

## LM 3.50/03/135 3.2SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Borne para placas de circuitos impresos compacto y de tamaño reducido con conexión brida-tornillo probada y paso de 3,5 mm. Dirección de salida del conductor de 90° y 135°. Idóneo para secciones de conductor de hasta 1,5 mm<sup>2</sup>.

### Datos generales para pedido

Versión	Bornes para circuito impreso, 3.50 mm, Número de polos: 3, 135°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 2.08 mm <sup>2</sup> , Caja
Código	<a href="#">1715020000</a>
Tipo	LM 3.50/03/135 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190337353
Cantidad	168 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 320 V / 16 A / 0.5 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14
Embalaje	Caja

Fecha de creación 26.11.2025 09:04:26 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

## LM 3.50/03/135 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

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

### Dimensiones y pesos

Profundidad	12.7	Profundidad (pulgadas)	0.5 inch
Altura	15.9 mm	Altura (pulgadas)	0.626 inch
Altura construcción baja	12.7 mm	Anchura	11.1 mm
Anchura (pulgadas)	0.437 inch	Peso neto	1.83 g

### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva	Conforme sin exención
RoHS	
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	135°
Paso en mm (P)	3.50 mm	Paso en pulgadas (P)	0.138 "
Número de polos disponible por parte del cliente	3	Número de filas de polos	1
Nº máximo de polos alineables por fila	24	Número de series	1
Dimensiones del pin de soldadura	1,0 x 0,6 mm	Longitud del terminal de soldadura (l)	3.2 mm
Tolerancia de diámetro de la perforación (D)	+ 0,1 mm	Diámetro de la perforación (D)	1.3 mm
Punta de destornillador	0,4 x 2,5	Número de terminales de soldadura por polo	1
Par de apriete, min.	0.2 Nm	Punta de destornillador normativa	DIN 5264
Tornillo de apriete	M 2	Par de apriete, max.	0.25 Nm
L1 en mm	7.00 mm	Longitud de desaislado	5 mm
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20	L1 en pulgadas	0.276 "
Tipo de protección	IP20	Protección contra contacto según DIN VDE 57106	protección de dedos
		Resistencia de paso	3,60 mΩ

### Datos del material

Materiales aislantes	PA	Color	naranja
Carta de colores (similar)	RAL 2000	Grupo de materiales aislantes	I
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	≥ 600	Resistencia del aislamiento	≥ 108 Ω
Moisture Level (MSL)		Grado inflamabilidad según UL 94	V-2
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	1.5...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.	100 °C	Gama de temperatura, montaje, min.	-25 °C
Gama de temperatura, montaje, max.	100 °C		

## LM 3.50/03/135 3.2SN 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.	0.08 mm <sup>2</sup>		
Sección de embornado, máx.	2.08 mm <sup>2</sup>		
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 28		
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14		
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>		
Rígido, máx. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>		
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.5 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.	0.5 mm <sup>2</sup>		
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx.	0.75 mm <sup>2</sup>		
Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø	2.4 mm x 1,5 mm		
Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino	
	Terminal tubular	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>
		Longitud de desaislado	nominal 8 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0.75/12 W</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)

### Datos nominales conformes a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mín. 16 A (Tu=20 °C)	
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	12 A	Corriente nominal, número de polos mín. 14 A (Tu=40 °C)	
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	10 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	320 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	160 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	160 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	2.5 kV	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	2.5 kV
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	2.5 kV	Resistencia a corrientes de corta duración	3 x 1s mit 72 A

### Datos nominales según CSA

Instituto (CSA)	CSA	Núm. de certificación (CSA)	154685-1202192
Tensión nominal (Use Group B / CSA)	300 V	Tensión nominal (Use group D / CSA)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / CSA)	10 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 (UR)	UR	Núm. de certificación (UR)	E60693
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	300 V	Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	300 V

## LM 3.50/03/135 3.2SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	10 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	353.00 mm
Anchura VPE	136.00 mm	Altura de VPE	25.00 mm

## Pruebas tipo

Prueba: durabilidad de los marcajes	Estándar	EN 60947-1, sección 5.1 / 91	
	Prueba	identificación de tipo, marca de origen, tipo de material	
	Evaluación	disponible	
Prueba: sección ajustable	Estándar	DIN EN 60999, sección 6 / 04.94, EN 60 947-1 sección 8.2.4.5.1 / 03.91	
	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>
		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 16/1
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 16/19
	Evaluación	superado	
Prueba de daños y liberación accidental de conductores	Estándar	DIN EN 60999, sección 8.4 / 04.94	
	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 28/7
	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>
	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>	
	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 16/7	
	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 16/19	

### Datos técnicos

Prueba de extracción	Evaluación	superado	
	Estándar	DIN EN 60999, sección 8.4 / 04.94	
	Requerimiento	≥5 N	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 28/1
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 28/7
	Evaluación	superado	
	Requerimiento	≥30 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	H07V-U1.5
		Tipo de conductor y sección de conductor	H07V-K1.5
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 16/7
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 16/19
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 style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm</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> <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		



## LM 3.50/03/135 3.2SN OR BX

**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 0.4X2.5X75	Versión	
Código	<a href="#">9008370000</a>	Destornillador, Destornillador	
GTIN (EAN)	4032248056330		
Cantidad	1 ST		
Tipo	SDS 0.4X2.5X75	Versión	
Código	<a href="#">9009030000</a>	Destornillador, Destornillador	
GTIN (EAN)	4032248266944		
Cantidad	1 ST		