

S2CD-THR 3.50/16/90LF 3.2SN BK BX

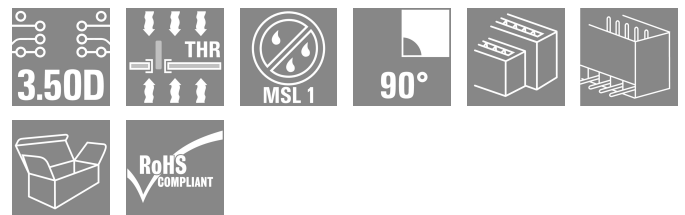
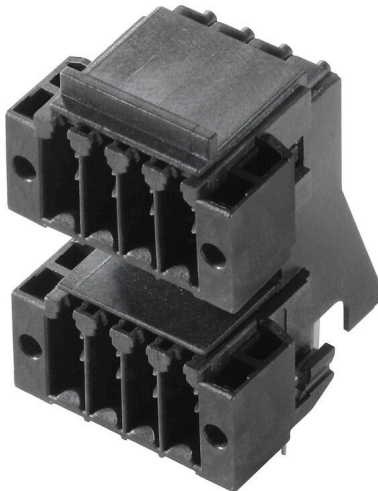
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



El nuevo referente en densidad de componentes: la distancia virtual entre contactos de 0,875 mm, para conexiones E/S de 1 mm²

Los únicos conectores macho de doble nivel en 4 filas para interfaces de sensores estándar IP20 con paso de 3,5 mm

El S2L en formato doble: un estándar que se ha superado a sí mismo.

- Por cada 3,5 mm de ancho, 4 contactos de E/S para secciones de 1 mm²
- Elevada estabilidad gracias a su caja con geometrías de arrastre de fuerza
- La brida para soldar elimina la necesidad de fijación con tornillos

Menos es más; a continuación le presentamos las principales ventajas que ofrece para su aplicación:

- 75% de ahorro de espacio en la placa de circuito
- Reducción de costes de proceso gracias a pin extra sujeción
- Menos esfuerzo mecánico en los puntos de soldadura
- Más espacio, p. ej., para pantallas en el panel frontal

Una "pequeña" contribución para aumentar la competitividad: características adicionales conservando las mismas dimensiones, o dimensiones más reducidas conservando la misma funcionalidad.

Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 16, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja
Código	1357920000
Tipo	S2CD-THR 3.50/16/90LF 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118160734
Cantidad	20 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 200 V / 7.9 A UL: 150 V / 9.5 A
Embalaje	Caja

S2CD-THR 3.50/16/90LF 3.2SN BK BX

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

www.weidmuller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



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

Dimensiones y pesos

Profundidad	24.4 mm	Profundidad (pulgadas)	0.9606 inch
Altura	35 mm	Altura (pulgadas)	1.378 inch
Altura construcción baja	31.8 mm	Anchura	21 mm
Anchura (pulgadas)	0.8268 inch	Peso neto	11.05 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 B2C/S2C 3.50 - 2 pisos	Tipo de conexión	Conexión de tarjetas
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT/THR	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	Dimensiones del pin de soldadura	d = 1,0 mm, octogonal
Diámetro de la perforación (D)	1.3 mm	Tolerancia de diámetro de la perforación + 0,1 mm (D)	
Diámetro exterior del pad de soldadura	2.1 mm	Diámetro del orificio de la plantilla	1.9 mm
L1 en mm	10.50 mm	L1 en pulgadas	0.411 "
Número de filas de polos	4	Protección contra contacto según DIN VDE 57106	no insertado con los dedos / insertado por presión de mano
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20 insertado / IP 10 no insertado	Codificable	Sí

Datos del material

Materiales aislantes	LCP GF	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	IIIb
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
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	1...3 µm Ni / 2...5 µm Sn matt
Estructura de capas del contacto del conector	2...5 µm Sn / 1...3 µm Ni	Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C	Temperatura de servicio, min.	-50 °C
Temperatura de servicio, max.	120 °C	Gama de temperatura, montaje, min.	-40 °C
Gama de temperatura, montaje, max.	120 °C		

S2CD-THR 3.50/16/90LF 3.2SN 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. 7.9 A (Tu=20 °C)	
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	5 A	Corriente nominal, número de polos mín. 6.8 A (Tu=40 °C)	
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	5 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	200 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	160 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	100 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/2	2.5 kV
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	1.5 kV	Resistencia a corrientes de corta duración	3 x 1s mit 80 A

Datos nominales según CSA

Instituto (CSA)	CSA	Núm. de certificación (CSA)	200039-1121690
Tensión nominal (Use Group B / CSA)	50 V	Tensión nominal (Use Group C / CSA)	50 V
Tensión nominal (Use group D / CSA)	150 V	Intensidad nominal (Use Group B / CSA)	5 A
Intensidad nominal (Use Group C / CSA)	9.5 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	9.5 A
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

Datos nominales según UL 1059

Instituto (cURus)	CURUS	Núm. de certificación (cURus)	E60693
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	150 V	Tensión nominal (Use Group C / UL 1059)	50 V
Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	50 V	Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	9.5 A
Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059)	9.5 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	9.5 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	41.00 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"> • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Spacing between rows: see hole layout • P on drawing = pitch • 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. 		

S2CD-THR 3.50/16/90LF 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

- 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
- 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		

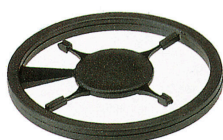
S2CD-THR 3.50/16/90LF 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & 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	B2L/S2L 3.50 KO BK BX	Versión
Código	1849740000	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro,
GTIN (EAN)	4032248378203	Número de polos: 1
Cantidad	100 ST	
Tipo	B2L/S2L 3.50 KO OR BX	Versión
Código	1849730000	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación,
GTIN (EAN)	4032248378197	naranja, Número de polos: 1
Cantidad	100 ST	