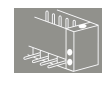
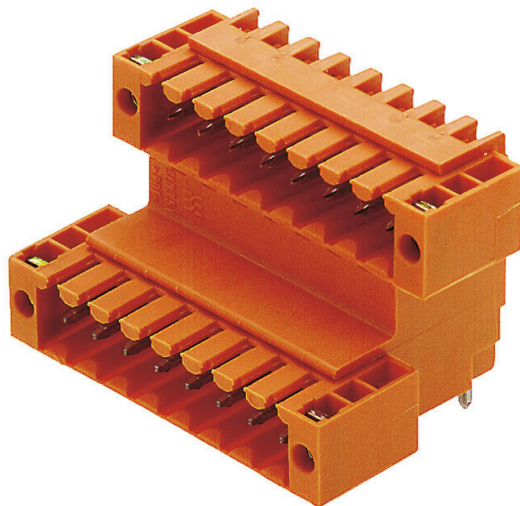


## SLD 3.50 V/16/90F 3.2 SN OR BX

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

www.weidmueller.com



Conector macho de doble nivel escalonado, para soldadura por ola, en paso de 3,50 mm. Disponible en versión cerrada y con sujeción lateral. Los conectores macho ofrecen espacio para la señalización 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: 16, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja
Código	<a href="#">1642400000</a>
Tipo	SLD 3.50 V/16/90F 3.2 SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190280925
Cantidad	20 Pieza
Valores característicos del IEC: 200 V / 10.5 A producto	UL: 300 V / 8 A
Embalaje	Caja

## SLD 3.50 V/16/90F 3.2 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (UR)	E60693

## Dimensiones y pesos

Profundidad	24.2 mm	Profundidad (pulgadas)	0.9528 inch
Altura	25.2 mm	Altura (pulgadas)	0.9921 inch
Altura construcción baja	22 mm	Anchura	35 mm
Anchura (pulgadas)	1.378 inch	Peso neto	11.75 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 "			
Angulo de salida	90°			
Número de polos	16			
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 (D)	+ 0,1 mm			
L1 en mm	24.50 mm			
L1 en pulgadas	0.965 "			
Número de series	2			
Número de filas de polos	2			
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	Tipo de par	Tornillo de sujeción, Placa de circuito impreso		
	Información de aplicación	Par de apriete	mín.	0.1 Nm
			máx.	0.15 Nm

## SLD 3.50 V/16/90F 3.2 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

Tornillo recomendado | Número de pieza [PTSC KA 2.2X4.5 WN1412](#)

## Datos del material

Material de contacto	Aleación de Cu
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 servicio, min.	-50 °C
Gama de temperatura, montaje, min.	-30 °C
Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Temperatura de servicio, max.	100 °C
Gama de temperatura, montaje, max.	100 °C
Material de contacto	Aleación de Cu
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 servicio, min.	-50 °C
Gama de temperatura, montaje, min.	-30 °C
Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Temperatura de servicio, max.	100 °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 máx. (Tu=20 °C)	8 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	7 A
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	160 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	2.5 kV
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	2.5 kV
Corriente nominal, número de polos mín. 10.5 A (Tu=20 °C)	
Corriente nominal, número de polos mín. 9 A (Tu=40 °C)	
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	200 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	125 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	2.5 kV
Resistencia a corrientes de corta duración	3 x 1s mit 80 A

## Datos nominales según CSA

Instituto (CSA)	CSA
Tensión nominal (Use Group B / CSA)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / CSA)	8 A
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.
Núm. de certificación (CSA)	154685-1318353
Tensión nominal (Use group D / CSA)	300 V
Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	8 A

## Datos nominales según UL 1059

Instituto (UR)	UR
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	8 A
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.
Núm. de certificación (UR)	E60693
Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	300 V
Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	8 A

## Embalaje

Embalaje	Caja
Longitud de VPE	104.00 mm
Anchura VPE	88.00 mm
Altura de VPE	82.00 mm

## SLD 3.50 V/16/90F 3.2 SN OR BX

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

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

## Datos técnicos

### 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> <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		

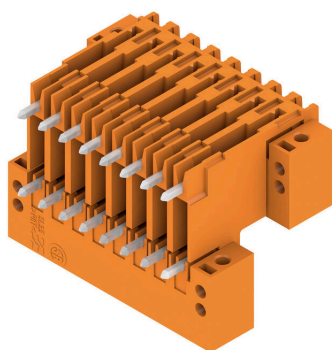
## SLD 3.50 V/16/90F 3.2 SN OR BX

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

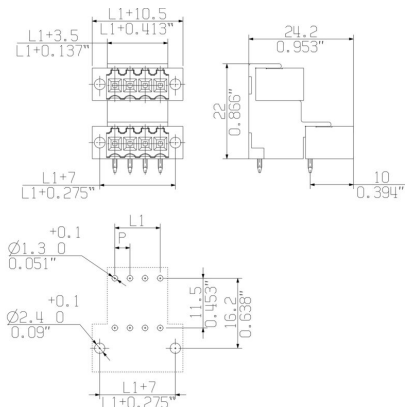
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

### Imagen de producto



### Dimensional drawing



## SLD 3.50 V/16/90F 3.2 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

## Elementos de codificación



Unir solamente aquello que no se debe separar: la conexión correcta en el lugar adecuado.

Los elementos de codificación y los dispositivos de bloqueo asignan claramente los elementos de conexión durante el proceso de fabricación y en funcionamiento. Los elementos de codificación y los dispositivos de bloqueo se insertan antes del montaje o durante la fase de confección del cable. Una alternativa de Weidmüller: seleccionar con la aplicación de configuración una variante personalizada y recibirla ya precodificada.

De esta forma se evitan errores en la dotación de la placa de circuito impreso, así como conexiones incorrectas de los elementos.

Ventajas: se suprime el proceso de localización de fallos en la fase de producción y se evitan errores de manejo por parte de los usuarios.

## Datos generales para pedido

Tipo	BL SL 3.5 KO OR	Versión
Código	<a href="#">1693430000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, naranja, Número de polos: 1
GTIN (EAN)	4008190867447	
Cantidad	100 ST	
Tipo	BL SL 3.5 KO SW	Versión
Código	<a href="#">1610100000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro, Número de polos: 1
GTIN (EAN)	4008190187637	
Cantidad	100 ST	

## Accesorios adicionales



Ninguna tarea es demasiado pequeña para una solución óptima.

Las conexiones son solo una parte del proceso general.

Los pequeños detalles son a menudo la clave para la solución perfecta en aplicaciones donde los potenciales se prueban, agrupan o incluso se aíslan.

Un sistema no es realmente un sistema si no cuenta con esos pequeños detalles que son tan útiles:

- Clavija de prueba: sirve para acceder con seguridad a los conectores de prueba.
- Conexión transversal: consigue una distribución del potencial directamente en la conexión con seguridad de contacto.
- Elementos separadores de compartimentos: dividen un gran número de conectores macho en varios canales de conectores hembra independientes.
- Enclavamientos y ganchos de sujeción (opcionales): un enclavamiento/fijación resistente a las vibraciones para regletas de hembrillas y conectores macho.

Si al control durante el propio proceso y a la adecuación a las distintas aplicaciones previstas le restamos el exceso de accesorios, obtenemos un ahorro en esfuerzo y tiempo.

## SLD 3.50 V/16/90F 3.2 SN OR BX

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

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

## Accesorios

### Datos generales para pedido

Tipo	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	Versión
Código	<a href="#">1610740000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Tornillo de sujeción, Número de
GTIN (EAN)	4008190039523	polos: 1
Cantidad	100 ST	