

**Imagen de producto**

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**

Versión	Conecotor para placa c.i., enchufe hembra, 5.08 mm, Número de polos: 7, 225°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 4 mm <sup>2</sup> , Caja
Código	<a href="#">1946950000</a>
Tipo	BLZP 5.08HC/07/225BR SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248622719
Cantidad	48 Pieza
Valores característicos del IEC producto	400 V / 17.5 A / 0.2 - 4 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
Embalaje	Caja

## BLZP 5.08HC/07/225BR SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (cURus)	E60693

## Dimensiones y pesos

Profundidad	23.6 mm	Profundidad (pulgadas)	0.9291 inch
Altura	15.7 mm	Altura (pulgadas)	0.6181 inch
Anchura	36.56 mm	Anchura (pulgadas)	1.4394 inch
Peso neto	12.32 g		

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso
Huella de carbono del producto	Desde la cuna hasta la puerta 0,259 kg CO2 eq.

## 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)	0.200 "								
Dirección de salida de conductor	225°								
Número de polos	7								
L1 en mm	30.48 mm								
L1 en pulgadas	1.200 "								
Número de series	1								
Número de filas de polos	1								
Sección nominal	4 mm <sup>2</sup>								
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	<table> <tr> <td>Tipo de par</td> <td>Conexión de conductor</td> </tr> <tr> <td>Información de aplicación</td> <td>Par de apriete</td> </tr> <tr> <td></td> <td>mín. 0.4 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx. 0.5 Nm</td> </tr> </table>	Tipo de par	Conexión de conductor	Información de aplicación	Par de apriete		mín. 0.4 Nm		máx. 0.5 Nm
Tipo de par	Conexión de conductor								
Información de aplicación	Par de apriete								
	mín. 0.4 Nm								
	máx. 0.5 Nm								

## Datos técnicos

## Datos del material

Materiales aislantes	PBT	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	IIIa
Índice de resistencia al encaminamiento ≥ 200 eléctrico (CTI)		Moisture Level (MSL)	
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Material de contacto	Aleación de Cu
Superficie de contacto	estañado	Revestimiento	4-6 µm SN
Estructura de capas del contacto del conector	4...8 µm Sn hot-dip tinned	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		

## Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor AWG 30 AWG, min.	AWG 30
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
Rígido, máx. H05(07) V-U	4 mm <sup>2</sup>
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
Flexible, máx. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín.	0.2 mm <sup>2</sup>
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.2 mm <sup>2</sup>
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	4 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 6 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0,5/6</a>
		Longitud de desaislado	nominal 8 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0,5/12 OR</a>
	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 6 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H1,0/6</a>
	Sección de conexión del conductor	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 7 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H1,5/7</a>
	Sección de conexión del conductor	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 7 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H2,5/7</a>
		Longitud de desaislado	nominal 10 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H2,5/15D BL</a>

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/07/225BR SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://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. 17.5 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	14 A	Corriente nominal, número de polos mín. 14 A (Tu=40 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	12 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)	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)	15 A
Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	15 A	Sección de conexión del conductor AWG 30 AWG, mín.	
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)	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)	15 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	30.00 mm
Anchura VPE	135.00 mm	Altura de VPE	350.00 mm

## Pruebas tipo

Prueba: durabilidad de los marcas	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

## Datos técnicos

	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 rígido de 0,2 mm <sup>2</sup> sección de conductor
		Tipo de conductor y semirígido de 0,2 mm <sup>2</sup> sección de conductor
		Tipo de conductor y rígido de 2,5 mm <sup>2</sup> sección de conductor
		Tipo de conductor y semirígido de 2,5 mm <sup>2</sup> sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 26/1 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 26/19 sección de conductor
	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 AWG 26/1 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 26/19 sección de conductor
	Evaluación	superado
	Requerimiento	0,3 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y rígido de 0,5 mm <sup>2</sup> sección de conductor
		Tipo de conductor y semirígido de 0,5 mm <sup>2</sup> sección de conductor
	Evaluación	superado
	Requerimiento	0,9 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y AWG 12/1 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 12/19 sección de conductor
	Evaluación	superado
Prueba de extracción	Estándar	DIN EN 60999-1, sección 9.5 / 12.00
	Requerimiento	≥10 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y AWG 26/1 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 26/19 sección de conductor
	Evaluación	superado
	Requerimiento	≥20 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y H05V-U0.5 sección de conductor
		Tipo de conductor y H05V-K0.5 sección de conductor
	Evaluación	superado
	Requerimiento	≥60 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y H07V-U4.0 sección de conductor
		Tipo de conductor y H07V-K4.0 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 12/1 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 12/19 sección de conductor
	Evaluación	superado

## Datos técnicos

### 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	<ul style="list-style-type: none"><li>• Additional variants on request</li><li>• Gold-plated contact surfaces on request</li><li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li><li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li><li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li><li>• P on drawing = pitch</li><li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li><li>• In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load</li><li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul>

### Clasificaciones

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

## BLZP 5.08HC/07/225BR SN BK BX

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

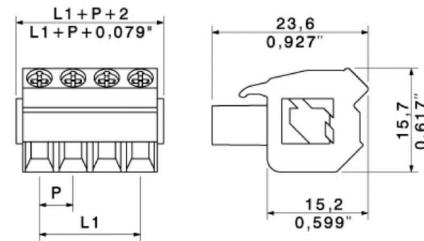
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

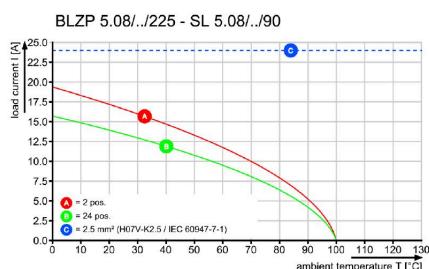
### Imagen de producto



### Dimensional drawing



### Graph

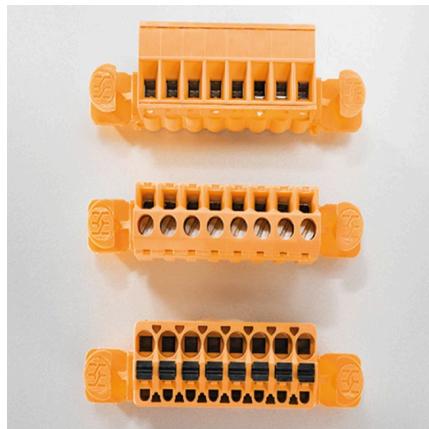


### Ventaja del producto



Lower assembly costsSecure in a matter of seconds

### Ventaja del producto



Flexible application optionsFor 3 connection systems

## Accesorios

### Protectores antitracción



Para cambios de carga frecuentes: el "acoplamiento para remolque" para conectores enchufables.

La descarga de tracción puede hacer mucho más que aliviar la tensión de los conductores: basta con acoplarla al conector y

- agrupar los conductores
- guiar los cables
- utilizar como ayuda para la conexión y desconexión.

No se dañan los puntos de conexión; cableado claro y limpio, y manejo sencillo.

Ventajas para el usuario: mayor disponibilidad de las instalaciones gracias a que sus conexiones soportan las cargas de forma permanente, especialmente en entornos industriales rigurosos; comodidad de manejo.

### Datos generales para pedido

Tipo	BLZ 5.08 ZE04 OR BX	Versión
Código	<a href="#">1652110000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Protector antitracción, naranja,
GTIN (EAN)	4008190401788	Número de polos: 4
Cantidad	50 ST	
Tipo	BLZ 5.08 ZE04 BK BX	Versión
Código	<a href="#">1652130000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Protector antitracción, negro,
GTIN (EAN)	4008190401801	Número de polos: 4
Cantidad	50 ST	

### Elementos de codificación



Unir solamente aquello que no se debe separar: la conexión correcta en el lugar adecuado.

Los elementos de codificación y los dispositivos de bloqueo asignan claramente los elementos de conexión durante el proceso de fabricación y en funcionamiento. Los elementos de codificación y los dispositivos de bloqueo se insertan antes del montaje o durante la fase de confección del cable. Una alternativa de Weidmüller: seleccionar con la aplicación de configuración una variante personalizada y recibirla ya precodificada.

De esta forma se evitan errores en la dotación de la placa de circuito impreso, así como conexiones incorrectas de los elementos.

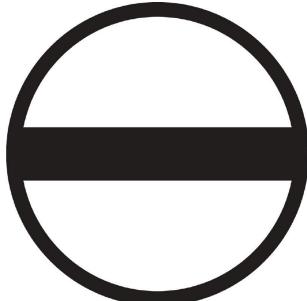
Ventajas: se suprime el proceso de localización de fallos en la fase de producción y se evitan errores de manejo por parte de los usuarios.

### Datos generales para pedido

Tipo	BLZ/SL KO OR BX	Versión
Código	<a href="#">1573010000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación,
GTIN (EAN)	4008190048396	naranja, Número de polos: 1
Cantidad	100 ST	
Tipo	BLZ/SL KO BK BX	Versión
Código	<a href="#">1545710000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro,
GTIN (EAN)	4008190087142	Número de polos: 1
Cantidad	50 ST	

## Accesorios

### Destornillador de pala plana

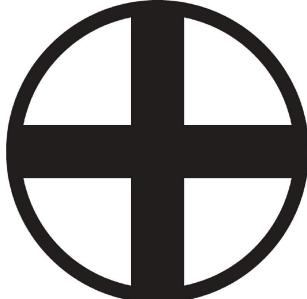


Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish

### Datos generales para pedido

Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versión
Código	<a href="#">9008330000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056286	
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versión
Código	<a href="#">9008390000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056354	
Cantidad	1 ST	

### Destornillador de estrella, tipo Phillips

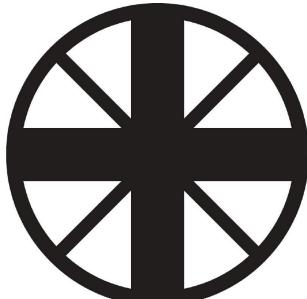


Destornillador para tornillos de estrella, tipo Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2- PH, accionamiento según ISO 8764- PH, punta cromo superior, mango blando SoftFinish

### Datos generales para pedido

Tipo	SDK PH1	Versión
Código	<a href="#">9008480000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056477	
Cantidad	1 ST	

### Destornillador para tornillos de estrella tipo Posidriv



Destornillador para tornillos de estrella, Tipo Pozidriv SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, accionamiento según ISO 8764-PZ, punta cromo superior, mango blando SoftFinish

**Accesorios**[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Datos generales para pedido**

Tipo	SDK PZ1	Versión
Código	<a href="#">9008530000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056521	
Cantidad	1 ST	