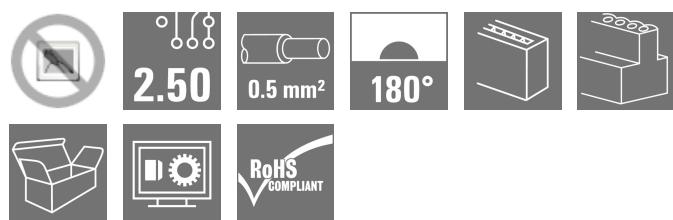


**BLF 2.50/06/180 SN BK BX**

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

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

**Imagen de producto****Similar a la ilustración**

PUSH IN: el innovador sistema de conexión de Weidmüller también facilita la conexión de conductores.

Ventajas para el usuario y la aplicación:

- Gran densidad de componentes gracias a un paso pequeño. Simplemente se inserta el conductor preparado ¡y listo!
- Elaboración simplificada gracias a pulsadores integrados para abrir el punto de embornado
- Manejo intuitivo gracias a la diferenciación clara de inserción del conductor y el punto de accionamiento.

**Datos generales para pedido**

Versión	Conecotor para placa c.i., enchufe hembra, Paso en mm (P): 2.50 mm, Número de polos: 6, Caja
Código	<a href="#">2439690000</a>
Tipo	BLF 2.50/06/180 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118454765
Cantidad	175 Pieza
Valores característicos del IEC producto	320 V / 6 A / 0.08 - 0.5 mm <sup>2</sup> UL: 150 V / 5 A / AWG 28 - AWG 20
Embalaje	Caja

## BLF 2.50/06/180 SN BK BX

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

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

## Datos técnicos

## Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (cURus)	E60693

## Dimensiones y pesos

Profundidad	19.2 mm	Profundidad (pulgadas)	0.7559 inch
Altura	11.75 mm	Altura (pulgadas)	0.4626 inch
Anchura	15.6 mm	Anchura (pulgadas)	0.6142 inch
Peso neto	3.54 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 - Series BL/SL 2.50	Tipo de conexión	Conexión de campo
Técnica de conexión de conductores	PUSH IN con actuador	Paso en mm (P)	2.50 mm
Paso en pulgadas (P)	0.098 "	Dirección de salida de conductor	180°
Número de polos	6	L1 en mm	12.50 mm
L1 en pulgadas	4.920 "	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	Tipo de protección	IP20
Resistencia de paso	<10 mΩ	Longitud de desaislado	8 mm
Punta de destornillador normativa	DIN 5264	Ciclos de enchufado	25

## Datos del material

Materiales aislantes	PA	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Índice de resistencia al encamamiento	≥ 600 eléctrico (CTI)
Moisture Level (MSL)		Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Material de contacto	Aleación de Cu	Superficie de contacto	estañado
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Temperatura de servicio, min.	-40 °C	Temperatura de servicio, max.	105 °C
Gama de temperatura, montaje, min.	-25 °C	Gama de temperatura, montaje, max.	105 °C

## Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0.08 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, máx.	0.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 28	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 20
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.08 mm <sup>2</sup>	Rígido, máx. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
Semirígido, mín. H07V-R	0.08 mm <sup>2</sup>	semirígido, máx. H07V-R	0.5 mm <sup>2</sup>
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.08 mm <sup>2</sup>	Flexible, máx. H05(07) V-K	0.5 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.	0.34 mm <sup>2</sup>

**BLF 2.50/06/180 SN BK BX**

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

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

**Datos técnicos**

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 61984	Corriente nominal, número de polos mín.6 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	6 A	Corriente nominal, número de polos mín.6 A (Tu=40 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	6 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 320 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	320 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 80 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	2.5 kV	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 2.5 kV
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	2.5 kV	

**Datos nominales según CSA**

Tensión nominal (Use Group B / CSA)	150 V	Intensidad nominal (Use Group B / CSA)	5 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 28	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 20

**Datos nominales según UL 1059**

Instituto (cURus)	CURUS	Núm. de certificación (cURus)	E60693
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	150 V	Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	5 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 28	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 20
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

**Embalaje**

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	178.00 mm
Anchura VPE	138.00 mm	Altura de VPE	52.00 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Crimp shape A for wire-end ferrules with crimping tools PZ 1.5 (order no. 9005990000) or PZ 6/5 (order no. 9011460000) for larger wire cross-sections recommended.</li> <li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> </ul>

**BLF 2.50/06/180 SN BK BX**

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

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

**Datos técnicos**

- 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		

## BLF 2.50/06/180 SN BK BX

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

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

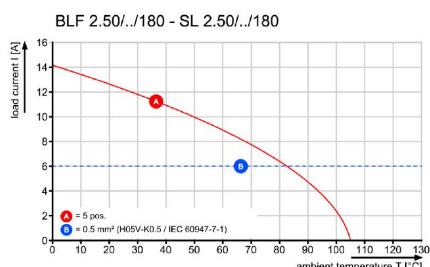
## Dibujos

### Imagen de producto

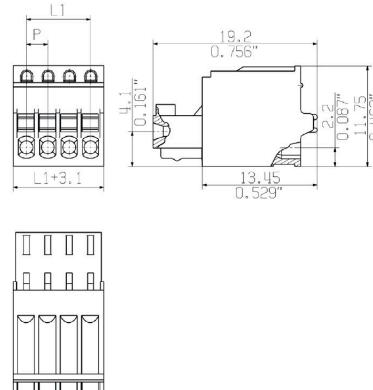


Similar a la ilustración

### Graph



### Dimensional drawing



### Ventaja del producto



Flexible application Outlet direction: 90° and 180°

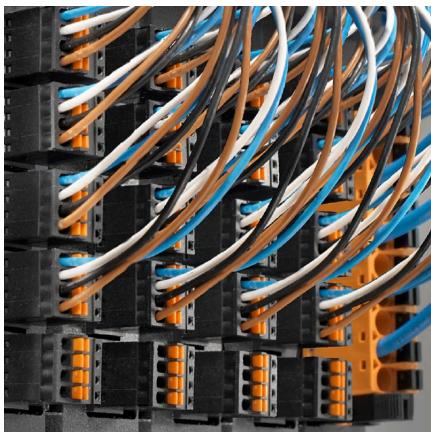
## BLF 2.50/06/180 SN BK BX

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

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

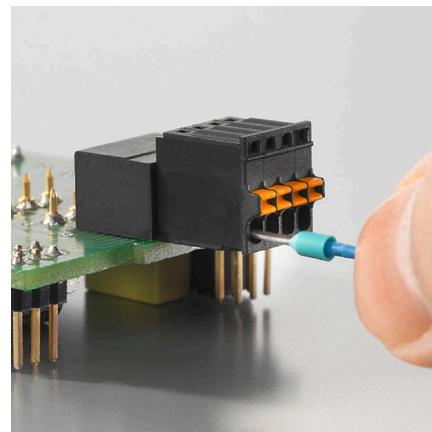
## Dibujos

### Ventaja del producto



High component densitySmall and compact pitch

### Ventaja del producto



PUSH IN connection up to 0.5 mm<sup>2</sup>  
Reliable and space-saving

### Ventaja del producto



Operating safetyThrough PUSH IN connection system

**BLF 2.50/06/180 SN BK BX**

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

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

**Contrapiezas****SL 2.50/180G**

Conejero macho para proceso de soldadura por ola en el paso de 2,50 mm.

- Dirección de inserción recta (180°) respecto a la placa de circuito impreso
- Variante de la carcasa: cerrada (G)
- Embalado en caja de cartón (BX)

**Datos generales para pedido**

Tipo	SL 2.50/06/180G 3.2SN B...	Versión
Código	<a href="#">2439950000</a>	Conejero para placa c.i., Conejero macho, Conexión por soldadura
GTIN (EAN)	4050118455120	THT, Paso en mm (P): 2.50 mm, Número de polos: 6, 180°, Caja
Cantidad	175 ST	

**SL 2.50/90G**

Conejero macho para proceso de soldadura por ola en el paso de 2,50 mm.

- Dirección de inserción paralela (90°) a la placa de circuito impreso
- Variante de la carcasa: cerrada (G)
- Embalado en caja de cartón (BX)

**Datos generales para pedido**

Tipo	SL 2.50/06/90G 3.2SN BK...	Versión
Código	<a href="#">2439790000</a>	Conejero para placa c.i., Conejero macho, Conexión por soldadura
GTIN (EAN)	4050118454963	THT, Paso en mm (P): 2.50 mm, Número de polos: 6, 90°, Caja
Cantidad	175 ST	