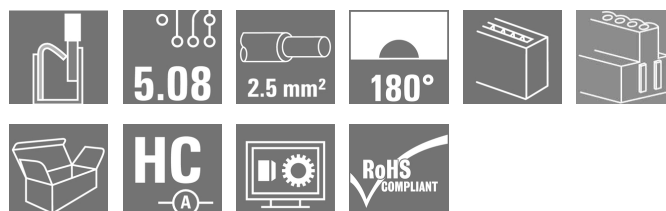


OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.08 BLF 5.08HC/09/180LR SN OR BX

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

Zdjęcie produktu



Podobny do przedstawionego na ilustracji

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/09/180LR SN OR BX
Nr zam.	1014450000
Wykonanie	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.08 mm, Liczba biegunów: 9, 180°, PUSH IN, złącze sprężynowe, Zakres zaciskania, maks. : 3.31 mm², skrzynia
GTIN (EAN)	4032248722914
J. op.	30 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/09/180LR 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	55,54 mm	Szerokość (cale)	2,187 inch
Wysokość	14,3 mm	Wysokość (cale)	0,563 inch
Głębokość	29,6 mm	Głębokość (cale)	1,165 inch
Masa netto	20 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	9	L1 in mm	40,64 mm
L1 w calach	1,6 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/09/180LR 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

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	znamionowy12 mm
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy10 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0,75 mm ²
	AEH	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy12 mm
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy10 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	1 mm ²
	AEH	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy12 mm
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy10 mm
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
	znamionowy	1,5 mm ²	
AEH	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy10 mm	
	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy12 mm	
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe	
	znamionowy	2,5 mm ²	
AEH	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy10 mm	
Tekst referencyjny		The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).	
Zasięg mocowań, maks.		3.31 mm ²	

Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą		Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)	
IEC 60664-1, IEC 61984		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

**OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.08
BLF 5.08HC/09/180LR 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 CSA**

Instytut (CSA)



Nr certyfikatu (CSA)

200039-1121690

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.

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

AWG 12

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	Długość VPE	35 mm
Szerokość VPE	135 mm	Wysokość VPE	350 mm

Klasyfikacje

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 9.0	27-44-03-09	eClass 9.1	27-44-03-09

Uwagi

Wskazówki

- Na życzenie dodatkowe kolory
- Na życzenie złożone powierzchnie zestyków
- Prąd znamionowy przy nominalnym przekroju i min. liczbie biegunów.
- Końcówka tulejkowa bez kołnierza z tworzywa sztucznego według DIN 46228/1
- Końcówka tulejkowa z kołnierzem z tworzywa sztucznego według DIN 46228/4
- Symbol P na rysunkach oznacza raster

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.

OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.08 BLF 5.08HC/09/180LR 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

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

Biała księga - przyłącze przewodu

[Download Whitepaper](#)

Broszura/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](#)

Dane projektowe

[EPLAN, WSCAD](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

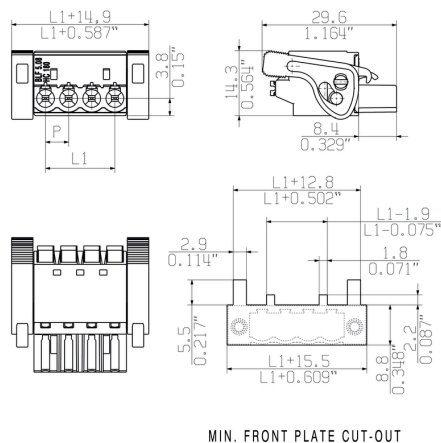
[Declaration of the Manufacturer](#)

OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.08 BLF 5.08HC/09/180LR SN OR BX

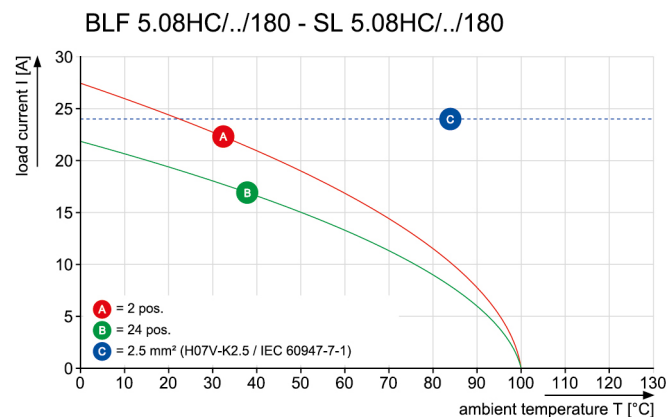
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki

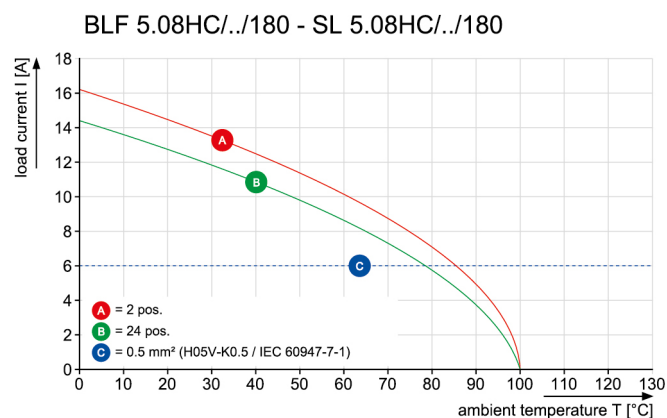
Dimensional drawing



Graph



Graph

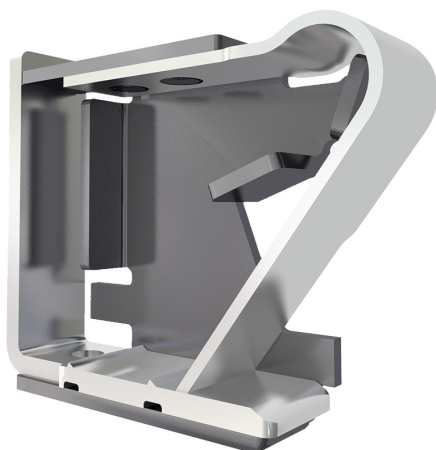


Zaleta produktu



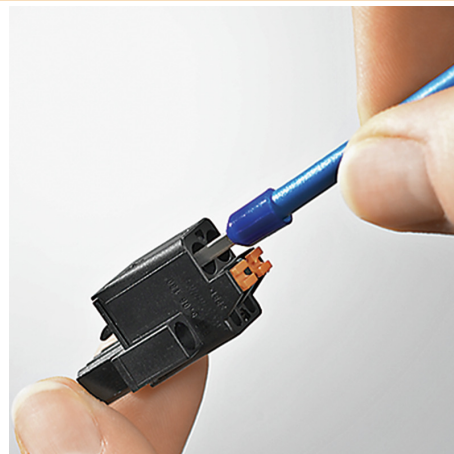
Uncompromising functionality
High vibration resistance

Zaleta produktu



Solid PUSH IN contact
Safe and durable

Zaleta produktu



Cost-effective wiring
Quick and intuitive operation

OMNIMATE Signal - seria BL/SL 5.08 BLF 5.08HC/09/180LR SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

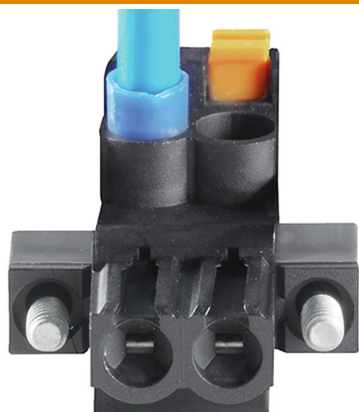
Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

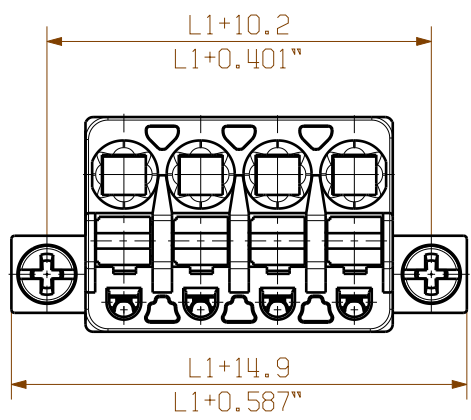
Rysunki

Zaleta produktu

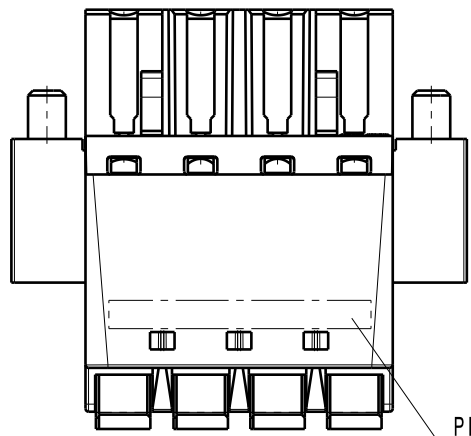
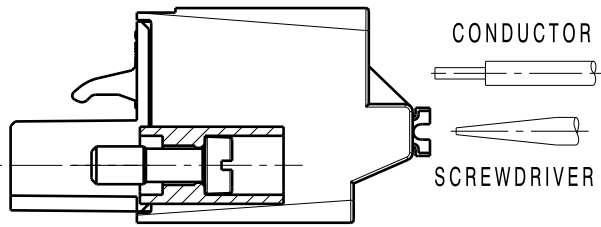


Wide clamping range
Tool-free wire connection

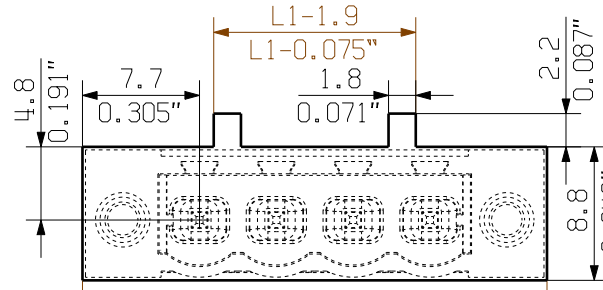
MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.



SHOWN: BLF 5.08HC/04/180F

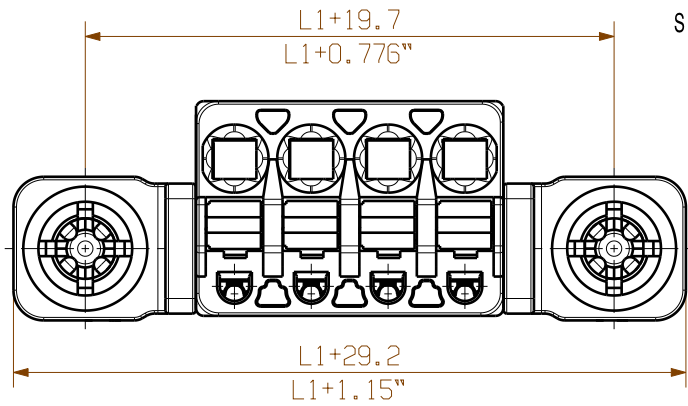
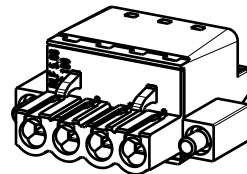


PRINTING AREA
TOP

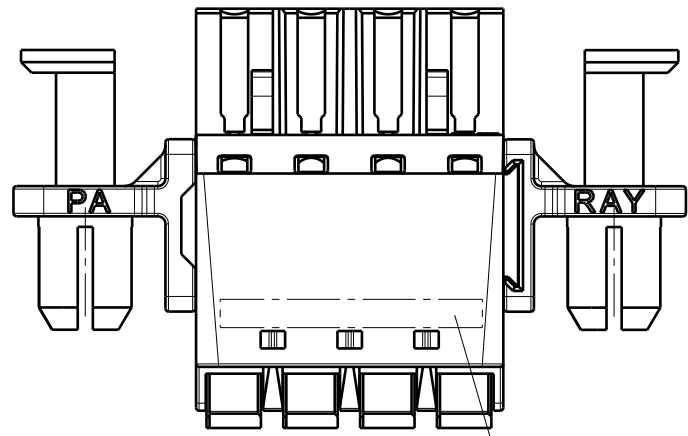
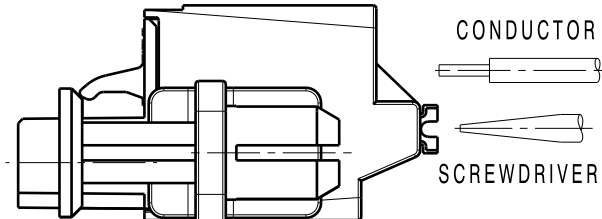


FRONT PLATE CUT-OUT

M 1/1

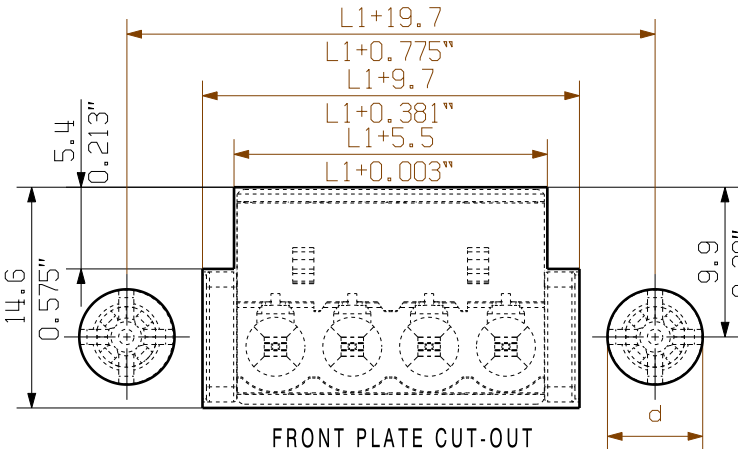
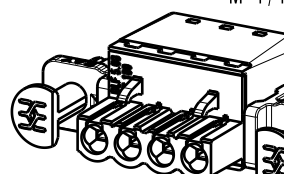


SHOWN: BLF 5.08HC/04/180DF



PRINTING AREA
TOP

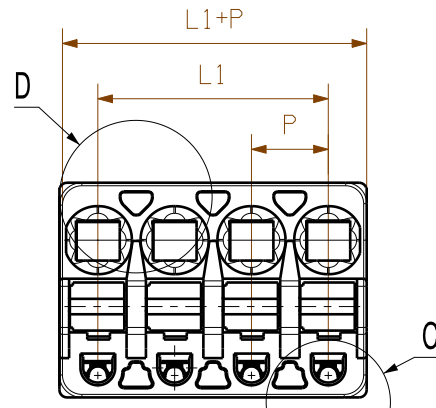
M 1/1



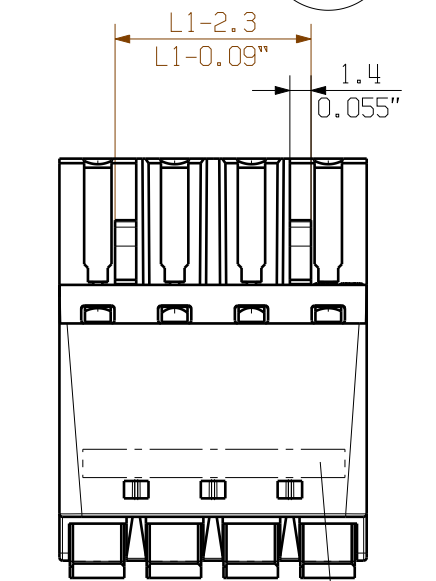
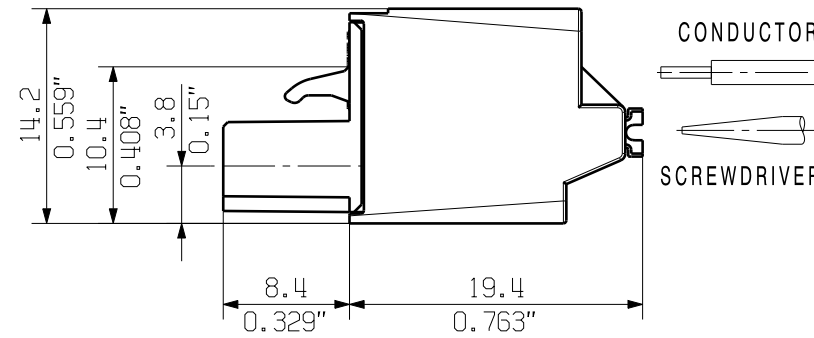
FRONT PLATE CUT-OUT

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]

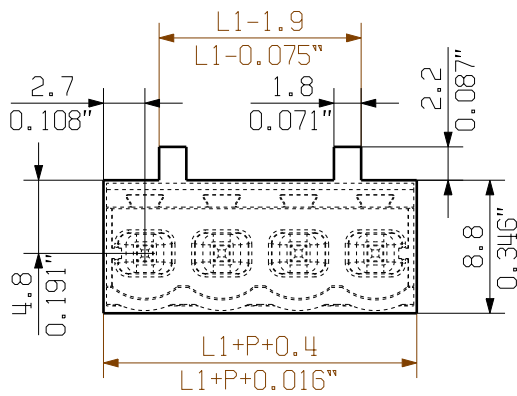
ALLGEMEINGUELTIGE KUNDENZEICHNUNG, AKTUELLER STAND NUR AUF ANFRAGE
GENERAL CUSTOMER DRAWING, TOPICAL VERSION ONLY IF REQUIRED



SHOWN: BLF 5.08HC/04/180G

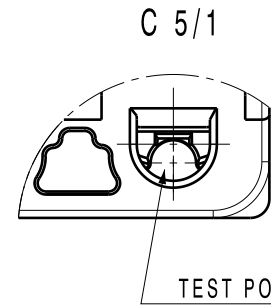
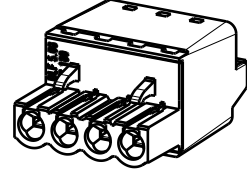


PRINTING AREA
TOP

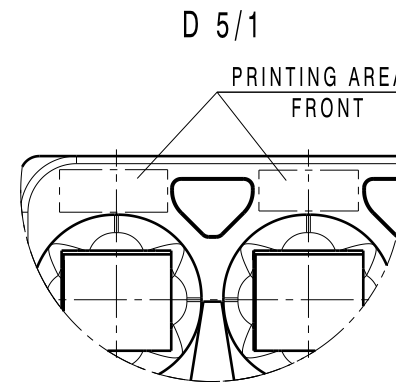


MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

M 1/1

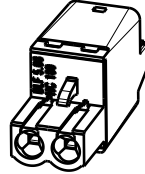


TEST POINT



PRINTING AREA
FRONT

M 1:1



BLF 5.08/02/180
(Standard)

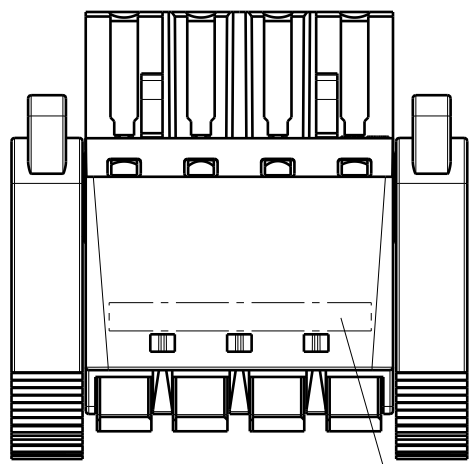
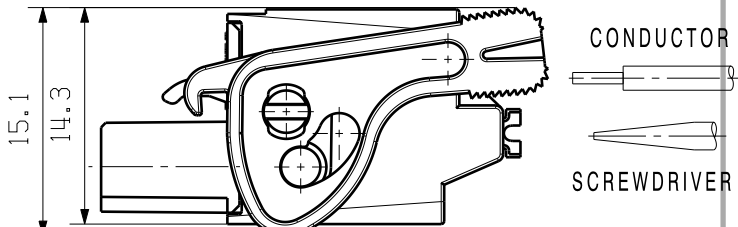
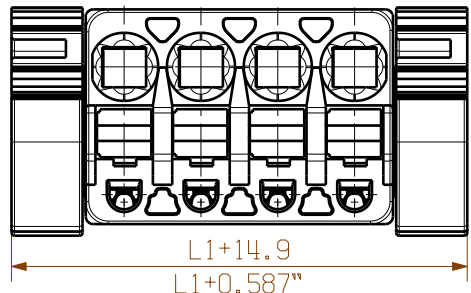
For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components alone.
The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / VDE 0110.
The current-carrying capacity and pitch tolerance is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

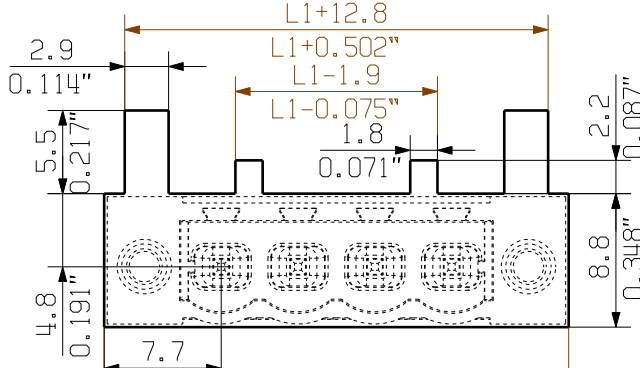
P=5.08 RASTER
PITCH

GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-m		74877/2 26.04.16 HERTEL_S		01	CAT.NO.: .		
		MODIFICATION				C 43921	09
		DATE		NAME		DRAWING NO. ISSUE NO.	
		DRAWN		HECKERT_M		SHEET 01 OF 01 SHEETS	
		RESPONSIBLE		HERTEL_S			
		CHECKED		27.04.2016 HELIS_MA			
SCALE: 2:1		APPROVED		LANG_T		PRODUCT FILE:BLF 5.08	
SUPERSEDES: .						7379	
						BLF 5.08HC/./180... BUCHSENSTECKER FEMALE PLUG	

SHOWN: BLF 5.08HC/04/180LR

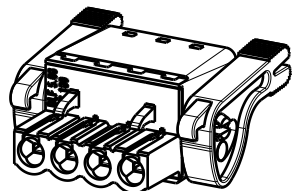


PRINTING AREA
TOP

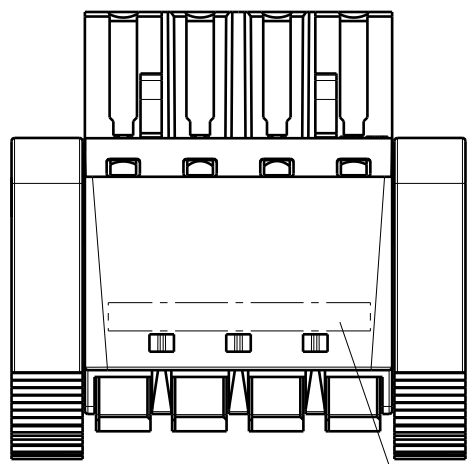
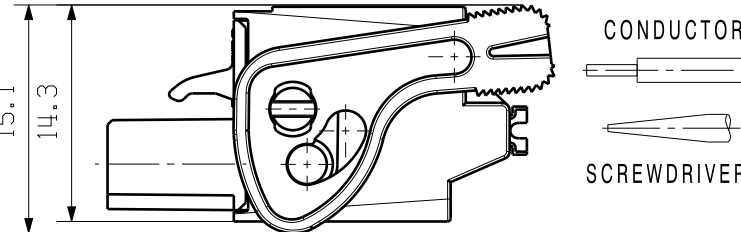
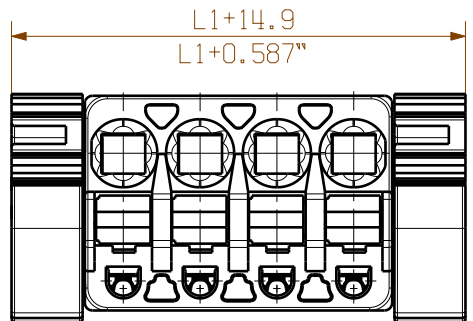


FRONT PLATE CUT-OUT

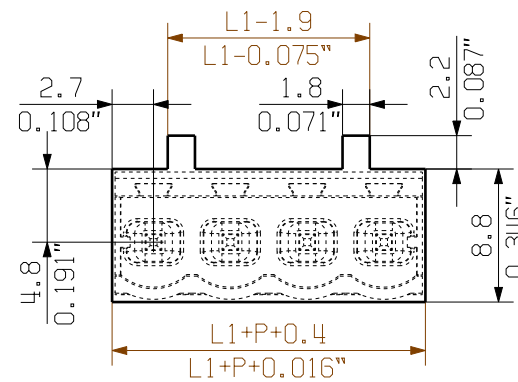
M 1/1



SHOWN: BLF 5.08HC/04/180LH

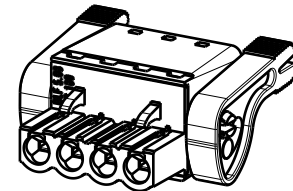


PRINTING AREA
TOP

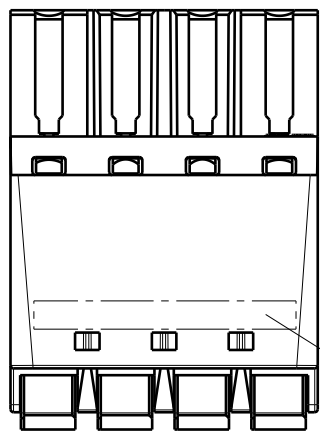
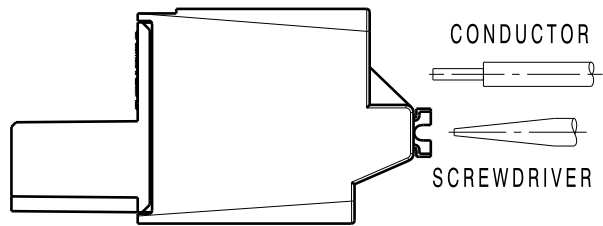
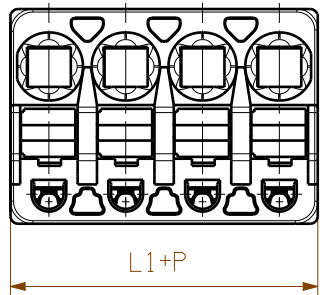


MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

M 1/1

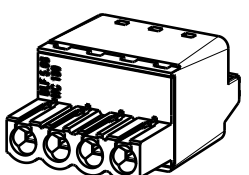


SHOWN: BLF 5.08HC/04/180G SO

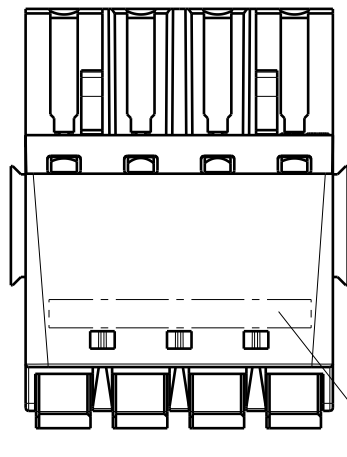
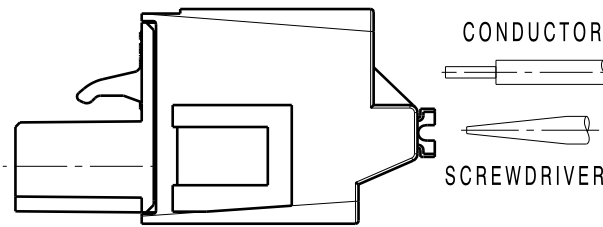
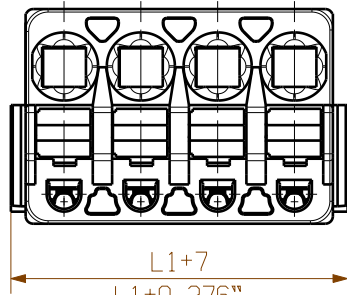


PRINTING AREA
TOP

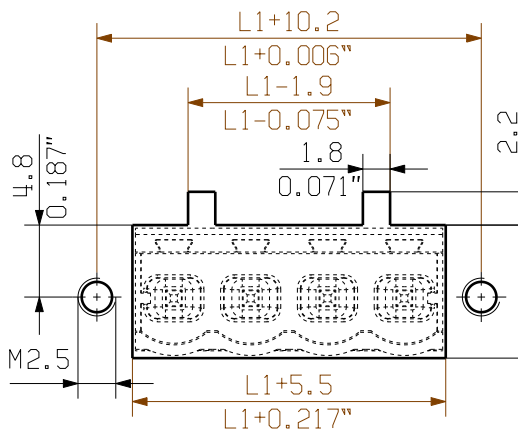
M 1/1



SHOWN: BLF 5.08HC/04/180B

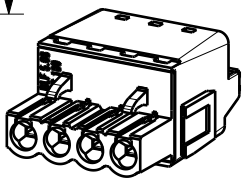


PRINTING AREA
TOP



MIN. FRONT PLATE CUT-OUT
FOR USE WITH SLA BB12R

M 1/1



DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
THE GERMAN VERSION IS BINDING

WEITERGABE SOWIE Vervielfaeltigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrucklich 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.
© WEIDMÜLLER INTERFACE GmbH & Co. KG