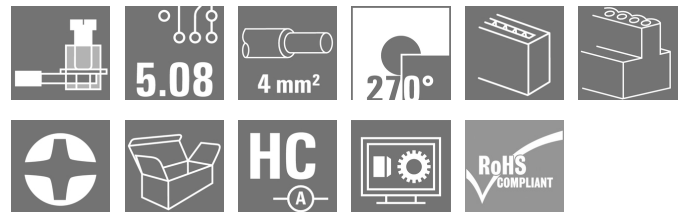
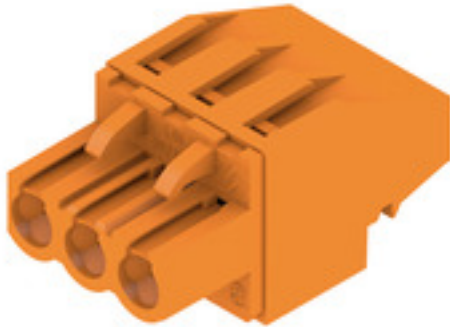


BLZP 5.08HC/03/270 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



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

Versión	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.08 mm, Número de polos: 3, 270°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 4 mm², Caja
Código	1948800000
Tipo	BLZP 5.08HC/03/270 SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248626250
Cantidad	120 Pieza
Valores característicos del producto	Valores característicos del IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Embalaje	Caja

Fecha de creación 22 de agosto de 2023 22:00:34 CEST

BLZP 5.08HC/03/270 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	27,2 mm	Profundidad (pulgadas)	1,071 inch
Altura	14,1 mm	Altura (pulgadas)	0,555 inch
Anchura	15,24 mm	Anchura (pulgadas)	0,6 inch
Peso neto	6,008 g		

Temperaturas

Temperatura de servicio, min.	-50 °C	Temperatura de servicio, max.	100 °C
-------------------------------	--------	-------------------------------	--------

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	3					
L1 en mm	10,16 mm					
L1 en pulgadas	0,4 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 insertado / IP 10 no insertado					
Tipo de protección	IP20					
Resistencia de paso	≤5 mΩ					
Codificable	Sí					
Longitud de desaislado	7 mm					
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					
Par de apriete	Tipo de par	Conexión de conductor				
	Información de aplicación	Par de apriete	<table border="1"> <tr> <td> mín.</td> <td>0,4 Nm</td> </tr> <tr> <td> máx.</td> <td>0,5 Nm</td> </tr> </table>	mín.	0,4 Nm	máx.
mín.	0,4 Nm					
máx.	0,5 Nm					

Datos del material

Materiales aislantes	PBT	Color	naranja
Carta de colores (similar)	RAL 2000	Grupo de materiales aislantes	Illa
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	≥ 200	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
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.	-40 °C
Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C	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		

BLZP 5.08HC/03/270 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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, DIN 46228 pt 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

Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	nominal	0,5 mm ²
		Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 6 mm
	Terminal tubular recomendado	H0,5/6	
	Longitud de desaislado	nominal 8 mm	
	Terminal tubular recomendado	H0,5/12 OR	
	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm ²
		Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 6 mm
	Terminal tubular recomendado	H1,0/6	
	Sección de conexión del conductor	nominal	1,5 mm ²
		Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 7 mm
	Terminal tubular recomendado	H1,5/7	
	Sección de conexión del conductor	nominal	2,5 mm ²
		Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 7 mm
	Terminal tubular recomendado	H2,5/7	
	Longitud de desaislado	nominal 10 mm	
	Terminal tubular recomendado	H2,5/15D BL	

Texto de referencia El diámetro exterior de la abrazadera de plástico no debe ser superior al paso (P). La longitud de los terminales tubulares se debe elegir en función del producto y de la tensión nominal.

BLZP 5.08HC/03/270 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales conformes a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mín. (Tu=20 °C)	23 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	18 A	Corriente nominal, número de polos mín. (Tu=40 °C)	21 A
Corriente nominal, número 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 (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	349 mm
Anchura VPE	137 mm	Altura de VPE	32 mm

Datos técnicos

Pruebas tipo

Prueba: durabilidad de los marcajes	Estándar	DIN EN 61984, sección 7.3.2 / 09.02 siguiendo el patrón de DIN EN 60068-2-70 / 07.96		
	Prueba	marca de origen, tensión nominal, sección nominal, tipo de material		
	Evaluación	disponible		
	Prueba	durabilidad		
	Evaluación	superado		
Prueba: error de acoplamiento (no intercambiable)	Estándar	DIN EN 60512-13-5 / 11.06, IEC 60512-13-5 / 02.06		
	Prueba	giro de 180° con elementos de codificación		
	Evaluación	superado		
	Prueba	examen visual		
	Evaluación	superado		
Prueba: sección ajustable	Estándar	DIN EN 60999-1, secciones 7 y 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1, sección 8.2.4.5.1 / 12.02		
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	rígido de 0,2 mm ²	
		Tipo de conductor y sección de conductor	semirrígido de 0,2 mm ²	
		Tipo de conductor y sección de conductor	rígido de 2,5 mm ²	
		Tipo de conductor y sección de conductor	semirrígido de 2,5 mm ²	
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 26/1	
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 26/19	
	Evaluación	superado		
	Prueba de daños y liberación accidental de conductores	Estándar	DIN EN 60999-1, sección 9.4 / 12.00	
		Requerimiento	0,2 kg	
Tipo de conductor		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 26/1	
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 26/19	
Evaluación		superado		
Requerimiento		0,3 kg		
Tipo de conductor		Tipo de conductor y sección de conductor	rígido de 0,5 mm ²	
		Tipo de conductor y sección de conductor	semirrígido de 0,5 mm ²	
Evaluación		superado		
Requerimiento		0,9 kg		
Tipo de conductor		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 12/1	
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 12/19	
Evaluación		superado		

BLZP 5.08HC/03/270 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Prueba de extracción	Estándar	DIN EN 60999-1, sección 9.5 / 12.00		
	Requerimiento	≥10 N		
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 26/1	
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 26/19	
	Evaluación	superado		
	Requerimiento	≥20 N		
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	H05V-U0.5	
		Tipo de conductor y sección de conductor	H05V-K0.5	
	Evaluación	superado		
	Requerimiento	≥60 N		
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	H07V-U4.0	
		Tipo de conductor y sección de conductor	H07V-K4.0	
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 12/1	
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 12/19	
	Evaluación	superado		

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	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

Indicación importante

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.

- Notas**
- Más variantes bajo solicitud
 - 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.
 - Almacenamiento a largo plazo del producto con una temperatura promedio de 50 °C y una humedad promedio del 70%, 36 meses

BLZP 5.08HC/03/270 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



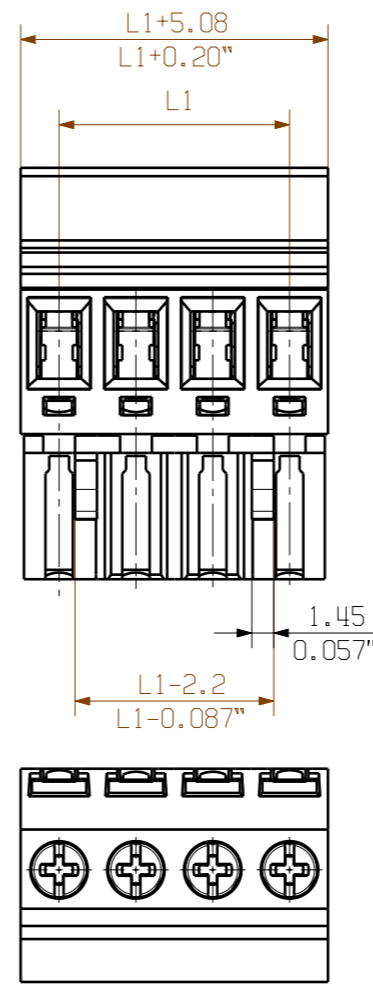
ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E60693

Descargas

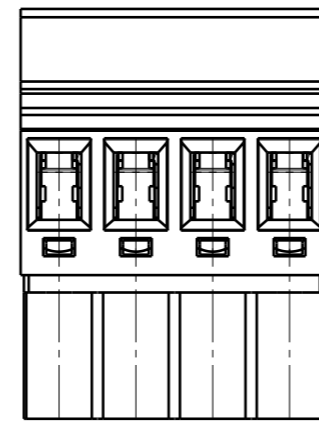
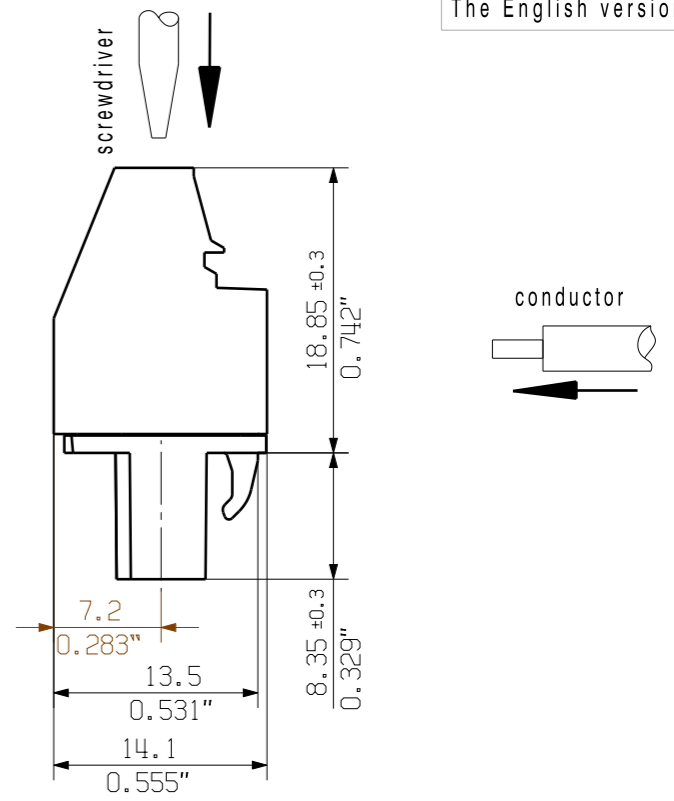
Homologación/certificado/documento de conformidad	Declaration of the Manufacturer
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Catálogo	Catalogues in PDF-format
Folleto	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FLIndustr.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING 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 PO OMNIMATE EN

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.

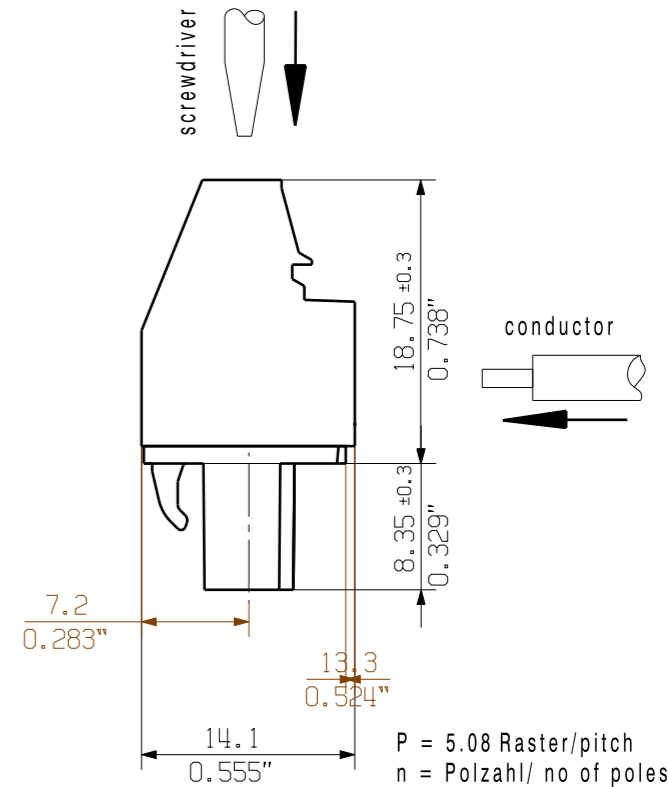
© Weidmüller Interface GmbH & Co. KG



shown:
BLZP 5.08HC/04/90



shown:
BLZP 5.08HC/04/270



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

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
n	L1 [mm]	L1 [inch]

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, thermal and corrosive stress will be satisfied.

General tolerance: DIN ISO 2768-mK		89239/5 01.08.16 HELIS_MA 02		Cat.no.: .											
		Modification													
		<table border="1"> <tr><td>Drawn</td><td>10.06.2013</td><td>HERTEL_S</td></tr> <tr><td>Responsible</td><td></td><td>HERTEL_S</td></tr> <tr><td>Checked</td><td>08.08.2016</td><td>HELIS_MA</td></tr> <tr><td>Approved</td><td></td><td>LANG_T</td></tr> </table>		Drawn	10.06.2013	HERTEL_S	Responsible		HERTEL_S	Checked	08.08.2016	HELIS_MA	Approved		LANG_T
Drawn	10.06.2013	HERTEL_S													
Responsible		HERTEL_S													
Checked	08.08.2016	HELIS_MA													
Approved		LANG_T													
Scale: 2:1 Supersedes: .		BLZP 5.08HC/.../.../... .. BUCHSENLEISTE SOCKET BLOCK													
		Product file: BLZP 5.08HC		7159											