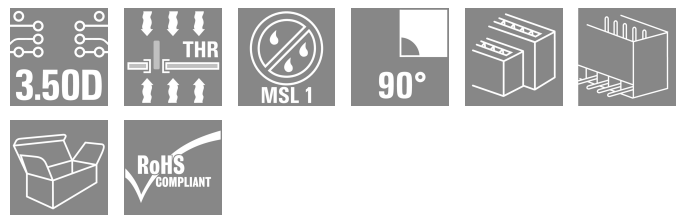
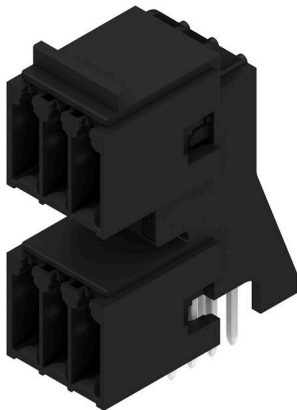


**S2CD-THR 3.50/12/90G 3.2SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Imagen de producto**

El nuevo referente en densidad de componentes: la distancia virtual entre contactos de 0,875 mm, para conexiones E/S de 1 mm<sup>2</sup>

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 mm<sup>2</sup>
- 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, cerrado lateralmente, Conexión por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 12, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja |
| Código                               | <a href="#">1357800000</a>   |
| Tipo                                 | S2CD-THR 3.50/12/90G 3.2SN BK BX   |
| GTIN (EAN)                           | 4050118160543  |
| Cantidad                             | 50 Pieza   |
| Valores característicos del producto | IEC: 200 V / 7.9 A<br>UL: 150 V / 9.5 A  |
| Embalaje                             | Caja   |

## S2CD-THR 3.50/12/90G 3.2SN 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 (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                | 11.9 mm     |
| Anchura (pulgadas)       | 0.4685 inch | Peso neto              | 6.68 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                                | 12   | 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 (D)  | + 0,1 mm                             |
| Diámetro exterior del pad de soldadura         | 2.1 mm   | Diámetro del orificio de la plantilla         | 1.9 mm                               |
| L1 en mm                                       | 17.50 mm   | L1 en pulgadas                                | 0.689 "                              |
| Número de series                               | 2  | Número de filas de polos                      | 2                                    |
| 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 3.50/12/90G 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 | 145.00 mm |
| Anchura VPE | 76.00 mm | Altura de VPE   | 71.00 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>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Spacing between rows: see hole layout</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> </ul> |  |  |

## S2CD-THR 3.50/12/90G 3.2SN BK BX

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

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



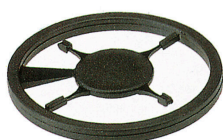
## S2CD-THR 3.50/12/90G 3.2SN BK BX

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     | <a href="#">1849740000</a> | 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     | <a href="#">1849730000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación,        |
| GTIN (EAN) | 4032248378197              | naranja, Número de polos: 1  |
| Cantidad   | 100 ST                     |  |