

**OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08
BLF 5.08HC/07/90LR SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

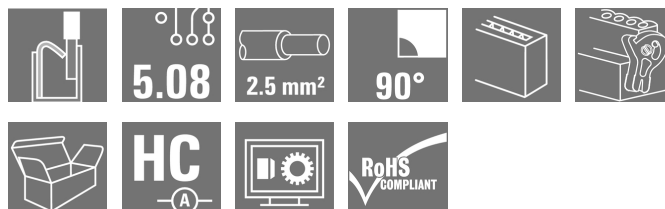
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Product image

A kép illusztráció

Éppen annyira megbízható, mint a kipróbált és bevizsgált eredeti, innovációs részletekkel:

A BLZP 5.08HC csatlakozóhévely BLF 5.08HC PUSH IN változata új csatlakozórendszert kínál és sokkal kompaktabb kialakítást. A Weidmüller innovatív PUSH IN rugós csatlakozója új irányt mutat, nem igényel szerszámot az egyszerűen elvégezhető vezeték bekötéshez. HC = nagyáramú

A sokoldalúság értelmében a BLF 5.08HC pontosan ugyanannyit kínál, mint a régebbi változatok:

- a három kivezetési irány Önnel a megszokott tervezési rugalmasságot kínálja az alkalmazásaihoz
- négy karima változat, benne a szabadalmaztatott kioldó retesszel, lehetővé teszi a reteszelő kialakítást a felhasználó követelményei alapján
- Használja a BLF 5.08HC és SL 5.08HC dugó kombinációt és érje el a legnagyobb névleges teljesítményt

Általános rendelési adatok

Típus	BLF 5.08HC/07/90LR SN OR BX
Rendelési szám	1002330000
Verzió	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.08 mm, Pólusszám: 7, 90°, PUSH IN, Húzórugós csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 3.31 mm², Doboz
GTIN (EAN)	4032248694495
Menny.	36 Stück
Termékadatok	IEC: 400 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 26 - AWG 12
Csomagolás	Doboz

**OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08
BLF 5.08HC/07/90LR 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

Műszaki adatok**Méretetek és tömegek**

Szélesség	45,38 mm	Szélesség (coll)	1,787 inch
Magasság	20,6 mm	Magasság (coll)	0,811 inch
Mélység	29,6 mm	Mélység (coll)	1,165 inch
Nettó tömeg	14,85 g		

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PBT	Szín	narancssárga
A működési elemek színe	fekete	Működési elemek anyaga	PBT
Színskála (használt)	RAL 2000	Szigetelőanyag csoport	IIIa
CTI	≥ 200	Szigetelés erőssége	≥ 10 ⁸ Ω
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	GWFI	960 °C
Érintkező anyaga	CuSn	Érintkező felület	ónozott
Dugó érintkező rétegének felépítése	4-8 µm Sn tűzi-mártó ónozással bevont	Tárolási hőmérséklet, min.	-25 °C
Tárolási hőmérséklet, max.	55 °C	Max. relatív páratartalom tárolás közben	80 %
Üzemi hőmérséklet, min.	-50 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	100 °C
Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min.	-30 °C	Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max.	100 °C

Névleges adatok IEC szerint

szabvány szerint tesztelve	IEC 60664-1, IEC 61984	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)	24 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	19 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C)	21 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C)	16,5 A	Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	400 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	320 V	Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	250 V
Névleges lökfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV	Névleges lökfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV
Névleges lökfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez	4 kV	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1 s mit 120 A

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	0
VPE szélesség	0	VPE magasság	0

Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,13 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	3,31 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 12
Tömör, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
Tömör, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²
Flexibilis, max. H05(07) V-K	2,5 mm ²
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0,25 mm ²

A létrehozás dátuma 2019. július 25. 13:19:45 CEST

A katalógus állapota 19.07.2019 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

**OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08
BLF 5.08HC/07/90LR 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

Műszaki adatok

műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max. 2,5 mm²

érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, min. 0,25 mm²

érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max. 2,5 mm²

Dugasz mérete EN 60999 szerint a x b; 2,8 mm x 2,0 mm
 ø

Rögzíthető vezeték	Vezetéksatlakozás keresztmetszete	Típus		finom huzalozás
		névleges		0,5 mm ²
AEH	Vezetéksatlakozás keresztmetszete	Csúszaszolási hossz		névleges 12 mm
		Csúszaszolási hossz		névleges 10 mm
		Típus		finom huzalozás
		névleges		0,75 mm ²
AEH	Vezetéksatlakozás keresztmetszete	Csúszaszolási hossz		névleges 12 mm
		Csúszaszolási hossz		névleges 10 mm
		Típus		finom huzalozás
		névleges		1 mm ²
AEH	Vezetéksatlakozás keresztmetszete	Csúszaszolási hossz		névleges 12 mm
		Csúszaszolási hossz		névleges 10 mm
		Típus		finom huzalozás
		névleges		1,5 mm ²
AEH	Vezetéksatlakozás keresztmetszete	Csúszaszolási hossz		névleges 10 mm
		Csúszaszolási hossz		névleges 12 mm
		Típus		finom huzalozás
		névleges		2,5 mm ²
AEH	Vezetéksatlakozás keresztmetszete	Csúszaszolási hossz		névleges 10 mm
		Csúszaszolási hossz		névleges 12 mm

Hivatkozási szöveg A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P).

Max. rögzítési tartomány 3,31 mm²

CSA névleges adatok

Intézet (CSA)



Tanúsítvány száma (CSA)

200039-1121690

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) 300 V

Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) 300 V

Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA) 10 A

Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA) 10 A

Vezeték keresztmetszet, AWG, min. AWG 12

Vezeték keresztmetszet, AWG, max. AWG 26

Hivatkozás a tanúsítási értékekre A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.

UL 1059 névleges adatok

Intézet (cURus)



Tanúsítvány száma (cURus)

E60693

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059) 300 V

Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059) 300 V

Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059) 18,5 A

Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059) 10 A

Vezeték keresztmetszet, AWG, min. AWG 26

Vezeték keresztmetszet, AWG, max. AWG 12

Hivatkozás a tanúsítási értékekre A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.

**OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08
BLF 5.08HC/07/90LR 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

Műszaki adatok**rendszerparaméterek**

Termékcsalád	OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08	Csatlakozás típusa	Terepi csatlakozás
Vezetékcsatlakozás-technika	PUSH IN, Húzórugós csatlakozás	Osztás, mm (P)	5,08 mm
Osztás, inch (P)	0,2 inch	Vezeték kimeneti irány	90°
Pólusszám	7	L1, mm	30,48 mm
L1, inch	1,2 inch	Sorok száma	1
Érintkezősorok száma	1	Névleges keresztmetszet	2,5 mm ²
Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos	Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20
Térfigati ellenállás	4,50 mΩ	Kódolható	Igen
Csupaszolási hossz	10 mm	Csavarhúzó éle	0,6 x 3,5
Csavarhúzó éle, standard	DIN 5264	Dugaszolási ciklusok	25
Dugaszolási erő/pólus, max.	7 N	Húzóerő / pólus, max.	5,5 N

Besorolások

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002638	UNSPSC	30-21-18-01
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		

Megjegyzések

Megjegyzések	- Más színek külön kérésre - Aranyozott érintkező felület külön kérésre - A névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ. - Érvéghüvely műanyag gallér nélkül, DIN 46228/1 - Érvéghüvely műanyag gallérral DIN 46228/4 - P a rajzon = osztás
IPC megfelelés	A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük.

Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08 BLF 5.08HC/07/90LR 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

Műszaki adatok

Letöltések

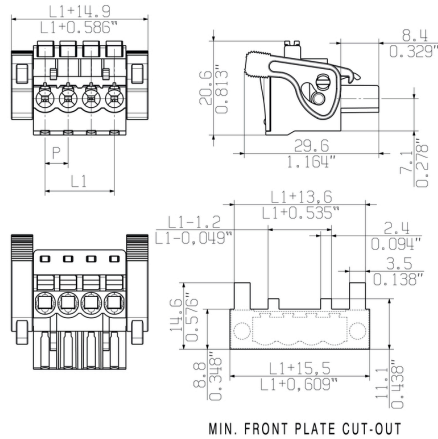
Approval/Certificate/Document of Conformity	Declaration of the Manufacturer
Brochure/Catalogue	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FL INDUSTR.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL BASE STATION EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Engineering Data	STEP
Tervezési adatok	EPLAN, WSCAD
White Paper wire connection	Download Whitepaper

OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08 BLF 5.08HC/07/90LR SN OR BX

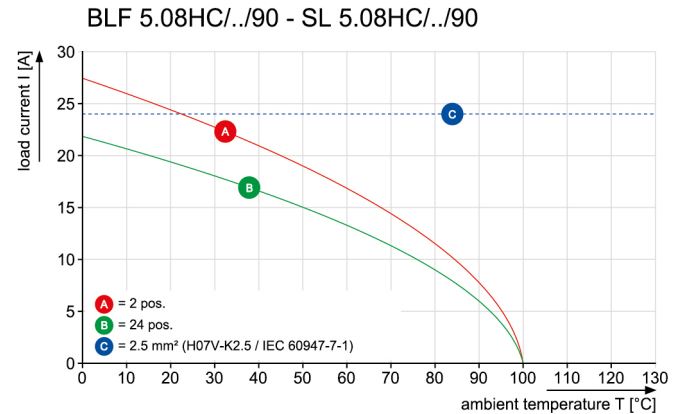
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rajzok

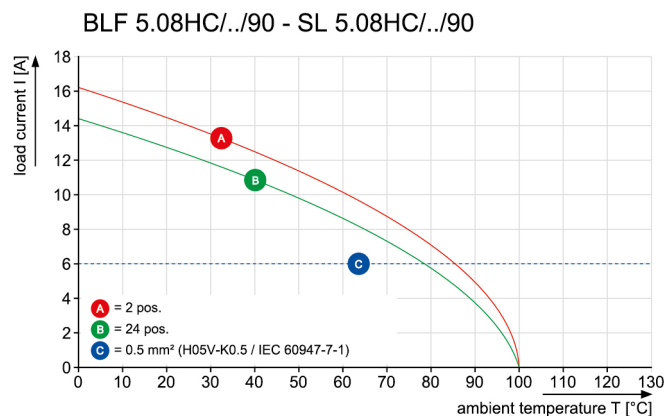
Dimensional drawing



Graph



Graph

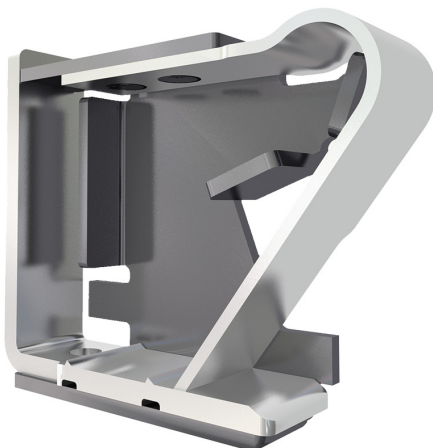


A termék előnyei



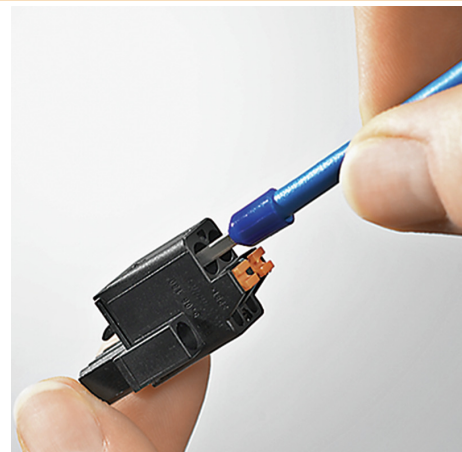
- Páratlan funkcionalitás
- Rendkívüli rezgésállóság

A termék előnyei



- Teljes körű biztonság
- Nemesacél kalickás ház

A termék előnyei



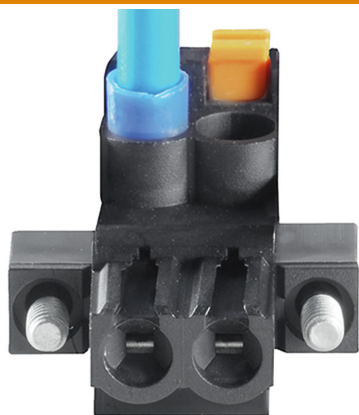
- Költséghatékony vezetékezés
- Gyors és intuitív

OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.08 BLF 5.08HC/07/90LR 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

Rajzok

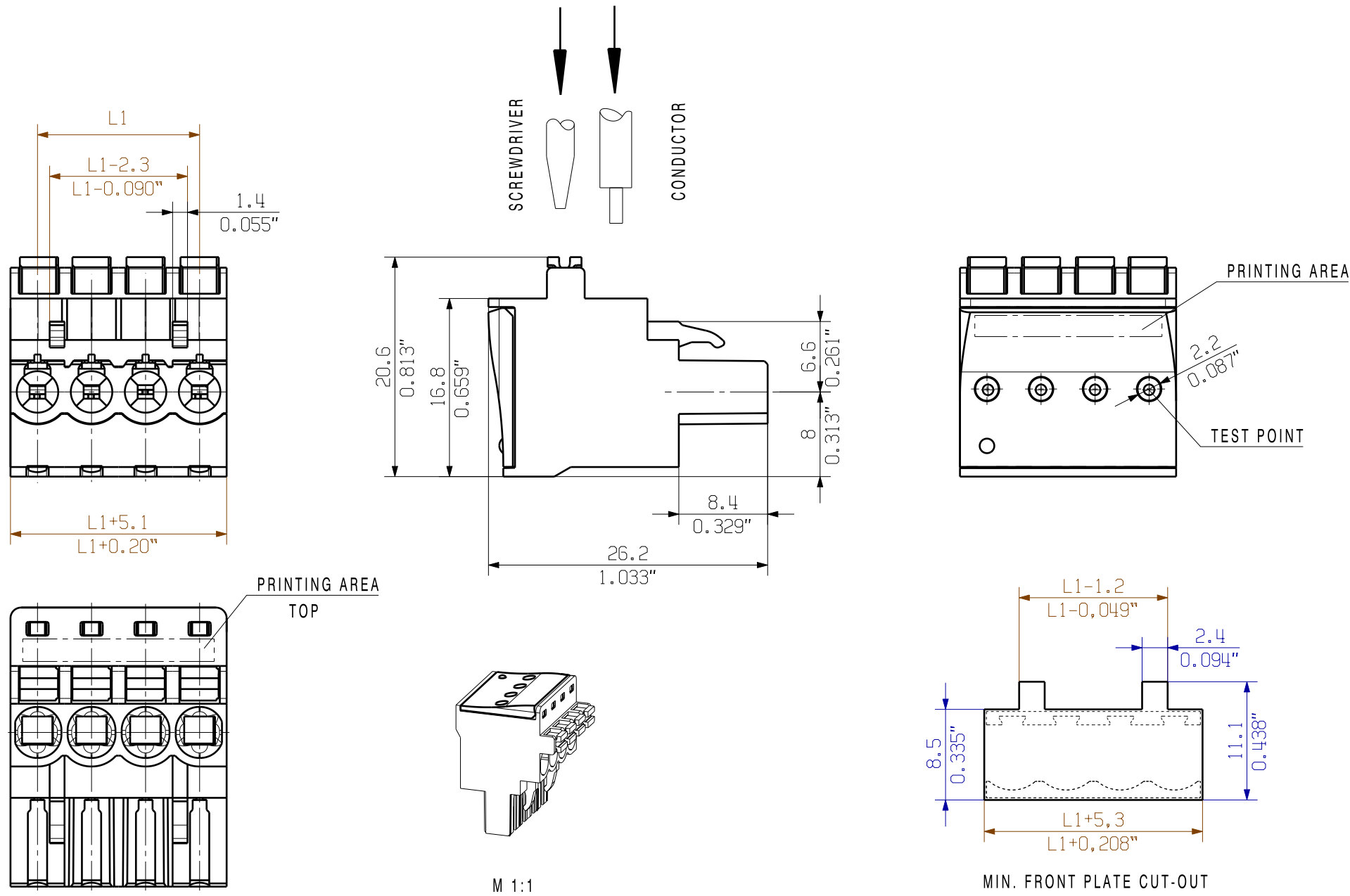
A termék előnyei



- Szerszám nélküli csatlakoztatás
- Többféle felerősítési lehetőség

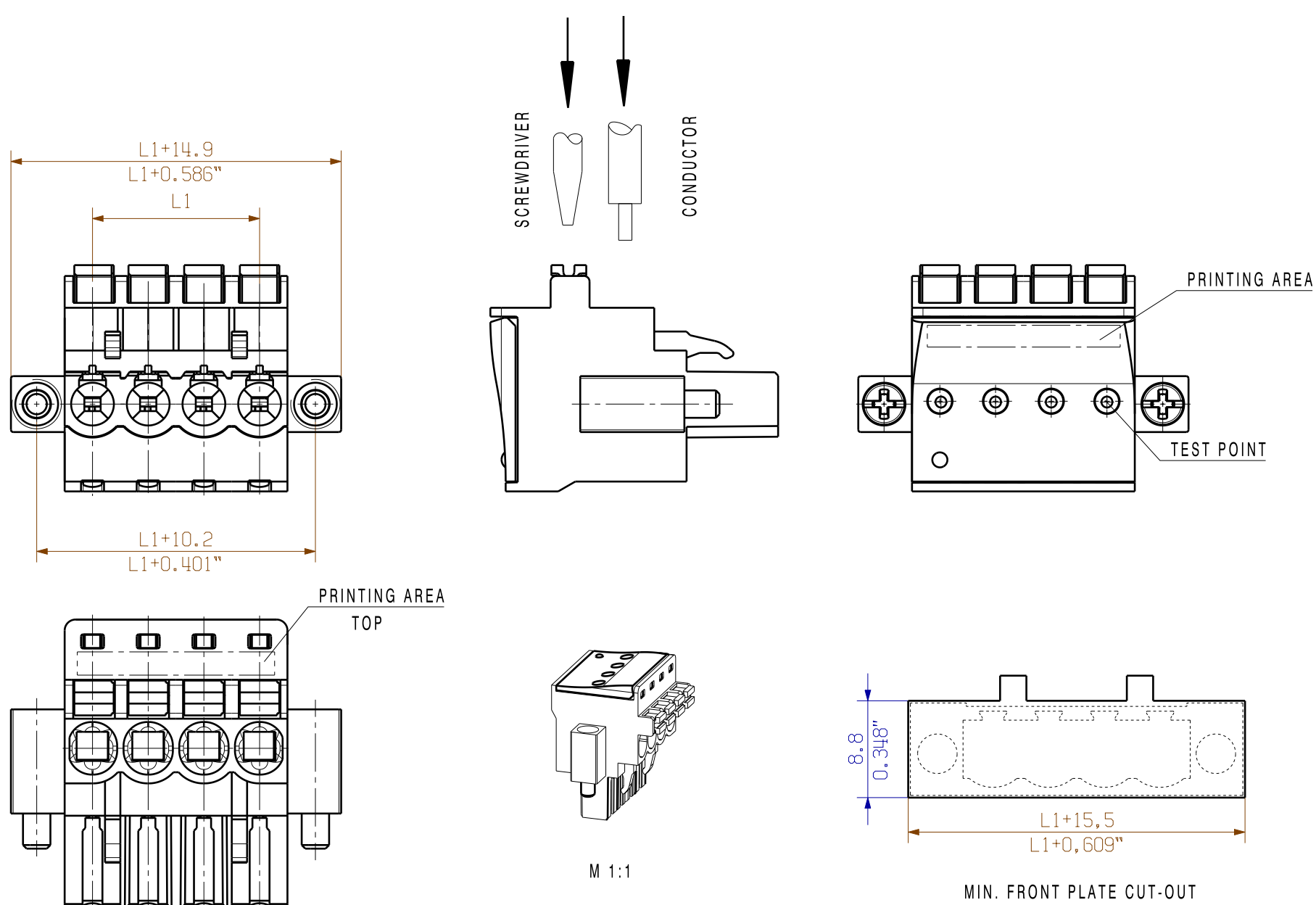
MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

SHOWN: BLF 5.08HC/04/90G SN ...

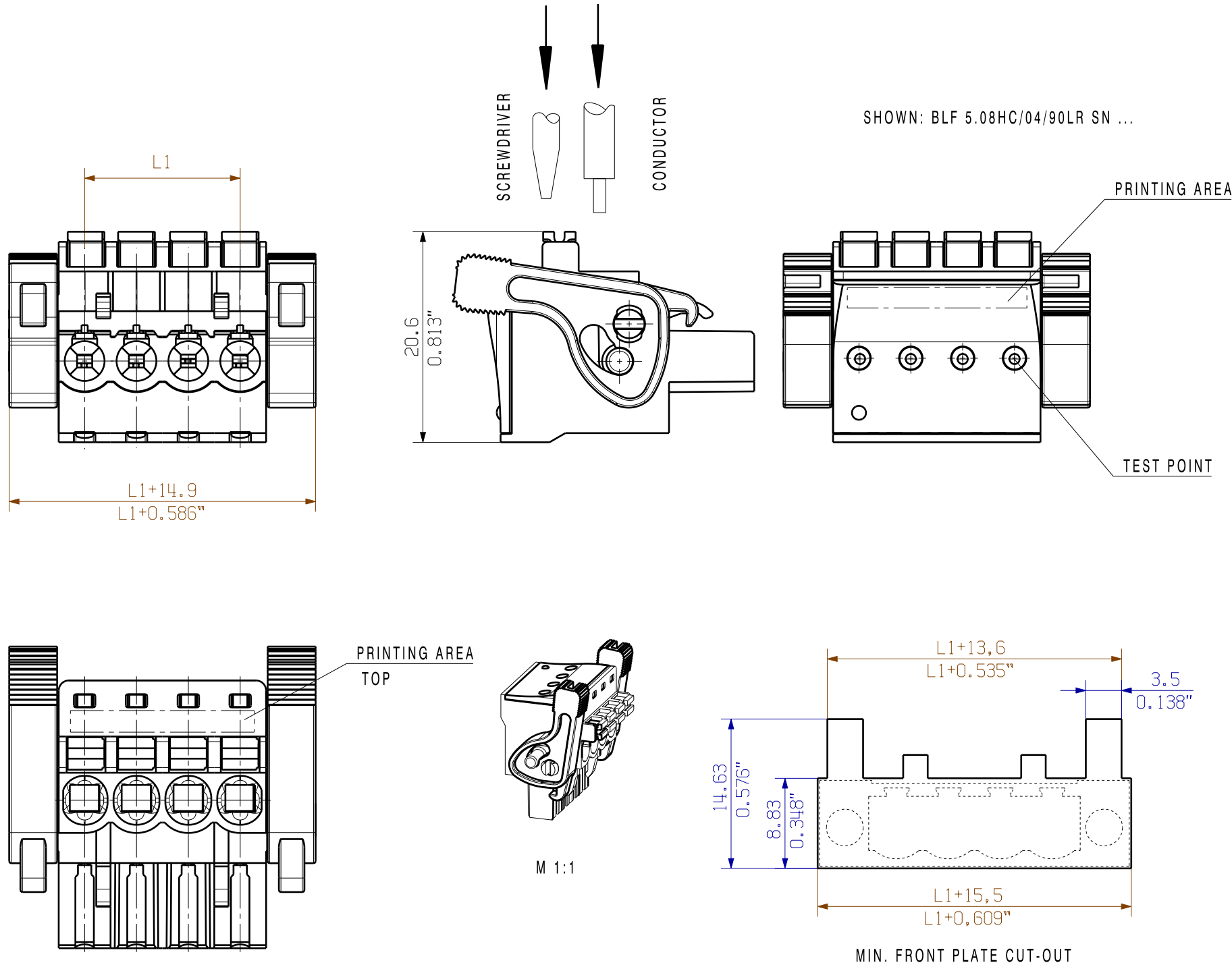


DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
THE GERMAN VERSION IS BINDING

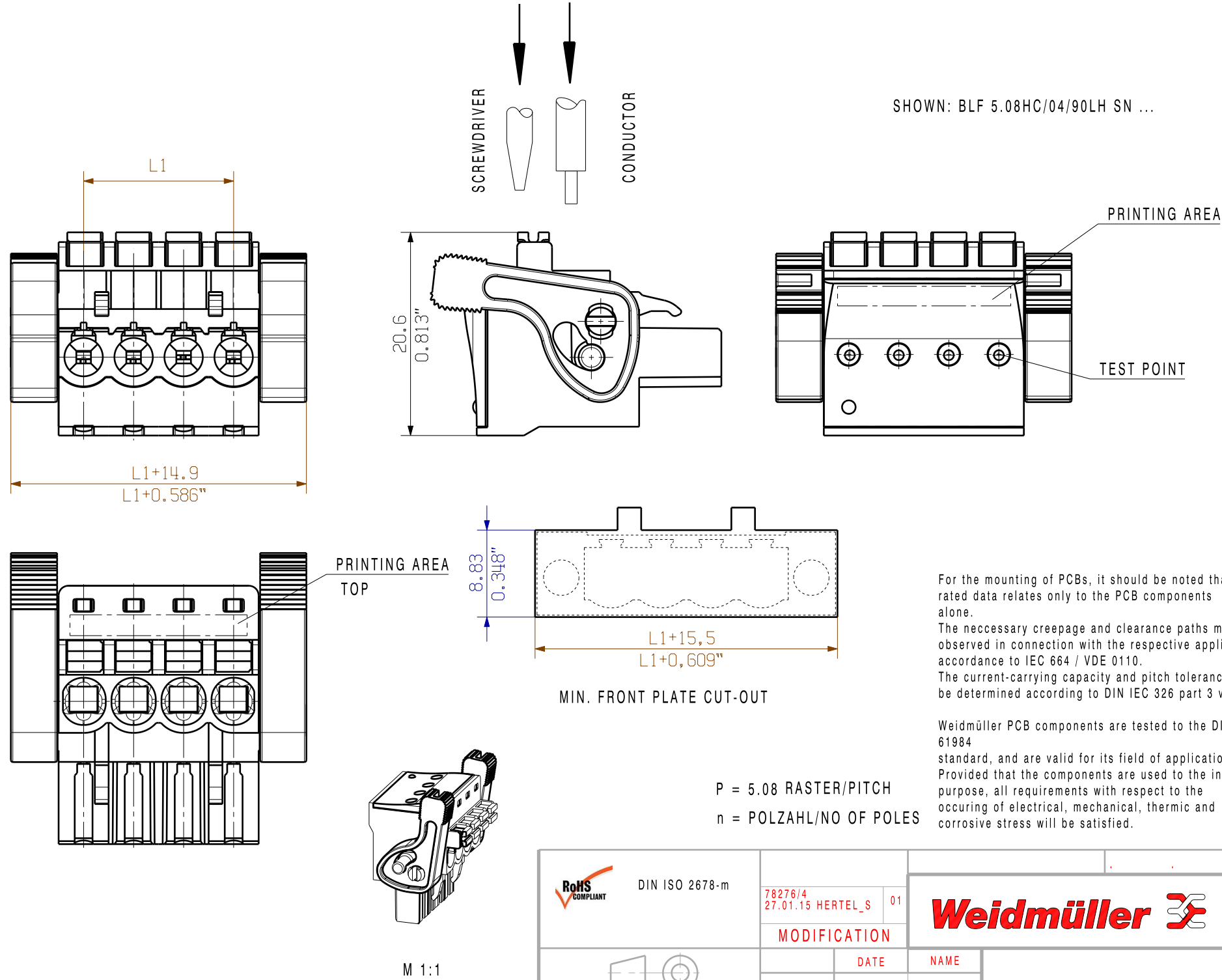
SHOWN: BLF 5.08HC/04/90F SN ...



SHOWN: BLF 5.08HC/04/90LR SN ...



SHOWN: BLF 5.08HC/04/90LH SN ...



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
n = POLZAHL/NO OF POLES

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	76.2	3.000
15	71.12	2.800
14	66.04	2.600
13	60.96	2.400
12	55.88	2.200
11	50.8	2.000
10	45.72	1.800
9	40.64	1.600
8	35.56	1.400
7	30.48	1.200
6	25.4	1.000
5	20.32	0.800
4	15.24	0.600
3	10.16	0.400
2	5.08	0.200
n	L1 [mm]	L1 [Inch]

	DIN ISO 2678-m	28276/4 27.01.15 HERTEL_S 01	CAT.NO.: .	
MODIFICATION		Weidmüller		
DRAWN		DATE	NAME	C 44256 05 DRAWING NO. ISSUE NO. SHEET 01 OF 01 SHEETS
RESPONSIBLE		27.11.2008	POCTA_C	
CHECKED		27.01.2015	HERTEL_S	
APPROVED		LANG_T	BLF 5.08HC/.../90...SN... BUCHSENLEISTE SOCKET BLOCK	
SCALE: 2/1 SUPERSEDES: .		PRODUCT FILE: BLF 5.08 7379		