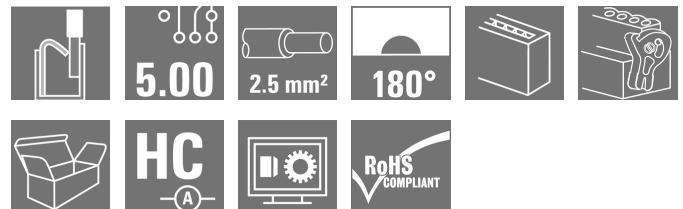


OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.00 BLF 5.00HC/06/180LR SN BK BX

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 BLZ 5.00HC csatlakozóhüvely BLF 5.00HC 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 5.00HC pontosan ugyanannyit kínál, mint a régebbi változatok:

- a három kivezetési irány Önnek a megszokott tervezési rugalmasságot kínálja az alkalmazásaihoz
- négy karima változat, benne a szabadalmaztatott kioldó retesszel, lehetővé teszi a reteszelő kialakítást a felhasználó követelményei alapján

Általános rendelési adatok

Típus	BLF 5.00HC/06/180LR SN BK BX
Rendelési szám	1016190000
Verzió	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, 5.00 mm, Pólusszám: 6, 180°, PUSH IN, Húzórugós csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 3.31 mm², Doboz
GTIN (EAN)	4032248725915
Menny.	42 Stück
Termékadatok	IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 26 - AWG 12
Csomagolás	Doboz

**OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.00
BLF 5.00HC/06/180LR SN BK 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	39,8 mm	Szélesség (coll)	1,567 inch
Magasság	15,1 mm	Magasság (coll)	0,594 inch
Mélység	29,6 mm	Mélység (coll)	1,165 inch
Nettó tömeg	13,929 g		

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PBT	Szín	fekete
A működési elemek színe	narancssárga	Működési elemek anyaga	PBT
Színskála (használt)	RAL 9011	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)	23 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	18 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C)	21 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C)	16 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 lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV	Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV
Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1 s mit 120 A

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	30 mm
VPE szélesség	145 mm	VPE magasság	350 mm

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. 13:37:48 CEST

A katalógus állapota 19.07.2019 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

**OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.00
BLF 5.00HC/06/180LR SN BK 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	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	0,5 mm ²
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	0,75 mm ²
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	1 mm ²
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	1,5 mm ²
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
		Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	2,5 mm ²
	AEH	Csupaszolási hossz	névleges 10 mm
		Csupaszolási 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 áram (B felhasználási csoport / CSA) 10 A

Vezeték keresztmetszet, AWG, min. AWG 12

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

Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) 300 V

Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA) 10 A

Vezeték keresztmetszet, AWG, max. AWG 26

UL 1059 névleges adatok

Intézet (cURus)



Tanúsítvány száma (cURus)

E60693

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

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

Vezeték keresztmetszet, AWG, min. AWG 26

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

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

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

Vezeték keresztmetszet, AWG, max. AWG 12

OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.00
BLF 5.00HC/06/180LR SN BK 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**rendszerparaméterek**

Termékcsalád	OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.00	Csatlakozás típusa	Terepi csatlakozás
Vezetékcsatlakozás-technika	PUSH IN, Húzórugós csatlakozás	Osztás, mm (P)	5 mm
Osztás, inch (P)	0,197 inch	Vezeték kimeneti irány	180°
Pólusszám	6	L1, mm	25 mm
L1, inch	0,985 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.	10 N	Húzóerő / pólus, max.	12 N

Besorolások

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

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 5.00 BLF 5.00HC/06/180LR SN BK 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

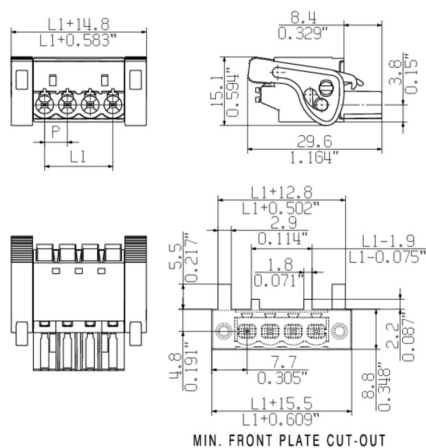
Approval/Certificate/Document of Conformity	Declaration of the Manufacturer
Brochure/Catalogue	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FL INDUSTR.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL BASE 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 5.00 BLF 5.00HC/06/180LR SN BK BX

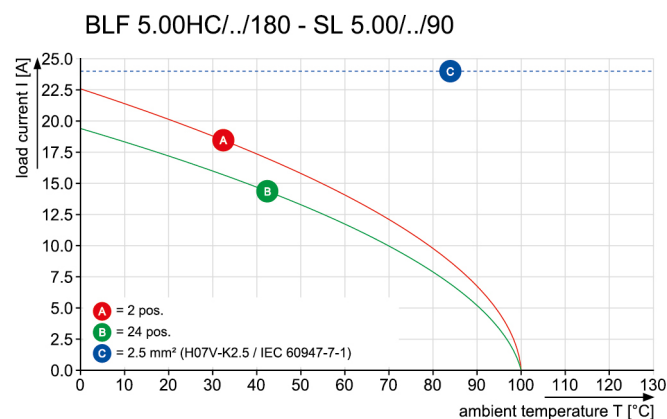
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rajzok

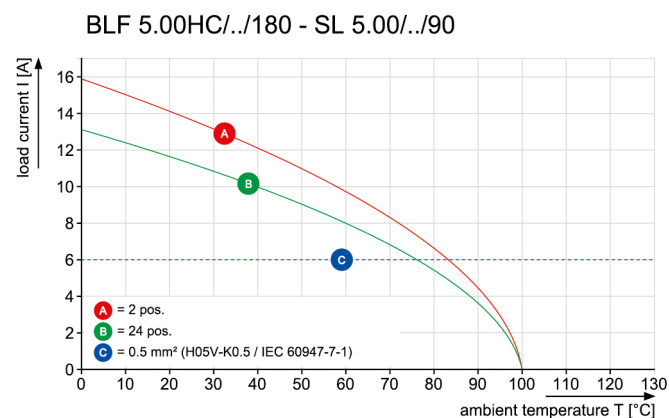
Dimensional drawing



Graph



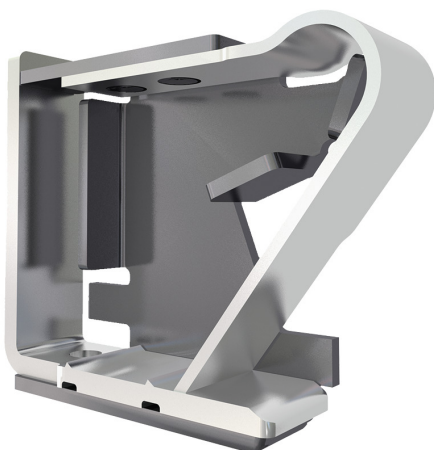
Graph



A termék előnyei



A termék előnyei



- Teljes körű biztonság
- Nemesacél kalickás ház

- Páratlan funkcionalitás
- Rendkívüli rezgésállóság

A termék előnyei



- Költséghatékony vezetékezés
- Gyors és intuitív

OMNIMATE Signal - sorozat BL/SL 5.00 BLF 5.00HC/06/180LR SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

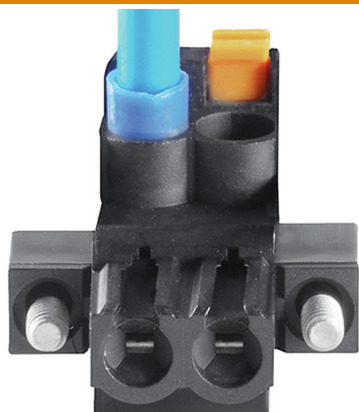
Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

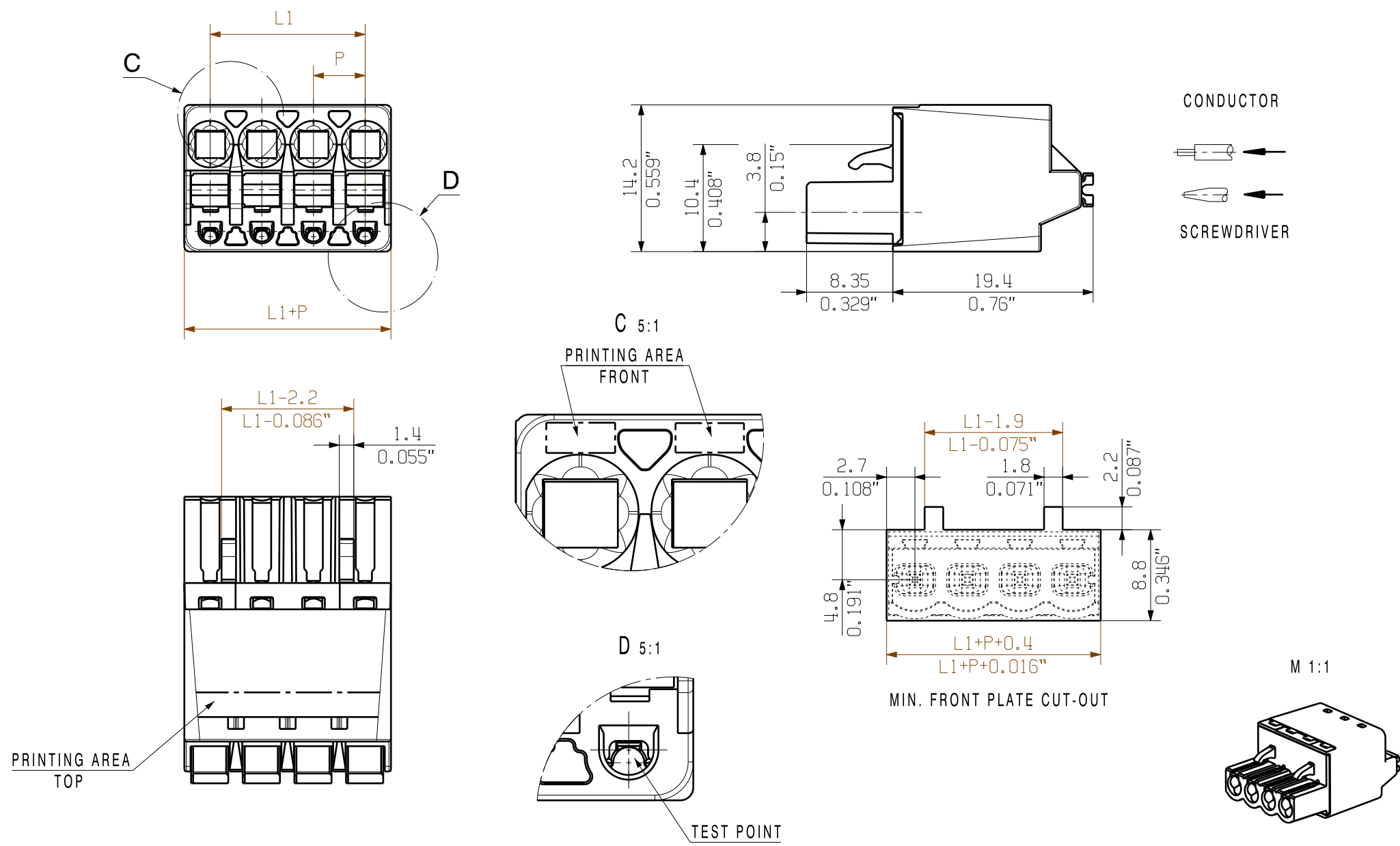
Rajzok

A termék előnyei

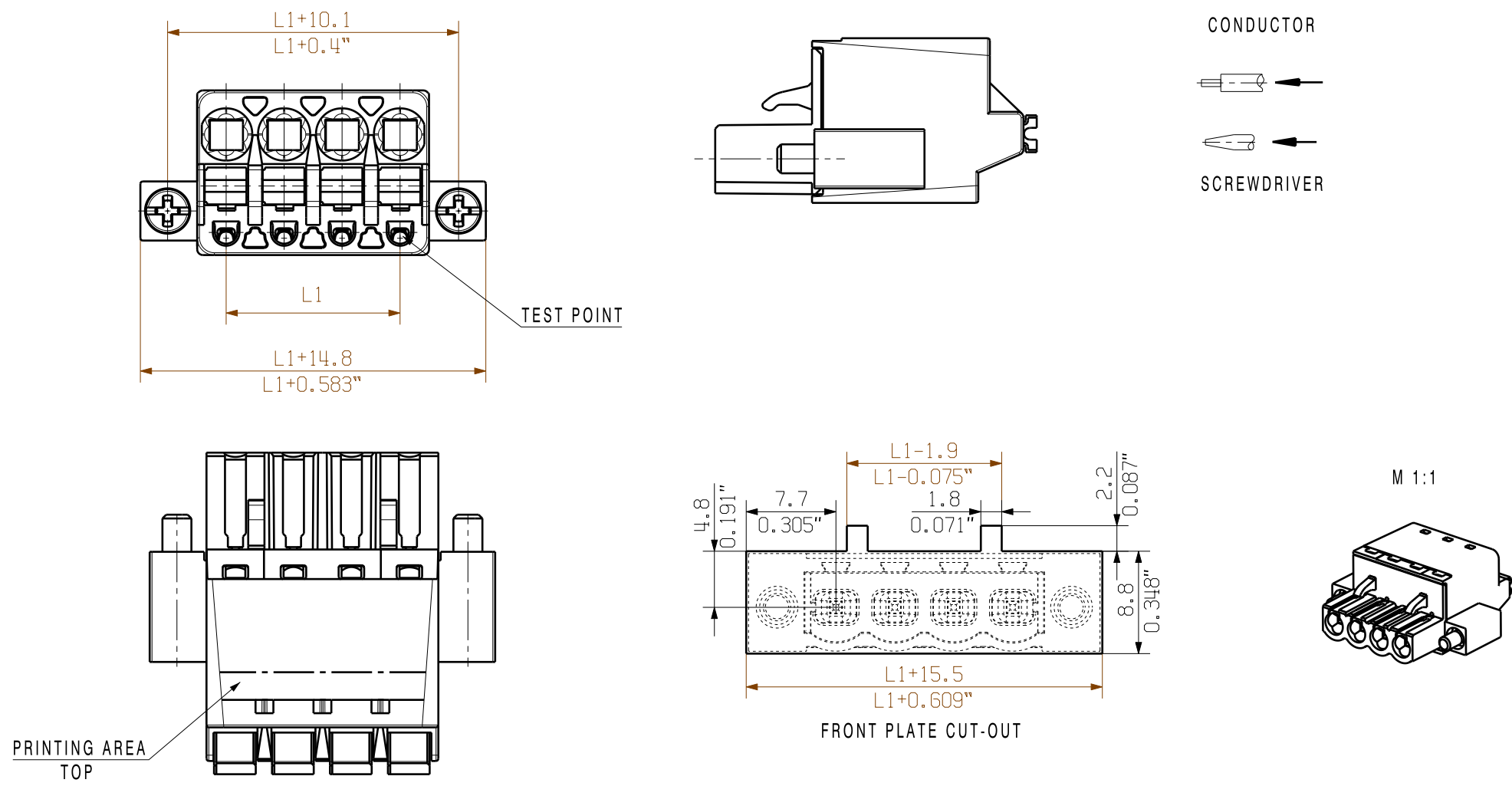


- Szerszám nélküli csatlakoztatás
- Többféle felerősítési lehetőség

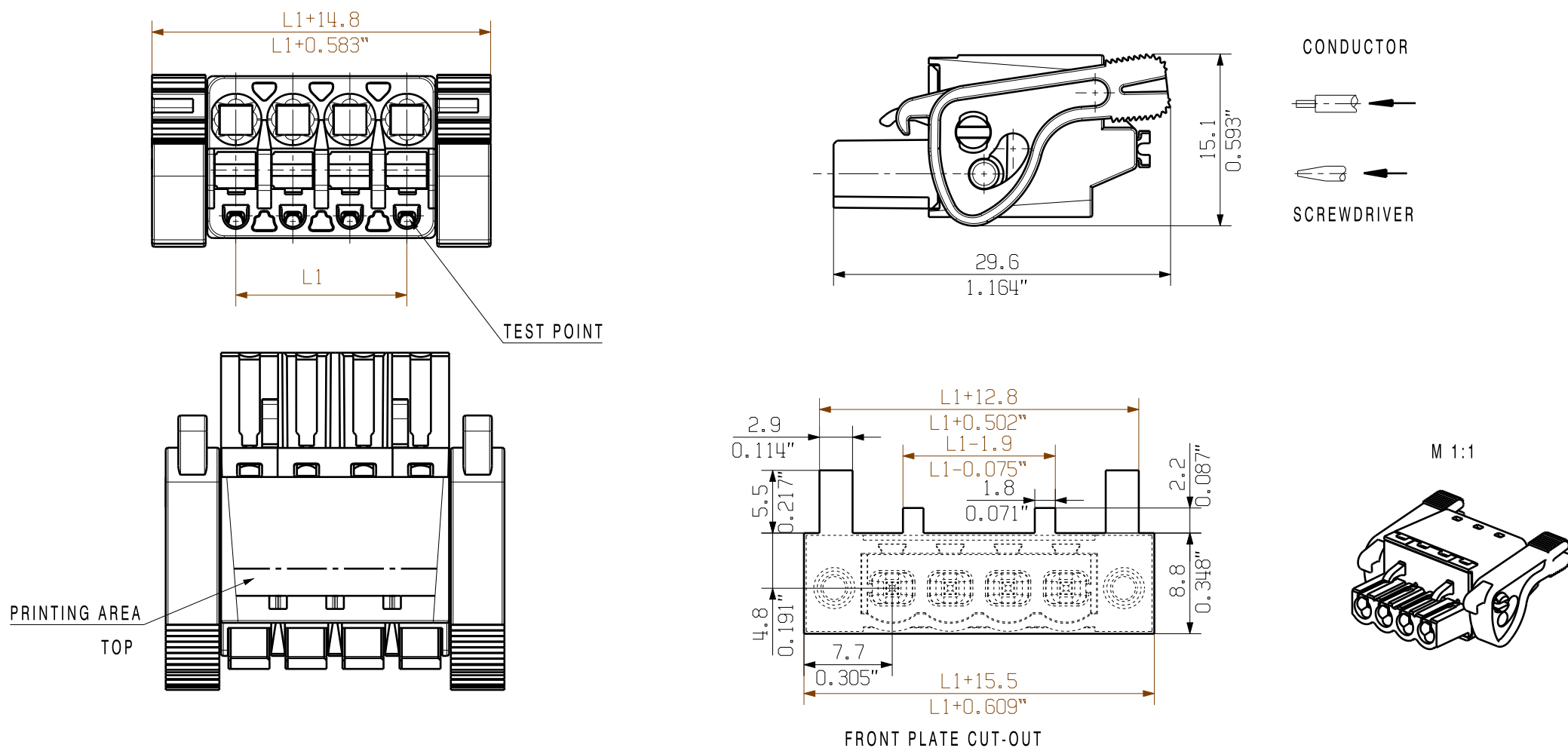
SHOWN: BLF 5.00HC/04/180



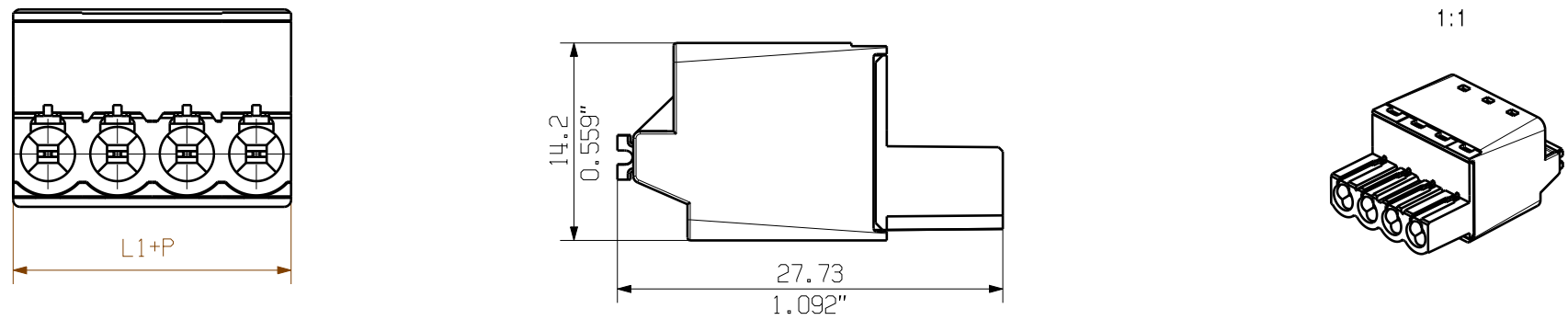
SHOWN: BLF 5.00HC/04/180F



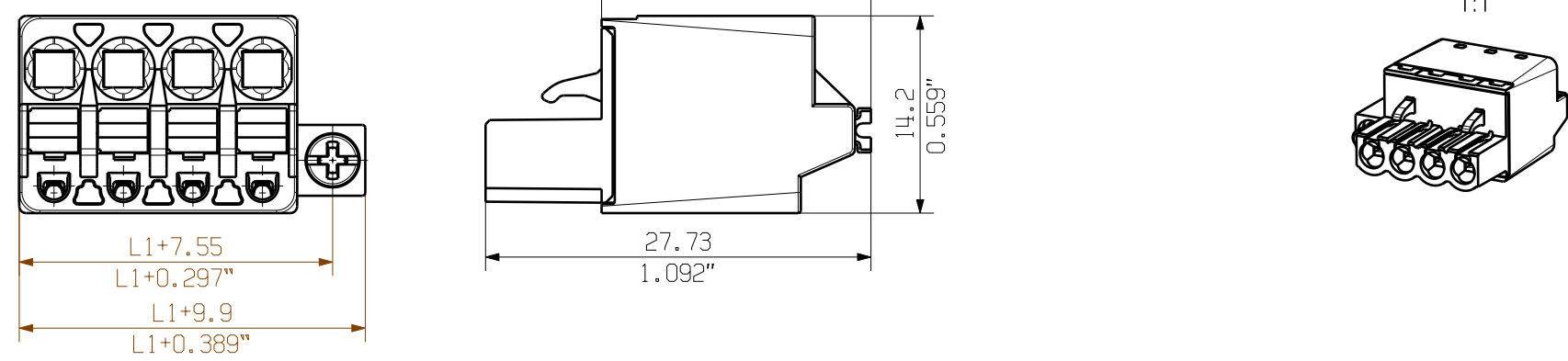
SHOWN: BLF 5.00HC/04/180LR



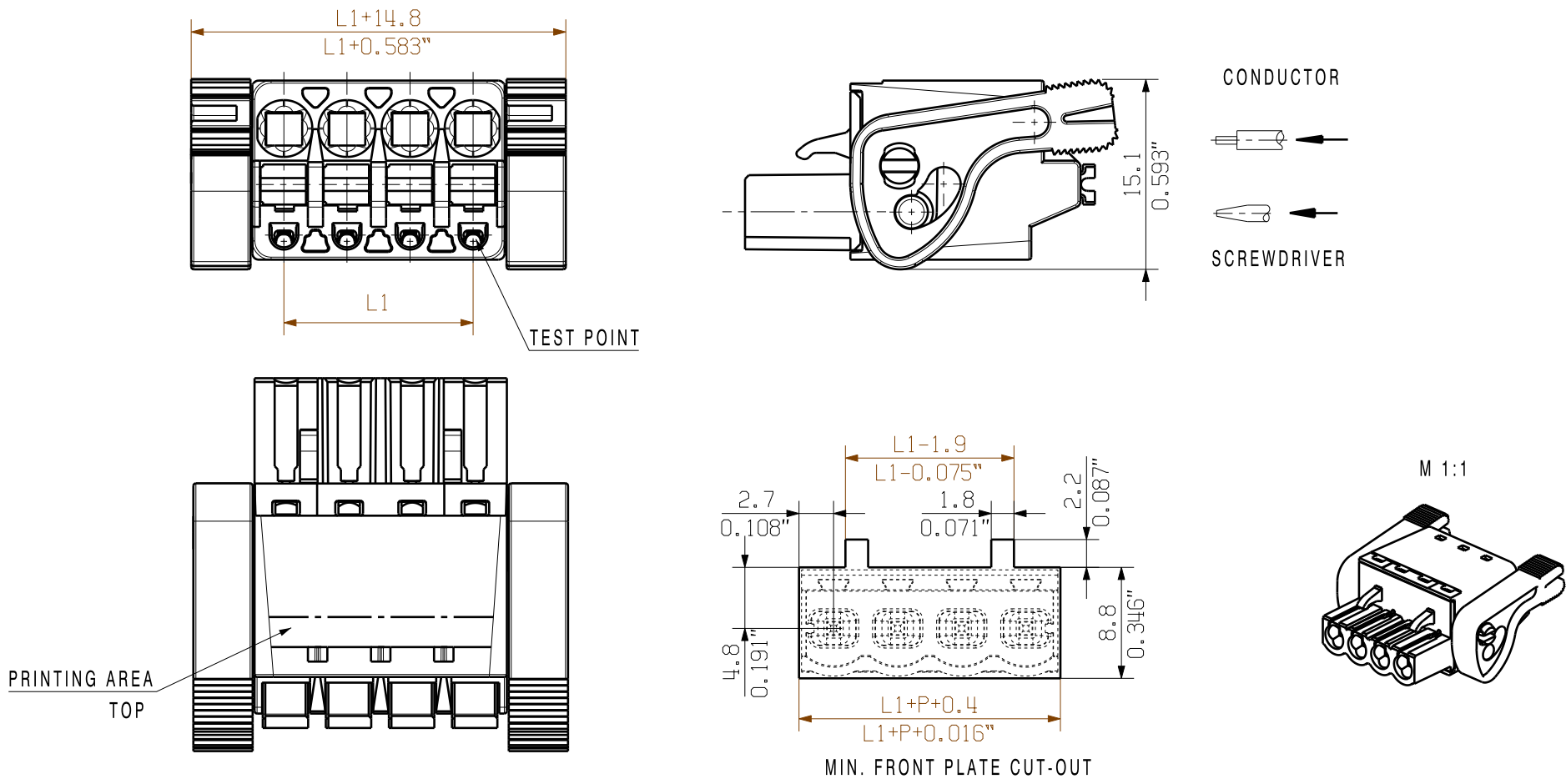
SONDERVARIANTE OHNE RASTHAKEN /
SPECIAL VERSION WITHOUT SNAP LATCH



BLF 5.00HC/04/180F SQ
SONDERVARIANTE / EINSEITIGER FLANSCH
SPECIAL VERSION ONESIDED FLANSH



SHOWN: BLF 5.00HC/04/180LH



P = 5.08 RASTER/PITCH
n = POLZAHL/NO OF POLES

General tolerance: DIN ISO 2768-mK				Cat.no.: 1 43920 07	
	99266/0 14.02.16 HERTEL_S	01	Weidmüller 		Drawing no. 1 43920 07
	Modification		Issue no.		
	Date		Sheet 01 of 01 sheets		
	Name				
	Drawn	28.04.2009	BLF 5.00HC../180...		
	Responsible		BUCHSENSTECKER		
	Checked	26.02.2016	FEMALE PLUG		
	Approved		Product file: BLF 5.00		
Scale: 2/1	LAWO, T		7379		
Supersedes: .					

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance with VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to IEC 60326 part 3 very fine.

Weidmüller connectors are tested to the DIN VDE 0827 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermal and corrosive stress will be satisfied.