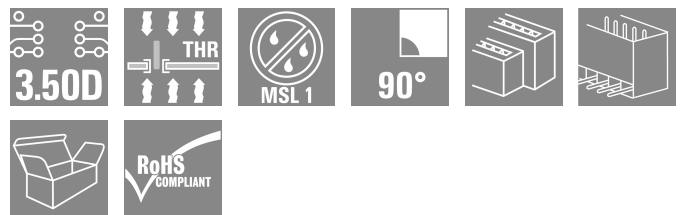


**S2CD-THR 3.50/32/90LF 3.2SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, Brida para soldar, Conexión por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 32, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja |
| Código                               | <a href="#">1357970000</a>                                                                                                                                                                            |
| Tipo                                 | S2CD-THR 3.50/32/90LF 3.2SN BK BX                                                                                                                                                                     |
| GTIN (EAN)                           | 4050118160925                                                                                                                                                                                         |
| Cantidad                             | 20 Pieza                                                                                                                                                                                              |
| Valores característicos del producto | IEC: 200 V / 7.9 A<br>UL: 150 V / 9.5 A                                                                                                                                                               |
| Embalaje                             | Caja                                                                                                                                                                                                  |

## S2CD-THR 3.50/32/90LF 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                | 35 mm       |
| Anchura (pulgadas)       | 1.378 inch | Peso neto              | 16.72 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                               | 32                                             | 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                                      | 24.50 mm                                       | L1 en pulgadas                                        | 0.959 "                                                    |
| 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 3.50/32/90LF 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 | 179.00 mm |
| Anchura VPE | 98.00 mm | Altura de VPE   | 53.00 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 3.50/32/90LF 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 3.50/32/90LF 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     | <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                     |                                                                        |