

## LS 5.08/10/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

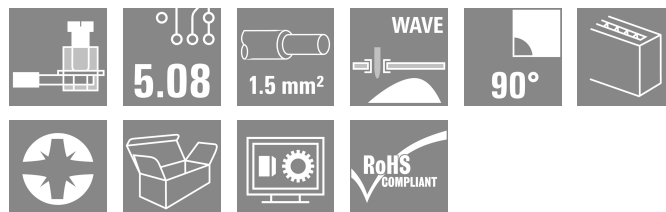
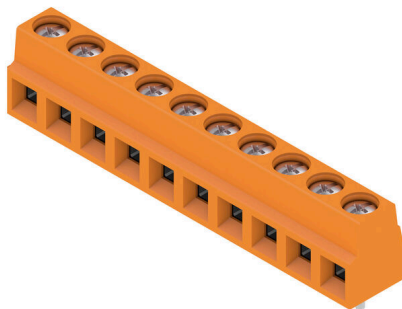
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Imagen de producto



Borne para placas de circuitos impresos compacto, de tamaño reducido y alto rendimiento con conexión brida-tornillo probada, paso de 5,08 mm y capacidad de 17,5 A. Dirección de salida del conductor de 90°. Idóneo para secciones de conductor de hasta 1,5 mm<sup>2</sup>.

## Datos generales para pedido

Versión	Bornes para circuito impreso, 5.08 mm, Número de polos: 10, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, naranja, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 1.5 mm <sup>2</sup> , Caja
Código	<a href="#">1912910000</a>
Tipo	LS 5.08/10/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248542406
Cantidad	50 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 630 V / 17.5 A / 0.08 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 A / AWG 28 - AWG 14
Embalaje	Caja
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Disponible hasta	2025-12-28 12:00:00+02:00
Producto alternativo	<a href="#">PM 5.08/10/90 3.5SN OR BX</a>
Catalogue status / Drawings	

## LS 5.08/10/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (cULus)	E60693

## Dimensiones y pesos

Profundidad	8.1 mm	Profundidad (pulgadas)	0.3189 inch
Altura	13.8 mm	Altura (pulgadas)	0.5433 inch
Altura construcción baja	10.3 mm	Anchura	51.3 mm
Anchura (pulgadas)	2.0197 inch	Peso neto	10.36 g

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bf16c6c7-a337-4c4d-8703-f321e4125514

## Parámetros del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie LS	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 (l)	3.5 mm
Dimensiones del pin de soldadura	0,5 x 1,0 mm	Diámetro de la perforación (D)	1.3 mm
Tolerancia de diámetro de la perforación + 0,1 mm (D)		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		

## 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	Estructura de capas de la conexión por soldadura	5...8 µm Sn
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

## LS 5.08/10/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0.08 mm²			
Sección de embornado, máx.	1.5 mm²			
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 28			
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14			
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.08 mm²			
Rígido, máx. H05(07) V-U	1.5 mm²			
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.08 mm²			
Flexible, máx. H05(07) V-K	1.5 mm²			
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín.	0.25 mm²			
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx	1.5 mm²			
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.25 mm²			
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	1.5 mm²			
Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	
		nominal	0.5 mm²	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	8 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0.5/12 OR</a>	
		Longitud de desaislado	nominal	6 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0.5/6</a>	
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	
		nominal	0.75 mm²	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	8 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0.75/12 W</a>	
		Longitud de desaislado	nominal	6 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0.75/6</a>	
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	
		nominal	1 mm²	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	8 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H1.0/12 GE</a>	
		Longitud de desaislado	nominal	6 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H1.0/6</a>	
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	
		nominal	0.25 mm²	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	8 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0.25/10 HBL</a>	
		Longitud de desaislado	nominal	5 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0.25/5</a>	
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	
		nominal	0.34 mm²	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	8 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0.34/10 TK</a>	

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)

## LS 5.08/10/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## 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)	17.5 A	Corriente nominal, número de polos mín. 17.5 A (Tu=40 °C)	
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	17.5 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	630 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

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)	20 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	10 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 28	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 28	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	317.00 mm
Anchura VPE	212.00 mm	Altura de VPE	28.00 mm

## Pruebas tipo

Prueba: durabilidad de los marcajes	Estándar	DIN IEC 605 12-2, sección 1 / 05.94	
	Prueba	marca de origen, identificación de tipo, paso, marcaje de homologación UL, 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 / 12.99	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	rígido de 0,08 mm <sup>2</sup>
		Tipo de conductor y sección de conductor	semirrígido de 0,08 mm <sup>2</sup>

## LS 5.08/10/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

Prueba de daños y liberación accidental de conductores	Tipo de conductor y sección de conductor		rígido de 1,5 mm <sup>2</sup>
	Tipo de conductor y sección de conductor		semirrígido de 1,5 mm <sup>2</sup>
	Tipo de conductor y sección de conductor		AWG 28/1
	Tipo de conductor y sección de conductor		AWG 28/19
	Tipo de conductor y sección de conductor		AWG 14/1
	Tipo de conductor y sección de conductor		AWG 14/19
	Evaluación		superado
	Estándar		DIN EN 60999-1, sección 9.4 / 12.00
	Requerimiento		0,2 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 28/1
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 28/19
	Evaluación		superado
	Requerimiento		0,3 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	rígido de 0,5 mm <sup>2</sup>
		Tipo de conductor y sección de conductor	semirrígido de 0,5 mm <sup>2</sup>
Prueba de extracción	Evaluación		superado
	Requerimiento		0,4 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	rígido de 1,5 mm <sup>2</sup>
		Tipo de conductor y sección de conductor	semirrígido de 1,5 mm <sup>2</sup>
	Evaluación		superado
	Requerimiento		0,7 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 14/1
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 14/19
	Evaluación		superado
	Estándar		DIN EN 60999-1, sección 9.5 / 12.00
	Requerimiento		≥5 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 28/1
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 28/19
	Evaluación		superado
	Requerimiento		≥20 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	H05V-U0.5
		Tipo de conductor y sección de conductor	H05V-K0.5
	Evaluación		superado
	Requerimiento		≥40 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	H05V-U1.5
		Tipo de conductor y sección de conductor	H05V-K1.5
	Evaluación		superado
	Requerimiento		≥50 N
	Tipo de conductor		Tipo de conductor y sección de conductor
			AWG 14/1

## LS 5.08/10/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

		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

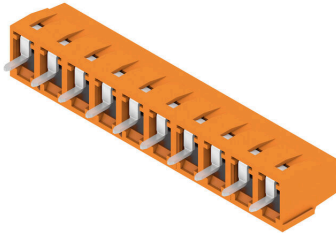
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components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

## Clasificaciones

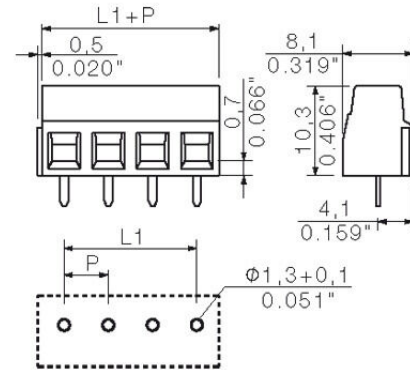
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

## Drawings

### Imagen de producto



### Dimensional drawing



### Graph

