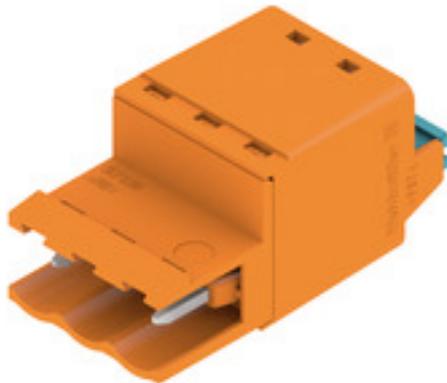


SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

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: 3, 180°, PUSH IN con actuador, Sección de embornado, máx. : 3.31 mm², Caja
Código	2827840000
Tipo	SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO
GTIN (EAN)	4064675367086
Cantidad	120 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 1000 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Embalaje	Caja

Fecha de creación 18 de mayo de 2024 11:25:15 CEST

SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	30 mm	Profundidad (pulgadas)	1,181 inch
Altura	14,2 mm	Altura (pulgadas)	0,559 inch
Peso neto	1,567 g		

Parámetros del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08	Técnica de conexión de conductores	PUSH IN con actuador
Paso en mm (P)	5,08 mm	Paso en pulgadas (P)	0,2 "
Dirección de salida de conductor	180°	Número de polos	3
L1 en mm	10,16 mm	L1 en pulgadas	0,4 "
Número de series	1	Número de filas de polos	1
Sección nominal	2,5 mm ²	Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20 insertado / IP 10 no insertado
Tipo de protección	IP30, completamente montado	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		

Datos del material

Materiales aislantes	PBT	Color	naranja
Carta de colores (similar)	RAL 2000	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 estañado en caliente	Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C	Temperatura de servicio, min.	-50 °C
Temperatura de servicio, max.	100 °C		

Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0,13 mm ²
Sección de embornado, máx.	3,31 mm ²
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 ²
Rígido, máx. H05(07) V-U	2,5 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0,2 mm ²
Flexible, máx. H05(07) V-K	2,5 mm ²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín.	0,2 mm ²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx	2,5 mm ²
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0,2 mm ²
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	2,5 mm ²
Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,0 mm

SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
		nominal	0,5 mm ²
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	12 mm
	Terminal tubular recomendado	H0.5/16 OR	
	Longitud de desaislado	nominal	10 mm
	Terminal tubular recomendado	H0.5/10	
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	
	nominal	0,75 mm ²	
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	12 mm
	Terminal tubular recomendado	H0.75/16 W	
	Longitud de desaislado	nominal	10 mm
	Terminal tubular recomendado	H0.75/10	
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	
	nominal	1 mm ²	
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	12 mm
	Terminal tubular recomendado	H1.0/16D R	
	Longitud de desaislado	nominal	10 mm
	Terminal tubular recomendado	H1.0/10	
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	
	nominal	1,5 mm ²	
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	10 mm
	Terminal tubular recomendado	H1.5/10	
	Longitud de desaislado	nominal	12 mm
	Terminal tubular recomendado	H1.5/16 R	
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	
	nominal	2,5 mm ²	
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	10 mm
	Terminal tubular recomendado	H2.5/14DS BL	

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. (Tu=20 °C)	25,9 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	21,7 A	Corriente nominal, número de polos mín. (Tu=40 °C)	22,5 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	18,5 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	1.000 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	1.000 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	6 kV	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	8 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

SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales según CSA

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

Datos nominales según UL 1059

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

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	351 mm
Anchura VPE	135 mm	Altura de VPE	38 mm

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	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

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
- Más variantes bajo solicitud
 - Contactos bañados en oro bajo pedido
 - Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos.
 - Terminal tubular sin aislamientos según DIN 46228/1
 - Terminal tubular con aislamientos según DIN 46228/4
 - P en el dibujo = paso
 - Se recomienda el prensado en "A" para terminales tubulares con la herramienta de prensado PZ 6/5.
 - La toma de prueba solo puede utilizarse como punto de recepción potencial.
 - De acuerdo con la norma IEC 61984, los conectores OMNIMATE son conectores sin capacidad de ruptura (COC). Durante el uso designado, no se permite que los conectores sean acoplados o desacoplados cuando estén en tensión o bajo carga
 - Almacenamiento a largo plazo del producto con una temperatura promedio de 50 °C y una humedad promedio del 70 %, 36 meses

Hoja técnica

SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Descargas

Catálogo

[Catalogues in PDF-format](#)

SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

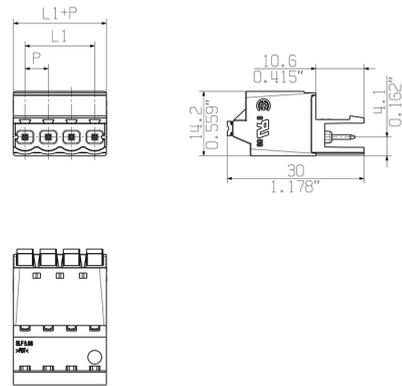
www.weidmueller.com

Dibujos

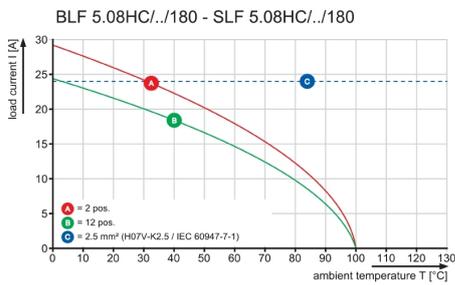
Imagen de producto



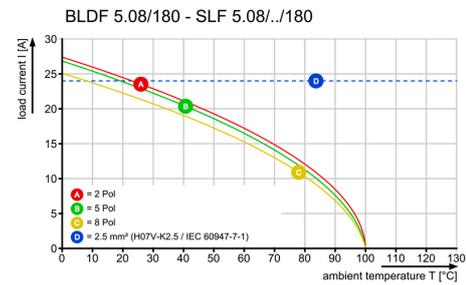
Dimensional drawing



Graph



Graph



Ventaja del producto



Uncompromising functionality
 High vibration resistance

Ventaja del producto



Solid PUSH IN contact
 Safe and durable

SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

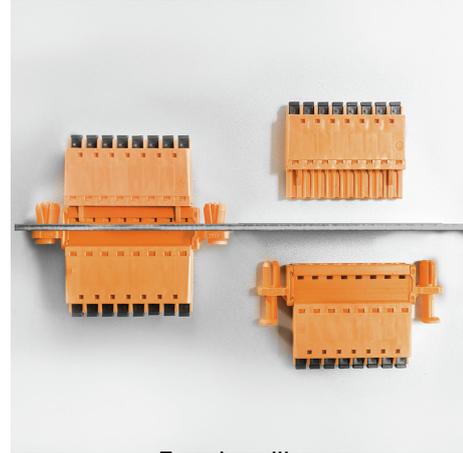
Dibujos

Ventaja del producto



Lower assembly costs
Secure in a matter of seconds

Ventaja del producto



Easy handling
No implementation framework necessary