

Weidmüller Interface GmbH & 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 mm².

#### Datos generales para pedido

Versión	Bornes para circuito impreso, 5.08 mm, Número de polos: 7, 90°, Longitud del terminal de soldadura (I): 3.5 mm, estañado, naranja, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 1.5 mm², Caja
Código	<u>1912850000</u>
Tipo	LS 5.08/07/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248542376
Cantidad	100 Pieza
Valores característicos de	HEC: 630 V / 17.5 A / 0.08 - 1.5 mm <sup>2</sup>
producto	UL: 300 V / 15 A / AWG 28 - AWG 14
Embalaje	Caja
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Pispaniele leaston 09.11.	<u>2026033020409102:</u> 00+02:00
Producto alternativo	PM 5.08/07/90 3.5SN OR BX



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

### **Homologaciones**

lo					



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	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	36.06 mm
Anchura (pulgadas)	1.4197 inch	Peso neto	4.5 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	7	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	0,5 x 1,0 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	30.48 mm	L1 en pulgadas	1.200 "
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	1
Índice de resistencia al encaminamien eléctrico (CTI)	to ≥ 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	58 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 ℃	Gama de temperatura, montaje, max.	120 °C

Fecha de creación 09.11.2025 03:02:40 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Conductores aptos para cone	XIOII	
Sección de embornado, mín.	0.08 mm <sup>2</sup>	
Sección de embornado, máx.	1.5 mm <sup>2</sup>	
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 28	
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14	
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.08 mm <sup>2</sup>	
Rígido, máx. H05(07) V-U	1.5 mm²	
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.08 mm <sup>2</sup>	
Flexible, máx. H05(07) V-K	1.5 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>	
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 H0,5/12 OR
		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 H1,0/6 recomendado
	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
		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 H0.34/10 TK recomendado
Texto de referencia	La longitud de los terminales tubulares se de	ha alamin an formation dal musclosta or da la tamation

Fecha de creación 09.11.2025 03:02:40 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Datos nominales conformes a IE	rmes a IEC	confo	nominales	Datos
--------------------------------	------------	-------	-----------	-------

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mír (Tu=20 °C)	n.17.5 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	17.5 A	Corriente nominal, número de polos mír (Tu=40 °C)	n.17.5 A
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	A) 20 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA	A) 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	495.00 mm
Anchura VPE	355.00 mm	Altura de VPE	182.00 mm

### Pruebas tipo

Prueba: durabilidad de los marcajes	Estándar	DIN IEC 60512-2, 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 rígido de 0,08 mm² sección de conductor	
		Tipo de conductor y semirrígido de 0,08 sección de conductor mm²	

Fecha de creación 09.11.2025 03:02:40 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

		Tipo de conductor y rígido de 1,5 mm <sup>2</sup> sección de conductor
		Tipo de conductor y semirrígido de 1,5 mm² sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 28/1 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 28/19 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
le conductores	Requerimiento	0,2 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y AWG 28/1 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 28/19 sección de conductor
	Evaluación	superado
	Requerimiento	0,3 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y rígido de 0,5 mm² sección de conductor
		Tipo de conductor y semirrígido de 0,5 mm <sup>2</sup> sección de conductor
	Evaluación	superado
	Requerimiento	0,4 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y rígido de 1,5 mm² sección de conductor
		Tipo de conductor y semirrígido de 1,5 mm sección de conductor
	Evaluación	superado
	Requerimiento	0,7 kg
	Tipo 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	≥5 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y AWG 28/1 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 28/19 sección de conductor
	Evaluación	superado
	Requerimiento	≥20 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y H05V-U0.5 sección de conductor
		Tipo de conductor y H05V-K0.5 sección de conductor
	Evaluación	superado
	Requerimiento	≥40 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y H05V-U1.5 sección de conductor
		Tipo de conductor y H05V-K1.5 sección de conductor
	Evaluación	superado
	Requerimiento	≥50 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y AWG 14/1 sección de conductor



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

	Tipo de conductor y AWG 14/19 sección de conductor
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 norm 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</li> </ul>
	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 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		



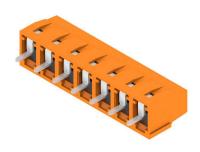
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

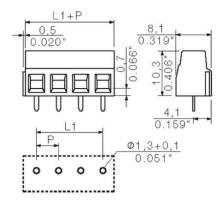
www.weidmueller.com

# Dibujos

### Imagen de producto



## **Dimensional drawing**



#### Graph

