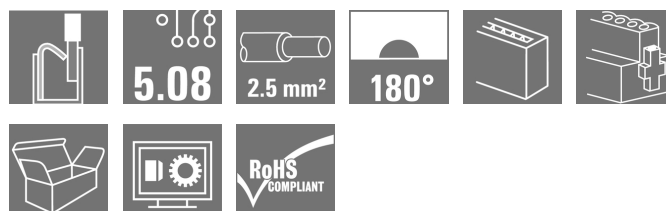


OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 BLDF 5.08/02/180F SN OR BX

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

La potente solución "Daisy-Chain" para aplicaciones de bus de señales de gran rendimiento también es adecuada para cadenas de energía auxiliar de 400 V con hasta 18,5 A de capacidad de carga. Debido a la baja caída de tensión, la elevada capacidad de embornado de hasta 2,5 mm² de sección del conductor resulta especialmente ventajosa para cables de bus largos o con corrientes altas.

Las 4 variantes de brida inclusive el pasador de desbloqueo patentado permiten un concepto de bloqueo orientado al usuario.

Datos generales para pedido

Tipo	BLDF 5.08/02/180F SN OR BX
Código	1001220000
Versión	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.08 mm, Número de polos: 2, 180°, PUSH IN, Conexión directa, Sección de embornado, máx. : 3.31 mm², Caja
GTIN (EAN)	4032248817955
U.E.	60 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 400 V / 20.8 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 12 - AWG 26
Embalaje	Caja

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 BLDF 5.08/02/180F 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	19,96 mm	Anchura (pulgadas)	0,786 inch
Altura	24,7 mm	Altura (pulgadas)	0,972 inch
Profundidad	28,3 mm	Profundidad (pulgadas)	1,114 inch
Peso neto	8,467 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	PUSH IN, Conexión directa	Paso en mm (P)	5,08 mm
Paso en pulgadas (P)	0,2 inch	Dirección de salida de conductor	180°
Número de polos	2	L1 en mm	5,08 mm
L1 en pulgadas	0,2 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	Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20
Resistencia de paso	4,50 mΩ	Codificable	Sí
Longitud de desaislado	10 mm	Par de apriete para sujeción por tornillo, mín.	0,15 Nm
Par de apriete para sujeción por tornillo, máx.	0,2 Nm	Punta de destornillador	0,6 x 3,5
Punta de destornillador normativa	DIN 5264	Ciclos de enchufado	25
Fuerza de inserción/polo, máx.	9,5 N	Fuerza de extracción/polo, máx.	7,5 N

Datos del material

Materiales aislantes	PBT	Color	naranja
Color componentes de accionamiento	negro	Material del componente de accionamiento	PBT
Carta de colores (similar)	RAL 2000	Grupo de materiales aislantes	IIla
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, mín.	-25 °C
Temperatura de almacenamiento, máx.	55 °C	humedad relativa máx. de almacenamiento	80 %
Temperatura de servicio, mín.	-50 °C	Temperatura de servicio, máx.	100 °C
Gama de temperatura, montaje, mín.	-30 °C	Gama de temperatura, montaje, máx.	100 °C

Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0,13 mm ²
Sección de embornado, máx.	3,31 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
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	2,5 mm ²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín.	0,25 mm ²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx.	2,5 mm ²

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 BLDF 5.08/02/180F 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

con terminal tubular según DIN 46 228/1,mín.	0,25 mm²			
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	2,5 mm²			
Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,0 mm			
Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	
		nominal	0,5 mm²	
	AEH	Longitud de desaislado	nominal	12 mm
		Longitud de desaislado	nominal	10 mm
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	
		nominal	0,75 mm²	
	AEH	Longitud de desaislado	nominal	12 mm
		Longitud de desaislado	nominal	10 mm
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	
		nominal	1 mm²	
	AEH	Longitud de desaislado	nominal	12 mm
		Longitud de desaislado	nominal	10 mm
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	
		nominal	1,5 mm²	
	AEH	Longitud de desaislado	nominal	10 mm
		Longitud de desaislado	nominal	12 mm
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	
		nominal	2,5 mm²	
	AEH	Longitud de desaislado	nominal	10 mm
Texto de referencia	The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).			
Sección de embornado máx.	3,31 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)	20,8 A
Corriente nominal, n.º de polos máx. (Tu=20 °C)	17,4 A	Corriente nominal, n.º de polos mín. (Tu=40 °C)	17,9 A
Corriente nominal, n.º de polos máx. (Tu = 40°C)	14,9 A	Corriente nominal conexión transversal, n.º mín. de polos (TU=20 °C)	28,1 A
Corriente nominal conexión transversal, n.º máx. de polos (Ta=20 °C)	23,3 A	Corriente nominal conexión transversal, n.º mín. de polos (TU=40 °C)	24,2 A
Corriente nominal conexión transversal, n.º máx. de polos (Ta=40 °C)	19,9 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 120 A

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 BLDF 5.08/02/180F 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 CSA

Instituto (CSA)



Núm. de certificación (CSA)

200039-1121690

Tensión nominal (Use Group B / CSA)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / CSA)	18,5 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 12
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.

Tensión nominal (Use group D / CSA)	300 V
Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	10 A
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 26

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)	18,5 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 12
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 26

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	35 mm
Anchura VPE	135 mm	Altura de VPE	350 mm

Datos nominales según DIN IEC

Corriente nominal conexión transversal, n.º mín. de polos (TU=20 °C)	28,1 A	Corriente nominal conexión transversal, n.º máx. de polos (Ta=20 °C)	23,3 A
Corriente nominal conexión transversal, n.º mín. de polos (TU=40 °C)	24,2 A	Corriente nominal conexión transversal, n.º máx. de polos (Ta=40 °C)	19,9 A

Clasificaciones

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

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 BLDF 5.08/02/180F 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

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
- P en el dibujo = paso

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.

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Descargas

Conexión de conductor White Paper

[Download Whitepaper](#)

Datos de ingeniería

[EPLAN, 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

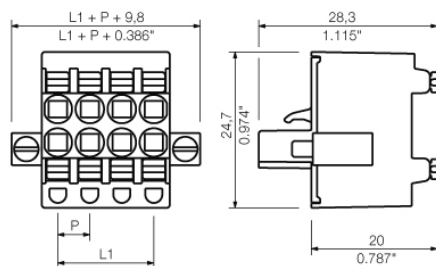
[Declaration of the Manufacturer](#)

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 BLDF 5.08/02/180F SN OR BX

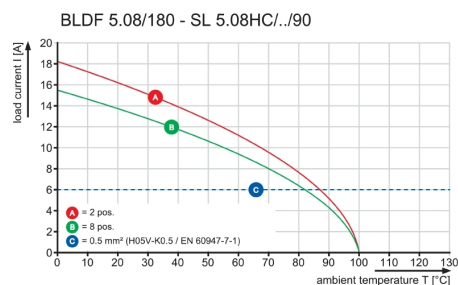
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dibujos

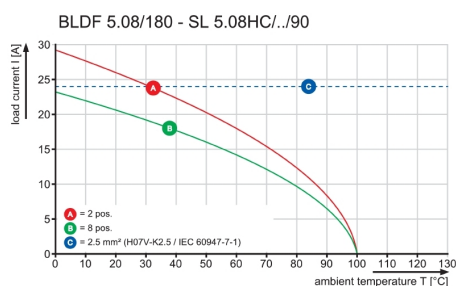
Dimensional drawing



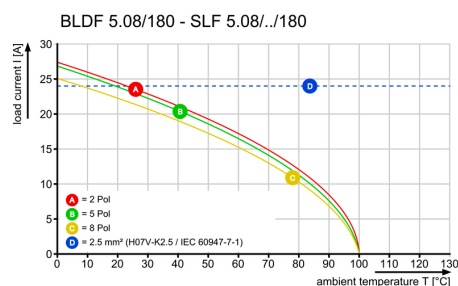
Graph



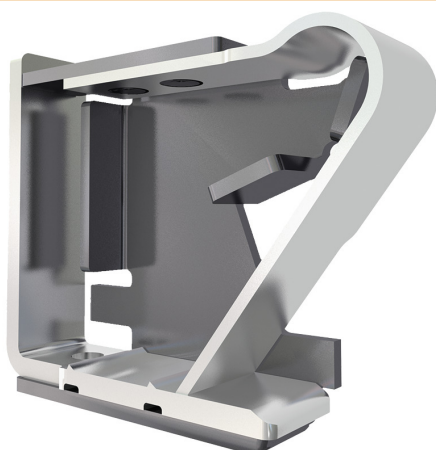
Graph



Graph

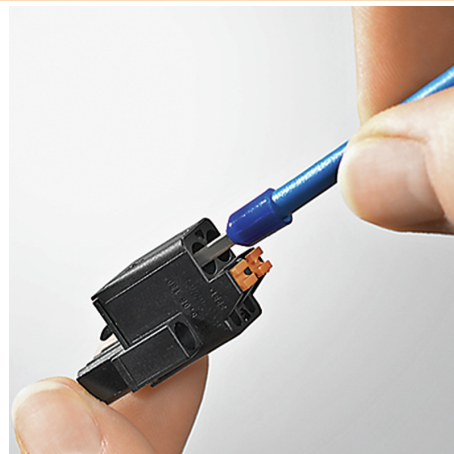


Ventaja del producto



Solid PUSH IN contact
Safe and durable

Ventaja del producto



Cost-effective wiring
Quick and intuitive operation

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 BLDF 5.08/02/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

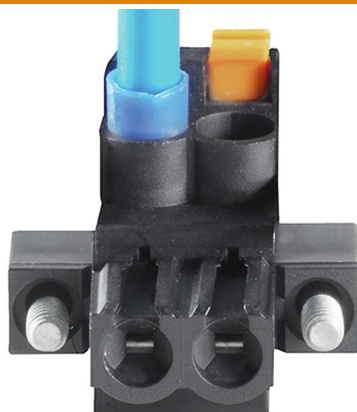
Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

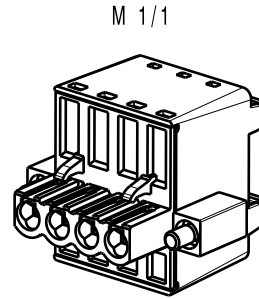
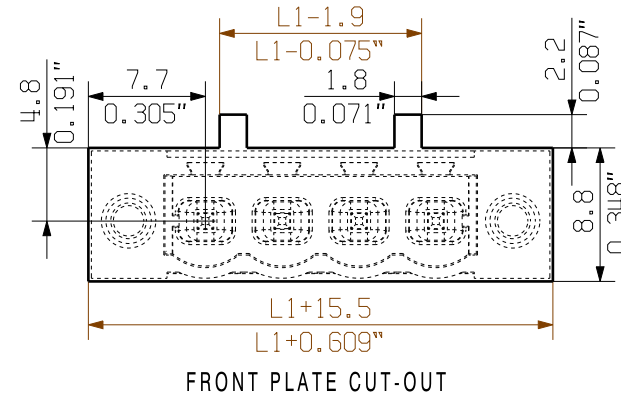
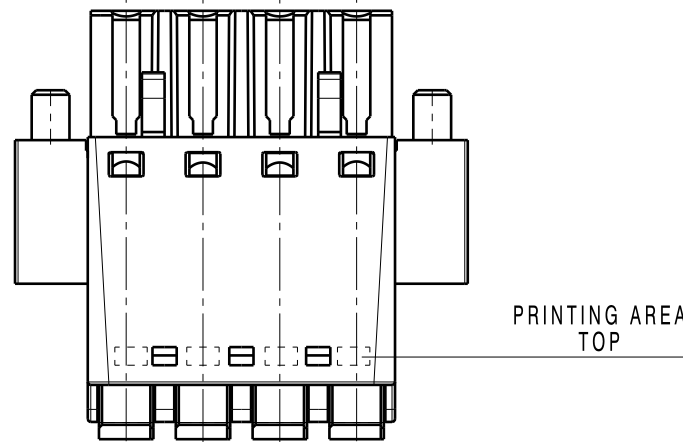
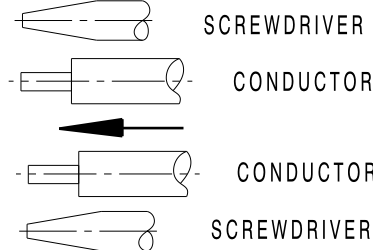
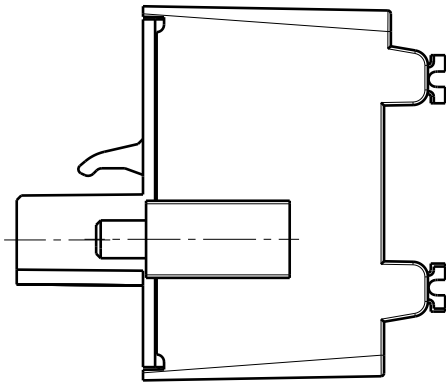
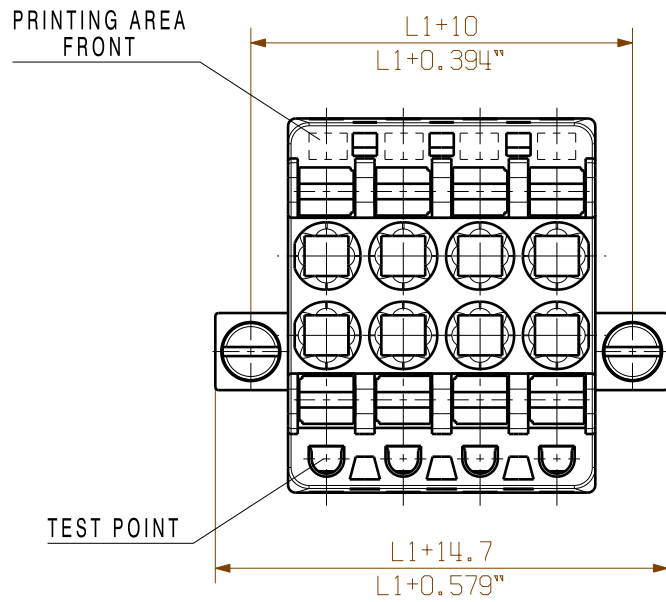
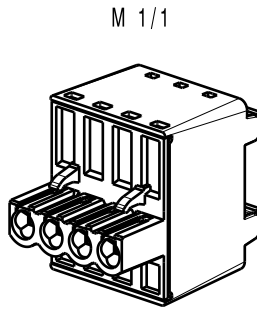
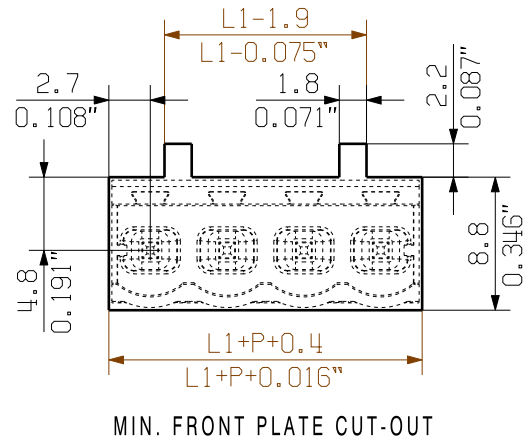
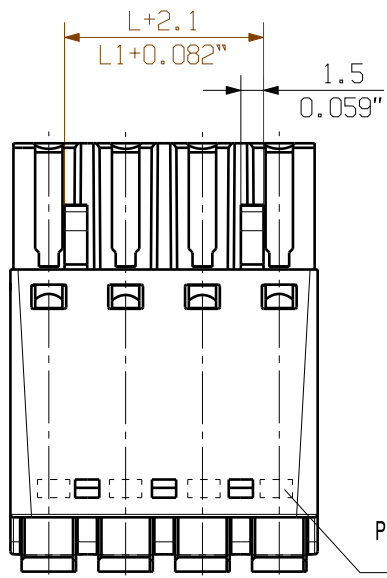
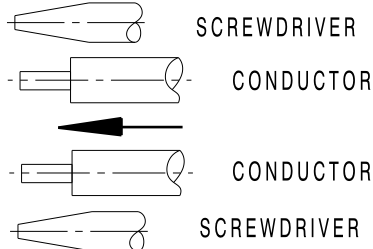
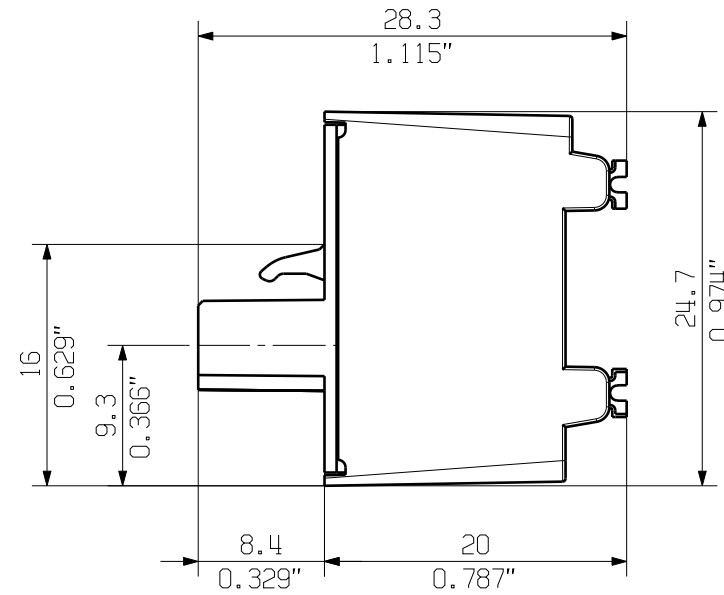
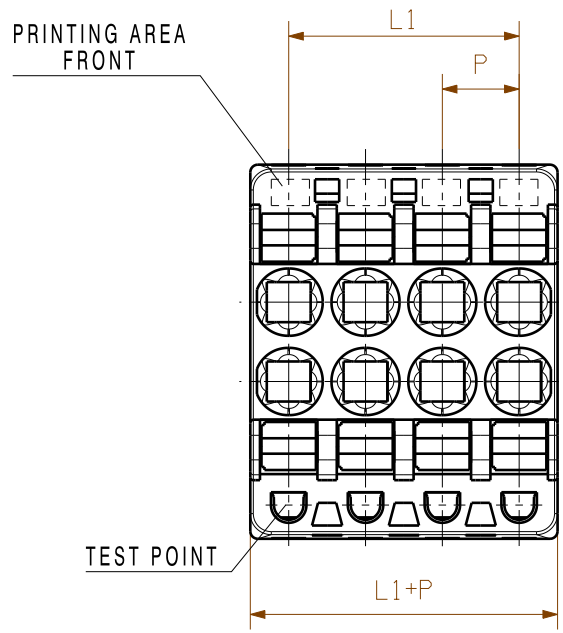
Dibujos

Ventaja del producto

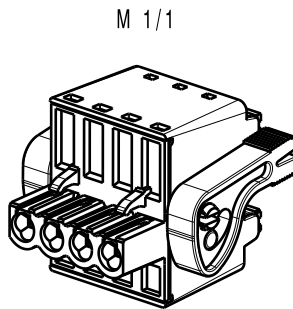
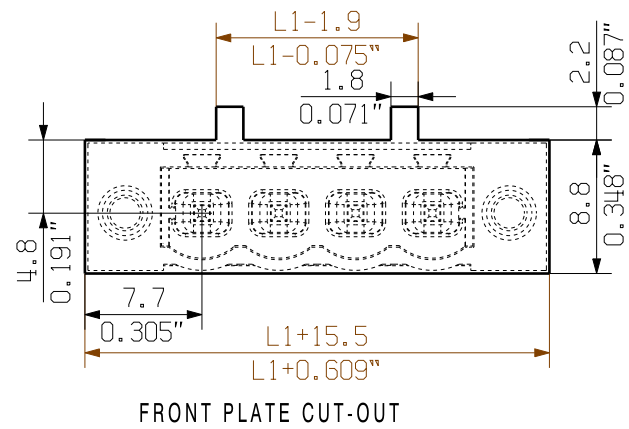
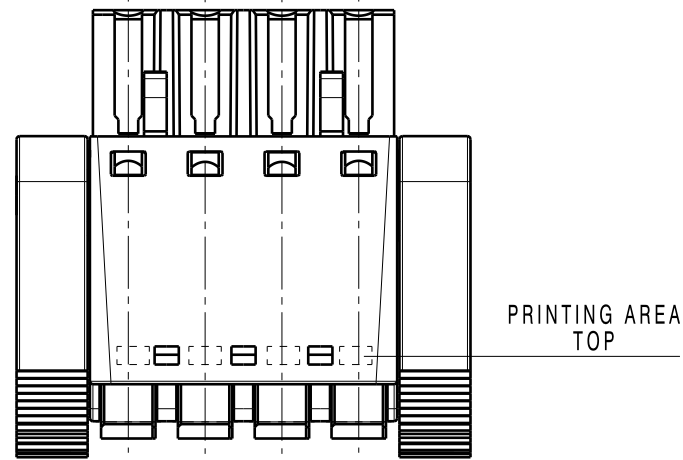
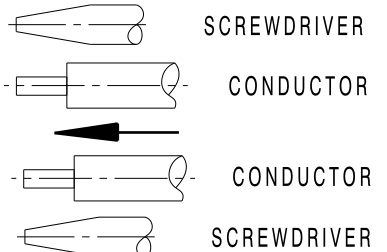
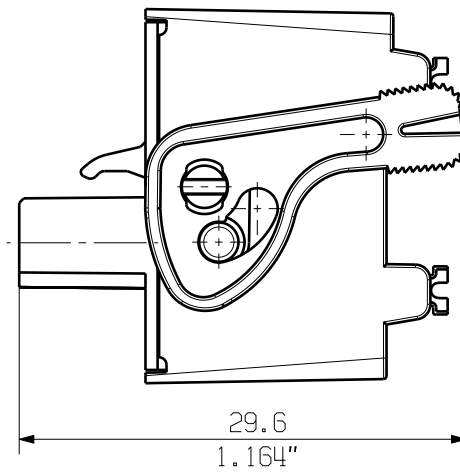
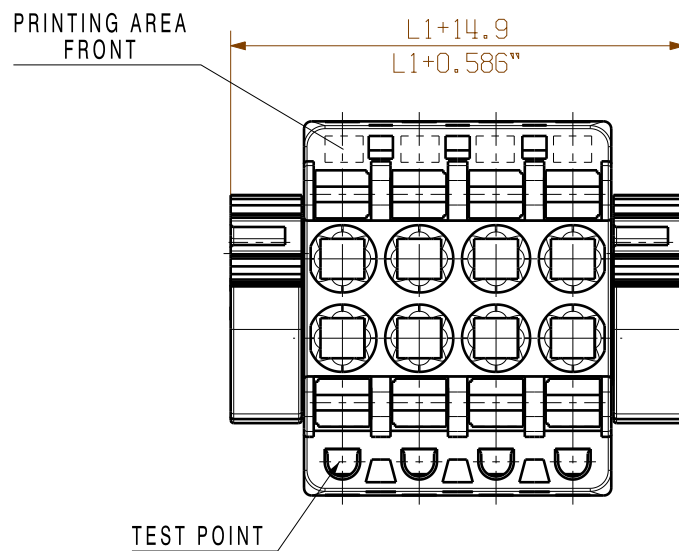
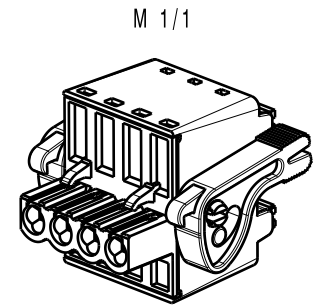
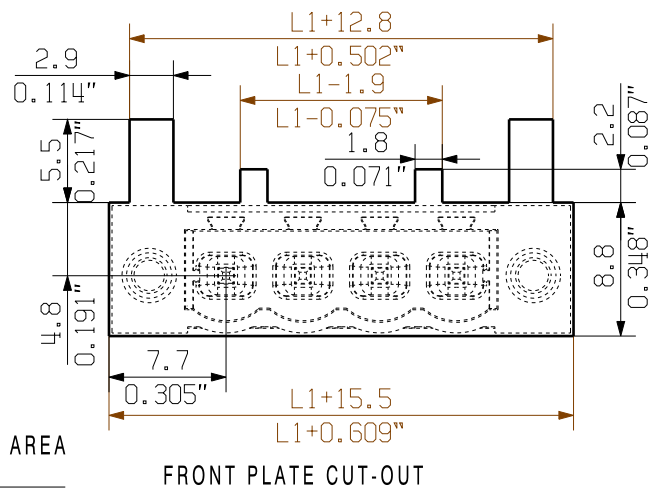
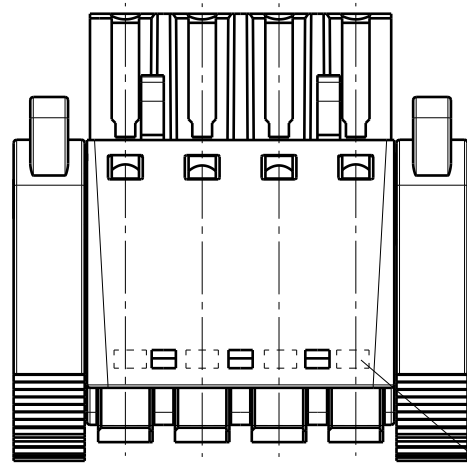
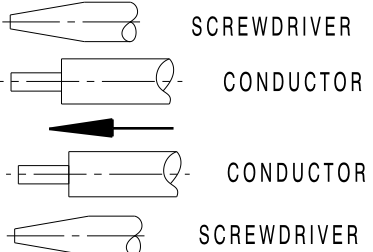
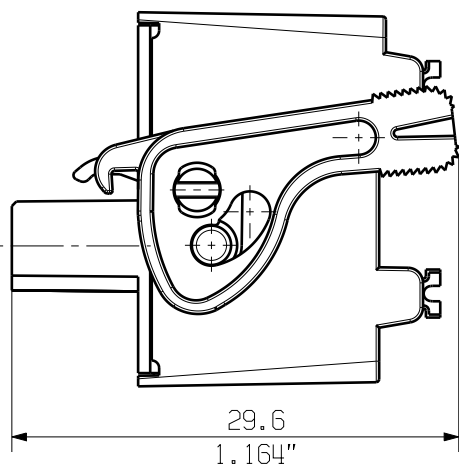
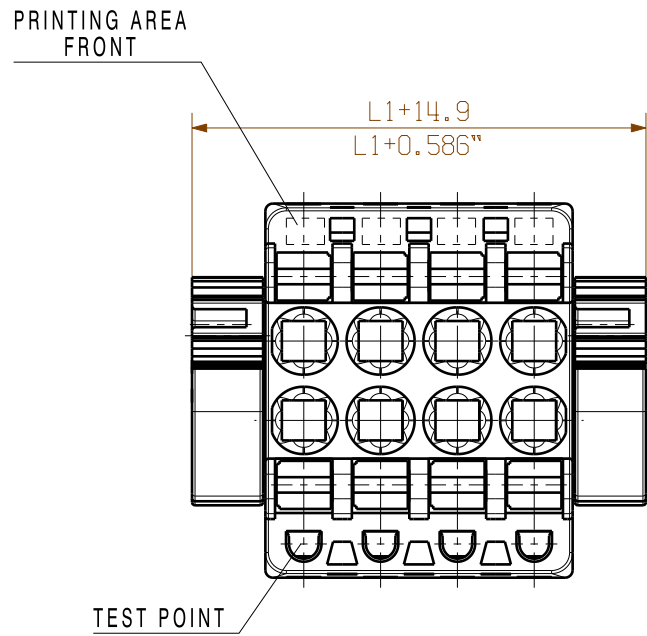


Wide clamping range
Tool-free wire connection

SHOWN: BLDF 5.08/04/180 G



SHOWN: BLDF 5.08/04/180 LR



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 DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller connectors are tested to the DIN VDE 0627 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, thermic and corrosive stress will be satisfied.

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

SHOWN: BLDF 5.08/04/180 LH

GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-m		90613/5 20.12.16 HELIS_MA 01		Cat.no.: .	
		Modification		Weidmüller	
		Date	Name	2 47786 05	
Scale: 2/1		Drawn	01.03.2010 FRIELING_L	Drawing no. Issue no.	
Supersedes: .		Responsible	STUCKMANN_P	Sheet 01 of 01 sheets	
		Checked	21.12.2016 HELIS_MA	BLDF 5.08/.../180...	
		Approved	NOLTE_S	BUCHSENLEISTE SOCKET BLOCK	
		Product file: BLF5.08		7379	