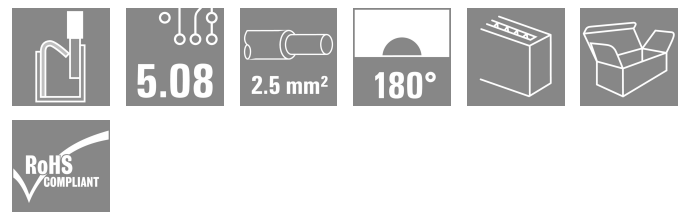
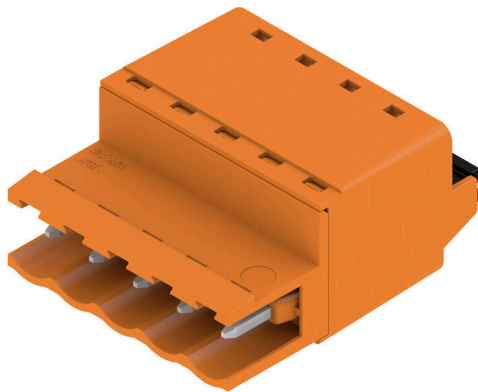


## Imagen de producto



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: 5, 180°, PUSH IN con actuador, Sección de embornado, máx. : 3.31 mm², Caja |
| Código                               | <a href="#">1335360000</a>                                                                                                                    |
| Tipo                                 | SLF 5.08/05/180 SN OR BX                                                                                                                      |
| GTIN (EAN)                           | 4050118140576                                                                                                                                 |
| Cantidad                             | 72 Pieza                                                                                                                                      |
| Valores característicos del producto | IEC: 400 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12                                                                     |
| Embalaje                             | Caja                                                                                                                                          |

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

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   | 9.01 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                               | 5                                    | L1 en mm                         | 20.32 mm            |
| L1 en pulgadas                                | 0.800 "                              | 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               |

## Datos del material

|                                               |                            |                                     |          |
|-----------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|----------|
| Materiales aislantes                          | PBT                        | Color                               | naranja  |
| Color componentes de accionamiento            | negro                      | Carta de colores (similar)          | RAL 2000 |
| Moisture Level (MSL)                          |                            | Grado inflamabilidad según UL 94    | V-0      |
| Material de contacto                          | aleación de cobre          | Superficie de contacto              | estañado |
| Estructura de capas del contacto del conector | 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, min. | AWG 26               |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12               |

## SLF 5.08/05/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

|                                                             |                                                                                                                                                                                             |                              |                              |       |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------|
| 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>    |       |
|                                                             | 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) |

## Datos técnicos

|                                                                                      |        |                                                                       |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)                                   | 18.5 A | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2  | 400 V             |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2                | 320 V  | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 250 V             |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2                 | 4 kV   | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 4 kV              |
| Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 4 kV   | Resistencia a corrientes de corta duración                            | 3 x 1 s 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 | 352.00 mm |
| Anchura VPE | 135.00 mm | Altura de VPE   | 36.00 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                 |
|                                                   | Prueba     | marca de origen, identificación de tipo, paso, reloj con fecha, tipo de material |
|                                                   | Evaluación | disponible                                                                       |
|                                                   | Prueba     | durabilidad                                                                      |
| Prueba: error de acoplamiento (no intercambiable) | Evaluación | superado                                                                         |
|                                                   | 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: sección ajustable                         | Prueba     | examen visual                                                                    |
|                                                   | Evaluación | superado                                                                         |
|                                                   | Estándar   | IEC 60999-1, secciones 7 y 9.1 / 11.99, IEC 60947-1, sección 8.2.4.5.1 / 03.11   |
|                                                   |            |                                                                                  |

Datos técnicos

|                                                        |                   |                                          |                                    |
|--------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|------------------------------------|
| Prueba de daños y liberación accidental de conductores | 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                           |
|                                                        | 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                           |
| Prueba de extracción                                   | 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                           |
|                                                        | 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-U0.5                          |
|                                                        |                   | 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                          |

## Datos técnicos

Evaluación superado

### Indicación importante

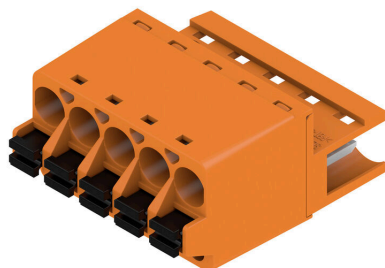
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.</li> <li>• The test point can only be used as potential-pickup point.</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

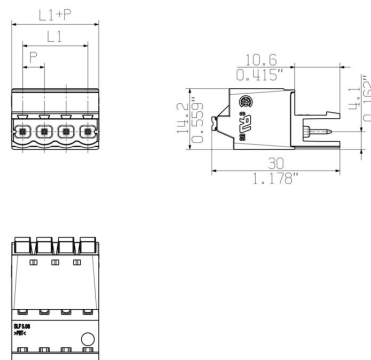
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

## Dibujos

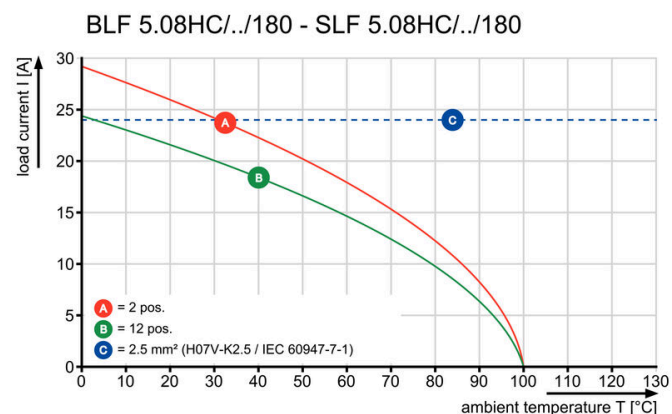
### Imagen de producto



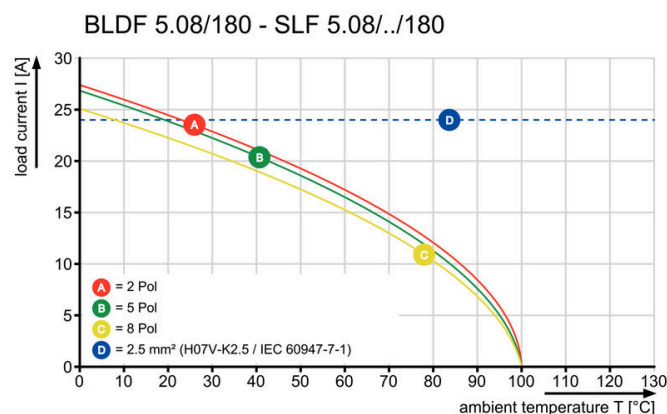
### Dimensional drawing



### Graph



### Graph

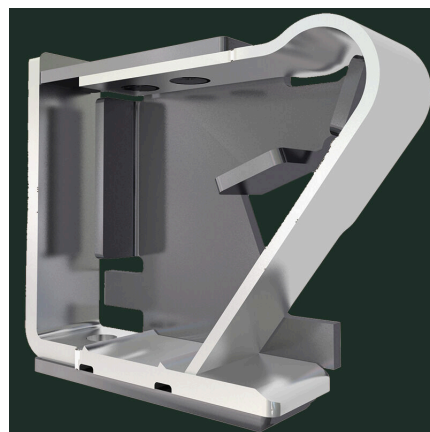


### Ventaja del producto



Uncompromising functionalityHigh vibration resistance

### Ventaja del producto



Solid PUSH IN contactSafe and durable

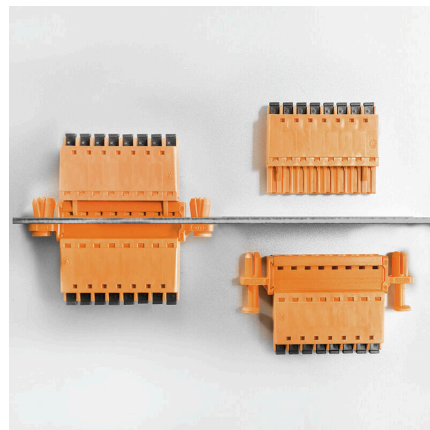
## Dibujos

### Ventaja del producto



Lower assembly costs  
Secure in a matter of seconds

### Ventaja del producto



Easy handling  
No implementation framework necessary