

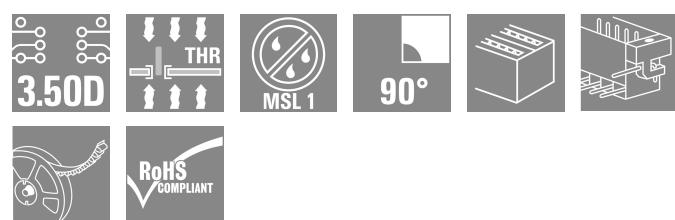
## S2C-SMT 3.50/06/90LF 3.2SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

### Imagen de producto



#### Conecotor macho resistente a altas temperaturas

- Protección frente al contacto con los dedos
- Se conecta al conector hembra B2CF 3.50 PUSH IN
- Dirección de conexión perpendicular o paralela a la placa de circuito impreso (180°/90°)
- Disponible cerrada (G) y con sujeción lateral con pin de soldadura (LF)
- Embalaje en caja (BX) o en cinta antiestática (cinta en bobina, RL)
- Adecuado para soldadura reflow y por ola
- Longitud del pin: 1,5 mm o 3,2 mm

### Datos generales para pedido

|   |  |
|---|--|
| Versión   | Conecotor para placa c.i., Conecotor macho, Brida para soldar, Conexión por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 6, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Tape |
| Código  | <a href="#">1358910000</a>   |
| Tipo  | S2C-SMT 3.50/06/90LF 3.2SN BK RL   |
| GTIN (EAN)                                      | 4050118161632  |
| Cantidad  | 235 Pieza  |
| Valores característicos del IEC: 200 V / 13.4 A |  |
| producto  | UL: 150 V / 9.5 A  |
| Embalaje  | Tape   |

Fecha de creación 27.01.2026 01:02:07 MEZ

## S2C-SMT 3.50/06/90LF 3.2SN BK RL

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

[www.weidmueller.com](http://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              | 14.2 mm    | Profundidad (pulgadas) | 0.5591 inch |
| Altura                   | 14 mm      | Altura (pulgadas)      | 0.5512 inch |
| Altura construcción baja | 10.8 mm    | Anchura                | 17.5 mm     |
| Anchura (pulgadas)       | 0.689 inch | Peso neto              | 2.58 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                                | 6  | 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                                       | 7.00 mm  | L1 en pulgadas                                | 0.276 "                              |
| 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.                | 5 N  |   |                                      |

## 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 ≥ 175 eléctrico (CTI) |                           | 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                    |  |                                |

## S2C-SMT 3.50/06/90LF 3.2SN BK RL

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

[www.weidmueller.com](http://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. 13.4 A (Tu=20 °C)                    |
| Corriente nominal, número de polos mín. 12 A (Tu=40 °C)                                     |                        | 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 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 80 A                   |

## Datos nominales según CSA

|   |  |  |                |
|---|--|--|----------------|
| Instituto (CSA)                         | CSA  | Núm. de certificación (CSA)            | 200039-1121690 |
| Tensión nominal (Use Group B / CSA)     | 150 V  | Tensión nominal (Use Group C / CSA)    | 50 V           |
| Tensión nominal (Use group D / CSA)     | 150 V  | Intensidad nominal (Use Group B / CSA) | 9.5 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   |
| 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 de nivel ESD                 | estático disipativo | Embalaje                                | Tape      |
| Longitud de VPE                       | 333.00 mm           | Anchura VPE                             | 332.00 mm |
| Altura de VPE                         | 51.00 mm            | Profundidad de cinta (T2)               | 15.10 mm  |
| Anchura de cinta (W)                  | 44 mm               | Profundidad de celda de cinta (K0)      | 14.60 mm  |
| Altura de celda de cinta (A0)         | 14.50 mm            | Anchura de celda de cinta (B0)          | 32.90 mm  |
| Separación entre celdas de cinta (P1) | 20.00 mm            | Separación entre orificios de cinta (E) | 1.75 mm   |
| Separación entre celdas de cinta (F)  | 20.20 mm            | Diámetro de bobina de cinta Ø (A)       | 330 mm    |
| Resistencia superficial               | Rs = 109 - 1012 Ω   |   |           |

## 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> </ul>  |

**S2C-SMT 3.50/06/90LF 3.2SN BK RL**

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

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

**Datos técnicos**

- 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 |             |             |

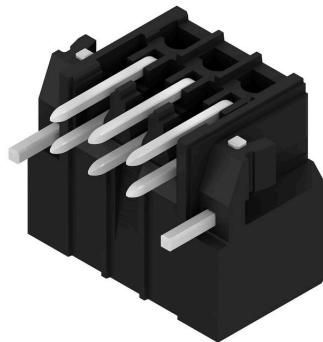
**S2C-SMT 3.50/06/90LF 3.2SN BK RL**

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

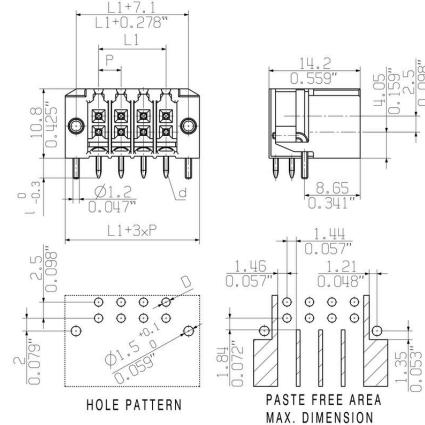
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

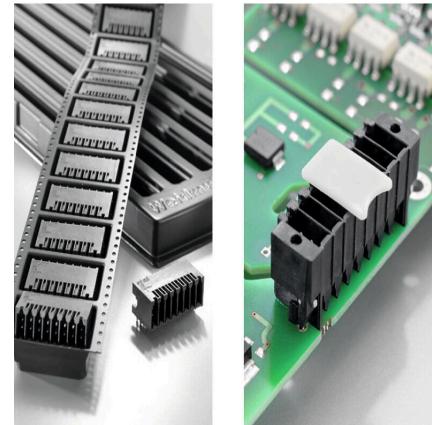
## Imagen de producto



## Dimensional drawing



## **Ventaja del producto**



Optimised for the SMT processSafe  
board-to-board connection

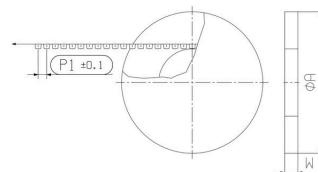
## S2C-SMT 3.50/06/90LF 3.2SN BK RL

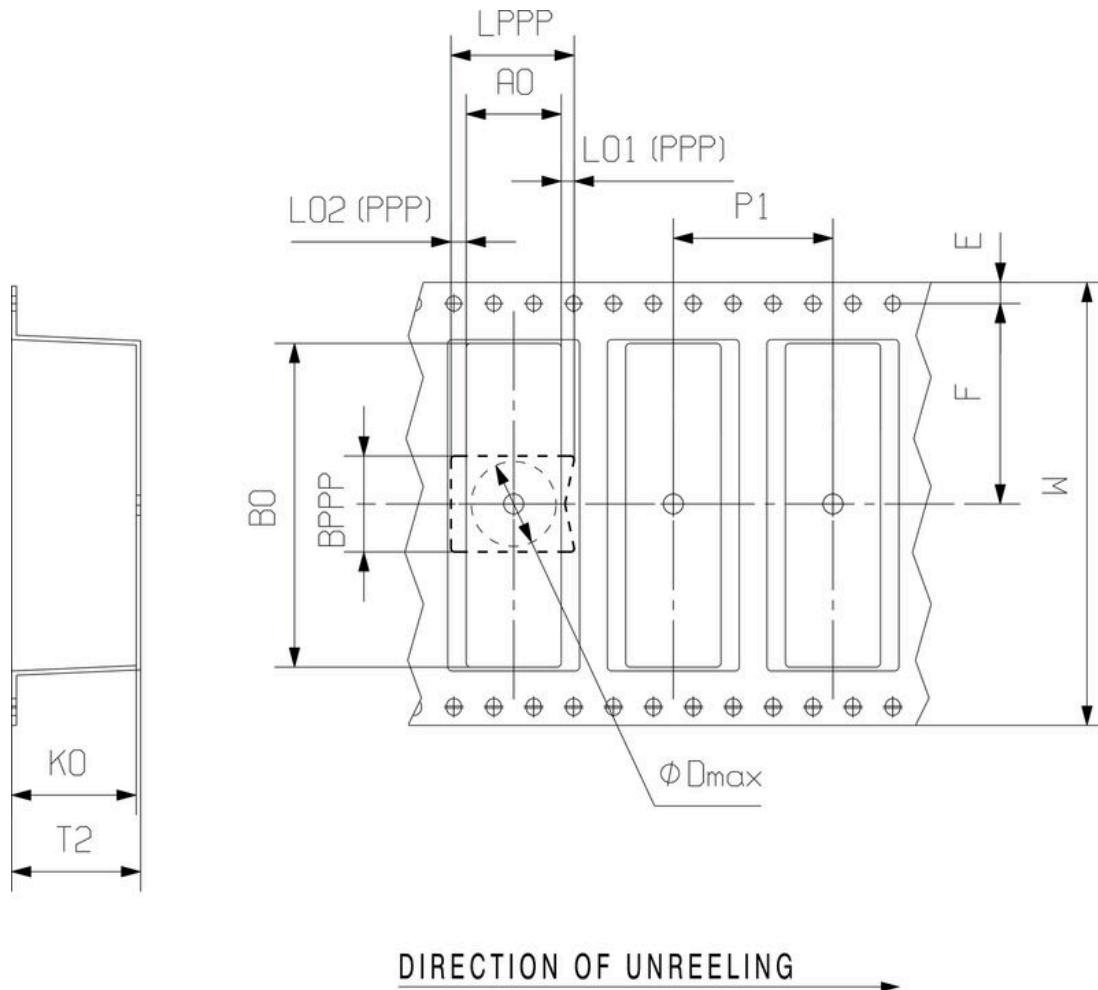
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Dibujos

### Dimensional drawing



**Dibujos****Dimensional drawing**



## S2C-SMT 3.50/06/90LF 3.2SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Accesorios

### Indicadores luminosos



Eficaz: el enlace entre el LED y el panel frontal. Los indicadores tipo proyector permiten supervisar los estados de conmutación sin necesidad de un diseño especial: un plástico óptico dirige la luz de los LED estándar en ángulo hacia los conectores o a través de la placa frontal.

Los elementos de fibra óptica se encajan fácilmente detrás de los conectores macho acodados a 90° correspondientes (salida en dirección de 90°). Existen variantes con diferentes alturas de entrada de luz que permiten aprovechar de forma óptima la luz para LED de diferentes modelos o alturas.

Ventajas en comparación con sistemas convencionales:

- No se necesita una placa de LED adicional detrás del panel frontal
- No se necesitan LED alargados con soporte adicional
- Línea de alumbrado curvada para aprovechar mejor la potencia lumínosa
- Forma redonda de la salida de luz para orificios sencillos de paneles frontales
- Conservación sin problemas de los intervalos de aire y de las líneas de fuga
- Separable para números de polos más bajos

Resultado: reducción de costes y simplificación tanto del diseño como del proceso de fabricación

### Datos generales para pedido

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo       | S2L/S2C 3.5 FLA 20/10 S... | Versión   |
| Código     | <a href="#">1814590000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, Indicador de alumbrado focos, |
| GTIN (EAN) | 4032248302826              | transparente, Número de polos: 10                                   |
| Cantidad   | 50 ST                      |   |

### 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.

## S2C-SMT 3.50/06/90LF 3.2SN BK RL

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

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

## Accesorios

## 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                     |  |

## Indicadores luminosos



Eficaz: el enlace entre el LED y el panel frontal.  
Los indicadores tipo proyector permiten supervisar los estados de conmutación sin necesidad de un diseño especial: un plástico óptico dirige la luz de los LED estándar en ángulo hacia los conectores o a través de la placa frontal.

Los elementos de fibra óptica se encajan fácilmente detrás de los conectores macho acodados a 90° correspondientes (salida en dirección de 90°). Existen variantes con diferentes alturas de entrada de luz que permiten aprovechar de forma óptima la luz para LED de diferentes modelos o alturas.

Ventajas en comparación con sistemas convencionales:

- No se necesita una placa de LED adicional detrás del panel frontal
- No se necesitan LED alargados con soporte adicional
- Línea de alumbrado curvada para aprovechar mejor la potencia lumínosa
- Forma redonda de la salida de luz para orificios sencillos de paneles frontales
- Conservación sin problemas de los intervalos de aire y de las líneas de fuga
- Separable para números de polos más bajos

Resultado: reducción de costes y simplificación tanto del diseño como del proceso de fabricación

## Datos generales para pedido

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo       | S2L/S2C 3.5 FLA 20/10      | Versión   |
| Código     | <a href="#">1699580000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, Indicador de alumbrado focos, |
| GTIN (EAN) | 4008190891350              | transparente, Número de polos: 10                                   |
| Cantidad   | 100 ST                     |   |