

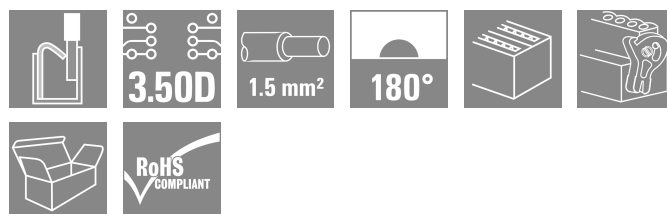
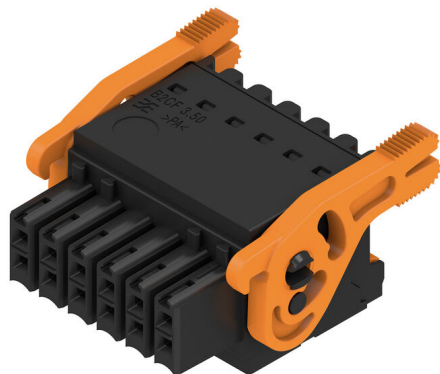
**B2CF 3.50/12/180LR SN BK BX LRP****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Product image**

A kép illusztráció

Kétsoros hüvelyes dugó PUSHIN rugós csatlakozással

- Egyszerűen csak illessze be az előkészített huzalokat - és készen van
- Használata gyorsan elsajátítható, mivel
- a huzalbemenet és a feldolgozó rész egyértelműen elkülönül egymástól
- Integrált nyomógombok a csatlakozási pont felnyitásához
- Nagy alkatrész sűrűség a kis magasság miatt
- Opció: a Weidmüller retesz és kioldó használata esetén nincs szükség szerszámra
- kioldó retesz (LR) vagy kioldó kar (LH)

**Általános rendelési adatok**

|                |                                                                                                                                                                    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Változat       | NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 3.50 mm, Pólusszám: 12, 180°, PUSH IN aktuátorral, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 1.5 mm², Doboz |
| Rendelési szám | <a href="#">2086510000</a>                                                                                                                                         |
| Típus          | B2CF 3.50/12/180LR SN BK BX LRP                                                                                                                                    |
| GTIN (EAN)     | 4050118420364                                                                                                                                                      |
| Qty.           | 66 Darab                                                                                                                                                           |
| Termékadatok   | IEC: 320 V / 13.4 A / 0.14 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / 9.5 A / AWG 30 - AWG 16                                                                                        |
| Csomagolás     | Doboz                                                                                                                                                              |

## B2CF 3.50/12/180LR SN BK BX LRP

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

## Méretetek és tömegek

|             |          |                  |             |
|-------------|----------|------------------|-------------|
| Mélység     | 29.9 mm  | Mélység (coll)   | 1.1772 inch |
| Magasság    | 17.25 mm | Magasság (coll)  | 0.6791 inch |
| Szélesség   | 27.9 mm  | Szélesség (coll) | 1.0984 inch |
| Nettó tömeg | 8.64 g   |                  |             |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétel nélkül           |
| REACH SVHC               | Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC      |
| Termék karbonlábnyoma    | Bölcsőtől a kapuig 0.197 kg CO2eq. |

## System Parameters

|                                         |                                                        |                                       |                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|
| Termékcsalád                            | OMNIMATE Signal<br>- sorozat B2C/S2C 3.50 -<br>2-soros | Csatlakozás típusa                    | Terepi csatlakozás |
| Vezetékcsatlakozás-technika             | PUSH IN aktuátorral                                    | Raszter mm-ben (P)                    | 3.50 mm            |
| Raszter inch-ben (P)                    | 0.138 "                                                | Vezeték kimeneti irány                | 180°               |
| Pólusszám                               | 12                                                     | L1, mm                                | 17.50 mm           |
| L1, inch                                | 0.689 "                                                | Sorok száma                           | 1                  |
| Érintkezősorok száma                    | 2                                                      | Névleges keresztmetszet               | 15 mm²             |
| Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Ujjak számára biztonságos                              | Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint | IP20 dugaszolt     |
| Védelmi osztály                         | IP20, teljesen felszerelve                             | Kódolható                             | Igen               |
| Csupaszolási hossz                      | 10 mm                                                  | Csavarhúzó éle                        | 0,4 x 2,5          |
| Csavarhúzó éle, standard                | DIN 5264                                               | Dugaszolási ciklusok                  | 25                 |
| Dugaszolási erő/pólus, max.             | 3.5 N                                                  | Húzóerő / pólus, max.                 | 3.5 N              |

## Anyagjellemzők

|                                         |              |                                            |                            |
|-----------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------|
| Szigetelőanyag                          | PA 66 GF 30  | Szín                                       | fekete                     |
| A működési elemek színe                 | narancssárga | Színskála (hasonló)                        | RAL 9011                   |
| Szigetelőanyag csoport                  | II           | Küszóútképzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 600                      |
| Szigetelési ellenállás                  | ≥ 108 Ω      | Moisture Level (MSL)                       |                            |
| UL 94 éghetőségi osztály                | V-0          | Érintkező anyaga                           | Rézötvezet                 |
| Érintkező felület                       | ónozott      | Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete   | 2...5 µm Sn hot-dip tinned |
| Tárolási hőmérséklet, min.              | -40 °C       | Tárolási hőmérséklet, max.                 | 70 °C                      |
| Üzemi hőmérséklet, min.                 | -50 °C       | Üzemi hőmérséklet, max.                    | 120 °C                     |
| Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min. | -40 °C       | Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max.    | 120 °C                     |

**B2CF 3.50/12/180LR SN BK BX LRP**

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

www.weidmuller.com

**Műszaki adatok****Névleges adatok IEC szerint**

|                                                                                  |                        |                                                                                  |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| szabvány szerint tesztelve                                                       | IEC 60664-1, IEC 61984 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)                                         | 13.4 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)                                    | 9 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                                                 | 3 x 1s mit 80 A |

**Csomagolás**

|               |           |               |           |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Csomagolás    | Doboz     | VPE hosszúság | 349.00 mm |
| VPE szélesség | 136.00 mm | VPE magasság  | 40.00 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 30                             |                      |                                 |
| 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. | 0.14 mm <sup>2</sup>               |                      |                                 |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max. | 1 mm <sup>2</sup>                  |                      |                                 |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.               | 0.14 mm <sup>2</sup>               |                      |                                 |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.                  | 1.5 mm <sup>2</sup>                |                      |                                 |
| Rögzíthető vezeték                                    | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges             | 0.14 mm <sup>2</sup>            |
|                                                       | érvéghüvely                        | Csupaszolási hossz   | névleges 10 mm                  |
|                                                       |                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H0.14/12 GR SV</a>  |
|                                                       | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges             | 0.25 mm <sup>2</sup>            |
|                                                       | érvéghüvely                        | Csupaszolási hossz   | névleges 10 mm                  |
|                                                       |                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H0.25/12 HBL SV</a> |
|                                                       | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges             | 0.34 mm <sup>2</sup>            |
|                                                       | érvéghüvely                        | Csupaszolási hossz   | névleges 10 mm                  |
|                                                       |                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H0.34/12 TK SV</a>  |
|                                                       | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges             | 0.5 mm <sup>2</sup>             |
|                                                       | érvéghüvely                        | Csupaszolási hossz   | névleges 12 mm                  |
|                                                       |                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H0.5/16 OR SV</a>   |
|                                                       |                                    | Csupaszolási hossz   | névleges 10 mm                  |
|                                                       |                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H0.5/10</a>         |
|                                                       | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges             | 0.75 mm <sup>2</sup>            |
|                                                       | érvéghüvely                        | Csupaszolási hossz   | névleges 12 mm                  |
|                                                       |                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H0.75/16 W SV</a>   |
|                                                       |                                    | Csupaszolási hossz   | névleges 10 mm                  |

## B2CF 3.50/12/180LR SN BK BX LRP

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

|                                    |                      |                               |
|------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
|                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H0.75/10</a>      |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges             | 1                             |
| érvéghüvely                        | Csupaszolási hossz   | névleges 12 mm                |
|                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H1.0/16 GE SV</a> |
|                                    | Csupaszolási hossz   | névleges 10 mm                |
|                                    | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H1.0/10</a>       |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | 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 (C felhasználási csoport / CSA) | 50 V   |
| Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) | 300 V  | Névleges áram (B felhasználási csoport / 9.5 A CSA) |        |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / 9.5 A CSA) |        | Névleges áram (D felhasználási csoport / 9.5 A CSA) |        |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min.                   | AWG 30 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max.                   | AWG 16 |

## UL 1059 névleges adatok

|                                                         |        |                                                         |        |
|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------|--------|
| Intézet (cURus)                                         | 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 (B felhasználási csoport / 9.5 A UL 1059) |        |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / 9.5 A UL 1059) |        | Névleges áram (D felhasználási csoport / 9.5 A UL 1059) |        |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min.                       | AWG 30 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max.                       | AWG 16 |

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, minta az IEC 60068-2-70 / 12.95 szabvány szerint |
|                                                | Teszt          | eredetjelölés, típusazonosítás, raszter, anyagtípus, dátum óra, UL tanúsítvány, cULus tanúsítvány  |
|                                                | 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°-ban elforgatva kódoló elemek nélkül                                                           |
|                                                | Kiértékelés    | átadva                                                                                             |
|                                                | Teszt          | 180°-kal elfordítva kódolóelemekkel                                                                |
|                                                | 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 tömör, 0,14 mm <sup>2</sup> keresztmetszete                                       |
|                                                |                |                                                                                                    |
|                                                |                |                                                                                                    |
|                                                |                |                                                                                                    |

## B2CF 3.50/12/180LR SN BK BX LRP

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 0,14 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 26/1                                  |
|                                                             | Vezető típusa és keresztmetszete |                                  | AWG 26/19                                 |
|                                                             | Vezető típusa és keresztmetszete |                                  | AWG 16/1                                  |
|                                                             | Vezető típusa és keresztmetszete |                                  | AWG 16/19                                 |
|                                                             | Kértékelés                       |                                  | átadva                                    |
|                                                             | 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                                 |
|                                                             | Kértékelés                       |                                  | átadva                                    |
|                                                             | Követelmény                      |                                  | 0,3 kg                                    |
|                                                             | Vezeték típusa                   | Vezető típusa és keresztmetszete | H05V-U0.75                                |
|                                                             |                                  | Vezető típusa és keresztmetszete | H05V-K0.75                                |
| Kihúzási vizsgálat                                          | Kértékelés                       |                                  | 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                                 |
|                                                             | Kértékelés                       |                                  | átadva                                    |
|                                                             | Követelmény                      |                                  | ≥20 N                                     |
|                                                             | Vezeték típusa                   | Vezető típusa és keresztmetszete | H05V-U0.75                                |
|                                                             |                                  | Vezető típusa és keresztmetszete | H05V-K0.75                                |
|                                                             | Kértékelés                       |                                  | átadva                                    |
|                                                             | Követelmény                      |                                  | ≥40 N                                     |
|                                                             | Vezeték típusa                   | Vezető típusa és keresztmetszete | H07V-U1.5                                 |
|                                                             |                                  | Vezető típusa és keresztmetszete | H07V-K1.5                                 |
|                                                             |                                  | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 16/1                                  |
|                                                             |                                  | Vezető típusa és keresztmetszete | AWG 16/19                                 |
|                                                             | Kértékelés                       |                                  | átadva                                    |

## B2CF 3.50/12/180LR SN BK BX LRP

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

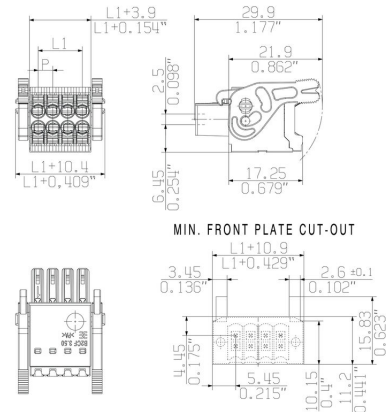
## Fontos megjegyzés

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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><li>• 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.</li><li>• P on drawing = pitch</li><li>• 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.</li><li>• Max. outer diameter of the conductor 2.6 mm</li><li>• 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</li><li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul> |

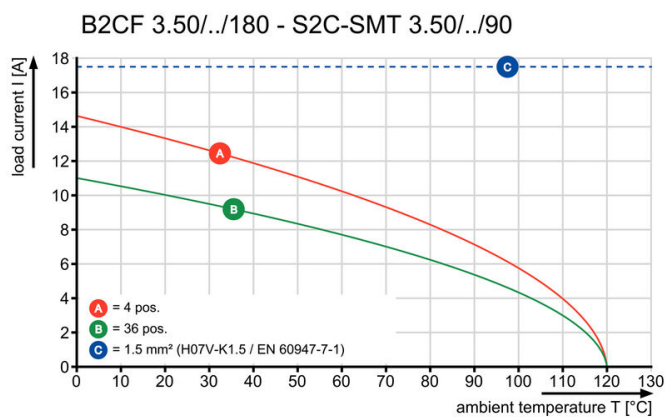
## Besorolások

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

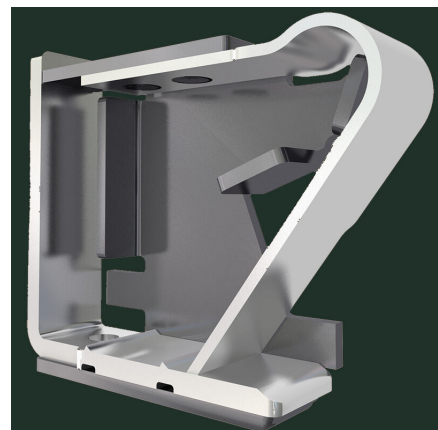
## Dimensional drawing



## Graph



## A termék előnyei



**Erős PUSH-IN csatlakozás** Biztos és tartós

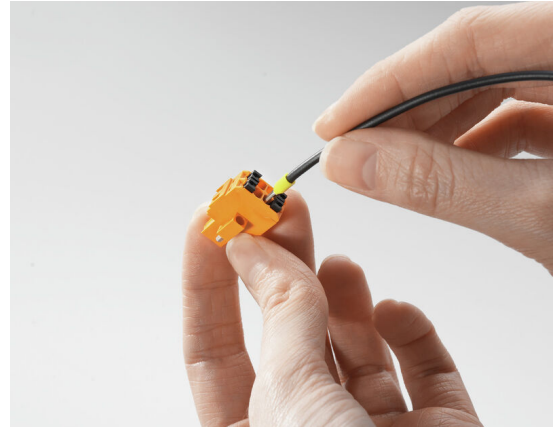
**B2CF 3.50/12/180LR SN BK BX LRP**

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

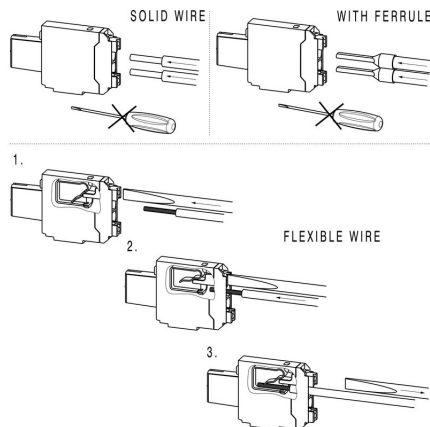
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Rajzok****A termék előnyei**

Nagy keresztmetszetek csatlakoztatásaMax.  
1,5 mm<sup>2</sup> könnyedén csatlakoztatható

**A termék előnyei**

Gyors PUSH IN csatlakozásSzerszám  
nélküli, érintésvédett szerelés

**Felhasználási példa**

**B2CF 3.50/12/180LR SN BK BX LRP****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 Weidmüller 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          | B2L/S2L 3.50 KO BK BX      | Változat                                                                       |
| Rendelési szám | <a href="#">1849740000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, fekete, Pólusszám: 1       |
| GTIN (EAN)     | 4032248378203              |                                                                                |
| Qty.           | 100 ST                     |                                                                                |
| Típus          | B2L/S2L 3.50 KO OR BX      | Változat                                                                       |
| Rendelési szám | <a href="#">1849730000</a> | NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Kódoló elem, narancssárga, Pólusszám: 1 |
| GTIN (EAN)     | 4032248378197              |                                                                                |
| Qty.           | 100 ST                     |                                                                                |