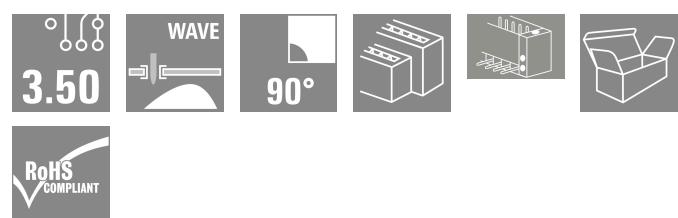
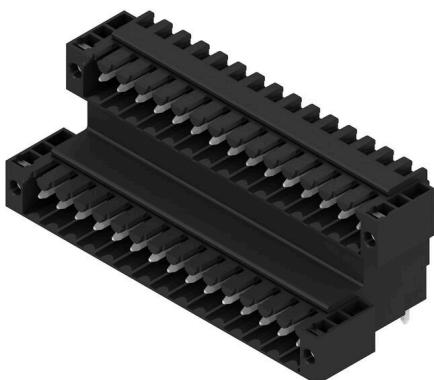


**SLD 3.50V/30/90F 3.2SN BK BX**

**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	Conforme sin exención
RoHS	

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 "																
Angulo 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	0 / -0,03 mm																
tolerancia																	
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><thead><tr><th>Tipo de par</th><th>Tornillo de sujeción, Placa de circuito impreso</th></tr></thead><tbody><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</td></tr><tr><td></td><td><a href="#">PTSC KA 2.2X4.5</a></td></tr><tr><td></td><td><a href="#">WN1412</a></td></tr></tbody></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		<a href="#">PTSC KA 2.2X4.5</a>		<a href="#">WN1412</a>
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																
	<a href="#">PTSC KA 2.2X4.5</a>																
	<a href="#">WN1412</a>																

## 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

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

**Datos técnicos**

- 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		

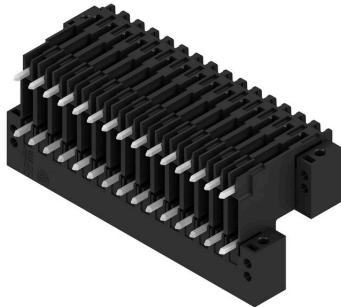
## SLD 3.50V/30/90F 3.2SN BK BX

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

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

## Dibujos

### Imagen de producto



### Dimensional drawing

