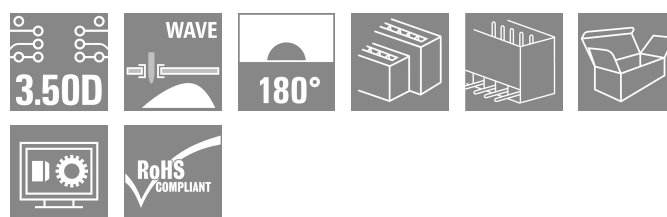
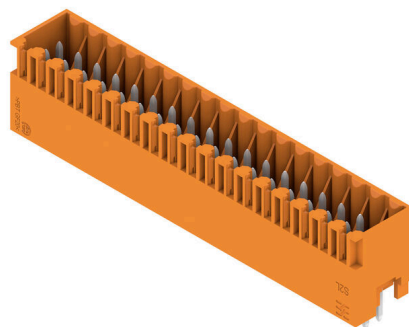


## S2L 3.50/36/180G 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

### Imagen de producto



Conector macho de dos filas disponible con lateral cerrado o con sujeción lateral (conectores macho con lateral abierto, bajo demanda). Los conectores macho con una longitud de pin superior a 3,5 mm están diseñados para soldadura por ola y se presentan embalados en caja. Se pueden atornillar sobre la placa de circuito impreso. Los conectores macho disponen de espacio para señalización y codificación.

### Datos generales para pedido

|                                      |                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión                              | Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente, Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 36, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, naranja, Caja |
| Código                               | <a href="#">1728940000</a>                                                                                                                                                                              |
| Tipo                                 | S2L 3.50/36/180G 3.5SN OR BX                                                                                                                                                                            |
| GTIN (EAN)                           | 4032248040377                                                                                                                                                                                           |
| Cantidad                             | 24 Pieza                                                                                                                                                                                                |
| Valores característicos del producto | IEC: 250 V / 10 A<br>UL: 150 V / 10 A                                                                                                                                                                   |
| Embalaje                             | Caja                                                                                                                                                                                                    |

Fecha de creación 27.01.2026 03:12:04 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

## S2L 3.50/36/180G 3.5SN 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              | 10.5 mm     | Profundidad (pulgadas) | 0.4134 inch |
| Altura                   | 17.7 mm     | Altura (pulgadas)      | 0.6968 inch |
| Altura construcción baja | 14.2 mm     | Anchura                | 64.4 mm     |
| Anchura (pulgadas)       | 2.5354 inch | Peso neto              | 9.5 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 B2L/S2L 3.50 - 2 pisos             | 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                                      | 180°                                 |
| Número de polos                                | 36                                                         | Número de terminales de soldadura por polo            | 1                                    |
| Longitud del terminal de soldadura (l)         | 3.5 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) |                                      |
| L1 en mm                                       | 59.50 mm                                                   | L1 en pulgadas                                        | 2.343 "                              |
| Número de series                               | 1                                                          | 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                                                         | Fuerza de inserción/polo, máx.                        | 5 N                                  |
| Fuerza de extracción/polo, máx.                | 4 N                                                        |                                                       |                                      |

## Datos del material

|                                                         |          |                                                  |                                  |
|---------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|----------------------------------|
| Materiales aislantes                                    | PBT      | Color                                            | naranja                          |
| Carta de colores (similar)                              | RAL 2000 | 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                           |

## S2L 3.50/36/180G 3.5SN OR 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. 10 A (Tu=20 °C)               |                 |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)                                   | 10 A                   | Corriente nominal, número de polos mín. 9 A (Tu=40 °C)                |                 |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)                                   | 8.5 A                  | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2  | 250 V           |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2                | 125 V                  | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 80 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 | 2.5 kV                 | Resistencia a corrientes de corta duración                            | 3 x 1s mit 77 A |

## Datos nominales según CSA

|                                         |                                                                                                  |                                        |                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|
| Instituto (CSA)                         | CSA                                                                                              | Núm. de certificación (CSA)            | 200039-1488444 |
| Tensión nominal (Use Group B / CSA)     | 150 V                                                                                            | Intensidad nominal (Use Group B / CSA) | 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 (UR)                             | UR                                                                                               | Núm. de certificación (UR)                 | E60693 |
| Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)    | 150 V                                                                                            | Tensión nominal (Use Group C / UL 1059)    | 50 V   |
| Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059) | 10 A                                                                                             | Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059) | 10 A   |
| Referencia para valores de homologación    | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. |                                            |        |

## Embalaje

|             |           |                 |           |
|-------------|-----------|-----------------|-----------|
| Embalaje    | Caja      | Longitud de VPE | 342.00 mm |
| Anchura VPE | 134.00 mm | Altura de VPE   | 21.00 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>• Spacing between rows: see hole layout</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Diameter of solder eyelet D = 1.3+0.1 mm</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> </ul> |  |  |

## S2L 3.50/36/180G 3.5SN OR BX

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

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

## Datos técnicos

- 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 |             |             |

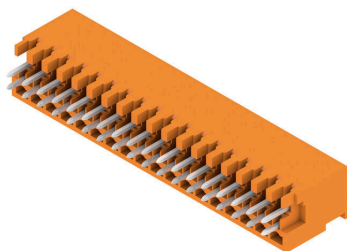
## S2L 3.50/36/180G 3.5SN OR BX

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

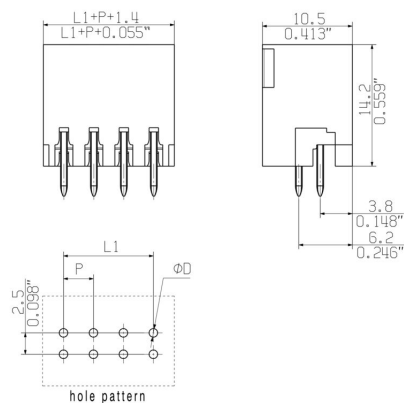
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

### Imagen de producto



### Dimensional drawing



## S2L 3.50/36/180G 3.5SN 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       | 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                     |                                                                        |