

LHF-SMT R 1.5SN BK/GY RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

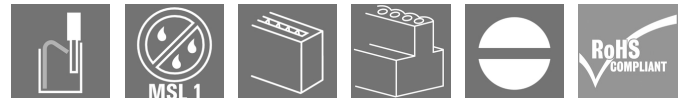
Klingenbergstraße 26

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	2581380000
Tipo	LHF-SMT R 1.5SN BK/GY RL
GTIN (EAN)	4050118590265
Cantidad	432 Pieza
Valores característicos del IEC: 400 V / 0.14 - 1.5 mm²	
producto	UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16
Embalaje	Tape

LHF-SMT R 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	3,317 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 ²	Sección de embornado, máx.	1,5 mm ²
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 ²	Rígido, máx. H05(07) V-U	1,5 mm ²
Semirrígido, mín. H07V-R	0,14 mm ²	semirrígido, máx. H07V-R	1,5 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0,14 mm ²	Flexible, máx. H05(07) V-K	1,5 mm ²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín.	0,25 mm ²	con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx.	1 mm ²
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0,25 mm ²	con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	1,5 mm ²
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 R 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=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/3

250 V

Corriente nominal, número de polos
máx. (Tu=20 °C)

19,5 A

Corriente nominal, número de polos
máx. (Tu=40 °C)

10 A

Tensión nominal con categoría de sobre-
tensión/grado de polución III/2

320 V

Datos nominales según CSA

Tensión nominal (Use Group B / CSA)

300 V

Tensión nominal (Use group D / CSA)

300 V

Intensidad nominal (Use Group C / CSA)

10 A

Sección de conexión del conductor

AWG, mín.

AWG 26

Tensión nominal (Use Group C / CSA)

50 V

Intensidad nominal (Use Group B / CSA)

10 A

Intensidad nominal (Use Group D / CSA)

300 A

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 D / UL
1059)

300 V

Intensidad nominal (Use Group C / UL
1059)

10 A

Sección de conexión del conductor

AWG, mín.

AWG 26

Tensión nominal (Use Group C / UL
1059)

50 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, máx.

AWG 16

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 <250

Datos generales

Carta de colores (similar)

RAL 9011

Color

negro

Tipo de protección

IP20

Clasificaciones

ETIM 6.0

EC002643

ETIM 8.0

EC002643

ECLASS 9.0

27-44-04-01

ECLASS 10.0

27-44-04-01

ECLASS 12.0

27-46-01-01

ETIM 7.0

EC002643

ETIM 9.0

EC002643

ECLASS 9.1

27-44-04-01

ECLASS 11.0

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 R 1.5SN BK/GY RL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

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

Descargas

Datos de ingeniería	CAD data – PCB Reference Layout CAD data – STEP
Catálogo	Catalogues in PDF-format

LHF-SMT R 1.5SN BK/GY RL

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto

Imagen de producto

Ejemplo de uso



LHF-SMT R 1.5SN BK/GY RL

Weidmüller Interface GmbH & 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	2749260000	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	2749780000	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	