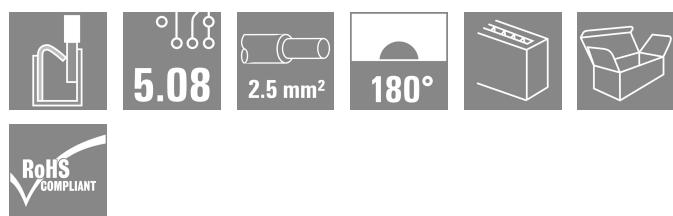


**SLF 5.08/12/180FI SN BK BX**

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

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

**Imagen de producto**

Conector macho con conexión PUSH IN y dirección de salida recta; se usa junto con BLF 5.08HC en la aplicación "wire-to-wire" como pasamuros. 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: 12, 180°, PUSH IN con actuador, Sección de embornado, máx. : 3.31 mm <sup>2</sup> , Caja
Código	<a href="#">1336150000</a>
Tipo	SLF 5.08/12/180FI SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118139785
Cantidad	24 Pieza
Valores característicos del IEC producto	400 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Embalaje	Caja

**SLF 5.08/12/180FI 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	30 mm	Profundidad (pulgadas)	1.1811 inch
Altura	14.2 mm	Altura (pulgadas)	0.5591 inch
Peso neto	22.44 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	PUSH IN con actuador												
Paso en mm (P)	5.08 mm												
Paso en pulgadas (P)	0.200 "												
Dirección de salida de conductor	180°												
Número de polos	12												
L1 en mm	55.88 mm												
L1 en pulgadas	2.200 "												
Número de series	1												
Número de filas de polos	1												
Sección nominal	2.5 mm <sup>2</sup>												
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	10 mm												
Punta de destornillador	0,6 x 3,5												
Punta de destornillador normativa	DIN 5264												
Ciclos de enchufado	25												
Fuerza de inserción/polo, máx.	7 N												
Fuerza de extracción/polo, máx.	5.5 N												
Par de apriete	<table><tr><td>Tipo de par</td><td>Información de aplicación</td><td>Sujeción lateral</td><td>Par de apriete</td><td>mín.</td><td>0.2 Nm</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>máx.</td><td>0.25 Nm</td></tr></table>	Tipo de par	Información de aplicación	Sujeción lateral	Par de apriete	mín.	0.2 Nm					máx.	0.25 Nm
Tipo de par	Información de aplicación	Sujeción lateral	Par de apriete	mín.	0.2 Nm								
				máx.	0.25 Nm								

**Datos del material**

Materiales aislantes	PBT	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Moisture Level (MSL)	

**SLF 5.08/12/180FI SN BK BX**

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

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

**Datos técnicos**

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 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.	3.31 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26
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	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

Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
		nominal	0.5 mm <sup>2</sup>
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	12 mm
	Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0.5/16 OR</a>	
Sección de conexión del conductor	Longitud de desaislado	nominal	10 mm
	Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0.5/10</a>	
Terminal tubular	Tipo	conductor fino	
	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>	
Sección de conexión del conductor	Longitud de desaislado	nominal	12 mm
	Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0.75/16 W</a>	
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	10 mm
	Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0.75/10</a>	
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	
	nominal	1 mm <sup>2</sup>	
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	12 mm
	Terminal tubular recomendado	<a href="#">H1.0/16D R</a>	
Sección de conexión del conductor	Longitud de desaislado	nominal	10 mm
	Terminal tubular recomendado	<a href="#">H1.0/10</a>	
Terminal tubular	Tipo	conductor fino	
	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>	
Sección de conexión del conductor	Longitud de desaislado	nominal	10 mm
	Terminal tubular recomendado	<a href="#">H1.5/10</a>	
	Longitud de desaislado	nominal	12 mm

**SLF 5.08/12/180FI SN BK BX**

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

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

**Datos técnicos**

Sección de conexión del conductor	Terminal tubular recomendado	<a href="#">H1,5/16 R</a>
Terminal tubular	Tipo nominal	conductor fino 2.5 mm <sup>2</sup>
	Longitud de desaislado	nominal 10 mm

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 nominales conformes a IEC**

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mín.25.9 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	21.7 A	Corriente nominal, número de polos mín.22.5 A (Tu=40 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	18.5 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	320 V	250 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	4000 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	4 kV	4 kV
		Resistencia a corrientes de corta duración

**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)	10 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 (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)	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	350.00 mm
Anchura VPE	135.00 mm	Altura de VPE	35.00 mm

## Datos técnicos

## Pruebas tipo

Prueba: durabilidad de los marcas	Estándar	IEC 61984, secciones 6.2 y 7.3.2 / 10.11, IEC 60068-2-70 / 12.95
	Prueba	marca de origen, identificación de tipo, paso, reloj con fecha, tipo de material
	Evaluación	disponible
	Prueba	durabilidad
	Evaluación	superado
Prueba: error de acoplamiento (no intercambiable)	Estándar	IEC 61984, secciones 6.3 y 6.9.1 / 10.11, 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	IEC 60999-1, secciones 7 y 9.1 / 11.99, IEC 60947-1, sección 8.2.4.5.1 / 03.11
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y rígido de 0,5 mm <sup>2</sup> sección de conductor
		Tipo de conductor y semirrígido de 0,5 mm <sup>2</sup> sección de conductor
		Tipo de conductor y semirrígido de 1,0 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 AWG 26/1 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 26/19 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 14/1 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 14/19 sección de conductor
	Evaluación	superado
Prueba de daños y liberación accidental de conductores	Estándar	IEC 60999-1, sección 9.4 / 11.99
	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 H05V-U0.5 sección de conductor
		Tipo de conductor y H05V-K0.5 sección de conductor
	Evaluación	superado
	Requerimiento	0,7 kg
Prueba de extracción	Tipo de conductor	Tipo de conductor y H07V-K2.5 sección de conductor
		Tipo de conductor y H07V-U2.5 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 14/1 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 14/19 sección de conductor
	Evaluación	superado
	Estándar	IEC 60999-1, sección 9.5 / 11.99
	Requerimiento	≥10 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y AWG 26/1 sección de conductor

**SLF 5.08/12/180FI SN BK BX**

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

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

**Datos técnicos**

Evaluación	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 26/19
Requerimiento	superado	$\geq 20$ 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	$\geq 50$ N	
Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	H07V-K2.5
	Tipo de conductor y sección de conductor	H07V-U2.5
	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 14/1
	Tipo de conductor y sección de conductor	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

- 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
- Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.
- The test point can only be used as potential-pickup point.
- 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 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		

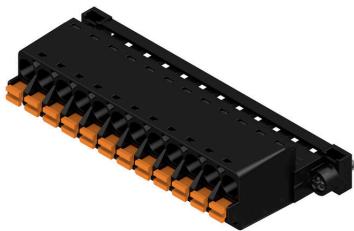
## SLF 5.08/12/180FI SN BK BX

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

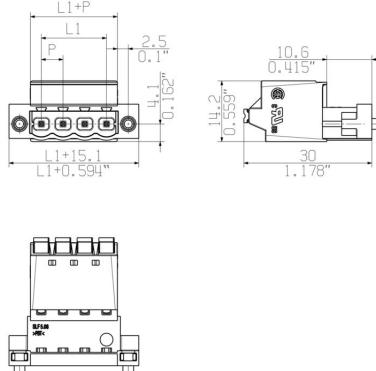
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

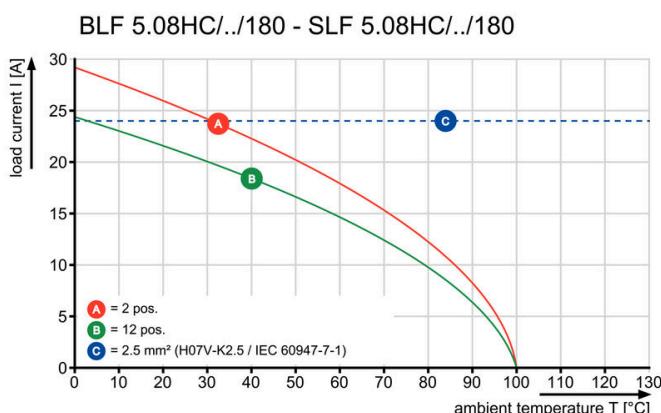
### Imagen de producto



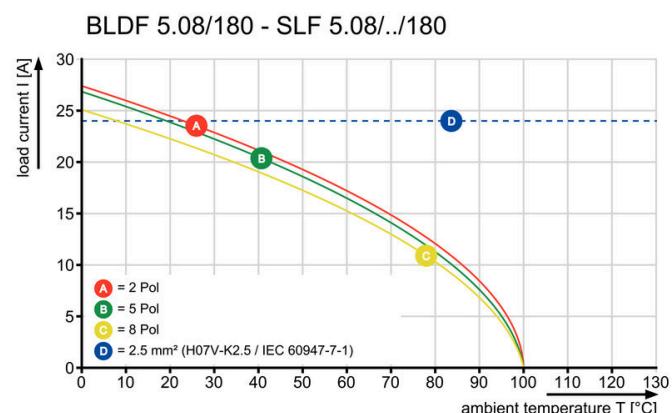
### Dimensional drawing



### Graph



### Graph

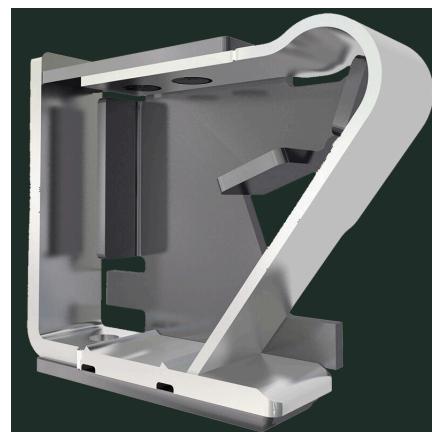


### Ventaja del producto



Uncompromising functionalityHigh vibration resistance

### Ventaja del producto



Solid PUSH IN contactSafe and durable

## SLF 5.08/12/180FI SN BK BX

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

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

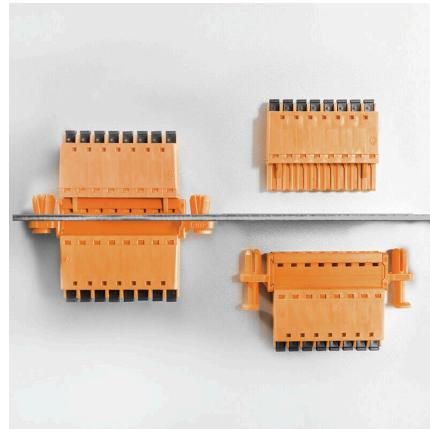
## Dibujos

### Ventaja del producto



Lower assembly costs Secure in a matter of seconds

### Ventaja del producto



Easy handling No implementation framework necessary