

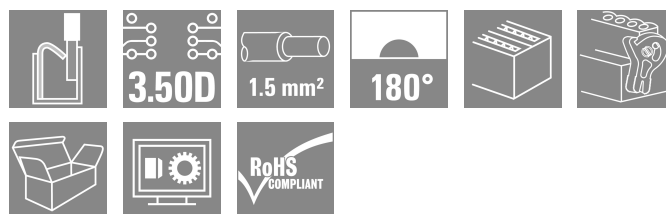
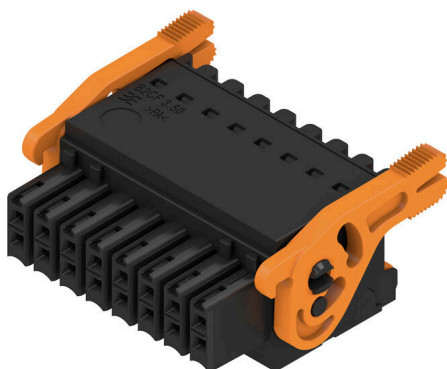
**B2CF 3.50/16/180LR SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Imagen de producto**

Conector hembra de dos filas con conexión PUSH IN

- Simplemente inserta el conductor preparado ¡y listo!
- Manejo intuitivo gracias a
- la diferenciación clara del punto de inserción del conductor y el punto de accionamiento
- Pulsadores integrados para abrir el punto de embornado
- Gran densidad de componentes gracias a una altura muy reducida
- Opcional: enclavamiento y desconexión sin herramientas con el pasador de desbloqueo (LR) o la palanca de desbloqueo (LH) de Weidmüller

**Datos generales para pedido**

|   |  |
|---|--|
| Versión   | Conector para placa c.i., enchufe hembra, 3.50 mm, Número de polos: 16, 180°, PUSH IN con actuador, Sección de embornado, máx. : 1.5 mm², Caja |
| Código  | <a href="#">1278290000</a>   |
| Tipo  | B2CF 3.50/16/180LR SN BK BX  |
| GTIN (EAN)  | 4050118068795  |
| Cantidad  | 48 Pieza   |
| Valores característicos del IEC: 320 V / 13.4 A / 0.14 - 1.5 mm² producto | UL: 300 V / 9.5 A / AWG 30 - AWG 16  |
| Embalaje  | Caja   |

**B2CF 3.50/16/180LR SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Technical data****Homologaciones**

Homologaciones



|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| ROHS                          | Conformidad                  |
| UL File Number Search         | <a href="#">Sitio web UL</a> |
| Núm. de certificación (cULus) | E60693                       |

**Dimensiones y pesos**

|             |          |                        |             |
|-------------|----------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 29.9 mm  | Profundidad (pulgadas) | 1.1772 inch |
| Altura      | 17.25 mm | Altura (pulgadas)      | 0.6791 inch |
| Anchura     | 34.9 mm  | Anchura (pulgadas)     | 1.374 inch  |
| Peso neto   | 11.26 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         |
| Huella de carbono del producto              | Desde la cuna hasta la puerta 0.274 kg CO2eq. |

**Parámetros del sistema**

|  |  |   |                    |
|--|--|---|--------------------|
| Familia del producto                           | OMNIMATE Signal - Serie B2C/S2C 3.50 - 2 pisos | Tipo de conexión                              | Conexión de campo  |
| Técnica de conexión de conductores             | PUSH IN con actuador                           | Paso en mm (P)                                | 3.50 mm            |
| Paso en pulgadas (P)                           | 0.138 "  | Dirección de salida de conductor              | 180°               |
| Número de polos                                | 16   | L1 en mm                                      | 24.50 mm           |
| L1 en pulgadas                                 | 0.965 "  | Número de series                              | 1                  |
| Número de filas de polos                       | 2  | Sección nominal                               | 15 mm <sup>2</sup> |
| Protección contra contacto según DIN VDE 57106 | protección de dedos                            | Protección contra contacto según DIN VDE 0470 | IP 20 insertado    |
| Tipo de protección                             | IP20, completamente montado                    | Codificable                                   | Sí                 |
| Longitud de desaislado                         | 10 mm  | Punta de destornillador                       | 0,4 x 2,5          |
| Punta de destornillador normativa              | DIN 5264                                       | Ciclos de enchufado                           | 25                 |
| Fuerza de inserción/polo, máx.                 | 3.5 N  | Fuerza de extracción/polo, máx.               | 3.5 N              |

**Datos del material**

|   |                            |                                     |          |
|---|----------------------------|-------------------------------------|----------|
| Materiales aislantes                                    | PA 66 GF 30                | Color                               | negro    |
| Carta de colores (similar)                              | RAL 9011                   | Grupo de materiales aislantes       | II       |
| Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI) | ≥ 600                      | Resistencia del aislamiento         | ≥ 108 Ω  |
| Moisture Level (MSL)                                    |                            | Grado inflamabilidad según UL 94    | V-0      |
| Material de contacto                                    | aleación de cobre          | Superficie de contacto              | estañado |
| Estructura de capas del contacto del conector           | 2...5 µm Sn hot-dip tinned | Temperatura de almacenamiento, mín. | -40 °C   |
| Temperatura de almacenamiento, max.                     | 70 °C                      | Temperatura de servicio, mín.       | -50 °C   |
| Temperatura de servicio, max.                           | 120 °C                     | Gama de temperatura, montaje, mín.  | -40 °C   |
| Gama de temperatura, montaje, max.                      | 120 °C                     |                                     |          |

**Conductores aptos para conexión**

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Sección de embornado, mín. | 0.14 mm <sup>2</sup> |
|----------------------------|----------------------|

**B2CF 3.50/16/180LR SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technical data**

|  |   |                                 |                                 |
|--|---|---------------------------------|---------------------------------|
| Sección de embornado, máx.                           | 1.5 mm <sup>2</sup>   |                                 |                                 |
| Sección de conexión del conductor<br>AWG, mín.       | AWG 30  |                                 |                                 |
| Sección de conexión del conductor<br>AWG, máx.       | AWG 16  |                                 |                                 |
| Rígido, mín. H05(07) V-U                             | 0.14 mm <sup>2</sup>  |                                 |                                 |
| Rígido, máx. H05(07) V-U                             | 1.5 mm <sup>2</sup>   |                                 |                                 |
| Flexible, mín. H05(07) V-K                           | 0.14 mm <sup>2</sup>  |                                 |                                 |
| Flexible, máx. H05(07) V-K                           | 1.5 mm <sup>2</sup>   |                                 |                                 |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46<br>228/4, mín. | 0.14 mm <sup>2</sup>  |                                 |                                 |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46<br>228/4, máx. | 1 mm <sup>2</sup>   |                                 |                                 |
| con terminal tubular, DIN 46228 pt 1,<br>mín.        | 0.14 mm <sup>2</sup>  |                                 |                                 |
| con terminal tubular según DIN 46<br>228/1, máx.     | 1.5 mm <sup>2</sup>   |                                 |                                 |
| Conductor embornable                                 | Sección de conexión del conductor   | nominal                         | 0.14 mm <sup>2</sup>            |
|  | Terminal tubular  | Longitud de desaislado          | nominal 10 mm                   |
|  |   | Terminal tubular<br>recomendado | <a href="#">H0.14/12 GR SV</a>  |
|  | Sección de conexión del conductor   | nominal                         | 0.25 mm <sup>2</sup>            |
|  | Terminal tubular  | Longitud de desaislado          | nominal 10 mm                   |
|  |   | Terminal tubular<br>recomendado | <a href="#">H0.25/12 HBL SV</a> |
|  | Sección de conexión del conductor   | nominal                         | 0.34 mm <sup>2</sup>            |
|  | Terminal tubular  | Longitud de desaislado          | nominal 10 mm                   |
|  |   | Terminal tubular<br>recomendado | <a href="#">H0.34/12 TK SV</a>  |
|  | Sección de conexión del conductor   | nominal                         | 0.5 mm <sup>2</sup>             |
|  | Terminal tubular  | Longitud de desaislado          | nominal 12 mm                   |
|  |   | Terminal tubular<br>recomendado | <a href="#">H0.5/16 OR SV</a>   |
|  |   | Longitud de desaislado          | nominal 10 mm                   |
|  |   | Terminal tubular<br>recomendado | <a href="#">H0.5/10</a>         |
|  | Sección de conexión del conductor   | nominal                         | 0.75 mm <sup>2</sup>            |
|  | Terminal tubular  | Longitud de desaislado          | nominal 12 mm                   |
|  |   | Terminal tubular<br>recomendado | <a href="#">H0.75/16 W SV</a>   |
|  |   | Longitud de desaislado          | nominal 10 mm                   |
|  |   | Terminal tubular<br>recomendado | <a href="#">H0.75/10</a>        |
|  | Sección de conexión del conductor   | nominal                         | 1                               |
|  | Terminal tubular  | Longitud de desaislado          | nominal 12 mm                   |
|  |   | Terminal tubular<br>recomendado | <a href="#">H1.0/16 GE SV</a>   |
|  |   | Longitud de desaislado          | nominal 10 mm                   |
|  |   | Terminal tubular<br>recomendado | <a href="#">H1.0/10</a>         |
|  | Sección de conexión del conductor   | nominal                         | 1.5 mm <sup>2</sup>             |
|  | Terminal tubular  | Longitud de desaislado          | nominal 10 mm                   |
|  |   | Terminal tubular<br>recomendado | <a href="#">H1.5/10</a>         |
| Texto de referencia                                  | El diámetro exterior de la abrazadera de plástico no debe ser superior al paso (P). La longitud de los terminales tubulares se debe elegir en función del producto y de la tensión nominal. |                                 |                                 |

**B2CF 3.50/16/180LR SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Technical data****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 máx. (Tu=20 °C)                                   | 10 A                   | Corriente nominal, número de polos mín. 12 A (Tu=40 °C)               |                 |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)                                   | 9 A                    | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2  | 320 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 | 160 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)          | 300 V  | Tensión nominal (Use Group C / CSA)          | 50 V           |
| Tensión nominal (Use group D / CSA)          | 300 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 |                |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín.  | AWG 30   | Sección de conexión del conductor AWG, máx.  | AWG 16         |
| 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)     | 300 V  | Tensión nominal (Use Group C / UL 1059)     | 50 V   |
| Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)     | 300 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  |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 30   | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 16 |
| Referencia para valores de homologación     | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. |   |        |

**Embalaje**

|             |           |                 |           |
|-------------|-----------|-----------------|-----------|
| Embalaje    | Caja      | Longitud de VPE | 352.00 mm |
| Anchura VPE | 138.00 mm | Altura de VPE   | 38.00 mm  |

**Pruebas tipo**

|                                     |            |   |
|-------------------------------------|------------|---|
| Prueba: durabilidad de los marcajes | Estándar   | IEC 61984, sección 6.2 y 7.3.2 / 10.11 siguiendo el patrón de IEC 60068-2-70 / 12.95  |
|                                     | Prueba     | marca de origen, identificación de tipo, paso, tipo de material, reloj con fecha, marcaje de homologación UL, marcaje de homologación cULus |
|                                     | Evaluación | disponible  |

**B2CF 3.50/16/180LR SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technical data**

|  |                   |  |                                     |
|--|-------------------|--|-------------------------------------|
| Prueba: error de acoplamiento (no intercambiable)      | Prueba            | durabilidad  |                                     |
|  | Evaluación        | superado   |                                     |
|  | Estándar          | IEC 61984, secciones 6.3 y 6.9.1 / 10.11, IEC 60512-13-5 / 02.06               |                                     |
|  | Prueba            | giro de 180° sin elementos de codificación                                     |                                     |
|  | Evaluación        | superado   |                                     |
|  | Prueba            | giro de 180° con elementos de codificación                                     |                                     |
|  | Evaluación        | superado   |                                     |
| Prueba: sección ajustable                              | Prueba            | examen visual  |                                     |
|  | Evaluación        | superado   |                                     |
|  | Estándar          | IEC 60999-1, secciones 7 y 9.1 / 11.99, IEC 60947-1, sección 8.2.4.5.1 / 03.11 |                                     |
|  | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor                                       | rígido de 0,14 mm <sup>2</sup>      |
|  |                   | Tipo de conductor y sección de conductor                                       | semirrígido de 0,14 mm <sup>2</sup> |
|  |                   | Tipo de conductor y sección de conductor                                       | rígido de 1,5 mm <sup>2</sup>       |
|  |                   | Tipo de conductor y sección de conductor                                       | semirrígido de 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|  |                   | Tipo de conductor y sección de conductor                                       | AWG 26/1                            |
|  |                   | Tipo de conductor y sección de conductor                                       | AWG 26/19                           |
|  |                   | Tipo de conductor y sección de conductor                                       | AWG 16/1                            |
|  |                   | Tipo de conductor y sección de conductor                                       | AWG 16/19                           |
|  | Evaluación        | superado   |                                     |
| Prueba de daños y liberación accidental de conductores | Estándar          | IEC 60999-1, sección 9.4 / 11.99   |                                     |
|  | Requerimiento     | 0,2 kg   |                                     |
|  | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor                                       | AWG 26/1                            |
|  |                   | Tipo de conductor y sección de conductor                                       | AWG 26/19                           |
|  | Evaluación        | superado   |                                     |
|  | Requerimiento     | 0,3 kg   |                                     |
|  | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor                                       | H05V-U0.75                          |
|  |                   | Tipo de conductor y sección de conductor                                       | H05V-K0.75                          |
|  | Evaluación        | superado   |                                     |
|  | Requerimiento     | 0,4 kg   |                                     |
|  | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor                                       | H07V-U1.5                           |
|  |                   | Tipo de conductor y sección de conductor                                       | H07V-K1.5                           |
|  |                   | Tipo de conductor y sección de conductor                                       | AWG 16/1                            |
|  |                   | Tipo de conductor y sección de conductor                                       | AWG 16/19                           |
| Prueba de extracción                                   | Evaluación        | superado   |                                     |
|  | Estándar          | IEC 60999-1, sección 9.5 / 11.99   |                                     |
|  | Requerimiento     | ≥10 N  |                                     |
|  | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor                                       | AWG 26/1                            |
|  |                   | Tipo de conductor y sección de conductor                                       | AWG 26/19                           |
|  | Evaluación        | superado   |                                     |
|  | Requerimiento     | ≥20 N  |                                     |

## B2CF 3.50/16/180LR SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

|                   |  |            |
|-------------------|--|------------|
| Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | H05V-U0.75 |
|                   | Tipo de conductor y sección de conductor | H05V-K0.75 |
| Evaluación        | superado                                 |            |
| Requerimiento     | ≥40 N                                    |            |
| Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | H07V-U1.5  |
|                   | Tipo de conductor y sección de conductor | H07V-K1.5  |
|                   | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 16/1   |
|                   | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 16/19  |
|                   | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 16/19  |
| Evaluación        | superado                                 |            |

## 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
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Crimp shape A for wire-end ferrules with crimping tools PZ 1,5 (order no. 9005990000) or PZ 6/5 (order no. 9011460000) for larger wire cross-sections recommended.
- 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.
- Max. outer diameter of the conductor 2.6 mm
- 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    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

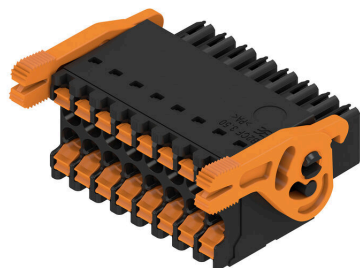
## B2CF 3.50/16/180LR SN BK BX

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

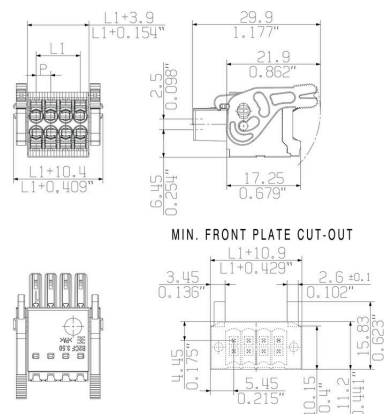
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Drawings

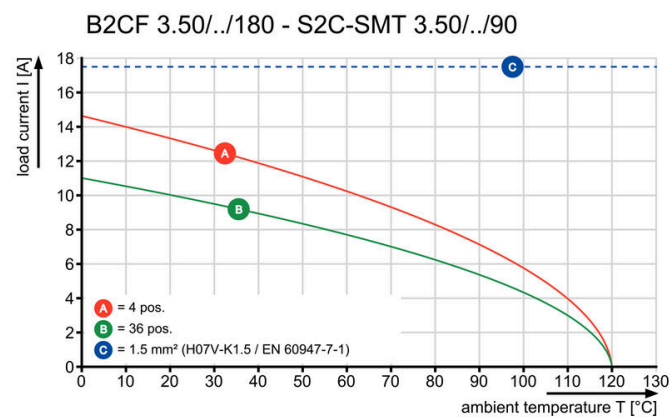
### Imagen de producto



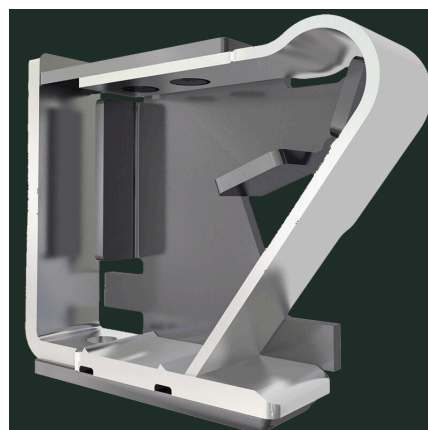
### Dimensional drawing



### Graph



### Ventaja del producto



Solid PUSH IN contact Safe and durable

## B2CF 3.50/16/180LR SN BK BX

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

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

## Drawings

### Ventaja del producto



Large connection cross-section  
Up to 1.5 mm possible with ease

### Ventaja del producto



Fast PUSH IN connection  
Tool-free and touch-safe

### Ejemplo de uso





**B2CF 3.50/16/180LR SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

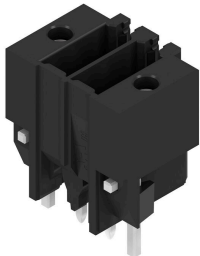
**Datos generales para pedido**

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

**B2CF 3.50/16/180LR SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Counterpart****S2C-SMT 3.50/180LF Box**

Conector macho resistente a altas temperaturas.

- protección de dedos
- se puede conectar 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 embalaje en cinta (RL) antiestática
- Adecuado para soldadura reflow y por ola
- Longitud del pin: 1,5 mm o 3,5 mm

**Datos generales para pedido**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo       | S2C-SMT 3.50/16/180LF 3... | Versión   |
| Código     | <a href="#">1290280000</a> | Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión |
| GTIN (EAN) | 4050118083507              | por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 16, 180°,            |
| Cantidad   | 48 ST                      | Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, negro, Caja |

**S2C-SMT 3.50/180LF Tape**

Conector macho resistente a altas temperaturas.

- protección de dedos
- se puede conectar 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 embalaje en cinta (RL) antiestática
- Adecuado para soldadura reflow y por ola
- Longitud del pin: 1,5 mm o 3,5 mm

**Datos generales para pedido**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo       | S2C-SMT 3.50/16/180LF 1... | Versión   |
| Código     | <a href="#">1358700000</a> | Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión |
| GTIN (EAN) | 4050118161441              | por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 16, 180°,            |
| Cantidad   | 175 ST                     | Longitud del terminal de soldadura (l): 1.5 mm, estañado, negro, Tape |
| Tipo       | S2C-SMT 3.50/16/180LF 3... | Versión   |
| Código     | <a href="#">1358600000</a> | Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión |
| GTIN (EAN) | 4050118161328              | por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 16, 180°,            |
| Cantidad   | 175 ST                     | Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, negro, Tape |

**B2CF 3.50/16/180LR SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Counterpart****S2C-SMT 3.50/90LF Box**

Conector 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**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo       | S2C-SMT 3.50/16/90LF 1.... | Versión   |
| Código     | <a href="#">1289910000</a> | Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión |
| GTIN (EAN) | 4050118082333              | por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 16, 90°,             |
| Cantidad   | 48 ST                      | Longitud del terminal de soldadura (l): 1.5 mm, estañado, negro, Caja |
| Tipo       | S2C-SMT 3.50/16/90LF 3.... | Versión   |
| Código     | <a href="#">1289510000</a> | Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión |
| GTIN (EAN) | 4050118082029              | por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 16, 90°,             |
| Cantidad   | 48 ST                      | Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja |

**S2C-SMT 3.50/90LF Tape**

Conector 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**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo       | S2C-SMT 3.50/16/90LF 1.... | Versión   |
| Código     | <a href="#">1359150000</a> | Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión |
| GTIN (EAN) | 4050118162363              | por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 16, 90°,             |
| Cantidad   | 235 ST                     | Longitud del terminal de soldadura (l): 1.5 mm, estañado, negro, Tape |
| Tipo       | S2C-SMT 3.50/16/90LF 3.... | Versión   |
| Código     | <a href="#">1359030000</a> | Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión |
| GTIN (EAN) | 4050118162028              | por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 16, 90°,             |
| Cantidad   | 235 ST                     | Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Tape |

## B2CF 3.50/16/180LR SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Counterpart

## S2CD-THR 3.50/90LF



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

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo       | S2CD-THR 3.50/32/90LF 3... | Versión   |
| Código     | <a href="#">1357970000</a> | Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión |
| GTIN (EAN) | 4050118160925              | por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 32, 90°,             |
| Cantidad   | 20 ST                      | Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja |