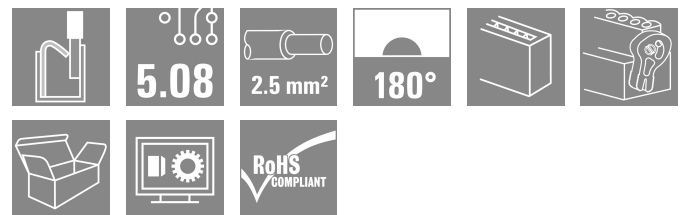
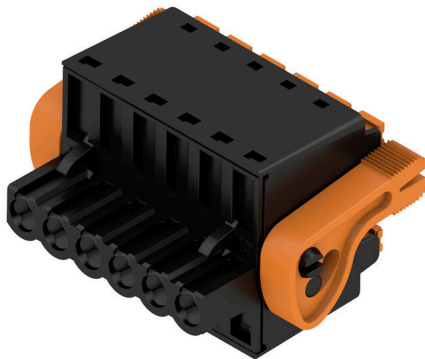


## BLDF 5.08/06/180LH SN BK BX

**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 mm<sup>2</sup> 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: 6, 180°, PUSH IN con actuador, Sección de embornado, máx. : 3.31 mm <sup>2</sup> , Caja
Código	<a href="#">1001120000</a>
Tipo	BLDF 5.08/06/180LH SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248818136
Cantidad	28 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 400 V / 20.8 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 18.5 A / AWG 12 - AWG 26
Embalaje	Caja

## 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	29.6 mm	Profundidad (pulgadas)	1.1654 inch
Altura	24.7 mm	Altura (pulgadas)	0.9724 inch
Anchura	40.28 mm	Anchura (pulgadas)	1.5858 inch
Peso neto	19.41 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	6	L1 en mm	25.40 mm
L1 en pulgadas	1.000 "	Número de series	1
Número de filas de polos	1	Sección nominal	2.5 mm <sup>2</sup>
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	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.	9.5 N
Fuerza de extracción/polo, máx.	7.5 N		

### Datos del material

Materiales aislantes	PBT	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	IIIa
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
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 hot-dip tinned
Temperatura de almacenamiento, mín.	-40 °C	Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Temperatura de servicio, mín.	-50 °C	Temperatura de servicio, max.	100 °C
Gama de temperatura, montaje, mín.	-30 °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>

## BLDF 5.08/06/180LH SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

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 <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.	0.25 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.	0.25 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>		
		Tipo	conductor fino		
		nominal	0.75 mm <sup>2</sup>		
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	12 mm	
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0.75/16 W</a>		
		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>			
	Tipo	conductor fino			
	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>			
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	10 mm		
	Terminal tubular recomendado	<a href="#">H1.5/10</a>			
	Longitud de desaislado	nominal	12 mm		
	Terminal tubular recomendado	<a href="#">H1.5/16 R</a>			
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino			
	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>			
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	10 mm	
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H2.5/10</a>		
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	13 mm		
	Terminal tubular recomendado	<a href="#">H2.5/16DS BL</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.

## BLDF 5.08/06/180LH SN BK BX

**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 mín. 20.8 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	17.4 A	Corriente nominal, número de polos mín. 17.9 A (Tu=40 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	14.9 A	Corriente nominal conexión transversal, n.º mín. de polos (TU=20 °C)
Corriente nominal Conexión transversal, n.º máx. de polos (Ta=20 °C)	23.3 A	Corriente nominal de la conexión transversal, n.º mín. de polos (Ta=40°C)
Corriente nominal conexión transversal, n.º máx. de polos (Ta=40 °C)	19.9 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	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	4 kV	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	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)	18.5 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	10 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 12	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 26
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)	18.5 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	10 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 12	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 26
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	30.00 mm

### Datos nominales según DIN IEC

Corriente nominal conexión transversal, n.º máx. de polos (Ta=40 °C)	19.9 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	Corriente nominal Conexión transversal, n.º máx. de polos (Ta=20 °C)	23.3 A

### Datos técnicos

www.weidmueller.com

#### 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>• Gold-plated contact surfaces 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>• Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.</li> <li>• The test point can only be used as potential-pickup point.</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		

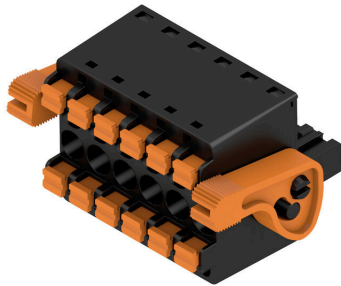
## BLDF 5.08/06/180LH SN BK BX

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

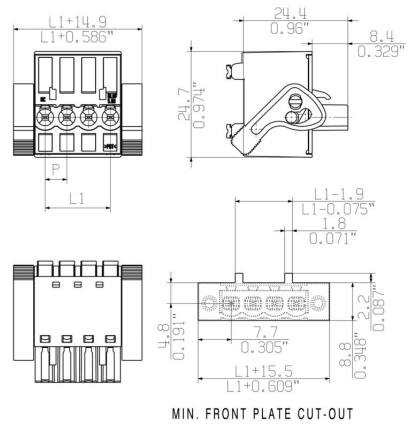
www.weidmueller.com

# Dibujos

### Imagen de producto



### Dimensional drawing



### Graph



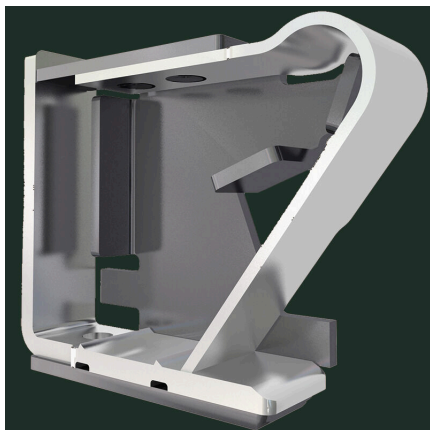
### Graph



Uncompromising functionality High vibration resistance

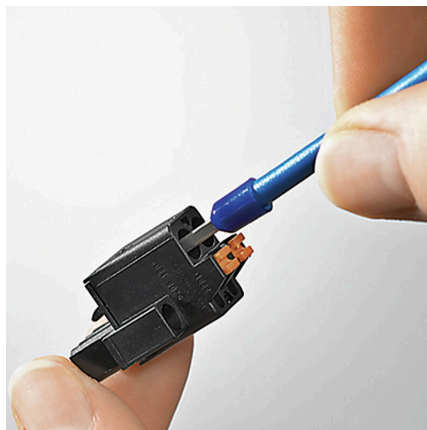
**Dibujos**

**Ventaja del producto**



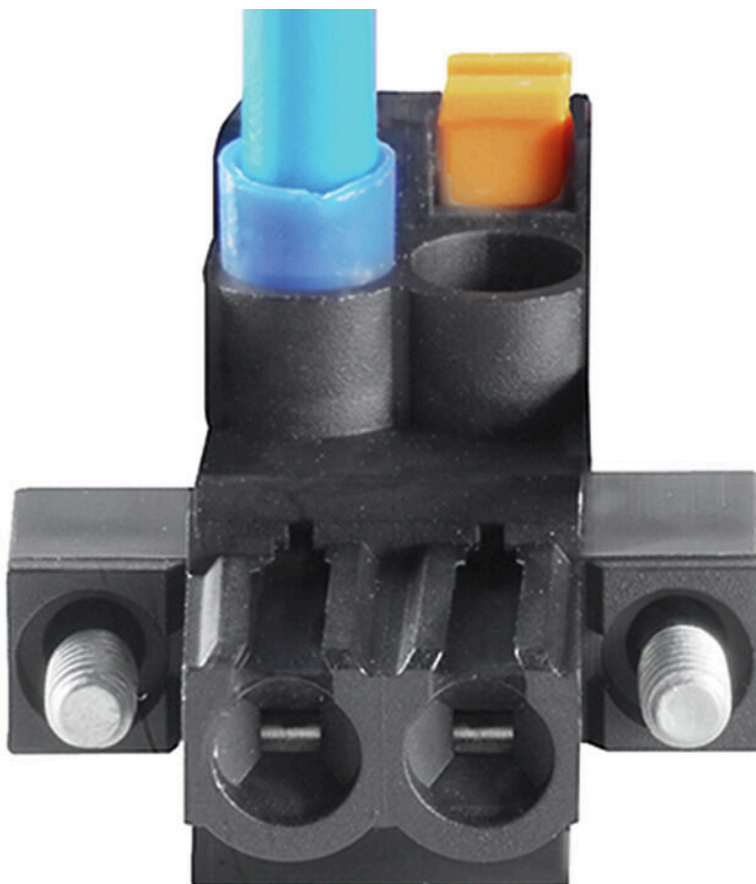
Solid PUSH IN contact Safe and durable

**Ventaja del producto**



Cost-effective wiring Quick and intuitive operation

**Ventaja del producto**



Wide clamping range Tool-free wire connection

## BLDF 5.08/06/180LH SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### 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		
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		

### Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish

### Datos generales para pedido

Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versión	
Código	<a href="#">9008330000</a>	Destornillador, Destornillador	
GTIN (EAN)	4032248056286		
Cantidad	1 ST		
Tipo	SDS 0.6X3.5X200	Versión	
Código	<a href="#">9010110000</a>	Destornillador, Destornillador	
GTIN (EAN)	4032248300754		
Cantidad	1 ST		
Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versión	
Código	<a href="#">9008390000</a>	Destornillador, Destornillador	
GTIN (EAN)	4032248056354		
Cantidad	1 ST		