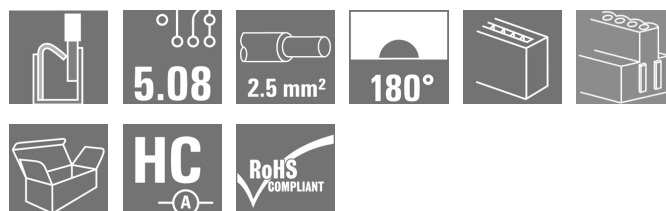
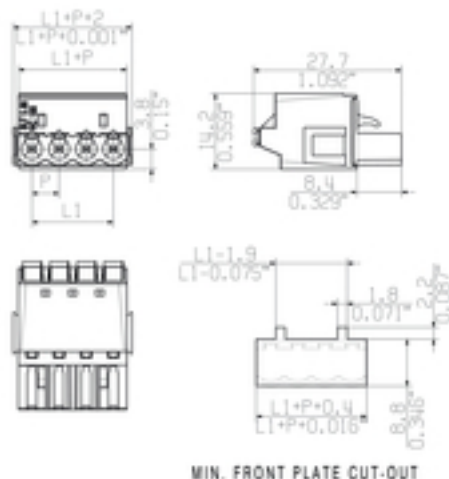


OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08 BLF 5.08HC/04/180B SN OR BX

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/04/180B SN OR BX
Art.nr.	1368830000
Artikelbeteckning	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 5.08 mm, Antal poler: 4, 180°, PUSH IN, Fjäderanslutning, Anslutningsområde, max.: 3.31 mm², Box
GTIN (EAN)	4050118170993
Frp	78 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/04/180B 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	22,32 mm	Byggbredd (tum)	0,879 inch
Höjd	14,2 mm	Bygghöjd (tum)	0,559 inch
Djup	27,7 mm	Byggdjup (tum)	1,091 inch
Nettovikt	8,21 g		

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	35 mm
VPE-bredd	135 mm	VPE-höjd	350 mm

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	4	L1 i mm	15,24 mm
L1 i tum	0,6 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 %
Drifttemperatur, min.	-50 °C	Drifttemperatur, 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

OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08

BLF 5.08HC/04/180B 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

med 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
AEH	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 1 s mit 120 A

Skapandedatum den 9 juli 2019 16:14:28 CEST

**OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08
BLF 5.08HC/04/180B 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

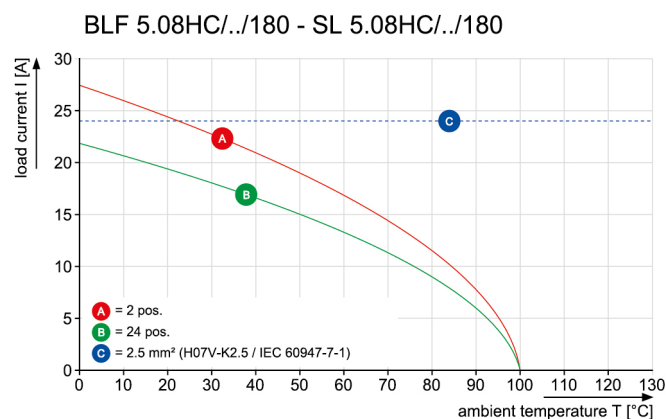
[Download Whitepaper](#)

OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08 BLF 5.08HC/04/180B SN OR BX

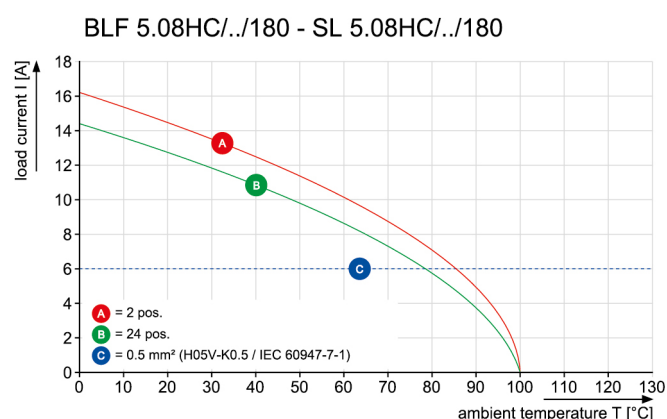
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar

Graph



Graph

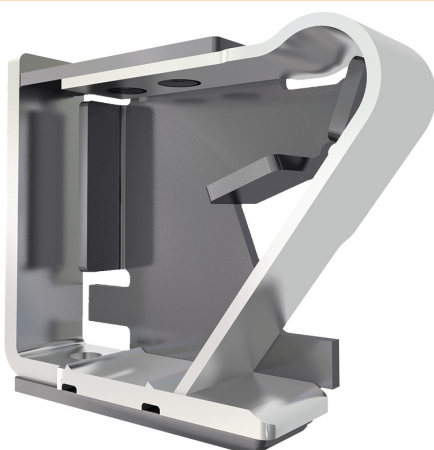


Produktfördel



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/04/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

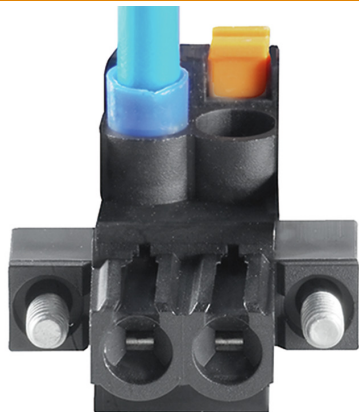
Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

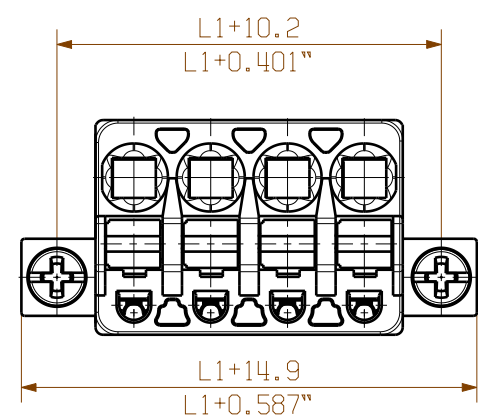
Ritningar

Produktfördel

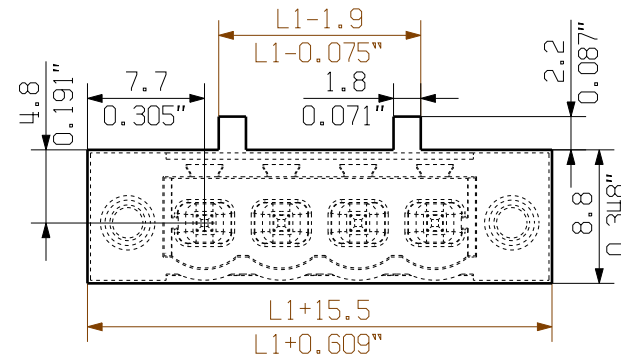
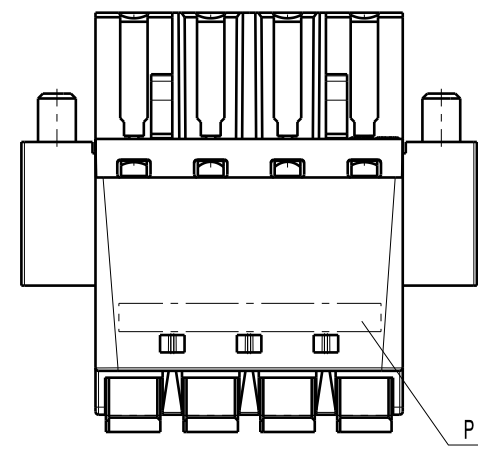
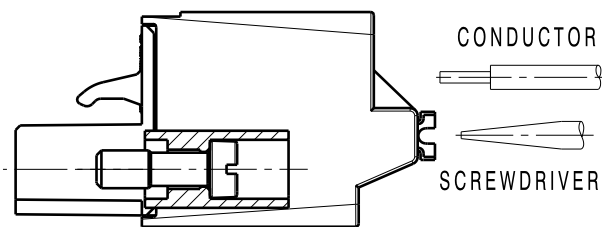


Wide clamping range
Tool-free wire connection

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

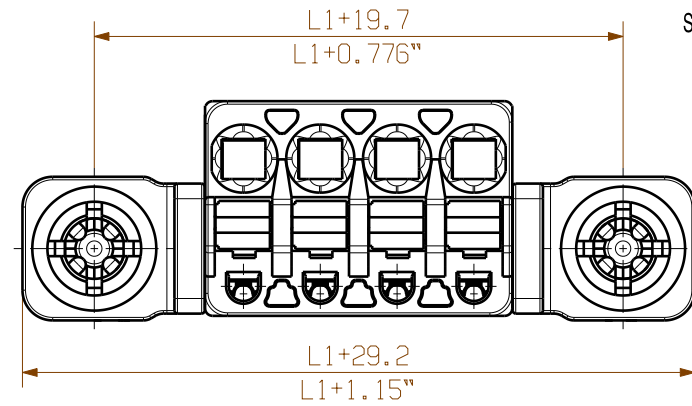
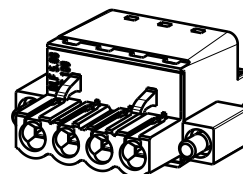


SHOWN: BLF 5.08HC/04/180F

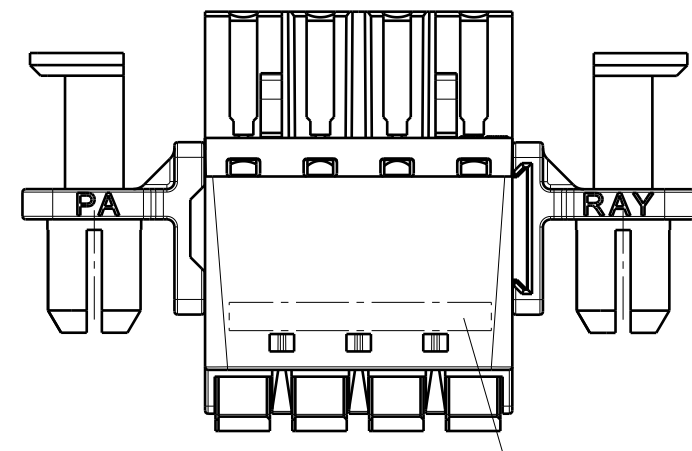
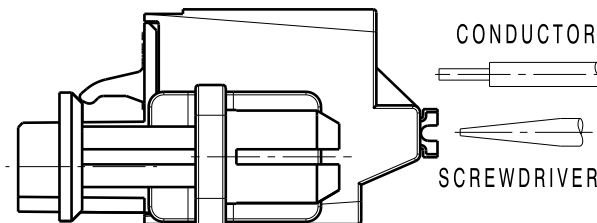


FRONT PLATE CUT-OUT

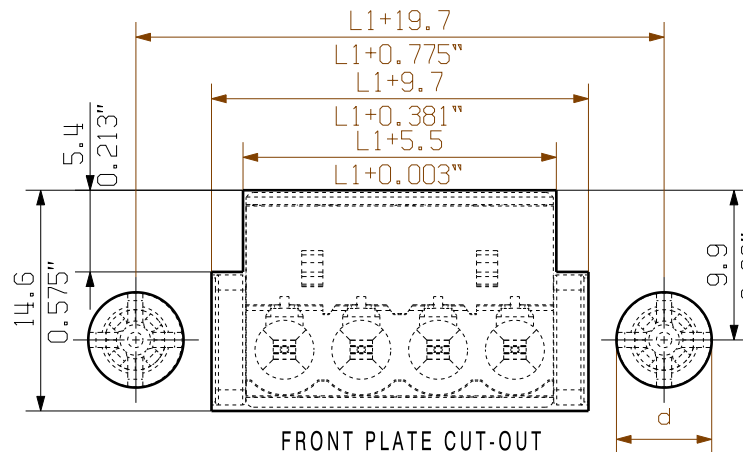
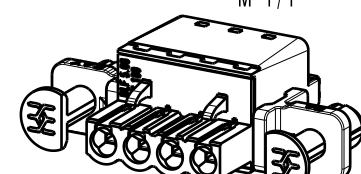
M 1/1



SHOWN: BLF 5.08HC/04/180DF



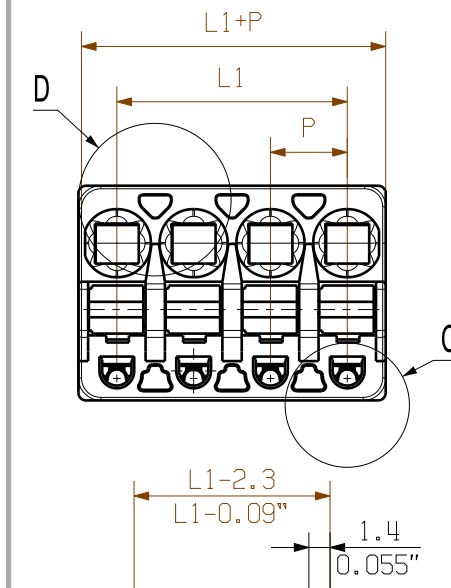
M 1/1



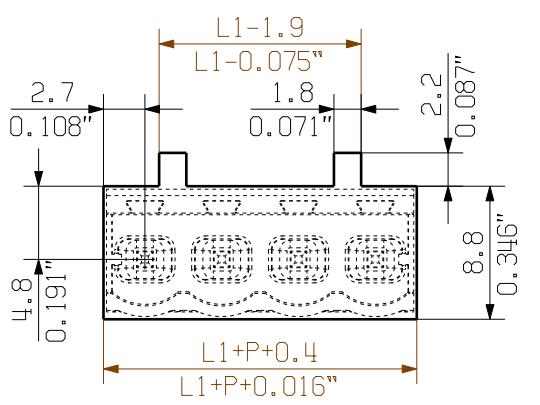
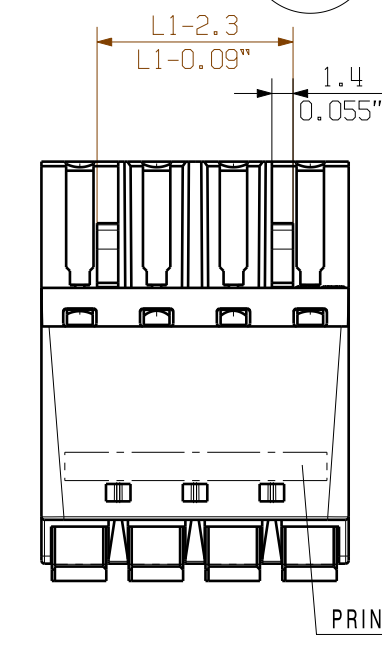
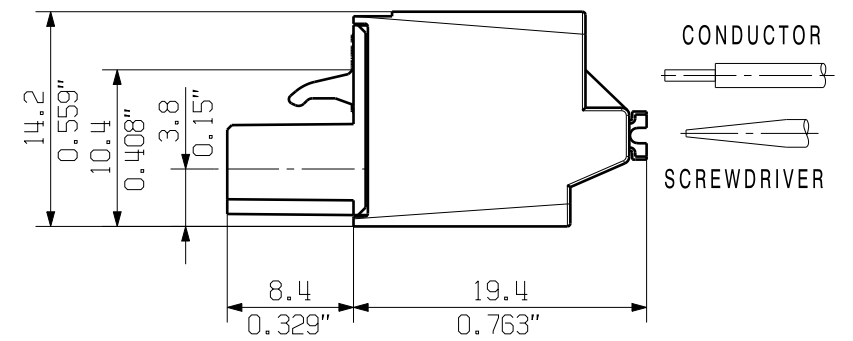
FRONT PLATE CUT-OUT

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

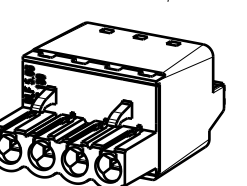


SHOWN: BLF 5.08HC/04/180G

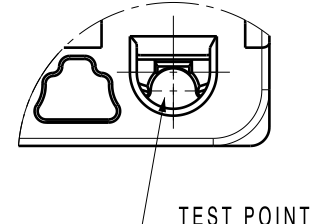


MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

M 1/1

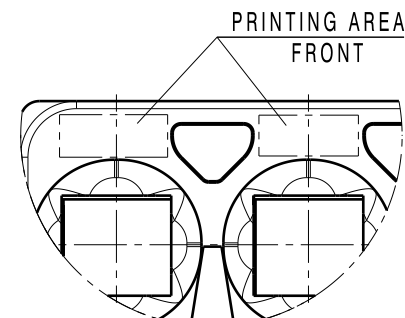


C 5/1



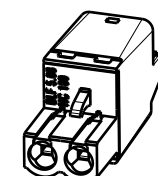
TEST POINT

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.: .	
RoHS COMPLIANT		MODIFICATION		Weidmüller	
DRAWN		DATE		NAME	
RESPONSIBLE		HEKERT_M		HERTEL_S	
CHECKED		27.04.2016		HELIS_MA	
APPROVED		LANG_T		PRODUCT FILE: BLF 5.08	
SCALE: 2:1		SUPERSEDES: .		C 43921 09	
SHEET 01		OF 01		SHEETS	
BLF 5.08HC/./180...		BUCHSENSTECKER FEMALE PLUG		7379	