LM2NZF 5.08/04/135 3.5SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto









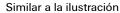












La interfaz de aparato de gran capacidad con una alta densidad de conexión para secciones de conductor estándar de 2,5 mm². Borne para circuito impreso de varias filas con paso de 5,08 mm con conexión directa sin necesidad de mantenimiento y dirección de salida en ángulo de 135°. Datos nominales:

- 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: 4, 135°, Longitud del terminal de solda- dura (I): 3.5 mm, negro, Conexión directa, Sección de embornado, máx. : 2.5 mm², Caja			
Código	<u>1437910000</u>			
Tipo	LM2NZF 5.08/04/135 3.5SN BK BX			
GTIN (EAN)	4050118243468			
Cantidad	50 Pieza			
Valores característicos del IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm²				
producto	UL: 300 V / 10 A / AWG 24 - AWG 14			
Embalaje	Caja			

Weidmüller **3**

LM2NZF 5.08/04/135 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones	
J .	
	447

ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (UR)	E175455

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	10.86 mm
Anchura (pulgadas)	0.4276 inch	Peso neto	5.36 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	4	Número de filas de polos	2
disponible por parte del cliente	No	Longitud del terminal de soldadura (I)	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	5.08 mm
L1 en pulgadas	0.200 "	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	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	
Índice de resistencia al encaminam eléctrico (CTI)	iento ≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Material de contacto	Aleación de Cu
Temperatura de almacenamiento, n	nin40 °C	Temperatura de almacenamiento, max	70 °C
Temperatura de servicio, min.	-50 °C	Temperatura de servicio, max.	100 °C
Gama de temperatura, montaje, mir	n25 °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

Fecha de creación 14.11.2025 06:44:37 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

Weidmüller **₹**

LM2NZF 5.08/04/135 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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 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	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor	fino
		nominal	1.5 mm ²	
	Terminal tubular	Longitud de desais	lado nominal	7 mm
		Terminal tubular recomendado	H1,5/7	
Texto de referencia	La longitud de los terminales tubulares se o nominal., El diámetro exterior de la abrazac			

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 630 V sobretensión/grado de polución II/2
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	320 V	Tensión nominal con categoría de 250 V sobretensión/grado de polución III/3
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	4 kV	Tensión nominal con categoría de 4 kV 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

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

Datos nominales según UL 1059

Instituto (UR)	UR	Núm. de certificación (UR)	E175455
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
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información,		

Fecha de creación 14.11.2025 06:44:37 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

Weidmüller 3

LM2NZF 5.08/04/135 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

ver certificado de homologación.

70%, 36 months

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	141.00 mm
Anchura VPE	105.00 mm	Altura de VPE	40.00 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-6 10 "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

Clasificaciones

	<u>'</u>		
ETIM 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 9.0	27-44-04-01
ECLASS 9.1	27-44-04-01	ECLASS 10.0	27-44-04-01
ECLASS 11.0	27-46-01-01	ECLASS 12.0	27-46-01-01
ECLASS 13.0	27-46-01-01	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

Versión del catálogo / Dibujos 4

LM2NZF 5.08/04/135 3.5SN BK BX



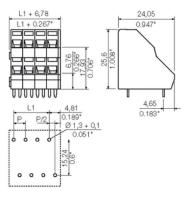
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

Dimensional drawing



Graph

