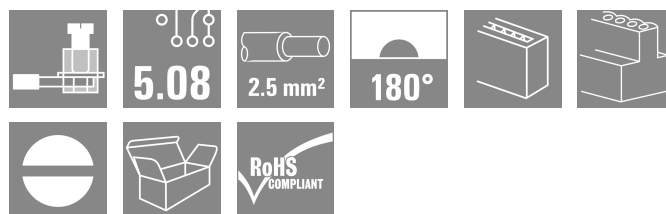
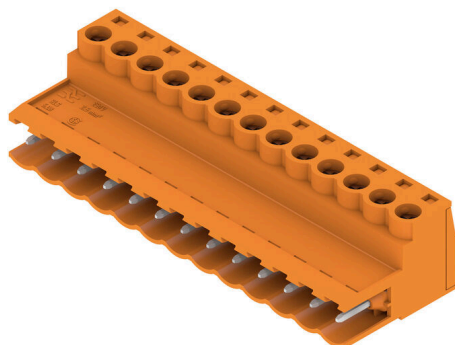


SLS 5.08/13/180 SN OR BX

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

www.weidmuller.com

Imagen de producto



Conectores macho con conexión brida-tornillo para conexión de conductores. Los conectores macho disponen de espacio para rotulación y se pueden codificar.

Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., clavija macho, 5.08 mm, Número de polos: 13, 180°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 3.31 mm², Caja
Código	<a href="#">1627200000</a>
Tipo	SLS 5.08/13/180 SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190199715
Cantidad	24 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Embalaje	Caja

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



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

## Dimensiones y pesos

Profundidad	22.2 mm	Profundidad (pulgadas)	0.874 inch
Altura	15.3 mm	Altura (pulgadas)	0.6024 inch
Peso neto	20.86 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	13		
L1 en mm	60.96 mm		
L1 en pulgadas	2.400 "		
Número de series	1		
Número de filas de polos	1		
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	insertado con los dedos / no insertado por presión de mano		
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20 insertado / IP 10 no insertado		
Tipo de protección	IP20, completamente montado		
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		
Punta de destornillador normativa	DIN 5264-A		
Ciclos de enchufado	25		
Fuerza de inserción/polo, máx.	4 N		
Fuerza de extracción/polo, máx.	3 N		
Par de apriete	Tipo de par	Conexión de conductor	
	Información de aplicación	Par de apriete	<div> <div>mín.</div> <div>máx.</div> </div> <div> <div>0.4 Nm</div> <div>0.5 Nm</div> </div>

## Datos del material

Materiales aislantes	PBT	Color	naranja
Carta de colores (similar)	RAL 2000	Grupo de materiales aislantes	IIIa

## Datos técnicos

Índice de resistencia al encaminamiento  $\geq 200$  eléctrico (CTI)Grado inflamabilidad según UL 94 V-0  
Superficie de contacto estañadoTemperatura de almacenamiento, mín. -40 °C  
Temperatura de servicio, mín. -50 °C  
Gama de temperatura, montaje, mín. -25 °C

Moisture Level (MSL)

Material de contacto Aleación de Cu  
Estructura de capas del contacto del conector 4...8 µm Sn hot-dip tinned  
Temperatura de almacenamiento, max. 70 °C  
Temperatura de servicio, max. 100 °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. 3.31 mm<sup>2</sup>Sección de conexión del conductor AWG 26  
AWG, mín.Sección de conexión del conductor AWG 12  
AWG, máx.Rígido, mín. H05(07) V-U 0.2 mm<sup>2</sup>  
Rígido, máx. H05(07) V-U 2.5 mm<sup>2</sup>Semirrígido, mín. H07V-R 0.2 mm<sup>2</sup>  
semirrígido, máx. H07V-R 2.5 mm<sup>2</sup>Flexible, mín. H05(07) V-K 0.2 mm<sup>2</sup>  
Flexible, máx. H05(07) V-K 2.5 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. 2.5 mm<sup>2</sup>

Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm

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 recomendado	<a href="#">H0.5/6</a>	
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	
	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	Tipo	conductor fino	
	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	Tipo	conductor fino	
	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>	
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	7 mm
	Terminal tubular recomendado	<a href="#">H2.5/7</a>	
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	
	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>	
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	6 mm
	Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0.75/6</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.

## Datos técnicos

## Datos nominales conformes a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mín.21.5 A (Tu=20 °C)	
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	16 A	Corriente nominal, número de polos mín. 18 A (Tu=40 °C)	
Corriente nominal, número de polos máx. (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/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 D / CSA)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / CSA)	15 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	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.		

## Datos nominales según UL 1059

Instituto (UR)	UR	Núm. de certificación (UR)	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)	14 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	348.00 mm
Anchura VPE	141.00 mm	Altura de VPE	31.00 mm

## Pruebas tipo

Prueba: durabilidad de los marcajes	Estándar	VDE 0627, inscripción 7, artículo 3/6.86	
	Prueba	durabilidad	
	Evaluación	superado	
Prueba: sección ajustable	Estándar	VDE 0609, apartado 1 06.83, EN 60947-1 03.91	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	H05V-U0.5
		Tipo de conductor y sección de conductor	H05V-K0.5

### Datos técnicos

Prueba de daños y liberación accidental de conductores	Tipo de conductor y sección de conductor		H05V-U2.5
	Tipo de conductor y sección de conductor		H05V-K2.5
	Tipo de conductor y sección de conductor		AWG 28
	Tipo de conductor y sección de conductor		AWG 14
	Evaluación		superado
	Estándar		EN 60947-1/1991, sección 8.2.4.3
	Requerimiento		0,3 kg
	Tipo de conductor		Tipo de conductor y sección de conductor
			H05V-U0.5
			H05V-K0.5
Prueba de extracción	Evaluación		superado
	Estándar		EN 60947-1/1991, sección 8.2.4.4
	Requerimiento		≥5 N
	Tipo de conductor		Tipo de conductor y sección de conductor
			AWG 28/1
			AWG 28/7
	Evaluación		superado
	Requerimiento		≥50 N
	Tipo de conductor		Tipo de conductor y sección de conductor
			H07V-U2.5
			H07V-K2.5
			AWG 14/19
	Evaluación		superado

### Indicación importante

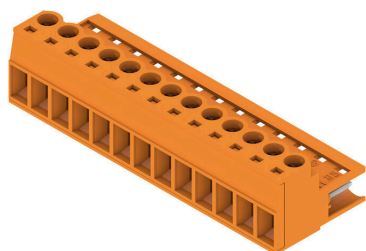
Conformidad con IPC	Conformidad: Los productos se diseñan, fabrican y entregan de conformidad con los estándares y normas reconocidas internacionalmente, y cumplen con las características especificadas en la hoja técnica o, según el producto, con las características decorativas de conformidad con la norma IPC-A-610 "Clase 2". Cualquier demanda sobre los productos se puede evaluar bajo solicitud.
Notas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Additional variants 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

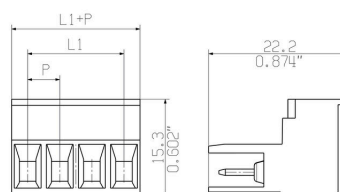
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

## Dibujos

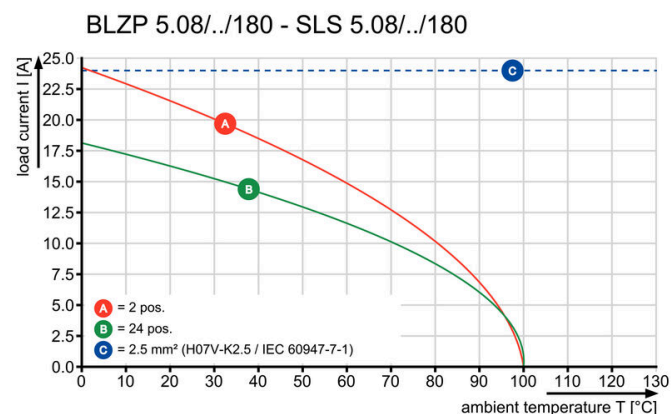
### Imagen de producto



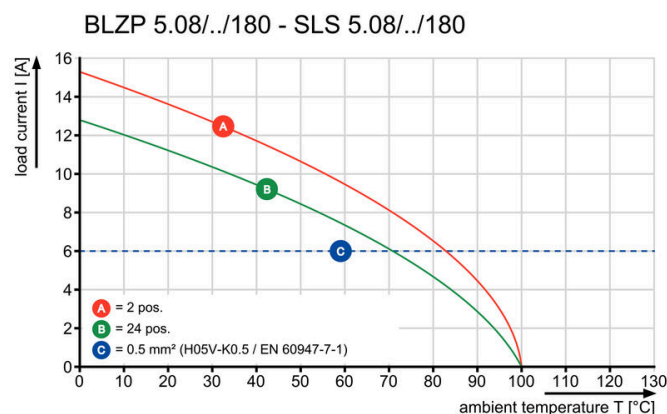
### Dimensional drawing



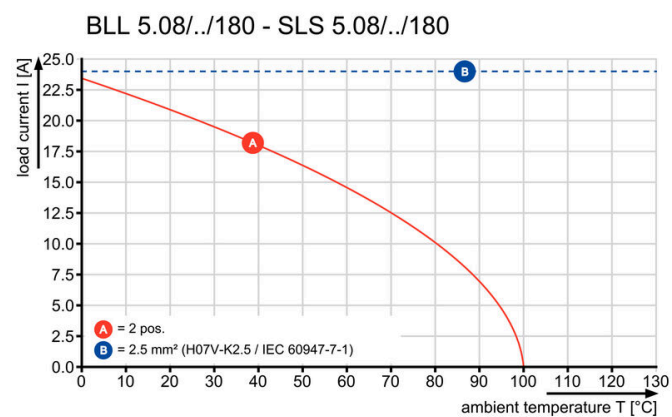
### Graph



### Graph



### Graph



## Accesorios

## Accesorios adicionales



Ninguna tarea es demasiado pequeña para una solución óptima.

Las conexiones son solo una parte del proceso general. Los pequeños detalles son a menudo la clave para la solución perfecta en aplicaciones donde los potenciales se prueban, agrupan o incluso se aíslan.

Un sistema no es realmente un sistema si no cuenta con esos pequeños detalles que son tan útiles:

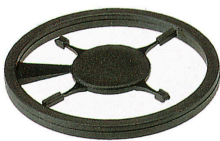
- Clavija de prueba: sirve para acceder con seguridad a los conectores de prueba.
- Conexión transversal: consigue una distribución del potencial directamente en la conexión con seguridad de contacto.
- Elementos separadores de compartimentos: dividen un gran número de conectores macho en varios canales de conectores hembra independientes
- Enclavamientos y ganchos de sujeción (opcionales): un enclavamiento/fijación resistente a las vibraciones para regletas de hembrillas y conectores macho.

Si al control durante el propio proceso y a la adecuación a las distintas aplicaciones previstas le restamos el exceso de accesorios, obtenemos un ahorro en esfuerzo y tiempo.

## Datos generales para pedido

Tipo	SL AT SW	Versión
Código	<a href="#">1770240000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Distanciador, negro, Número de
GTIN (EAN)	4032248117710	polos: 1
Cantidad	100 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 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

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	

## Accesorios adicionales



Ninguna tarea es demasiado pequeña para una solución óptima.

Las conexiones son solo una parte del proceso general. Los pequeños detalles son a menudo la clave para la solución perfecta en aplicaciones donde los potenciales se prueban, agrupan o incluso se aíslan.

Un sistema no es realmente un sistema si no cuenta con esos pequeños detalles que son tan útiles:

- Clavija de prueba: sirve para acceder con seguridad a los conectores de prueba.
- Conexión transversal: consigue una distribución del potencial directamente en la conexión con seguridad de contacto.
- Elementos separadores de compartimentos: dividen un gran número de conectores macho en varios canales de conectores hembra independientes
- Enclavamientos y ganchos de sujeción (opcionales): un enclavamiento/fijación resistente a las vibraciones para regletas de hembrillas y conectores macho.

Si al control durante el propio proceso y a la adecuación a las distintas aplicaciones previstas le restamos el exceso de accesorios, obtenemos un ahorro en esfuerzo y tiempo.

## Datos generales para pedido

Tipo	SL AT OR	Versión
Código	<a href="#">1598300000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Distanciador, naranja, Número de
GTIN (EAN)	4008190189266	polos: 1
Cantidad	100 ST	