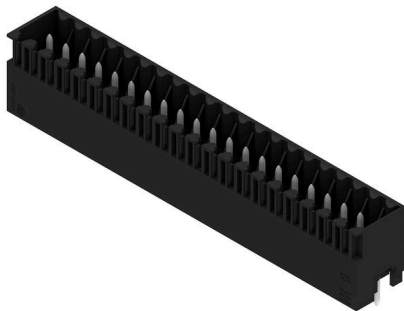


## S2L 3.50/42/180G 3.5SN BK BX

**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: 42, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, negro, Caja |
| Código                               | <a href="#">2559290000</a>  |
| Tipo                                 | S2L 3.50/42/180G 3.5SN BK BX  |
| GTIN (EAN)                           | 4050118669206   |
| Cantidad                             | 18 Pieza  |
| Valores característicos del producto | IEC: 250 V / 10 A<br>UL: 150 V / 10 A   |
| Embalaje                             | Caja  |

Fecha de creación 28.01.2026 12:59:47 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

## S2L 3.50/42/180G 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

ROHS Conformidad

### 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                | 74.9 mm     |
| Anchura (pulgadas)       | 2.9488 inch | Peso neto              | 10.93 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                                | 42   | 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 (D)  | + 0,1 mm                             |
| L1 en mm                                       | 70.00 mm   | L1 en pulgadas                                | 2.758 "                              |
| 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  | 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                           |

### 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)  |

## S2L 3.50/42/180G 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

|  |        |   |                 |
|--|--------|---|-----------------|
| 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

|                                     |       |  |     |
|-------------------------------------|-------|--|-----|
| Tensión nominal (Use Group B / CSA) | 150 V | Intensidad nominal (Use Group B / CSA) | 5 A |
|-------------------------------------|-------|--|-----|

### Datos nominales según UL 1059

|   |       |  |      |
|---|-------|--|------|
| Tensión nominal (Use Group B / UL 1059) | 150 V | Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059) | 10 A |
|---|-------|--|------|

### Embalaje

|             |           |                 |           |
|-------------|-----------|-----------------|-----------|
| Embalaje    | Caja      | Longitud de VPE | 338.00 mm |
| Anchura VPE | 130.00 mm | Altura de VPE   | 27.00 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**
- Additional variants on request
  - Gold-plated contact surfaces on request
  - Spacing between rows: see hole layout
  - Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
  - Diameter of solder eyelet D = 1.3+0.1 mm
  - 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.
  - 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 |             |             |

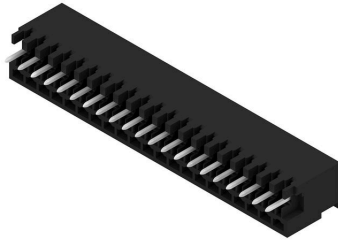
S2L 3.50/42/180G 3.5SN BK BX

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

Dibujos

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Dimensional drawing



## S2L 3.50/42/180G 3.5SN 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                     |  |  |

### Accesorios adicionales



Ninguna tarea es demasiado pequeña para una solución óptima.

Las conexiones son solo una parte del proceso general. Los pequeños detalles son a menudo la clave para la solución perfecta en aplicaciones donde los potenciales se prueban, agrupan o incluso se aíslan.

Un sistema no es realmente un sistema si no cuenta con esos pequeños detalles que son tan útiles:

- Clavija de prueba: sirve para acceder con seguridad a los conectores de prueba.
- Conexión transversal: consigue una distribución del potencial directamente en la conexión con seguridad de contacto.
- Elementos separadores de compartimentos: dividen un gran número de conectores macho en varios canales de conectores hembra independientes
- Enclavamientos y ganchos de sujeción (opcionales): un enclavamiento/fijación resistente a las vibraciones para regletas de hembrillas y conectores macho.

Si al control durante el propio proceso y a la adecuación a las distintas aplicaciones previstas le restamos el exceso de accesorios, obtenemos un ahorro en esfuerzo y tiempo.

## S2L 3.50/42/180G 3.5SN BK BX

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

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

## Accesorios

### Datos generales para pedido

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo       | PTSC KA 2.2X4.5 WN1412     | Versión   |  |
| Código     | <a href="#">1610740000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, Tornillo de sujeción, Número de |  |
| GTIN (EAN) | 4008190039523              | polos: 1  |  |
| Cantidad   | 100 ST                     |   |  |