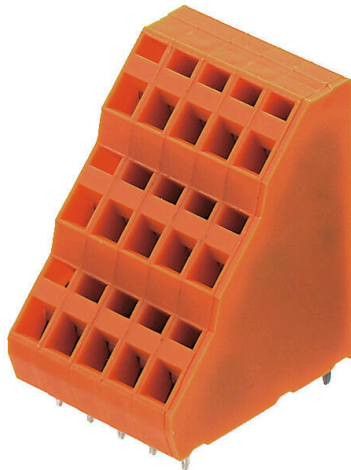


## LM3RZF 5.08/27/135 3.5SN OR BX

**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: 27, 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="#">1764970000</a>
Tipo	LM3RZF 5.08/27/135 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	403224810289 1
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

## LM3RZF 5.08/27/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

### Dimensiones y pesos

Profundidad	32.2 mm	Profundidad (pulgadas)	1.2677 inch
Altura	40.1 mm	Altura (pulgadas)	1.5787 inch
Altura construcción baja	36.6 mm	Anchura	46.42 mm
Anchura (pulgadas)	1.8276 inch	Peso neto	41.5 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	27 No	Número de filas de polos	3
Longitud del terminal de soldadura (l)	3.5 mm	Número de series	3
Diámetro de la perforación (D)	1.3 mm	Dimensiones del pin de soldadura	0,7 x 1,0 mm
Número de terminales de soldadura por polo	1	Tolerancia de diámetro de la perforación (D)	+ 0,1 mm
Punta de destornillador normativa L1 en mm	DIN 5264-A 40.64 mm	Punta de destornillador	0,6 x 3,5
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20	Longitud de desaislado L1 en pulgadas	7.5 mm 1.600 "
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

## LM3RZF 5.08/27/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

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>												
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></td> <td>nominal</td> <td>1.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Terminal tubular</td> <td>Longitud de desislado</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		nominal	1.5 mm <sup>2</sup>	Terminal tubular	Longitud de desislado	nominal 7 mm		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H1,5/7</a>
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino											
	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>											
Terminal tubular	Longitud de desislado	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
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	320 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	4 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	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)	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
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

### 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

**Datos técnicos****Embalaje**

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	178.00 mm
Anchura VPE	101.00 mm	Altura de VPE	53.00 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.

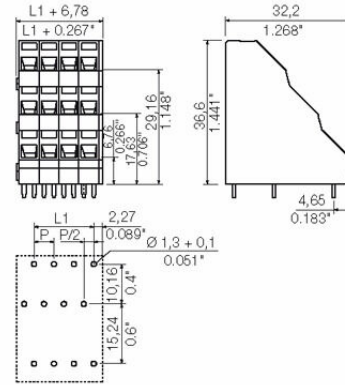
Notas

- 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

