

## BLT 5.08HC/04/180DF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

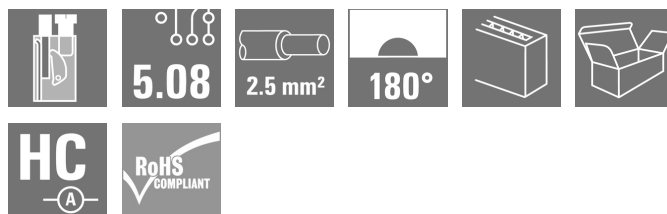
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Obrázek výrobku



Konektory samice se systémem připojení TOP s rovným 180° směrem vývodu. Konektory samice poskytují prostor na označení a lze je kódovat. HC = Vysoký proud.

## Všeobecné objednací údaje

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.08 mm, Počet pólů: 4, 180°, Připojení TOP, Upínací rozsah, max. : 2.5 mm², Box
Objednací číslo	<a href="#">1353150000</a>
Typ	BLT 5.08HC/04/180DF SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118155617
Množství	42 ks
Údaje výrobku	IEC: 400 V / 27 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 17 A / AWG 26 - AWG 14
Balení	Box

Datum vytvoření 7. července 2024 17:20:14 CEST

Stav katalogu 29.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## BLT 5.08HC/04/180DF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	31,8 mm	Hloubka (v palcích)	1,252 inch
Výška	12,2 mm	Výška (v palcích)	0,48 inch
Šířka	44,54 mm	Šířka (v palcích)	1,754 inch
Čistá hmotnost	13,869 g		

## Systémové parametry

Skupina produktů	OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08		
Typ připojení	Připojení v provozu		
Metoda připojení vodiče	Připojení TOP		
Rozteč v mm (P)	5,08 mm		
Rozteč v palcích (P)	0,2 "		
Směr výstupu vodiče	180°		
Počet pólů	4		
L1 v mm	15,24 mm		
L1 v palcích	0,6 "		
Množství řady kolíků	1		
Jmenovitý průřez	2,5 mm <sup>2</sup>		
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Bezpečné před dotykem prstů		
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP20 zapojené/ IP10 nezapojené		
Stupeň krytí	IP20		
Objemový odpor	≤5 mΩ		
Může být kódováno	Ano		
Délka odizolování	13 mm		
Svěrný šroub	M 2,5		
Standard hrotu šroubováku	DIN 5264		
Cykly zapojování	25		
Zásuvná síla / pól, max.	8 N		
Tažná síla / pól, max.	7 N		
Utahovací moment	Typ krouticího momentu	Připojení vodiče	
	Informace o použití	Utahovací moment	min. 0,4 Nm
			max. 0,5 Nm

## Balení

Balení	Box	Délka VPE	352 mm
Šířka VPE	137 mm	Výška VPE	38 mm

## Typové testy

Test: Trvanlivost značení	Standard	DIN EN 61984 část 7.3.2 / 09.02 vzor převzatý z DIN EN 60068-2-70 / 07.96
	Test	označení původu, typ materiálu, hodiny s datem
	Vyhodnocení	k dispozici
	Test	trvanlivost
	Vyhodnocení	vyhovělo
Test: Nezapojení (není vyměnitelnost)	Standard	DIN EN 61984, část 6.3 a 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.06
	Test	otočeno o 180° s kódovými prvky
	Vyhodnocení	vyhovělo
	Test	vizuální zkouška
	Vyhodnocení	vyhovělo

Datum vytvoření 7. července 2024 17:20:14 CEST

Stav katalogu 29.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## BLT 5.08HC/04/180DF SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

Test: průřez připojitelný svorkami	Standard	DIN EN 60999-1, část 7 a 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1, oddíl 8.2.4.5.1 / 12.02	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vo- pevný 0,08 mm <sup>2</sup> díče	
		Typ vodiče a průřez vo- splétaný 0,08 mm <sup>2</sup> díče	
		Typ vodiče a průřez vo- pevný 2,5 mm <sup>2</sup> díče	
		Typ vodiče a průřez vo- splétaný 2,5 mm <sup>2</sup> díče	
		Typ vodiče a průřez vo- AWG 26/1 díče	
		Typ vodiče a průřez vo- AWG 26/19 díče	
		Typ vodiče a průřez vo- AWG 14/1 díče	
		Typ vodiče a průřez vo- AWG 14/19 díče	
	Vyhodnocení	vyhovělo	
Test poškození a náhodného uvolnění vodičů	Standard	DIN EN 60999-1, oddíl 9.4 / 12.00	
	Požadavek	0,2 kg	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vo- AWG 28/1 díče	
		Typ vodiče a průřez vo- AWG 26/19 díče	
	Vyhodnocení	vyhovělo	
	Požadavek	0,3 kg	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vo- pevný 0,5 mm <sup>2</sup> díče	
		Typ vodiče a průřez vo- splétaný 0,5 mm <sup>2</sup> díče	
	Vyhodnocení	vyhovělo	
	Požadavek	0,7 kg	
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vo- pevný 2,5 mm <sup>2</sup> díče	
		Typ vodiče a průřez vo- splétaný 2,5 mm <sup>2</sup> díče	
		Typ vodiče a průřez vo- AWG 14/1 díče	
		Typ vodiče a průřez vo- AWG 14/19 díče	
	Vyhodnocení	vyhovělo	

## BLT 5.08HC/04/180DF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

Test vytažení	Standard	DIN EN 60999-1, oddíl 9.5 / 12.00
	Požadavek	≥5 N
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vo- AWG 28/1 díče
	Vyhodnocení	vyhovělo
	Požadavek	≥10 N
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vo- AWG 26/19 díče
	Vyhodnocení	vyhovělo
	Požadavek	≥20 N
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vo- pevný 0,5 mm <sup>2</sup> díče
		Typ vodiče a průřez vo- splétaný 0,5 mm <sup>2</sup> díče
	Vyhodnocení	vyhovělo
	Požadavek	≥40 N
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vo- AWG 14/1 díče
		Typ vodiče a průřez vo- AWG 14/19 díče
	Vyhodnocení	vyhovělo
	Požadavek	≥50 N
	Typ vodiče	Typ vodiče a průřez vo- pevný 2,5 mm <sup>2</sup> díče
		Typ vodiče a průřez vo- splétaný 2,5 mm <sup>2</sup> díče
	Vyhodnocení	vyhovělo

## Údaje o materiálu

Izolační materiál	PBT	Barevný	Oranžová
Barevný graf (podobné)	RAL 2000	Skupina izolačního materiálu	IIIa
Komparativní index sledování (CTI)	≥ 200	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Materiál kontaktu	Slitina	Povrch kontaktu	pocínované
Struktura vrstev kontaktu konektoru	4...8 μm Sn žárově pocínované	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	70 °C	Provozní teplota, min.	-50 °C
Provozní teplota, max.	100 °C	Teplotní rozsah, instalace, min.	-25 °C
Teplotní rozsah, instalace, max.	100 °C		

## Vodiče vhodné k připojení

Upínací rozsah, min.	0,13 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26
Průřez propojení AWG, max.	AWG 14
Pevné, min. H05(07) V-U	0,2 mm <sup>2</sup>
Pevné, max. H05(07) V-U	2,5 mm <sup>2</sup>
Pružné, min. H05(07) V-K	0,2 mm <sup>2</sup>
Pružné, max. H05(07) V-K	2,5 mm <sup>2</sup>
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0,2 mm <sup>2</sup>
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a	2,4 mm x 1,5 mm; 2,4 mm x b; ø

Datum vytvoření 7. července 2024 17:20:14 CEST

Stav katalogu 29.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## BLT 5.08HC/04/180DF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	0,5 mm <sup>2</sup>
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 14 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	<a href="#">H0.5/18 OR</a>
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	1 mm <sup>2</sup>
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 15 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	<a href="#">H1.0/18 GE</a>
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	1,5 mm <sup>2</sup>
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 15 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	<a href="#">H1.5/18D SW</a>
		Délka odizolování	jmen. 12 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	<a href="#">H1.5/12</a>
Referenční text	Vnější průměr plastové objímky by neměl být větší než rozteč (P), Délka koncovek se vybírá v závislosti na produktu a jmenovitém napětí.		

## Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	27 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	19 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	24 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	16 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	400 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	320 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	250 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	4 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	4 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	4 kV	Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	3 x 1 s se 100 A

## Jmenovité údaje podle CSA

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	15 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)	15 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 26	Průřez vodiče AWG, max.	AWG 14

BLT 5.08HC/04/180DF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)



Č. osvědčení (cURus)

E60693

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)

300 V

Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)

300 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)

17 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)

10 A

Průřez vodiče, AWG, min.

AWG 26

Průřez vodiče, AWG, max.

AWG 14

Odkaz na hodnoty pro schválení

Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

## Klasifikace

ETIM 6.0

EC002638

ETIM 7.0

EC002638

ETIM 8.0

EC002638

ETIM 9.0

EC002638

ECLASS 9.0

27-44-03-09

ECLASS 9.1

27-44-03-09

ECLASS 10.0

27-44-03-09

ECLASS 11.0

27-46-02-02

ECLASS 12.0

27-46-02-02

ECLASS 13.0

27-46-02-02

## Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC

/

## Důležitá poznámka

IPC shoda

Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.

Poznámky

- Další varianty na vyžádání
- Pozlacené povrchy kontaktů na vyžádání
- Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů.
- Dutinka bez plastového límce podle normy DIN 46228/1
- Dutinka s plastovým límcem podle normy DIN 46228/4
- Pro největší velikosti kabelů se doporučují krimpované dutinky tvaru A pomocí krimpovacího nářadí PZ 6/5.
- P na nákresu = rozteč
- Jmenovité údaje se vztahují pouze k samotné komponentě. Vzdálenosti odstupů a povrchových svodů mezi jednotlivými komponentami musí být navrženy v souladu s normou příslušné aplikace.
- V souladu s normou IEC 61984 jsou konektory OMNIMATE konektory bez vypínací schopnosti (COC). Během určeného použití se konektory nesmějí zapínat ani vypínat pod napětím nebo pod zatížením
- Dlouhodobé uložení produktu s průměrnou teplotou 50 °C a průměrnou vlhkostí 70 %, 36 měsíců

**BLT 5.08HC/04/180DF SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cURus)	E60693

### Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">CB Testreport</a> <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>
Technické údaje	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Katalogy	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brožury	<a href="#">FL DRIVES EN</a> <a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a> <a href="#">FL DRIVES DE</a> <a href="#">FL BUILDING SAFETY EN</a> <a href="#">FL APPL LED LIGHTING EN</a> <a href="#">FL INDUSTR.CONTROLS EN</a> <a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a> <a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a> <a href="#">FL APPL INVERTER EN</a> <a href="#">FL BASE STATION EN</a> <a href="#">FL ELEVATOR EN</a> <a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a> <a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a>

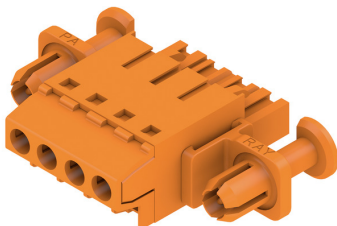
## BLT 5.08HC/04/180DF SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

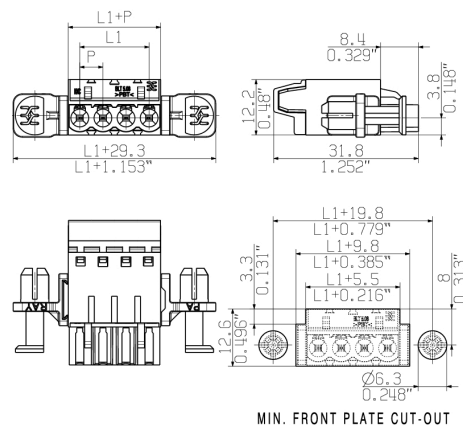
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy

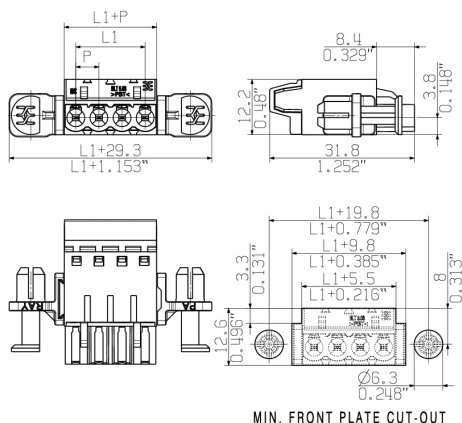
### Obrázek výrobku



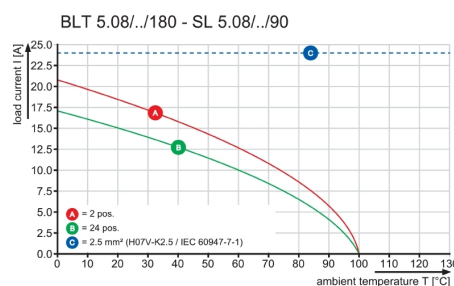
### Dimensional drawing



### Dimensional drawing



### Graph

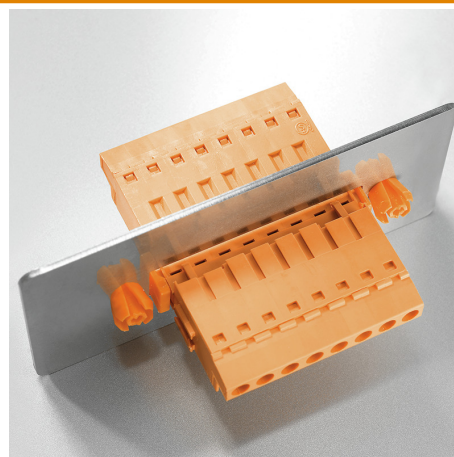


### Výhoda produktu



Lower assembly costs  
Secure in a matter of seconds

### Výhoda produktu



Guaranteed secure fixing  
For wall thickness from 0.5 to 2 mm

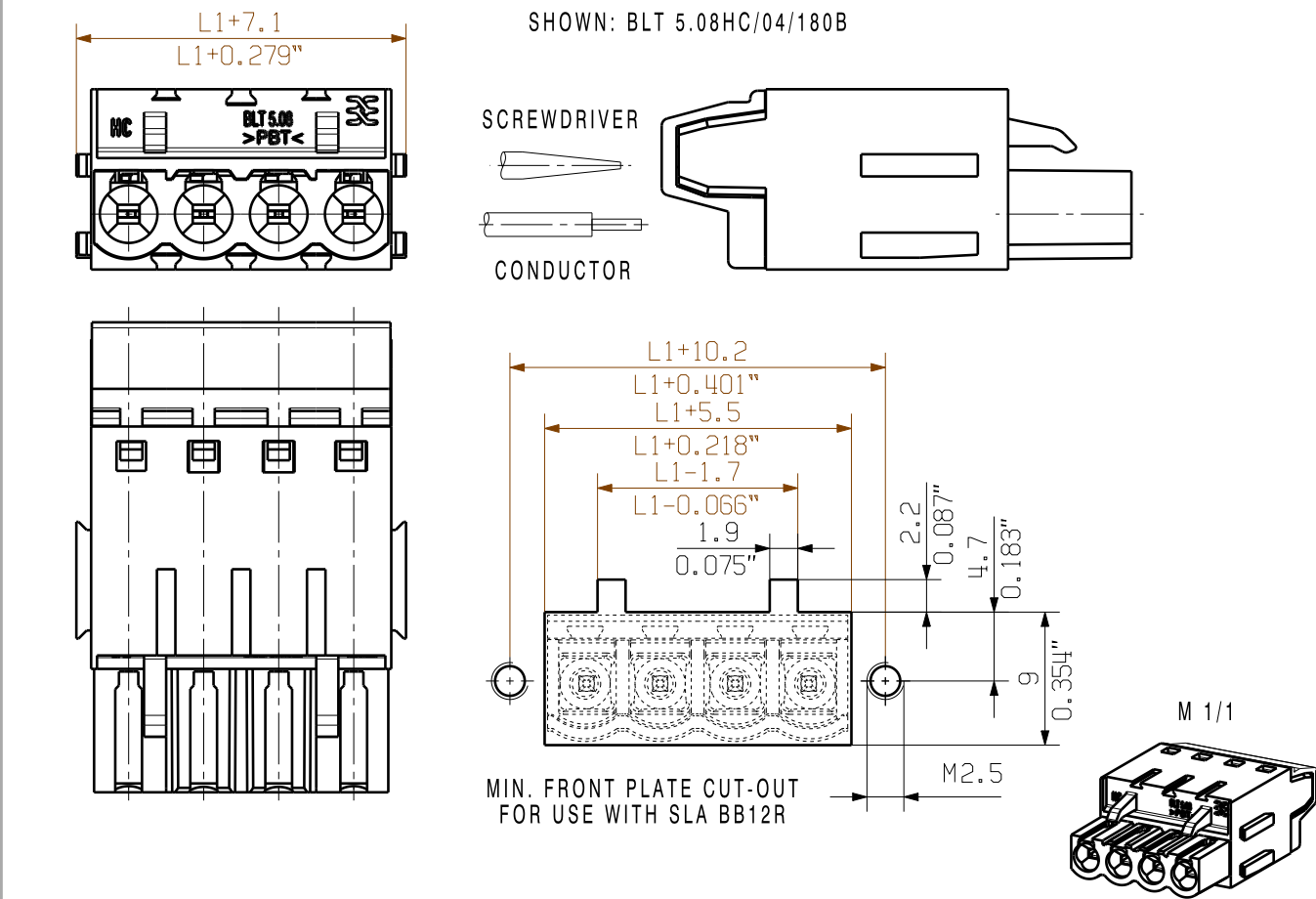
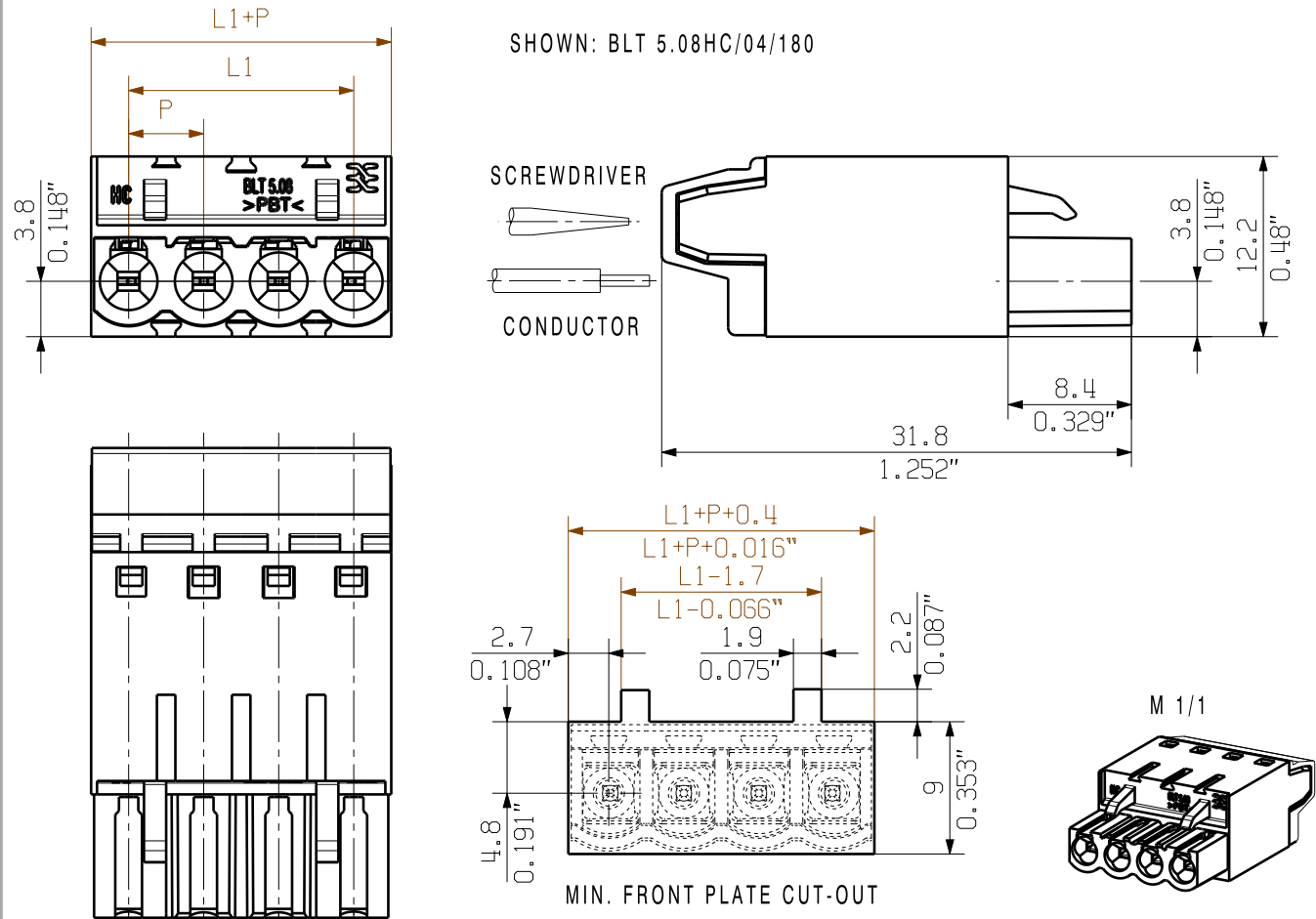


WEITERGABE SOWIE Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.  
Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksuntertragung vorbehalten.  
THE REPRODUCTION, 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 EXCLUSIVELY RESERVES THE RIGHT TO FILE FOR PATENTS, UTILITY MODELS OR DESIGNS.

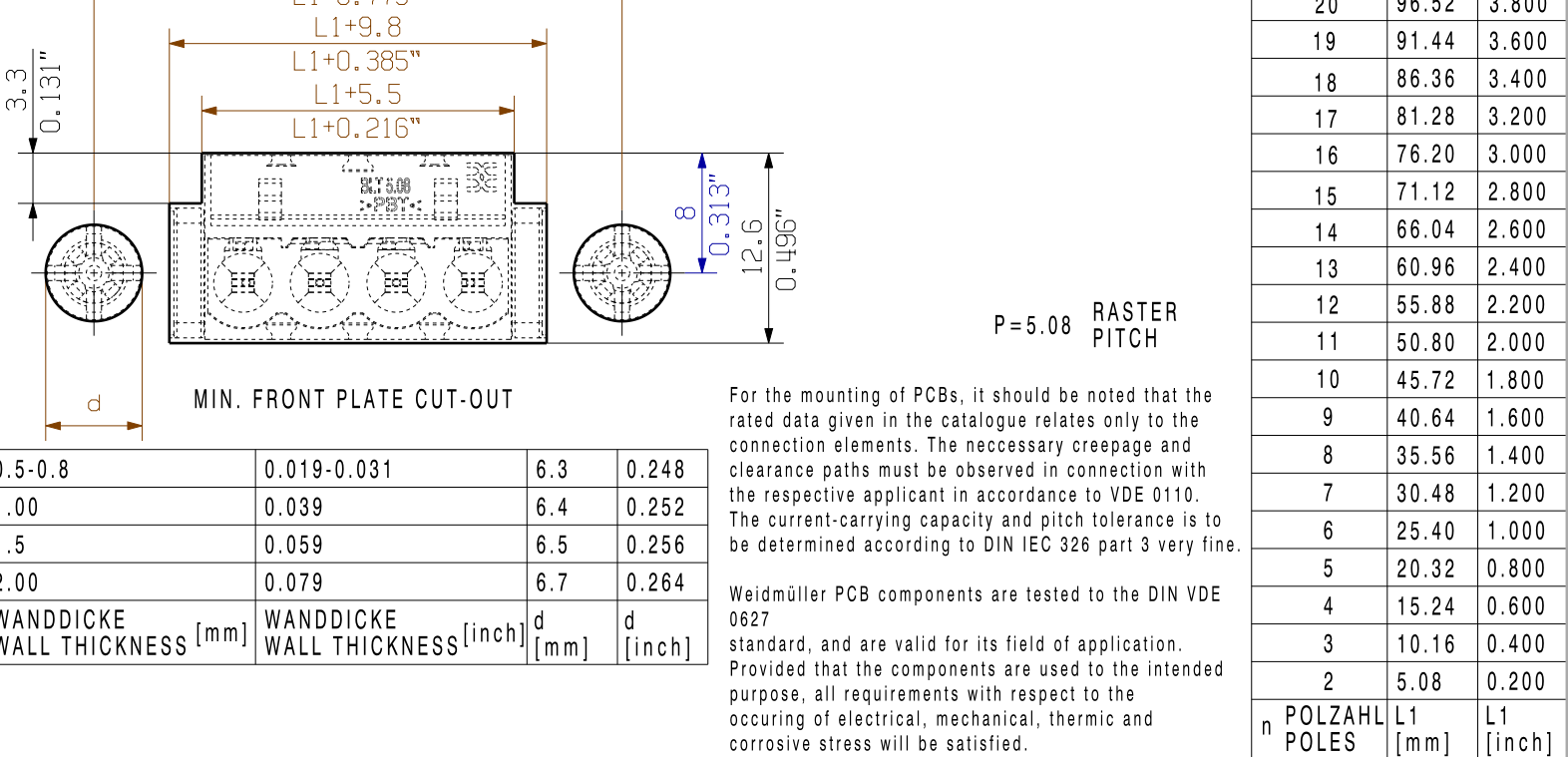
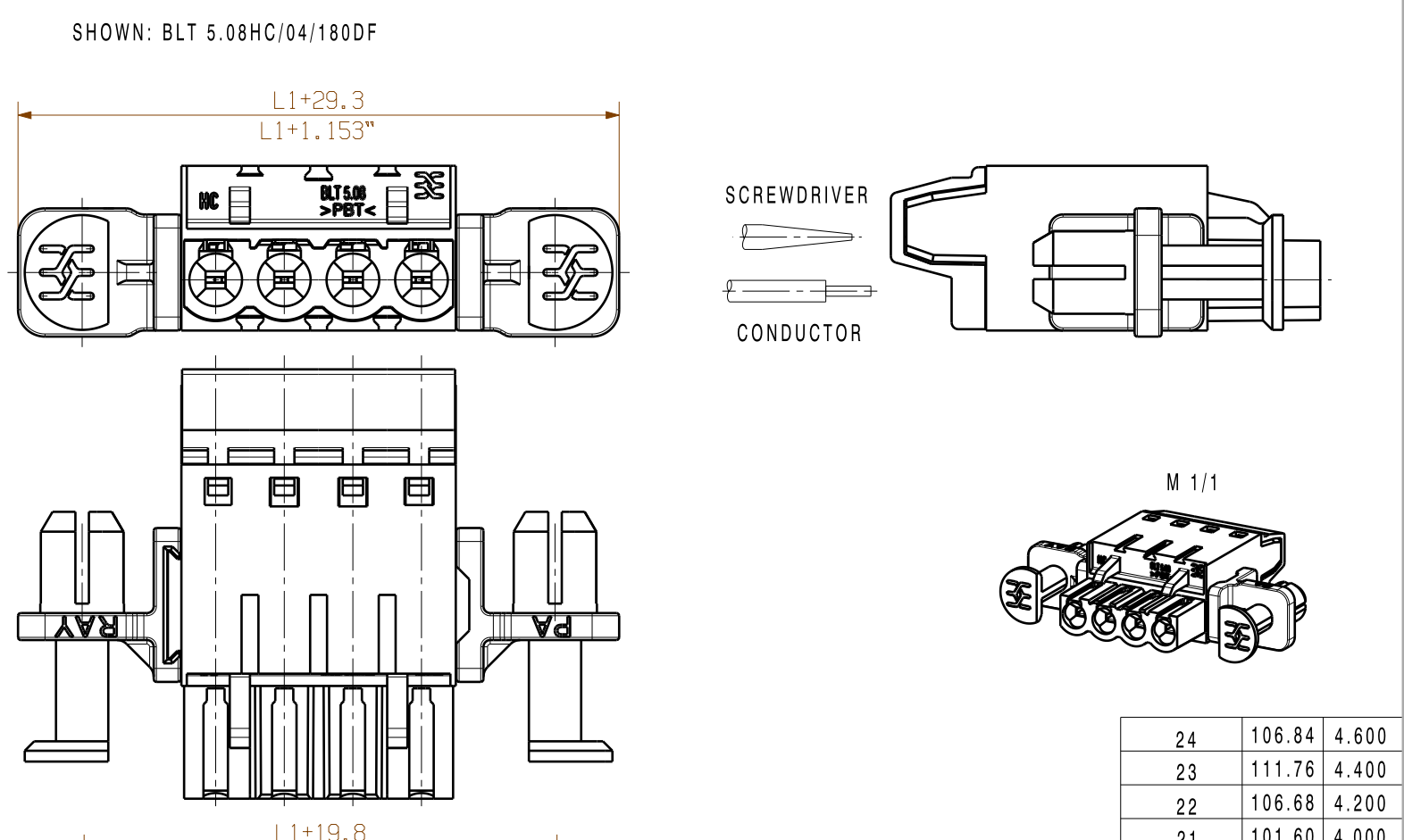
© WEIDMÜLLER INTERFACE GmbH & Co.KG

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

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH  
THE GERMAN VERSION IS BINDING



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



GENERAL TOLERANCE:  
DIN ISO 2768-m

70664/4  
24.09.13 HERTEL\_S

01

MODIFICATION

DATE

NAME

DRAWN

11.06.2003

KNOTH\_G

RESPONSIBLE

HERTEL\_S

SCALE: 2/1

CHECKED

24.09.2013

HERTEL\_S

SUPERSEDES:.

APPROVED

HECKERT\_M

CAT.NO.:.

**Weidmüller**

**BLT5.08HC/.../180 ...**  
BUCHSENSTECKER  
FEMALE PLUG

DRAWING NO.

SHEET 01

OF 01

SHEETS

**C 16018**

41

PRODUCT FILE: BLT 5.08

7143