

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### Imagen de producto















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

- 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

Versión	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente, Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 14, 90°, Longitud del terminal de soldadura (I): 3.2 mm, estañado, negro, Caja			
Código	<u>1790310000</u>			
Tipo	SL 3.50/14/90G 3.2SN BK BX			
GTIN (EAN)	4032248214778			
Cantidad	50 Pieza			
Valores característicos del IEC: 320 V / 17 A				
producto	UL: 300 V / 10 A			
Embalaje	Caja			

Fecha de creación 13.11.2025 11:50:24 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos 1



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

#### **Homologaciones**

lo					



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (UR)	E60693

#### **Dimensiones y pesos**

Profundidad	11.1 mm	Profundidad (pulgadas)	0.437 inch
Altura	10.7 mm	Altura (pulgadas)	0.4213 inch
Altura construcción baja	7.5 mm	Anchura	50.4 mm
Anchura (pulgadas)	1.9842 inch	Peso neto	3.63 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	
Huella de carbono del producto	Desde la cuna hasta la puerta	0,049 kg CO2 eq.

#### Especificaciones del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 3.50	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	90°
Número de polos	14	Número de terminales de soldadura por 1 polo	
Longitud del terminal de soldadura (I)	3.2 mm	Tolerancia de longitud del pin de soldadura	+0.1 / -0.3 mm
Dimensiones del pin de soldadura	d = 1,2 mm, octogonal	Dimensiones del pin de soldadura = d tolerancia	0 / -0,03 mm
Diámetro de la perforación (D)	1.4 mm	Tolerancia de diámetro de la perforación (D)	n + 0,1 mm
L1 en mm	45.50 mm	L1 en pulgadas	1.791 "
Número de series	1	Número de filas de polos	1
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	insertado con los dedos / no 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.	10 N
Fuerza de extracción/polo, máx.	10 N		

### **Datos del material**

Materiales aislantes	PBT	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	Illa
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	0 ≥ 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	24 μm Ni / 58 μm Sn glossy
Estructura de capas del contacto del conector	24 undefined Ni / 58 undefined Sn glossy	Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C

Fecha de creación 13.11.2025 11:50:24 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

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.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 320 V sobretensión/grado de polución II/2
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	160 V	Tensión nominal con categoría de 2500 V sobretensión/grado de polución II/2
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	2.5 kV	

#### Datos nominales según CSA

Instituto (CSA)	CSA	Núm. 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	A) 10 A
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	Núm. 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
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

#### **Embalaje**

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	140.00 mm
Anchura VPE	105.00 mm	Altura de VPE	40.00 mm

105.00 mm	Altura de VPE	40.00 mm
,		
y normas reconocida	s internacionalmente, y cumplen cor	las características especificadas en la
IPC-A-610 "Clase 2".	Cualquier demanda sobre los produc	
<ul> <li>Rated current relat</li> </ul>	ed to rated cross-section & min. No. o	of poles.
<ul> <li>Rated data refer or components are to</li> <li>In accordance with</li> </ul>	nly to the component itself. Clearance be designed in accordance with the n IEC 61984, OMNIMATE-connectors	relevant application standards. s are connectors without breaking
	Conformidad: Los pro y normas reconocida hoja técnica o, segúr IPC-A-610 "Clase 2".  • Additional variants • Gold-plated contace • Rated current relat • P on drawing = pit • Rated data refer or components are to • In accordance with capacity (COC). Du	Conformidad: Los productos se diseñan, fabrican y entreg y normas reconocidas internacionalmente, y cumplen cor hoja técnica o, según el producto, con las características o IPC-A-6 10 "Clase 2". Cualquier demanda sobre los productoras de Additional variants on requestoras de Gold-plated contact surfaces on requestoras Rated current related to rated cross-section & min. No. of Pon drawing = pitchoras data refer only to the component itself. Clearance components are to be designed in accordance with the In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors capacity (COC). During designated use, connectors are disengaged when live or under load

Fecha de creación 13.11.2025 11:50:24 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos 3

# Weidmüller **₹**

## SL 3.50/14/90G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

- Long term storage of the product with average temperature of 50  $^{\circ}\text{C}$  and maximum humidity 70%, 36 months

#### 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
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
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		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dibujos

#### Imagen de producto



#### **Dimensional drawing**

