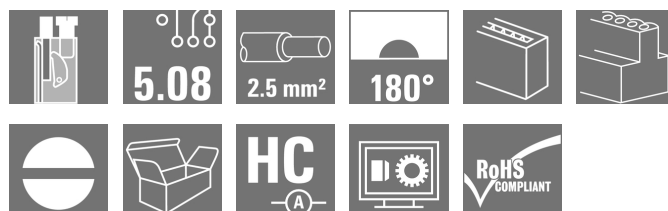


**OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
BLT 5.08HC/10/180 SN OR BX**

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

Imagen de producto

Similar a la ilustración

Conectores hembra con conexión TOP para conexión de conductores con dirección de salida recta 180°. Los conectores hembra ofrecen espacio para la señalización y se pueden codificar. HC = Alta intensidad

Datos generales para pedido

Tipo	BLT 5.08HC/10/180 SN OR BX
Código	1500360000
Versión	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.08 mm, Número de polos: 10, 180°, Conexión TOP, Sección de embornado, máx. : 2.5 mm², Caja
GTIN (EAN)	4008190103422
U.E.	36 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 400 V / 27 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 17 A / AWG 26 - AWG 14
Embalaje	Caja

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 BLT 5.08HC/10/180 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

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Anchura	50,8 mm	Anchura (pulgadas)	2 inch
Altura	12,2 mm	Altura (pulgadas)	0,48 inch
Profundidad	31,8 mm	Profundidad (pulgadas)	1,252 inch
Peso neto	30,611 g		

Parámetros del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08	Tipo de conexión	Conexión de campo
Técnica de conexión de conductores	Conexión TOP	Paso en mm (P)	5,08 mm
Paso en pulgadas (P)	0,2 inch	Dirección de salida de conductor	180°
Número de polos	10	L1 en mm	45,72 mm
L1 en pulgadas	1,8 inch	Número de series	1
Número de filas de polos	1	Sección nominal	2,5 mm ²
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	protección de dedos	Resistencia de paso	4,50 mΩ
Codificable	Sí	Longitud de desaislado	13 mm
Par de apriete, min.	0,4 Nm	Par de apriete, max.	0,5 Nm
Tornillo de apriete	M 2,5	Punta de destornillador	0,6 x 3,5
Punta de destornillador normativa	DIN 5264	Ciclos de enchufado	25
Fuerza de inserción/polo, máx.	8 N	Fuerza de extracción/polo, máx.	7 N

Datos del material

Materiales aislantes	PBT	Color	naranja
Carta de colores (similar)	RAL 2000	Grupo de materiales aislantes	IIIa
CTI	≥ 200	Resistencia de aislamiento	≥ 10 ⁸ Ω
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Material de contacto	CuSn	Superficie de contacto	estañado
Estructura de capas del contacto del conector	4-8 μm Sn estañado en caliente	Temperatura de almacenamiento, min.	-25 °C
Temperatura de almacenamiento, max.	55 °C	humedad relativa máx. de almacenamiento	80 %
Temperatura de servicio, min.	-50 °C	Temperatura de servicio, max.	100 °C
Gama de temperatura, montaje, min.	-25 °C	Gama de temperatura, montaje, max.	100 °C

Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0,13 mm ²
Sección de embornado, máx.	2,5 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14
Rígido, mín. H05(07) V-U	0,2 mm ²
Rígido, máx. H05(07) V-U	2,5 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0,2 mm ²
Flexible, máx. H05(07) V-K	1,5 mm ²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín.	0,2 mm ²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx	1,5 mm ²
con terminal tubular según DIN 46 228/1,mín.	0,2 mm ²
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	1,5 mm ²

Fecha de creación 6 de agosto de 2019 11:39:36 CEST

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 BLT 5.08HC/10/180 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

Datos técnicos

Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø 2,4 mm x 1,5 mm ; 2,4 mm

Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
		nominal	0,5 mm ²
	AEH	Longitud de desaislado	nominal 14 mm
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
		nominal	1 mm ²
	AEH	Longitud de desaislado	nominal 15 mm
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
		nominal	1,5 mm ²
	AEH	Longitud de desaislado	nominal 15 mm
		Longitud de desaislado	nominal 12 mm

Texto de referencia The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).

Sección de embornado máx. 2,5 mm²

Datos nominales conformes a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, n.º de polos mín. (Tu=20 °C)	27 A
Corriente nominal, n.º de polos máx. (Tu=20 °C)	19 A	Corriente nominal, n.º de polos mín. (Tu=40 °C)	24 A
Corriente nominal, n.º de polos máx. (Tu = 40 °C)	16 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	400 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	320 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	250 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	4 kV	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	4 kV
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	4 kV	Resistencia a corrientes de corta duración	3 x 1s mit 100 A

Datos nominales según CSA

Instituto (CSA)		Núm. de certificación (CSA)	200039-1121690
Tensión nominal (Use Group B / CSA)	300 V	Tensión nominal (Use group D / CSA)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / CSA)	15 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	15 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

**OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
BLT 5.08HC/10/180 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

Datos técnicos**Datos nominales según UL 1059**

Instituto (cURus)



Núm. de certificación (cURus)

E60693

Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	17 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.

Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	300 V
Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	10 A
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	45 mm
Anchura VPE	120 mm	Altura de VPE	330 mm

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC001284	ETIM 4.0	EC002637
ETIM 5.0	EC002637	ETIM 6.0	EC002638
UNSPSC	30-21-18-10	eClass 5.1	27-26-07-04
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		

Notas

Indicaciones

- Otros colores bajo pedido
- Contactos bañados en oro bajo pedido
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos.
- Terminal tubular sin aislamientos según DIN 46228/1
- Terminal tubular con aislamientos según DIN 46228/4
- Para conductores de amplias secciones se recomienda la forma crimpada A para terminales tubulares de la herramienta PZ 6/5
- P en el dibujo = paso
- Los datos nom. se refieren al comp. corresp. las distancias en aire y fuga respecto a otros comp. se dimensionan s/normas aplicación relevantes.

Conformidad con IPC

Conformidad: Los productos se diseñan, fabrican y entregan de conformidad con los estándares y normas reconocidas internacionalmente, y cumplen con las características especificadas en la hoja técnica o, según el producto, con las características decorativas de conformidad con la norma IPC-A-610 "Clase 2". Cualquier demanda sobre los productos se puede evaluar bajo solicitud.

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 BLT 5.08HC/10/180 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

Datos técnicos

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Descargas

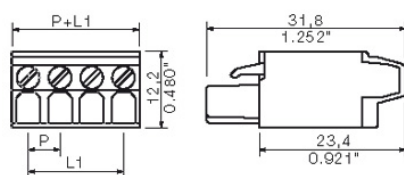
Datos de ingeniería	WSCAD
Datos de ingeniería	STEP
Folleto/catálogo	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FL INDUSTR.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	CB Certificate CB Testreport Declaration of the Manufacturer

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 BLT 5.08HC/10/180 SN OR BX

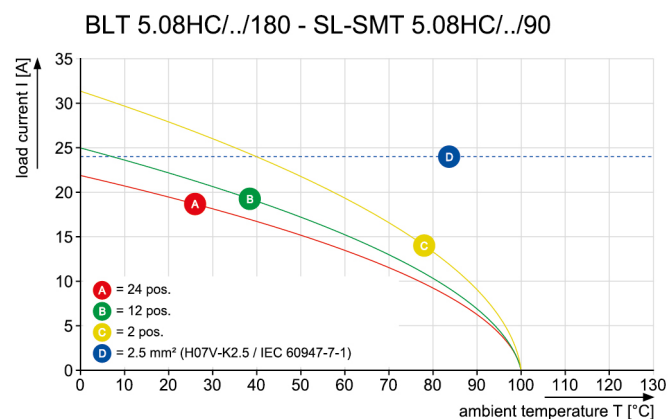
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dibujos

Dimensional drawing



Graph

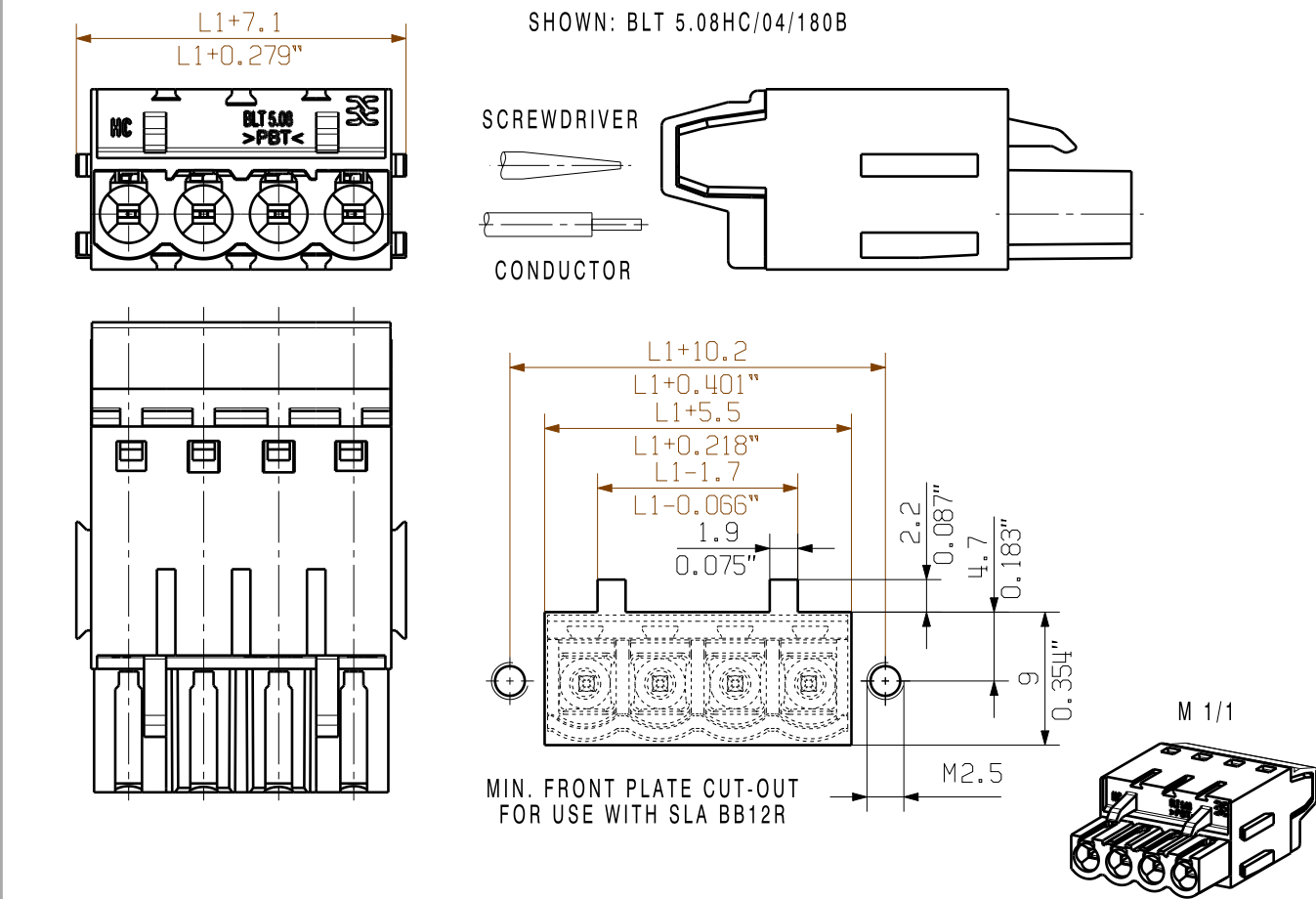
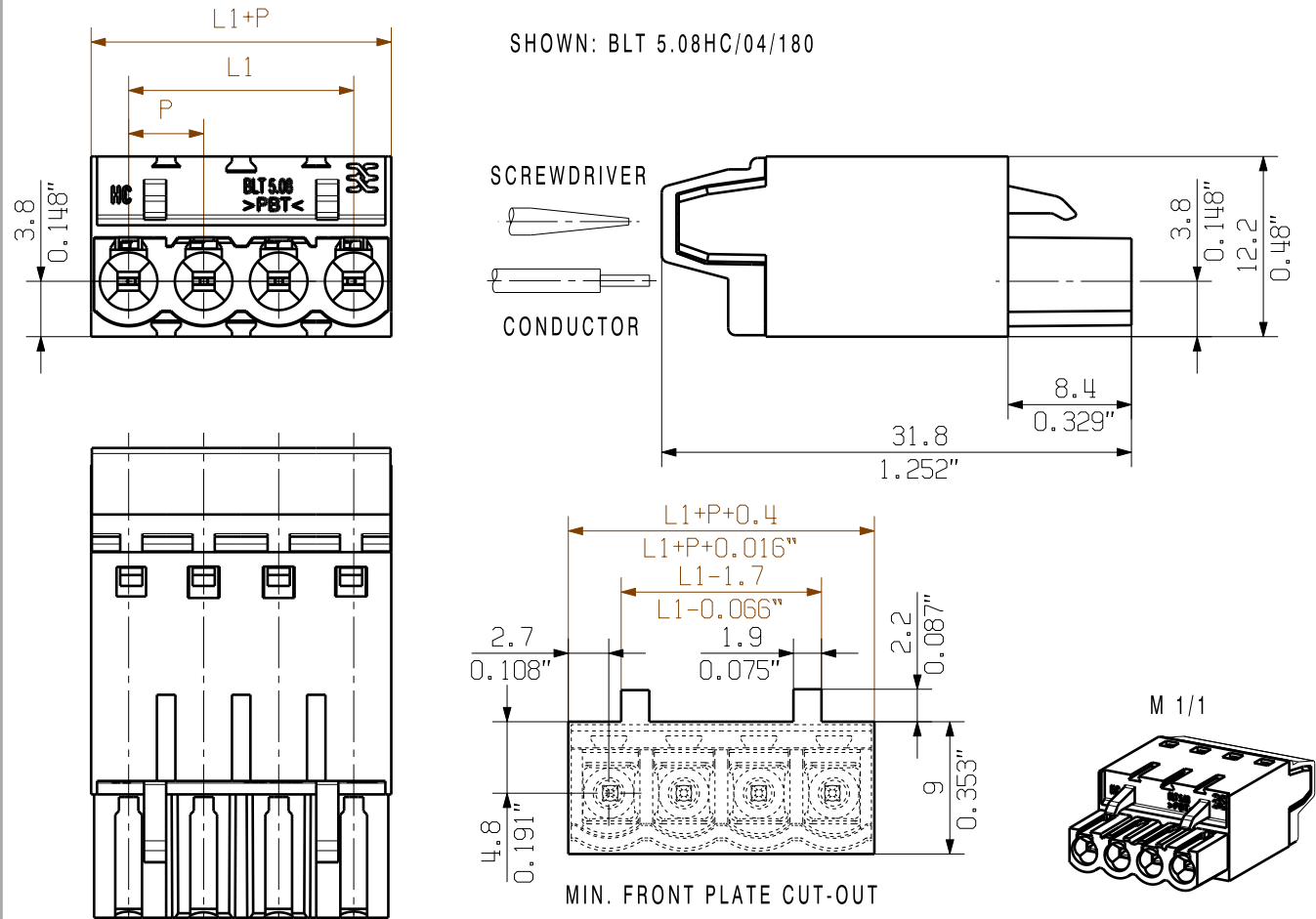


WEITERGABE SOWIE Vervielfaeltigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht Ausdruecklich gestattet.
Zuwaenderungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte fuer den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster-, oder Geschmacksmerkmalen vorbehalten.
THE REPRODUCTION, 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.

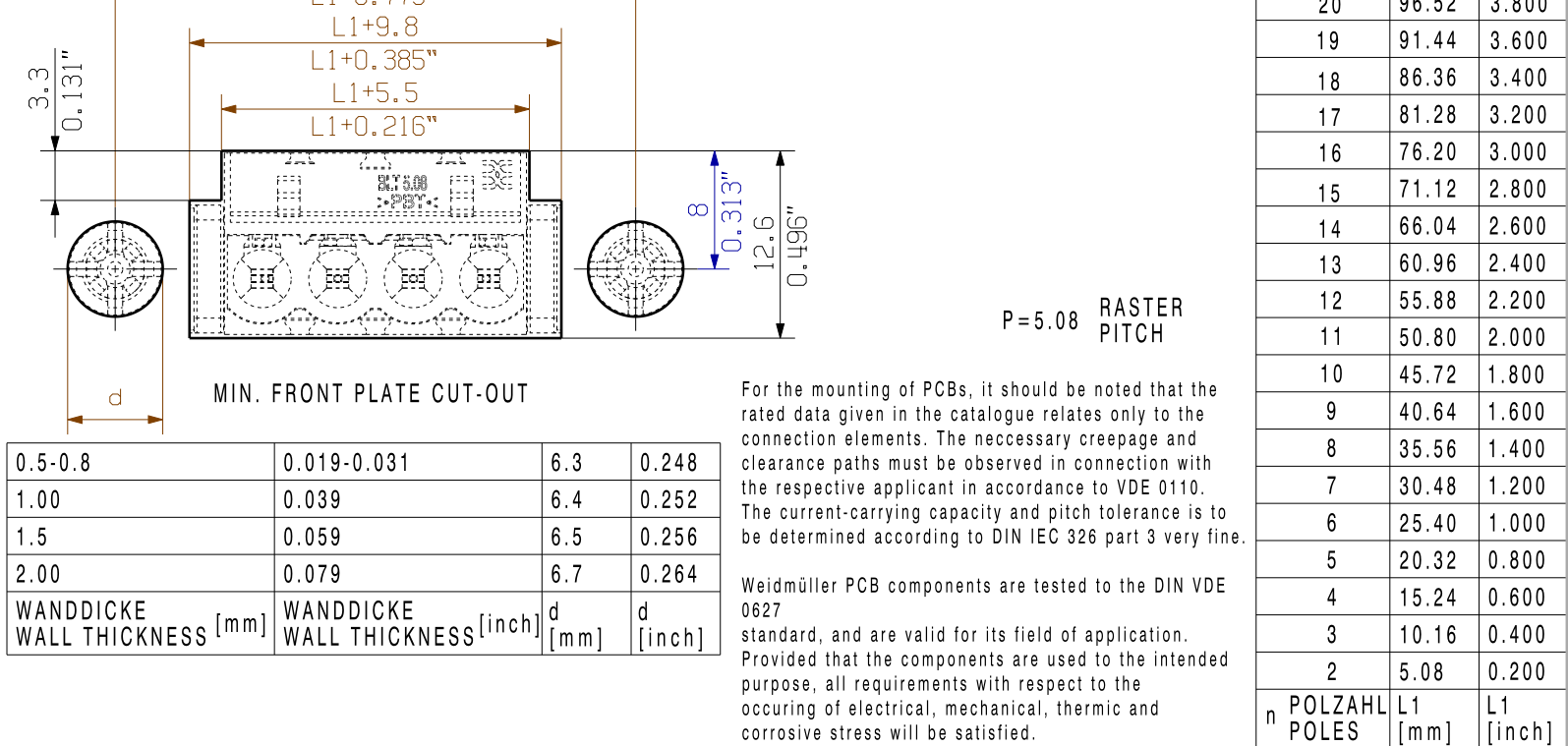
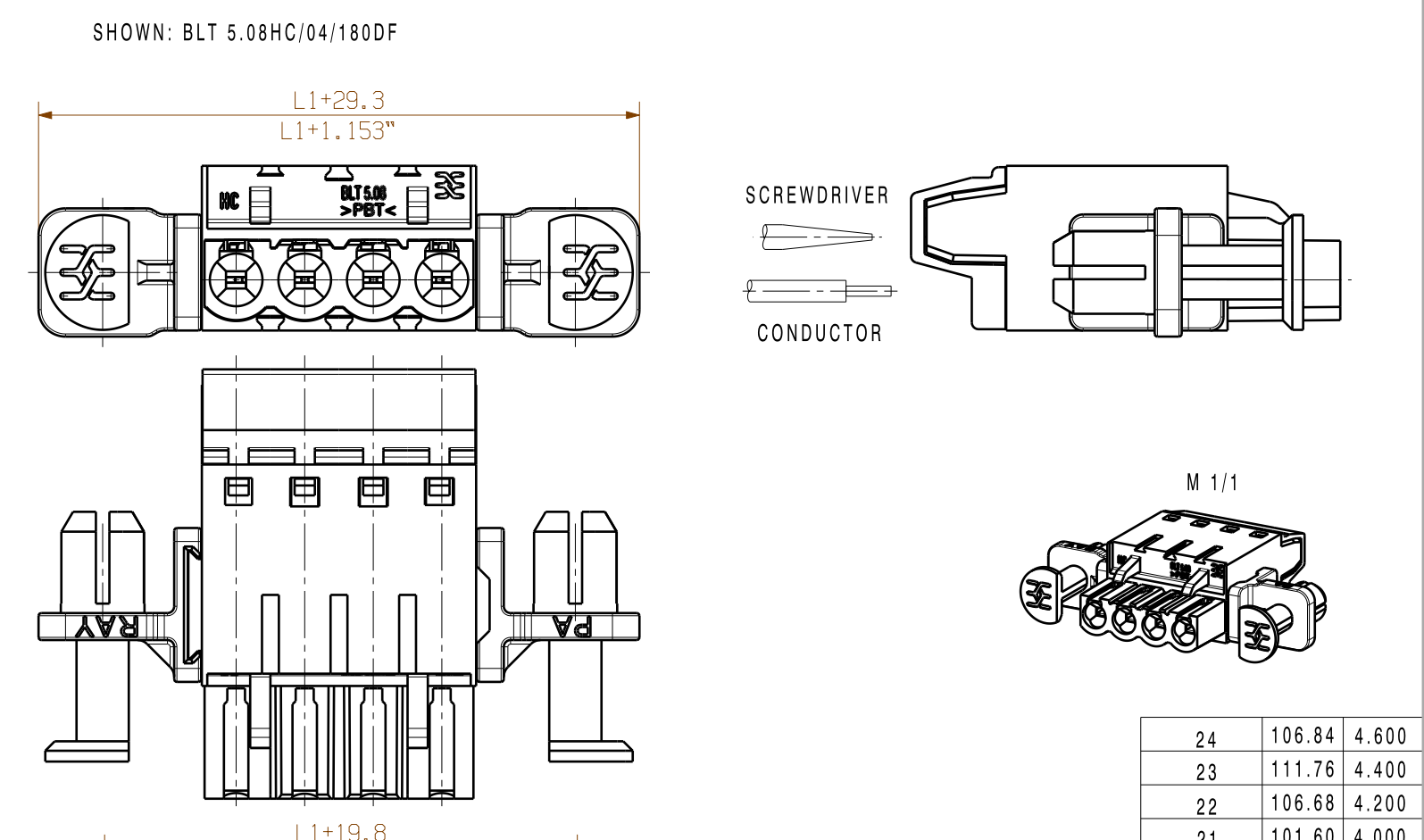
© WEIDMUELLER INTERFACE GmbH & Co.KG

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
CHECKED	24.09.2013	HERTEL_S
APPROVED		HECKERT_M

CAT.NO.: .

Weidmüller

DRAWING NO. **C 16018** 41

SHEET 01 OF 01 SHEETS

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

PRODUCT FILE: BLT 5.08

7143