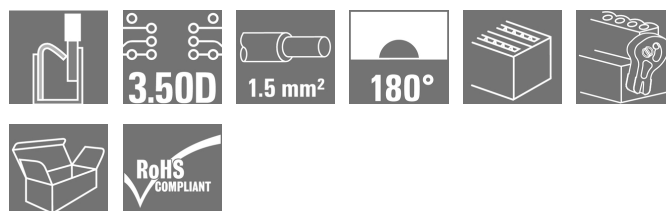


OMNIMATE Signal - řada B2C/S2C 3,50 - 2řadé B2CF 3.50/10/180LH SN OR BX

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 3.50/10/180LH SN OR BX
Objednací číslo	1375920000
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 3.50 mm, Počet pólů: 10, 180°, PUSH IN, Pružinové připojení, Upínací rozsah, max. : 1.5 mm², Box
GTIN (EAN)	4050118176834
Mnž.	78 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 3.50/10/180LH 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	24,4 mm	Šířka (v palcích)	0,961 inch
Výška	17,25 mm	Výška (v palcích)	0,679 inch
Hloubka	29,9 mm	Hloubka (v palcích)	1,177 inch
Čistá hmotnost	7,31 g		

Balení

Balení	Box	Délka VPE	30 mm
Šířka VPE	135 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	10	L1 v mm	14 mm
L1 v palcích	0,551 inch	Počet řad	1
Množství řady kolíků	2	Jmenovitý průřez	1,5 mm ²
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
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 mm ²
Upínací rozsah, max.	1,5 mm ²
Pevné, min. H05(07) V-U	0,14 mm ²
Pevné, max. H05(07) V-U	1,5 mm ²
Pružné, min. H05(07) V-K	0,14 mm ²
Pružné, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0,14 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	1 mm ²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0,14 mm ²

OMNIMATE Signal - řada B2C/S2C 3,50 - 2řadé B2CF 3.50/10/180LH 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, 1,5 mm²
max.

Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	0,5 mm ²	
AEH		Délka odizolování	jmen.	12 mm
		Délka odizolování	jmen.	10 mm
Průřez připojení vodiče		Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	0,75 mm ²	
AEH		Délka odizolování	jmen.	12 mm
		Délka odizolování	jmen.	10 mm
Průřez připojení vodiče		Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	1 mm ²	
AEH		Délka odizolování	jmen.	12 mm
		Délka odizolování	jmen.	10 mm
Průřez připojení vodiče		Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	1,5 mm ²	
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, max. počet pólů (Tu=20 °C)	10 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	9 A
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	160 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	2,5 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	2,5 kV

Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	13,4 A
Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	12 A
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	320 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	160 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	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 D / CSA)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)	9,5 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 26
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA)	50 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	9,5 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)	9,5 A
Průřez vodiče AWG, max.	AWG 16

OMNIMATE Signal - řada B2C/S2C 3,50 - 2řadé B2CF 3.50/10/180LH 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 nákrese = 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.

Datum vytvoření 17. července 2019 20:30:24 CEST

Stav katalogu 07.06.2019 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

**OMNIMATE Signal - řada B2C/S2C 3,50 - 2řadé
B2CF 3.50/10/180LH 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](#)
[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

[STEP](#)

Uživatelská dokumentace

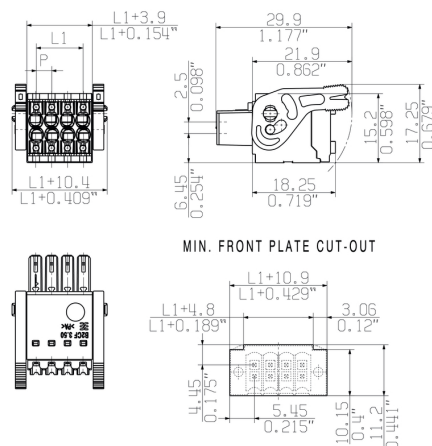
[Operating instruction](#)

OMNIMATE Signal - řada B2C/S2C 3,50 - 2řadé B2CF 3.50/10/180LH SN OR BX

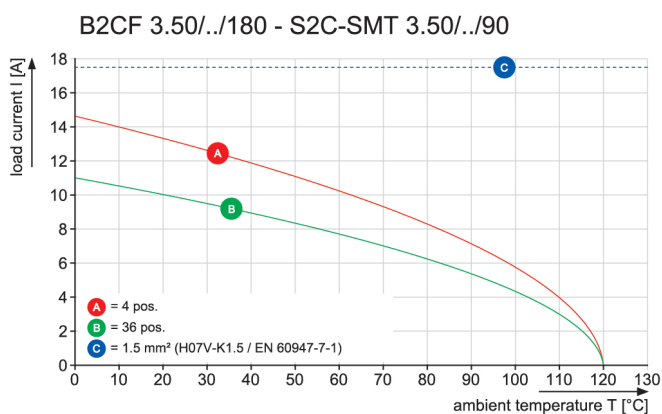
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Nákresy

Dimensional drawing



Graph

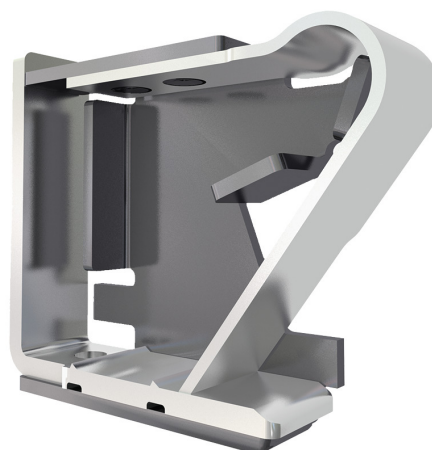


Výhoda produktu



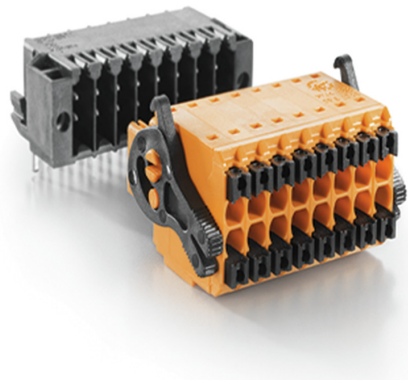
Large connection cross-section
Up to 1.5 mm possible with ease

Výhoda produktu



Solid PUSH IN contact
Safe and durable

Výhoda produktu



Fast PUSH IN connection
Tool-free and touch-safe

OMNIMATE Signal - řada B2C/S2C 3,50 - 2řadé B2CF 3.50/10/180LH 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



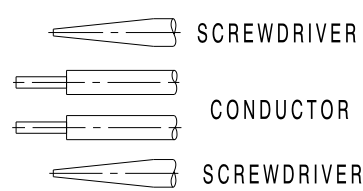
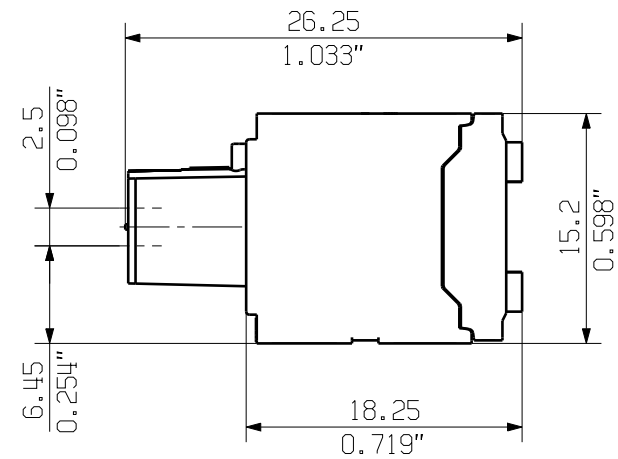
Clear marking
Unique designation

Příklad použití



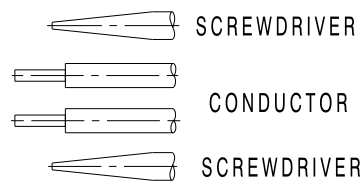
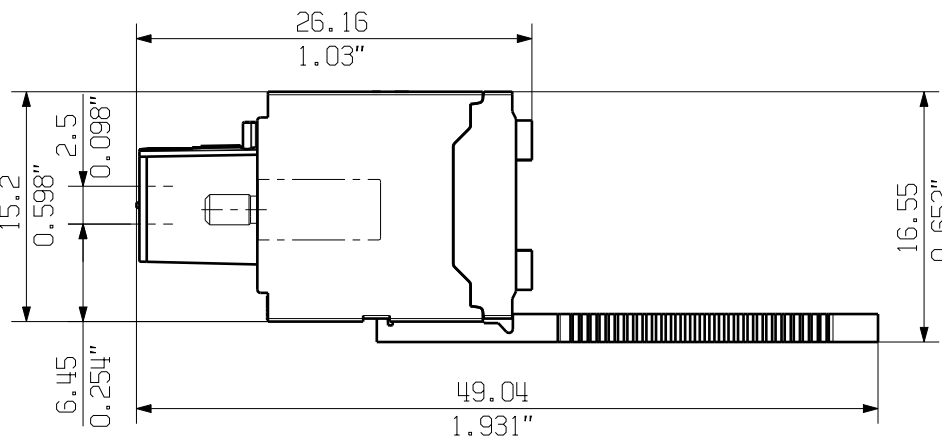
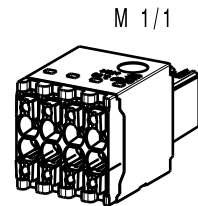
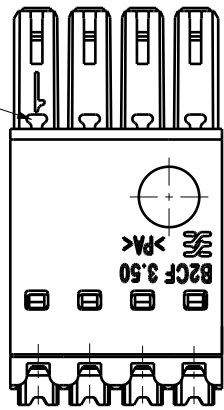
SHOWN: B2CF 3.50/08/180F

A diagram showing a 3x3 grid of circular elements. The horizontal distance between the center of the first and last column is labeled $L1$. The horizontal distance between the center of two adjacent columns is labeled P . The total horizontal distance from the left edge of the first column to the right edge of the last column is labeled $L1+P$.

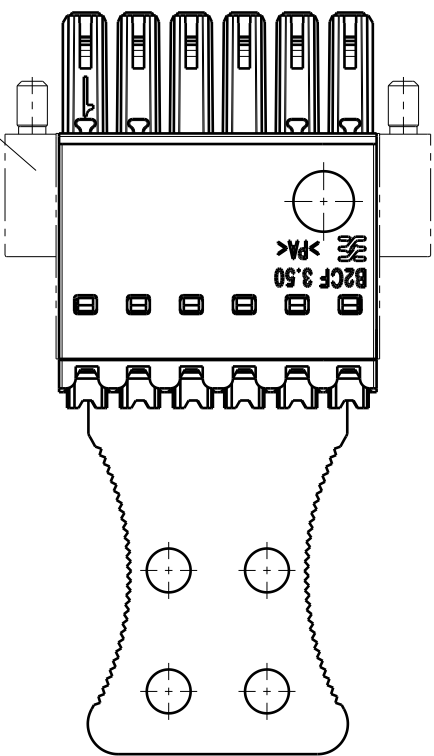


	22										
	20	X	X							X	X
	18	X	X						X	X	
	16	X	X					X	X		
	14	X	X				X	X			
	12	X	X			X	X				
	10	X	X			X					
	8	X	X	X	X						
	6	X	X	X							
	4	X	X								
n	POLZAHL POLES	RASTHAKEN	SNAF-FITS								

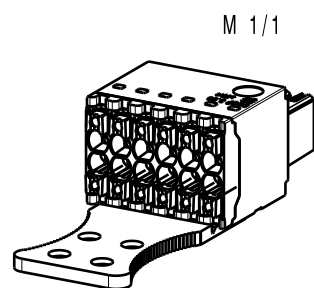
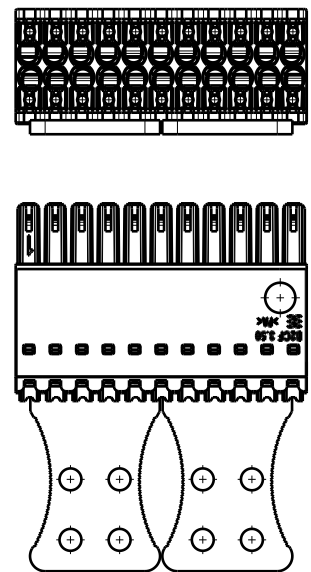
ACHTUNG: AB 22-POLIG OHNE RASTHAKEN
ATTENTION: HOUSING WITH 22-36 POLES WITHOUT SNAP-FITS



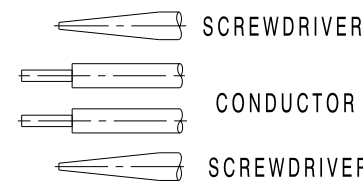
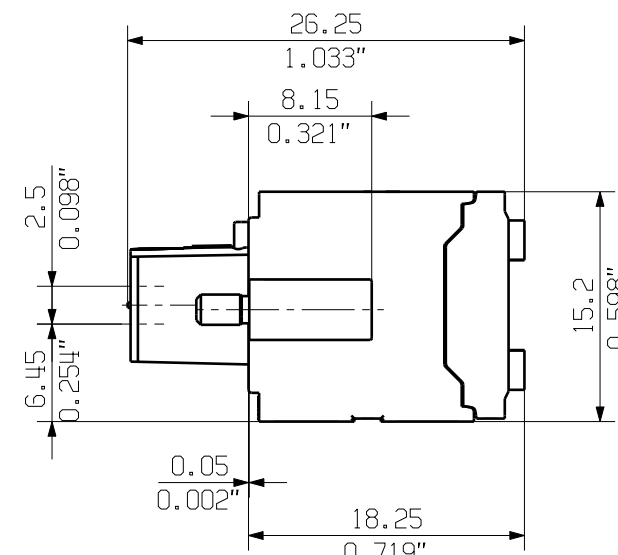
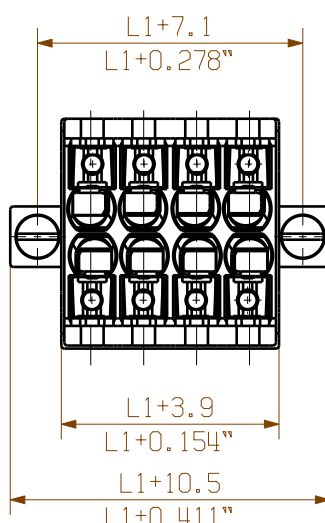
AUCH ANDERE FLANSCH MIT ZUGENTLASTUNG MOEGLICH (F/LH/LR)
ALSO OTHER FLANGE TYPES WITH STRAIN RELIEF AVAILABLE



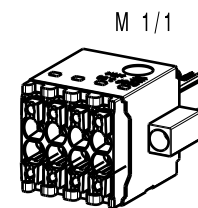
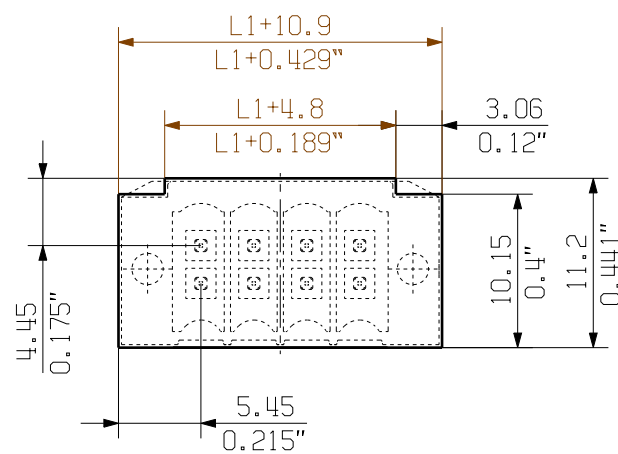
SCHEMATISCHE DARSTELLUNG
SCHEMATIC REPRESENTATION
AB 22-POLIG MIT ZWEI ZUGENTLASTUNGEN
22-36 POLE VERSIONS WITH TWO STRAIN RELIEFS



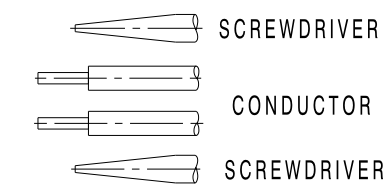
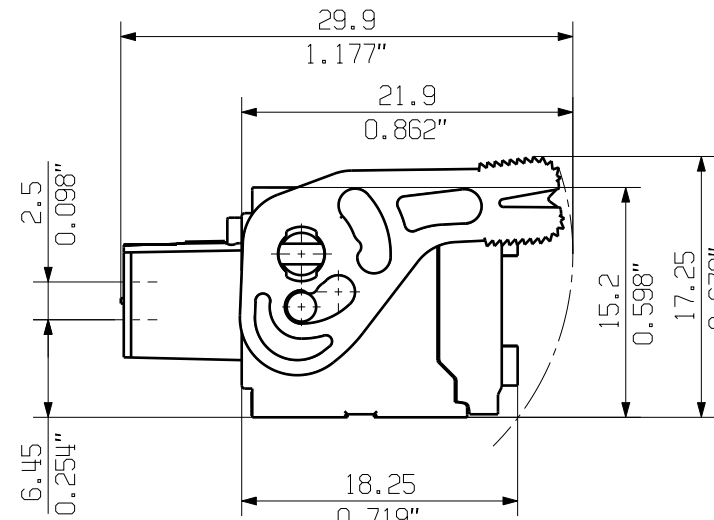
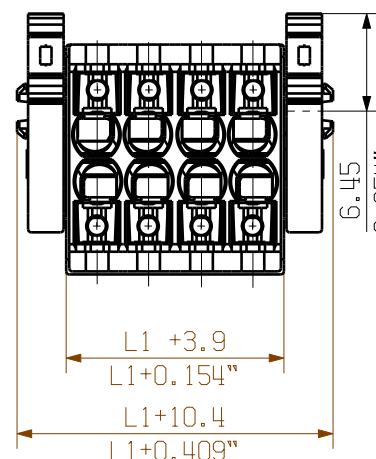
SHOWN: B2CF 3.50/08/180F



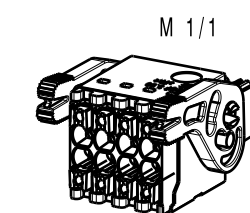
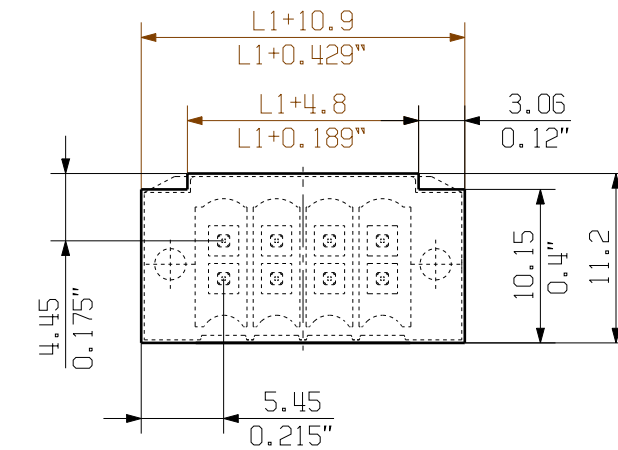
MIN. FRONT PLATE CUT-OUT



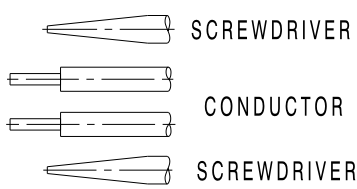
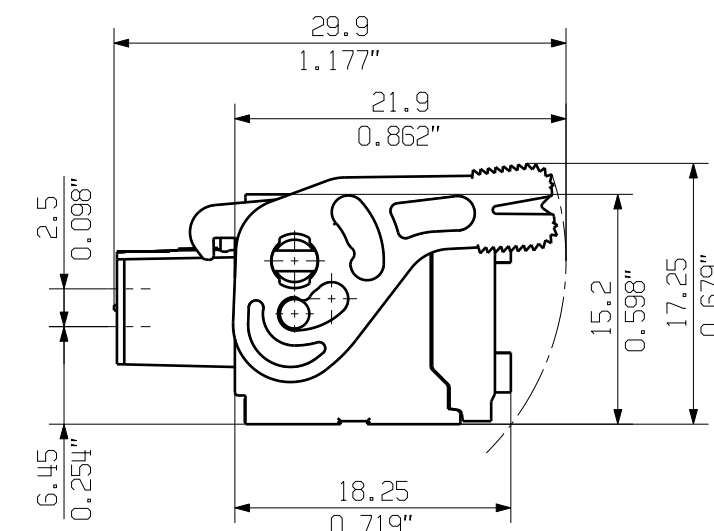
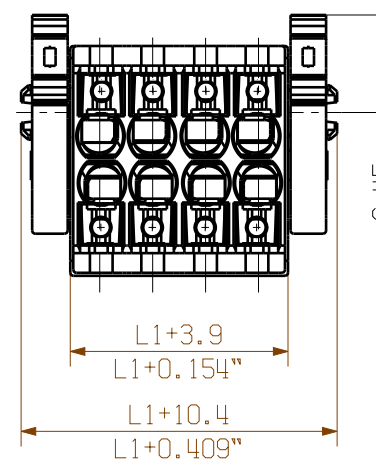
SHOWN: B2CF 3.50/08/180LH



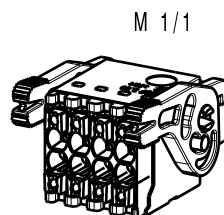
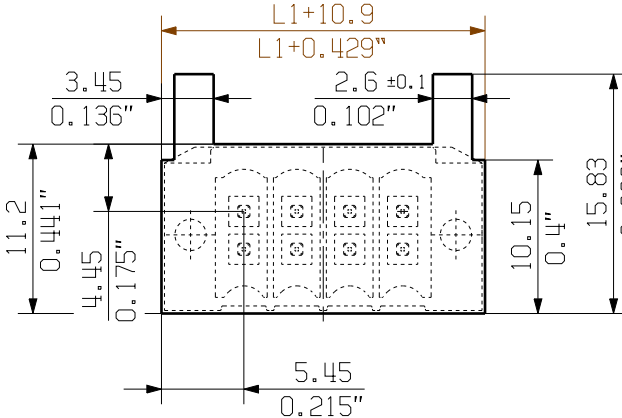
MIN. FRONT PLATE CUT-OUT



SHOWN: B2CF 3.50/08/180LR



MIN. FRONT PLATE CUT-OUT



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 occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

46	76.8	80.5	+0.3 -0.35
44	73.3	77.0	
42	69.8	73.5	
40	66.3	70.0	
38	62.8	66.5	
36	59.5	2.343	+0.3 -0.5
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	
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	
8	10.5	0.413	
6	7.00	0.276	
4	3.50	0.138	
n	POLZHAß POLES	L1 [mm] L1 [inch]	TOLERANZ TOLERANCE L1[mm]

GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-m		98807/0 28.03.18 HELIS_M 01		Cat.no.: 1 53600		(21)
		Weidmüller				Drawing no. Sheet 02 of 05 sheets
Modification		Date		Name		
		Drawn 26.10.2011		REGUN_A AWANN_A		B2CF 3.50/.../180... BUCHSENSTECKER FEMALE PLUG
Scale: 2/1		Checked 03.04.2018		HERTEL_S LANG_T		
Supersedes:		Approved		Product file: B2CF 3.50		
						7400