

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 BLF 5.08HC/02/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

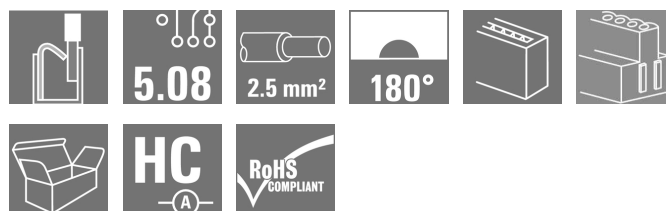
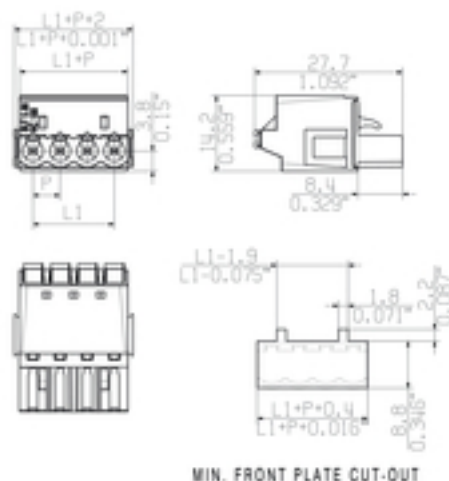
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Affidabile come il collaudatissimo originale e innovativo nei dettagli:

la versione BLF 5.08HC PUSH IN dei connettori femmina BLZP 5.08HC si differenzia non solo per la tecnica di collegamento, ma anche per le dimensioni più compatte. L'innovativo sistema di collegamento a molla PUSH IN di Weidmüller rappresenta il futuro della connessione, semplice e senza utensili. HC = High Current (a corrente forte).

In termini di versatilità, la versione BLF 5.08HC non è inferiore alla versione usata come modello:

- 3 direzioni di uscita cavi garantite assicurano la tradizionale libertà di composizione per un design adatto al tipo di applicazione
- 4 versioni a flangia e la barretta di sgancio brevettata, danno vita ad un sistema di bloccaggio orientato all'utente
- L'utilizzo della combinazione ad innesto BLF 5.08 e SL 5.08HC consente di raggiungere i valori nominali massimi.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	BLF 5.08HC/02/180B SN OR BX
Nr.Cat.	1368810000
Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.08 mm, Numero di poli: 2, 180°, PUSH IN, Molla autobloccante, Campo di sezioni, max. : 3.31 mm², Box
GTIN (EAN)	4050118171082
CPZ	150 Pezzo
Parametri prodotto	IEC: 400 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 26 - AWG 12
Imballaggio	Box

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
BLF 5.08HC/02/180B 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

Dati tecnici**Dimensioni e peso**

Larghezza	12,16 mm	Larghezza (pollici)	0,479 inch
Posizione verticale	14,2 mm	Altezza (pollici)	0,559 inch
Profondità	27,7 mm	Profondità (pollici)	1,091 inch
Peso netto	5 g		

Parametri del sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08	Tipo di collegamento	Collegamento al campo
Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN, Molla autobloccante	Passo in mm (P)	5,08 mm
Passo in pollici (P)	0,2 inch	Direzione d'uscita del conduttore	180°
Numero di poli	2	L1 in mm	5,08 mm
L1 in pollici	0,2 inch	Numero di serie	1
Numero di serie di poli	1	Sezione di dimensionamento	2,5 mm ²
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita	Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20
Resistenza di passaggio	≤ 2mΩ	Codificabile	Sì
Lunghezza di spellatura	10 mm	Lama cacciavite	0,6 x 3,5
Lama cacciavite norma	DIN 5264	Cicli di inserimento	25
Forza di innesto/polo, max.	7 N	Forza d'estrazione/polo, max.	5,5 N

Dati del materiale

Materiale isolante	PBT	Colori	arancione
Colore elementi di azionamento	Nero	Materiale elemento di azionamento	PBT
Tabella dei colori (simile)	RAL 2000	Gruppo materiali isolanti	IIIa
CTI	≥ 200	Resistenza contro l'isolamento	≥ 10 ⁸ Ω
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Materiale dei contatti	CuSn	Superficie dei contatti	stagnato
Struttura a strati del connettore maschio	4-8 µm Sn stagnato a caldo	Temperatura di magazzinaggio, min.	-25 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	55 °C	Umidità relativa durante l'immagazzinaggio, max.	80 %
Temperatura d'esercizio, min.	-50 °C	Temperatura d'esercizio, max.	100 °C
Campo della temperatura di montaggio, min.	-30 °C	Campo della temperatura di montaggio, max.	100 °C

Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	0,13 mm ²
Campo di sezioni, max.	3,31 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
rigido, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
rigido, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²
Flessibile, max. H05(07) V-K	2,5 mm ²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0,25 mm ²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	2,5 mm ²
con terminale a norma DIN 46 228/1, min.	0,25 mm ²

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
BLF 5.08HC/02/180B 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.weidmüller.com

Dati tecnici

con terminale a norma DIN 46 228/1, 2,5 mm²
 max.

Calibro a tampone secondo EN 60999 a 2,8 mm x 2,0 mm
 x b; ø

Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	0,5 mm ²
AEH		Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
		Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore		Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	0,75 mm ²
AEH		Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
		Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore		Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	1 mm ²
AEH		Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
		Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore		Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	1,5 mm ²
AEH		Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
		Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore		Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	2,5 mm ²
AEH		Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm

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

Campo di serraggio max. 3,31 mm²

Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	24 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	19 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	21 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	16,5 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	400 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	320 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	250 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	4 kV	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	4 kV
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	4 kV	Portata transitoria	3 x 1s mit 120 A

Dati di dimensionamento secondo CSA

Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V	Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	300 V
Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	10 A	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12		

**OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
BLF 5.08HC/02/180B 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

Dati tecnici**Dati di dimensionamento sec. UL 1059**

Istituto (cURus)



N° certificato (cURus)

E60693

Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	18,5 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.

Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	300 V
Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12

Imballaggio

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	0
Larghezza VPE	0	Altezza VPE	0

Classificazioni

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

Note

Note

Conformità IPC Conformità: i prodotti sono sviluppati, prodotti e forniti secondo standard e normative internazionali riconosciuti, sono conformi alle caratteristiche indicate nel foglio dati e soddisfano le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative al prodotto potranno essere valutate su richiesta.

Approvazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
------	----------

Downloads

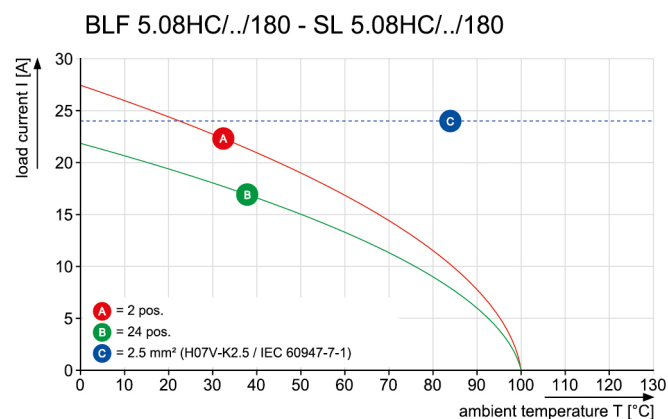
Brochure/Catalogo	FL DRIVES EN FL DRIVES DE
Dati ingegneristici	STEP
White Paper sul collegamento conduttore	Download Whitepaper

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 BLF 5.08HC/02/180B SN OR BX

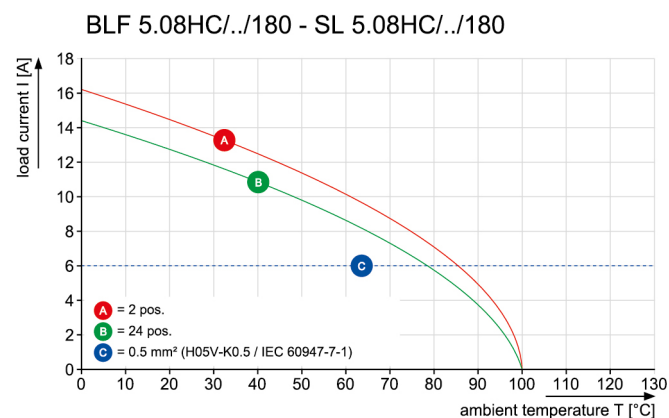
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Disegni

Graph



Graph

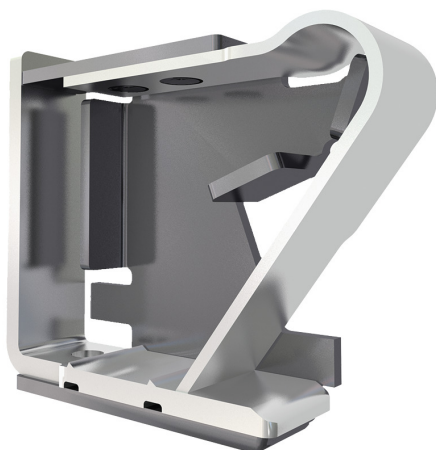


Vantaggi del prodotto



Uncompromising functionality
High vibration resistance

Vantaggi del prodotto



Solid PUSH IN contact
Safe and durable

Vantaggi del prodotto



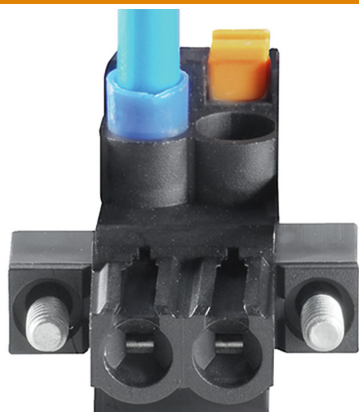
Cost-effective wiring
Quick and intuitive operation

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 BLF 5.08HC/02/180B 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

Disegni

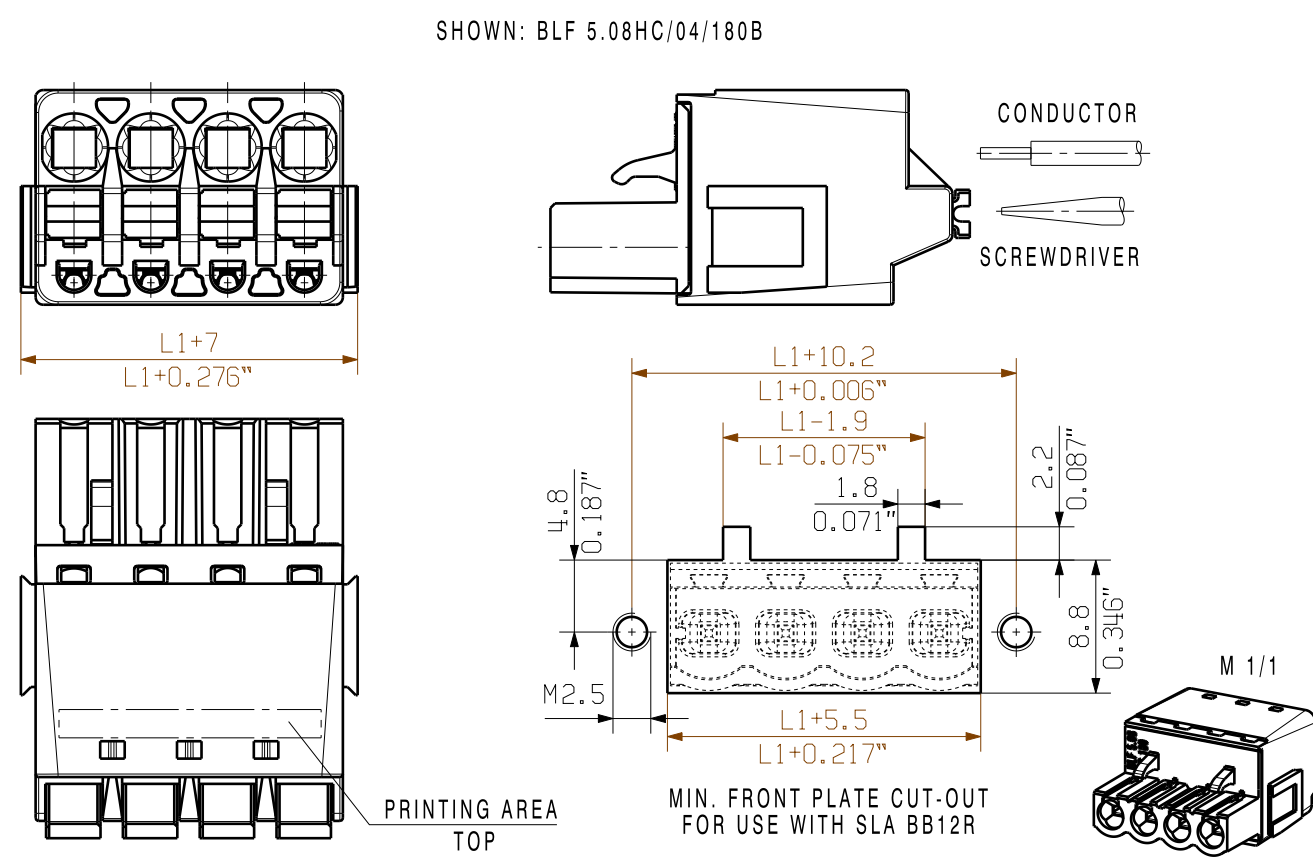
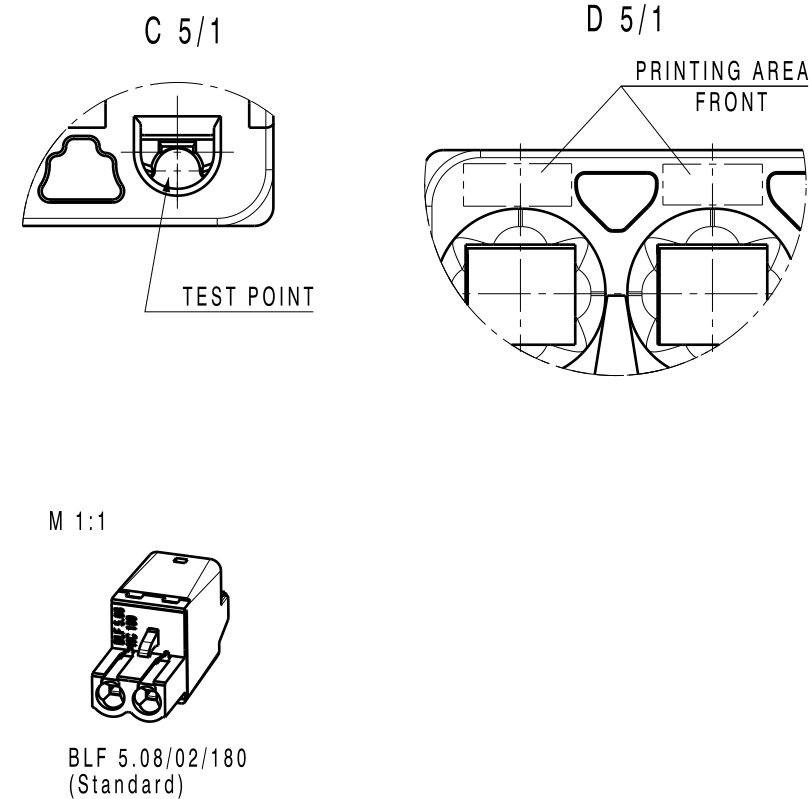
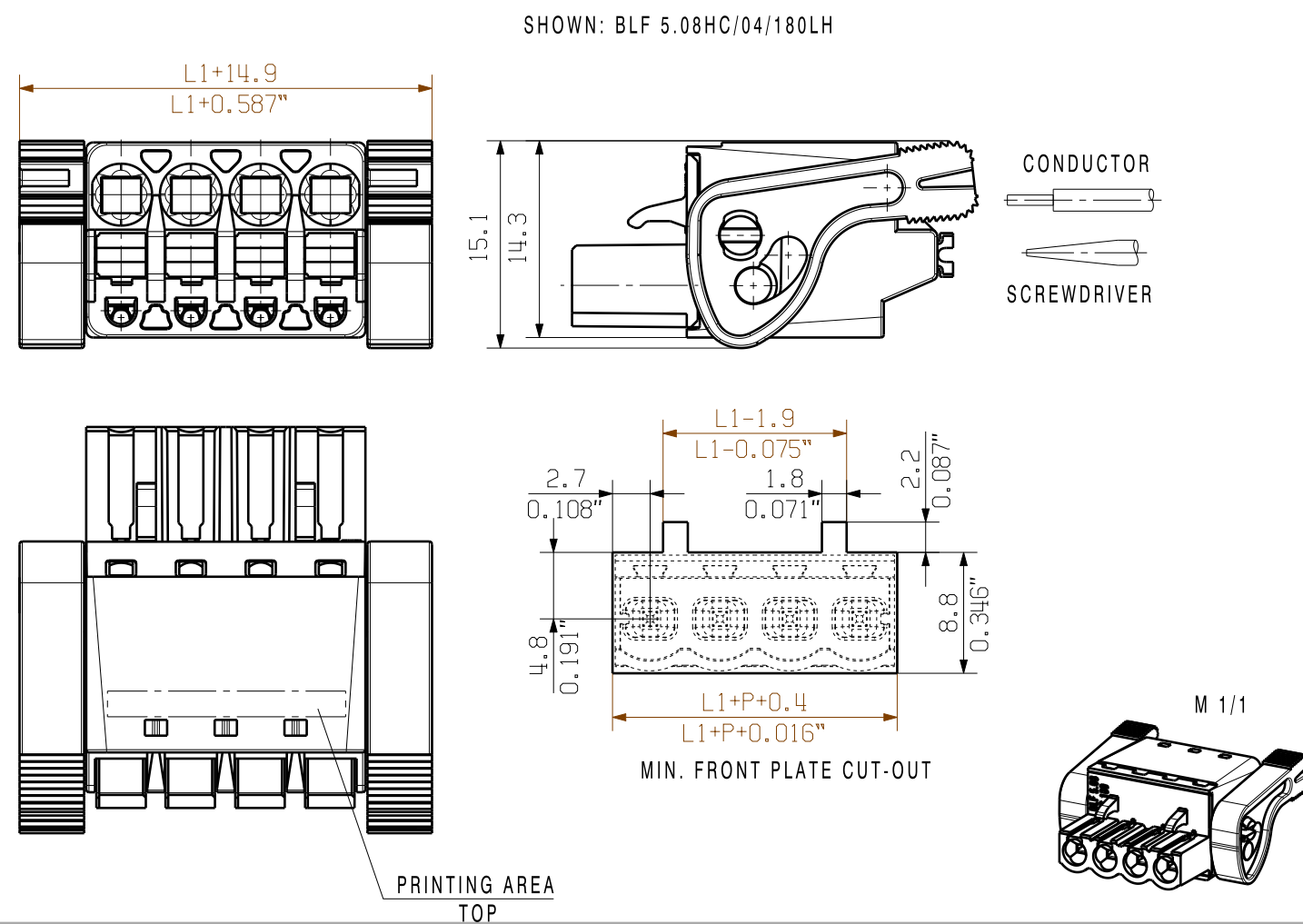
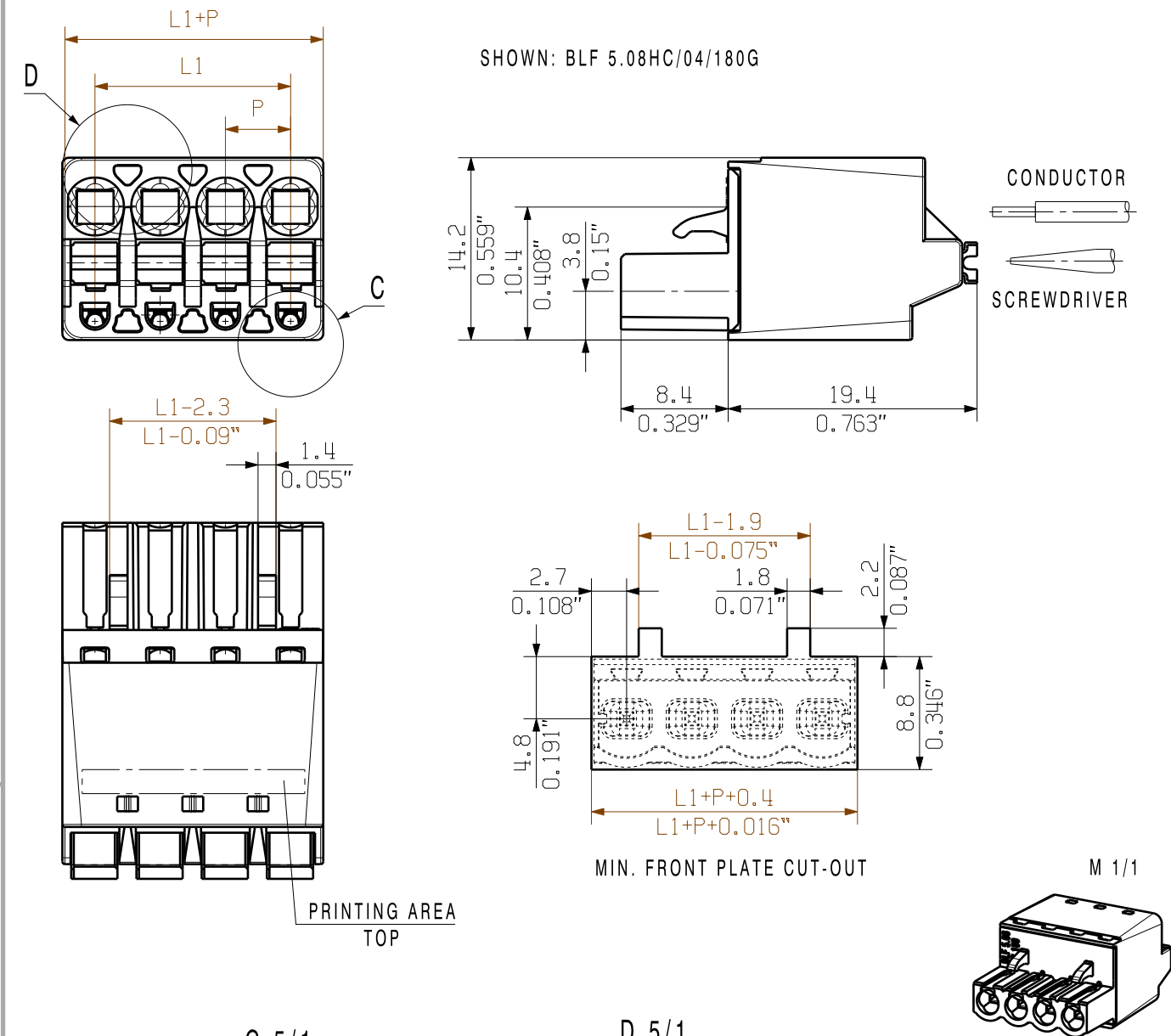
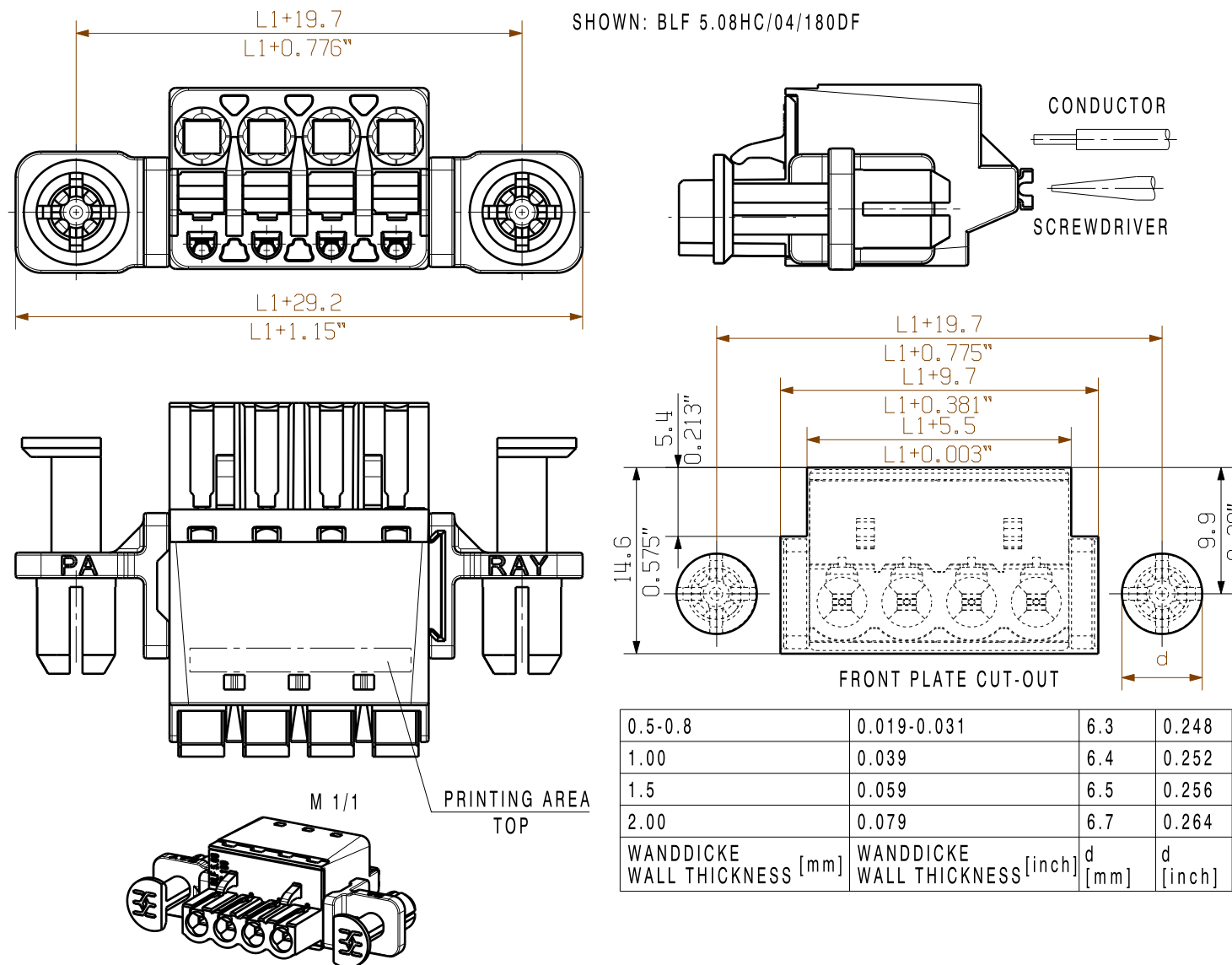
Vantaggi del prodotto



Wide clamping range
Tool-free wire connection

WEITERGABE SOWIE VERVIELFÄLTIGUNG DIESES DOKUMENTS, VERWERTUNG UND MITTEILUNG SEINES INHALTS SIND VERBOTEN. SOWEIT NICHT AUSDRUECKLICH GESTATET, ZUWIDERHANDEN VERPFLICHTET SICH SCHÄDERSATZ. ALLE RECHTE FUER DEN FALL DER PATENT-, GEBRAUCHSMUSTER- ODER GESCHMACKSUTERTRAGUNG 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. WEIDMUELLER EXCLUSIVELY RESERVES THE RIGHT TO FILE FOR PATENTS, UTILITY MODELS OR DESIGNS. (C) WEIDMUELLER INTERFACE GmbH & Co KG

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



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.

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]

P=5.08 RASTER
PITCH

GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-m				74677/2 26.04.16 HERTEL_S 01		CAT.NO.: C 43921 09	
		MODIFICATION		Weidmüller 		DRAWING NO. SHEET 01 OF 01 SHEETS	
			DATE	NAME	BLF 5.08HC../180... BUCHSENSTECKER FEMALE PLUG		
		DRAWN	26.04.2009	HECKERT_M			
		RESPONSIBLE		HERTEL_S			
CHECKED	27.04.2016	HELIS_MA					
SCALE: 2:1		APPROVED	LANG_T	PRODUCT FILE: BLF 5.08			7379
SUPERSEDES: .							