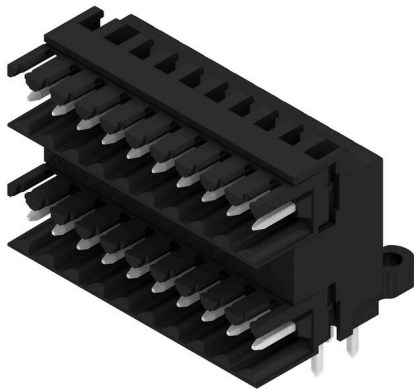


## SLD 3.50/20/90 4.5SN BK BX

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

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	Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente, Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 20, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 4.5 mm, estañado, negro, Caja
Código	<a href="#">1634120000</a>
Tipo	SLD 3.50/20/90 4.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4008190258573
Cantidad	20 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 200 V / 10.5 A UL: 300 V / 8 A
Embalaje	Caja

Fecha de creación 27.01.2026 12:08:55 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

## SLD 3.50/20/90 4.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & 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	24.7 mm	Profundidad (pulgadas)	0.9724 inch
Altura	27.8 mm	Altura (pulgadas)	1.0945 inch
Altura construcción baja	23.3 mm	Anchura	35 mm
Anchura (pulgadas)	1.378 inch	Peso neto	11.44 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	20	Número de terminales de soldadura por polo	1
Longitud del terminal de soldadura (l)	4.5 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	31.50 mm	L1 en pulgadas	1.240 "
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

### Datos del material

Materiales aislantes	PBT	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	IIIa
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	≥ 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	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

## SLD 3.50/20/90 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### 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	200 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	2.5 kV	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	2.5 kV	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	Núm. de certificación (CSA)	12400-313
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
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)	8 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	8 A
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

### Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	103.00 mm
Anchura VPE	88.00 mm	Altura de VPE	84.00 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> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

## SLD 3.50/20/90 4.5SN BK BX

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

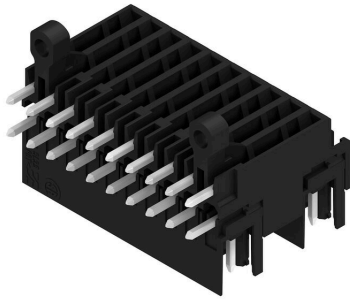
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Datos técnicos

### 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		

Imagen de producto



Dimensional drawing



## SLD 3.50/20/90 4.5SN BK BX

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

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