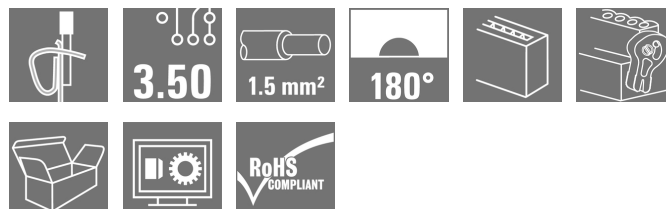


OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50 BLZF 3.50/20/180LH SN OR BX

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

Konektory samice se systémem připojení kabelů tažnou pružinou s roztečí 3,50 mm. Mají místo na označení a lze je kódovat.

Všeobecné objednací údaje

Typ	BLZF 3.50/20/180LH SN OR BX
Objednací číslo	1691750000
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 3.50 mm, Počet pólů: 20, 180°, Připojení s kotevní svorkou, Upínací rozsah, max. : 1.5 mm², Box
GTIN (EAN)	4008190373726
Mnž.	20 ks
Údaje výrobku	IEC: 320 V / 14.5 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Balení	Box

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50 BLZF 3.50/20/180LH 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	76,4 mm	Šířka (v palcích)	3,008 inch
Výška	14,5 mm	Výška (v palcích)	0,571 inch
Hloubka	29,5 mm	Hloubka (v palcích)	1,161 inch
Čistá hmotnost	21,3 g		

Balení

Balení	Box	Délka VPE	80 mm
Šířka VPE	87 mm	Výška VPE	100 mm

Systémové parametry

Skupina produktů	OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50	Typ připojení	Připojení v provozu
Metoda připojení vodiče	Připojení s kotevní svorkou	Rozteč v mm (P)	3,5 mm
Rozteč v palcích (P)	0,138 inch	Směr výstupu vodiče	180°
Počet pólů	20	L1 v mm	66,5 mm
L1 v palcích	2,618 inch	Počet řad	1
Množství řady kolíků	1	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
Objemový odpor	5,00 mΩ	Může být kódováno	Ano
Délka odizolování	10 mm	Hrot šroubováku	0,4 x 2,5
Standard hrotu šroubováku	DIN 5264-A	Cykly zapojování	25
Zásuvná síla / pól, max.	7 N	Tažná síla / pól, max.	5 N

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PBT	Barevný	Oranžová
Barevný graf (podobné)	RAL 2000	Skupina izolačního materiálu	IIIa
CTI	≥ 200	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	4-8 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.	100 °C
Teplotní rozsah, instalace, min.	-30 °C	Teplotní rozsah, instalace, max.	100 °C

Vodiče vhodné k připojení

Upínací rozsah, min.	0,13 mm ²
Upínací rozsah, max.	1,5 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 28
Průřez propojení AWG, max.	AWG 16
Pevné, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
Pevné, max. H05(07) V-U	1,5 mm ²
Pružné, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²
Pružné, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0,2 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	1 mm ²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0,2 mm ²

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50 BLZF 3.50/20/180LH 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.

Vnější průměr izolace, max. 2,9 mm
Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a 2,4 mm x 1,5 mm
x b; ø

Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
			jmen.	
AEH	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
			jmen.	0,5 mm ²
			Délka odizolování	jmen. 12 mm
			Délka odizolování	jmen. 10 mm
AEH	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
			jmen.	0,75 mm ²
			Délka odizolování	jmen. 12 mm
			Délka odizolování	jmen. 10 mm
AEH	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
			jmen.	1 mm ²
			Délka odizolování	jmen. 12 mm
			Délka odizolování	jmen. 10 mm
AEH	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
			jmen.	1,5 mm ²
			Délka odizolování	jmen. 10 mm
			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)	14,5 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)	8 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 se 100 A

Jmenovité údaje podle CSA

Institut (CSA)		Č. osvědčení (CSA)	200039-1461395
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	10 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)	10 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 26	Průřez vodiče AWG, max.	AWG 14
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.		

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50 BLZF 3.50/20/180LH 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.weidmüller.com

Technické údaje

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (UR)



Č. osvědčení (UR)

E60693

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	10 A
Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 26
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	10 A
Průřez vodiče, AWG, max.	AWG 14

Klasifikace

ETIM 3.0	EC001284	ETIM 4.0	EC002637
ETIM 5.0	EC002637	ETIM 6.0	EC002638
UNSPSC	30-21-18-10	eClass 5.1	27-26-07-04
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. - Max. vnější průměr vodiče: 2,9 mm - Dutinka bez plastového límce podle normy DIN 46228/1 - Dutinka s plastovým límcem podle normy DIN 46228/4 - 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.
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.

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Datum vytvoření 18. července 2019 19:46:29 CEST

Stav katalogu 07.06.2019 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50 BLZF 3.50/20/180LH 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

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](#)

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Declaration of the Manufacturer](#)

Technické údaje [EPLAN, WSCAD](#)

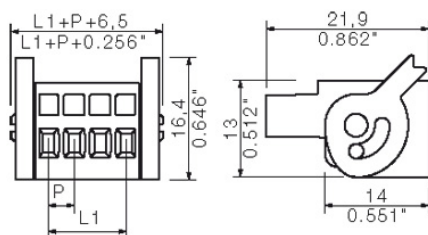
Technické údaje [STEP](#)

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50 BLZF 3.50/20/180LH SN OR BX

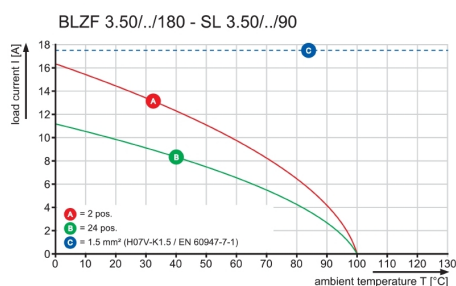
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Nákresy

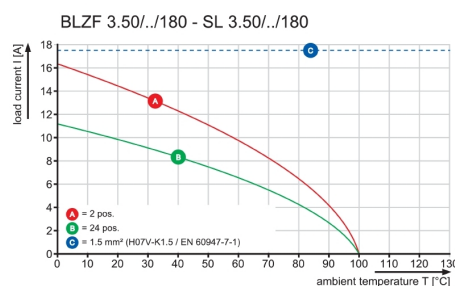
Dimensional drawing



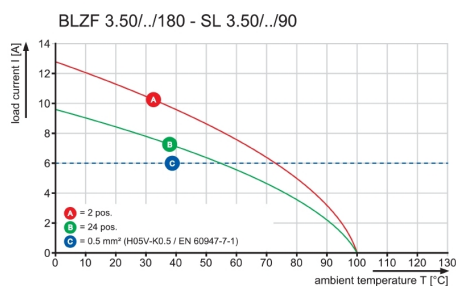
Graph



Graph



Graph



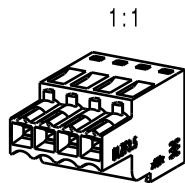
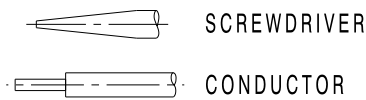
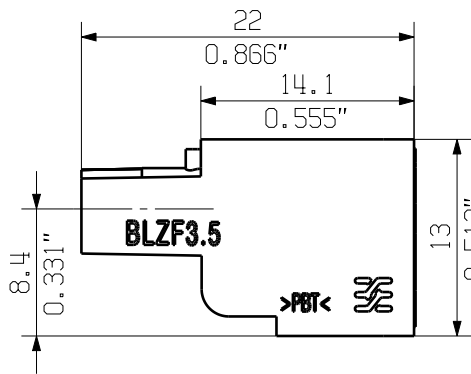
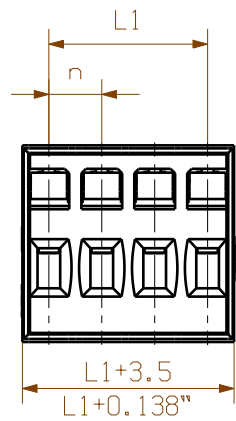
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmüller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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

© Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

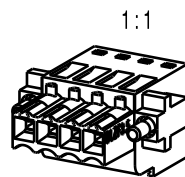
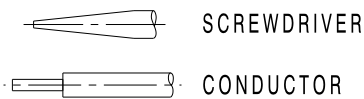
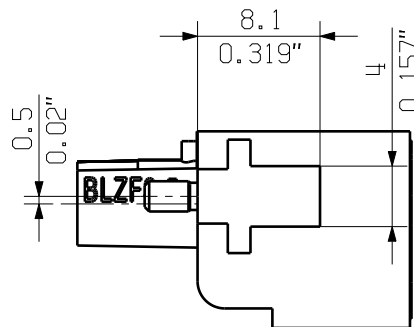
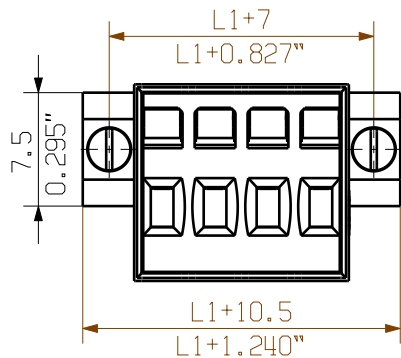
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding

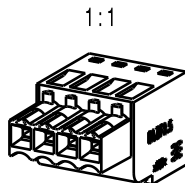
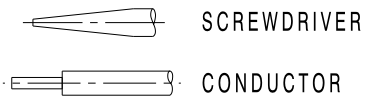
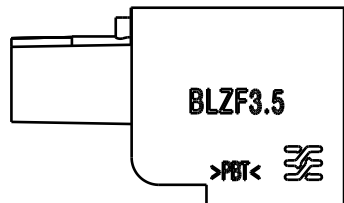
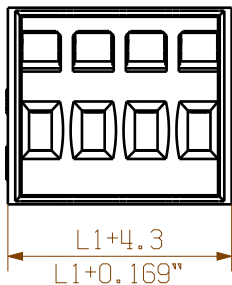
SHOWN:BLZF 3.50/04/180



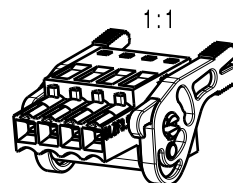
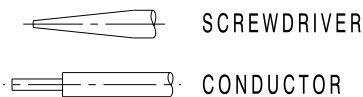
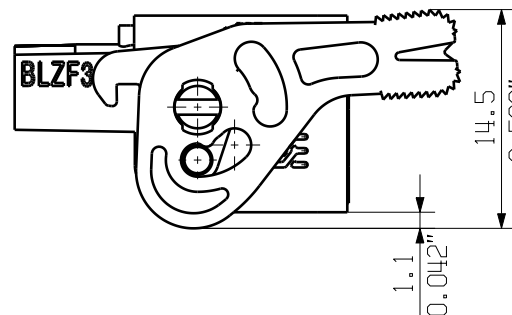
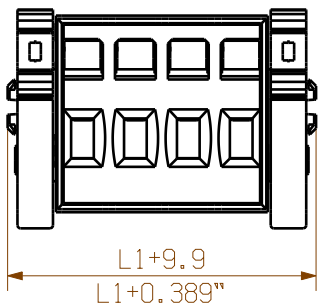
SHOWN:BLZF 3.50/04/180F



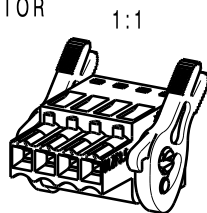
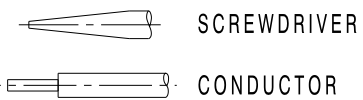
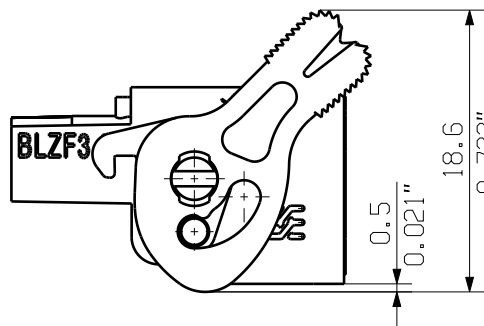
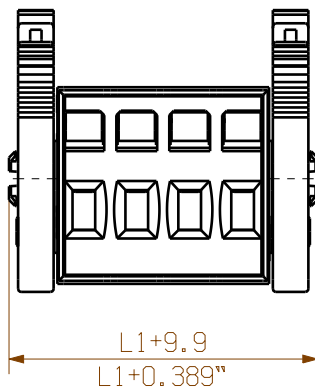
SHOWN:BLZF 3.50/04/180/SO



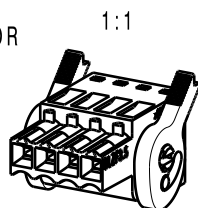
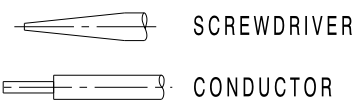
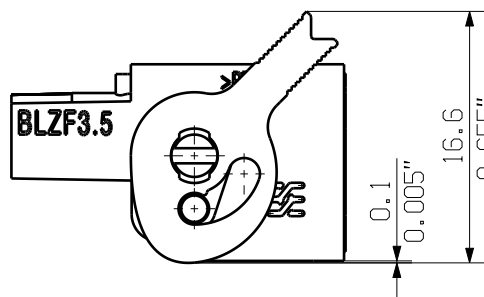
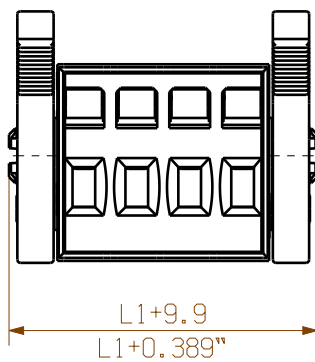
SHOWN:BLZF 3.50/04/180LR REDESIGN



SHOWN:BLZF 3.50/04/180LR



SHOWN:BLZF 3.50/04/180LH



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

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.

24	80.5	3.169
23	77.0	3.032
22	73.5	2.894
21	70.0	2.756
20	66.5	2.618
19	63.0	2.480
18	59.5	2.343
17	56.0	2.205
16	52.5	2.067
15	49.0	1.929
14	45.5	1.791
13	42.0	1.654
12	38.5	1.516
11	35.0	1.378
10	31.5	1.240
9	28.0	1.102
8	24.5	0.965
7	21.0	0.827
6	17.5	0.689
5	14.0	0.551
4	10.5	0.413
3	7.0	0.276
2	3.5	0.138
POLZAHL n POLES		L1 [mm] L1 [inch]

 DIN ISO 2768-m	93783/5 24.11.17 HELIS_MA		02	Weidmüller 		Cat.no.: .	
	Modification					3 23142 20	
						Drawing no. Issue no.	
			Date	Name	Sheet 01 of 01 sheets		
	Drawn	10.12.2007	HELIS_MA	BLZF 3.50/.. /180.. BUCHSENSTECKER FEMALE PLUG			
	Responsible		AMANN_A				
Scale: 2/1	Checked	08.01.2018	HELIS_MA	Product file: BLZF 3.50 7357			
Supersedes: .	Approved		LANG_T				

BLZF 3.50/./180..
BUCHSENSTECKER
FEMALE PLUG