

**SHL-SMT 5.00/03GL 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: 3, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 5.9 mm, estañado, negro, Tape
Código	<a href="#">1069790000</a>
Tipo	SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL
GTIN (EAN)	4032248825141
Cantidad	175 Pieza
Valores característicos del IEC: 400 V producto	UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12
Embalaje	Tape

Fecha de creación 26.01.2026 03:55:18 MEZ

## SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL

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

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

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



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

### Dimensiones y pesos

Profundidad	23.2 mm
Altura	14.4 mm
Altura construcción baja	11.2 mm
Anchura (pulgadas)	0.6142 inch
Peso neto	2.79 g

Profundidad (pulgadas)	0.9134 inch
Altura (pulgadas)	0.5669 inch
Anchura	15.6 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	3
L1 en pulgadas	0.394 "
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	10.00 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 5.00/03GL 5.9RL**

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

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

**Datos técnicos**

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

**Datos nominales según CSA**

Instituto (CSA)	CSA
Tensión nominal (Use Group B / CSA)	300 V
Tensión nominal (Use group D / CSA)	300 V
Intensidad nominal (Use Group C / CSA)	9 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.

Núm. de certificación (CSA)	200039-70153051
Tensión nominal (Use Group C / CSA)	50 V
Intensidad nominal (Use Group B / CSA)	9 A
Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	9 A
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12

**Datos nominales según UL 1059**

Instituto (cURus)	CURUS
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	300 V
Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	300 V
Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059)	9 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.

Núm. de certificación (cURus)	E60693
Tensión nominal (Use Group C / UL 1059)	50 V
Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	9 A
Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	9 A
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12

**Datos del material**

Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Grupo de materiales aislantes	IIIa

Materiales aislantes	LCP
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	175 ≤ CTI <400

**Datos generales**

Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011

Tipo de protección	IP20
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 10.0	EC002637
ECLASS 15.0	27-46-02-01

ETIM 9.0	EC002637
ECLASS 14.0	27-46-02-01

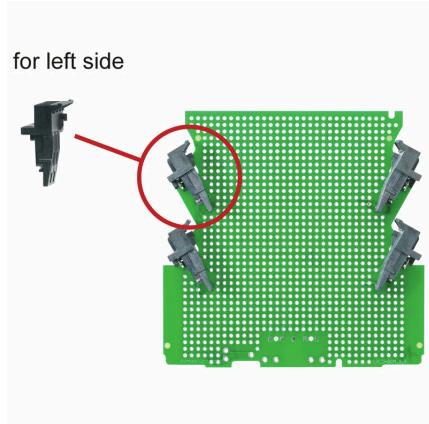
## SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL

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

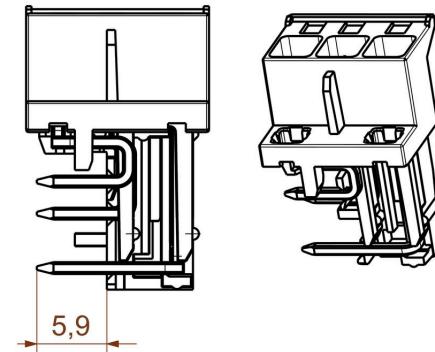
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

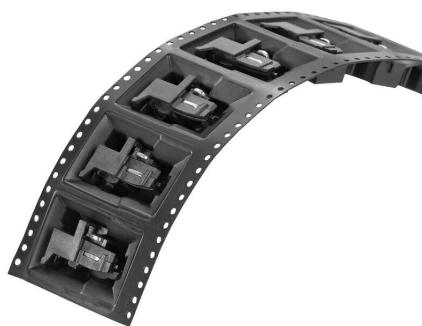
### Ejemplo de uso



### Dibujo acotado



### Ejemplo de uso



delivery

### Ejemplo de uso



delivery

**SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL**

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

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

## Contrapiezas

### Conectores 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.

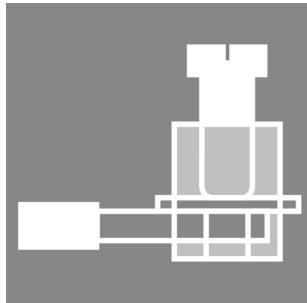
Gracias a procesos de producción automatizados como la soldadura THT y THR, así como el empaquetado en bobina, podemos garantizar una alta calidad y precisión. Esto permite una integración rápida y sencilla en tus sistemas.

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 5.00/03/180LH BK/OR	Versión
Código	<a href="#">1989210000</a>	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.00 mm, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118373639	3, 180°, PUSH IN con actuador, Caja
Cantidad	108 ST	
Tipo	BHF 5.00/03/180LH BK/BL	Versión
Código	<a href="#">1989200000</a>	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.00 mm, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118373622	3, 180°, PUSH IN con actuador, Caja
Cantidad	108 ST	
Tipo	BHF 5.00/03/180LH BK/BK	Versión
Código	<a href="#">1497670000</a>	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.00 mm, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118306811	3, 180°, PUSH IN con actuador, Caja
Cantidad	108 ST	

### 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.

**SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL**

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

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

**Contrapiezas****Datos generales para pedido**

Tipo	BHZ 5.00/03/90LH BK/OR	Versión
Código	<a href="#">1063270000</a>	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.00 mm, Número de polos:
GTIN (EAN)	4032248814930	3, 90°, Conexión brida-tornillo, BHZ 5.00/03/90LH SN BK/OR BX;
Cantidad	108 ST	cod. 02, Caja
Tipo	BHZ 5.00/03/90LH BK/BL	Versión
Código	<a href="#">1069370000</a>	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.00 mm, Número de polos:
GTIN (EAN)	4032248824953	3, 90°, Conexión brida-tornillo, BHZ 5.00/03/90LH SN BK/BL BX;
Cantidad	108 ST	cod. 02, Caja
Tipo	BHZ 5.00/03/90LH BK/BK	Versión
Código	<a href="#">1069340000</a>	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.00 mm, Número de polos:
GTIN (EAN)	4032248824946	3, 90°, Conexión brida-tornillo, BHZ 5.00/03/90LH SN BK/BK BX;
Cantidad	108 ST	cod. 02, Caja