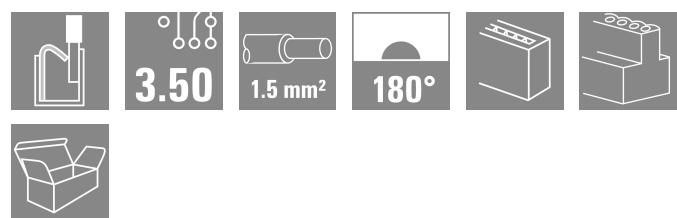
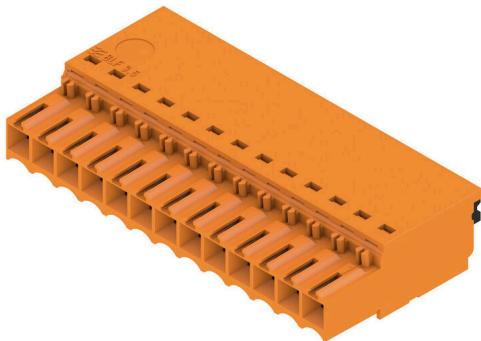


**BLF 3.50/13/180 SN OR BX**

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

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

**Imagen de producto**

Conexión eficiente en espacios reducidos: conector hembra con conexión por muelle (PUSH IN) como conexión enchufable sólida utilizado con los conectores macho de 3,50 mm de paso.

**Datos generales para pedido**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Versión                          | Conecotor para placa c.i., enchufe hembra, 3.50 mm, Número de polos: 13, 180°, PUSH IN con actuador, Sección de embornado, máx. : 1.5 mm <sup>2</sup> , Caja |
| Código                           | <a href="#">2459160000</a>   |
| Tipo                             | BLF 3.50/13/180 SN OR BX   |
| GTIN (EAN)                       | 4050118474510  |
| Cantidad                         | 36 Pieza   |
| Valores característicos del IEC: | 320 V / 17.5 A / 0.14 - 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| producto                         | UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16   |
| Embalaje                         | Caja   |

**BLF 3.50/13/180 SN OR BX**

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

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

**Technical data****Homologaciones**

Homologaciones



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

**Dimensiones y pesos**

|             |         |                        |             |
|-------------|---------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 22.7 mm | Profundidad (pulgadas) | 0.8937 inch |
| Altura      | 9 mm    | Altura (pulgadas)      | 0.3543 inch |
| Anchura     | 45.5 mm | Anchura (pulgadas)     | 1.7913 inch |
| Peso neto   | 9 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 0,671 kg CO2 eq. |

**Parámetros del sistema**

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Familia del producto                           | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 3.50   |
| 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                                | 13                                   |
| L1 en mm                                       | 42.00 mm                             |
| L1 en pulgadas                                 | 1.654 "                              |
| Número de series                               | 1                                    |
| Número de filas de polos                       | 1                                    |
| Sección nominal                                | 1.5 mm <sup>2</sup>                  |
| Protección contra contacto según DIN VDE 57106 | protección de dedos                  |
| Protección contra contacto según DIN VDE 0470  | IP 20 insertado / IP 10 no insertado |
| Tipo de protección                             | IP20, completamente montado          |
| Resistencia de paso                            | ≤5 mΩ                                |
| Codificable                                    | Sí                                   |
| Longitud de desaislado                         | 8 mm                                 |
| Tolerancia de longitud de desaislado           | mín. 0 mm<br>máx. 1 mm               |
| Punta de destornillador                        | 0,4 x 2,5                            |
| Punta de destornillador normativa              | DIN 5264-A                           |
| Ciclos de enchufado                            | 25                                   |
| Fuerza de inserción/polo, máx.                 | 6 N                                  |
| Fuerza de extracción/polo, máx.                | 6 N                                  |

**Datos del material**

|                            |          |                               |         |
|----------------------------|----------|-------------------------------|---------|
| Materiales aislantes       | PA GF    | Color                         | naranja |
| Carta de colores (similar) | RAL 2000 | Grupo de materiales aislantes | II      |

**BLF 3.50/13/180 SN OR BX**

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

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

**Technical data**

|  |          |
|--|----------|
| Índice de resistencia al encaminamiento ≥ 400, ≤ 600 eléctrico (CTI) |          |
| Grado inflamabilidad según UL 94                                     | V-0      |
| Superficie de contacto   | estañado |
| Temperatura de almacenamiento, max.                                  | 70 °C    |
| Temperatura de servicio, max.  | 120 °C   |
| Gama de temperatura, montaje, max.                                   | 100 °C   |

## Moisture Level (MSL)

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Material de contacto                | Aleación de Cu |
| Temperatura de almacenamiento, min. | -40 °C         |
| Temperatura de servicio, min.       | -50 °C         |
| Gama de temperatura, montaje, min.  | -30 °C         |

**Conductores aptos para conexión**

|   |                      |
|---|----------------------|
| Sección de embornado, mín.                                  | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Sección de embornado, máx.                                  | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Sección de conexión del conductor AWG, min.                 | AWG 26               |
| Sección de conexión del conductor 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 46 228/4,mín.            | 0.28 mm <sup>2</sup> |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx             | 1 mm <sup>2</sup>    |
| con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.                  | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.               | 1 mm <sup>2</sup>    |
| Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø | 2,4 mm x 1,5 mm      |

|                      |                                   |                        |                               |
|----------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| Conductor embornable | Sección de conexión del conductor | Tipo                   | conductor fino                |
|                      | nominal                           | 0.25 mm <sup>2</sup>   |                               |
|                      | Terminal tubular                  | Longitud de desaislado | nominal 10 mm                 |
|                      |                                   | Terminal tubular       | <a href="#">H0,25/12 HBL</a>  |
|                      | Sección de conexión del conductor | Tipo                   | conductor fino                |
|                      | nominal                           | 0.34 mm <sup>2</sup>   |                               |
|                      | Terminal tubular                  | Longitud de desaislado | nominal 10 mm                 |
|                      |                                   | Terminal tubular       | <a href="#">H0,34/12 TK</a>   |
|                      | Sección de conexión del conductor | Tipo                   | conductor fino                |
|                      | nominal                           | 0.5 mm <sup>2</sup>    |                               |
|                      | Terminal tubular                  | Longitud de desaislado | nominal 10 mm                 |
|                      |                                   | Terminal tubular       | <a href="#">H0,5/14 OR</a>    |
|                      | Sección de conexión del conductor | Tipo                   | conductor fino                |
|                      | nominal                           | 0.75 mm <sup>2</sup>   |                               |
|                      | Terminal tubular                  | Longitud de desaislado | nominal 10 mm                 |
|                      |                                   | Terminal tubular       | <a href="#">H0,75/14T HBL</a> |
|                      | Sección de conexión del conductor | Tipo                   | conductor fino                |
|                      | nominal                           | 1 mm <sup>2</sup>      |                               |
|                      | Terminal tubular                  | Longitud de desaislado | nominal 10 mm                 |
|                      |                                   | Terminal tubular       | <a href="#">H1,0/14 GE</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. |
|---------------------|---|

**BLF 3.50/13/180 SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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. 17.5 A (Tu=20 °C)                    |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)                                   | 14.7 A                 | Corriente nominal, número de polos mín. 17.1 A (Tu=40 °C)                    |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)                                   | 13.1 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 1 x 1s mit 120 A                  |

**Datos nominales según CSA**

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| 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)      | 10 A   |
| Intensidad nominal (Use Group D / CSA)      | 10 A   | Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 16 |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 26 |   |        |

**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)  | 10 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 16 | Referencia para valores de homologación     | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. |

**Embalaje**

|             |           |                 |           |
|-------------|-----------|-----------------|-----------|
| Embalaje    | Caja      | Longitud de VPE | 351.00 mm |
| Anchura VPE | 140.00 mm | Altura de VPE   | 31.00 mm  |

**Pruebas tipo**

|                                     |            |  |
|-------------------------------------|------------|--|
| Prueba visual y dimensional         | Estándar   | IEC 60512-1-1:2002-02  |
|                                     | Prueba     | inspección dimensional   |
|                                     | Evaluación | superado   |
|                                     | Estándar   | IEC 60512-1-2:2002-02  |
|                                     | Prueba     | comprobación de peso   |
|                                     | Evaluación | superado   |
|                                     | Estándar   | IEC 61984:2001-10, sección 6.2   |
|                                     | Prueba     | examen visual  |
|                                     | Evaluación | superado   |
| Prueba: durabilidad de los marcajes | Estándar   | IEC 60068-2-70:1995-12, prueba Xb  |
|                                     | Prueba     | marca de origen, identificación de tipo, paso, tipo de material, reloj con fecha, marcaje de |

**BLF 3.50/13/180 SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

|  |                                     |   |  |                                |  |                                     |  |                               |  |                                    |  |          |  |           |  |          |  |           |
|--|-------------------------------------|---|--|--------------------------------|--|-------------------------------------|--|-------------------------------|--|------------------------------------|--|----------|--|-----------|--|----------|--|-----------|
|  |                                     | homologación UL, marcaje de homologación<br>CSA, durabilidad  |  |                                |  |                                     |  |                               |  |                                    |  |          |  |           |  |          |  |           |
|  | Evaluación                          | disponible  |  |                                |  |                                     |  |                               |  |                                    |  |          |  |           |  |          |  |           |
| Prueba: error de acoplamiento (no intercambiable)      | Estándar                            | IEC 60512-13-5:2006-02  |  |                                |  |                                     |  |                               |  |                                    |  |          |  |           |  |          |  |           |
|  | Prueba                              | conexión intencionada   |  |                                |  |                                     |  |                               |  |                                    |  |          |  |           |  |          |  |           |
|  | Evaluación                          | superado  |  |                                |  |                                     |  |                               |  |                                    |  |          |  |           |  |          |  |           |
|  | Prueba                              | giro de 180° sin elementos de codificación  |  |                                |  |                                     |  |                               |  |                                    |  |          |  |           |  |          |  |           |
|  | Evaluación                          | superado  |  |                                |  |                                     |  |                               |  |                                    |  |          |  |           |  |          |  |           |
|  | Prueba                              | giro de 180° con elementos de codificación  |  |                                |  |                                     |  |                               |  |                                    |  |          |  |           |  |          |  |           |
|  | Evaluación                          | superado  |  |                                |  |                                     |  |                               |  |                                    |  |          |  |           |  |          |  |           |
|  | Prueba                              | examen visual   |  |                                |  |                                     |  |                               |  |                                    |  |          |  |           |  |          |  |           |
|  | Evaluación                          | superado  |  |                                |  |                                     |  |                               |  |                                    |  |          |  |           |  |          |  |           |
| Prueba: sección ajustable                              | Estándar                            | IEC 60999-1:1999-11, sección 9.1, IEC 60947-1:2011-03, sección 8.2.4.5.1  |  |                                |  |                                     |  |                               |  |                                    |  |          |  |           |  |          |  |           |
|  | Tipo de conductor                   | <table border="1"> <tr><td>Tipo de conductor y sección de conductor</td><td>rígido de 0,14 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr><td>Tipo de conductor y sección de conductor</td><td>semirrígido de 0,14 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr><td>Tipo de conductor y sección de conductor</td><td>rígido de 1,5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr><td>Tipo de conductor y sección de conductor</td><td>semirrígido de 1,5 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr><td>Tipo de conductor y sección de conductor</td><td>AWG 26/1</td></tr> <tr><td>Tipo de conductor y sección de conductor</td><td>AWG 26/19</td></tr> <tr><td>Tipo de conductor y sección de conductor</td><td>AWG 16/1</td></tr> <tr><td>Tipo de conductor y sección de conductor</td><td>AWG 16/19</td></tr> </table> | 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 |
| 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 60999-1:1999-11, sección 9.4 bzw., sección 8.10   |  |                                |  |                                     |  |                               |  |                                    |  |          |  |           |  |          |  |           |
|  | Requerimiento                       | 0,3 kg  |  |                                |  |                                     |  |                               |  |                                    |  |          |  |           |  |          |  |           |
|  | Tipo de conductor                   | <table border="1"> <tr><td>Tipo de conductor y sección de conductor</td><td>H05V-U0.5</td></tr> <tr><td>Tipo de conductor y sección de conductor</td><td>H05V-K0.5</td></tr> </table>   | Tipo de conductor y sección de conductor | H05V-U0.5                      | Tipo de conductor y sección de conductor | H05V-K0.5                           |  |                               |  |                                    |  |          |  |           |  |          |  |           |
| Tipo de conductor y sección de conductor               | H05V-U0.5                           |   |  |                                |  |                                     |  |                               |  |                                    |  |          |  |           |  |          |  |           |
| Tipo de conductor y sección de conductor               | H05V-K0.5                           |   |  |                                |  |                                     |  |                               |  |                                    |  |          |  |           |  |          |  |           |
|  | Evaluación                          | superado  |  |                                |  |                                     |  |                               |  |                                    |  |          |  |           |  |          |  |           |
|  | Requerimiento                       | 0,4 kg  |  |                                |  |                                     |  |                               |  |                                    |  |          |  |           |  |          |  |           |
|  | Tipo de conductor                   | <table border="1"> <tr><td>Tipo de conductor y sección de conductor</td><td>H07V-U1.5</td></tr> <tr><td>Tipo de conductor y sección de conductor</td><td>H07V-K1.5</td></tr> <tr><td>Tipo de conductor y sección de conductor</td><td>AWG 16/1</td></tr> <tr><td>Tipo de conductor y sección de conductor</td><td>AWG 16/19</td></tr> </table>  | 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               | 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  |  |                                |  |                                     |  |                               |  |                                    |  |          |  |           |  |          |  |           |
|  | Requerimiento                       | 0,2 kg  |  |                                |  |                                     |  |                               |  |                                    |  |          |  |           |  |          |  |           |
|  | Tipo de conductor                   | <table border="1"> <tr><td>Tipo de conductor y sección de conductor</td><td>AWG 26/1</td></tr> <tr><td>Tipo de conductor y sección de conductor</td><td>AWG 26/19</td></tr> </table>  | 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 26/1                            |   |  |                                |  |                                     |  |                               |  |                                    |  |          |  |           |  |          |  |           |
| Tipo de conductor y sección de conductor               | AWG 26/19                           |   |  |                                |  |                                     |  |                               |  |                                    |  |          |  |           |  |          |  |           |
|  | Evaluación                          | superado  |  |                                |  |                                     |  |                               |  |                                    |  |          |  |           |  |          |  |           |
| Prueba de extracción                                   | Estándar                            | IEC 60999-1:1999-11, sección 9.5  |  |                                |  |                                     |  |                               |  |                                    |  |          |  |           |  |          |  |           |
|  | Requerimiento                       | ≥20 N   |  |                                |  |                                     |  |                               |  |                                    |  |          |  |           |  |          |  |           |
|  | Tipo de conductor                   | <table border="1"> <tr><td>Tipo de conductor y sección de conductor</td><td>H05V-U0.5</td></tr> <tr><td>Tipo de conductor y sección de conductor</td><td>H05V-K0.5</td></tr> </table>   | Tipo de conductor y sección de conductor | H05V-U0.5                      | Tipo de conductor y sección de conductor | H05V-K0.5                           |  |                               |  |                                    |  |          |  |           |  |          |  |           |
| Tipo de conductor y sección de conductor               | H05V-U0.5                           |   |  |                                |  |                                     |  |                               |  |                                    |  |          |  |           |  |          |  |           |
| Tipo de conductor y sección de conductor               | H05V-K0.5                           |   |  |                                |  |                                     |  |                               |  |                                    |  |          |  |           |  |          |  |           |

**BLF 3.50/13/180 SN OR BX**

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

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

**Technical data**

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

**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
- 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.
- 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

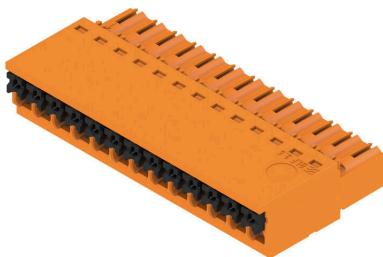
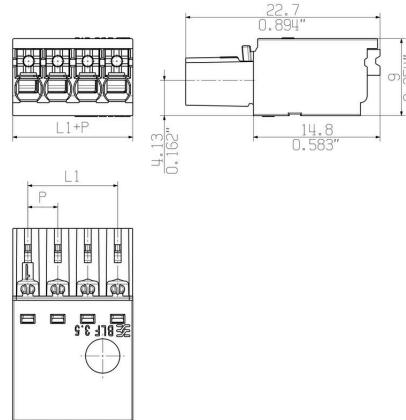
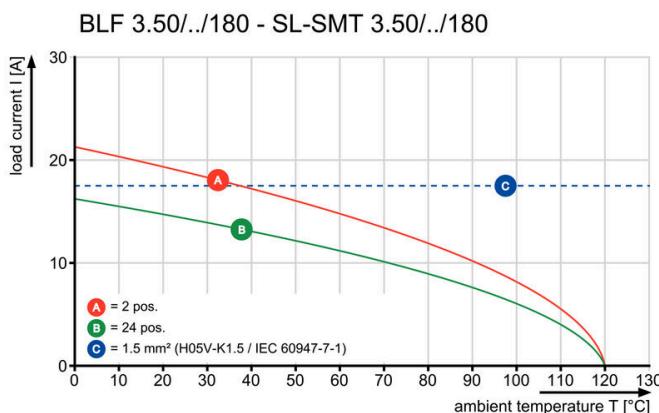
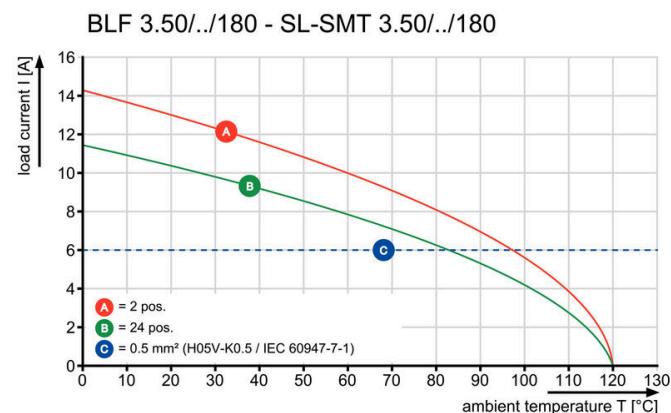
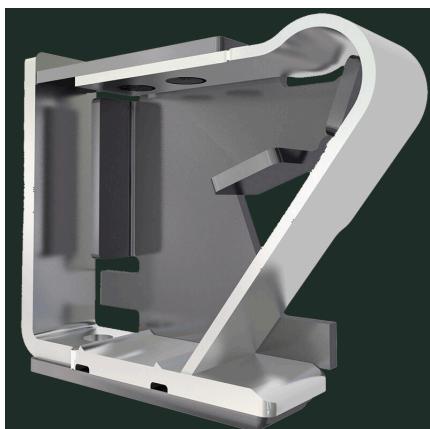
**Clasificaciones**

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

**BLF 3.50/13/180 SN OR BX**

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

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

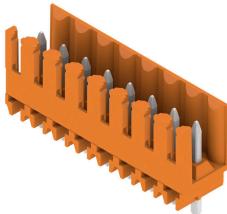
**Drawings****Imagen de producto****Dimensional drawing****Curva de deriva****Curva de deriva****Ventaja del producto**

Solid PUSH IN contactSafe and durable

**BLF 3.50/13/180 SN OR BX**

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

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

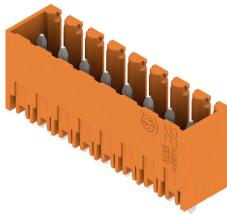
**Counterpart****SL 3.50/180**

Conectores macho para soldadura por ola en 3,50 mm de paso

- Dirección de inserción paralela (90°), recta (180°) o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso
- Variante de carcasa: con sujeción lateral (F)
- Embalaje en caja de cartón (BX)
- El conector macho se puede codificar

**Datos generales para pedido**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | SL 3.50/13/180 3.2SN OR... | Versión  |
| Código     | <a href="#">1604880000</a> | Conejero para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente,            |
| GTIN (EAN) | 4008190123079              | Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 13, 180°,            |
| Cantidad   | 50 ST                      | Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja,<br>Caja |

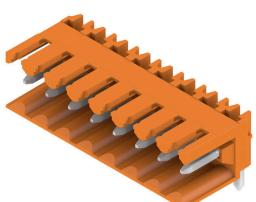
**SL 3.50/180G**

Conectores macho para soldadura por ola en 3,50 mm de paso

- Dirección de inserción paralela (90°), recta (180°) o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso
- Variante de carcasa: con sujeción lateral (F)
- Embalaje en caja de cartón (BX)
- El conector macho se puede codificar

**Datos generales para pedido**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | SL 3.50/13/180G 3.2SN O... | Versión  |
| Código     | <a href="#">1604580000</a> | Conejero para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,            |
| GTIN (EAN) | 4008190185510              | Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 13, 180°,            |
| Cantidad   | 50 ST                      | Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja,<br>Caja |

**SL 3.50/90**

Conectores macho para soldadura por ola en 3,50 mm de paso

- Dirección de inserción paralela (90°), recta (180°) o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso
- Variante de carcasa: con sujeción lateral (F)
- Embalaje en caja de cartón (BX)
- El conector macho se puede codificar

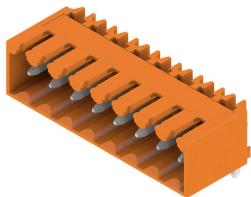
**BLF 3.50/13/180 SN OR BX**

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

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

**Counterpart****Datos generales para pedido**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | SL 3.50/13/90 3.2SN OR ... | Versión  |
| Código     | <a href="#">1597320000</a> | Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente,            |
| GTIN (EAN) | 4008190015305              | Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 13, 90°,             |
| Cantidad   | 50 ST                      | Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja,<br>Caja |

**SL 3.50/90G**

Conectores macho para soldadura por ola en 3,50 mm de paso

- Dirección de inserción paralela (90°), recta (180°) o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso
- Variante de carcasa: con sujeción lateral (F)
- Embalaje en caja de cartón (BX)
- El conector macho se puede codificar

**Datos generales para pedido**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | SL 3.50/13/90G 3.2SN OR... | Versión  |
| Código     | <a href="#">1605180000</a> | Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,            |
| GTIN (EAN) | 4008190151119              | Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 13, 90°,             |
| Cantidad   | 50 ST                      | Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja,<br>Caja |

**SLD 3.50/90G**

Conectores macho de doble piso para procedimiento de soldadura por ola, con paso de 3,50 mm. El conector está disponible en variante abierta, cerrada y con sujeción lateral. Los conectores macho ofrecen espacio para la señalización y se pueden codificar. Embalaje en caja de cartón.

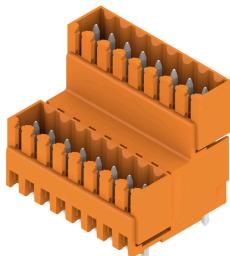
**Datos generales para pedido**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | SLD 3.50/26/90G 3.2SN O... | Versión  |
| Código     | <a href="#">1633690000</a> | Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,            |
| GTIN (EAN) | 4008190258146              | Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 26, 90°,             |
| Cantidad   | 10 ST                      | Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja,<br>Caja |

**BLF 3.50/13/180 SN OR BX**

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

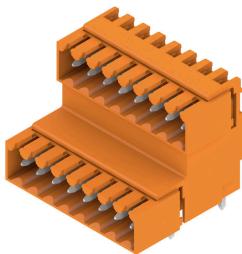
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Counterpart****SLD 3.50V/180G**

Conecotor macho de doble nivel escalonado, para soldadura por ola, en paso de 3,50 mm. Disponible en versión cerrada y con sujeción lateral. Los conectores macho ofrecen espacio para la señalización y se pueden codificar.

**Datos generales para pedido**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | SLD 3.50V/26/180G 3.2SN... | Versión  |
| Código     | <a href="#">1891240000</a> | Conecotor para placa c.i., Conecotor macho, cerrado lateralmente,          |
| GTIN (EAN) | 4032248500789              | Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 26, 180°,            |
| Cantidad   | 10 ST                      | Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja,<br>Caja |

**SLD 3.50V/90G**

Conecotor macho de doble nivel escalonado, para soldadura por ola, en paso de 3,50 mm. Disponible en versión cerrada y con sujeción lateral. Los conectores macho ofrecen espacio para la señalización y se pueden codificar.

**Datos generales para pedido**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | SLD 3.50V/26/90G 3.2SN ... | Versión  |
| Código     | <a href="#">1890630000</a> | Conecotor para placa c.i., Conecotor macho, cerrado lateralmente,          |
| GTIN (EAN) | 4032248499656              | Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 26, 90°,             |
| Cantidad   | 10 ST                      | Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja,<br>Caja |

**BLF 3.50/13/180 SN OR BX**

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

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

**Counterpart****SL-SMT 3.5/180G Box**

Conector macho resistente a altas temperaturas, paso de 3,50 mm.

- Dirección de inserción paralela (90°), recta 180° o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso.
- Variantes de carcasa: cerrada lateralmente (G), con brida con tuerca (F), con brida para soldar con tuerca (LF) o con brida de apriete con terminal de soldadura (RF)
- Optimizado para el proceso SMT
- Longitud del pin de 3,2 mm universal para todos los procesos de soldadura
- Longitud del pin de 1,5 mm optimizado para soldadura por reflow
- Presentación en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape on-reel, RL)
- Posibilidad de codificar el conector macho

**Datos generales para pedido**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo       | SL-SMT 3.50/13/180G 1.5... | Versión   |
| Código     | <a href="#">1753092001</a> | Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,             |
| GTIN (EAN) | 4032248130993              | Conexión por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 13,               |
| Cantidad   | 50 ST                      | 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 1.5 mm, estañado, negro, Caja |
| Tipo       | SL-SMT 3.50/13/180G 3.2... | Versión   |
| Código     | <a href="#">1842420000</a> | Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,             |
| GTIN (EAN) | 4032248353774              | Conexión por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 13,               |
| Cantidad   | 50 ST                      | 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja |

**SL-SMT 3.5/180G Tape**

Conector macho resistente a altas temperaturas, paso de 3,50 mm.

- Dirección de inserción paralela (90°), recta 180° o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso.
- Variantes de carcasa: cerrada lateralmente (G), con brida con tuerca (F), con brida para soldar con tuerca (LF) o con brida de apriete con terminal de soldadura (RF)
- Optimizado para el proceso SMT
- Longitud del pin de 3,2 mm universal para todos los procesos de soldadura
- Longitud del pin de 1,5 mm optimizado para soldadura por reflow
- Presentación en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape on-reel, RL)
- Posibilidad de codificar el conector macho

**Datos generales para pedido**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo       | SL-SMT 3.50/13/180G 3.2... | Versión   |
| Código     | <a href="#">1928240000</a> | Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,             |
| GTIN (EAN) | 4032248577446              | Conexión por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 13,               |
| Cantidad   | 230 ST                     | 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Tape |

**BLF 3.50/13/180 SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Counterpart****SL-SMT 3.5/90G Box**

Conecotor macho resistente a altas temperaturas, paso de 3,50 mm.

- Dirección de inserción paralela (90°), recta 180° o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso.
- Variantes de carcasa: cerrada lateralmente (G), con brida con tuerca (F), con brida para soldar con tuerca (LF) o con brida de apriete con terminal de soldadura (RF)
- Optimizado para el proceso SMT
- Longitud del pin de 3,2 mm universal para todos los procesos de soldadura
- Longitud del pin de 1,5 mm optimizado para soldadura por reflow
- Presentación en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape on-reel, RL)
- Posibilidad de codificar el conector macho

**Datos generales para pedido**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo       | SL-SMT 3.50/13/90G 3.2S... | Versión   |
| Código     | <a href="#">1841740000</a> | Conecotor para placa c.i., Conecotor macho, cerrado lateralmente,             |
| GTIN (EAN) | 4032248353095              | Conexión por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 13,                 |
| Cantidad   | 50 ST                      | 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro,<br>Caja |