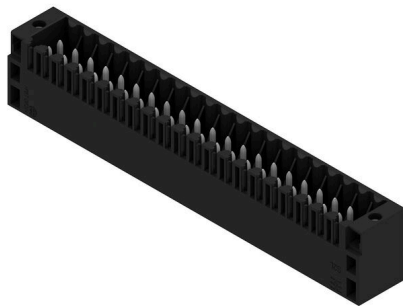


## S2L 3.50/42/180F 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Imagen de producto



Conector macho de dos filas disponible con lateral cerrado o con sujeción lateral (conectores macho con lateral abierto, bajo demanda). Los conectores macho con una longitud de pin superior a 3,5 mm están diseñados para soldadura por ola y se presentan embalados en caja. Se pueden atornillar sobre la placa de circuito impreso. Los conectores macho disponen de espacio para señalización y codificación.

### Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 42, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, negro, Caja
Código	<a href="#">2559390000</a>
Tipo	S2L 3.50/42/180F 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118669084
Cantidad	18 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 250 V / 10 A UL: 150 V / 10 A
Embalaje	Caja

## S2L 3.50/42/180F 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

ROHS Conformidad

### Dimensiones y pesos

Profundidad	10.5 mm	Profundidad (pulgadas)	0.4134 inch
Altura	17.7 mm	Altura (pulgadas)	0.6968 inch
Altura construcción baja	14.2 mm	Anchura	80.5 mm
Anchura (pulgadas)	3.1693 inch	Peso neto	10.93 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

### Especificaciones del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie B2L/S2L 3.50 - 2 pisos					
Tipo de conexión	Conexión de tarjetas					
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT					
Paso en mm (P)	3.50 mm					
Paso en pulgadas (P)	0.138 "					
Angulo de salida	180°					
Número de polos	42					
Número de terminales de soldadura por polo	1					
Longitud del terminal de soldadura (l)	3.5 mm					
Dimensiones del pin de soldadura	d = 1,0 mm, octogonal					
Diámetro de la perforación (D)	1.3 mm					
Tolerancia de diámetro de la perforación (D)	+ 0,1 mm					
L1 en mm	70.00 mm					
L1 en pulgadas	2.758 "					
Número de filas de polos	2					
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	no insertado con los dedos / insertado por presión de mano					
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20 insertado / IP 10 no insertado					
Codificable	Sí					
Fuerza de inserción/polo, máx.	5 N					
Fuerza de extracción/polo, máx.	4 N					
Par de apriete	Tipo de par	Tornillo de sujeción, Placa de circuito impreso				
	Información de aplicación	Par de apriete	<table border="1"> <tr> <td>mín.</td> <td>0.1 Nm</td> </tr> <tr> <td>máx.</td> <td>0.15 Nm</td> </tr> </table>	mín.	0.1 Nm	máx.
mín.	0.1 Nm					
máx.	0.15 Nm					
		Tornillo recomendado	Número de pieza <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5</a> <a href="#">WN1412</a>			

### 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

## S2L 3.50/42/180F 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

Superficie de contacto	estañado	Estructura de capas de la conexión por soldadura	2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn glossy
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

### Datos nominales conformes a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mín. 10 A (Tu=20 °C)	
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	10 A	Corriente nominal, número de polos mín. 9 A (Tu=40 °C)	
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	8.5 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	250 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	125 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	Resistencia a corrientes de corta duración	3 x 1s mit 77 A

### Datos nominales según CSA

Tensión nominal (Use Group B / CSA)	150 V	Intensidad nominal (Use Group B / CSA)	5 A
-------------------------------------	-------	--	-----

### Datos nominales según UL 1059

Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	150 V	Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	10 A
---	-------	--	------

### Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	338.00 mm
Anchura VPE	130.00 mm	Altura de VPE	27.00 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>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Spacing between rows: see hole layout</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Diameter of solder eyelet D = 1.3+0.1 mm</li> <li>• P on drawing = pitch</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> <li>• For additional mechanical support for male connectors with screw flange (...F), we recommend an additional cable gland with fastening screws (sheet metal screw ISO 1481-ST 2.2x4.5 C or ISO 7049-ST 2.2x4.5 C – see Accessories). Cable gland only permitted before soldering.</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>

## S2L 3.50/42/180F 3.5SN BK BX

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

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

## Datos técnicos

### Clasificaciones

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

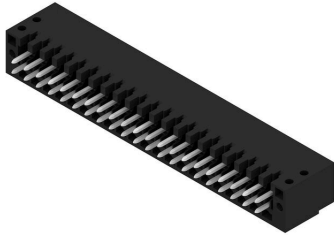
S2L 3.50/42/180F 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto



Dimensional drawing



## S2L 3.50/42/180F 3.5SN 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	B2L/S2L 3.50 KO BK BX	Versión	
Código	<a href="#">1849740000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro,	
GTIN (EAN)	4032248378203	Número de polos: 1	
Cantidad	100 ST		
Tipo	B2L/S2L 3.50 KO OR BX	Versión	
Código	<a href="#">1849730000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación,	
GTIN (EAN)	4032248378197	naranja, Número de polos: 1	
Cantidad	100 ST		

### Accesorios adicionales



Ninguna tarea es demasiado pequeña para una solución óptima.

Las conexiones son solo una parte del proceso general. Los pequeños detalles son a menudo la clave para la solución perfecta en aplicaciones donde los potenciales se prueban, agrupan o incluso se aíslan.

Un sistema no es realmente un sistema si no cuenta con esos pequeños detalles que son tan útiles:

- Clavija de prueba: sirve para acceder con seguridad a los conectores de prueba.
- Conexión transversal: consigue una distribución del potencial directamente en la conexión con seguridad de contacto.
- Elementos separadores de compartimentos: dividen un gran número de conectores macho en varios canales de conectores hembra independientes
- Enclavamientos y ganchos de sujeción (opcionales): un enclavamiento/fijación resistente a las vibraciones para regletas de hembrillas y conectores macho.

Si al control durante el propio proceso y a la adecuación a las distintas aplicaciones previstas le restamos el exceso de accesorios, obtenemos un ahorro en esfuerzo y tiempo.

## S2L 3.50/42/180F 3.5SN BK BX

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

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

## Accesorios

### Datos generales para pedido

Tipo	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	Versión	
Código	<a href="#">1610740000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Tornillo de sujeción, Número de	
GTIN (EAN)	4008190039523	polos: 1	
Cantidad	100 ST		