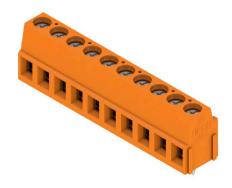


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Imagen de producto























Borne para placas de circuitos impresos con conexión brida-tornillo probada con paso de 5,00 y 5,08 mm. Dirección de salida del conductor de 90°, 135° y 180°. 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: 10, 90°, Longitud del terminal de soldadura (I): 3.5 mm, estañado, naranja, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 2.5 mm², Caja
Código	<u>9994190000</u>
Tipo	LM 5.08/10/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248362202
Cantidad	36 Pieza
Valores característicos de	IIEC: 630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup>
producto	UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14
Embalaje	Caja

Fecha de creación 03.11.2025 10:40:47 MEZ



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)	F60693

### **Dimensiones y pesos**

Profundidad	10 mm	Profundidad (pulgadas)	0.3937 inch
Altura	17.3 mm	Altura (pulgadas)	0.6811 inch
Altura construcción baja	13.8 mm	Anchura	51.35 mm
Anchura (pulgadas)	2.0216 inch	Peso neto	14.18 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	10	Número de filas de polos	1
disponible por parte del cliente	Sí	Número de series	1
Nº máximo de polos alineables por fila	24	Longitud del terminal de soldadura (I)	3.5 mm
Dimensiones del pin de soldadura	0,95 x 0,8 mm	Diámetro de la perforación (D)	1.3 mm
Tolerancia de diámetro de la perforación (D)	n + 0,1 mm	Número de terminales de soldadura por polo	1
Punta de destornillador	0,6 x 3,5	Punta de destornillador normativa	DIN 5264
Par de apriete, min.	0.4 Nm	Par de apriete, max.	0.5 Nm
Tornillo de apriete	M 2,5	Longitud de desaislado	6 mm
L1 en mm	45.72 mm	L1 en pulgadas	1.800 "
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20	Protección contra contacto según DIN VDE 57106	protección de dedos
Tipo de protección	IP20	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	13 µm Ni / 46 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

Fecha de creación 03.11.2025 10:40:47 MEZ



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Conductores aptos para cone	xion	
Sección de embornado, mín.	0.2 mm <sup>2</sup>	
Sección de embornado, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>	
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 24	
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14	
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>	
Rígido, máx. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>	
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>	
Flexible, máx. H05(07) V-K	2.5 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	1.5 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	2,4 mm x 1,5 mm; 1,9mm	
Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
		nominal 0.5 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 8 mm
		Terminal tubular <u>H0,5/12 OR</u>
		recomendado
		Longitud de desaislado nominal 6 mm
		Terminal tubular H0,5/6 recomendado
	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
		nominal 0.75 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 8 mm
		Terminal tubular H0.75/12 W recomendado
		Longitud de desaislado nominal 6 mm
		Terminal tubular H0,75/6 recomendado
	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
		nominal 1 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 8 mm
		Terminal tubular H1.0/12 GE recomendado
		Longitud de desaislado nominal 6 mm
		Terminal tubular <u>H1,0/6</u>
		recomendado
	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
	<del>-</del>	nominal 0.25 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 8 mm  Terminal tubular H0,25/10 HBL
		recomendado
		Longitud de desaislado nominal 5 mm
		Terminal tubular H0,25/5 recomendado
	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
		nominal 0.34 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 8 mm
		Terminal tubular <u>H0,34/10 TK</u>
		recomendado





#### 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 630 V sobretensión/grado de polución II/2
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	320 V	Tensión nominal con categoría de 250 V sobretensión/grado de polución III/3
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	4 kV	Tensión nominal con categoría de 4 kV sobretensión/grado de polución III/2
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	4 kV	Resistencia a corrientes de corta 3 x 1s mit 120 A duración

### Datos nominales según CSA

Instituto (CSA)	CSA	Núm. de certificación (CSA)	200039-1815154
Tensión nominal (Use Group B / CSA)	300 V	Tensión nominal (Use group D / CSA)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / CSA	A) 18 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA	A) 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.

## 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	350.00 mm	
Anchura VPE	138.00 mm	Altura de VPE	28.00 mm	

### Pruebas tipo

Prueba: durabilidad de los marcajes	Estándar	DIN EN 60512-1-1 / 01.03
	Prueba	marca de origen, identificación de tipo, paso, tipo de material, marcaje de homologación UL, marcaje de homologación CSA, durabilidad
	Evaluación	disponible
Prueba: sección ajustable	Estándar	DIN EN 60999-1, secciones 7 y 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1, sección 8.2.4.5.1 / 12.02



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

	Tipo de conductor	Tipo de conductor y rígido de 0,2 mm² sección de conductor
		Tipo de conductor y semirrígido de 0,2 mm² sección de conductor
		Tipo de conductor y semirrígido de 1,5 mm <sup>2</sup> sección de conductor
		Tipo de conductor y rígido de 2,5 mm² sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 24/1 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 24/19 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 14/1 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 14/19 sección de conductor
	Evaluación	superado
Prueba de daños y liberación accidental	Estándar	DIN EN 60999-1, sección 9.4 / 12.00
de conductores	Requerimiento	0,2 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y semirrígido de 0,25 sección de conductor mm²
		Tipo de conductor y AWG 24/1 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 24/19 sección de conductor
	Evaluación	superado
	Requerimiento	0,3 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y rígido de 0,5 mm² sección de conductor
	Evaluación	superado
	Requerimiento	0,4 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y semirrígido de 1,5 mm² sección de conductor
	Evaluación	superado
	Requerimiento	0,7 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y rígido de 2,5 mm² sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 14/1 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 14/19 sección de conductor
	Evaluación	superado
Prueba de extracción	Estándar	DIN EN 60999-1, sección 9.5 / 12.00
	Requerimiento	≥10 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y semirrígido de 0,25 sección de conductor mm²
		Tipo de conductor y AWG 24/1 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 24/19 sección de conductor
	Evaluación	superado
	Requerimiento	≥20 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y H05V-U0.5 sección de conductor
	Evaluación	superado
	Requerimiento	≥40 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y H07V-K1.5 sección de conductor
	Evaluación	superado

Fecha de creación 03.11.2025 10:40:47 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	H07V-U2.5
	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 14/1
	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 14/19
Evaluación	superado	

### 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	<ul> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> </ul>
	<ul> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%. 36 months</li> </ul>

#### Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

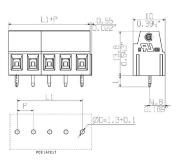
www.weidmueller.com

# Dibujos

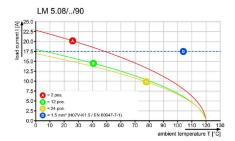
### Imagen de producto



### **Dimensional drawing**



#### Graph





#### 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 0.6X3.5X100	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
Tipo Código	SDS 0.6X3.5X100 2749340000	Versión Destornillador, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100
•		

### 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 PH0 X 60	Versión
Código	2749400000	Destornillador, Anchura de caña (B): 0 mm, 60 mm, Solidez de caña
GTIN (EAN)	4050118895629	(A): 0
Cantidad	1 ST	

Fecha de creación 03.11.2025 10:40:47 MEZ