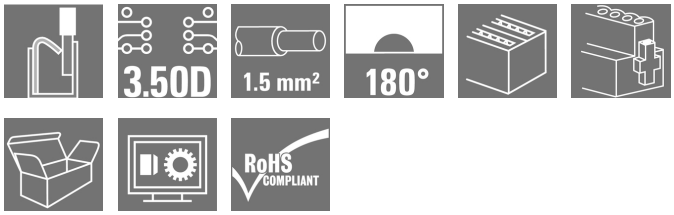
OMNIMATE Signal - sorozat B2C/S2C 3.50 - 2-soros
B2CF 3.50/12/180F SN OR BX

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 3.50/12/180F SN OR BX
Rendelési szám	1277720000
Verzió	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 3.50 mm, Pólusszám: 12, 180°, PUSH IN, Húzórugós csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 1.5 mm², Doboz
GTIN (EAN)	4050118067507
Menny.	66 Stück
Termékadatok	IEC: 320 V / 13.4 A / 0.14 - 1.5 mm² UL: 300 V / 9.5 A / AWG 26 - AWG 16
Csomagolás	Doboz

OMNIMATE Signal - sorozat B2C/S2C 3.50 - 2-soros
B2CF 3.50/12/180F SN OR 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	28 mm	Szélesség (coll)	1,102 inch
Magasság	15,2 mm	Magasság (coll)	0,598 inch
Mélység	26,25 mm	Mélység (coll)	1,033 inch
Nettó tömeg	8,394 g		

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA 66 GF 30	Szín	narancssárga
A működési elemek színe	fekete	Működési elemek anyaga	PA 66/6
Színskála (hasonló)	RAL 2000	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

OMNIMATE Signal - sorozat B2C/S2C 3.50 - 2-soros
B2CF 3.50/12/180F SN OR 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 3.50/12/180F SN OR 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	12	L1, mm	17,5 mm
L1, inch	0,689 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
Meghúzási nyomaték csavaros peremhez, min.	0,2 Nm	Meghúzási nyomaték csavaros peremhez, max.	0,25 Nm
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

OMNIMATE Signal - sorozat B2C/S2C 3.50 - 2-soros
B2CF 3.50/12/180F SN OR 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

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.

Jóváhagyások

Jóváhagyások	
ROHS	Megfelel

A létrehozás dátuma 2019. július 24. 18:38:58 CEST

OMNIMATE Signal - sorozat B2C/S2C 3.50 - 2-soros
B2CF 3.50/12/180F SN OR 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

Letöltések

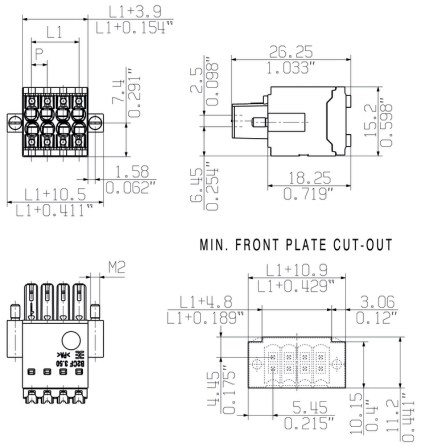
Approval/Certificate/Document of Conformity	Declaration of the Manufacturer
Brochure/Catalogue	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FL INDUSTR.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL_INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN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

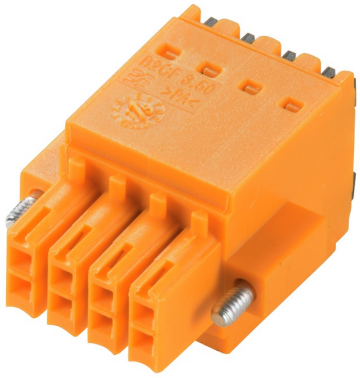
OMNIMATE Signal - sorozat B2C/S2C 3.50 - 2-soros
B2CF 3.50/12/180F SN OR BX

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

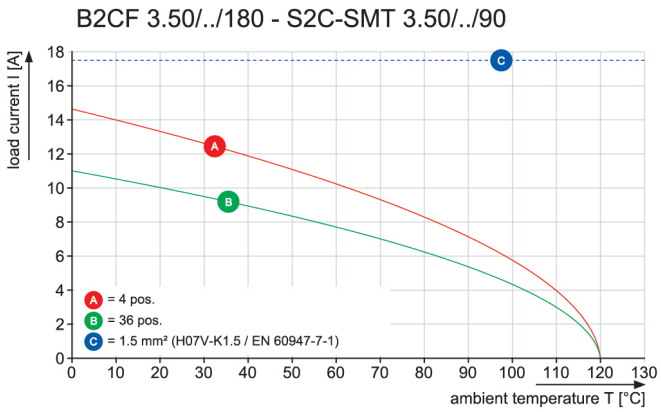
Rajzok

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

A létrehozás dátuma 2019. július 24. 18:38:58 CEST

OMNIMATE Signal - sorozat B2C/S2C 3.50 - 2-soros
B2CF 3.50/12/180F SN OR 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

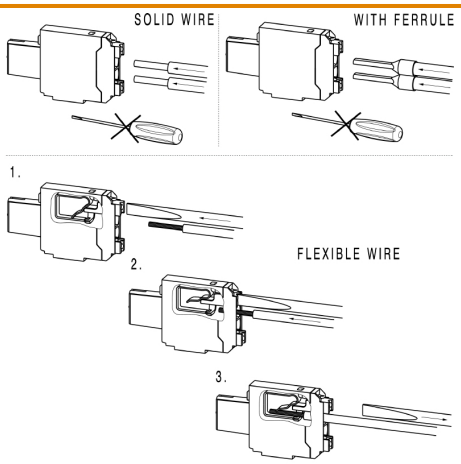
Rajzok

A termék előnyei



- Világos jelölés
- Jól olvasható címkézés

Felhasználási példa

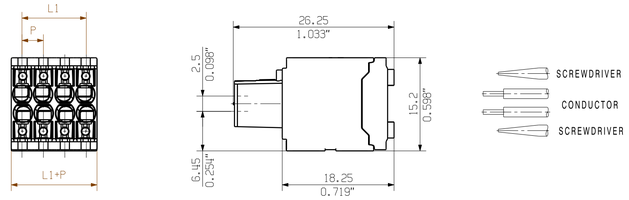


Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding

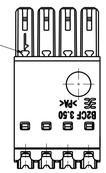
ALLGEMEINGUELTIGE KUNDENZEICHNUNG, AKTUELLER STAND NUR AUF ANFRAGE
GENERAL CUSTOMER DRAWING, TOPICAL VERSION ONLY IF REQUIRED

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	

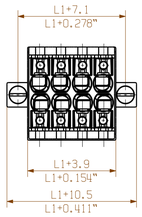
ACHTUNG: AB 22-POLIG OHNE RASTHAKEN
ATTENTION: HOUSING WITH 22-36 POLES WITHOUT SNAP-FITS

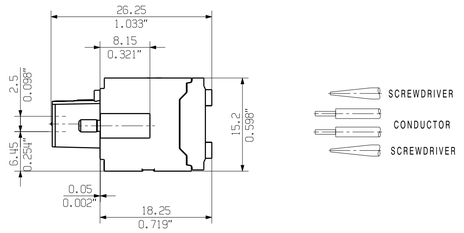


M 1/1

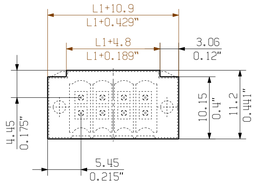


SHOWN: B2CF 3.50/08/180F





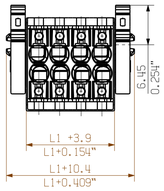
MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

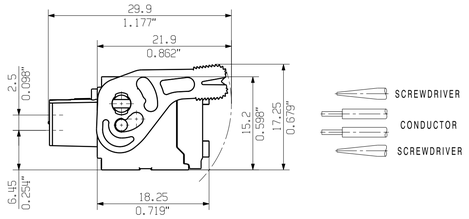


M 1/1



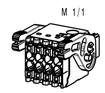
SHOWN: B2CF 3.50/08/180LH



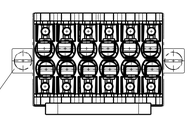


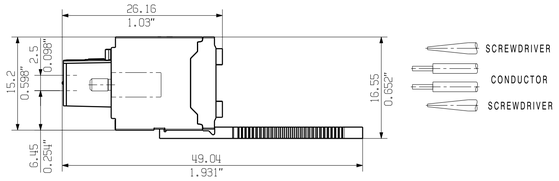
MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

M 1/1

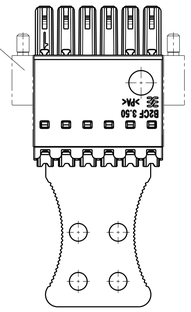


SHOWN: B2CF 3.50/12/180ZE

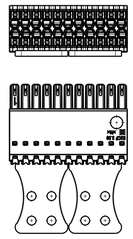




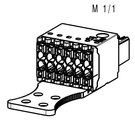
AUCH ANDERE FLANSCHE MIT ZUGENTLASTUNG MOEGLICH (F/LH/LR)
ALSO OTHER FLANGE TYPES WITH STRAIN RELIEF AVAILABLE



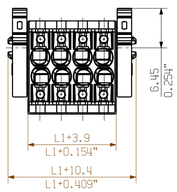
SCHEMATISCHE DARSTELLUNG
SCHEMATIC REPRESENTATION
AB 22-POLIG MIT ZWEI ZUGENTLASTUNGEN
22-36 POLE VERSIONS WITH TWO STRAIN RELIEFS

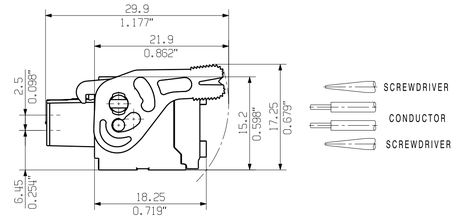


M 1/1

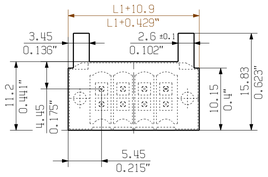


SHOWN: B2CF 3.50/08/180LR

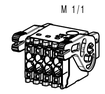




MIN. FRONT PLATE CUT-OUT



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