

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### Imagen de producto























Conector hembra con conexión brida-tornillo para conexión de conductores con dirección de salida recta (180°). 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	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.08 mm, Número de polos: 18, 180°, Conexión bridatornillo, Sección de embornado, máx. : 4 mm², Caja
Código	<u>1410330000</u>
Tipo	BLZP 5.08HC/18/180 SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118211344
Cantidad	18 Pieza
Valores característicos de	I IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm <sup>2</sup>
producto	UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Embalaje	Caja



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Datos técnicos**

### **Homologaciones**

Homologaciones	_		
J	<b>⊕ .71</b> 2 ⋅ 118	KEMA	A

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

## Dimensiones y pesos

Profundidad	20.1 mm	Profundidad (pulgadas)	0.7913 inch
Altura	16 mm	Altura (pulgadas)	0.6299 inch
Anchura	91.44 mm	Anchura (pulgadas)	3.6 inch
Peso neto	30.85 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

#### 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	180°			
Número de polos	18			
L1 en mm	86.36 mm			
L1 en pulgadas	3.400 "			
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	Tipo de par	Conexión de conductor		
	Información de aplicación	Par de apriete	mín.	0.4 Nm
			máx.	0.5 Nm

Fecha de creación 10.11.2025 01:28:30 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Datos técnicos**

#### **Datos del material**

Materiales aislantes	PBT	Color	verde pálido
Carta de colores (similar)	RAL 6021	Grupo de materiales aislantes	Illa
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	0 ≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Material de contacto	Aleación de Cu
Superficie de contacto	estañado	Estructura de capas del contacto del conector	48 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, 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	Tipo	conductor fino

Conductor	embornable

Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
	nominal 0.5 mm <sup>2</sup>
Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 6 mm
	Terminal tubular H0,5/6 recomendado
	Longitud de desaislado nominal 8 mm
	Terminal tubular H0,5/12 OR recomendado
Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
	nominal 1 mm <sup>2</sup>
Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 6 mm
	Terminal tubular H1,0/6 recomendado
Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
	nominal 1.5 mm <sup>2</sup>
Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 7 mm
	Terminal tubular H1.5/7 recomendado
Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
	nominal 2.5 mm <sup>2</sup>
Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 7 mm
	Terminal tubular H2.5/7 recomendado
	Longitud de desaislado nominal 10 mm





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

**BLZP 5.08HC/18/180 SN GN BX** 

Datos técnicos	www.weidmueller.com	
		Terminal tubular H2,5/15D BL recomendado
Texto de referencia	El diámetro exterior de la abrazadera de plástico r los terminales tubulares se debe elegir en funciór	
Datos nominales conforme	s a IEC	

Datos nominales conformes a IEC		
testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mín.23 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	18 A	Corriente nominal, número de polos mín.21 A (Tu=40 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	16 A	Tensión nominal con categoría de 400 V sobretensión/grado de polución II/2
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	320 V	Tensión nominal con categoría de 250 V sobretensión/grado de polución III/3
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	4 kV	Tensión nominal con categoría de 4 kV sobretensión/grado de polución III/2
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de	4 kV	Resistencia a corrientes de corta 3 x 1s mit 120 A duración

## Datos nominales según CSA

polución III/3

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	) 20 A
Intensidad nominal (Use Group D / CSA	A) 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)	UR	Núm. de certificación (UR)	E60693
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)	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	350.00 mm
Anchura VPE	141.00 mm	Altura de VPE	31.00 mm

#### 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

Fecha de creación 10.11.2025 01:28:30 MEZ

# Weidmüller **₹**

## **BLZP 5.08HC/18/180 SN GN BX**

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Datos técnicos**

	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, DI EN 60947-1, sección 8.2.4.5.1 / 12.02
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y rígido de 0,2 mm² sección de conductor
		Tipo de conductor y semirrígido de 0,2 mm sección de conductor
		Tipo de conductor y rígido de 2,5 mm² sección de conductor
		Tipo de conductor y semirrígido 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	Estándar	DIN EN 60999-1, sección 9.4 / 12.00
de conductores	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 mm² sección de conductor
		Tipo de conductor y semirrígido de 0,5 mm² 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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Datos técnicos**

	Tipo de conductor y AWG 12/1 sección de conductor
	Tipo de conductor y AWG 12/19 sección de conductor
Evaluación	superado

#### 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

- Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- 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.
- 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
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

#### Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

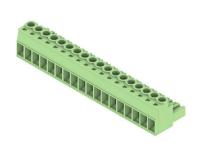
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

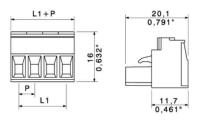
www.weidmueller.com

## Dibujos

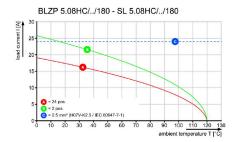
#### Imagen de producto

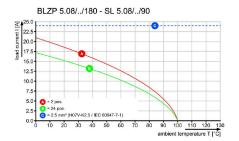






Graph Graph







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **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	<u>1652110000</u>	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	<u>1652130000</u>	Conector para placa c.i., Accesorios, Protector antitracción, negro,
GTIN (EAN)	4008190401801	Número de polos: 4
Cantidad	50 ST	
Tipo	BLZ 5.08 ZE08 OR BX	Versión
Código	<u>1652050000</u>	Conector para placa c.i., Accesorios, Protector antitracción, naranja,
GTIN (EAN)		
GIIN (EAN)	4008190401726	Número de polos: 8
Cantidad	4008190401726 50 ST	Número de polos: 8
, ,		Número de polos: 8  Versión
Cantidad	50 ST	·
Cantidad Tipo	50 ST BLZ 5.08 ZE08 BK BX	Versión
Cantidad Tipo Código	50 ST BLZ 5.08 ZE08 BK BX 1652070000	Versión Conector para placa c.i., Accesorios, Protector antitracción, negro,

#### 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.



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Accesorios**

#### Datos generales para pedido

Tipo	BLZ/SL KO OR BX	Versión
Código	<u>1573010000</u>	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
Tipo Código	BLZ/SL KO BK BX 1545710000	Versión Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro,
•	,	

#### 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	2749340000	Destornillador, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100
GTIN (EAN)	4050118895568	mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versión
Tipo Código	SDIS 0.6X3.5X100 2749810000	Versión Destornillador, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100
•		

#### 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 X 80	Versión
Código	2749410000	Destornillador, Anchura de caña (B): 1 mm, 80 mm, Solidez de caña
GTIN (EAN)	4050118895636	(A): 1
Cantidad	1 ST	

Fecha de creación 10.11.2025 01:28:30 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Accesorios**

#### 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

#### Datos generales para pedido

 Tipo
 SDK PZ1 X 80
 Versión

 Código
 2749440000
 Destornillador, Anchura de caña (B): 1 mm, 80 mm, Solidez de caña

 GTIN (EAN)
 4050118895667
 (A): 1

 Cantidad
 1 ST