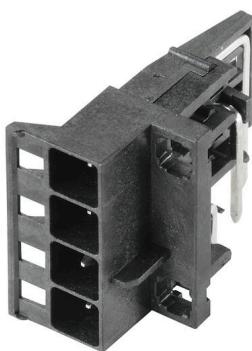


**SHL-SMT 5.00/04GL 5.9RL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Imagen de producto**

Conectores macho con longitud de terminal de soldadura optimizada para aplicación de soldadura por onda. Los conectores macho ofrecen espacio para rotulación y se pueden codificar.

**Datos generales para pedido**

|   |  |
|---|--|
| Versión   | Conejero para placa c.i., Elemento de conexión a la izquierda, Conector macho, abierto lateralmente, Conexión por soldadura THT/THR, 5.00 mm, Número de polos: 4, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 5.9 mm, estañado, negro, Tape |
| Código  | <a href="#">1069810000</a>   |
| Tipo  | SHL-SMT 5.00/04GL 5.9RL  |
| GTIN (EAN)                                      | 4032248824694  |
| Cantidad  | 130 Pieza  |
| Valores característicos del IEC: 400 V producto | UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12  |
| Embalaje  | Tape   |

Creation date 28.12.2025 05:16:39 MEZ

## SHL-SMT 5.00/04GL 5.9RL

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              | 27.8 mm    |
| Altura                   | 14.4 mm    |
| Altura construcción baja | 16.3 mm    |
| Anchura (pulgadas)       | 0.811 inch |
| Peso neto                | 6.62 g     |

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Profundidad (pulgadas) | 1.0945 inch |
| Altura (pulgadas)      | 0.5669 inch |
| Anchura                | 20.6 mm     |
| Longitud               | 0 mm        |

## Conformidad medioambiental del producto

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva | Conforme sin exención |
| RoHS                                   |                       |

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| REACH SVHC | Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso |
|------------|---------------------------------------|

## Parámetros del sistema

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Familia del producto     | OMNIMATE Housing - Serie CH20M |
| Paso en mm (P)           | 5.00 mm                        |
| Número de polos          | 4                              |
| L1 en pulgadas           | 0.591 "                        |
| Número de filas de polos | 1                              |
| Resistencia de paso      | ≤5 mΩ                          |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Tipo de conexión     | Conexión de tarjetas |
| Paso en pulgadas (P) | 0.197 "              |
| L1 en mm             | 15.00 mm             |
| Número de series     | 1                    |
| Tipo de protección   | IP20                 |
| Codificable          | Sí                   |

## Datos del material

|   |                |
|---|----------------|
| Materiales aislantes                                    | LCP            |
| Carta de colores (similar)                              | RAL 9011       |
| Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI) | 175 ≤ CTI <400 |
| 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.                      | 120 °C         |

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Color                               | negro             |
| Grupo de materiales aislantes       | IIIa              |
| Moisture Level (MSL)                | 1                 |
| Material de contacto                | aleación de cobre |
| Temperatura de almacenamiento, min. | -40 °C            |
| Temperatura de servicio, min.       | -40 °C            |
| Gama de temperatura, montaje, min.  | -30 °C            |

## Datos nominales conformes a IEC

|   |                        |
|---|------------------------|
| testado según la norma  | IEC 60664-1, IEC 61984 |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)                    | 9 A                    |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 320 V                  |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2  | 4 kV                   |

|   |       |
|---|-------|
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)                    | 10 A  |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2  | 400 V |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 250 V |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 4 kV  |

**SHL-SMT 5.00/04GL 5.9RL**

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

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

**Technical data**

Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 4 kV

**Datos nominales según CSA**

|   |  |   |                 |
|---|--|---|-----------------|
| Instituto (CSA)                             | CSA  | Núm. de certificación (CSA)                 | 200039-70153051 |
| Tensión nominal (Use Group B / CSA)         | 300 V  | Tensión nominal (Use Group C / CSA)         | 50 V            |
| Tensión nominal (Use group D / CSA)         | 300 V  | Intensidad nominal (Use Group B / CSA)      | 9 A             |
| Intensidad nominal (Use Group C / CSA)      | 9 A  | Intensidad nominal (Use Group D / CSA)      | 9 A             |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 26   | Sección de conexión del conductor AWG, mán. | 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 C / UL 1059)     | 50 V   |
| Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)     | 300 V  | Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)  | 9 A    |
| Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059)  | 9 A  | Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)  | 9 A    |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 26   | Sección de conexión del conductor AWG, mán. | AWG 12 |
| Referencia para valores de homologación     | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. |   |        |

**Datos del material**

|                                  |      |   |                |
|----------------------------------|------|---|----------------|
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0  | Materiales aislantes                                    | LCP            |
| Grupo de materiales aislantes    | IIIa | Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI) | 175 ≤ CTI <400 |

**Datos generales**

|                            |          |                      |      |
|----------------------------|----------|----------------------|------|
| Color                      | negro    | Tipo de protección   | IP20 |
| Carta de colores (similar) | RAL 9011 | Capacidad de sellado | No   |

**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. |
|---------------------|--|

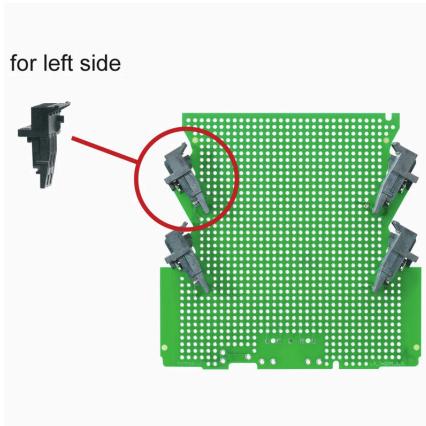
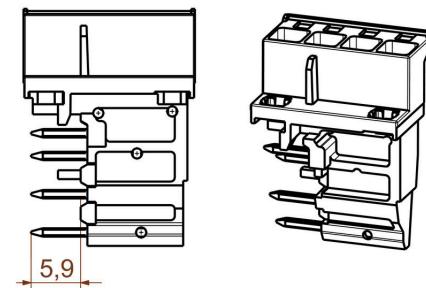
**Clasificaciones**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

**SHL-SMT 5.00/04GL 5.9RL**

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

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

**Drawings****Ejemplo de uso****Dibujo acotado****Ejemplo de uso**

delivery

**Ejemplo de uso**

delivery

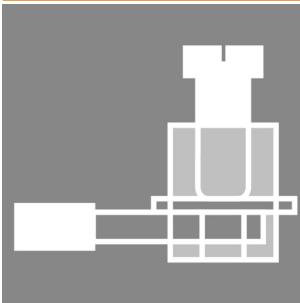
## SHL-SMT 5.00/04GL 5.9RL

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

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

## Counterpart

## Conectores hembra - Conexión brida-tornillo



El marco perfecto para la funcionalidad y la innovación: la tecnología de conexión para la carcasa modular CH20M te ofrece numerosas ventajas que pueden hacer tus proyectos más eficientes. Con nuestros bornes y conectores para PCB, te beneficias de una tecnología de conexión flexible y fiable.

Gracias a procesos de producción automatizados como la soldadura THT y THR, así como el empaquetado en bobina, podemos garantizar una alta calidad y precisión. Esto permite una integración rápida y sencilla en tus sistemas.

Además, te ofrecemos una amplia gama de colores, así como diversas opciones de codificación e impresión para personalizar tus carcasa. Así te aseguras de que tus productos no solo sean funcionales, sino también atractivos a nivel visual.

## Datos generales para pedido

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo       | BHZ 5.00/04/90LH GGY/GGY   | Versión   |
| Código     | <a href="#">1372520000</a> | Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.00 mm, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4050118174229              | 4, 90°, Conexión brida-tornillo, BHZ 5.00/04/90LH SN GGY/GGY BX     |
| Cantidad   | 78 ST                      | cod. 02, Caja   |
| Tipo       | BHZ 5.00/04/90LH GGY/BL    | Versión   |
| Código     | <a href="#">1372580000</a> | Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.00 mm, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4050118174625              | 4, 90°, Conexión brida-tornillo, BHZ 5.00/04/90LH SN GGY/BL BX      |
| Cantidad   | 78 ST                      | cod. 02, Caja   |
| Tipo       | BHZ 5.00/04/90LH BK/OR     | Versión   |
| Código     | <a href="#">1063280000</a> | Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.00 mm, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4032248814947              | 4, 90°, Conexión brida-tornillo, cod. 02, Caja                      |
| Cantidad   | 78 ST                      |   |
| Tipo       | BHZ 5.00/04/90LH BK/GGY    | Versión   |
| Código     | <a href="#">1421750000</a> | Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.00 mm, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4050118225518              | 4, 90°, Conexión brida-tornillo, BHZ 5.00/04/90LH SN BK/GGY BX      |
| Cantidad   | 78 ST                      | cod. 02, Caja   |
| Tipo       | BHZ 5.00/04/90LH BK/BL     | Versión   |
| Código     | <a href="#">1069380000</a> | Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.00 mm, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4032248825028              | 4, 90°, Conexión brida-tornillo, cod. 02, Caja                      |
| Cantidad   | 78 ST                      |   |
| Tipo       | BHZ 5.00/04/90LH BK/BK     | Versión   |
| Código     | <a href="#">1069350000</a> | Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.00 mm, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4032248825011              | 4, 90°, Conexión brida-tornillo, cod. 02, Caja                      |
| Cantidad   | 78 ST                      |   |

## SHL-SMT 5.00/04GL 5.9RL

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

## Counterpart

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

## Conecotores hembra - Conexión por muelle PUSH IN



El marco perfecto para la funcionalidad y la innovación: la tecnología de conexión para la carcasa modular CH20M te ofrece numerosas ventajas que pueden hacer tus proyectos más eficientes. Con nuestros bornes y conectores para PCB, te beneficias de una tecnología de conexión flexible y fiable.

Gracias a procesos de producción automatizados como la soldadura THT y THR, así como el empaquetado en bobina, podemos garantizar una alta calidad y precisión. Esto permite una integración rápida y sencilla en tus sistemas.

Además, te ofrecemos una amplia gama de colores, así como diversas opciones de codificación e impresión para personalizar tus carcasa. Así te aseguras de que tus productos no solo sean funcionales, sino también atractivos a nivel visual.

## Datos generales para pedido

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo       | BHF 5.00/04/180LH BK/RD    | Versión   |
| Código     | <a href="#">2555620000</a> | Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.00 mm, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4050118565683              | 4, 180°, PUSH IN con actuador, Caja                                 |
| Cantidad   | 78 ST                      |   |
| Tipo       | BHF 5.00/04/180LH BK/OR    | Versión   |
| Código     | <a href="#">1989190000</a> | Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.00 mm, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4050118373820              | 4, 180°, PUSH IN con actuador, Caja                                 |
| Cantidad   | 78 ST                      |   |
| Tipo       | BHF 5.00/04/180LH BK/BL    | Versión   |
| Código     | <a href="#">1989090000</a> | Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.00 mm, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4050118533453              | 4, 180°, PUSH IN con actuador, Caja                                 |
| Cantidad   | 78 ST                      |   |
| Tipo       | BHF 5.00/04/180LH BK/BK    | Versión   |
| Código     | <a href="#">1497500000</a> | Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.00 mm, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4050118306828              | 4, 180°, PUSH IN con actuador, Caja                                 |
| Cantidad   | 78 ST                      |   |