

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 BLF 5.08HC/02/180 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.weidmüller.com

Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

Stejně spolehlivý jako miliónkrát osvědčený originál, ale s inovativními drobnostmi:

BLF 5,08HC PUSH IN verze konektoru samice BLZP 5,08HC se neliší jen v systému připojení; je také kompaktnější. Inovativní pružinový systém připojení PUSH IN společnosti Weidmüller představuje budoucnost snadného připojení vodičů bez potřeby nářadí. HC = Vysoký proud.

Co se všestrannosti týče, BLF 5,08HC jí poskytuje stejně, jako jeho předchůdce:

- 3 ozkoušené směry vývodu vodiče poskytují obvyklou flexibilitu pro řešení zaměřená na aplikaci
- 4 varianty příruby a patentovaná uvolňovací západka umožňují založení konceptu zamykání na požadavcích uživatele
- Použití kombinace BLF 5,08HC a SL 5,08HC docílí maximálních jmenovitých specifikací

Všeobecné objednací údaje

Typ	BLF 5.08HC/02/180 SN BK BX
Objednací číslo	1013430000
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.08 mm, Počet pólů: 2, 180°, PUSH IN, Pružinové připojení, Upínací rozsah, max.: 3.31 mm², Box
GTIN (EAN)	4032248721580
Mnž.	180 ks
Údaje výrobku	IEC: 400 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 26 - AWG 12
Balení	Box

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 BLF 5.08HC/02/180 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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Šířka	10,16 mm	Šířka (v palcích)	0,4 inch
Výška	14,2 mm	Výška (v palcích)	0,559 inch
Hloubka	27,7 mm	Hloubka (v palcích)	1,091 inch
Čistá hmotnost	3,602 g		

Balení

Balení	Box	Délka VPE	35 mm
Šířka VPE	135 mm	Výška VPE	350 mm

Systémové parametry

Skupina produktů	OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08	Typ připojení	Připojení v provozu
Metoda připojení vodiče	PUSH IN, Pružinové připojení	Rozteč v mm (P)	5,08 mm
Rozteč v palcích (P)	0,2 inch	Směr výstupu vodiče	180°
Počet pólů	2	L1 v mm	5,08 mm
L1 v palcích	0,2 inch	Počet řad	1
Množství řady kolíků	1	Jmenovitý průřez	2,5 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
Objemový odpor	≤ 2mΩ	Může být kódováno	Ano
Délka odizolování	10 mm	Hrot šroubováku	0,6 x 3,5
Standard hrotu šroubováku	DIN 5264	Cykly zapojování	25
Zásuvná síla / pól, max.	7 N	Tažná síla / pól, max.	5,5 N

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PBT	Barevný	Černá
Barva provozních prvků	Oranžová	Materiál provozních prvků	PBT
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Skupina izolačního materiálu	IIIa
CTI	≥ 200	Izolační síla	≥ 10 ⁸ Ω
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Materiál kontaktu	CuSn	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 mm²
Upínací rozsah, max.	3,31 mm²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26
Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
Pevné, min. H05(07) V-U	0,2 mm²
Pevné, max. H05(07) V-U	2,5 mm²
Pružné, min. H05(07) V-K	0,2 mm²
Pružné, max. H05(07) V-K	2,5 mm²
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0,25 mm²
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	2,5 mm²

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 BLF 5.08HC/02/180 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

Technické údaje

s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, 0,25 mm²
min.

s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, 2,5 mm²
max.

Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a 2,8 mm x 2,0 mm
x b; ø

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
		Délka odizolování	jmen.	12 mm
Průřez připojení vodiče		Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	2,5 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 3,31 mm²

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy		IEC 60664-1, IEC 61984	
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	19 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	24 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	16,5 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	21 A
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	320 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	400 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	4 kV	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	250 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	4 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	4 kV
		Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	3 x 1 s se 120 A

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 BLF 5.08HC/02/180 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.weidmüller.com

Technické údaje

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 D / CSA)	10 A	Průřez vodiče AWG, min.	AWG 26
Průřez vodiče AWG, max.	AWG 12	Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)		Č. osvědčení (cURus)	E60693
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	18,5 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	10 A
Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 26	Průřez vodiče, AWG, max.	AWG 12
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. - Dutinka bez plastového límce podle normy DIN 46228/1 - Dutinka s plastovým límcem podle normy DIN 46228/4 - P na nákresu = rozteč
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 BL/SL 5,08
BLF 5.08HC/02/180 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

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

[WSCAD](#)

Technické údaje

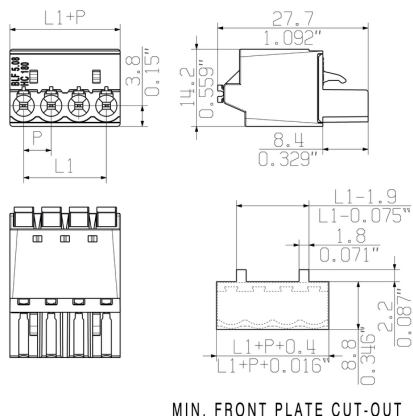
[STEP](#)

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 BLF 5.08HC/02/180 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

Nákresy

Dimensional drawing



Graph



Graph



Výhoda produktu



Uncompromising functionality
High vibration resistance

Výhoda produktu



Solid PUSH IN contact
Safe and durable

Výhoda produktu



Cost-effective wiring
Quick and intuitive operation

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 BLF 5.08HC/02/180 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

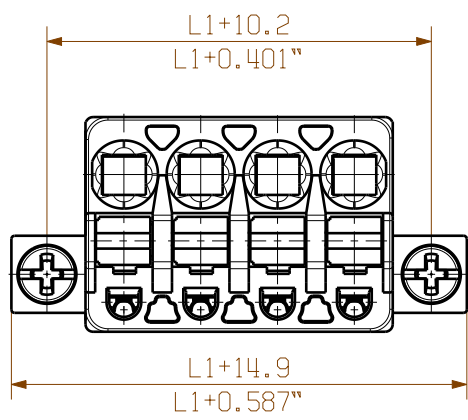
Nákresy

Výhoda produktu

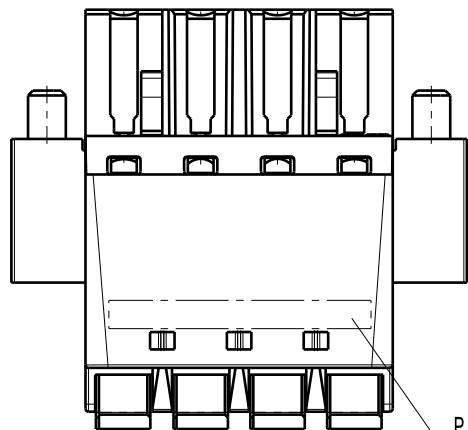
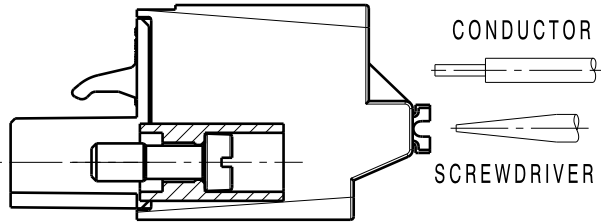


Wide clamping range
Tool-free wire connection

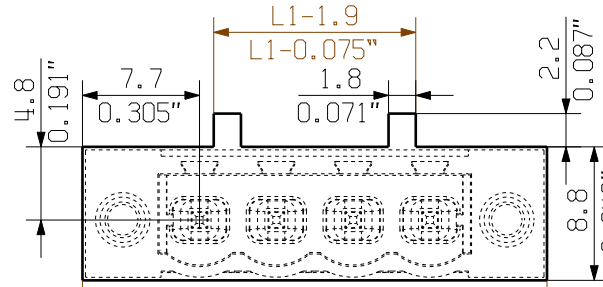
MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.



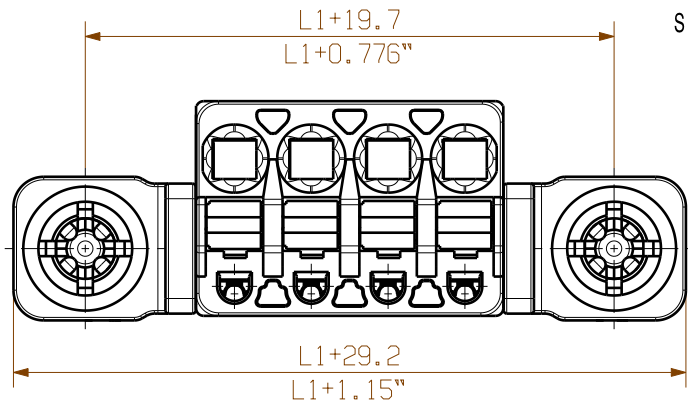
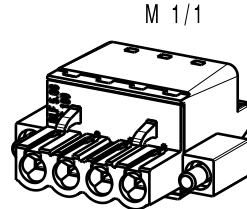
SHOWN: BLF 5.08HC/04/180F



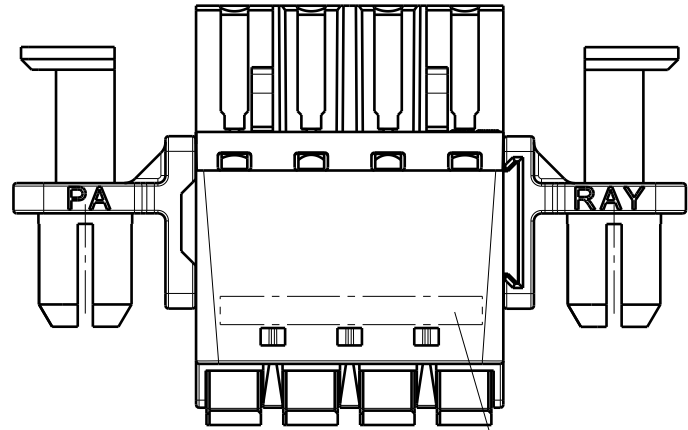
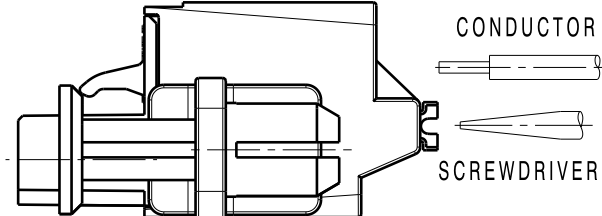
PRINTING AREA
TOP



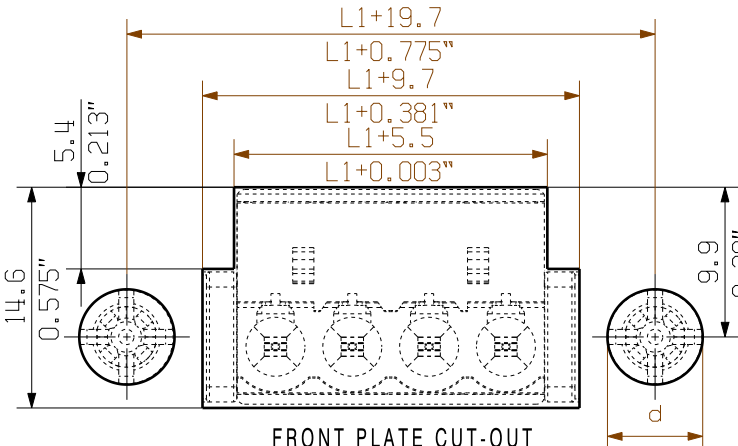
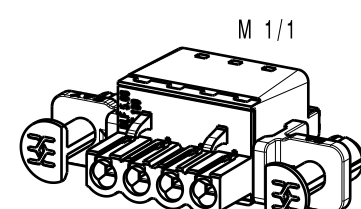
FRONT PLATE CUT-OUT



SHOWN: BLF 5.08HC/04/180DF

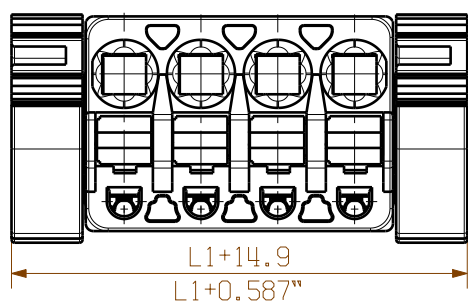


PRINTING AREA
TOP

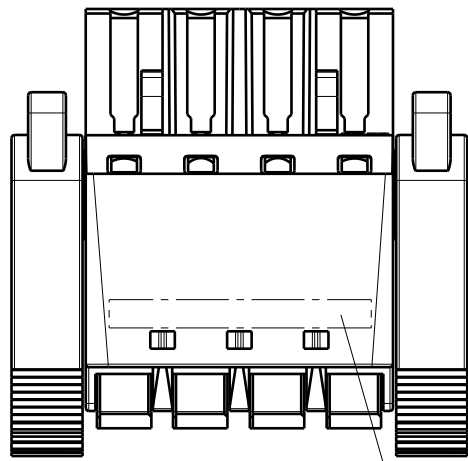
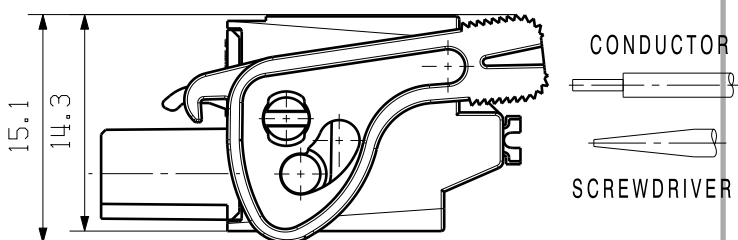


FRONT PLATE CUT-OUT

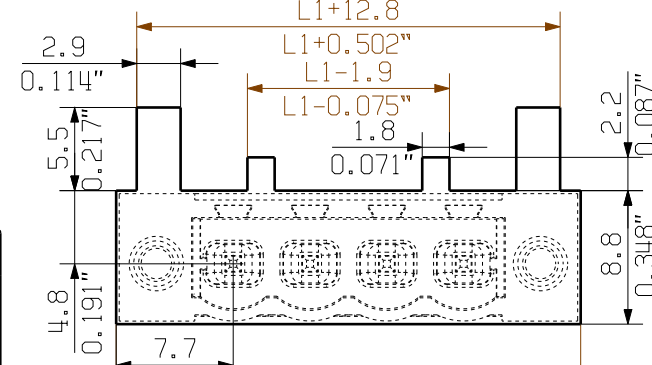
0.5-0.8	0.019-0.031	6.3	0.248
1.00	0.039	6.4	0.252
1.5	0.059	6.5	0.256
2.00	0.079	6.7	0.264
WANDDICKE WALL THICKNESS [mm]	WANDDICKE WALL THICKNESS [inch]	d [mm]	d [inch]



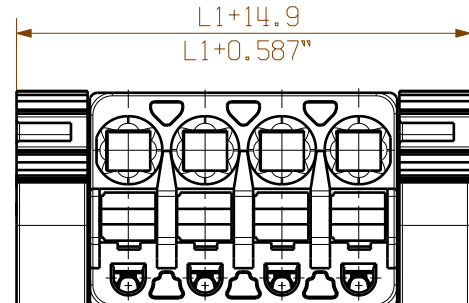
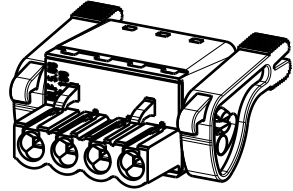
SHOWN: BLF 5.08HC/04/180LR



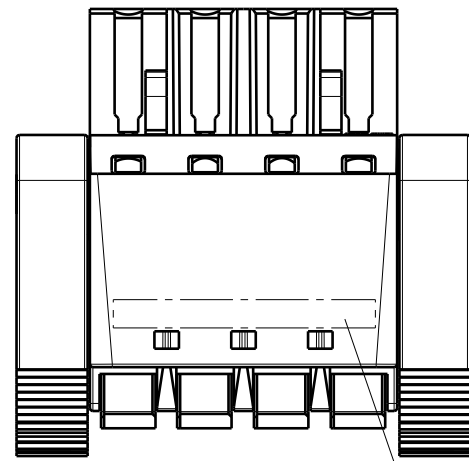
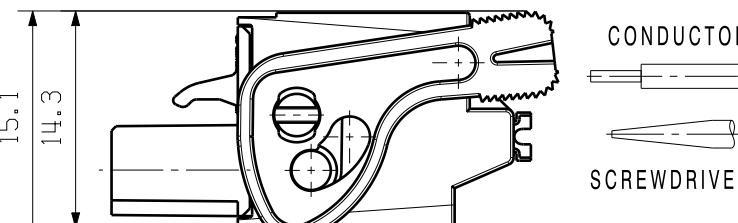
PRINTING AREA
TOP



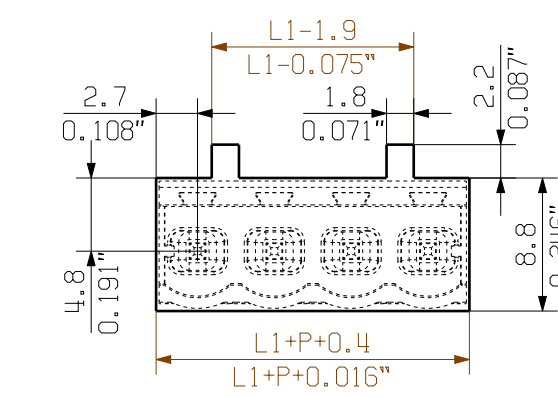
FRONT PLATE CUT-OUT



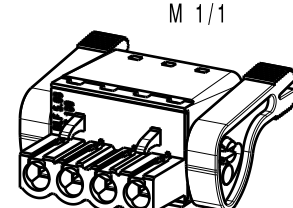
SHOWN: BLF 5.08HC/04/180LH



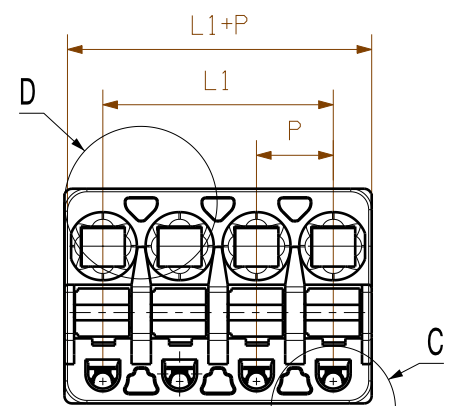
PRINTING AREA
TOP



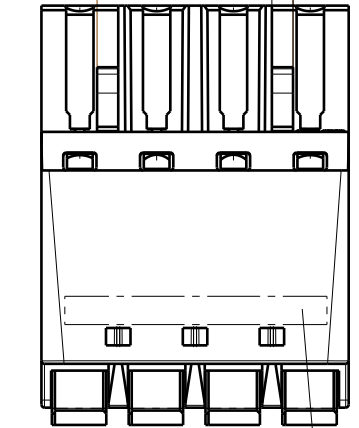
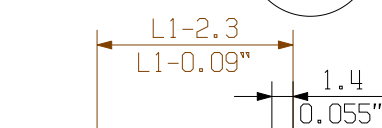
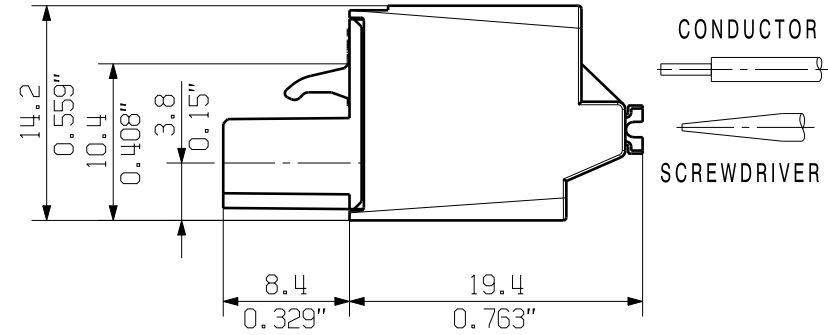
MIN. FRONT PLATE CUT-OUT



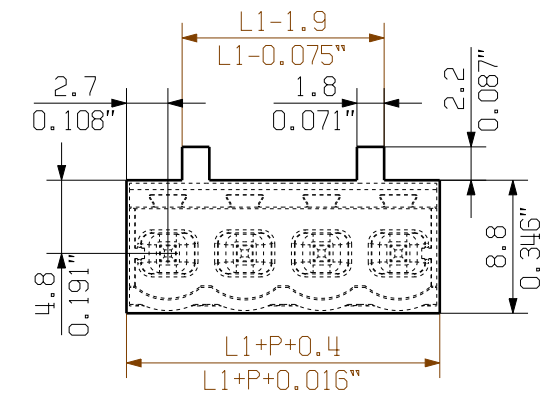
ALLGEMEINGUELTIGE KUNDENZEICHNUNG, AKTUELLER STAND NUR AUF ANFRAGE
GENERAL CUSTOMER DRAWING, TOPICAL VERSION ONLY IF REQUIRED



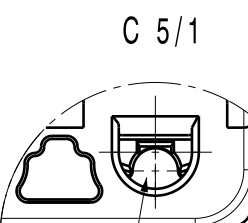
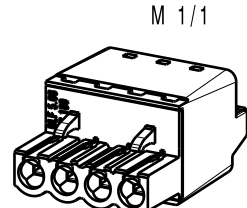
SHOWN: BLF 5.08HC/04/180G



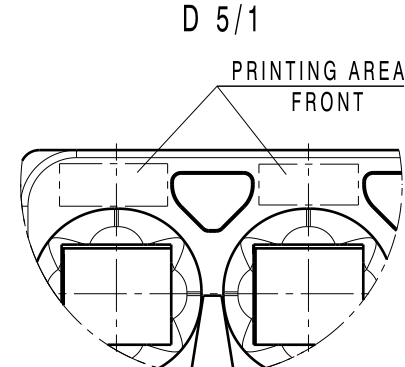
PRINTING AREA
TOP



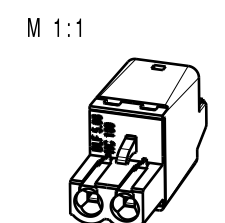
MIN. FRONT PLATE CUT-OUT



TEST POINT



PRINTING AREA
FRONT



M 1:1

BLF 5.08/02/180
(Standard)

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components alone.
The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / VDE 0110.
The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the DIN EN 61984 standard, and are valid for its field of application. Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

P=5.08 RASTER
PITCH

GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-m	74977/2 28.04.16 HERTEL_S 01	CAT.NO.:.
RoHS COMPLIANT	MODIFICATION	C 43921 09
DATE	NAME	ISSUE NO.
DRAWN 28.04.2009 HECKERT_M	HECKERT_M	SHEET 01 OF 01 SHEETS
RESPONSIBLE HERTEL_S	HERTEL_S	
CHECKED 27.04.2016 HELIS_MA	HELIS_MA	
APPROVED LANG_T	LANG_T	
SCALE: 2:1	PRODUCT FILE: BLF 5.08	7379
SUPERSEDES:.		

BLF 5.08HC/./180...
BUCHSENSTECKER
FEMALE PLUG

WEIDMÜLLER INTERFACCE GmbH & Co. KG

WEITERGABE SOWIE Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.
ZUMBEHALTEN VERPFLICHTET ZU SCHADENSATZ ALLE RECHTE EINER DEN FÜR DEN PATENT, GEBRAUCHSMUSTER, ODER GESCHÄFTSMUSTER VORBEHALTEN.
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.