

## S2L 3.50/04/90G 3.5SN BK BX

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

www.weidmuller.com

### Imagen de producto



Conectores macho acodados de dos filas en las variantes con lateral cerrado o con brida (conectores macho con lateral abierto, bajo pedido). Los conectores macho con terminal de 3,5 mm están diseñados para soldadura por ola y se presentan empaquetados en caja. Se puede atornillar en la placa c.i. Los conectores macho ofrecen espacio para rotulación y se pueden codificar.

### Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente, Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 4, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, negro, Caja
Código	<a href="#">2941910000</a>
Tipo	S2L 3.50/04/90G 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4099986712218
Valores característicos del producto	IEC: 160 V / 10 A UL: 150 V / 10 A
Embalaje	Caja
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Última fecha de pedido	2026-10-31T00:00:00+01:00

Fecha de creación 12.04.2026 04:37:50 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

## S2L 3.50/04/90G 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	14.2 mm	Profundidad (pulgadas)	0.5591 inch
Altura	14 mm	Altura (pulgadas)	0.5512 inch
Altura construcción baja	10.5 mm	Anchura	8.4 mm
Anchura (pulgadas)	0.3307 inch	Peso neto	1.14 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	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	90°	Número de polos	4
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	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	Ciclos de enchufado	25
Fuerza de inserción/polo, máx.	5 N	Fuerza de extracción/polo, máx.	4 N

### Datos del material

Materiales aislantes	PBT GF	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 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

### 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	160 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

## S2L 3.50/04/90G 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	1.5 kV	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	1.5 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 1 s 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	352.00 mm
Anchura VPE	139.00 mm	Altura de VPE	26.00 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>• 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	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

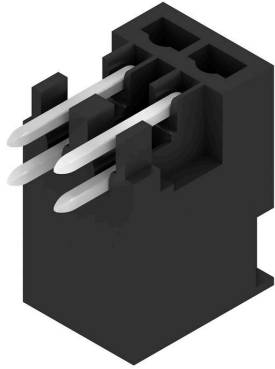
S2L 3.50/04/90G 3.5SN BK BX

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

Dibujos

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

Imagen de producto



Dimensional drawing

