

LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Naturalmente, el sistema CH20M también muestra su perfección en los detalles en la interfaz periférica. Si se tienen en cuenta las opciones de diseño, el procesamiento, la facilidad de uso, la fiabilidad y la seguridad, entonces las regletas de conectores macho y los conectores son tan decisivos en la práctica como todo el sistema. La técnica de conexión ha conseguido las mejoras notas en todas las disciplinas:

- 100#% seguro, protegido contra el contacto accidental
- 100#% eficiente, totalmente compatible con la soldadura por reflujo
- 100#% de ahorro de tiempo y costes durante la instalación: la cabeza de tornillo universal «Multi-Tool» permite un contacto seguro, un manejo sencillo y menos complejidad. 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, 0.00 mm, Número de polos: 1, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 0.6 mm, estañado, negro, PUSH IN, Sección de embornado, máx.: 1.5 mm ² , Tape
Código	2581380000
Tipo	LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL
GTIN (EAN)	4050118590265
Cantidad	432 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 400 V / 0.14 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16
Embalaje	Tape

LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E0693VOL1SEC93

Dimensiones y pesos

Profundidad	23.7 mm	Profundidad (pulgadas)	0.9331 inch
Altura	17 mm	Altura (pulgadas)	0.6693 inch
Altura construcción baja	4.3 mm	Anchura	6.1 mm
Anchura (pulgadas)	0.2402 inch	Peso neto	3.32 g

Temperaturas

Temperatura ambiente	-40 °C...85 °C	Temperatura permanente de trabajo, max.	120 °C
----------------------	----------------	---	--------

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 Housing - Serie CH20M6	Tipo de conexión	PUSH IN
Técnica de conexión de conductores	PUSH IN	Paso en mm (P)	0.00 mm
Dirección de salida de conductor	90°	Número de polos	1
Número de series	1	Número de filas de polos	1
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20 insertado	Tipo de protección	IP20
Longitud de desaislado	10 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	IIIIa
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	175 ≤ CTI <250	Resistencia del aislamiento	≥ 1 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Superficie de contacto	estañado	Revestimiento	niquelado
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, min.	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

LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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	2,4 mm x 1,5 mm; 1,9mm	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)

Datos nominales conformes a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	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)	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/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

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

Instituto (cURus)	CURUS	Núm. de certificación (cURus)	E0693VOL1SEC93
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
Distancia en el aire, mín.	0.3 mm	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	IIla	Material básico	Plástico
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	175 ≤ CTI <250		

LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos generales

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

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	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL

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

Dibujos

www.weidmueller.com

Ejemplo de uso



LHF 1 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, 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 ST		
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 ST		