

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, 5.00 mm, Número de polos: 11, 180°, Conexión bridatornillo, Sección de embornado, máx. : 4 mm², Caja
Código	<u>1956280000</u>
Tipo	BLZP 5.00HC/11/180LR SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248634972
Cantidad	24 Pieza
Valores característicos de	IIEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm <sup>2</sup>
producto	UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Embalaje	Caja

# Weidmüller **3**

# **BLZP 5.00HC/11/180LR 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

#### **Dimensiones y pesos**

Profundidad	29.6 mm	Profundidad (pulgadas)	1.1654 inch
Altura	16.9 mm	Altura (pulgadas)	0.6654 inch
Anchura	64.8 mm	Anchura (pulgadas)	2.5512 inch
Peso neto	19.34 g		

#### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

#### Parámetros del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.00			
Tipo de conexión	Conexión de campo			
Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo			
Paso en mm (P)	5.00 mm			
Paso en pulgadas (P)	0.197 "			
Dirección de salida de conductor	180°			
Número de polos	11			
L1 en mm	50.00 mm			
L1 en pulgadas	1.970 "			
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

# Weidmüller **3**

# **BLZP 5.00HC/11/180LR SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

#### **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)	0 ≥ 200	Resistencia del aislamiento	≥ 10 <sup>8</sup> Ω
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 ℃
Gama de temperatura, montaie, 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	
0 1 1 11	0 '' 1 '' 11 1 '	Ti

#### Conductor embornable

Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fir	าด
	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>	
Terminal tubular	Longitud de desaisl	ado nominal	6 mm
	Terminal tubular recomendado	H0,5/6	
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fir	าด
	nominal	1 mm <sup>2</sup>	
Terminal tubular	Longitud de desaisl	ado nominal	6 mm
	Terminal tubular recomendado	H1,0/6	
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fir	าด
	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>	
Terminal tubular	Longitud de desaisl	ado nominal	7 mm
	Terminal tubular recomendado	<u>H1,5/7</u>	
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fir	าด
	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>	
Terminal tubular	Longitud de desaisl	ado nominal	7 mm
	Terminal tubular recomendado	H2,5/7	
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fir	10
	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>	•
Terminal tubular	Longitud de desaisl	ado nominal	6 mm



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

		Terminal tubular recomendado	<u>H0,75/6</u>
Texto de referencia		orazadera de plástico no debe ser superior a debe elegir en función del producto y de la	
Datos nominales conformes a	IEC		1
testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mí (Tu=20 °C)	n.23 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	18 A	Corriente nominal, número de polos mí (Tu=40 °C)	n.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)	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		
ntensidad nominal (Use Group D / CSA		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 10	59		
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	349.00 mm
Anchura VPE	136.00 mm	Altura de VPE	33.00 mm

Fecha de creación 29.10.2025 12:05:47 MEZ

Notas

Versión del catálogo / Dibujos 4

Additional variants on requestGold-plated contact surfaces on request

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.



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

- 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

	<u> </u>		
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

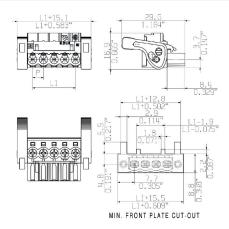
www.weidmueller.com

# Dibujos

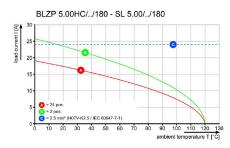
#### Imagen de producto



#### **Dimensional drawing**

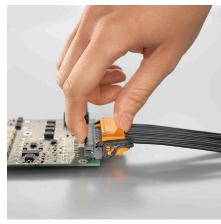


#### Graph



### Self-locking Immediately on plugging in

### Ventaja del producto



Self-locking Immediately on plugging in

6

#### Ventaja del producto



Gentle unlockingLow mechanical stress



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### **Accesorios**

#### Protectores antitracción



Para cambios de carga frecuentes: un "enganche de remolque" para conectores.

El protector antitracción puede hacer mucho más que simplemente descargar al conductor de la tracción. Basta con enclavar en el conector macho y sirve para:

- Atar conductores
- Tender cables
- Usar como elemento auxiliar de inserción y extracción 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 5.00 ZE04 OR BX	Versión
Código	1652100000	Conector para placa c.i., Accesorios, Protector antitracción, naranja,
GTIN (EAN)	4008190401771	Número de polos: 4
Cantidad	50 ST	
Tipo	BLZ 5.00 ZE08 OR BX	Versión
Código	1652040000	Conector para placa c.i., Accesorios, Protector antitracción, naranja,
GTIN (EAN)	4008190401719	Número de polos: 8
Cantidad	50 ST	
Tipo	BLZ 5.00 ZE08 BK BX	Versión
Código	<u>1652060000</u>	Conector para placa c.i., Accesorios, Protector antitracción, negro,
GTIN (EAN)	4008190401733	Número de polos: 8
Cantidad	50 ST	

#### Elementos de codificación



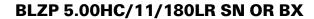
Unir solamente aquello que no se debe separar: la conexión correcta en el lugar adecuado
Los elementos de codificación y los seguros antigiro garantizan una correcta identificación de los elementos de conexión en el proceso de fabricación y en el manejo.
Los elementos de codificación y los seguros antigiro se introducen antes de la dotación o mientras se confeccionan los cables. 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.

7

#### Datos generales para pedido

9.	moranee para pearae	
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	





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accesorios**

Tipo	BLZ/SL KO BK BX	Versión
Código	<u>1545710000</u>	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro,
GTIN (EAN)	4008190087142	Número de polos: 1
Cantidad	50 ST	

#### 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	<u>2749340000</u>	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

8

#### Datos generales para pedido

Tipo	SDK PH1 X 80	Versión
Código	<u>2749410000</u>	Destornillador, Anchura de caña (B): 1 mm, 80 mm, Solidez de caña
GTIN (EAN)	4050118895636	(A): 1
Cantidad	1 ST	



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	<u>2749440000</u>	Destornillador, Anchura de caña (B): 1 mm, 80 mm, Solidez de caña
GTIN (EAN)	4050118895667	(A): 1
Cantidad	1 ST	



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Contrapiezas

#### SL-SMT 5.00HC/180LF Box



Conector macho resistente a altas temperaturas, embalado en caja o cinta. En cinta, con pin de soldadura de 1,5 mm, optimizado para el montaje automático. Pin de soldadura de 3,2 mm, indicado para soldadura reflow y por ola. Los conectores macho disponen de espacio para señalización y se pueden codificar. HC = Alta intensidad

#### Datos generales para pedido

Tipo	SL-SMT 5.00HC/11/180LF	Versión
Código	<u>1841480000</u>	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión
GTIN (EAN)	4032248352388	por soldadura THT/THR, 5.00 mm, Número de polos: 11, 180°,
Cantidad	24 ST	Longitud del terminal de soldadura (I): 3.2 mm, estañado, negro, Caja

#### SL-SMT 5.00HC/90LF Box



Conector macho resistente a altas temperaturas, embalado en caja o cinta. En cinta, con pin de soldadura de 1,5 mm, optimizado para el montaje automático. Pin de soldadura de 3,2 mm, indicado para soldadura reflow y por ola. Los conectores macho disponen de espacio para señalización y se pueden codificar. HC = Alta intensidad

#### Datos generales para pedido

Tipo	SL-SMT 5.00/11/90LF 1.5	Versión
Código	<u>1797320000</u>	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión
GTIN (EAN)	4032248238101	por soldadura THT/THR, 5.00 mm, Número de polos: 11, 90°,
Cantidad	50 ST	Longitud del terminal de soldadura (I): 1.5 mm, estañado, negro, Caja
Tipo	SL-SMT 5.00HC/11/90LF 3	Versión
Tipo Código	SL-SMT 5.00HC/11/90LF 3 1840440000	Versión Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión
•		

Fecha de creación 29.10.2025 12:05:47 MEZ