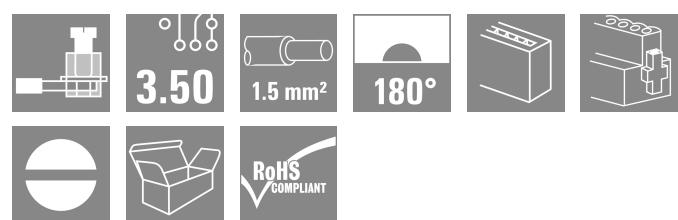


**BL 3.50/18/180F SN BK BX**

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

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

**Imagen de producto**

Conectores hembra con conexión brida-tornillo para conexión de conductores con paso de 3,50 mm. Tienen espacio para señalización y se pueden codificar.

**Datos generales para pedido**

Versión	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 3.50 mm, Número de polos: 18, 180°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 1.5 mm <sup>2</sup> , Caja
Código	<a href="#">1620850000</a>
Tipo	BL 3.50/18/180F SN BK BX
GTIN (EAN)	4008190164621
Cantidad	24 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 320 V / 17 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14
Embalaje	Caja

## BL 3.50/18/180F SN BK BX

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

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

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



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

## Dimensiones y pesos

Profundidad	18.5 mm
Altura	13 mm
Anchura	70 mm
Peso neto	14.38 g

Profundidad (pulgadas)	0.7283 inch
Altura (pulgadas)	0.5118 inch
Anchura (pulgadas)	2.7559 inch

## 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
------------	---------------------------------------

Huella de carbono del producto	Desde la cuna hasta la puerta	0,622 kg CO2 eq.
--------------------------------	-------------------------------	------------------

## Parámetros del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 3.50								
Tipo de conexión	Conexión de campo								
Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo								
Paso en mm (P)	3.50 mm								
Paso en pulgadas (P)	0.138 "								
Dirección de salida de conductor	180°								
Número de polos	18								
L1 en mm	59.50 mm								
L1 en pulgadas	2.343 "								
Número de series	1								
Número de filas de polos	1								
Sección nominal	1.5 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, completamente montado								
Resistencia de paso	≤5 mΩ								
Codificable	Sí								
Longitud de desaislado	6 mm								
Tornillo de apriete	M 2								
Punta de destornillador	0,4 x 2,5								
Punta de destornillador normativa	DIN 5264								
Ciclos de enchufado	25								
Fuerza de inserción/polo, máx.	7 N								
Fuerza de extracción/polo, máx.	5 N								
Par de apriete	<table> <tr> <td>Tipo de par</td> <td>Conexión de conductor</td> </tr> <tr> <td>Información de aplicación</td> <td>Par de apriete</td> </tr> <tr> <td></td> <td>mín. 0.2 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx. 0.25 Nm</td> </tr> </table>	Tipo de par	Conexión de conductor	Información de aplicación	Par de apriete		mín. 0.2 Nm		máx. 0.25 Nm
Tipo de par	Conexión de conductor								
Información de aplicación	Par de apriete								
	mín. 0.2 Nm								
	máx. 0.25 Nm								
	<table> <tr> <td>Tipo de par</td> <td>Sujeción lateral</td> </tr> <tr> <td>Información de aplicación</td> <td>Par de apriete</td> </tr> <tr> <td></td> <td>mín. 0.15 Nm</td> </tr> </table>	Tipo de par	Sujeción lateral	Información de aplicación	Par de apriete		mín. 0.15 Nm		
Tipo de par	Sujeción lateral								
Información de aplicación	Par de apriete								
	mín. 0.15 Nm								

## BL 3.50/18/180F SN BK BX

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

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

## Datos técnicos

			máx.	0.2 Nm
<b>Datos del material</b>				
Materiales aislantes	PBT	Color	negro	
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	IIIa	
Índice de resistencia al encaminamiento ≥ 200 eléctrico (CTI)		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, min.	-40 °C	Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C	
Temperatura de servicio, min.	-50 °C	Temperatura de servicio, max.	100 °C	
Gama de temperatura, montaje, min.	-30 °C	Gama de temperatura, montaje, max.	100 °C	

## Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0.08 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, máx.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 28
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
Rígido, máx. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
Flexible, máx. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín.	0.2 mm <sup>2</sup>
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx.	1.5 mm <sup>2</sup>
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.2 mm <sup>2</sup>
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	1.5 mm <sup>2</sup>
Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm

Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 8 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0,5/12 OR</a>
	Sección de conexión del conductor	Longitud de desaislado	nominal 6 mm
	nominal	Terminal tubular	<a href="#">H0,5/6</a>
	Terminal tubular	recomendado	
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 8 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0,75/12 W</a>
	Sección de conexión del conductor	Longitud de desaislado	nominal 6 mm
	nominal	Terminal tubular	<a href="#">H0,75/6</a>
	Terminal tubular	recomendado	
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
	nominal	1 mm <sup>2</sup>	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 8 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H1,0/12 GE</a>
	Sección de conexión del conductor	Longitud de desaislado	nominal 6 mm
	nominal	Terminal tubular	
	Terminal tubular	recomendado	

## BL 3.50/18/180F SN BK BX

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

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

## Datos técnicos

Sección de conexión del conductor	Terminal tubular recomendado	<a href="#">H1.0/6</a>
	Tipo	conductor fino
	nominal	0.25 mm <sup>2</sup>
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 8 mm
	Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0.25/10 HBL</a>
	Longitud de desaislado	nominal 5 mm
	Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0.25/5</a>
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
	nominal	0.34 mm <sup>2</sup>
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 8 mm
	Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0.34/10 TK</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.

## Datos nominales conformes a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mín. 17 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	12 A	Corriente nominal, número de polos mín. 14.5 A (Tu=40 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	10 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	160 V	320 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/3
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	2.5 kV	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2
		2.5 kV
		Resistencia a corrientes de corta duración 3 x 1 s mit 100 A

## Datos nominales según CSA

Instituto (CSA)	CSA	N.º de certificación (CSA)	154685-1318353
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 28	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

## Datos nominales según UL 1059

Instituto (UR)	UR	N.º de certificación (UR)	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)	10 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	10 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 28	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

## BL 3.50/18/180F SN BK BX

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

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

## Datos técnicos

## Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	118.00 mm
Anchura VPE	78.00 mm	Altura de VPE	51.00 mm

## Pruebas tipo

Prueba: durabilidad de los marcas	Estándar	DIN EN 61984, sección 7.3.2 / 09.02 siguiendo el patrón de DIN EN 60068-2-70 / 07.96
	Prueba	marca de origen, identificación de tipo, marcaje de homologación SEV, marcaje de homologación CSA
	Evaluación	disponible
	Prueba	durabilidad
Prueba: error de acoplamiento (no intercambiable)	Evaluación	superado
	Estándar	DIN EN 61984, secciones 6.3 y 6.9.1 / 09.02, DIN IEC 60512, apartado 7, sección 5 / 05.94
	Prueba	giro de 180° con elementos de codificación
Prueba: sección ajustable	Evaluación	superado
	Estándar	DIN EN 60999-1, secciones 7 y 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1, sección 8.2.4.5.1 / 12.99
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y rígido de 0,2 mm <sup>2</sup> sección de conductor
		Tipo de conductor y semirrígido de 0,2 mm <sup>2</sup> sección de conductor
		Tipo de conductor y rígido de 1,5 mm <sup>2</sup> sección de conductor
		Tipo de conductor y semirrígido de 1,5 mm <sup>2</sup> sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 28/1 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 28/19 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 16/1 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 16/19 sección de conductor
Prueba de daños y liberación accidental de conductores	Evaluación	superado
	Estándar	DIN EN 60999-1, sección 9.4 / 12.00
	Requerimiento	0,2 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y AWG 28/1 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 28/19 sección de conductor
Prueba de extracción	Evaluación	superado
	Requerimiento	0,3 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y 2 × AWG 24/1 sección de conductor
		Tipo de conductor y 2 × AWG 24/19 con sección de conductor terminal tubular
	Evaluación	superado
Prueba de extracción	Requerimiento	0,4 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y rígido de 1,5 mm <sup>2</sup> sección de conductor
		Tipo de conductor y semirrígido de 1,5 mm <sup>2</sup> sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 16/7 sección de conductor
	Evaluación	superado
Prueba de extracción	Estándar	DIN EN 60999-1, sección 9.5 / 12.00
	Requerimiento	≥5 N

**BL 3.50/18/180F SN BK BX**

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

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

**Datos técnicos**

Tipo de conductor	Tipo de conductor y AWG 28/1 sección de conductor
Evaluación	superado
Requerimiento	$\geq 10$ N
Tipo de conductor	Tipo de conductor y 2 x AWG 24/1 sección de conductor
Evaluación	superado
Requerimiento	$\geq 40$ N
Tipo de conductor	Tipo de conductor y H05V-U1.5 sección de conductor
Evaluación	superado
Requerimiento	$\geq 10$ N
Tipo de conductor	Tipo de conductor y H05V-K1.5 sección de conductor
Evaluación	superado
Requerimiento	$\geq 40$ N
Tipo de conductor	Tipo de conductor y AWG 16/7 sección de conductor

**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.
- Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- 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.
- 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		

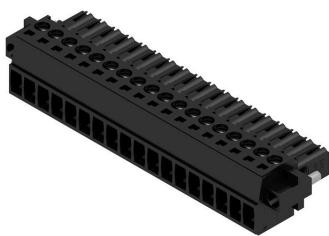
**BL 3.50/18/180F SN BK BX**

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

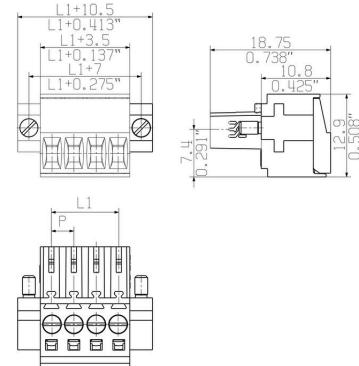
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

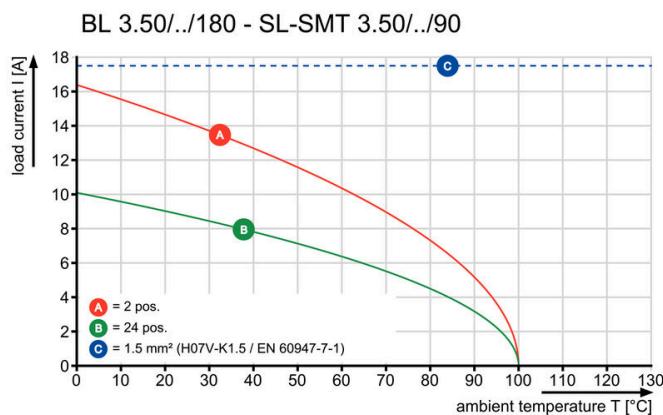
## Imagen de producto



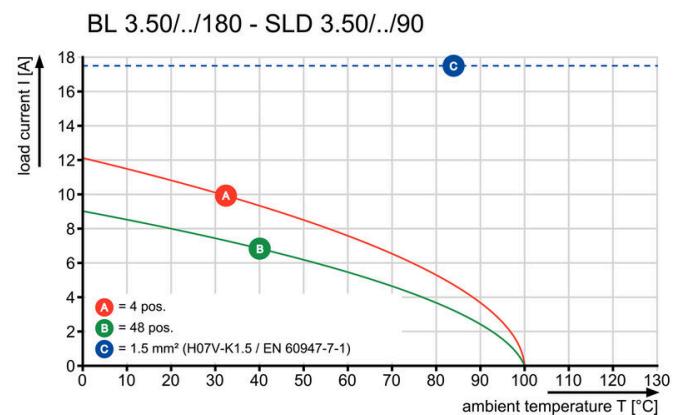
## Dimensional drawing



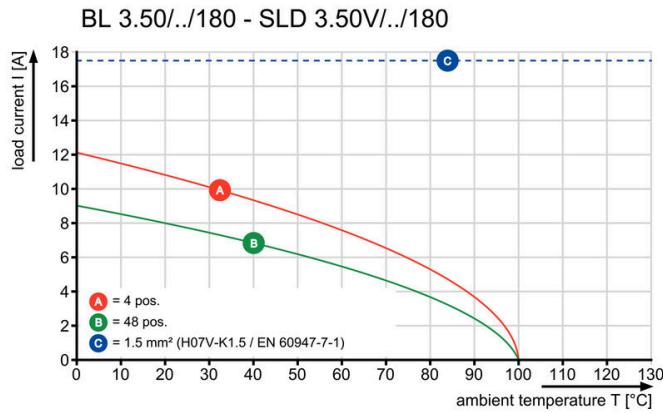
## Graph



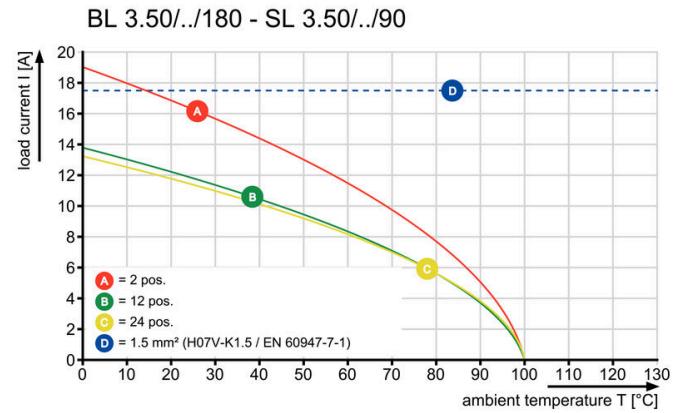
## Graph



## Graph



## Graph



## BL 3.50/18/180F SN BK BX

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

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

## Accesorios

### Protectores antitracción



Para cambios de carga frecuentes: el "acoplamiento para remolque" para conectores enchufables.

La descarga de tracción puede hacer mucho más que aliviar la tensión de los conductores: basta con acoplarla al conector y

- agrupar los conductores
- guiar los cables
- utilizar como ayuda para la conexión y desconexión.

No se dañan los puntos de conexión; cableado claro y limpio, y manejo sencillo.

Ventajas para el usuario: mayor disponibilidad de las instalaciones gracias a que sus conexiones soportan las cargas de forma permanente, especialmente en entornos industriales rigurosos; comodidad de manejo.

### Datos generales para pedido

Tipo	BL 3.50 ZE03 BK BX	Versión
Código	<a href="#">1627820000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Protector antitracción, negro,
GTIN (EAN)	4008190202552	Número de polos: 3
Cantidad	50 ST	
Tipo	BL 3.50 ZE08 BK BX	Versión
Código	<a href="#">1627830000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Protector antitracción, negro,
GTIN (EAN)	4008190202576	Número de polos: 8
Cantidad	50 ST	
Tipo	BL 3.50 ZE03 OR BX	Versión
Código	<a href="#">1629680000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Protector antitracción, naranja,
GTIN (EAN)	4008190202569	Número de polos: 3
Cantidad	50 ST	
Tipo	BL 3.50 ZE08 OR BX	Versión
Código	<a href="#">1629690000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Protector antitracción, naranja,
GTIN (EAN)	4008190202583	Número de polos: 8
Cantidad	50 ST	

### 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.

## Accesorios

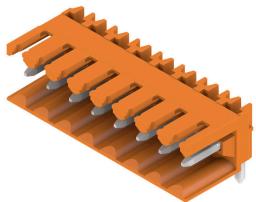
**Datos generales para pedido**

Tipo	BL SL 3.5 KO OR	Versión
Código	<a href="#">1693430000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, naranja, Número de polos: 1
GTIN (EAN)	4008190867447	
Cantidad	100 ST	
Tipo	BL SL 3.5 KO SW	Versión
Código	<a href="#">1610100000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro, Número de polos: 1
GTIN (EAN)	4008190187637	
Cantidad	100 ST	

**BL 3.50/18/180F SN BK BX**

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

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

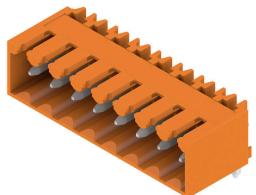
**Contrapiezas****SL 3.50/90**

Conectores macho para soldadura por ola en 3,50 mm de paso

- Dirección de inserción paralela (90°), recta (180°) o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso
- Variante de carcasa: con sujeción lateral (F)
- Embalaje en caja de cartón (BX)
- El conector macho se puede codificar

**Datos generales para pedido**

Tipo	SL 3.50/18/90 3.2SN OR ...	Versión
Código	<a href="#">1619000000</a>	Conejero para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente,
GTIN (EAN)	4008190132156	Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 18, 90°,
Cantidad	20 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja

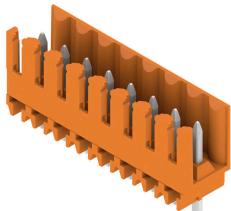
**SL 3.50/90G**

Conectores macho para soldadura por ola en 3,50 mm de paso

- Dirección de inserción paralela (90°), recta (180°) o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso
- Variante de carcasa: con sujeción lateral (F)
- Embalaje en caja de cartón (BX)
- El conector macho se puede codificar

**Datos generales para pedido**

Tipo	SL 3.50/18/90G 3.2SN OR...	Versión
Código	<a href="#">1619390000</a>	Conejero para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4008190138950	Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 18, 90°,
Cantidad	20 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja

**SL 3.50/180**

Conectores macho para soldadura por ola en 3,50 mm de paso

- Dirección de inserción paralela (90°), recta (180°) o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso
- Variante de carcasa: con sujeción lateral (F)
- Embalaje en caja de cartón (BX)
- El conector macho se puede codificar

## BL 3.50/18/180F SN BK BX

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

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

## Contrapiezas

## Datos generales para pedido

Tipo	SL 3.50/18/180 3.2SN OR...	Versión
Código	<a href="#">1621410000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente,
GTIN (EAN)	4008190172169	Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 18, 180°,
Cantidad	20 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja

## SL 3.50/180G



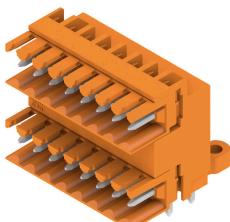
Conectores macho para soldadura por ola en 3,50 mm de paso

- Dirección de inserción paralela (90°), recta (180°) o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso
- Variante de carcasa: con sujeción lateral (F)
- Embalaje en caja de cartón (BX)
- El conector macho se puede codificar

## Datos generales para pedido

Tipo	SL 3.50/18/180G 3.2SN O...	Versión
Código	<a href="#">1621800000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4008190180676	Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 18, 180°,
Cantidad	20 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja

## SLD 3.50/90



Conectores macho de doble piso para procedimiento de soldadura por ola, con paso de 3,50 mm. El conector está disponible en variante abierta, cerrada y con sujeción lateral. Los conectores macho ofrecen espacio para la señalización y se pueden codificar. Embalaje en caja de cartón.

## Datos generales para pedido

Tipo	SLD 3.50/36/90 3.2SN OR...	Versión
Código	<a href="#">1633510000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente,
GTIN (EAN)	4008190257965	Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 36, 90°,
Cantidad	10 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja

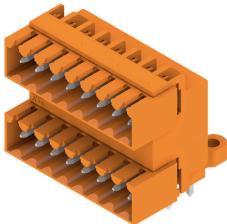
## BL 3.50/18/180F SN BK BX

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

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

## Contrapiezas

## SLD 3.50/90G

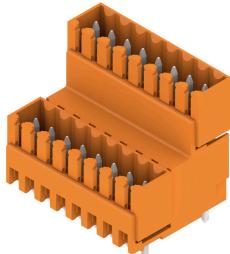


Conectores macho de doble piso para procedimiento de soldadura por ola, con paso de 3,50 mm. El conector está disponible en variante abierta, cerrada y con sujeción lateral. Los conectores macho ofrecen espacio para la señalización y se pueden codificar. Embalaje en caja de cartón.

## Datos generales para pedido

Tipo	SLD 3.50/36/90G 3.2SN O...	Versión
Código	<a href="#">1633740000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4008190258191	Conexión por soldadura THT, 3,50 mm, Número de polos: 36, 90°,
Cantidad	10 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 3,2 mm, estañado, naranja, Caja

## SLD 3.50V/180G

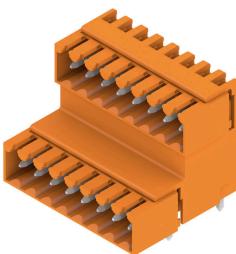


Conector macho de doble nivel escalonado, para soldadura por ola, en paso de 3,50 mm. Disponible en versión cerrada y con sujeción lateral. Los conectores macho ofrecen espacio para la señalización y se pueden codificar.

## Datos generales para pedido

Tipo	SLD 3.50V/36/180G 3.2SN...	Versión
Código	<a href="#">1641190000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4008190279592	Conexión por soldadura THT, 3,50 mm, Número de polos: 36, 180°,
Cantidad	10 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 3,2 mm, estañado, naranja, Caja

## SLD 3.50V/90G



Conector macho de doble nivel escalonado, para soldadura por ola, en paso de 3,50 mm. Disponible en versión cerrada y con sujeción lateral. Los conectores macho ofrecen espacio para la señalización y se pueden codificar.

## BL 3.50/18/180F SN BK BX

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

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

## Contrapiezas

## Datos generales para pedido

Tipo	SLD 3.50V/36/90G 3.2SN ...	Versión
Código	<a href="#">1642320000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4008190280840	Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 36, 90°,
Cantidad	10 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja

## SL-SMT 3.5/180G Box



Conector macho resistente a altas temperaturas, paso de 3,50 mm.

- Dirección de inserción paralela (90°), recta 180° o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso.
- Variantes de carcasa: cerrada lateralmente (G), con brida con tuerca (F), con brida para soldar con tuerca (LF) o con brida de apriete con terminal de soldadura (RF)
- Optimizado para el proceso SMT
- Longitud del pin de 3,2 mm universal para todos los procesos de soldadura
- Longitud del pin de 1,5 mm optimizado para soldadura por reflow
- Presentación en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape on-reel, RL)
- Posibilidad de codificar el conector macho

## Datos generales para pedido

Tipo	SL-SMT 3.50/18/180G 1.5...	Versión
Código	<a href="#">1753142001</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4032248131044	Conexión por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 18,
Cantidad	20 ST	180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 1.5 mm, estañado, negro, Caja

## SL-SMT 3.5/90G Box



Conector macho resistente a altas temperaturas, paso de 3,50 mm.

- Dirección de inserción paralela (90°), recta 180° o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso.
- Variantes de carcasa: cerrada lateralmente (G), con brida con tuerca (F), con brida para soldar con tuerca (LF) o con brida de apriete con terminal de soldadura (RF)
- Optimizado para el proceso SMT
- Longitud del pin de 3,2 mm universal para todos los procesos de soldadura
- Longitud del pin de 1,5 mm optimizado para soldadura por reflow
- Presentación en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape on-reel, RL)
- Posibilidad de codificar el conector macho

## BL 3.50/18/180F SN BK BX

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

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

## Contrapiezas

## Datos generales para pedido

Tipo	SL-SMT 3.50/18/90G 1.5S...	Versión
Código	<a href="#">1761702001</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4032248132294	Conexión por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 18,
Cantidad	20 ST	90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 1.5 mm, estañado, negro, Caja

## SL-SMT 3.5/90G Tray



Conector macho resistente a altas temperaturas, paso de 3,50 mm.

- Dirección de inserción paralela (90°), recta 180° o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso.
- Variantes de carcasa: cerrada lateralmente (G), con brida con tuerca (F), con brida para soldar con tuerca (LF) o con brida de apriete con terminal de soldadura (RF)
- Optimizado para el proceso SMT
- Longitud del pin de 3,2 mm universal para todos los procesos de soldadura
- Longitud del pin de 1,5 mm optimizado para soldadura por reflow
- Presentación en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape on-reel, RL)
- Posibilidad de codificar el conector macho

## Datos generales para pedido

Tipo	SL-SMT 3.50/18/90G 1.5S...	Versión
Código	<a href="#">1761703001</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4032248133970	Conexión por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 18,
Cantidad	24 ST	90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 1.5 mm, estañado, negro, Tray

## SL-SMT 3.5/180G Box



Conector macho resistente a altas temperaturas, paso de 3,50 mm.

- Dirección de inserción paralela (90°), recta 180° o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso.
- Variantes de carcasa: cerrada lateralmente (G), con brida con tuerca (F), con brida para soldar con tuerca (LF) o con brida de apriete con terminal de soldadura (RF)
- Optimizado para el proceso SMT
- Longitud del pin de 3,2 mm universal para todos los procesos de soldadura
- Longitud del pin de 1,5 mm optimizado para soldadura por reflow
- Presentación en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape on-reel, RL)
- Posibilidad de codificar el conector macho

## BL 3.50/18/180F SN BK BX

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

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

## Contrapiezas

## Datos generales para pedido

Tipo	SL-SMT 3.50/18/180G 3.2...	Versión
Código	<a href="#">1842470000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4032248353828	Conexión por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 18,
Cantidad	20 ST	180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja

## SL-SMT 3.5/90G Box



Conector macho resistente a altas temperaturas, paso de 3,50 mm.

- Dirección de inserción paralela (90°), recta 180° o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso.
- Variantes de carcasa: cerrada lateralmente (G), con brida con tuerca (F), con brida para soldar con tuerca (LF) o con brida de apriete con terminal de soldadura (RF)
- Optimizado para el proceso SMT
- Longitud del pin de 3,2 mm universal para todos los procesos de soldadura
- Longitud del pin de 1,5 mm optimizado para soldadura por reflow
- Presentación en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape on-reel, RL)
- Posibilidad de codificar el conector macho

## Datos generales para pedido

Tipo	SL-SMT 3.50/18/90G 3.2S...	Versión
Código	<a href="#">1841790000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4032248353149	Conexión por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 18,
Cantidad	20 ST	90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja

## SL-THR 3.5/135F



Conector macho resistente a altas temperaturas, paso de 3,50 mm.

- Dirección de inserción paralela (90°), recta 180° o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso.
- Variantes de carcasa: cerrada lateralmente (G), con brida con tuerca (F), con brida para soldar con tuerca (LF) o con brida de apriete con terminal de soldadura (RF)
- Optimizado para el proceso SMT
- Longitud del pin de 3,2 mm universal para todos los procesos de soldadura
- Longitud del pin de 1,5 mm optimizado para soldadura por reflow
- Presentación en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape on-reel, RL)
- Posibilidad de codificar el conector macho

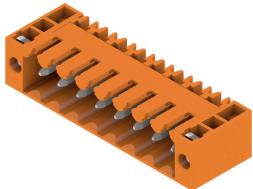
**BL 3.50/18/180F SN BK BX**

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

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

**Contrapiezas****Datos generales para pedido**

Tipo	SL-SMT 3.50/18/135F 3.2...	Versión
Código	<a href="#">1003680000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por
GTIN (EAN)	4032248700301	soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 18, 135°, Longitud
Cantidad	24 ST	del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja

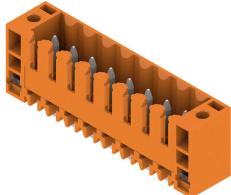
**SL 3.50/90F**

Conectores macho para soldadura por ola en 3,50 mm de paso

- Dirección de inserción paralela (90°), recta (180°) o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso
- Variante de carcasa: con sujeción lateral (F)
- Embalaje en caja de cartón (BX)
- El conector macho se puede codificar

**Datos generales para pedido**

Tipo	SL 3.50/18/90F 3.2SN OR...	Versión
Código	<a href="#">1619780000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por
GTIN (EAN)	4008190147471	soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 18, 90°, Longitud del
Cantidad	20 ST	terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja
Tipo	SL 3.50/18/90F 3.2SN DK...	Versión
Código	<a href="#">1620220000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por
GTIN (EAN)	4008190153496	soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 18, 90°, Longitud del
Cantidad	20 ST	terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, verde señal, Caja

**SL 3.50/180F**

Conectores macho para soldadura por ola en 3,50 mm de paso

- Dirección de inserción paralela (90°), recta (180°) o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso
- Variante de carcasa: con sujeción lateral (F)
- Embalaje en caja de cartón (BX)
- El conector macho se puede codificar

**Datos generales para pedido**

Tipo	SL 3.50/18/180F 3.2SN O...	Versión
Código	<a href="#">1622190000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por
GTIN (EAN)	4008190188894	soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 18, 180°, Longitud del
Cantidad	20 ST	terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja

## BL 3.50/18/180F SN BK BX

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

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

## Contrapiezas

## SLD 3.50/90F

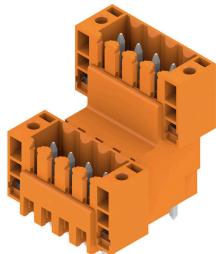


Conectores macho de doble piso para procedimiento de soldadura por ola, con paso de 3,50 mm. El conector está disponible en variante abierta, cerrada y con sujeción lateral. Los conectores macho ofrecen espacio para la señalización y se pueden codificar. Embalaje en caja de cartón.

## Datos generales para pedido

Tipo	SLD 3.50/36/90F 3.2SN O...	Versión
Código	<a href="#">1633970000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por
GTIN (EAN)	4008190258429	soldadura THT, 3,50 mm, Número de polos: 36, 90°, Longitud del
Cantidad	10 ST	terminal de soldadura (l): 3,2 mm, estañado, naranja, Caja

## SLD 3.50V/180F

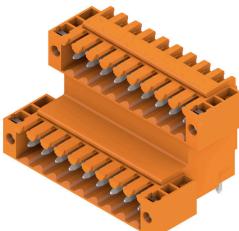


Conector macho de doble nivel escalonado, para soldadura por ola, en paso de 3,50 mm. Disponible en versión cerrada y con sujeción lateral. Los conectores macho ofrecen espacio para la señalización y se pueden codificar.

## Datos generales para pedido

Tipo	SLD 3.50 V/36/180F 3.2 ...	Versión
Código	<a href="#">1641320000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por
GTIN (EAN)	4008190279721	soldadura THT, 3,50 mm, Número de polos: 36, 180°, Longitud del
Cantidad	10 ST	terminal de soldadura (l): 3,2 mm, estañado, naranja, Caja

## SLD 3.50V/90F



Conector macho de doble nivel escalonado, para soldadura por ola, en paso de 3,50 mm. Disponible en versión cerrada y con sujeción lateral. Los conectores macho ofrecen espacio para la señalización y se pueden codificar.

## Datos generales para pedido

Tipo	SLD 3.50 V/36/90F 3.2 S...	Versión
Código	<a href="#">1642450000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por
GTIN (EAN)	4008190280970	soldadura THT, 3,50 mm, Número de polos: 36, 90°, Longitud del
Cantidad	10 ST	terminal de soldadura (l): 3,2 mm, estañado, naranja, Caja

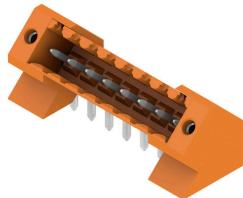
## BL 3.50/18/180F SN BK BX

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

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

## Contrapiezas

## SL 3.50/135F



Conectores macho para soldadura por ola en 3,50 mm de paso

- Dirección de inserción paralela (90°), recta (180°) o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso
- Variante de carcasa: con sujeción lateral (F)
- Embalaje en caja de cartón (BX)
- El conector macho se puede codificar

## Datos generales para pedido

Tipo	SL 3.50/18/135F 3.2SN O...	Versión
Código	<a href="#">1643490000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por
GTIN (EAN)	4008190282257	soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 18, 135°, Longitud del
Cantidad	24 ST	terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja

## SL-SMT 3.5/180F Box



Conector macho resistente a altas temperaturas, paso de 3,50 mm.

- Dirección de inserción paralela (90°), recta 180° o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso.
- Variantes de carcasa: cerrada lateralmente (G), con brida con tuerca (F), con brida para soldar con tuerca (LF) o con brida de apriete con terminal de soldadura (RF)
- Optimizado para el proceso SMT
- Longitud del pin de 3,2 mm universal para todos los procesos de soldadura
- Longitud del pin de 1,5 mm optimizado para soldadura por reflow
- Presentación en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape on-reel, RL)
- Posibilidad de codificar el conector macho

## Datos generales para pedido

Tipo	SL-SMT 3.50/18/180F 1.5...	Versión
Código	<a href="#">1761122001</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por
GTIN (EAN)	4032248131693	soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 18, 180°, Longitud
Cantidad	24 ST	del terminal de soldadura (l): 1.5 mm, estañado, negro, Caja

## BL 3.50/18/180F SN BK BX

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

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

## Contrapiezas

## SL-SMT 3.5/90F Box



Conector macho resistente a altas temperaturas, paso de 3,50 mm.

- Dirección de inserción paralela (90°), recta 180° o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso.
- Variantes de carcasa: cerrada lateralmente (G), con brida con tuerca (F), con brida para soldar con tuerca (LF) o con brida de apriete con terminal de soldadura (RF)
- Optimizado para el proceso SMT
- Longitud del pin de 3,2 mm universal para todos los procesos de soldadura
- Longitud del pin de 1,5 mm optimizado para soldadura por reflow
- Presentación en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape on-reel, RL)
- Posibilidad de codificar el conector macho

## Datos generales para pedido

Tipo	SL-SMT 3.50/18/90F 3.2S...	Versión
Código	<a href="#">1842240000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 18, 90°, Longitud
GTIN (EAN)	4032248353590	del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja
Cantidad	24 ST	

## SL-SMT 3.5/180F Box



Conector macho resistente a altas temperaturas, paso de 3,50 mm.

- Dirección de inserción paralela (90°), recta 180° o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso.
- Variantes de carcasa: cerrada lateralmente (G), con brida con tuerca (F), con brida para soldar con tuerca (LF) o con brida de apriete con terminal de soldadura (RF)
- Optimizado para el proceso SMT
- Longitud del pin de 3,2 mm universal para todos los procesos de soldadura
- Longitud del pin de 1,5 mm optimizado para soldadura por reflow
- Presentación en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape on-reel, RL)
- Posibilidad de codificar el conector macho

## Datos generales para pedido

Tipo	SL-SMT 3.50/18/180F 3.2...	Versión
Código	<a href="#">1842930000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 18, 180°, Longitud
GTIN (EAN)	4032248354399	del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja
Cantidad	24 ST	

## BL 3.50/18/180F SN BK BX

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

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

## Contrapiezas

## SL-SMT 3.5/180LF Box



Conector macho resistente a altas temperaturas, paso de 3,50 mm.

- Dirección de inserción paralela (90°), recta 180° o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso.
- Variantes de carcasa: cerrada lateralmente (G), con brida con tuerca (F), con brida para soldar con tuerca (LF) o con brida de apriete con terminal de soldadura (RF)
- Optimizado para el proceso SMT
- Longitud del pin de 3,2 mm universal para todos los procesos de soldadura
- Longitud del pin de 1,5 mm optimizado para soldadura por reflow
- Presentación en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape on-reel, RL)
- Posibilidad de codificar el conector macho

## Datos generales para pedido

Tipo	SL-SMT 3.50/18/180LF 3....	Versión
Código	<a href="#">184270000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión
GTIN (EAN)	4032248354061	por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 18, 180°,
Cantidad	24 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja

## SL-SMT 3.5/90LF Box



Conector macho resistente a altas temperaturas, paso de 3,50 mm.

- Dirección de inserción paralela (90°), recta 180° o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso.
- Variantes de carcasa: cerrada lateralmente (G), con brida con tuerca (F), con brida para soldar con tuerca (LF) o con brida de apriete con terminal de soldadura (RF)
- Optimizado para el proceso SMT
- Longitud del pin de 3,2 mm universal para todos los procesos de soldadura
- Longitud del pin de 1,5 mm optimizado para soldadura por reflow
- Presentación en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape on-reel, RL)
- Posibilidad de codificar el conector macho

## Datos generales para pedido

Tipo	SL-SMT 3.50/18/90LF 3.2...	Versión
Código	<a href="#">184201000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión
GTIN (EAN)	4032248353361	por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 18, 90°,
Cantidad	24 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja

**BL 3.50/18/180F SN BK BX**

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

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

**Contrapiezas****SL-SMT 3.5/180LF Box**

Conecotor macho resistente a altas temperaturas, paso de 3,50 mm.

- Dirección de inserción paralela (90°), recta 180° o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso.
- Variantes de carcasa: cerrada lateralmente (G), con brida con tuerca (F), con brida para soldar con tuerca (LF) o con brida de apriete con terminal de soldadura (RF)
- Optimizado para el proceso SMT
- Longitud del pin de 3,2 mm universal para todos los procesos de soldadura
- Longitud del pin de 1,5 mm optimizado para soldadura por reflow
- Presentación en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape on-reel, RL)
- Posibilidad de codificar el conector macho

**Datos generales para pedido**

Tipo	SL-SMT 3.50/18/180LF 1....	Versión
Código	<a href="#">1804860000</a>	Conecotor para placa c.i., Conecotor macho, Brida para soldar, Conexión
GTIN (EAN)	4032248268634	por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 18, 180°,
Cantidad	24 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 1.5 mm, estañado, negro, Caja