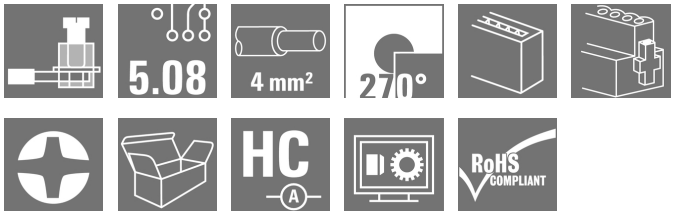
OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
BLZP 5.08HC/10/270F SN OR BX

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 brida-tornillo para conexión de conductores con dirección de salida recta (90° o 270°). Los conectores hembra ofrecen espacio para la señalización y se pueden codificar. Sujetado mediante sujeción lateral o pasador de desbloqueo. Disponen también de un tornillo positivo/negativo integrado, protección contra inserción incorrecta del cable y se suministran con bridas-tornillo abiertas. HC = Alta intensidad

Datos generales para pedido

Tipo	BLZP 5.08HC/10/270F SN OR BX
Código	1950390000
Versión	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.08 mm, Número de polos: 10, 270°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 4 mm², Caja
GTIN (EAN)	4032248628513
U.E.	30 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Embalaje	Caja

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
BLZP 5.08HC/10/270F 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	60,6 mm	Anchura (pulgadas)	2,386 inch
Altura	14,1 mm	Altura (pulgadas)	0,555 inch
Profundidad	27,1 mm	Profundidad (pulgadas)	1,067 inch
Peso neto	19,64 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 brida-tornillo	Paso en mm (P)	5,08 mm
Paso en pulgadas (P)	0,2 inch	Dirección de salida de conductor	270°
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	4 mm²
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	protección de dedos	Resistencia de paso	5,00 mΩ
Codificable	Sí	Longitud de desaislado	7 mm
Par de apriete para sujeción por tornillo, mín.	0,15 Nm	Par de apriete para sujeción por tornillo, máx.	0,2 Nm
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, PH 1, PZ 1
Punta de destornillador normativa	DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ	Ciclos de enchufado	25
Fuerza de inserción/polo, máx.	10 N	Fuerza de extracción/polo, máx.	9 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	Aleación de cobre	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 mm²	Sección de embornado, máx.	4 mm²
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 30	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Rígido, mín. H05(07) V-U	0,2 mm²	Rígido, máx. H05(07) V-U	4 mm²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0,2 mm²	Flexible, máx. H05(07) V-K	4 mm²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín.	0,2 mm²	con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx	2,5 mm²
con terminal tubular según DIN 46 228/1,mín.	0,2 mm²	con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	4 mm²
Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,4 mm	Texto de referencia	The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).
Sección de embornado máx.	4 mm²		

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
BLZP 5.08HC/10/270F 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 conformes a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, n.º de polos mín. (Tu=20 °C)	23 A
Corriente nominal, n.º de polos máx. (Tu=20 °C)	18 A	Corriente nominal, n.º de polos mín. (Tu=40 °C)	21 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 120 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 C / CSA)	50 V
Tensión nominal (Use group D / CSA)	300 V	Intensidad nominal (Use Group B / CSA)	20 A
Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	20 A	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 30
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12	Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.

Datos nominales según UL 1059

Instituto (UR)		Núm. de certificación (UR)	E60693
Instituto (cURus)		Núm. de certificación (cURus)	E60693
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	300 V	Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	20 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	10 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	30 mm
Anchura VPE	135 mm	Altura de VPE	350 mm

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
BLZP 5.08HC/10/270F 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

Clasificaciones

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002638	UNSPSC	30-21-18-01
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
- 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.

Homologaciones en línea

Homologaciones

ROHS: Conformidad

Descargas

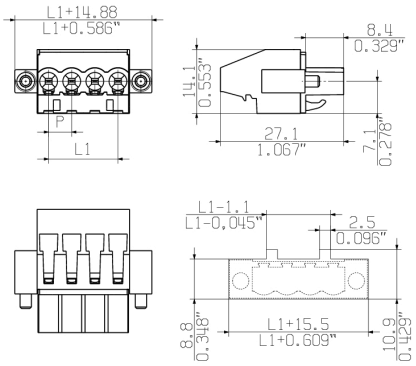
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Datos de ingeniería	STEP
Folleto/catálogo	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FL INDUSTR.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL_INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR 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
BLZP 5.08HC/10/270F 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

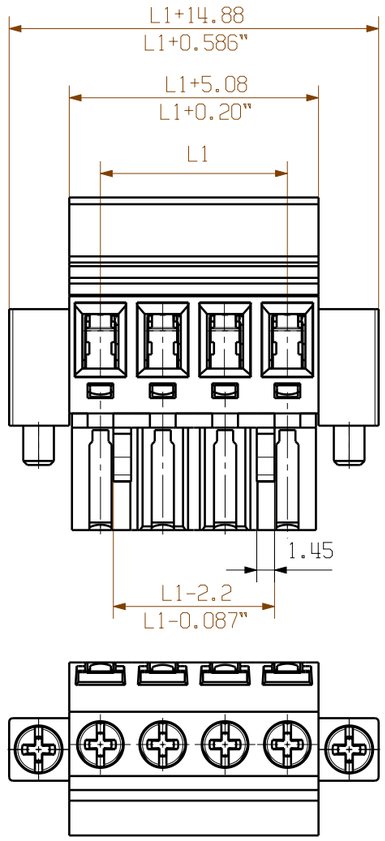
Dimensional drawing



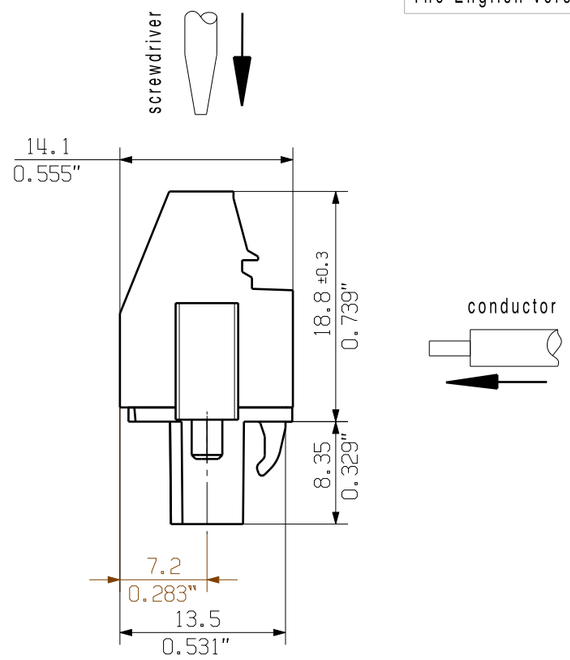
MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

Dimensions without tolerances are no check dimensions

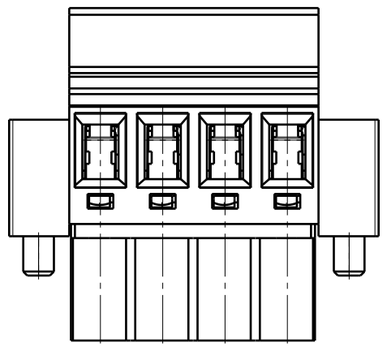
The English version is binding

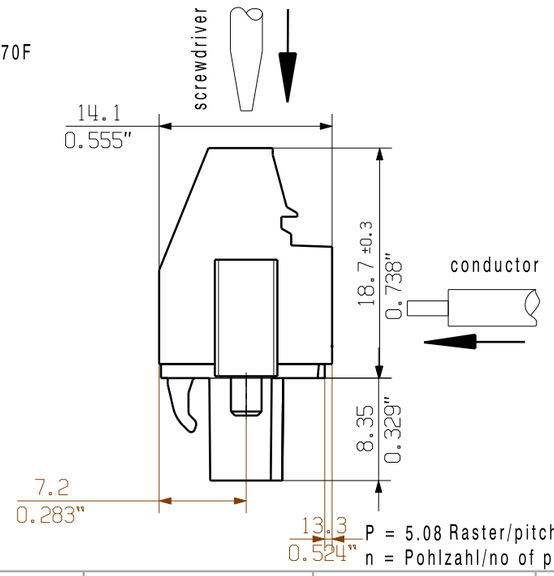


shown:
BLZP 5.08HC/04/90F



shown:
BLZP 5.08HC/04/270F





P = 5.08 Raster/pitch
n = Pohlzahl/no of poles

n	L1 [mm]	L1 [inch]
24	116,84	4,60
23	111,76	4,40
22	106,68	4,20
21	101,60	4,00
20	96,52	3,80
19	91,44	3,60
18	86,36	3,40
17	81,28	3,20
16	76,20	3,00
15	71,12	2,80
14	66,04	2,60
13	60,96	2,40
12	55,88	2,20
11	50,80	2,00
10	45,72	1,80
9	40,64	1,60
8	35,56	1,40
7	30,48	1,20
6	25,40	1,00
5	20,32	0,80
4	15,24	0,60
3	10,16	0,40
2	5,08	0,20

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The neccessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmueller 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 occuring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

General tolerance: DIN ISO 2768-mK			Cat.no.: .
RoHS COMPLIANT	89239/5 01.08.16 HELIS_MA .	02	Weidmüller
	Modification		3 39786 (12) Drawing no. Issue no.
			Sheet 02 of 03 sheets
		Date	Name
	Drawn	10.06.2013	HERTEL_S
	Responsible		HERTEL_S
Scale: 2:1	Checked	08.08.2016	HELIS_MA
Supersedes: .	Approved		LANG_T

BLZP 5.08HC/../../... ..

BUCHSENLEISTE
SOCKET BLOCK

Product file: BLZP 5.08HC 7159

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