

OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.08 BLF 5.08HC/02/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

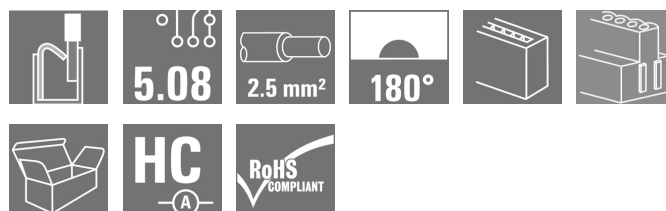
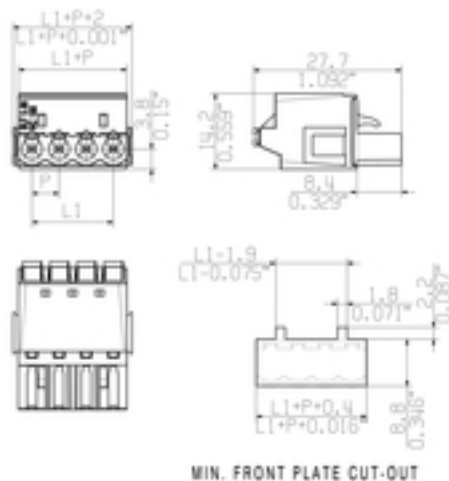
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Niezawodność miliony razy sprawdzonego poprzednika oraz innowacyjne detale:

BLF 5.08HC, wersja PUSH IN wtyków żeńskich BLZP 5.08HC, różni się nie tylko systemem podłączania, lecz także ma bardziej kompaktową konstrukcję. Innowacyjne złącze sprężynowe PUSH IN firmy Weidmüller to łatwe w użyciu, niewymagające narzędzi, przyszłościowe przyłącze przewodu. HC = High Current (przystosowane do prądów o dużych natężeniach).

Pod względem uniwersalności wtyk BLF 5.08HC w niczym nie ustępuje pierwowzorowi:

- 3 sprawdzone kierunki odejścia przewodu zapewniają równie dużą swobodę projektowania konstrukcji dostosowanych do specyficznych potrzeb
- 4 warianty kołnierza oraz opatentowany rygiel umożliwiają tworzenie koncepcji ryglowania dostosowanych do wymagań użytkownika
- W celu osiągnięcia maksymalnych wartości nominalnych podanych w specyfikacji trzeba stosować kombinacje złącz wtykowych BLF 5.08HC i SL 5.08HC.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	BLF 5.08HC/02/180B SN OR BX
Nr zam.	1368810000
Wykonanie	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.08 mm, Liczba biegunów: 2, 180°, PUSH IN, złącze sprężynowe, Zakres zaciskania, maks. : 3.31 mm², skrzynia
GTIN (EAN)	4050118171082
J. op.	150 Szt.
parametry produktu	IEC: 400 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 26 - AWG 12
opakowanie	skrzynia

**OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.08
BLF 5.08HC/02/180B 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

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Szerokość	12,16 mm	Szerokość (cale)	0,479 inch
Wysokość	14,2 mm	Wysokość (cale)	0,559 inch
Głębokość	27,7 mm	Głębokość (cale)	1,091 inch
Masa netto	5 g		

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.08	Rodzaj przyłącza	Przyłącze pola
Metoda wykonywania złącz	PUSH IN, złącze sprężynowe	Raster w mm (P)	5,08 mm
Raster w calach(P)	0,2 inch	Kierunek odejścia przewodu	180°
Liczba biegunów	2	L1 in mm	5,08 mm
L1 w calach	0,2 inch	liczba rzędów	1
liczba rzędów z biegunami	1	Przekrój pomiarowy	2,5 mm ²
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami	zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20
Rezystancja skrośna	≤ 2mΩ	element kodowany	Tak
Długość odizolowania	10 mm	końcówka wkrętaka	0,6 x 3,5
końcówka wkrętaka norma	DIN 5264	Cykle wpinania	25
Siła wtykania/biegun, maks.	7 N	Siła ciągnięcia / biegun, maks.	5,5 N

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PBT	Barwny	pomarańczowy
kolor elementów uruchamiających	czarny	tworzywo elementu uruchamiającego	PBT
Tabela kolorów (podobny)	RAL 2000	grupa materiałów izolacyjnych	IIIa
CTI	≥ 200	Wytrzymałość izolacji	≥ 10 ⁸ Ω
Klasa palności wg UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Materiał styków	CuSn	Powierzchnia styku	cynowana
Struktura warstwowa wtyku	4-8 μm Sn cynowane na gorąco	Temperatura magazynowania, min.	-25 °C
Temperatura magazynowania, max.	55 °C	wilgotność względna podczas składowania, maks.	80 %
Temperatura pracy, min.	-50 °C	Temperatura pracy, max.	100 °C
Zakres temperatur montaż, min.	-30 °C	Zakres temperatur montaż, max.	100 °C

Przewody pasujące do złącza

Zakres zaciskania, min.	0,13 mm ²
Zakres zaciskania, maks.	3,31 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 12
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	2,5 mm ²
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	2,5 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0,25 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	2,5 mm ²
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, min.	0,25 mm ²
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks.	2,5 mm ²

OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.08
BLF 5.08HC/02/180B 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

Dane techniczne

Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x 2,8 mm x 2,0 mm
 b; ø

Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0,5 mm ²
	AEH	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 12 mm
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 10 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0,75 mm ²
	AEH	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 12 mm
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 10 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	1 mm ²
	AEH	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 12 mm
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 10 mm
Tekst referencyjny	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	1,5 mm ²
	AEH	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 10 mm
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 12 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	2,5 mm ²
	AEH	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 10 mm
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 12 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	2,5 mm ²
	AEH	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 10 mm
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 12 mm
Zasięg mocowań, maks.	3,31 mm ²		

Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą	IEC 60664-1, IEC 61984	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)	24 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	19 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)	21 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	16,5 A	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	400 V
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	320 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	250 V
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	4 kV	znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	4 kV
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	4 kV	odporność na zwarcia	3 x 1s z 120 A

Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA)	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA)	300 V
Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)	10 A	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26
przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 12		

**OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.08
BLF 5.08HC/02/180B 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

Dane techniczne**Dane znamionowe wg UL 1059**

Instytut (cURus)



Nr certyfikatu (cURus)

E60693

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059)

300 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)

18,5 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)

10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 26

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.

AWG 12

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.

Opakowanie

opakowanie skrzynia
 Szerokość VPE 0

Długość VPE 0
 Wysokość VPE 0

Klasyfikacje

ETIM 4.0 EC002637
 ETIM 6.0 EC002638
 eClass 7.1 27-44-04-02
 eClass 9.0 27-44-03-09

ETIM 5.0 EC002637
 eClass 6.2 27-26-07-04
 eClass 8.1 27-44-04-02
 eClass 9.1 27-44-03-09

Uwagi

Wskazówki

Zgodność IPC

Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

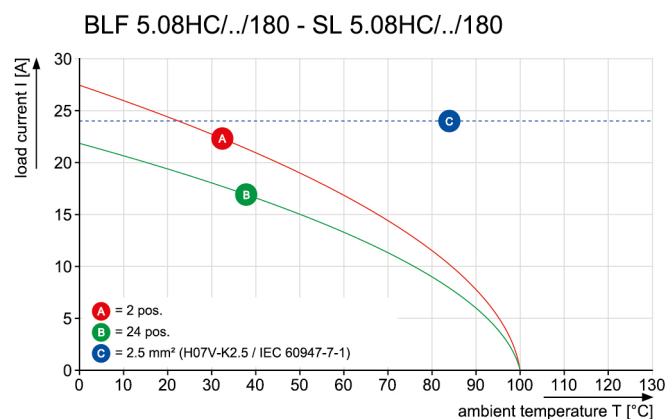
Biała księga - przyłącze przewodu [Download Whitepaper](#)
 Broszura/Katalog [FL DRIVES EN](#)
[FL DRIVES DE](#)
 Dane projektowe [STEP](#)

OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.08 BLF 5.08HC/02/180B SN OR BX

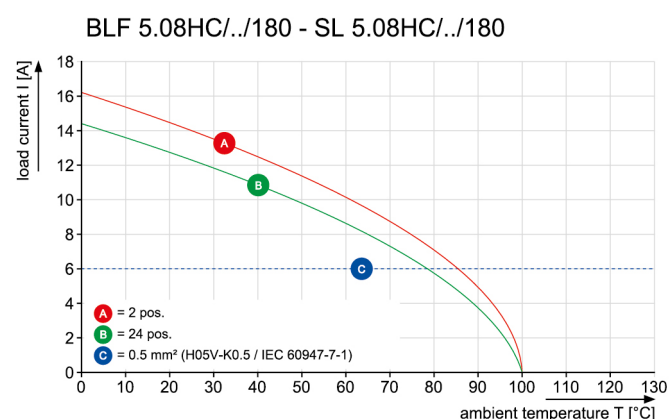
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki

Graph



Graph

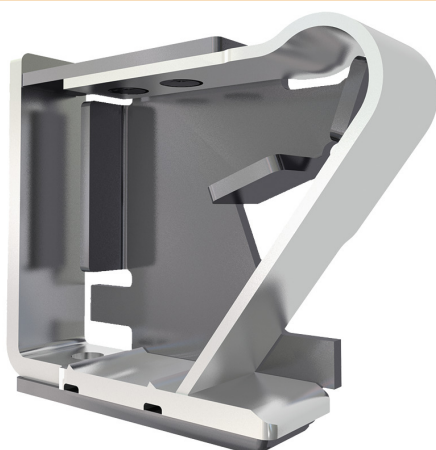


Zalety produktu



Uncompromising functionality
High vibration resistance

Zalety produktu



Solid PUSH IN contact
Safe and durable

Zalety produktu



Cost-effective wiring
Quick and intuitive operation

OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.08 BLF 5.08HC/02/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

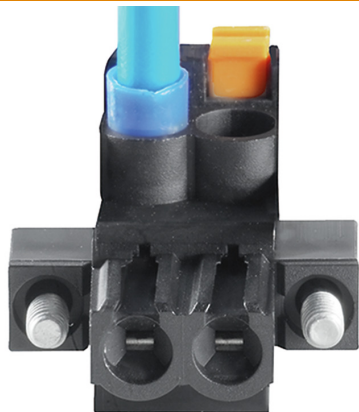
Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

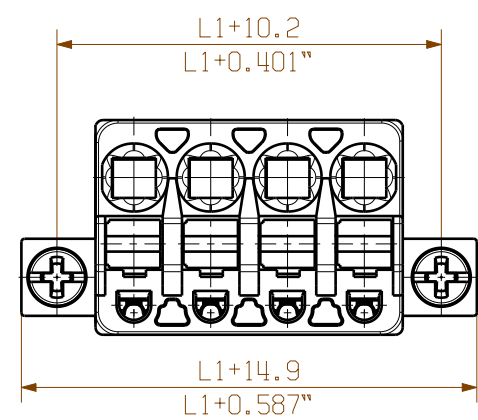
Rysunki

Zaleta produktu

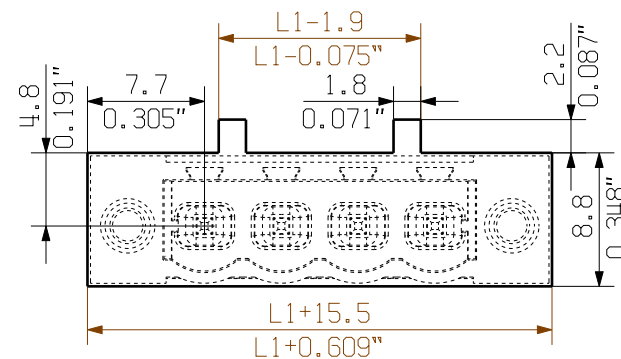
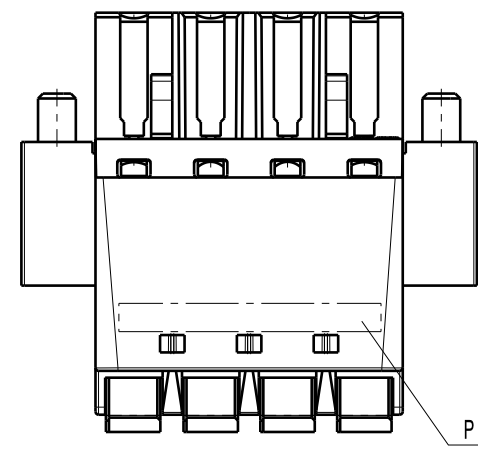
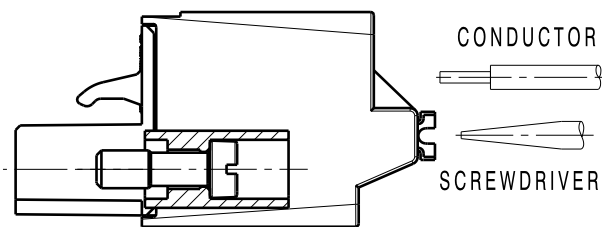


Wide clamping range
Tool-free wire connection

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

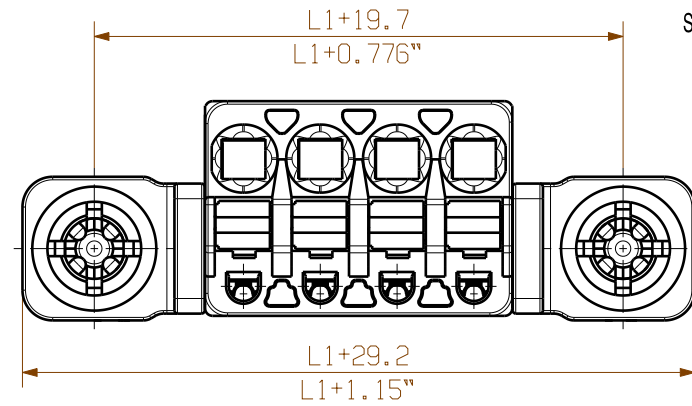
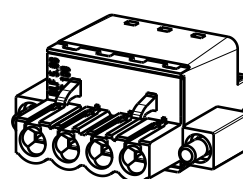


SHOWN: BLF 5.08HC/04/180F

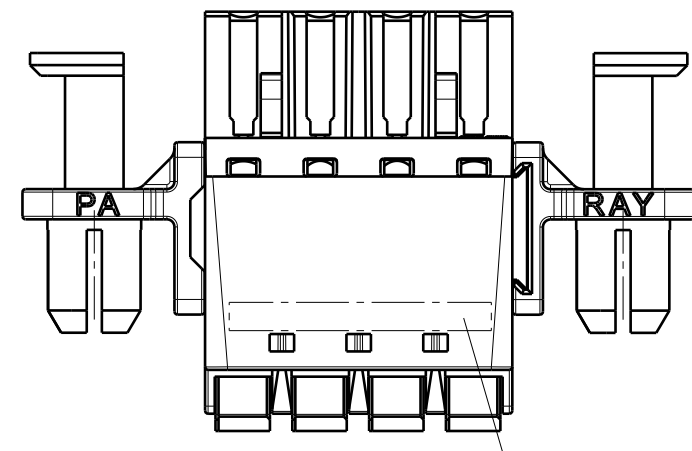
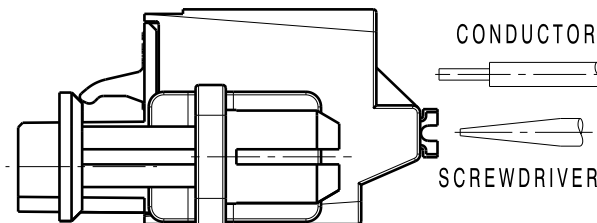


FRONT PLATE CUT-OUT

M 1/1

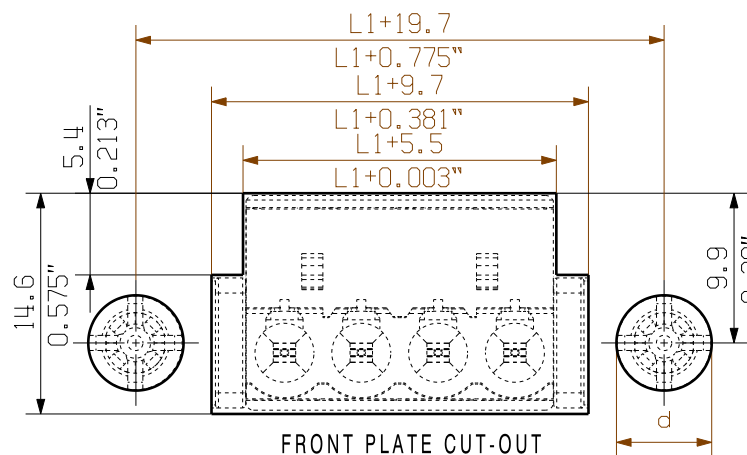
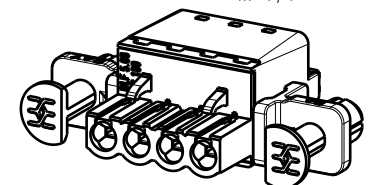


SHOWN: BLF 5.08HC/04/180DF



M 1/1

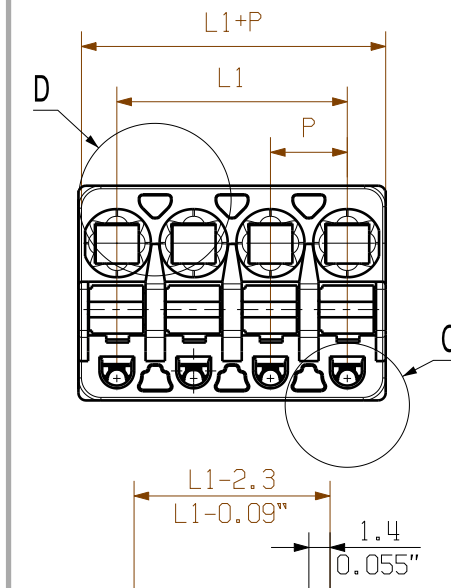
PRINTING AREA TOP



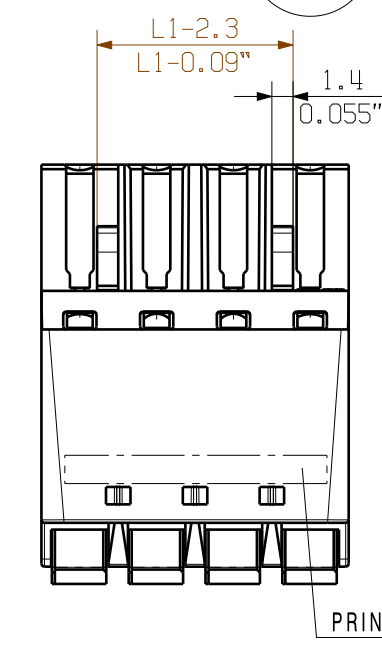
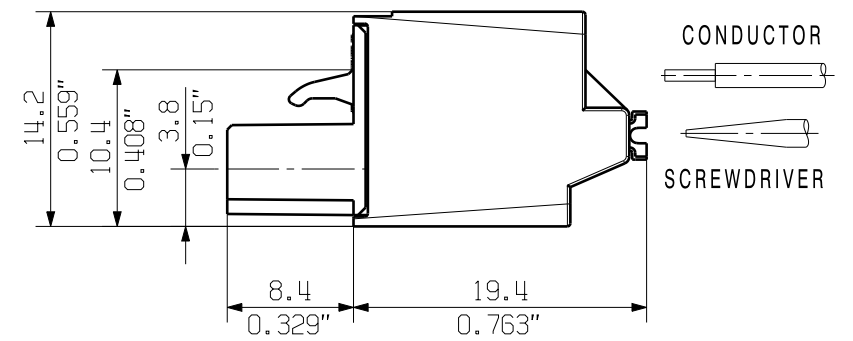
FRONT PLATE CUT-OUT

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]

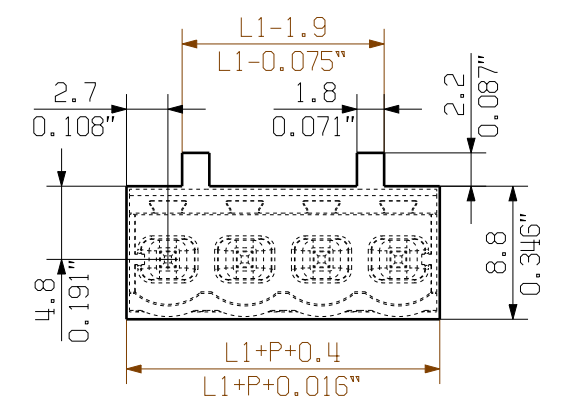
ALLGEMEINGUELTIGE KUNDENZEICHNUNG, AKTUELLER STAND NUR AUF ANFRAGE
GENERAL CUSTOMER DRAWING, TOPICAL VERSION ONLY IF REQUIRED



SHOWN: BLF 5.08HC/04/180G

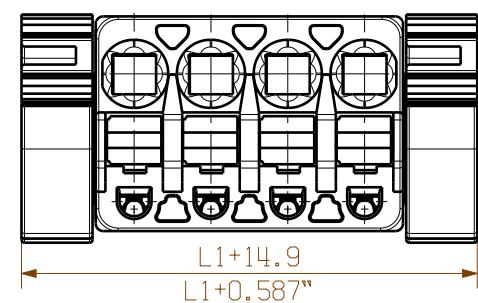
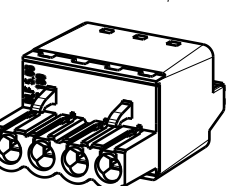


PRINTING AREA TOP

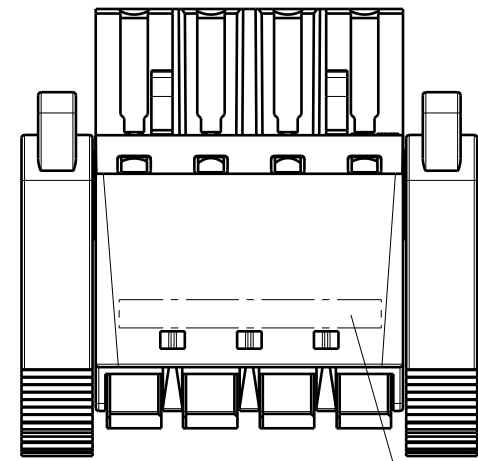
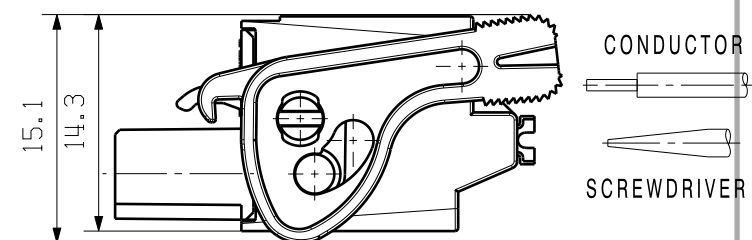


MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

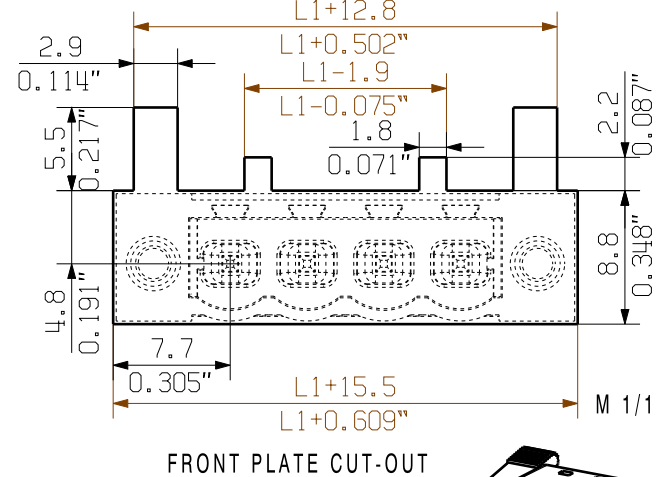
M 1/1



SHOWN: BLF 5.08HC/04/180LR

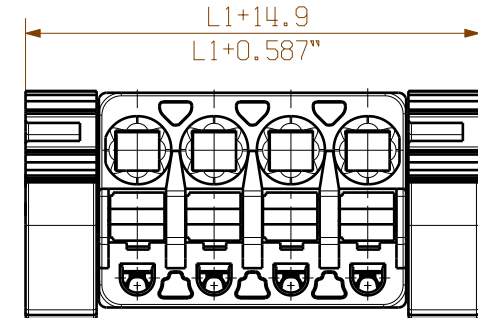
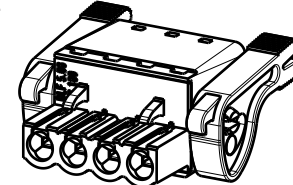


PRINTING AREA TOP

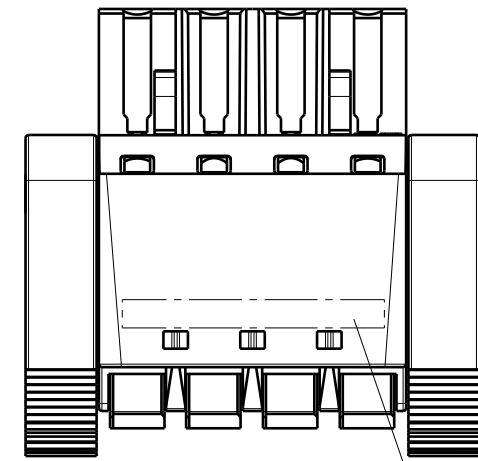
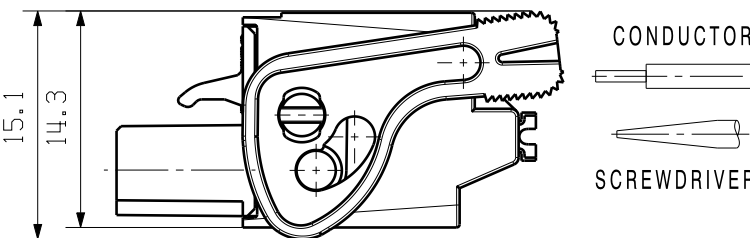


FRONT PLATE CUT-OUT

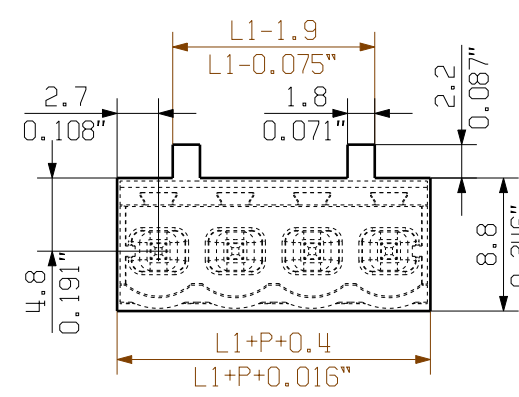
M 1/1



SHOWN: BLF 5.08HC/04/180LH

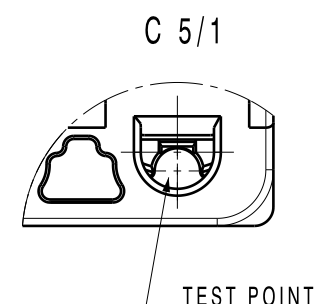
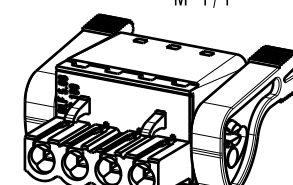


PRINTING AREA TOP

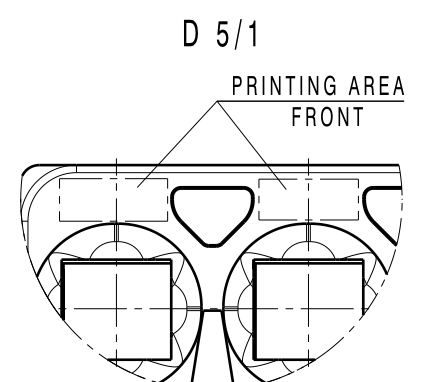


MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

M 1/1



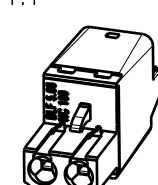
TEST POINT



D 5/1

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		74877/2 28.04.16 HERTEL_S		01	CAT.NO.: .	
		MODIFICATION				C 43921 
		DATE	NAME	BLF 5.08HC/./180... BUCHSENSTECKER FEMALE PLUG		
DRAWN		28.04.2009	HECKERT_M			
RESPONSIBLE			HERTEL_S			
CHECKED		27.04.2016	HELIS_MA			
SCALE: 2:1		APPROVED	LANG_T	PRODUCT FILE: BLF 5.08		
SUPERSEDES: .					7379	

WEIDMÜLLER INTERFACETECHNOLOGIEN SIND VERBODEN, SOWEIT NICHT AUSDRÜCKLICH GESTATET.
ZUMBERHANDLUNGEN VERPFLICHTEN 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.
© WEIDMÜLLER INTERFACETECHNOLOGIEN SIND VERBODEN, SOWEIT NICHT AUSDRÜCKLICH GESTATET.
ZUMBERHANDLUNGEN VERPFLICHTEN 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.