

BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

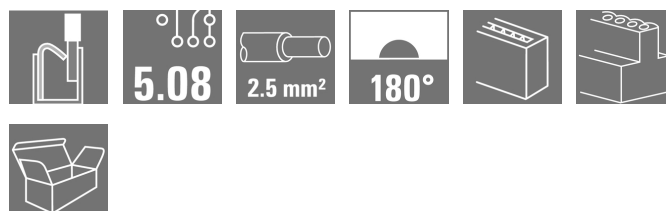
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto



La potente solución "Daisy-Chain" para aplicaciones de bus de señales de gran rendimiento también es adecuada para cadenas de energía auxiliar de 400 V con hasta 18,5 A de capacidad de carga. Debido a la baja caída de tensión, la elevada capacidad de embornado de hasta 2,5 mm² de sección del conductor resulta especialmente ventajosa para cables de bus largos o con corrientes altas. Las 4 variantes de brida inclusive el pasador de desbloqueo patentado permiten un concepto de bloqueo orientado al usuario.

Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.08 mm, Número de polos: 3, 180°, PUSH IN con actuador, Conexión directa, Sección de embornado, máx.: 3.31 mm², Caja
Código	2759190000
Tipo	BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO
GTIN (EAN)	4064675007289
Cantidad	80 Pieza
Valores característicos del IEC: 1000 V / 20.8 A / 0.2 - 2.5 mm² producto	UL: / 18.5 A
Embalaje	Caja

Fecha de creación 17 de mayo de 2024 6:17:28 CEST

BLDF 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	28,3 mm	Profundidad (pulgadas)	1,114 inch
Altura	24,7 mm	Altura (pulgadas)	0,972 inch
Anchura	15,24 mm	Anchura (pulgadas)	0,6 inch
Peso neto	8,35 g		

Parámetros del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08	Técnica de conexión de conductores	PUSH IN con actuador, Conexión directa
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
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	IP30, completamente montado	Resistencia de paso	≤5 mΩ
Codificable	Sí	Punta de destornillador	0,6 x 3,5
Punta de destornillador normativa	DIN 5264	Ciclos de enchufado	25
Fuerza de inserción/polo, máx.	9,5 N	Fuerza de extracción/polo, máx.	7,5 N

Datos del material

Materiales aislantes	PBT	Color	naranja
Carta de colores (similar)	RAL 2000	Grupo de materiales aislantes	IIIa
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	≥ 200	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Material de contacto	Aleación de Cu	Superficie de contacto	estañado
Estructura de capas del contacto del conector	4...8 µm Sn estañado en caliente	Temperatura de almacenamiento, mín.	-40 °C
Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C	Temperatura de servicio, mín.	-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
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.	0,25 mm ²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx.	2,5 mm ²
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0,25 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

BLDF 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 mm²	
	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 mm²	
	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 mm²	
	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 mm²	
	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 mm²	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	10 mm
		Terminal tubular recomendado	H2.5/10	
Longitud de desaislado		nominal	13 mm	
Terminal tubular recomendado		H2.5/16DS 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.		

BLDF 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 conformes a IEC

testado según la norma

IEC 60664-1, IEC 61984

Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	17,4 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	14,9 A
Corriente nominal Conexión transversal, n.º máx. de polos (Ta=20 °C)	23,3 A
Corriente nominal conexión transversal, n.º máx. de polos (Ta=40 °C)	19,9 A
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	1.000 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	6 kV
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	4 kV

Corriente nominal, número de polos mín. (Tu=20 °C)

20,8 A

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

17,9 A

Corriente nominal conexión transversal, n.º mín. de polos (TU=20 °C)

28,1 A

Corriente nominal de la conexión transversal, n.º mín. de polos (Ta=40°C)

24,2 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/3

250 V

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

8 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

Intensidad nominal (Use Group B / CSA) 18,5 A

Sección de conexión del conductor AWG, mín. AWG 12

Tensión nominal (Use group D / CSA) 300 V

Intensidad nominal (Use Group D / CSA) 10 A

Sección de conexión del conductor AWG, máx. AWG 26

Datos nominales según UL 1059

Instituto (cURus)



Núm. de certificación (cURus)

E60693

Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)

18,5 A

Referencia para valores de homologación

Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	350 mm
Anchura VPE	135 mm	Altura de VPE	38 mm

Datos nominales según DIN IEC

Corriente nominal Conexión transversal, n.º máx. de polos (Ta=20 °C)

23,3 A

Corriente nominal conexión transversal, n.º mín. de polos (TU=20 °C)

28,1 A

Corriente nominal conexión transversal, n.º máx. de polos (Ta=40 °C)

19,9 A

Corriente nominal de la conexión transversal, n.º mín. de polos (Ta=40°C)

24,2 A

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

Fecha de creación 17 de mayo de 2024 6:17:28 CEST

Datos técnicos

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">• 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

Homologaciones

Homologaciones



UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E60693

Descargas

Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Catálogo	Catalogues in PDF-format

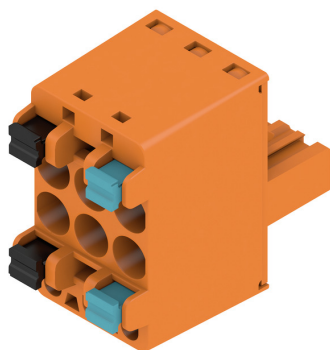
BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

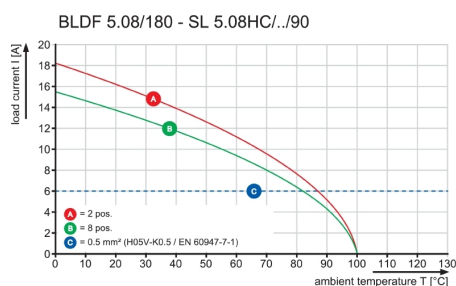
Dibujos

Imagen de producto

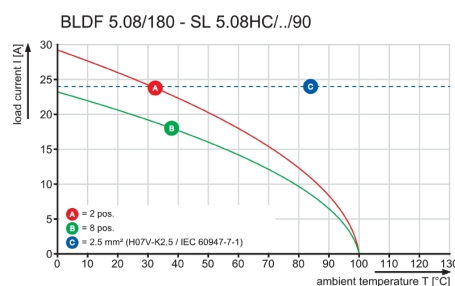


Dimensional drawing

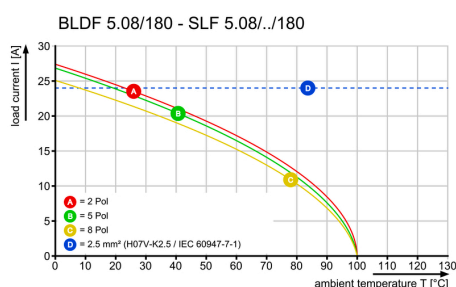
Graph



Graph



Graph



Uncompromising functionality
High vibration resistance

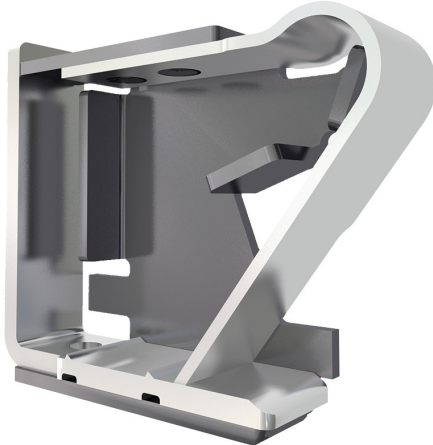
BLDF 5.08/03/180 SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

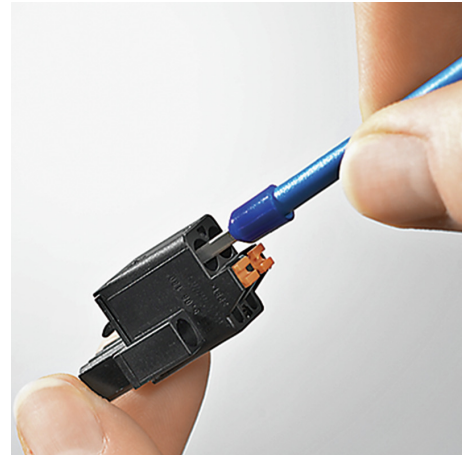
Dibujos

Ventaja del producto



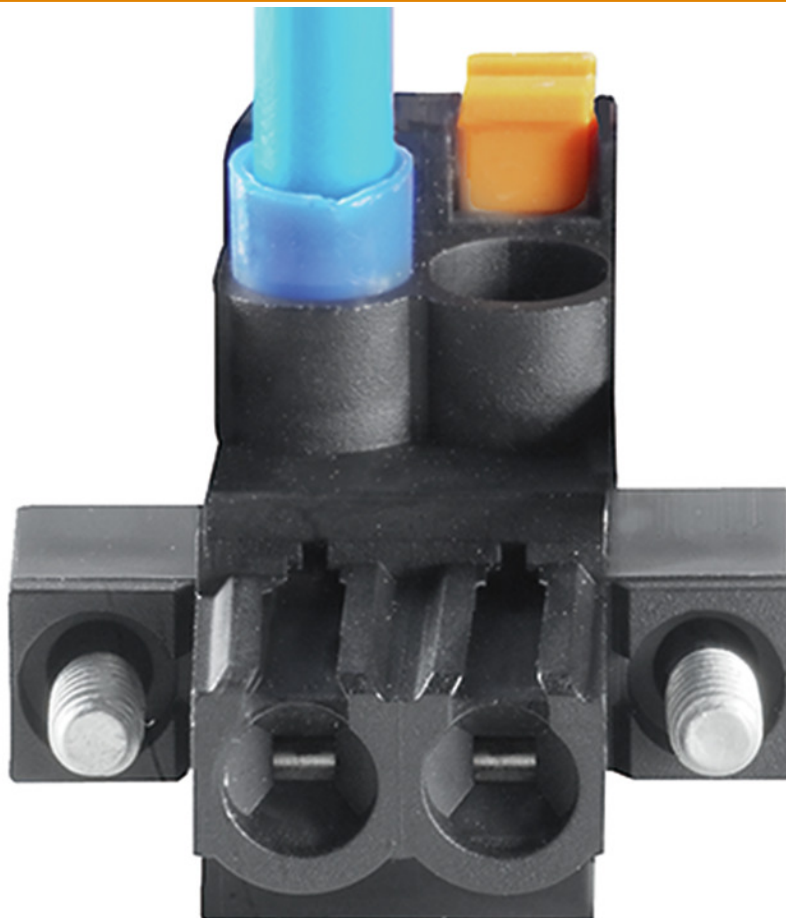
Solid PUSH IN contact
Safe and durable

Ventaja del producto



Cost-effective wiring
Quick and intuitive operation

Ventaja del producto



Wide clamping range
Tool-free wire connection

Fecha de creación 17 de mayo de 2024 6:17:28 CEST