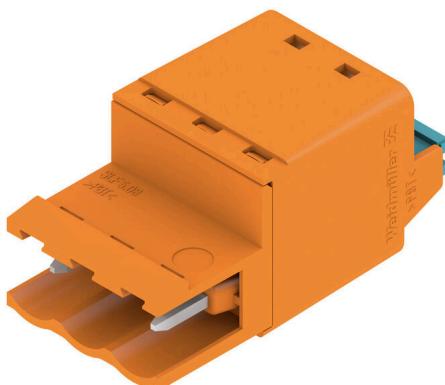


SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 mm ² , Caja
Código	2827840000
Tipo	SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO
GTIN (EAN)	4064675367086
Cantidad	120 Pieza
Valores característicos del IEC:	1000 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm ²
producto	UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Embalaje	Caja

Datos técnicos**Homologaciones**

ROHS	Conformidad
------	-------------

Dimensiones y pesos

Profundidad	30 mm	Profundidad (pulgadas)	1.1811 inch
Altura	14.2 mm	Altura (pulgadas)	0.5591 inch
Peso neto	1.57 g		

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva	Conforme sin exención
--	-----------------------

RoHS

REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso
------------	---------------------------------------

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)	0.200 "
Dirección de salida de conductor	180°	Número de polos	3
L1 en mm	10.16 mm	L1 en pulgadas	0.400 "
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	Moisture Level (MSL)	
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

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, mín.	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

SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

con term. tub. con aislamiento DIN 46 2.5 mm²
228/4, máx

con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, 0.2 mm²
mín.

con terminal tubular según DIN 46 2.5 mm²
228/1, máx.

Calibre macho de conformidad con la
norma EN 60999 a x b; ø

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	H0,5/16 OR	recomendado
Longitud de desaislado	nominal	10 mm
Terminal tubular	H0,5/10	recomendado

Sección de conexión del conductor

Tipo	conductor fino
nominal	0.75 mm ²

Terminal tubular

Longitud de desaislado	nominal	12 mm
Terminal tubular	H0,75/16 W	recomendado
Longitud de desaislado	nominal	10 mm
Terminal tubular	H0,75/10	recomendado

Sección de conexión del conductor

Tipo	conductor fino
nominal	1 mm ²

Terminal tubular

Longitud de desaislado	nominal	12 mm
Terminal tubular	H1,0/16D R	recomendado
Longitud de desaislado	nominal	10 mm
Terminal tubular	H1,0/10	recomendado

Sección de conexión del conductor

Tipo	conductor fino
nominal	1.5 mm ²

Terminal tubular

Longitud de desaislado	nominal	10 mm
Terminal tubular	H1,5/10	recomendado
Longitud de desaislado	nominal	12 mm
Terminal tubular	H1,5/16 R	recomendado

Sección de conexión del conductor

Tipo	conductor fino
nominal	2.5 mm ²

Terminal tubular

Longitud de desaislado	nominal	10 mm
Terminal tubular	H2,5/14DS BL	recomendado

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)

Corriente nominal, número de polos mín.22.5 A
(Tu=40 °C)

Corriente nominal, número de polos
máx. (Tu=40 °C)

Tensión nominal con categoría de
sobretensión/grado de polución II/2

Tensión nominal con categoría de
sobretensión/grado de polución III/2

Tensión nominal con categoría de
sobretensión/grado de polución III/3

SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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

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.	26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	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.	26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	12

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	351.00 mm
Anchura VPE	135.00 mm	Altura de VPE	38.00 mm

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 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

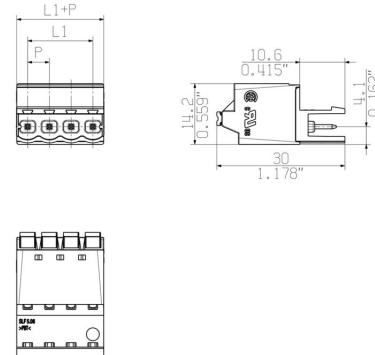
www.weidmueller.com

Dibujos

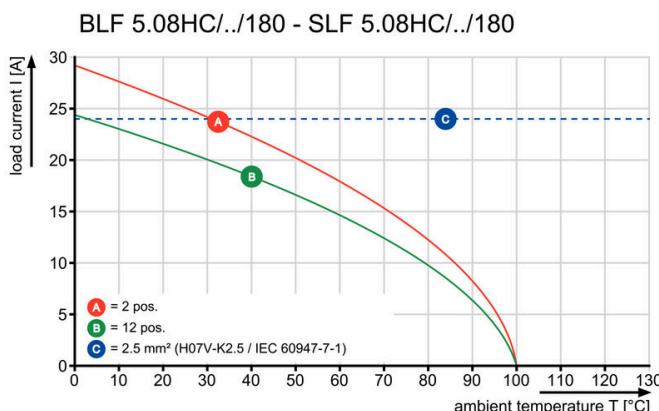
Imagen de producto



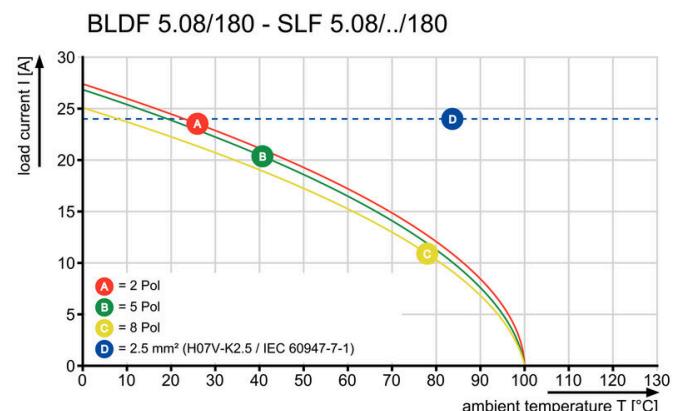
Dimensional drawing



Graph



Graph

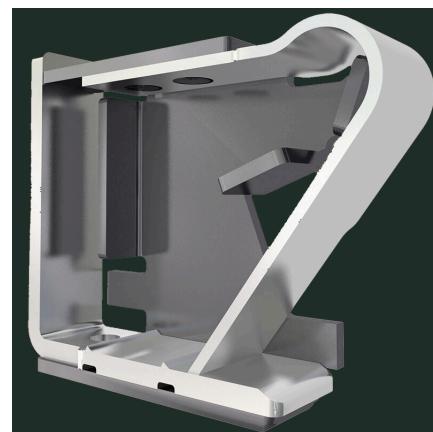


Ventaja del producto



Uncompromising functionalityHigh vibration resistance

Ventaja del producto



Solid PUSH IN contactSafe and durable

SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

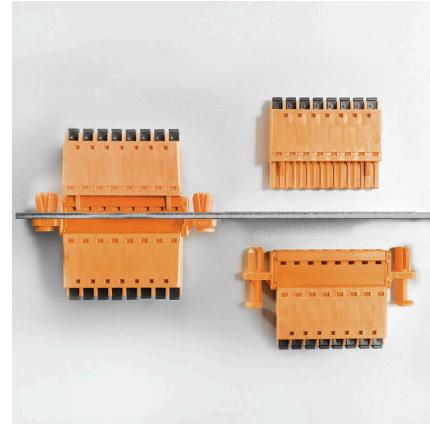
Dibujos

Ventaja del producto



Lower assembly costsSecure in a matter of seconds

Ventaja del producto



Easy handlingNo implementation framework necessary