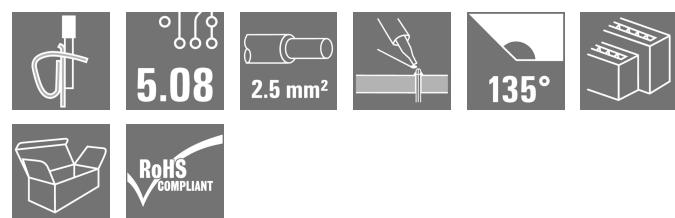


LM2NZF 5.08/64/135 3.5SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Imagen de producto****Similar a la ilustración**

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: 64, 135°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3,5 mm, naranja, Conexión directa, Seción de embornado, máx.: 2,5 mm ² , Caja
Código	1163480000
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 ²	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
Klingenbergsstraße 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	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.	Conección 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	64	Número de filas de polos	2
disponible por parte del cliente	No	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	Número de terminales de soldadura por polo	1
(D)		Punta de destornillador normativa	DIN 5264-A
Punta de destornillador	0,6 x 3,5	L1 en mm	152.40 mm
Longitud de desaislado	7.5 mm	Protección contra contacto según DIN	protección de dedos
Protección contra contacto según DIN	IP 20	VDE 57106	
VDE 0470			
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
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

LM2NZF 5.08/64/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

con term. tub. con aislamiento DIN 46 0.25 mm²
228/4, mÍn.

con term. tub. con aislamiento DIN 46 1.5 mm²
228/4, mÁx.

con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, 0.25 mm²
mÍn.

con terminal tubular segÚn DIN 46 1.5 mm²
228/1, mÁx.

Calibre macho de conformidad con la
norma EN 60999 a x b; Ø

Conductor embornable

Sección de conexión del conductor

Tipo conductor fino

nominal 1.5 mm²

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 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 12 A
mÁx. (Tu=20 °C)

Corriente nominal, nÚmero de polos mÍn. 13 A
(Tu=40 °C)

Corriente nominal, nÚmero de polos 10 A
mÁx. (Tu=40 °C)

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 24
AWG, mÍn.

Sección de conexión del conductor AWG 14
AWG, mÁx.

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 24
AWG, mÍn.

Sección de conexión del conductor AWG 14
AWG, mÁx.

Embalaje

Embalaje Caja
Anchura VPE 90.00 mm

Longitud de VPE 200.00 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
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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		

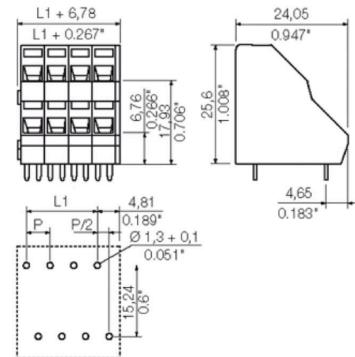
LM2NZF 5.08/64/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Dimensional drawing



Graph

