



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















Similar a la ilustración

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, Brida, Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 4, 90°, Longitud del terminal de solda- dura (I): 3.5 mm, estañado, negro, Caja			
Código	<u>2941890000</u>			
Tipo	S2L 3.50/04/90F 3.5SN BK BX			
GTIN (EAN)	4099986712195			
Valores característicos del IEC: 160 V / 10 A				
producto	UL: 150 V / 10 A			
Embalaje	Caja			

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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Hom	oloq	acio	nes

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	14 mm
Anchura (pulgadas)	0.5512 inch	Peso neto	1.77 g

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 (I)	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)	n + 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			
Par de apriete	Tipo de par	Tornillo de sujeción, Plac	a de circuit	o impreso
	Información de aplicación	Par de apriete	mín.	0.1 Nm
			máx.	0.15 Nm
		Tornillo recomendado	Número	PTSC KA
			de pieza	2.2X4.5 WN1412
		1	1	

#### **Datos del material**

Materiales aislantes	PBT GF	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	Illa
Índice de resistencia al encaminamien eléctrico (CTI)	to ≥ 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	23 µm Ni / 57 µm Sn glossy
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C

Fecha de creación 05.11.2025 09:25:30 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

# Weidmüller **3**

## **S2L 3.50/04/90F 3.5SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

27-44-04-02

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Temperatura de servicio, min.	-50 °C	Temperatura de servicio, max.	100 °C
Datos nominales conformes a	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
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 1s mit 77 A
Datos nominales según CSA			
Tensión nominal (Use Group B / CSA)	150 V	Intensidad nominal (Use Group B / CSA	4) 5 A
Datos nominales según UL 10	) <b>5</b> 9		
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	y normas reconocidas interr hoja técnica o, según el pro	s se diseñan, fabrican y entregan de confo nacionalmente, y cumplen con las caracte ducto, con las características decorativas o ier demanda sobre los productos se pued	rísticas especificadas en la de conformidad con la norn
Notas	<ul> <li>Diameter of solder eyelet</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>Rated data refer only to the components are to be detented an additional mechanica an additional cable gland ISO 7049-ST 2.2x4.5 C -</li> <li>In accordance with IEC 6 capacity (COC). During dedisengaged when live or the solution of the solution</li></ul>	ces on request see hole layout sted cross-section & min. No. of poles. D = 1.3+0.1 mm  The component itself. Clearance and creepasigned in accordance with the relevant apple support for male connectors with screw with fastening screws (sheet metal screw see Accessories). Cable gland only permit 1984, OMNIMATE-connectors are connected signated use, connectors are not allowed	plication standards. flange (F), we recommend ISO 1481-ST 2.2x4.5 C or tted before soldering. tors without breaking to be engaged or
Clasificaciones			
ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02

Fecha de creación 05.11.2025 09:25:30 MEZ

ECLASS 9.1

Versión del catálogo / Dibujos

27-44-04-02

ECLASS 10.0



## **S2L 3.50/04/90F 3.5SN BK BX**

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

Versión del catálogo / Dibujos 4

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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dibujos

### **Dimensional drawing**

