

## SLF 5.08/12/180FI SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Imagen de producto



Conector macho con conexión PUSH IN y dirección de salida recta; se usa junto con BLF 5.08HC en la aplicación "wire-to-wire" como pasamuros. Los conectores macho disponen de espacio para rotulación y se pueden codificar.

### Datos generales para pedido

|  |  |
|--|--|
| Versión  | Conector para placa c.i., clavija macho, 5.08 mm, Número de polos: 12, 180°, PUSH IN con actuador, Sección de embornado, máx. : 3.31 mm², Caja |
| Código   | <a href="#">1336150000</a>   |
| Tipo   | SLF 5.08/12/180FI SN BK BX   |
| GTIN (EAN)   | 4050118139785  |
| Cantidad   | 24 Pieza   |
| Valores característicos del IEC: 400 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm² producto | UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12   |
| Embalaje   | Caja   |
| Estado de entrega  | Retirado   |
| Última fecha de pedido   | 2026-10-31T00:00:00+01:00  |
| Fecha de creación  | 30.06.2026 05:06:46 MEZ  |

## 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 | 30 mm   | Profundidad (pulgadas) | 1.1811 inch |
| Altura      | 14.2 mm | Altura (pulgadas)      | 0.5591 inch |
| Peso neto   | 22.44 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 |

### Parámetros del sistema

|   |                                      |                  |                             |
|---|--------------------------------------|------------------|-----------------------------|
| Familia del producto                          | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08   |                  |                             |
| Tipo de conexión                              | Conexión de campo                    |                  |                             |
| Técnica de conexión de conductores            | PUSH IN con actuador                 |                  |                             |
| Paso en mm (P)                                | 5.08 mm                              |                  |                             |
| Paso en pulgadas (P)                          | 0.200 "                              |                  |                             |
| Dirección de salida de conductor              | 180°                                 |                  |                             |
| Número de polos                               | 12                                   |                  |                             |
| L1 en mm                                      | 55.88 mm                             |                  |                             |
| L1 en pulgadas                                | 2.200 "                              |                  |                             |
| Número de series                              | 1                                    |                  |                             |
| Número de filas de polos                      | 1                                    |                  |                             |
| Sección nominal                               | 2.5 mm <sup>2</sup>                  |                  |                             |
| Protección contra contacto según DIN VDE 0470 | IP 20 insertado / IP 10 no insertado |                  |                             |
| Tipo de protección                            | IP20                                 |                  |                             |
| Resistencia de paso                           | ≤5 mΩ                                |                  |                             |
| Codificable                                   | Sí                                   |                  |                             |
| Longitud de desaislado                        | 10 mm                                |                  |                             |
| Punta de destornillador                       | 0,6 x 3,5                            |                  |                             |
| Punta de destornillador normativa             | DIN 5264                             |                  |                             |
| Ciclos de enchufado                           | 25                                   |                  |                             |
| Fuerza de inserción/polo, máx.                | 7 N                                  |                  |                             |
| Fuerza de extracción/polo, máx.               | 5.5 N                                |                  |                             |
| Par de apriete                                | Tipo de par                          | Sujeción lateral |                             |
|   | Información de aplicación            | Par de apriete   | mín. 0.2 Nm<br>máx. 0.25 Nm |

### Datos del material

|                                    |                   |                                  |          |
|------------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------|
| Materiales aislantes               | PBT               | Color                            | negro    |
| Color componentes de accionamiento | naranja           | Carta de colores (similar)       | RAL 9011 |
| Moisture Level (MSL)               |                   | Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0      |
| Material de contacto               | aleación de cobre | Superficie de contacto           | estañado |

## SLF 5.08/12/180FI SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

|   |                            |                                     |        |
|---|----------------------------|-------------------------------------|--------|
| Estructura de capas del contacto del conector | 4...8 µm Sn hot-dip tinned | Temperatura de almacenamiento, min. | -40 °C |
| Temperatura de almacenamiento, max.           | 70 °C                      | Temperatura de servicio, min.       | -50 °C |
| Temperatura de servicio, max.                 | 100 °C                     | Gama de temperatura, montaje, min.  | -25 °C |
| Gama de temperatura, montaje, max.            | 100 °C                     |                                     |        |

## Conductores aptos para conexión

|   |                      |
|---|----------------------|
| Sección de embornado, mín.                                  | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Sección de embornado, máx.                                  | 3.31 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín.                 | AWG 26               |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx.                 | AWG 12               |
| Rígido, mín. H05(07) V-U                                    | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Rígido, máx. H05(07) V-U                                    | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexible, mín. H05(07) V-K                                  | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Flexible, máx. H05(07) V-K                                  | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín.           | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx.           | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.                  | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.               | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø | 2,8 mm x 2,0 mm      |

|                                   |                                   |                              |                            |       |
|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|----------------------------|-------|
| Conductor embornable              | Sección de conexión del conductor | Tipo                         | conductor fino             |       |
|                                   |                                   | nominal                      | 0.5 mm <sup>2</sup>        |       |
|                                   | Terminal tubular                  | Longitud de desaislado       | nominal                    | 12 mm |
|                                   |                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H0,5/16 OR</a> |       |
|                                   |                                   | Longitud de desaislado       | nominal                    | 10 mm |
|                                   |                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H0,5/10</a>    |       |
|                                   | Sección de conexión del conductor | Tipo                         | conductor fino             |       |
|                                   |                                   | nominal                      | 0.75 mm <sup>2</sup>       |       |
|                                   | Terminal tubular                  | Longitud de desaislado       | nominal                    | 12 mm |
|                                   |                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H0,75/16 W</a> |       |
|                                   |                                   | Longitud de desaislado       | nominal                    | 10 mm |
|                                   |                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H0,75/10</a>   |       |
| Sección de conexión del conductor | Tipo                              | conductor fino               |                            |       |
|                                   | nominal                           | 1 mm <sup>2</sup>            |                            |       |
| Terminal tubular                  | Longitud de desaislado            | nominal                      | 12 mm                      |       |
|                                   | Terminal tubular recomendado      | <a href="#">H1,0/16D R</a>   |                            |       |
|                                   | Longitud de desaislado            | nominal                      | 10 mm                      |       |
|                                   | Terminal tubular recomendado      | <a href="#">H1,0/10</a>      |                            |       |
| Sección de conexión del conductor | Tipo                              | conductor fino               |                            |       |
|                                   | nominal                           | 1.5 mm <sup>2</sup>          |                            |       |
| Terminal tubular                  | Longitud de desaislado            | nominal                      | 10 mm                      |       |
|                                   | Terminal tubular recomendado      | <a href="#">H1,5/10</a>      |                            |       |
|                                   | Longitud de desaislado            | nominal                      | 12 mm                      |       |
|                                   | Terminal tubular recomendado      | <a href="#">H1,5/16 R</a>    |                            |       |

## SLF 5.08/12/180FI SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

|                     |   |                              |                              |
|---------------------|---|------------------------------|------------------------------|
|                     | Sección de conexión del conductor   | Tipo                         | conductor fino               |
|                     |   | nominal                      | 2.5 mm <sup>2</sup>          |
|                     | Terminal tubular  | Longitud de desaislado       | nominal 10 mm                |
|                     |   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H2.5/14DS BL</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. 25.9 A (Tu=20 °C)             |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)                                   | 21.7 A                 | Corriente nominal, número de polos mín. 22.5 A (Tu=40 °C)             |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)                                   | 18.5 A                 | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2  |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2                | 320 V                  | 400 V   |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2                 | 4000 V                 | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 |
| Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 4 kV                   | 250 V   |
|  |                        | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 |
|  |                        | 4 kV  |
|  |                        | Resistencia a corrientes de corta duración                            |
|  |                        | 3 x 1s mit 120 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 D / CSA)         | 300 V          |
| Intensidad nominal (Use Group B / CSA)      | 10 A   | Intensidad nominal (Use Group D / CSA)      | 10 A           |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 26   | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12         |
| 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 D / UL 1059)     | 300 V  |
| Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)  | 14 A   | Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)  | 10 A   |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 26   | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 |
| 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 | 135.00 mm | Altura de VPE   | 35.00 mm  |

### Pruebas tipo

|                                     |          |  |
|-------------------------------------|----------|--|
| Prueba: durabilidad de los marcajes | Estándar | IEC 61984, secciones 6.2 y 7.3.2 / 10.11, IEC 60068-2-70 / 12.95 |
|-------------------------------------|----------|--|

### Datos técnicos

|  |  |  |                                    |
|--|--|--|------------------------------------|
|  | Prueba                                   | marca de origen, identificación de tipo, paso, reloj con fecha, tipo de material |                                    |
|  | 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° con elementos de codificación                                       |                                    |
|  | Evaluación                               | superado   |                                    |
|  | Prueba                                   | examen visual  |                                    |
| Prueba: sección ajustable                              | 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 0,5 mm <sup>2</sup>      |
|  |  | Tipo de conductor y sección de conductor   | semirrígido de 0,5 mm <sup>2</sup> |
|  |  | Tipo de conductor y sección de conductor   | semirrígido de 1,0 mm <sup>2</sup> |
|  |  | Tipo de conductor y sección de conductor   | rígido de 2,5 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 14/1                           |
|  |  | Tipo de conductor y sección de conductor   | AWG 14/19                          |
| 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-U0.5                          |
|  |  | Tipo de conductor y sección de conductor   | H05V-K0.5                          |
|  | Evaluación                               | superado   |                                    |
|  | Requerimiento                            | 0,7 kg   |                                    |
| Tipo de conductor                                      | Tipo de conductor y sección de conductor | H07V-K2.5  |                                    |
|  | Tipo de conductor y sección de conductor | H07V-U2.5  |                                    |
|  | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 14/1   |                                    |
|  | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 14/19  |                                    |
| Evaluación   | superado                                 |  |                                    |
| 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                                    |  |                                    |

### Datos técnicos

|                   |  |           |
|-------------------|--|-----------|
| Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | H05V-U0.5 |
|                   | Tipo de conductor y sección de conductor | H05V-K0.5 |
| Evaluación        | superado                                 |           |
| Requerimiento     | ≥50 N                                    |           |
| Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | H07V-K2.5 |
|                   | Tipo de conductor y sección de conductor | H07V-U2.5 |
|                   | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 14/1  |
|                   | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 14/19 |
| 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.
  - Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
  - Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
  - P on drawing = pitch
  - Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.
  - The test point can only be used as potential-pickup point.
  - 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 |             |             |

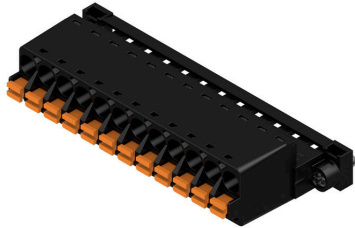
## SLF 5.08/12/180FI SN BK BX

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

www.weidmueller.com

# Dibujos

### Imagen de producto



### Dimensional drawing



### Graph



### Graph



### Ventaja del producto



Uncompromising functionality High vibration resistance

### Ventaja del producto



Solid PUSH IN contact Safe and durable

**Ventaja del producto**



Lower assembly costs  
Secure in a matter of seconds

**Ventaja del producto**



Easy handling  
No implementation framework necessary