

## LM2NZF 5.08/64/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

### Imagen de producto



Similar a la ilustración

La interfaz de aparato de gran capacidad con una alta densidad de conexión para secciones de conductor estándar de 2,5 mm<sup>2</sup>. Borne para circuito impreso de varias filas con paso de 5,08 mm con conexión directa sin necesidad de mantenimiento y dirección de salida en ángulo de 135°. Datos nominales:

- 15A / 630V (IEC) o 10A / 300V (UL)
- 0,20 - 2,5 mm<sup>2</sup> (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)
- Tipo de combustibilidad según UL 94: V2

Ventajas de su utilización:

- Cambio sencillo de la técnica de conexión: diseño compatible con los bornes de conexión brida-tornillo de varias filas.

### Datos generales para pedido

Versión	Bornes para circuito impreso, 5.08 mm, Número de polos: 64, 135°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, naranja, Conexión directa, Sección de embornado, máx. : 2.5 mm <sup>2</sup> , Caja
Código	<a href="#">1163480000</a>
Tipo	LM2NZF 5.08/64/135 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248953622
Cantidad	10 Pieza
Valores característicos del IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> producto	UL: 300 V / 10 A / AWG 24 - AWG 14
Embalaje	Caja

## LM2NZF 5.08/64/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

ROHS Conformidad

### Dimensiones y pesos

Profundidad	24.05 mm	Profundidad (pulgadas)	0.9468 inch
Altura	29.1 mm	Altura (pulgadas)	1.1457 inch
Altura construcción baja	25.6 mm	Anchura	158.18 mm
Anchura (pulgadas)	6.2275 inch	Peso neto	88.6 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 LMZF	Técnica de conexión de conductores	Conexión directa
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT	Dirección de salida de conductor	135°
Paso en mm (P)	5.08 mm	Paso en pulgadas (P)	0.200 "
Número de polos disponible por parte del cliente	64 No	Número de filas de polos	2
Dimensiones del pin de soldadura	0,7 x 1,0 mm	Longitud del terminal de soldadura (l)	3.5 mm
Tolerancia de diámetro de la perforación (D)	+ 0,1 mm	Diámetro de la perforación (D)	1.3 mm
Punta de destornillador	0,6 x 3,5	Número de terminales de soldadura por polo	1
Longitud de desaislado	7.5 mm	Punta de destornillador normativa	DIN 5264-A
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20	L1 en mm	152.40 mm
Tipo de protección	IP20	Protección contra contacto según DIN VDE 57106	protección de dedos
		Resistencia de paso	2,10 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	Moisture Level (MSL)	
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Material de contacto	Aleación de Cu
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

### Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0.13 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	1.5 mm <sup>2</sup>

## LM2NZF 5.08/64/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

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												
Conductor embornable	<table border="1"> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>Tipo</td> <td>conductor fino</td> </tr> <tr> <td>Terminal tubular</td> <td>nominal</td> <td>1.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Longitud de desaislado</td> <td>nominal 7 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Terminal tubular recomendado</td> <td><a href="#">H1.5/7</a></td> </tr> </table>	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	Terminal tubular	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>		Longitud de desaislado	nominal 7 mm		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H1.5/7</a>
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino											
Terminal tubular	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>											
	Longitud de desaislado	nominal 7 mm											
	Terminal tubular recomendado	<a href="#">H1.5/7</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. 15 A (Tu=20 °C)	
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	12 A	Corriente nominal, número de polos mín. 13 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	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

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 24	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14

### Datos nominales según UL 1059

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)	10 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

### Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	200.00 mm
Anchura VPE	90.00 mm	Altura de VPE	80.00 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.

## LM2NZF 5.08/64/135 3.5SN OR BX

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

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

## Datos técnicos

### 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		

Dimensional drawing



Graph

