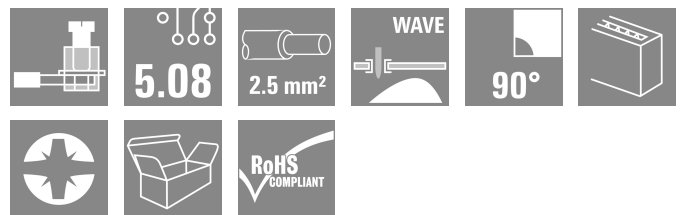
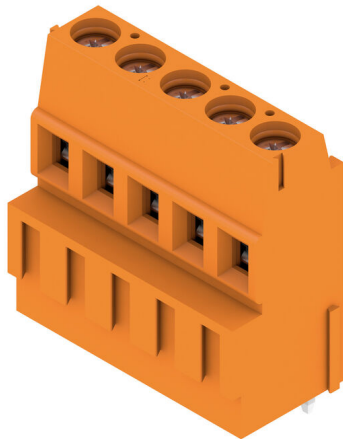


LM1N 5.08/05/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Borne para placas de circuitos impresos de una o varias filas con conexión brida-tornillo probada y paso de 5,08 mm. Idóneo para secciones de conductor de hasta 2,5 mm².

Datos generales para pedido

Versión	Bornes para circuito impreso, 5.08 mm, Número de polos: 5, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, naranja, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 2.5 mm², Caja
Código	2027820000
Tipo	LM1N 5.08/05/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118406153
Cantidad	50 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14
Embalaje	Caja

Fecha de creación 28.01.2026 07:31:50 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

Núm. de certificación (cURus) E60693

Dimensiones y pesos

Profundidad	12.6 mm	Profundidad (pulgadas)	0.4961 inch
Altura	28.7 mm	Altura (pulgadas)	1.1299 inch
Altura construcción baja	25.2 mm	Anchura	26.4 mm
Anchura (pulgadas)	1.0394 inch	Peso neto	9.8 g

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 Signal - Serie LM	Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT	Dirección de salida de conductor	90°
Paso en mm (P)	5.08 mm	Paso en pulgadas (P)	0.200 "
Número de polos disponible por parte del cliente	5	Número de filas de polos	1
Nº máximo de polos alineables por fila	Sí	Número de series	1
Dimensiones del pin de soldadura	24	Longitud del terminal de soldadura (l)	3.5 mm
Tolerancia de diámetro de la perforación + 0,1 mm (D)	0,95 x 0,8 mm	Diámetro de la perforación (D)	1.3 mm
Punta de destornillador	0,6 x 3,5	Número de terminales de soldadura por polo	1
Par de apriete, min.	0,4 Nm	Punta de destornillador normativa	DIN 5264
Tornillo de apriete	M 2,5	Par de apriete, max.	0.5 Nm
L1 en mm	20.32 mm	Longitud de desaislado	6 mm
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20	L1 en pulgadas	0.800 "
Tipo de protección	IP20	Protección contra contacto según DIN VDE 57106	protección de dedos
		Resistencia de paso	1,20 mΩ

Datos del material

Materiales aislantes	Wemid (PA)	Color	naranja
Carta de colores (similar)	RAL 2000	Grupo de materiales aislantes	I
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Material de contacto	Aleación de Cu
Superficie de contacto	estañado	Revestimiento	1-3 µm Ni, 4-6 µm SN
Tipo de estañado	mate	Estructura de capas de la conexión por soldadura	1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Temperatura de servicio, min.	-50 °C	Temperatura de servicio, max.	120 °C
Gama de temperatura, montaje, min.	-25 °C	Gama de temperatura, montaje, max.	120 °C

LM1N 5.08/05/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0.2 mm ²
Sección de embornado, máx.	2.5 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 24
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.2 mm ²
Rígido, máx. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.2 mm ²
Flexible, máx. H05(07) V-K	2.5 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.	1.5 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

Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
		nominal	0.5 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 8 mm
		Terminal tubular recomendado	H0,5/12 OR
		Longitud de desaislado	nominal 6 mm
		Terminal tubular recomendado	H0,5/6
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
		nominal	0.75 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 8 mm
		Terminal tubular recomendado	H0,75/12 W
		Longitud de desaislado	nominal 6 mm
		Terminal tubular recomendado	H0,75/6
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
		nominal	1 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 8 mm
		Terminal tubular recomendado	H1,0/12 GE
		Longitud de desaislado	nominal 6 mm
		Terminal tubular recomendado	H1,0/6
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
		nominal	0.25 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 8 mm
		Terminal tubular recomendado	H0,25/10 HBL
		Longitud de desaislado	nominal 5 mm
		Terminal tubular recomendado	H0,25/5
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
		nominal	0.34 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 8 mm
		Terminal tubular recomendado	H0,34/10 TK

LM1N 5.08/05/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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 mín. 17.5 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	16 A	Corriente nominal, número de polos mín. 17.5 A (Tu=40 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	14.2 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	320 V	630 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	4 kV	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	4 kV	250 V
		Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2
		4 kV
		Resistencia a corrientes de corta duración
		3 x 1s mit 120 A

Datos nominales según CSA

Tensión nominal (Use Group B / CSA)	300 V	Tensión nominal (Use group D / CSA)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / CSA)	18 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	10 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 24	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14

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 D / UL 1059)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	15 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	10 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 24	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	186.00 mm
Anchura VPE	122.00 mm	Altura de VPE	68.00 mm

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.
Notas	Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

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		

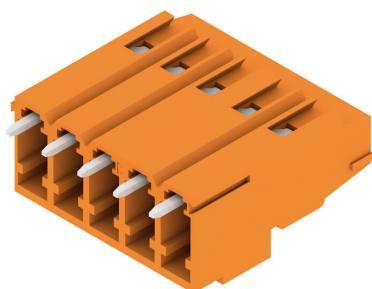
LM1N 5.08/05/90 3.5SN OR BX

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

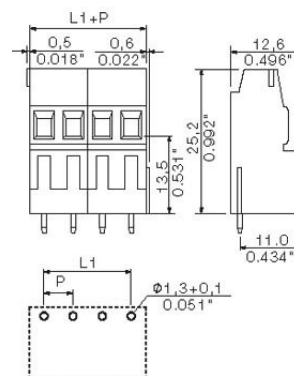
www.weidmueller.com

Dibujos

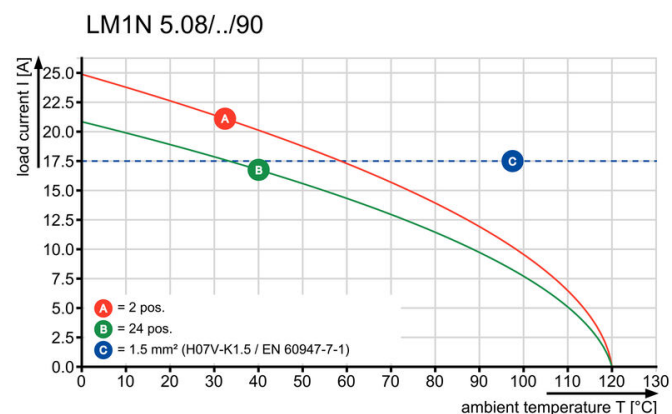
Imagen de producto



Dimensional drawing



Graph



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 0.6X3.5X100	Versión
Código	2749810000	Destornillador, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100
GTIN (EAN)	4050118897012	mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versión
Código	2749340000	Destornillador, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100
GTIN (EAN)	4050118895568	mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm
Cantidad	1 ST	

Destornillador de estrella, tipo Phillips



Destornillador para tornillos de estrella, tipo Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2- PH, accionamiento según ISO 8764- PH, punta cromo superior, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo	SDK PHO X 60	Versión
Código	2749400000	Destornillador, Anchura de caña (B): 3 mm, 60 mm, Solidez de caña
GTIN (EAN)	4050118895629	(A): 0
Cantidad	1 ST	