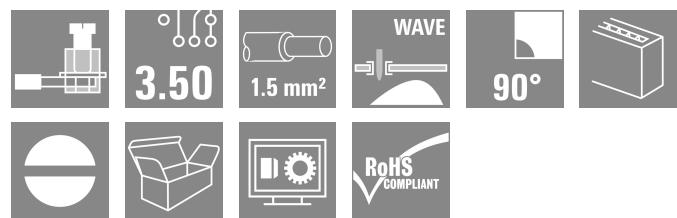
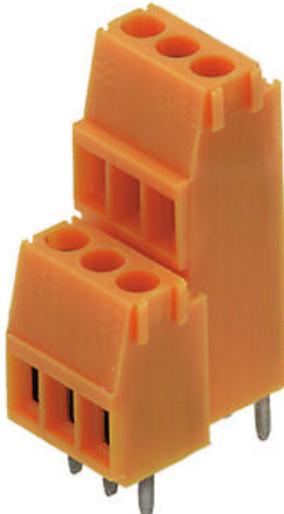


**LM2N 3.50/12/90 3.2SN OR BX**

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

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

**Imagen de producto**

Similar a la ilustración

Borne para circuito impreso compacto y de tamaño reducido con conexión directa probada y paso de 3,5 mm. 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: 12, 90°, 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="#">1703740000</a>
Tipo	LM2N 3.50/12/90 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190910815
Cantidad	50 Pieza
Valores característicos del IEC:	320 V / 13 A / 0.5 - 1.5 mm <sup>2</sup>
producto	UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14
Embalaje	Caja

## LM2N 3.50/12/90 3.2SN OR BX

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

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

## Technical data

## Homologaciones

Homologaciones



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

## Dimensiones y pesos

Profundidad	16.75 mm	Profundidad (pulgadas)	0.6594 inch
Altura	27.3 mm	Altura (pulgadas)	1.0748 inch
Altura construcción baja	24.1 mm	Anchura	23.35 mm
Anchura (pulgadas)	0.9193 inch	Peso neto	9.24 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)	3.50 mm	Paso en pulgadas (P)	0.138 "
Número de polos	12	Número de filas de polos	2
disponible por parte del cliente	Sí	Número de series	2
Nº máximo de polos alineables por fila	24	Longitud del terminal de soldadura (l)	3.2 mm
Dimensiones del pin de soldadura	1,0 x 0,6 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	0,4 x 2,5	Punta de destornillador normativa	DIN 5264
Par de apriete, min.	0.2 Nm	Par de apriete, max.	0.2 Nm
Tornillo de apriete	M 2	Longitud de desaislado	5 mm
L1 en mm	17.50 mm	L1 en pulgadas	0.689 "
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	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 $\geq$ 600 eléctrico (CTI)		Moisture Level (MSL)	
Grado inflamabilidad según UL 94	V-2	Material de contacto	Aleación de Cu
Superficie de contacto	estañado	Revestimiento	1-3 $\mu$ m Ni, 4-6 $\mu$ m Sn
Tipo de estañado	mate	Estructura de capas de la conexión por soldadura	1.5...3 $\mu$ m Ni / 4...6 $\mu$ m 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

## LM2N 3.50/12/90 3.2SN OR BX

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

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

## Technical data

## 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, min.	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	<table border="1"> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>Tipo</td> <td>conductor fino</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>nominal</td> <td>0.75 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Terminal tubular</td> <td>Longitud de desaislado</td> <td>nominal 8 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Terminal tubular</td> <td><a href="#">H0.75/12 W</a></td> </tr> <tr> <td></td> <td>recomendado</td> <td></td> </tr> </table>	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	nominal	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 8 mm		Terminal tubular	<a href="#">H0.75/12 W</a>		recomendado	
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino														
nominal	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>														
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 8 mm														
	Terminal tubular	<a href="#">H0.75/12 W</a>														
	recomendado															

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 conforme a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mín. 13 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	12 A	Corriente nominal, número de polos mín. 11 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
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	160 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3
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
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	2.5 kV	Resistencia a corrientes de corta duración

## 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.	
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

## LM2N 3.50/12/90 3.2SN OR BX

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

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

## Technical data

Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	10 A
Sección de conexión del conductor AWG, mÍn.	AWG 28
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.

Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	10 A
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14

## Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	221.00 mm
Anchura VPE	65.00 mm	Altura de VPE	48.00 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	<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

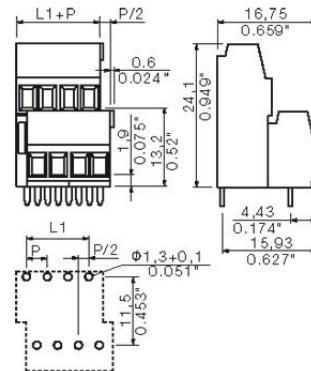
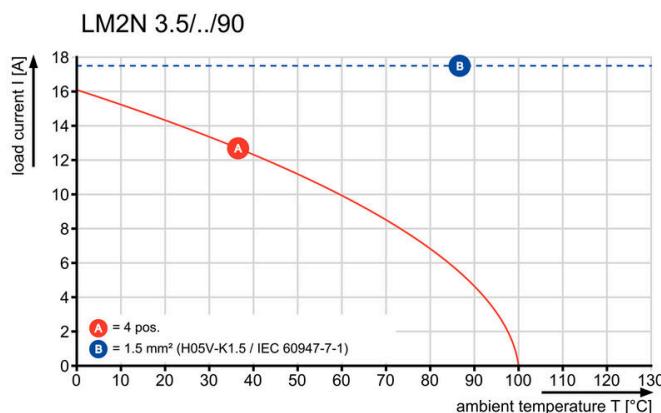
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

**LM2N 3.50/12/90 3.2SN OR BX**

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

**Drawings**

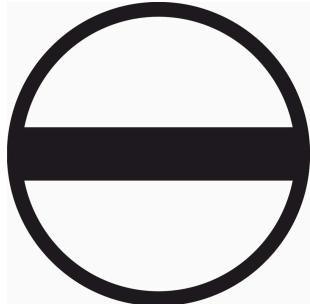
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dimensional drawing****Graph**

**LM2N 3.50/12/90 3.2SN OR BX**

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

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

**Accessories****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	