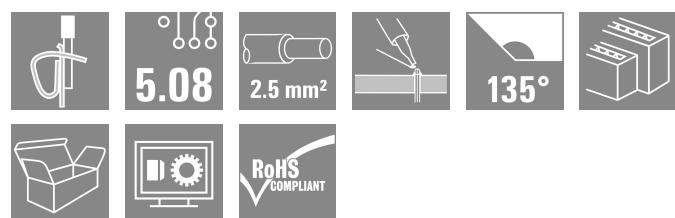


LM3RZF 5.08/12/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 mm². 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 mm² (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: 12, 135°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3,5 mm, naranja, Conexión directa, Sección de embornado, máx.: 2,5 mm ² , Caja
Código	1764930000
Tipo	LM3RZF 5.08/12/135 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248102839
Cantidad	50 Pieza
Valores característicos del IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 2,5 mm ²	producto UL: 300 V / 10 A / AWG 24 - AWG 14
Embalaje	Caja

LM3RZF 5.08/12/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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	21.02 mm
Anchura (pulgadas)	0.8276 inch	Peso neto	18.86 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 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	12	Número de filas de polos	3
disponible por parte del cliente	No	Número de series	3
Longitud del terminal de soldadura (l)	3.5 mm	Dimensiones del pin de soldadura	0,7 x 1,0 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	0,6 x 3,5
Punta de destornillador normativa	DIN 5264-A	Longitud de desaislado	7.5 mm
L1 en mm	15.24 mm	L1 en pulgadas	0.600 "
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	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 ≥ 600 eléctrico (CTI)		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 ²
Sección de embornado, máx.	2.5 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 24

LM3RZF 5.08/12/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 ²								
Rígido, máx. H05(07) V-U	2.5 mm ²								
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.2 mm ²								
Flexible, máx. H05(07) V-K	1.5 mm ²								
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín.	0.25 mm ²								
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx	1.5 mm ²								
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.25 mm ²								
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	1.5 mm ²								
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 conductor fino</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>1.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Terminal tubular</td> <td>Longitud de desaislado nominal 7 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Terminal tubular H1.5/7 recomendado</td> </tr> </table>	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino	nominal	1.5 mm ²	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 7 mm		Terminal tubular H1.5/7 recomendado
Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino								
nominal	1.5 mm ²								
Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 7 mm								
	Terminal tubular H1.5/7 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.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

LM3RZF 5.08/12/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Embalaje**

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	204.00 mm
Anchura VPE	126.00 mm	Altura de VPE	76.00 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		

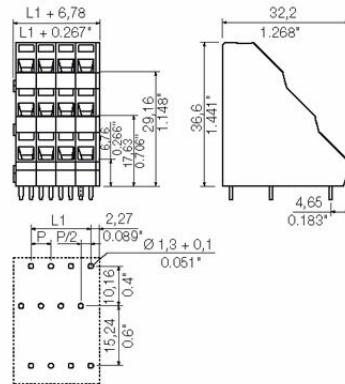
LM3RZF 5.08/12/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Dimensional drawing



Graph

