

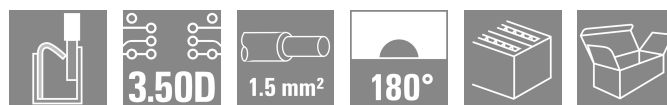
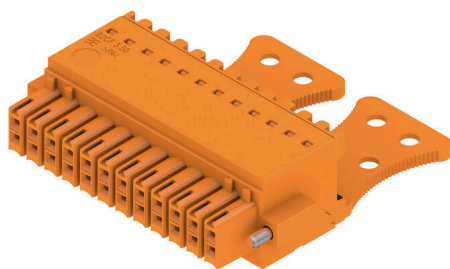
B2CF 3.50/24/180FZE SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

Product image**Új generációs kompakt telepítés:**

A jelek csatlakoztatásának bevált szabványa továbbra is élen jár. Maximális csatlakozósűrűség a legkisebb helyen is – 2 soros B2CF iránymutató, ha legfeljebb 1,5 mm²-es, tipikus jelkábelek helyszíni csatlakoztatásáról van szó. Áthidalja a nem elegendő hely és a megnövekedett funkcionalitás közötti rést.

Az eredmény egy szabványos ipari kábelekhez készült csatlakoztatási megoldás olyan 1,75-ös osztással, amely 30%-kal kisebb a hasonló, 2,5-ös raszteres megoldásoknál –, ugyanakkor a 3,5 mm-es raszteres termékek szilárdságának 100%-át kínálja.

Kompakt és biztonságos:

megbízható vezetékcsatlakozási megoldás: Karbantartást nem igénylő PUSH IN

Biztonságos tús kapocsléc: Érintésbiztos kialakítás

Megbízható csatlakozás extrém körülmények között is.

Kioldó kar

Jövőbiztos: halogénmentes szigetelőanyagok

Megbízható jelölés: nagyméretű csap jelölő

Biztonságos szerelés: kényelmes kódolás

A fő előnyök az Ön alkalmazásaihoz:

Hatékony – a legnagyobb komponenssűrűség a kapcsolási táblán.

Ipari használatra alkalmas – minimális méret, maximális erő.

Folyamatoptimalizált – automatikus felszerelés és reflow-forrasztás; gyors csatlakozás.

Könnyű használat – biztonságos rögzítés és vezetékcsatlakozás szerszámok nélkül.

Alkalmazásorientált: egyszerű jelölés és megbízható kódolás a kompakt méretek ellenére.

A miniatürizálás több, mint nagyobb funkcionális sűrűség kisebb helyen:

minden milliméternyi méretcsökkentés kevesebb helyigényt, és így alacsonyabb telepítési költséget jelent az ügyfél számára.

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|--|
| Változat | NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 3.50 mm, Pólusszám: 24, 180°, PUSH IN, működtető gombbal, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 1.5 mm ² , Doboz |
| Rendelési szám | 3021480000 |
| Típus | B2CF 3.50/24/180FZE SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4099986937666 |
| Qty. | 36 Darab |
| Termékadatok | IEC: 320 V / 13.4 A / 0.14 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 9.5 A / AWG 30 - AWG 16 |
| Csomagolás | Doboz |

B2CF 3.50/24/180FZE SN OR BX

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 | 49.04 mm | Mélység (coll) | 1.9307 inch |
| Magasság | 17.25 mm | Magasság (coll) | 0.6791 inch |
| Szélesség | 48.9 mm | Szélesség (coll) | 1.9252 inch |
| Nettó tömeg | 17.48 g | | |

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

System Parameters

| | | | |
|---|--|--------------------|-----------------------------|
| Termékcsalád | OMNIMATE Signal - sorozat B2C/S2C 3.50 - 2-soros | | |
| Csatlakozás típusa | Terepi csatlakozás | | |
| Vezetécsatlakozás-technika | PUSH IN, működtető gombbal | | |
| Raszter mm-ben (P) | 3.50 mm | | |
| Raszter inch-ben (P) | 0.138 " | | |
| Vezeték kimeneti irány | 180° | | |
| Pólusszám | 24 | | |
| L1, mm | 38.50 mm | | |
| L1, inch | 1.516 " | | |
| Sorok száma | 1 | | |
| Érintkezősorok száma | 2 | | |
| Névleges keresztmetszet | 15 mm ² | | |
| 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 | | |
| Tightening torque | Forgatónyomaték típusa | Screw flange | |
| | Usage information | Meghúzási nyomaték | min. 0.15 Nm max. 0.2 Nm |

Anyagjellemzők

| | | | |
|-------------------------|-------------|---|--------------|
| Szigetelőanyag | PA 66 GF 30 | Szín | narancssárga |
| A működési elemek színe | fekete | Színskála (hasonló) | RAL 2000 |
| Szigetelőanyag csoport | II | Készítőtképzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 600 |
| Szigetelési ellenállás | ≥ 108 Ω | Moisture Level (MSL) | |

B2CF 3.50/24/180FZE SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

| | | | |
|---|---------|--|----------------------------|
| UL 94 éghetőségi osztály | V-0 | Érintkező anyaga | Rézötívözet |
| 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 |

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 1 s mit 80 A |

Csomagolás

| | | | |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Csomagolás | Doboz | VPE hosszúság | 348.00 mm |
| VPE szélesség | 134.00 mm | VPE magasság | 57.00 mm |

Csatlakoztatható vezetékek

| | | | |
|---|----------------------|---|---------------------|
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min. | 0.14 mm ² | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 1.5 mm ² |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min. | AWG 30 | Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max. | AWG 16 |
| Tömör, min. H05(07) V-U | 0.14 mm ² | Tömör, max. H05(07) V-U | 1.5 mm ² |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K | 0.14 mm ² | Flexibilis, max. H05(07) V-K | 1.5 mm ² |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min. | 0.14 mm ² | műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max. | 1 mm ² |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min. | 0.14 mm ² | érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max. | 1.5 mm ² |

Hivatkozási szöveg
A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P). Az érvéghüvellyek 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) | 9.5 A |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / 9.5 A CSA) | 9.5 A | Névleges áram (D felhasználási csoport / 9.5 A CSA) | 9.5 A |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min. | AWG 30 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max. | AWG 16 |

B2CF 3.50/24/180FZE SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

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/ UL 1059) | 9.5 A |
| Névleges áram (C felhasználási csoport/ UL 1059) | 9.5 A | Névleges áram (D felhasználási csoport/ UL 1059) | 9.5 A |
| 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 | 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, 0,14 mm ² |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | sodrott 0,14 mm ² |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | tömör, 1,5 mm ² |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | sodrott 1,5 mm ² |
| | | 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 |
| | Kiértékelés | 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 | |
| Kiértékelés | átadva | | |
| Követelmény | 0,3 kg | | |

B2CF 3.50/24/180FZE SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

| | | | | |
|----------------------------------|----------------|---|------------|--|
| | Vezeték típusa | Vezető típusa és keresztmetszete | H05V-U0.75 | |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | H05V-K0.75 | |
| | Kiértékelés | átadva | | |
| | Követelmény | 0,4 kg | | |
| | 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 | |
| | Kiértékelés | átadva | | |
| Kihúzási vizsgálat | 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-U0.75 | |
| | | Vezető típusa és keresztmetszete | H05V-K0.75 | |
| | | Kiértékelés | 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 | | |
| | Kiértékelés | átadva | | |

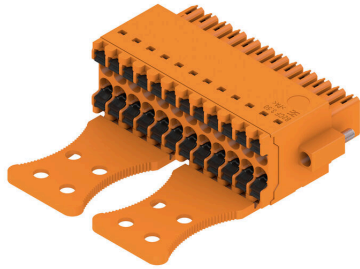
Fontos megjegyzés

| | |
|----------------|---|
| 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"> • Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • 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 • 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. • Max. outer diameter of the conductor 2.6 mm • 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 |

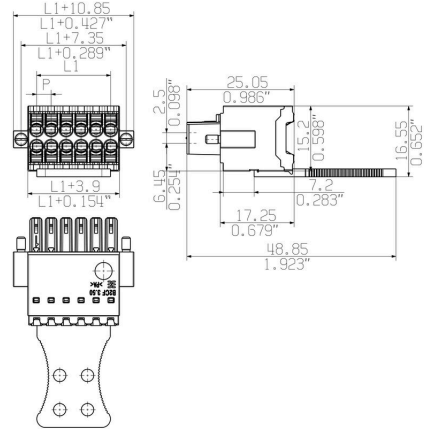
Műszaki adatok**Besorolások**

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



A termék előnyei



Erős PUSH-IN csatlakozás Biztos és tartós

B2CF 3.50/24/180FZE SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Rajzok

A termék előnyei



Nagy keresztmetszetek csatlakoztatása
Max. 1,5 mm² könnyedén csatlakoztatható

A termék előnyei



Gyors PUSH IN csatlakozás
Szerszám nélküli, érintésvédett szerelés

Felhasználási példa

