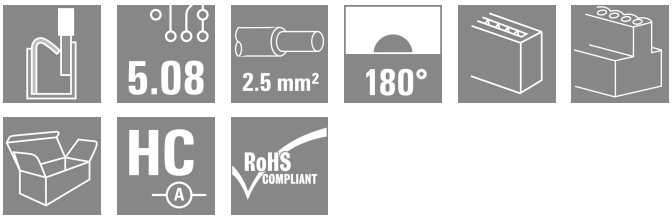
# BLF 5.08HC/10/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

## Product image






A kép illusztráció

Éppen annyira megbízható, mint a kipróbált és bevizsgált eredeti, innovációs részletekkel:
A BLZP 5,08HC csatlakozóhüvely BLF 5.08HC PUSH IN változata új csatlakozórendszert kínál és sokkal kompaktabb kialakítást. A Weidmüller innovatív PUSH IN rugós csatlakozója új irányt mutat, nem igényel szerszámot az egyszerűen elvégezhető vezeték bekötéshez. HC = nagyáramú
A sokoldalúság értelmében a BLF 5.08HC pontosan ugyanannyit kínál, mint a régebbi változatok:

- a három kivezetési irány Önnek a megszokott tervezési rugalmasságot kínálja az alkalmazásaihoz
- négy karima változat, benne a szabadalmaztatott kioldó retesszel, lehetővé teszi a reteszelő kialakítást a felhasználó követelményei alapján
- Használja a BLF 5.08HC és SL 5.08HC dugó kombinációt és érje el a legnagyobb névleges teljesítményt

### Általános rendelési adatok

| | |
|---|---|
| Változat | NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.08 mm, Pólusszám: 10, 180°, PUSH IN aktuátor nélkül, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 3.31 mm², Doboz |
| Rendelési szám | 2428250000 |
| Típus | BLF 5.08HC/10/180 SN OR BX SO |
| GTIN (EAN) | 4050118437614 |
| Qty. | 36 Darab |
| Termékadatok | IEC: 400 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 18.5 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Csomagolás | Doboz |

# Adatlap

## BLF 5.08HC/10/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

# Műszaki adatok

### Tanúsítványok

| | |
|---|---|
| Jóváhagyások | |
| ROHS | Megfelel |
| UL File Number Search | UL weboldal |
| Tanúsítvány száma (cURus) | E60693 |

### Méretek és tömegek

| | | | |
|---|---|---|---|
| Mélység | 27.7 mm | Mélység (coll) | 1.0905 inch |
| Magasság | 14.2 mm | Magasság (coll) | 0.5591 inch |
| Szélesség | 50.8 mm | Szélesség (coll) | 2 inch |
| Nettó tömeg | 17.06 g | | |

### Termékek környezetvédelmi megfelelősége

| | | |
|---|---|---|
| RoHS megfelelőségi állapot | Megfelel, kivétel nélkül | |
| REACH SVHC | Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC | |
| Termék karbonlábnyoma | Bölcsőtől a kapuig | 1,424 kg CO2 eq. |

### System Parameters

| | | | |
|---|---|---|---|
| Termékcsalád | OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08 | Csatlakozás típusa | Terepi csatlakozás |
| Vezetékcsatlakozás-technika | PUSH IN aktuátor nélkül | Raszter mm-ben (P) | 5.08 mm |
| Raszter inch-ben (P) | 0.200 " | Vezeték kimeneti irány | 180° |
| Pólusszám | 10 | L1, mm | 45.72 mm |
| L1, inch | 1.800 " | Sorok száma | 1 |
| Érintkezősorok száma | 1 | Névleges keresztmetszet | 2.5 mm² |
| 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 | 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 |
| Színskála (hasonló) | RAL 2000 | 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) | 24 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C) | 19 A | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C) | 21 A |

# Adatlap

## BLF 5.08HC/10/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

| | | | |
|---|---|---|---|
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C) | 16.5 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 | 350.00 mm |
| VPE szélesség | 135.00 mm | VPE magasság | 40.00 mm |

### Csatlakoztatható vezetékek

| | |
|---|---|
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min. | 0.13 mm² |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 3.31 mm² |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min. | AWG 26 |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max. | AWG 12 |
| Tömör, min. H05(07) V-U | 0.2 mm² |
| Tömör, max. H05(07) V-U | 2.5 mm² |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K | 0.2 mm² |
| Flexibilis, max. H05(07) V-K | 2.5 mm² |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min. | 0.25 mm² |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max. | 2.5 mm² |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min. | 0.2 mm² |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max. | 2.5 mm² |
| Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø | 2,8 mm x 2,0 mm |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Rögzíthető vezeték | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | | névleges | 0.5 mm² |
| | érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 12 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H0,5/16 OR |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 10 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H0,5/10 |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | | névleges | 0.75 mm² |
| | érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 12 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H0,75/16 W |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 10 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H0,75/10 |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | | névleges | 1 mm² |
| | érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 12 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H1,0/16D R |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 10 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H1,0/10 |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | | névleges | 1.5 mm² |
| | érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 10 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H1,5/10 |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 12 mm |

# BLF 5.08HC/10/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Ajánlott érvéghüvely | H1,5/16 R | |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás | |
| | | névleges | 2.5 mm² | |
| | érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges | 10 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H2,5/10 | |
| | | Csupaszolási hossz | névleges | 10 mm |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H2,5/14DS BL | |
| 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 (D felhasználási csoport / CSA) | 10 A | Vezeték keresztmetszet, AWG, min. | AWG 26 |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, max. | AWG 12 | | |

### 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) | 18.5 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 | DIN EN 61984 szabvány, 7.3.2 / 09.02 szakasz, minta a DIN EN 60068-2-70 / 07.96 szabvány szerint | |
| | Teszt | eredetjelölés, típusazonosítás, raszter, anyagtípus, dátum óra | |
| | Kiértékelés | elérhető | |
| | Teszt | tartósság | |
| | Kiértékelés | átadva | |
| Teszt: Helytelen illesztés (nem felcserélhetők) | Standard | DIN EN 61984 szabvány, 6.3 és 6.9.1 / 09.02 szakasz, DIN EN 60512-13-5 / 11.08 | |
| | Teszt | 180°-kal elfordítva kódolóelemekkel | |
| | Kiértékelés | átadva | |
| | Teszt | szemrevételezéses ellenőrzés | |
| | 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 / 04.08 szakasz | |
| | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | tömör, 0,2 mm² |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | sodrott 0,2 mm² |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | tömör, 2,5 mm² |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | sodrott 2,5 mm² |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 26/1 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 26/19 |

# BLF 5.08HC/10/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 14/1 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 14/19 |
| | Kiértékelés | átadva | |
| Vezetékek sérülésének és véletlen meglazulásának vizsgálata | Standard | DIN EN 60999-1 szabvány, 9.4 / 12.00 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-U2.5 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | H07V-K2.5 |
| | Kiértékelés | átadva | |
| | Követelmény | 0,9 kg | |
| | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 12/1 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 12/19 |
| | Kiértékelés | átadva | |
| Kihúzási vizsgálat | Standard | DIN EN 60999-1 szabvány, 9.5 / 12.00 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-K0.5 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | H05V-U0.5 |
| | Kiértékelés | átadva | |
| | Követelmény | ≥50 N | |
| | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | H07V-U2.5 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | H07V-K2.5 |
| | Kiértékelés | átadva | |
| | Követelmény | ≥60 N | |
| | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 12/1 |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 12/19 |
| | Kiértékelés | átadva | |

### Fontos megjegyzés

| | |
|---|---|
| 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. |

# BLF 5.08HC/10/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

| | |
|---|---|
| Megjegyzések | • Additional variants on request<br>• Gold-plated contact surfaces on request<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1<br>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4<br>• P on drawing = pitch<br>• Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.<br>• The test point can only be used as potential-pickup point.<br>• 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<br>• 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 | | |

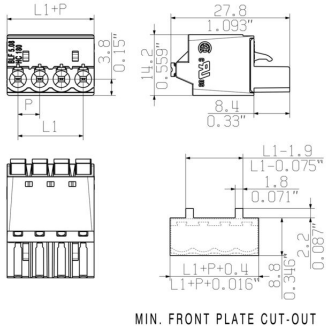
# BLF 5.08HC/10/180 SN OR BX SO

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

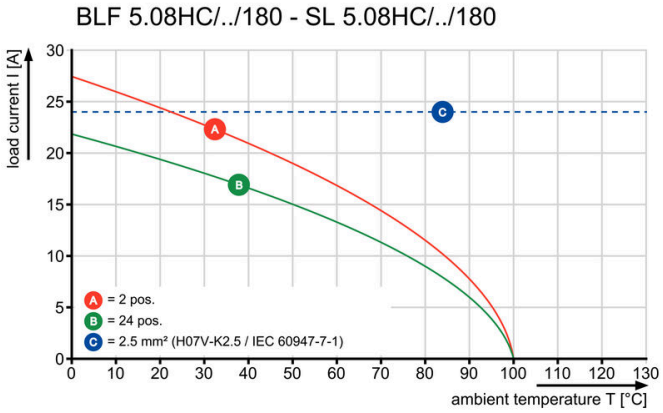
www.weidmueller.com

## Rajzok

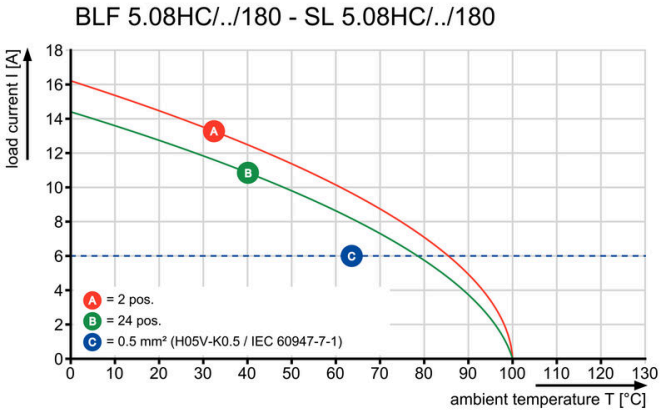
### Dimensional drawing




### Graph




### Graph






Páratlan funkcionalitásRendkívüli rezgésállóság

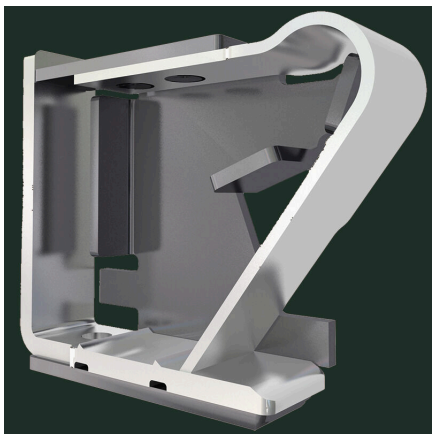
# BLF 5.08HC/10/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

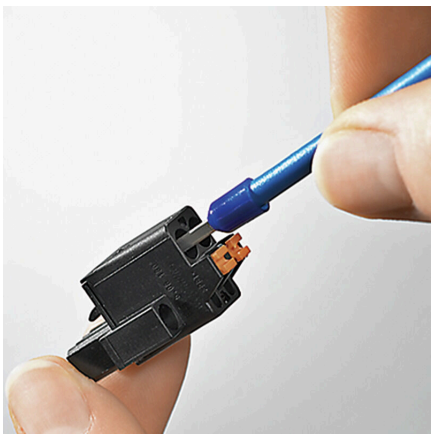
## Rajzok

### A termék előnyei



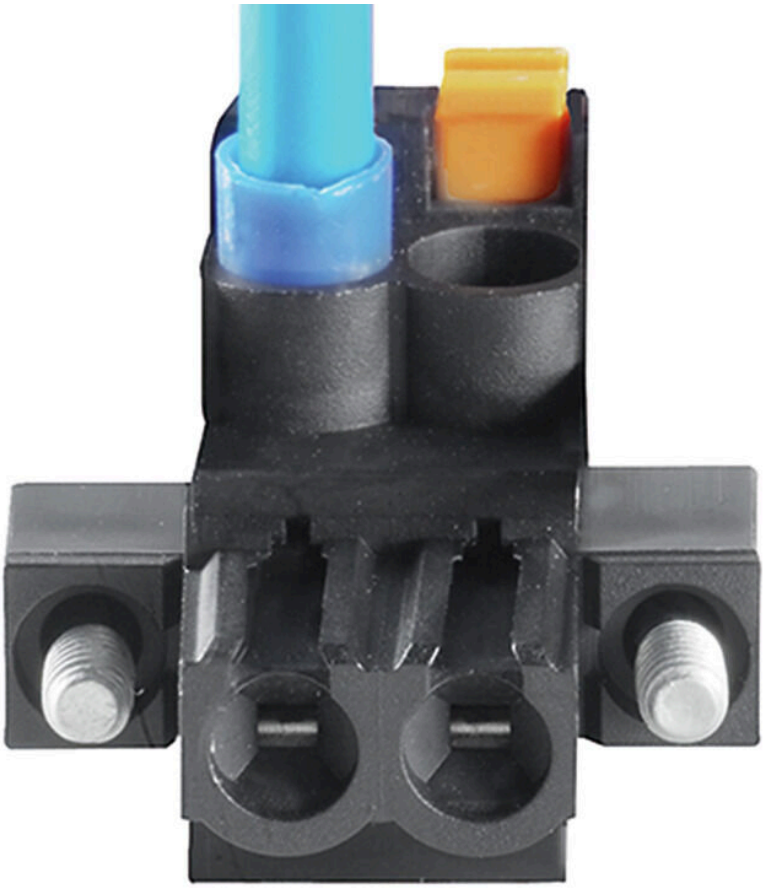
Teljes körű biztonságNemesacél kalickás ház

### A termék előnyei



KöltséghatékonyvezetékezésGyors és intuitív

### A termék előnyei



Szerszám nélküli csatlakoztatásTöbbféle felerősítési lehetőség

# BLF 5.08HC/10/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

### Kódoló elemek



Csak azt kapcsolja össze, amit kell: a megfelelő csatlakozást a megfelelő helyen.
A kódolási elemek és reteszelő eszközök egyértelműen hozzárendelik a csatlakozóelemeket a gyártási és az üzemelési folyamat során
A kódolási elemeket és a reteszelő eszközöket a szerelés előtt vagy a kábelkonfekcionálás fázisában kell behelyezni.
A Weidmüüller alternatívája: online konfigurálás a változatkonfigurátor segítségével a szállítás előtti előzetes kódoláshoz.
A kapcsolási táblán történő hibás konfekcionálás és az összekötő elemek téves csatlakoztatása többé nem lehetséges.
Az előny: nincs hibakeresés a gyártás során, és nem merül fel a felhasználó által okozott üzemelési hiba.

#### Általános rendelési adatok

| | | |
|---|---|---|
| Típus | BLZ/SL KO BK BX | Változat |
| Rendelési szám | 1545710000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete, Pólusszám: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190087142 | |
| Qty. | 50 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| Típus | BLZ/SL KO OR BX | Változat |
| Rendelési szám | 1573010000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, narancssárga, Pólusszám: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190048396 | |
| Qty. | 100 ST | |

### Lapos csavarhúzó



Hornyos csavarhúzó lekerekített pengével SD DIN 5265, ISO 2380/2, behajtó a DIN 5264, ISO 2380/1 szerint. Chrom Top hegy, SoftFinish markolat

#### Általános rendelési adatok

| | | |
|---|---|---|
| Típus | SDS 0.6X3.5X100 | Változat |
| Rendelési szám | 2749340000 | Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés vastagsága (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118895568 | |
| Qty. | 1 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| Típus | SDS 0.6X3.5X200 | Változat |
| Rendelési szám | 9010110000 | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN) | 4032248300754 | |
| Qty. | 1 ST | |

# BLF 5.08HC/10/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

| | | |
|---|---|---|
| Típus | SDIS 0.6X3.5X100 | Változat |
| Rendelési szám | 2749810000 | Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés vastagsága (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | |
| Qty. | 1 ST | |

### Húzásmentesítők



Gyakori terhelésváltásokhoz: a „vonóhorog” dugaszcsatlakozók kapcsolódásához.
A húzásmentesítés ennél többre képes, mint pusztán a vezetékek tehermentesítése:
egyszerűen pattintsa a dugaszra, és
- kötegelje a vezetékeket
- vezesse a kábeleket
- használja segédeszközként az összekötéshez és leválasztáshoz

Nem okoz sérülést a csatlakozási pontokon, átlátható és rendezett huzalozás, a kezelése pedig egyszerű.
Felhasználói előnyök: tartós ipari nehézcsatlakozók zord ipari környezetben, kényelmes kezeléssel, ami növeli a rendszer elérhetőségét.

### Általános rendelési adatok

| | | |
|---|---|---|
| Típus | BLF/SLF 5.08 ZE06 BK | Változat |
| Rendelési szám | 2525850000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Húzásmentesítő, fekete, Pólusszám: 6 |
| GTIN (EAN) | 4050118537116 | |
| Qty. | 50 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| Típus | BLF/SLF 5.08 ZE06 OR | Változat |
| Rendelési szám | 2525780000 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Húzásmentesítő, narancssárga, Pólusszám: 6 |
| GTIN (EAN) | 4050118536881 | |
| Qty. | 50 ST | |