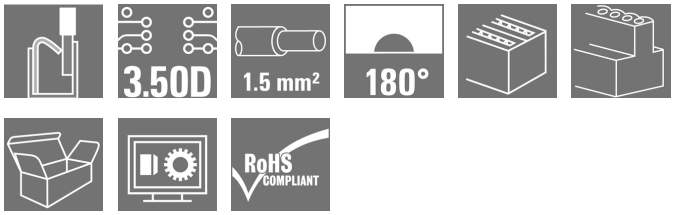
# OMNIMATE Signal - sorozat B2C/S2C 3.50 - 2-soros
# B2CF 3.50/32/180 SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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
- Opciós: a Weidmüller retesz és kioldó használata esetén nincs szükség szerszámra
  kioldó retesz (LR) vagy kioldó kar (LH)

### Általános rendelési adatok

| | |
|---|---|
| Típus | B2CF 3.50/32/180 SN BK BX |
| Rendelési szám | 1277620000 |
| Verzió | NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 3.50 mm, Pólusszám: 32, 180°, PUSH IN, Húzórugós csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 1.5 mm², Doboz |
| GTIN (EAN) | 4050118068184 |
| Menny. | 30 Stück |
| Termékadatok | IEC: 320 V / 13.4 A / 0.14 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / 9.5 A / AWG 26 - AWG 16 |
| Csomagolás | Doboz |

# OMNIMATE Signal - sorozat B2C/S2C 3.50 - 2-soros
# B2CF 3.50/32/180 SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

### Méretek és tömegek

| | | | |
|---|---|---|---|
| Szélesség | 56 mm | Szélesség (coll) | 2,205 inch |
| Magasság | 15,2 mm | Magasság (coll) | 0,598 inch |
| Mélység | 26,25 mm | Mélység (coll) | 1,033 inch |
| Nettó tömeg | 21,048 g | | |

### Anyagjellemzők

| | | | |
|---|---|---|---|
| Szigetelőanyag | PA 66 GF 30 | Szín | fekete |
| A működési elemek színe | narancssárga | Működési elemek anyaga | PA 66/6 |
| Színskála (hasonló) | RAL 9011 | Szigetelőanyag csoport | II |
| CTI | ≥ 600 | Szigetelés erőssége | ≥ $10^8$ Ω |
| UL 94 éghetőségi osztály | V-0 | GWFI | 960 °C |
| Érintkező anyaga | Cu-ötv | Érintkező felület | ónozott |
| Dugó érintkező rétegének felépítése | 2-5 µm Sn tűzi-mártó ónozással bevont | Tárolási hőmérséklet, min. | -25 °C |
| Tárolási hőmérséklet, max. | 55 °C | Max. relatív páratartalom tárolás közben | 80 % |
| 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 / szennyeződés mértékéhez | 2,5 kV | Rövid idejű határáram ellenállás | 3 x 1s mit 80 A |

### Csomagolás

| | | | |
|---|---|---|---|
| Csomagolás | Doboz | VPE hosszúság | 35 mm |
| VPE szélesség | 135 mm | VPE magasság | 350 mm |

### Csatlakoztatható vezetékek

| | |
|---|---|
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min. | 0,14 mm² |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 1,5 mm² |
| Tömör, min. H05(07) V-U | 0,14 mm² |
| Tömör, max. H05(07) V-U | 1,5 mm² |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K | 0,14 mm² |
| Flexibilis, max. H05(07) V-K | 1,5 mm² |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min. | 0,14 mm² |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max. | 1 mm² |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, min. | 0,14 mm² |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max. | 1,5 mm² |

A létrehozás dátuma 2019. július 24. 18:38:41 CEST

# OMNIMATE Signal - sorozat B2C/S2C 3.50 - 2-soros B2CF 3.50/32/180 SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Rögzíthető vezeték | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás | |
| | | névleges | 0,5 mm² | |
| | AEH | Csupaszolási hossz | névleges | 12 mm |
| | | Csupaszolási hossz | névleges | 10 mm |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás | |
| | | névleges | 0,75 mm² | |
| | AEH | Csupaszolási hossz | névleges | 12 mm |
| | | Csupaszolási hossz | névleges | 10 mm |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás | |
| | | névleges | 1 mm² | |
| | AEH | Csupaszolási hossz | névleges | 12 mm |
| | | Csupaszolási hossz | névleges | 10 mm |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás | |
| | | névleges | 1,5 mm² | |
| | AEH | Csupaszolási hossz | névleges | 10 mm |
| Hivatkozási szöveg | A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P). | | | |
| Max. rögzítési tartomány | 1,5 mm² | | | |

### CSA névleges adatok

| | | | |
|---|---|---|---|
| Intézet (CSA) | | Tanúsítvány száma (CSA) | 200039-1121690 |
| 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 / CSA) | 9,5 A |
| Névleges áram (C felhasználási csoport / CSA) | 9,5 A | Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA) | 9,5 A |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min. | AWG 26 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max. | AWG 16 |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. | | |

### UL 1059 névleges adatok

| | | | |
|---|---|---|---|
| Intézet (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 26 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max. | AWG 16 |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. | | |

# OMNIMATE Signal - sorozat B2C/S2C 3.50 - 2-soros B2CF 3.50/32/180 SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

### rendszerparaméterek

| | | | |
|---|---|---|---|
| Termékcsalád | OMNIMATE Signal - sorozat B2C/S2C 3.50 - 2-soros | Csatlakozás típusa | Terepi csatlakozás |
| Vezetékcsatlakozás-technika | PUSH IN, Húzórugós csatlakozás | Osztás, mm (P) | 3,5 mm |
| Osztás, inch (P) | 0,138 inch | Vezeték kimeneti irány | 180° |
| Pólusszám | 32 | L1, mm | 52,5 mm |
| L1, inch | 2,067 inch | Sorok száma | 1 |
| Érintkezősorok száma | 2 | Névleges keresztmetszet | 1,5 mm² |
| Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Ujjak számára biztonságos | Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint | IP 20 |
| Kódolható | Igen | Csupaszolási hossz | 10 mm |
| Aktuátor aktuálási ereje, max. | 40 N | Csavarhúzó éle | 0,4 x 2,5 |
| Csavarhúzó éle, standard | DIN 5264 | Dugaszolási ciklusok | 25 |
| Dugaszolási erő/pólus, max. | 5 N | Húzóerő / pólus, max. | 5 N |

### Besorolások

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 4.0 | EC002637 | ETIM 5.0 | EC002637 |
| ETIM 6.0 | EC002638 | eClass 6.2 | 27-26-07-04 |
| eClass 7.1 | 27-44-04-02 | eClass 8.1 | 27-44-04-02 |
| eClass 9.0 | 27-44-03-09 | eClass 9.1 | 27-44-03-09 |

### Megjegyzések

Megjegyzések

- Más színek külön kérésre
- Aranyozott érintkező felület külön kérésre
- A névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ.
- A krimpelési alak érvéghüvelyekhez PZ 1,5 (rendelési szám: 9005990000) vagy PZ 6/5 (rendelési szám: 9011460000) krimpelő szerszámokkal, nagyobb keresztmetszetekhez.
- P a rajzon = osztás
- A névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes hézagokat és kúszóutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni.
- Vezetők max. külső átmérője 2,6 mm

Érvéghüvely műanyag gallérral, DIN 46228/4, vagy Weidmüller-színkód
- 1,00 mm² [H1.0/18D] fém érvéghüvely hossz 12 mm, csupaszolási hossz 15 mm
- 0,75 mm² [H0.75/18D] fém érvéghüvely hossz 12 mm, csupaszolási hossz 14 mm
- 0,50 mm² [H0.5/16D] fém érvéghüvely hossz 10 mm, csupaszolási hossz 12 mm
- 0,34 mm² [H0.34/12] fém érvéghüvely hossz 8 mm, csupaszolási hossz 10 mm
- 0,25 mm² [H0.25/12] fém érvéghüvely hossz 8 mm, csupaszolási hossz 10 mm
- 0,14 mm² [H0.14/12] fém érvéghüvely hossz 8 mm, csupaszolási hossz 10 mm

Érvéghüvely műanyag gallér nélkül, DIN 46228/1 szerint
- 1,50 mm² [H1.5/10] fém hüvely hossza 10 mm, csupaszolási hossz 10 mm

Érvéghüvely műanyag gallérral, DIN 46228/4 és 2 csatlakozó kábellel
- 2 x 0,20mm² [H0.5/16] fém érvéghüvely hossza 10 mm, csupaszolási hossz 12 mm
- 2 x 0,34mm² [H1.0/18] fém érvéghüvely hossza 12 mm, csupaszolási hossz 15 mm

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.

A létrehozás dátuma 2019. július 24. 18:38:41 CEST

# OMNIMATE Signal - sorozat B2C/S2C 3.50 - 2-soros B2CF 3.50/32/180 SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

### Jóváhagyások

| | |
|---|---|
| Jóváhagyások | |
| ROHS | Megfelel |

### Letöltések

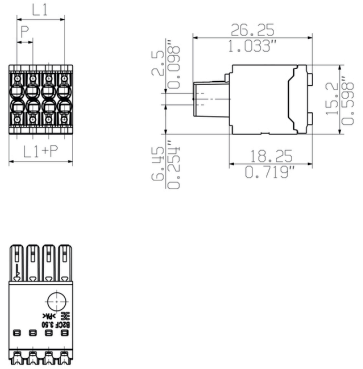
| | |
|---|---|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | Declaration of the Manufacturer |
| Brochure/Catalogue | FL DRIVES EN<br>MB DEVICE MANUF. EN<br>FL DRIVES DE<br>CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN<br>FL BUILDING SAFETY EN<br>FL APPL LED LIGHTING EN<br>FL INDUSTR.CONTROLS EN<br>FL MACHINE SAFETY EN<br>FL HEATING ELECTR EN<br>FL APPL_INVERTER EN<br>FL_BASE_STATION_EN<br>FL ELEVATOR EN<br>FL POWER SUPPLY EN<br>FL 72H SAMPLE SER EN<br>PO OMNIMATE EN |
| Engineering Data | STEP |
| Tervezési adatok | EPLAN, WSCAD |
| User Documentation | Operating instruction |
| White Paper wire connection | Download Whitepaper |

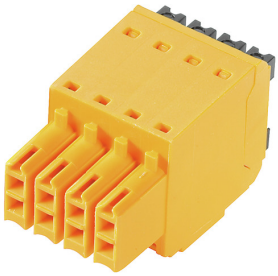
# OMNIMATE Signal - sorozat B2C/S2C 3.50 - 2-soros
# B2CF 3.50/32/180 SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

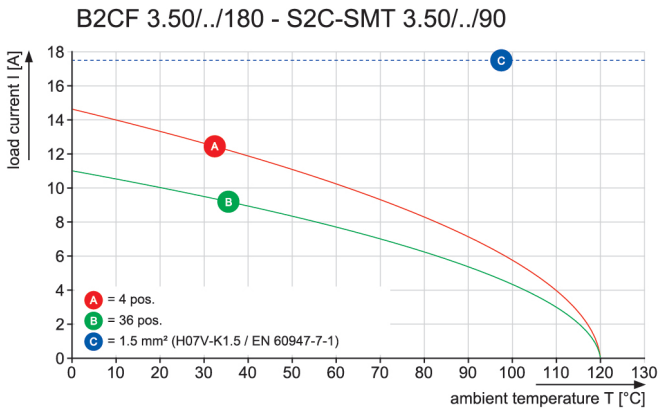
## Rajzok

### Dimensional drawing



### Graph




### A termék előnyei



- Erős PUSH-IN csatlakozás
- Biztos és tartós

### A termék előnyei



- Nagy keresztmetszetek csatlakoztatása
- Max. 1,5 mm² könnyedén csatlakoztatható

### A termék előnyei



- Gyors PUSH IN csatlakozás
- Szerszám nélküli, érintésvédett szerelés

# OMNIMATE Signal - sorozat B2C/S2C 3.50 - 2-soros
# B2CF 3.50/32/180 SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

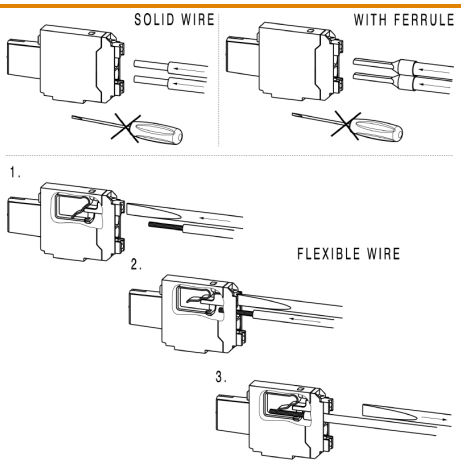
## Rajzok

### A termék előnyei




- Világos jelölés
- Jól olvasható címkézés

### Felhasználási példa

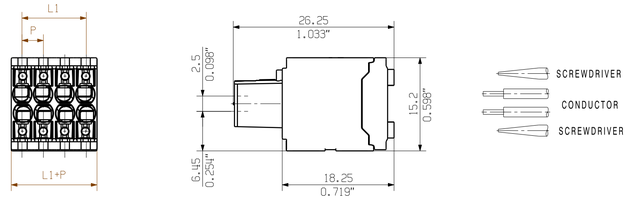


Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding

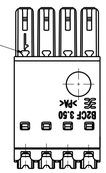
# ALLGEMEINGUELTIGE KUNDENZEICHNUNG, AKTUELLER STAND NUR AUF ANFRAGE
# GENERAL CUSTOMER DRAWING, TOPICAL VERSION ONLY IF REQUIRED

SHOWN: B2CF 3.50/08/180




| n | POLZAHL / POLES | RASTHAKEN / SNAP-FITS |
|---|---|---|
| 22 | | |
| 20 | X X | X X |
| 18 | X X | X X |
| 16 | X X | X X |
| 14 | X X | X X |
| 12 | X X | X X |
| 10 | X X | X X |
| 8 | X X X X | |
| 6 | X X X | |
| 4 | X X | |

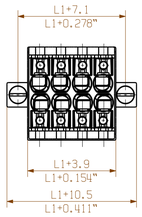
ACHTUNG: AB 22-POLIG OHNE RASTHAKEN
ATTENTION: HOUSING WITH 22-36 POLES WITHOUT SNAP-FITS

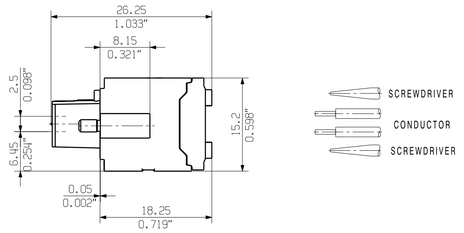



M 1/1

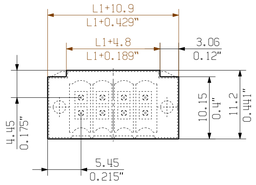


SHOWN: B2CF 3.50/08/180F



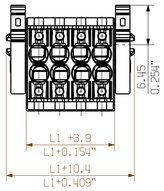

MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

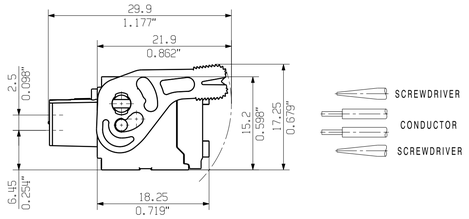



M 1/1



SHOWN: B2CF 3.50/08/180LH

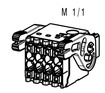


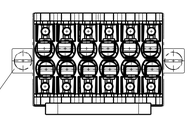

MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

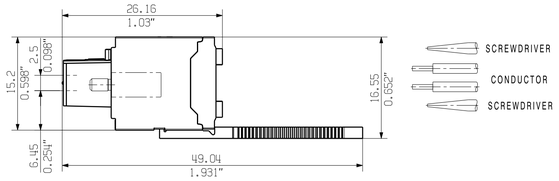



M 1/1

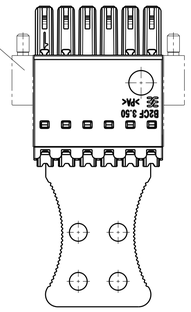


SHOWN: B2CF 3.50/12/180ZE

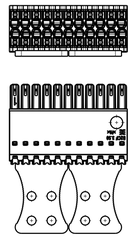




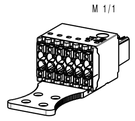

AUCH ANDERE FLANSCHE MIT ZUGENTLASTUNG MOEGLICH (F/LH/LR)
ALSO OTHER FLANGE TYPES WITH STRAIN RELIEF AVAILABLE



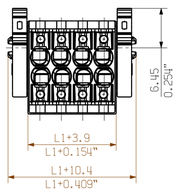

SCHEMATISCHE DARSTELLUNG
SCHEMATIC REPRESENTATION
AB 22-POLIG MIT ZWEI ZUGENTLASTUNGEN
22-36 POLE VERSIONS WITH TWO STRAIN RELIEFS

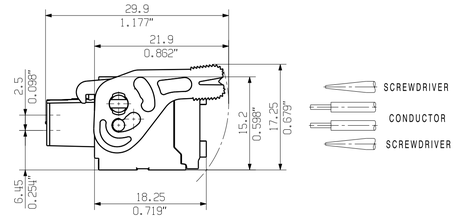


M 1/1

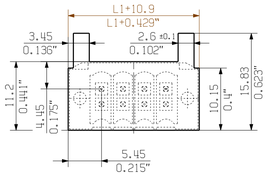


SHOWN: B2CF 3.50/08/180LR

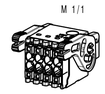



MIN. FRONT PLATE CUT-OUT




M 1/1



P = 3.50 RASTER
0.138" PITCH

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occuring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

| n POLZAHL / POLES | L1 [mm] | L1 [inch] | TOLERANZ TOLERANCE L1[mm] |
|---|---|---|---|
| 46 | 76.8 | 80.5 | |
| 44 | 73.3 | 77.0 | |
| 42 | 69.8 | 73.5 | +0.3 -0.35 |
| 40 | 66.3 | 70.0 | |
| 38 | 62.8 | 66.5 | |
| 36 | 59.5 | 2.343 | |
| 34 | 56.0 | 2.205 | |
| 32 | 52.5 | 2.067 | |
| 30 | 49.0 | 1.929 | |
| 28 | 45.5 | 1.791 | |
| 26 | 42.0 | 1.654 | +0.3 -0.5 |
| 24 | 38.5 | 1.516 | |
| 22 | 35.0 | 1.378 | |
| 20 | 31.5 | 1.240 | |
| 18 | 28.0 | 1.102 | |
| 16 | 24.5 | 0.965 | |
| 14 | 21.0 | 0.827 | |
| 12 | 17.5 | 0.689 | |
| 10 | 14.0 | 0.551 | +0.2 -0.5 |
| 8 | 10.5 | 0.413 | |
| 6 | 7.00 | 0.276 | |
| 4 | 3.50 | 0.138 | |

GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-m

RoHS COMPLIANT

88607/0 28.03.18 HELIS_MA 01

Modification

Weidmüller

Cat.no.: 1 53600 (21)
Drawing no. / Issue no.
Sheet 02 of 05 sheets

| | Date | Name |
|---|---|---|
| Drawn | 26.10.2011 | REGLIN_A |
| Responsible | | AMANN_A |
| Checked | 03.04.2018 | HERTEL_S |
| Approved | | LANG_T |

Scale: 2/1
Supersedes: ..

**B2CF 3.50/.../180...**
BUCHSENSTECKER
FEMALE PLUG

Product file: B2CF 3.50 7400

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.
© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG