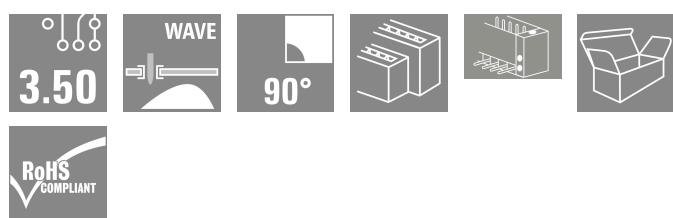


**SLD 3.50V/30/90F 3.2SN BK BX**

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

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

**Imagen de producto**

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**

Versión	Conejero para placa c.i., Conejero macho, Brida, Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 30, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja
Código	<a href="#">2457740000</a>
Tipo	SLD 3.50V/30/90F 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118472790
Cantidad	10 Pieza
Valores característicos del IEC: 200 V / 10.5 A	
producto	UL: 300 V / 8 A
Embalaje	Caja

**SLD 3.50V/30/90F 3.2SN BK BX**

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

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

**Datos técnicos****Homologaciones**

ROHS	Conformidad
------	-------------

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	24.7 mm	Profundidad (pulgadas)	0.9724 inch
Altura	26.5 mm	Altura (pulgadas)	1.0433 inch
Altura construcción baja	23.3 mm	Anchura	59.5 mm
Anchura (pulgadas)	2.3425 inch	Peso neto	18.07 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 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 "												
Ángulo de salida	90°												
Número de polos	30												
Número de terminales de soldadura por polo	1												
Longitud del terminal de soldadura (l)	3.2 mm												
Tolerancia de longitud del pin de soldadura	0 / -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 + 0,1 mm (D)													
L1 en mm	49.00 mm												
L1 en pulgadas	1.929 "												
Número de series	2												
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												
Resistencia de paso	≤5 mΩ												
Codificable	Sí												
Fuerza de inserción/polo, máx.	10 N												
Fuerza de extracción/polo, máx.	8 N												
Par de apriete	<table border="1"> <tr> <td>Tipo de par</td> <td>Tornillo de sujeción, Placa de circuito impreso</td> </tr> <tr> <td>Información de aplicación</td> <td>Par de apriete</td> </tr> <tr> <td></td> <td>mín. 0.1 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx. 0.15 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Tornillo recomendado</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Número de pieza PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</td> </tr> </table>	Tipo de par	Tornillo de sujeción, Placa de circuito impreso	Información de aplicación	Par de apriete		mín. 0.1 Nm		máx. 0.15 Nm		Tornillo recomendado		Número de pieza PTSC KA 2.2X4.5 WN1412
Tipo de par	Tornillo de sujeción, Placa de circuito impreso												
Información de aplicación	Par de apriete												
	mín. 0.1 Nm												
	máx. 0.15 Nm												
	Tornillo recomendado												
	Número de pieza PTSC KA 2.2X4.5 WN1412												

**SLD 3.50V/30/90F 3.2SN BK BX**

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

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

**Datos técnicos****Datos del material**

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 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. 10.5 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	8 A	Corriente nominal, número de polos mín. 9 A (Tu=40 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	7 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	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3
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
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	2.5 kV	Resistencia a corrientes de corta duración

**Datos nominales según CSA**

Tensión nominal (Use Group B / CSA)	300 V	Tensión nominal (Use group D / CSA)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / CSA)	8 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	8 A

**Datos nominales según UL 1059**

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)	8 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	8 A

**Embalaje**

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	155.00 mm
Anchura VPE	64.00 mm	Altura de VPE	38.00 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>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</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> </ul>

**SLD 3.50V/30/90F 3.2SN BK BX**

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

**Datos técnicos**

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

- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

**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		

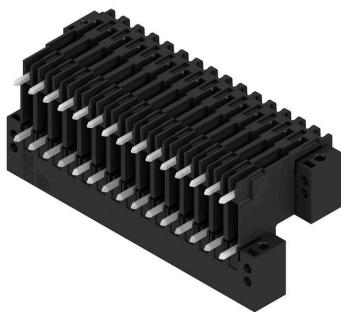
## **SLD 3.50V/30/90F 3.2SN BK BX**

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

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

# Dibujos

## **Imagen de producto**



## **Dimensional drawing**

