

## LHF-SMT L 1.5SN BK/GY RL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

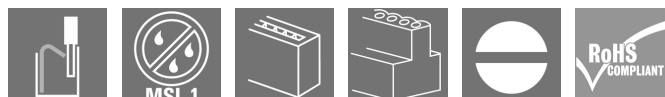
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Imagen de producto

**Por supuesto, en las interfaces de la periferia, el sistema CH20M también es superior en los detalles**

Los bornes para circuito impreso son al menos igual de prácticos que el sistema entero en lo que respecta a opciones de diseño, elaboración, manejo, fiabilidad y seguridad.

La técnica de conexión ha conseguido las mejoras notas en todas las disciplinas:

- **seguridad del 100%** a la protección de dedos
- **eficiencia del 100%** gracias a la compatibilidad con reflow
- **Ahorro del 100% en tiempo y costes** de instalación: el cabezal rápido y universal de la multi-herramienta garantiza el contacto seguro, un manejo sencillo y un esfuerzo mínimo. Características como la tecnología "Wire ready" ayudan a que los costes de cableado sean mínimos y ofrecen la máxima versatilidad al cliente.

## Datos generales para pedido

Versión	Bornes para circuito impreso, Número de polos: 1, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 0.6 mm, estañado, negro, PUSH IN, Sección de embornado, máx.: 1.5 mm², Tape
Código	<a href="#">2581750000</a>
Tipo	LHF-SMT L 1.5SN BK/GY RL
GTIN (EAN)	4064675880929
Cantidad	432 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 400 V / 19.5 A / 0.14 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16
Embalaje	Tape

## LHF-SMT L 1.5SN BK/GY RL

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Dimensiones y pesos

Profundidad	23,6 mm	Profundidad (pulgadas)	0,929 inch
Altura	16,9 mm	Altura (pulgadas)	0,665 inch
Anchura	6 mm	Anchura (pulgadas)	0,236 inch
Peso neto	1,73 g		

## Temperaturas

Temperatura permanente de trabajo, max. 120 °C

## Parámetros del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Housing - Serie CH20M6	Técnica de conexión de conductores	PUSH IN
Dirección de salida de conductor	90°	Número de polos	1
Número de series	1	Número de filas de polos	1
Tipo de protección	IP20	Longitud de desaislado	7 mm
Punta de destornillador	0.4 x 0.2	Punta de destornillador normativa	DIN 5264, ISO 2380-1, ISO 2380-2

## Datos del material

Materiales aislantes	LCP	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	Illa
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	175 ≤ CTI <250	Resistencia de aislamiento	≥ 1 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Superficie de contacto	estañado	Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C	Temperatura de servicio, min.	-40 °C
Temperatura de servicio, max.	120 °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, mín.	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>
Semirrígido, mín. H07V-R	0,14 mm <sup>2</sup>	semirrígido, máx. H07V-R	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.	0,25 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.	1,5 mm <sup>2</sup>
Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø		Texto de referencia	La longitud de los terminales tubulares se debe elegir en función del producto y de la tensión nominal. El diámetro exterior de la abrazadera de plástico no debe ser superior al paso (P)
	2,4 mm x 1,5 mm; 1,9mm		

## LHF-SMT L 1.5SN BK/GY RL

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Datos nominales conformes a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mín. (Tu=20 °C)	19,5 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	19,5 A	Corriente nominal, número de polos mín. (Tu=40 °C)	17,3 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	17,3 A	Tensión nominal con categoría de sobre- tensión/grado de polución II/2	400 V
Tensión nominal con categoría de sobre- tensión/grado de polución III/2	320 V	Tensión nominal con categoría de sobre- tensión/grado de polución III/3	250 V

## 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 C / CSA)	10 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	300 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 16

## Datos nominales según UL 1059

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 C / 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

## 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 <250

## Datos generales

Carta de colores (similar)	RAL 9011	Color	negro
Tipo de protección	IP20		

## Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ECLASS 9.0	27-44-04-01	ECLASS 9.1	27-44-04-01
ECLASS 10.0	27-44-04-01	ECLASS 11.0	27-46-01-01
ECLASS 12.0	27-46-01-01	ECLASS 13.0	27-46-01-01

## 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.
---------------------	--

## LHF-SMT L 1.5SN BK/GY RL

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

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

## Datos técnicos

### Homologaciones

ROHS	Conformidad
------	-------------

### Descargas

Datos de ingeniería	<a href="#">CAD data – PCB Reference Layout</a> <a href="#">CAD data – STEP</a>
Catálogo	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**LHF-SMT L 1.5SN BK/GY RL**

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

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

**Dibujos**

**Imagen de producto**

**Imagen de producto**

**Ejemplo de uso**



## LHF-SMT L 1.5SN BK/GY RL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

## Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish

## Datos generales para pedido

Tipo	SDS 0.4X2.0X60	Versión
Código	<a href="#">2749260000</a>	Destornillador, Anchura de caña (B): 2 mm, Longitud de caña: 60 mm,
GTIN (EAN)	4050118895537	Solidez de caña (A): 0.4 mm
Cantidad	1 Pieza	

## Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish

## Datos generales para pedido

Tipo	SDIS 0.4X2.0X60	Versión
Código	<a href="#">2749780000</a>	Destornillador, Anchura de caña (B): 2 mm, Longitud de caña: 60 mm,
GTIN (EAN)	4050118896527	Solidez de caña (A): 0.4 mm
Cantidad	1 Pieza	