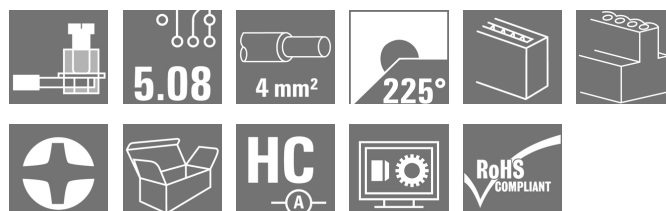


OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 BLZP 5.08HC/02/225 SN OR BX

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

Conexión por brida-tornillo con dirección de salida de ángulo recto (90° o 270°) u oblicuo (225°). 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 +/- integrado, protección contra inserción incorrecta del cable y se suministran con las bridas de embornado abiertas. HC = Alta intensidad

Datos generales para pedido

Tipo	BLZP 5.08HC/02/225 SN OR BX
Código	1946250000
Versión	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.08 mm, Número de polos: 2, 225°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx.: 4 mm², Caja
GTIN (EAN)	4032248621828
U.E.	180 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 400 V / 17.5 A / 0.2 - 4 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
Embalaje	Caja

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 BLZP 5.08HC/02/225 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	10,16 mm	Anchura (pulgadas)	0,4 inch
Altura	15,7 mm	Altura (pulgadas)	0,618 inch
Profundidad	23,6 mm	Profundidad (pulgadas)	0,929 inch
Peso neto	3,81 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	225°
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	4 mm ²
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	protección de dedos	Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20
Resistencia de paso	5,00 mΩ	Codificable	Sí
Longitud de desaislado	7 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, 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	IIa
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 mm ²	Sección de embornado, máx.	4 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 30	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	4 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0,2 mm ²	Flexible, máx. H05(07) V-K	4 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.	2,5 mm ²
con terminal tubular según DIN 46 228/1, mín.	0,2 mm ²	con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	4 mm ²
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 mm ²		

**OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
BLZP 5.08HC/02/225 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 máx.
(Tu=20 °C)

14 A

Corriente nominal, n.º de polos máx. (Tu
= 40°C)

12 A

Tensión nominal con categoría de
sobretensión/grado de polución III/2

320 V

Tensión nominal con categoría de
sobretensión/grado de polución II/2

4 kV

Sobretensión de choque nominal con
categoría de sobretensión/grado de
polución III/3

4 kV

Corriente nominal, n.º de polos mín.
(Tu=20 °C)

17,5 A

Corriente nominal, n.º de polos mín.
(Tu=40 °C)

14 A

Tensión nominal con categoría de
sobretensión/grado de polución II/2

400 V

Tensión nominal con categoría de
sobretensión/grado de polución III/3

250 V

Tensión nominal con categoría de
sobretensión/grado de polución III/2

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 D / CSA)

300 V

Intensidad nominal (Use Group D / CSA)

15 A

Sección de conexión del conductor
AWG, máx.

AWG 12

Tensión nominal (Use Group C / CSA)

50 V

Intensidad nominal (Use Group B / CSA)

15 A

Sección de conexión del conductor
AWG, mín.

AWG 30

Referencia para valores de
homologaciónLas 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

Intensidad nominal (Use Group B / UL
1059)

15 A

Sección de conexión del conductor
AWG, mín.

AWG 26

Referencia para valores de
homologaciónLas 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 12

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/02/225 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

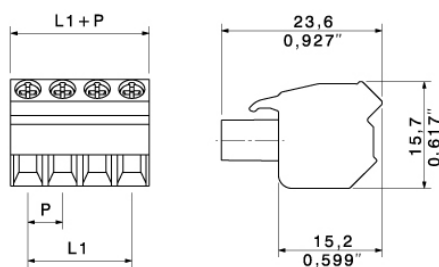
Datos de ingeniería	WSCAD
Datos de ingeniería	STEP
Folleto/catálogo	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FL INDUSTR.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN 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/02/225 SN OR BX

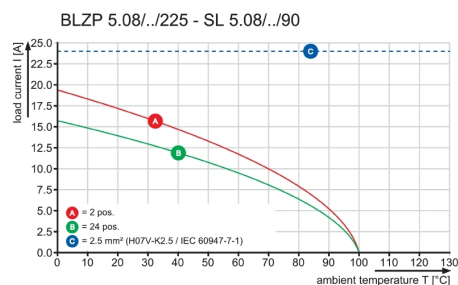
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dibujos

Dimensional drawing



Graph



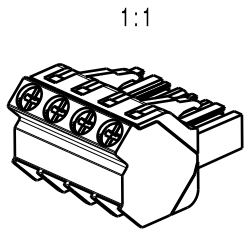
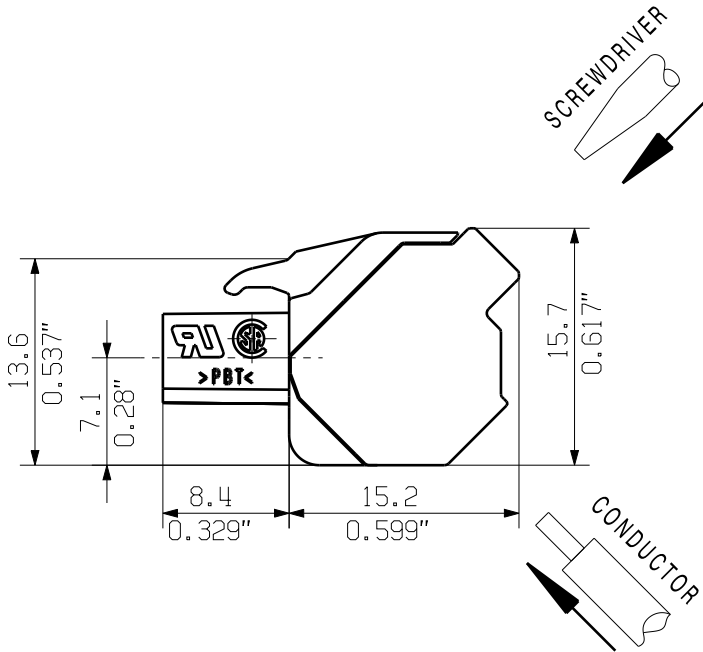
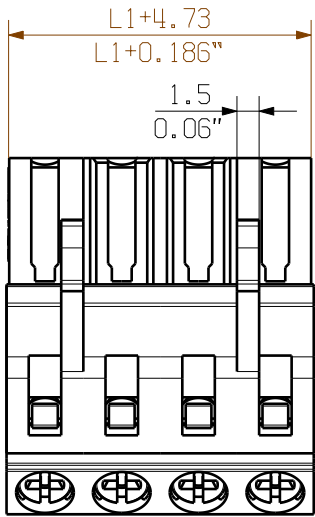
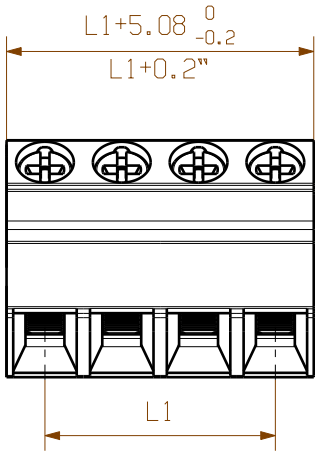
Graph

WEITERGABE SOWIE VERVIELFÄLTIGUNG DIESES DOKUMENTS, VERWERTUNG UND MITTEILUNG SEINES INHALTS SIND VERBOTEN, SOWEIT NICHT AUSDRUECKLICH GESTATTET.
ZUWIDERHANDLUNGEN VERPFLICHTEN ZU SCHADENERSATZ. ALLE RECHTE FUER DEN FALL DER PATENT-, GEBRAUCHSMUSTER- ODER GESCHMACKSMUSTEREINTRAGUNG 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



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	L1 [mm]	L1 [Inch]

SHOWN: BLZP 5.08HC/04/225

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 to 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.

GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-mK		85592/0 04.12.15 HELIS_MA 01		CAT.NO.:	
RoHS COMPLIANT		MODIFICATION		Weidmüller	
		DRAWN	24.06.2013	HERTEL_S	BLZP 5.08HC/./225 BUCHSENLEISTE SOCKET BLOCK
		RESPONSIBLE		HERTEL_S	
		CHECKED	18.12.2015	HELIS_MA	
SCALE: 2:1		APPROVED		LANG_T	PRODUCT FILE: BLZP 5.0X
SUPERSEDES: .		7157			

CAT.NO.:

C 39789 05

DRAWING NO. SHEET 01 OF 03 SHEETS

ISSUE NO.