

## B2CF 3.50/14/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

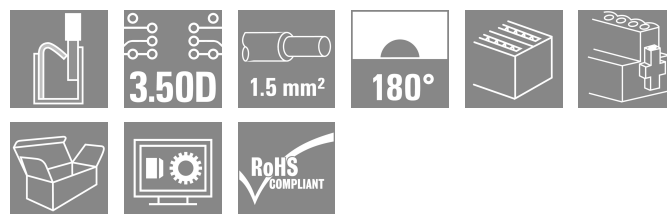
Klingenbergstraße 26

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: 14, 180°, PUSH IN con pulsador, Sección de embornado, máx. : 1.5 mm², Caja |
| Código                                                                    | <a href="#">1277910000</a>                                                                                                                     |
| Tipo                                                                      | B2CF 3.50/14/180F SN BK BX                                                                                                                     |
| GTIN (EAN)                                                                | 4050118068276                                                                                                                                  |
| Cantidad                                                                  | 54 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 3.50/14/180F SN 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 | 25.25 mm | Profundidad (pulgadas) | 0.9941 inch |
| Altura      | 15.2 mm  | Altura (pulgadas)      | 0.5984 inch |
| Anchura     | 31.5 mm  | Anchura (pulgadas)     | 1.2402 inch |
| Peso neto   | 9.71 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         | 0.233 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 pulsador                           |                  |              |
| Paso en mm (P)                                 | 3.50 mm                                        |                  |              |
| Paso en pulgadas (P)                           | 0.138 "                                        |                  |              |
| Dirección de salida de conductor               | 180°                                           |                  |              |
| Número de polos                                | 14                                             |                  |              |
| L1 en mm                                       | 21.00 mm                                       |                  |              |
| L1 en pulgadas                                 | 0.827 "                                        |                  |              |
| Número de series                               | 1                                              |                  |              |
| Número de filas de polos                       | 2                                              |                  |              |
| Sección nominal                                | 15 mm²                                         |                  |              |
| 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                                          |                  |              |
| Par de apriete                                 | Tipo de par                                    | Sujeción lateral |              |
|                                                | Información de aplicación                      | Par de apriete   | mín. 0.15 Nm |
|                                                |                                                |                  | máx. 0.2 Nm  |

**B2CF 3.50/14/180F SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Datos técnicos****Datos del material**

|                                                         |                            |                                     |          |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------|
| Material de contacto                                    | aleación de cobre          | 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      |
| Estructura de capas del contacto del conector           | 2...5 µm Sn hot-dip tinned | Superficie de contacto              | estañado |
| Temperatura de almacenamiento, max.                     | 70 °C                      | Temperatura de almacenamiento, min. | -40 °C   |
| Temperatura de servicio, max.                           | 120 °C                     | Temperatura de servicio, min.       | -50 °C   |
| Gama de temperatura, montaje, max.                      | 120 °C                     | Gama de temperatura, montaje, min.  | -40 °C   |

**Conductores aptos para conexión**

|                                                  |                  |                              |                                 |
|--------------------------------------------------|------------------|------------------------------|---------------------------------|
|                                                  |                  |                              |                                 |
| Sección de embornado, mín.                       |                  | 0.14 mm²                     |                                 |
| Sección de embornado, máx.                       |                  | 1.5 mm²                      |                                 |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín.      |                  | AWG 30                       |                                 |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx.      |                  | AWG 16                       |                                 |
| Rígido, mín. H05(07) V-U                         |                  | 0.14 mm²                     |                                 |
| Rígido, máx. H05(07) V-U                         |                  | 1.5 mm²                      |                                 |
| Flexible, mín. H05(07) V-K                       |                  | 0.14 mm²                     |                                 |
| Flexible, máx. H05(07) V-K                       |                  | 1.5 mm²                      |                                 |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín. |                  | 0.14 mm²                     |                                 |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx  |                  | 1 mm²                        |                                 |
| con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.       |                  | 0.14 mm²                     |                                 |
| con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.    |                  | 1.5 mm²                      |                                 |
| Conductor embornable                             | Terminal tubular | Longitud de desaislado       | nominal 10 mm                   |
|                                                  |                  | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H0.14/12 GR SV</a>  |
|                                                  | Terminal tubular | Longitud de desaislado       | nominal 10 mm                   |
|                                                  |                  | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H0.25/12 HBL SV</a> |
|                                                  | Terminal tubular | Longitud de desaislado       | nominal 10 mm                   |
|                                                  |                  | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H0.34/12 TK SV</a>  |
|                                                  | Terminal tubular | Longitud de desaislado       | nominal 12 mm                   |
|                                                  |                  | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H0.5/16 OR SV</a>   |
|                                                  |                  | Longitud de desaislado       | nominal 10 mm                   |
|                                                  |                  | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H0.5/10</a>         |
|                                                  | Terminal tubular | Longitud de desaislado       | nominal 12 mm                   |
|                                                  |                  | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H0.75/16 W SV</a>   |
|                                                  |                  | Longitud de desaislado       | nominal 10 mm                   |
|                                                  |                  | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H0.75/10</a>        |
|                                                  | Terminal tubular | Longitud de desaislado       | nominal 12 mm                   |
|                                                  |                  | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H1.0/16 GE SV</a>   |
|                                                  |                  | Longitud de desaislado       | nominal 10 mm                   |

## B2CF 3.50/14/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

|                     |                                                                                                                                                                                             |                              |                         |       |  |  |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|-------|--|--|
|                     |                                                                                                                                                                                             | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H1.0/10</a> |       |  |  |
|                     | Terminal tubular                                                                                                                                                                            | Longitud de desajlado        | nominal                 | 10 mm |  |  |
|                     |                                                                                                                                                                                             | Terminal tubular 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. |                              |                         |       |  |  |

## 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 | 350.00 mm |
| Anchura VPE | 136.00 mm | Altura de VPE   | 31.00 mm  |

**B2CF 3.50/14/180F SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Datos técnicos****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                                                                                                                                  |                                     |
|                                                        | Prueba            | durabilidad                                                                                                                                 |                                     |
|                                                        | Evaluación        | superado                                                                                                                                    |                                     |
| Prueba: error de acoplamiento (no intercambiable)      | 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            | examen visual                                                                                                                               |                                     |
| Prueba: sección ajustable                              | 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                           |
|                                                        | Evaluación        | superado                                                                                                                                    |                                     |

## B2CF 3.50/14/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

|                      |                   |                                          |            |
|----------------------|-------------------|------------------------------------------|------------|
| Prueba de extracción | 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                                    |            |
|                      | 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  |
|                      | Evaluación        | superado                                 |            |

## Indicación importante

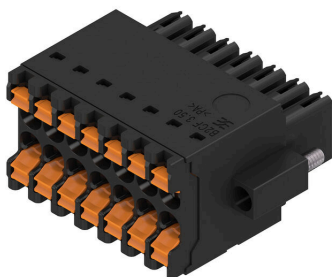
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• 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.</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>• Max. outer diameter of the conductor 2.6 mm</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> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

## Clasificaciones

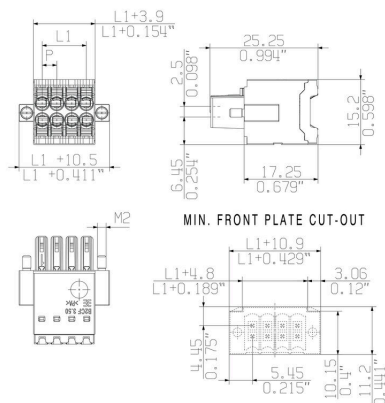
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

## Dibujos

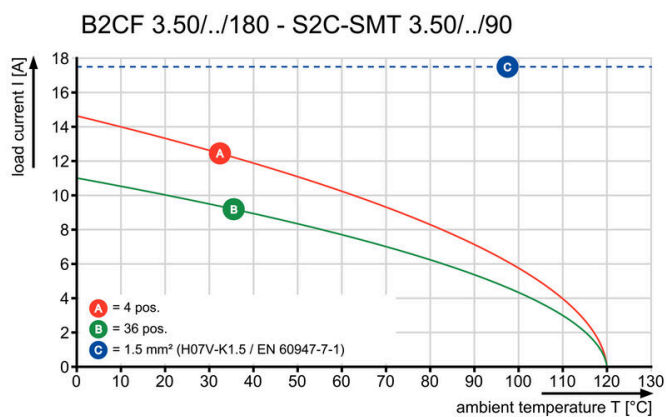
### Imagen de producto



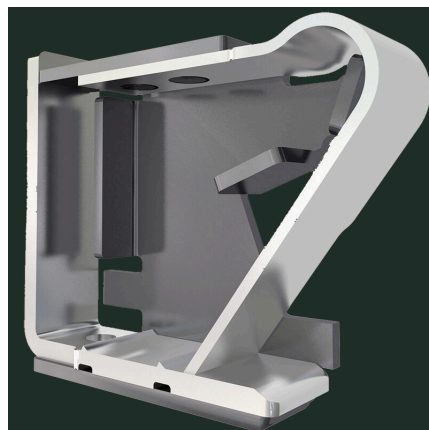
### Dimensional drawing



### Graph



### Ventaja del producto



Solid PUSH IN contactSafe and durable

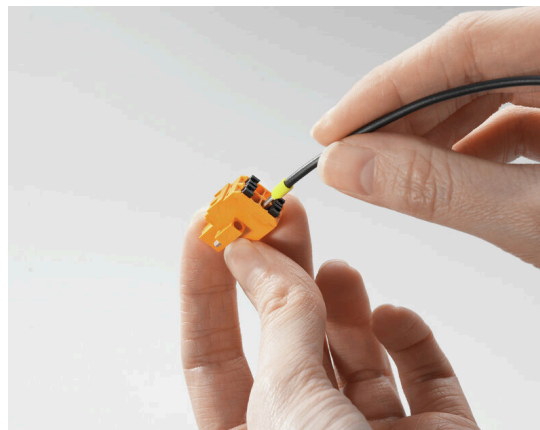
## Dibujos

### Ventaja del producto



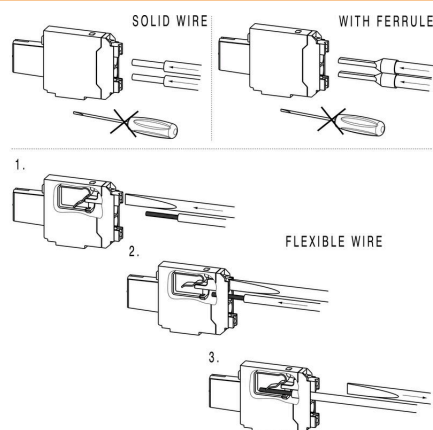
Large connection cross-section Up to 1.5 mm possible with ease

### Ventaja del producto



Fast PUSH IN connection Tool-free and touch-safe

### Ejemplo de uso



## B2CF 3.50/14/180F SN BK 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.

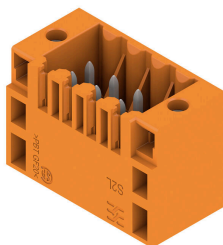
## Datos generales para pedido

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

**B2CF 3.50/14/180F SN BK BX**

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

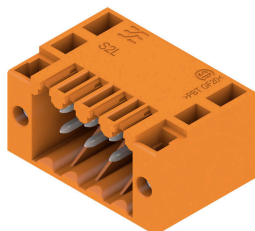
www.weidmueller.com

**Contrapiezas****S2L 3.50/180F**

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**

|            |                            |                                                                                                                                                                                          |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | S2L 3.50/14/180F 3.5SN ... | Versión                                                                                                                                                                                  |
| Código     | <a href="#">1729630000</a> | Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 14, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, negro, Caja   |
| GTIN (EAN) | 4032248041039              |                                                                                                                                                                                          |
| Cantidad   | 54 ST                      |                                                                                                                                                                                          |
| Tipo       | S2L 3.50/14/180F 3.5SN ... | Versión                                                                                                                                                                                  |
| Código     | <a href="#">1729470000</a> | Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 14, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, naranja, Caja |
| GTIN (EAN) | 4032248040896              |                                                                                                                                                                                          |
| Cantidad   | 54 ST                      |                                                                                                                                                                                          |

**S2L 3.50/90F**

Conectores macho acodados de dos filas en las variantes con lateral cerrado o con brida (conectores macho con lateral abierto, bajo pedido). Los conectores macho con terminal de 3,5 mm están diseñados para soldadura por ola y se presentan empaquetados en caja. Se puede atornillar en la placa c.i. Los conectores macho ofrecen espacio para rotulación y se pueden codificar.

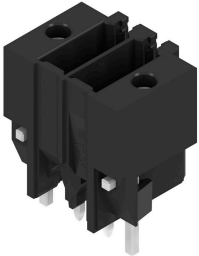
**Datos generales para pedido**

|            |                            |                                                                                                                                                                                         |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | S2L 3.50/14/90F 3.5SN B... | Versión                                                                                                                                                                                 |
| Código     | <a href="#">1728670000</a> | Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 14, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, negro, Caja   |
| GTIN (EAN) | 4032248040131              |                                                                                                                                                                                         |
| Cantidad   | 54 ST                      |                                                                                                                                                                                         |
| Tipo       | S2L 3.50/14/90F 3.5SN O... | Versión                                                                                                                                                                                 |
| Código     | <a href="#">1728510000</a> | Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 14, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, naranja, Caja |
| GTIN (EAN) | 4032248039999              |                                                                                                                                                                                         |
| Cantidad   | 54 ST                      |                                                                                                                                                                                         |

**B2CF 3.50/14/180F SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Contrapiezas****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 3.50/14/180LF 3... | Versión                                                               |
| Código     | <a href="#">1290270000</a> | Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión |
| GTIN (EAN) | 4050118084030              | por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 14, 180°,            |
| Cantidad   | 54 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 3.50/14/180LF 1... | Versión                                                               |
| Código     | <a href="#">1358690000</a> | Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión |
| GTIN (EAN) | 4050118161533              | por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 14, 180°,            |
| Cantidad   | 175 ST                     | Longitud del terminal de soldadura (l): 1.5 mm, estañado, negro, Tape |
| Tipo       | S2C-SMT 3.50/14/180LF 3... | Versión                                                               |
| Código     | <a href="#">1358590000</a> | Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión |
| GTIN (EAN) | 4050118160994              | por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 14, 180°,            |
| Cantidad   | 175 ST                     | Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, negro, Tape |

**B2CF 3.50/14/180F SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Contrapiezas****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 3.50/14/90LF 1.... | Versión                                                               |
| Código     | <a href="#">1289890000</a> | Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión |
| GTIN (EAN) | 4050118082289              | por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 14, 90°,             |
| Cantidad   | 54 ST                      | Longitud del terminal de soldadura (l): 1.5 mm, estañado, negro, Caja |
| Tipo       | S2C-SMT 3.50/14/90LF 3.... | Versión                                                               |
| Código     | <a href="#">1289500000</a> | Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión |
| GTIN (EAN) | 4050118081954              | por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 14, 90°,             |
| Cantidad   | 54 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 3.50/14/90LF 1.... | Versión                                                               |
| Código     | <a href="#">1359140000</a> | Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión |
| GTIN (EAN) | 4050118162226              | por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 14, 90°,             |
| Cantidad   | 235 ST                     | Longitud del terminal de soldadura (l): 1.5 mm, estañado, negro, Tape |
| Tipo       | S2C-SMT 3.50/14/90LF 3.... | Versión                                                               |
| Código     | <a href="#">1359010000</a> | Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión |
| GTIN (EAN) | 4050118162004              | por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 14, 90°,             |
| Cantidad   | 235 ST                     | Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Tape |

## Contrapiezas

### 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 3.50/28/90LF 3... | Versión                                                               |
| Código     | <a href="#">1357950000</a> | Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión |
| GTIN (EAN) | 4050118160871              | por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 28, 90°,             |
| Cantidad   | 20 ST                      | Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja |