

## LM2NZF 5.08/20/135 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: 20, 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="#">1758020000</a>
Tipo	LM2NZF 5.08/20/135 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248103126
Cantidad	20 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 5.08/20/135 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	51.5 mm
Anchura (pulgadas)	2.0276 inch	Peso neto	24.7 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	20	Número de filas de polos	2
Longitud del terminal de soldadura (l)	No	Número de series	2
Diámetro de la perforación (D)	3.5 mm	Dimensiones del pin de soldadura	0,7 x 1,0 mm
Número de terminales de soldadura por polo	1.3 mm	Tolerancia de diámetro de la perforación (D)	+ 0,1 mm
Punta de destornillador normativa L1 en mm	1	Punta de destornillador	0,6 x 3,5
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	DIN 5264-A	Longitud de desaislado	7.5 mm
Tipo de protección	45.72 mm	L1 en pulgadas	1.800 "
	IP 20	Protección contra contacto según DIN VDE 57106	protección de dedos
	IP20	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>

## LM2NZF 5.08/20/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

Flexible, mín. H05(07) V-K	0.2 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>		
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	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	135.00 mm
Anchura VPE	94.00 mm	Altura de VPE	77.00 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

## LM2NZF 5.08/20/135 3.5SN OR BX

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

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

## Datos técnicos

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		

Dimensional drawing



Graph

