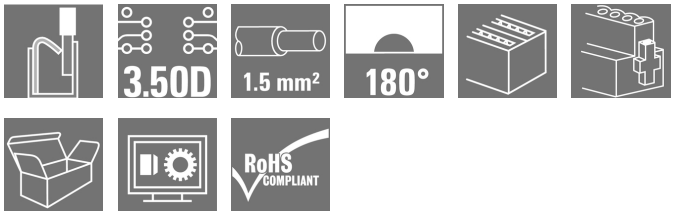
OMNIMATE Signal - řada B2C/S2C 3,50 - 2řadé
B2CF 3.50/24/180F SN OR BX

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

Obrázek výrobku



Podobné ilustraci



Dvouřadý konektor samice s pružinovým připojením PUSH IN

- Jednoduše vložte připravený vodič a je hotovo.
- Intuitivní použití díky
- jasnému oddělení místa vstupu vodiče a manipulační plochy
- Integrovaná tlačítka k otevírání vstupního bodu
- Vysoká hustota připojení díky malé výšce
- Volitelně: uzamykání a uvolňování nevyžaduje žádné nástroje při použití
  uvolňovací západky (LR) nebo uvolňovací páčky (LH) společnosti Weidmüller

Všeobecné objednací údaje

Typ	B2CF 3.50/24/180F SN OR BX
Objednací číslo	1277780000
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 3.50 mm, Počet pólů: 24, 180°, PUSH IN, Pružinové připojení, Upínací rozsah, max. : 1.5 mm², Box
GTIN (EAN)	4050118067910
Mnž.	36 ks
Údaje výrobku	IEC: 320 V / 13.4 A / 0.14 - 1.5 mm² UL: 300 V / 9.5 A / AWG 26 - AWG 16
Balení	Box

OMNIMATE Signal - řada B2C/S2C 3,50 - 2řadé
B2CF 3.50/24/180F 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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Šířka	49 mm	Šířka (v palcích)	1,929 inch
Výška	15,2 mm	Výška (v palcích)	0,598 inch
Hloubka	26,25 mm	Hloubka (v palcích)	1,033 inch
Čistá hmotnost	16,282 g		

Balení

Balení	Box	Délka VPE	35 mm
Šířka VPE	125 mm	Výška VPE	350 mm

Systémové parametry

Skupina produktů	OMNIMATE Signal - řada B2C/S2C 3,50 - 2řadé	Typ připojení	Připojení v provozu
Metoda připojení vodiče	PUSH IN, Pružinové připojení	Rozteč v mm (P)	3,5 mm
Rozteč v palcích (P)	0,138 inch	Směr výstupu vodiče	180°
Počet pólů	24	L1 v mm	38,5 mm
L1 v palcích	1,516 inch	Počet řad	1
Množství řady kolíků	2	Jmenovitý průřez	1,5 mm²
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Bezpečné před dotykem prstů	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP 20
Může být kódováno	Ano	Délka odizolování	10 mm
Utahovací moment šroubové příruby, min.	0,2 Nm	Utahovací moment šroubové příruby, max.	0,25 Nm
Ovládací síla, akční člen, max.	40 N	Hrot šroubováku	0,4 x 2,5
Standard hrotu šroubováku	DIN 5264	Cykly zapojování	25
Zásuvná síla / pól, max.	5 N	Tažná síla / pól, max.	5 N

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA 66 GF 30	Barevný	Oranžová
Barva provozních prvků	Černá	Materiál provozních prvků	PA 66/6
Barevný graf (podobné)	RAL 2000	Skupina izolačního materiálu	II
CTI	≥ 600	Izolační síla	≥ 10^8 Ω
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Materiál kontaktu	Slitina mědi	Povrch kontaktu	pocínované
Struktura vrstev kontaktu konektoru	2-5 µm Sn žárově pocínované	Skladovací teplota, min.	-25 °C
Skladovací teplota, max.	55 °C	Max. relativní vlhkost během skladování	80 %
Provozní teplota, min.	-50 °C	Provozní teplota, max.	120 °C
Teplotní rozsah, instalace, min.	-40 °C	Teplotní rozsah, instalace, max.	120 °C

Vodiče vhodné k připojení

Upínací rozsah, min.	0,14 mm²
Upínací rozsah, max.	1,5 mm²
Pevné, min. H05(07) V-U	0,14 mm²
Pevné, max. H05(07) V-U	1,5 mm²
Pružné, min. H05(07) V-K	0,14 mm²
Pružné, max. H05(07) V-K	1,5 mm²
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0,14 mm²
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	1 mm²

OMNIMATE Signal - řada B2C/S2C 3,50 - 2řadé
B2CF 3.50/24/180F 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

Technické údaje

s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0,14 mm²			
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	1,5 mm²			
Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	0,5 mm²	
	AEH	Délka odizolování	jmen.	12 mm
		Délka odizolování	jmen.	10 mm
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	0,75 mm²	
	AEH	Délka odizolování	jmen.	12 mm
		Délka odizolování	jmen.	10 mm
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	1 mm²	
	AEH	Délka odizolování	jmen.	12 mm
		Délka odizolování	jmen.	10 mm
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	1,5 mm²	
	AEH	Délka odizolování	jmen.	10 mm
Referenční text	The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).			
Max. upínací rozsah	1,5 mm²			

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	13,4 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	10 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	12 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	9 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	320 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	160 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	160 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	2,5 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	2,5 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	2,5 kV	Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	3 x 1 s s 80 A

Jmenovité údaje podle CSA

Institut (CSA)		Č. osvědčení (CSA)	200039-1121690
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA)	50 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)	300 V	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	9,5 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)	9,5 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)	9,5 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 26	Průřez vodiče AWG, max.	AWG 16
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.		

OMNIMATE Signal - řada B2C/S2C 3,50 - 2řadé
B2CF 3.50/24/180F 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

Technické údaje

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)		Č. osvědčení (cURus)	E60693
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059)	50 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)	300 V	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	9,5 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)	9,5 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	9,5 A
Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 26	Průřez vodiče, AWG, max.	AWG 16
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.		

Klasifikace

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 9,1	27-44-03-09	eClass 9.0	27-44-03-09

Poznámky

Poznámky

- Další barvy na vyžádání
- Pozlacené povrchy kontaktů na vyžádání
- Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů.
- Profil zalisování A pro dutinky pomocí krimpovacího nářadí PZ 1,5 (objednací číslo 9005990000) nebo PZ 6/5 (objednací číslo 9011460000) – doporučeno pro větší průřezy.
- P na nákresu = rozteč
- Jmenovité údaje se vztahují pouze k samotné komponentě. Vzdálenosti odstupů a povrchových svodů mezi jednotlivými komponentami musí být navrženy v souladu s normou příslušné aplikace.
- Max. vnější průměr vodiče: 2,6 mm

Koncovka s plastovou objímkou, barevný kód DIN 46228/4 nebo Weidmüller
- 1,00 mm² [H1,0/18D] mtl. délka koncovky 12 mm, délka odizolování 15 mm
- 0,75 mm² [H0,75/18D] mtl. délka koncovky 12 mm, délka odizolování 14 mm
- 0,50 mm² [H0,5/16D] mtl. délka koncovky 10 mm, délka odizolování 12 mm
- 0,34 mm² [H0,34/12] mtl. délka koncovky 8 mm, délka odizolování 10 mm
- 0,25 mm² [H0,25/12] mtl. délka koncovky 8 mm, délka odizolování 10 mm
- 0,14 mm² [H0,14/12] mtl. délka koncovky 8 mm, délka odizolování 10 mm

Dutinka bez plastového límce podle normy DIN 46228/1
- 1,50 mm² [H1,5/10] mtl. délka koncovky 10 mm, délka odizolování 10 mm

Koncovka s plastovou objímkou DIN 46228/4 a 2 připojené kabely
- 2 x 0,20 mm² [H0,5/16] mtl. délka koncovky 10 mm, délka odizolování 12 mm
- 2 x 0,34 mm² [H1,0/18] mtl. délka koncovky 12 mm, délka odizolování 15 mm

IPC shoda: Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.

OMNIMATE Signal - řada B2C/S2C 3,50 - 2řadé
B2CF 3.50/24/180F 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

Technické údaje

Osvědčení

Schválení	
ROHS	Shoda

Soubory ke stažení

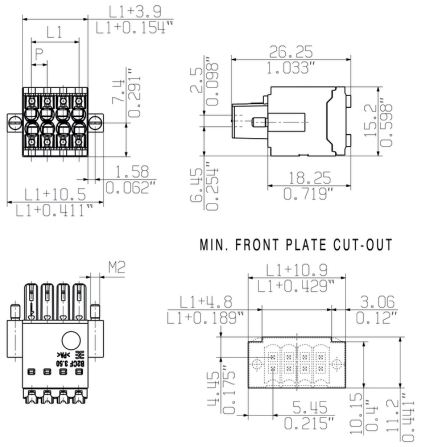
Brožura/Katalog	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FL INDUSTR.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL_INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Bílý papír, připojení vodiče	Download Whitepaper
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	Declaration of the Manufacturer
Technické údaje	EPLAN, WSCAD
Technické údaje	STEP
Uživatelská dokumentace	Operating instruction

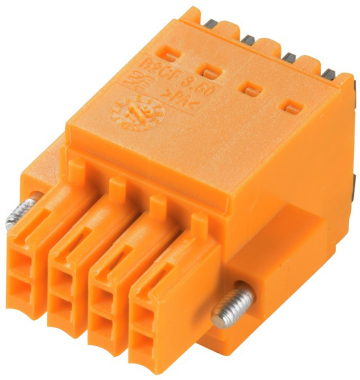
OMNIMATE Signal - řada B2C/S2C 3,50 - 2řadé
B2CF 3.50/24/180F SN OR BX

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

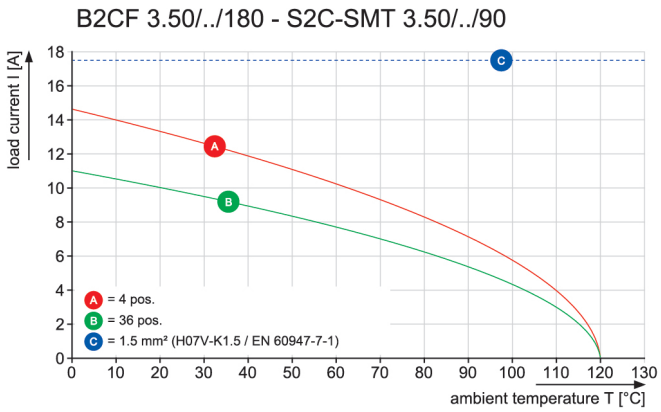
Nákresy

Dimensional drawing





Graph

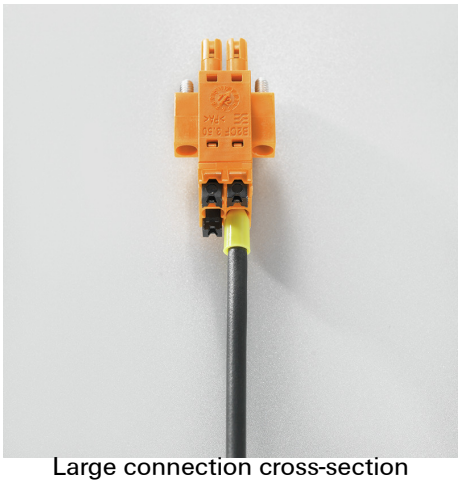


Výhoda produktu



Solid PUSH IN contact
Safe and durable

Výhoda produktu



Large connection cross-section
Up to 1.5 mm possible with ease

Výhoda produktu



Fast PUSH IN connection
Tool-free and touch-safe

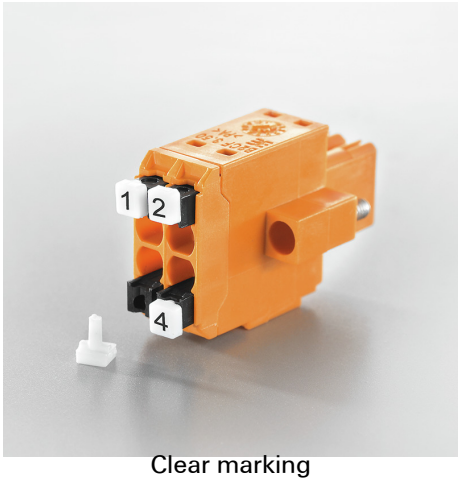
Datum vytvoření 17. července 2019 20:18:53 CEST

OMNIMATE Signal - řada B2C/S2C 3,50 - 2řadé
B2CF 3.50/24/180F 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

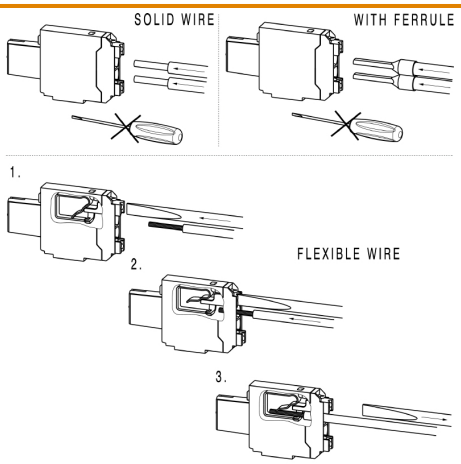
Nákresy

Výhoda produktu



Clear marking
Unique designation

Příklad použití

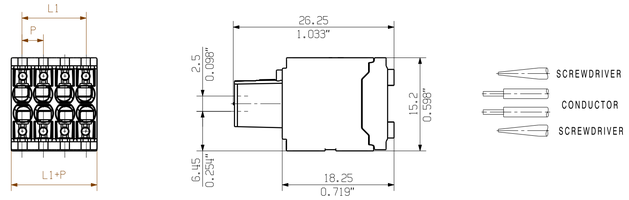


Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding

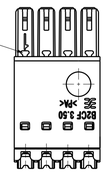
ALLGEMEINGUELTIGE KUNDENZEICHNUNG, AKTUELLER STAND NUR AUF ANFRAGE
GENERAL CUSTOMER DRAWING, TOPICAL VERSION ONLY IF REQUIRED

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	

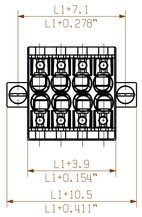
ACHTUNG: AB 22-POLIG OHNE RASTHAKEN
ATTENTION: HOUSING WITH 22-36 POLES WITHOUT SNAP-FITS

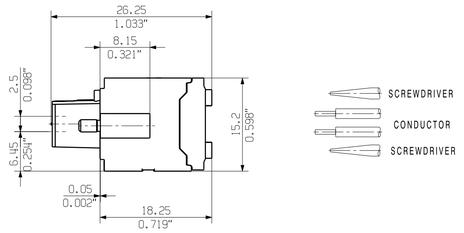


M 1/1

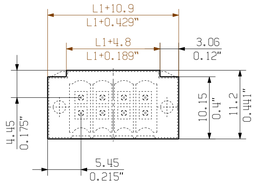


SHOWN: B2CF 3.50/08/180F





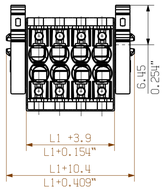
MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

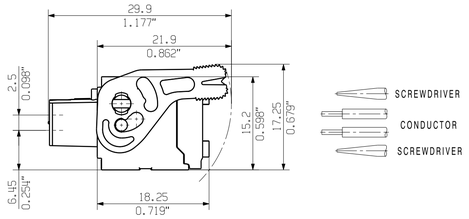


M 1/1



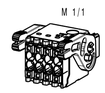
SHOWN: B2CF 3.50/08/180LH



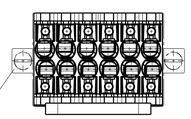


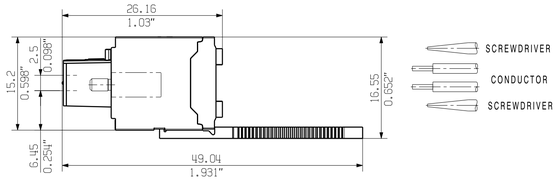
MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

M 1/1

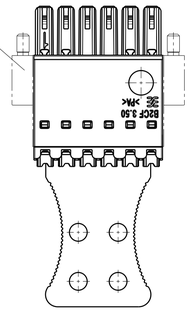


SHOWN: B2CF 3.50/12/180ZE

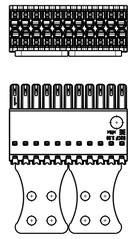




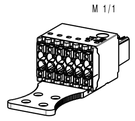
AUCH ANDERE FLANSCHE MIT ZUGENTLASTUNG MOEGLICH (F/LH/LR)
ALSO OTHER FLANGE TYPES WITH STRAIN RELIEF AVAILABLE



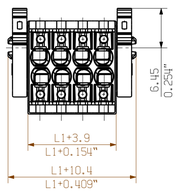
SCHEMATISCHE DARSTELLUNG
SCHEMATIC REPRESENTATION
AB 22-POLIG MIT ZWEI ZUGENTLASTUNGEN
22-36 POLE VERSIONS WITH TWO STRAIN RELIEFS

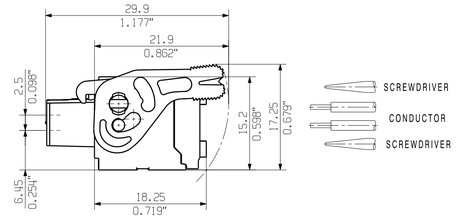


M 1/1

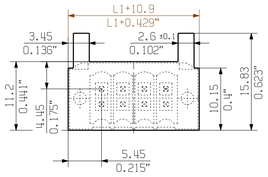


SHOWN: B2CF 3.50/08/180LR

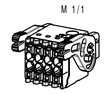




MIN. FRONT PLATE CUT-OUT



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