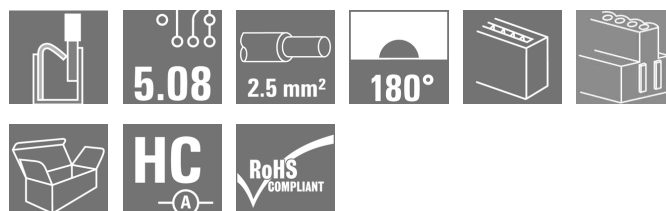
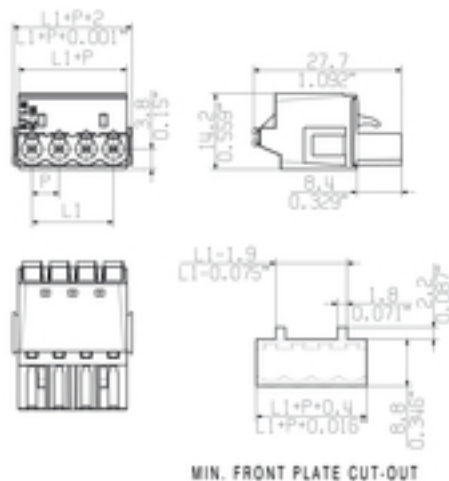


OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08 BLF 5.08HC/05/180B SN OR BX

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



Precis lika tillförlitlig som det miljonfaldigt beprövade originalet och med innovativa detaljer: BLF 5.08HC, PUSH IN-versionen av hylsdelen BLZP 5.08HC, skiljer sig inte bara i anslutningsteknik, utan är även mer kompakt. Weidmüllers innovativa PUSH IN fjäderanslutningsteknik står för en framtid med enkel och verktygslös ledaranslutning. HC = Högström. När det gäller mångsidighet håller BLF 5.08HC måttet på samma sätt som förebilden:

- 3 testade och beprövade ledar-utgångsriktningar ger den vanliga flexibiliteten för applikationsspecifik design
- 4 flänsvariationer och den patenterade lösgöringsarmen tillåter att låsningskonceptet baseras på användarens behov
- För att uppnå maximal märkdata, använd kontaktanslutningskombinationen från BLF 5.08HC med SL 5.08HC.

Allmänna beställningsdata

Typ	BLF 5.08HC/05/180B SN OR BX
Art.nr.	1368840000
Artikelbeteckning	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 5.08 mm, Antal poler: 5, 180°, PUSH IN, Fjäderanslutning, Anslutningsområde, max. : 3.31 mm², Box
GTIN (EAN)	4050118171259
Frp	66 Stück
Produktparametrar	IEC: 400 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 26 - AWG 12
Förpackning	Box

OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08

BLF 5.08HC/05/180B 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

Tekniska data

Mått och vikter

Bredd	27,4 mm	Byggbredd (tum)	1,079 inch
Höjd	14,2 mm	Bygghöjd (tum)	0,559 inch
Djup	27,7 mm	Byggdjup (tum)	1,091 inch
Nettovikt	10,152 g		

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	0 m
VPE-bredd	0 m	VPE-höjd	0 m

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08	Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	PUSH IN, Fjäderanslutning	Delning i mm (P)	5,08 mm
Delning i tum (P)	0,2 inch	Ledarutgångsriktning	180°
Antal poler	5	L1 i mm	20,32 mm
L1 i tum	0,8 inch	Antal rader	1
Polradstal	1	Märkarea	2,5 mm ²
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20
Genomgångsmotstånd (6)	≤ 2mΩ	Koderbar	Ja
Avisoleringslängd	10 mm	Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5
Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264	Stickcykler	25
Max. instickskraft/pol	7 N	Max. dragkraft/pol	5,5 N

Materialdata

Isoleringsmaterial	PBT	Färgkod	orange
Färg manöverelement	svart	Material manöverelement	PBT
Färgtabell (jämförbar)	RAL 2000	Isoleringsmaterialgrupp	IIla
CTI	≥ 200	Isolationshållfasthet	≥ 10 ⁸ Ω
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Kontaktmaterial	CuSn	Kontaktyta	förtennad
Skiktstruktur för stiftkontakten	4-8 µm Sn varmförtent	Lagertemperatur, min.	-25 °C
Lagertemperatur, max.	55 °C	relativ fuktighet vid lagring, max	80 %
Driftstemperatur, min.	-50 °C	Driftstemperatur, max	100 °C
Temperaturområde Montage, min.	-30 °C	Temperaturområde Montage, max.	100 °C

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0,13 mm ²
Anslutningsområde, max.	3,31 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26
Ledardiameter, AWG, max	AWG 12
entrådig, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
entrådig, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²
fintrådig, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²
fintrådig, max. H05(07) V-K	2,5 mm ²
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0,25 mm ²
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	2,5 mm ²
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, min.	0,25 mm ²

Skapandedatum den 9 juli 2019 14:23:59 CEST

**OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08
BLF 5.08HC/05/180B 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

Tekniska datamed ändhylsa enligt DIN 46 228/1, 2,5 mm²
max.

Plugmätare enligt EN 60999 a x b; ø 2,8 mm x 2,0 mm

Anslutningsbar ledare

Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	nominell	0,5 mm ²
AEH	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	nominell	0,75 mm ²
AEH	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	nominell	1 mm ²
AEH	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	nominell	1,5 mm ²
AEH	Avisoleringslängd	nominell 10 mm
	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
	nominell	2,5 mm ²
	Avisoleringslängd	nominell 10 mm

Referenstext The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).

Max. anslutningsområde 3,31 mm²**Märkdata enligt CSA**

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 300 V

Märkström (användargrupp D / CSA) 10 A

Ledardiameter AWG, max. AWG 12

Märkspänning (användargrupp D / CSA) 300 V

Ledardiameter AWG, min. AWG 26

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)



Certifikat nr (cURus)

E60693

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) 300 V

Märkström (användargrupp B / UL 1059) 18,5 A

Ledardiameter AWG, min. AWG 26

Hänvisning till godkännandevärden
Specifikationerna avser
maxvärden. För detaljer –
se typgodkännandeintyg.

Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) 300 V

Märkström (användargrupp D / UL 1059) 10 A

Ledardiameter AWG, max. AWG 12

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard IEC 60664-1, IEC 61984

Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) 19 A

Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) 16,5 A

Märkspänning vid överspänningsk./
Nedsmutningsgrad III/2 320 VMärkspänning vid överspänningsk./
Nedsmutningsgrad II/2 4 kVMärkstötspänning vid överspänningsk./
Nedsmutningsgrad III/3 4 kV

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) 24 A

Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) 21 A

Märkspänning vid överspänningsk./
Nedsmutningsgrad II/2 400 VMärkspänning vid överspänningsk./
Nedsmutningsgrad III/3 250 VMärkspänning vid överspänningsk./
Nedsmutningsgrad III/2 4 kVKorttidströmhållfasthet
3 x 1s mit 120 A

Skapandedatum den 9 juli 2019 14:23:59 CEST

OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08 BLF 5.08HC/05/180B 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

Tekniska data

Klassificeringar

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

Anmärkningar

Anmärkningar

IPC-konformitet Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Downloads

Broschyr/Katalog	FL DRIVES EN FL DRIVES DE
Teknikuppgifter Data	STEP
White Paper ledaranslutning	Download Whitepaper

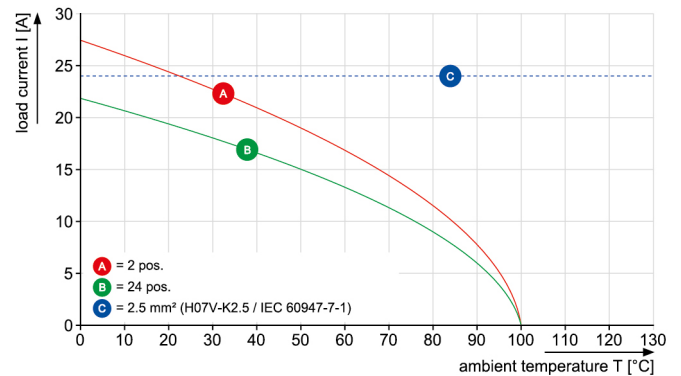
OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08 BLF 5.08HC/05/180B SN OR BX

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

Ritningar

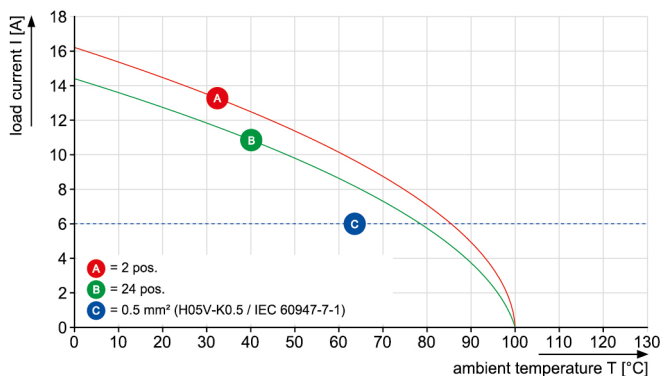
Graph

BLF 5.08HC/./180 - SL 5.08HC/./180



Graph

BLF 5.08HC/./180 - SL 5.08HC/./180

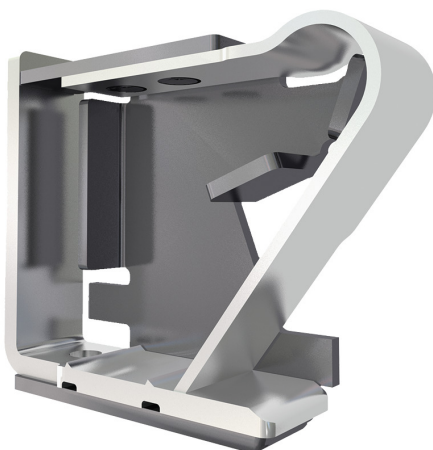


Produktfördel



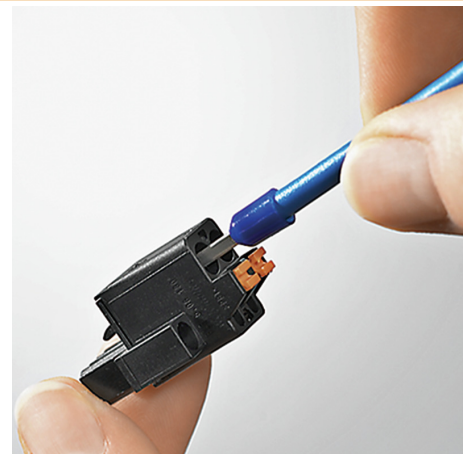
Uncompromising functionality
High vibration resistance

Produktfördel



Solid PUSH IN contact
Safe and durable

Produktfördel



Cost-effective wiring
Quick and intuitive operation

OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08 BLF 5.08HC/05/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

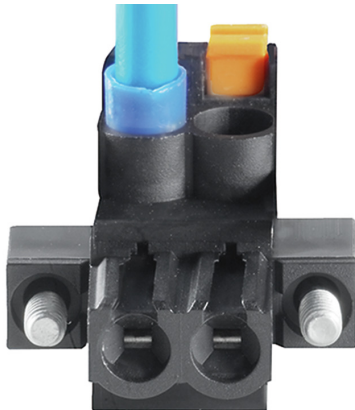
Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

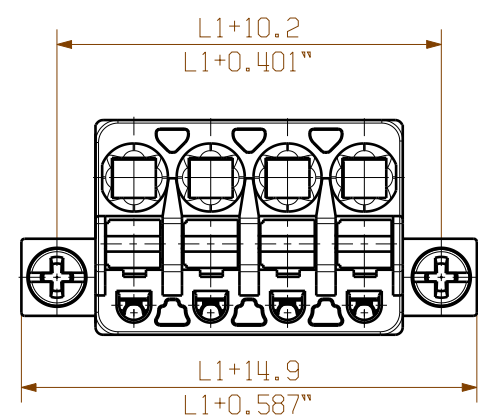
Ritningar

Produktfördel

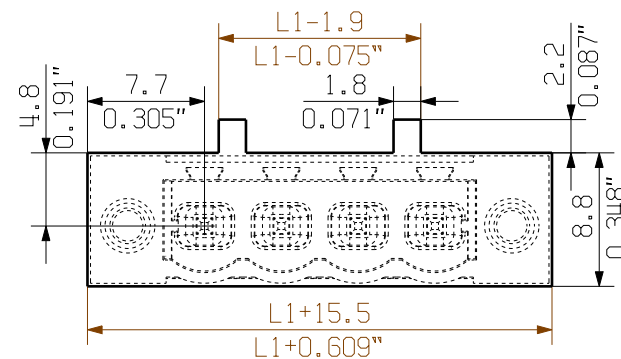
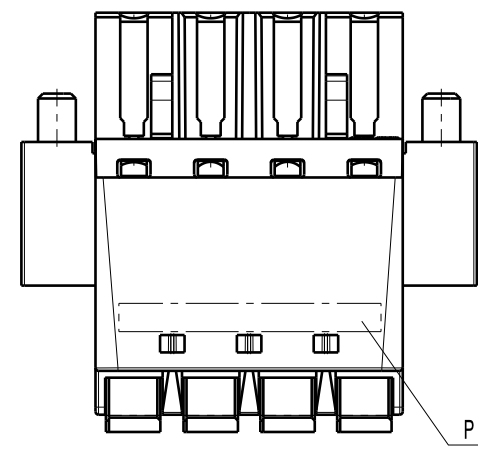
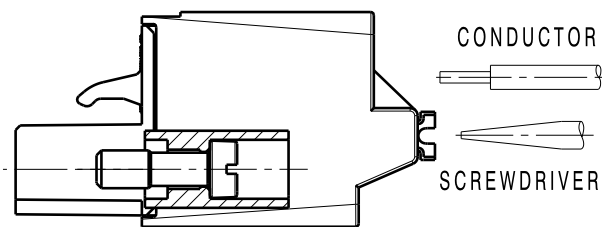


Wide clamping range
Tool-free wire connection

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

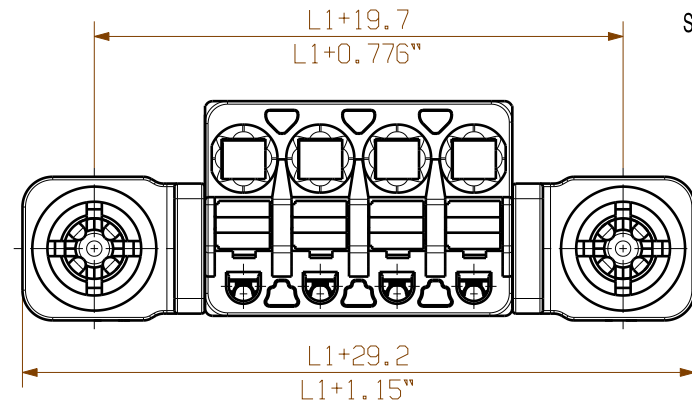
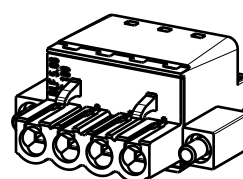


SHOWN: BLF 5.08HC/04/180F

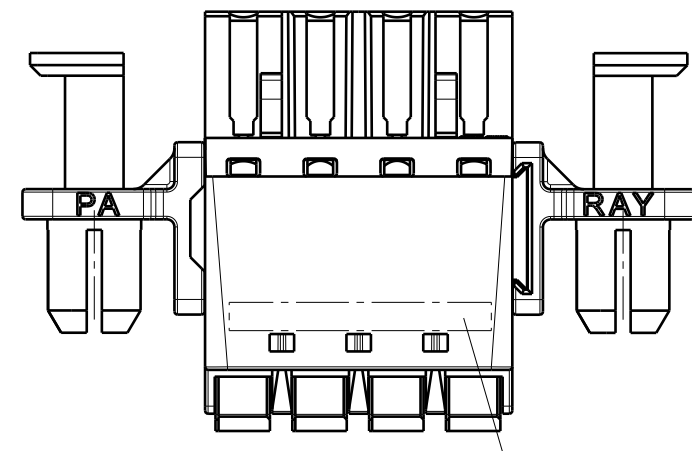
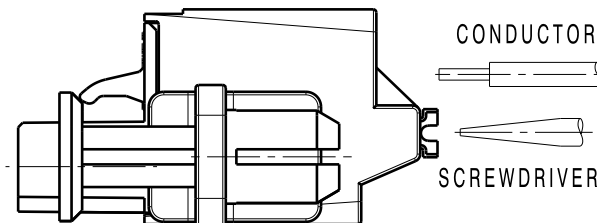


FRONT PLATE CUT-OUT

M 1/1

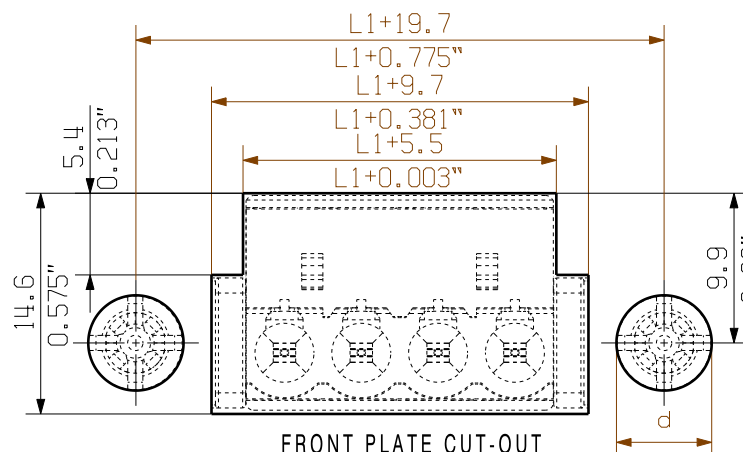
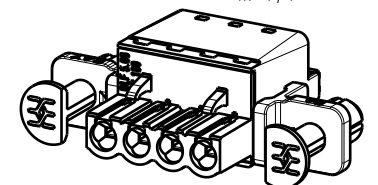


SHOWN: BLF 5.08HC/04/180DF



M 1/1

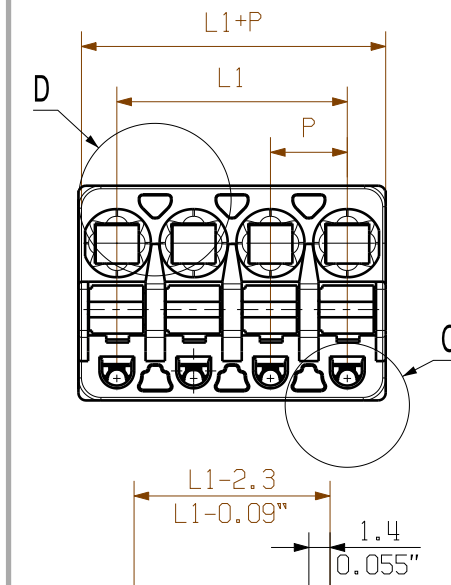
PRINTING AREA TOP



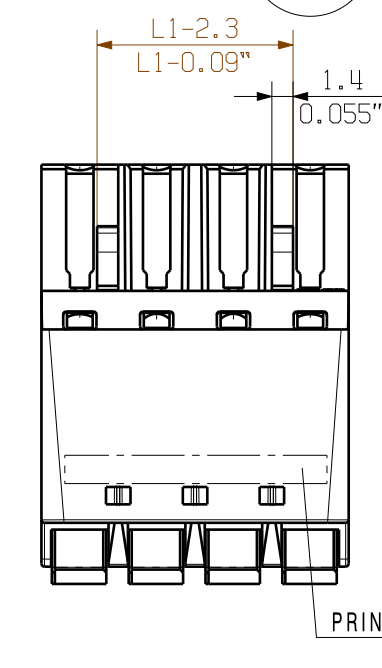
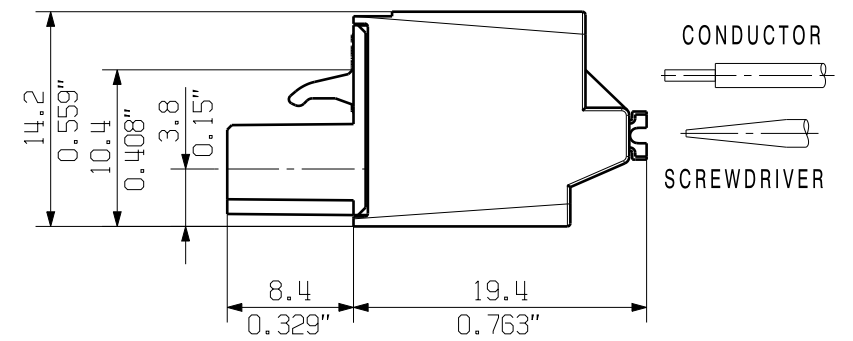
FRONT PLATE CUT-OUT

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]

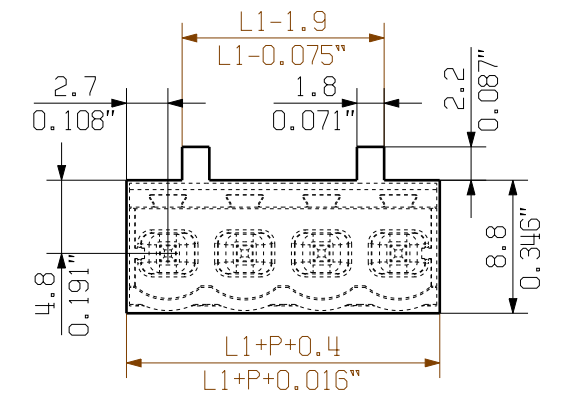
ALLGEMEINGUELTIGE KUNDENZEICHNUNG, AKTUELLER STAND NUR AUF ANFRAGE
GENERAL CUSTOMER DRAWING, TOPICAL VERSION ONLY IF REQUIRED



SHOWN: BLF 5.08HC/04/180G

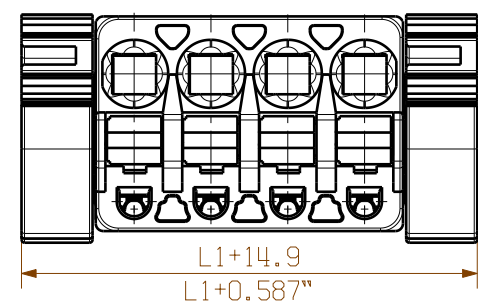
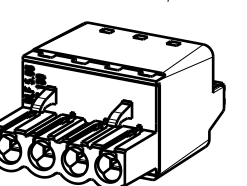


PRINTING AREA TOP

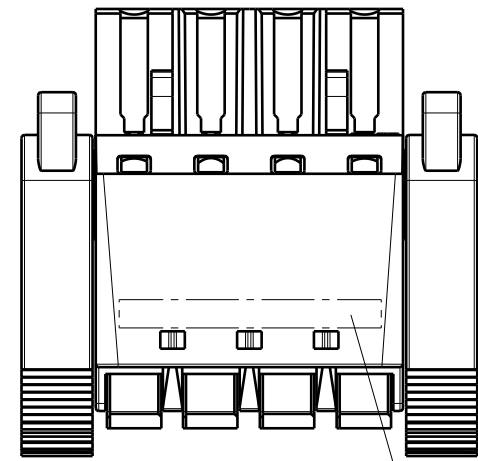
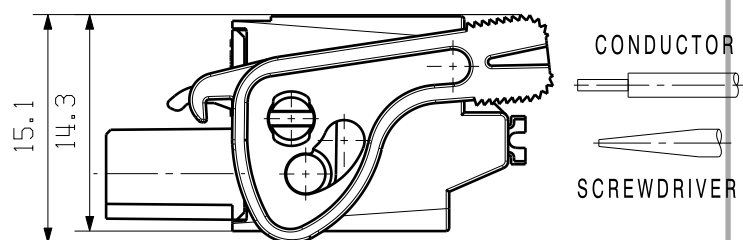


MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

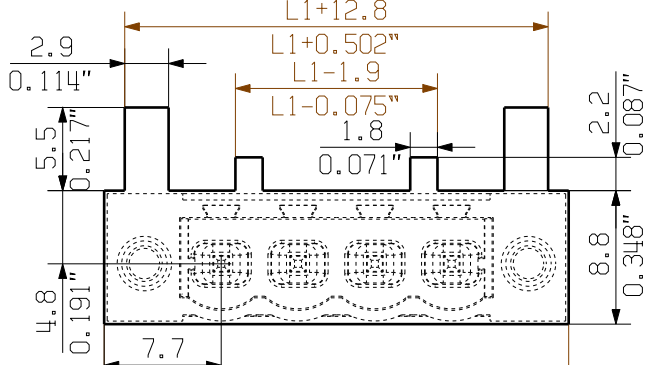
M 1/1



SHOWN: BLF 5.08HC/04/180LR

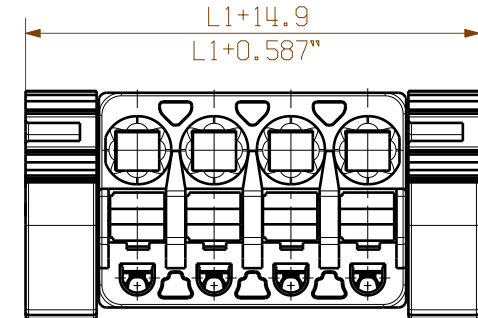
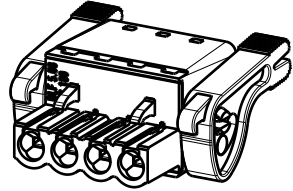


PRINTING AREA TOP

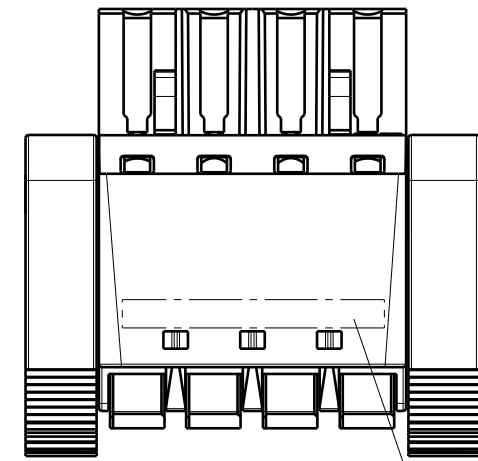
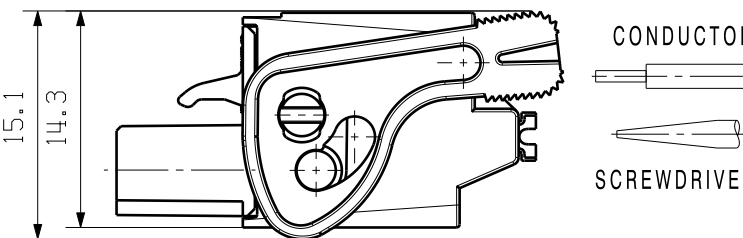


FRONT PLATE CUT-OUT

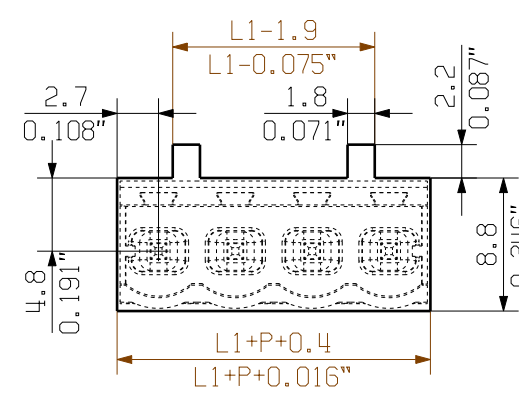
M 1/1



SHOWN: BLF 5.08HC/04/180LH

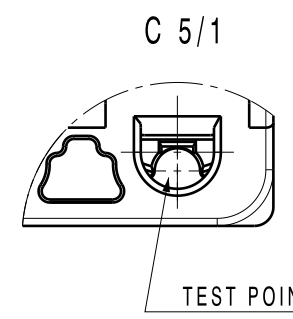
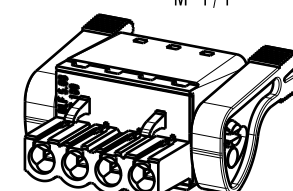


PRINTING AREA TOP

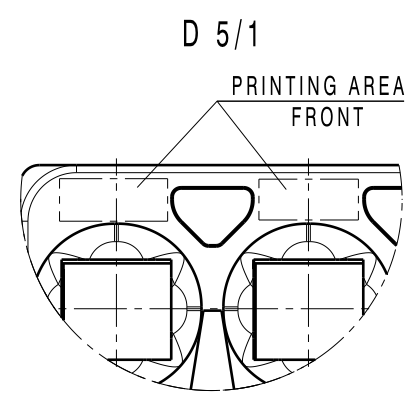


MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

M 1/1



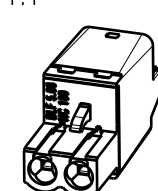
TEST POINT



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	74977/2 28.04.16 HERTEL_S 01	CAT.NO.: .
	MODIFICATION	Weidmüller
	DATE	NAME
SCALE: 2:1	DRAWN	28.04.2009 HECKERT_M
SUPERSEDES: .	RESPONSIBLE	HERTEL_S
	CHECKED	27.04.2016 HELIS_MA
	APPROVED	LANG_T
		PRODUCT FILE: BLF 5.08
		7379
		ISSUE NO. 09
		SHEET 01 OF 01 SHEETS
		BLF 5.08HC/./180... BUCHSENSTECKER FEMALE PLUG

24	116.84	4.600
23	111.76	4.400
22	106.68	4.200
21	101.60	4.000
20	96.52	3.800
19	91.44	3.600
18	86.36	3.400
17	81.28	3.200
16	76.20	3.000
15	71.12	2.800
14	66.04	2.600
13	60.96	2.400
12	55.88	2.200
11	50.80	2.000
10	45.72	1.800
9	40.64	1.600
8	35.56	1.400
7	30.48	1.200
6	25.40	1.000
5	20.32	0.800
4	15.24	0.600
3	10.16	0.400
2	5.08	0.200
n	POLZAHL POLES	L1 [mm] L1 [inch]

WEIDMÜLLER INTERFACETECHNOLOGIEN SIND VERBODEN, SOWEIT NICHT AUSDRÜCKLICH GESTATET.
ZUMBERHANDLUNGEN VERPFLICHTEN ZU SCHADENSATZ ALLE RECHTE EIDER DEN FALL DER 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 EIDER DEN FALL DER 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.