

LM2NZF 5.08/12/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

产品图片



插图类似

高性能设备接口具备较高的联接密度，适用于 2.5mm<sup>2</sup> 接线面积标准导线。  
间距为 5.08 mm 的多层印刷电路板接线端子采用进线方向为 135° 的免维护弹片联接。

额定数据：

- 15A / 630V (IEC) or 10A / 300V (UL)
- 0.20 - 2.5mm<sup>2</sup> (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)
- 阻燃等级符合 UL 94: V2 优点：
- 简单改变联接技术 - 布局与多层螺钉联接端子兼容

通用订货数据

版本	PCB 接线端子, 5.08 mm, 回路数: 12, 135°, 焊脚长度 (l): 3.5 mm, 橙色, 弹片联接, 压接范围, 最大: 2.5 mm <sup>2</sup> , 盒装
订货号	<a href="#">1764850000</a>
类型	LM2NZF 5.08/12/135 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248102983
数量	50 items
产品数据	IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 24 - AWG 14
包装	盒装

## LM2NZF 5.08/12/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 审批

ROHS 一致

## 尺寸和重量

深	24.05 mm	深度 (英寸)	0.9468 inch
高度	29.1 mm	高度 (英寸)	1.1457 inch
最低安装高度	25.6 mm	宽度	31.18 mm
宽度 (英寸)	1.2276 inch	净重	16.88 g

## 环保产品合规

RoHS 合规状态 合规, 无例外  
REACH SVHC 不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

## 系统规格

产品系列	OMNIMATE 信号 - LMZF 系列	导线连接方式	弹片联接
安装在印刷线路板上	THT 焊接联接	导线出线方向	135°
间距 P (单位 : mm)	5.08 mm	间距 P (单位 : inch)	0.200 "
回路数	12	插针排数	2
由客户装配	无	层数	2
焊脚长度 (l)	3.5 mm	焊针规格	0.7 x 1.0 mm
焊接孔直径 (D)	1.3 mm	焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm
每回路的焊脚数目	1	直杆螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5
相关标准	DIN 5264-A	剥线长度	7.5 mm
L1 (mm)	25.40 mm	L1 (inch)	1.000 "
防触电保护 (按照 DIN VDE 0470)	IP 20	防触电保护 (按照 DIN VDE 57106)	手指安全保护
防护等级	IP20	通道电阻	2.10 mΩ

## 材料数据

绝缘材料	PA	颜色编码	橙色
比色表 (相似)	RAL 2000	绝缘材料组	I
相比漏电起痕指数 (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
阻燃等级符合 UL 94	V-0	触点材料	铜合金
最低存放温度	-40 °C	最高存放温度	70 °C
最低操作温度	-50 °C	最高操作温度	100 °C
最小安装温度	-25 °C	最大安装温度范围	100 °C

## 适用导线

压接范围, 最小	0.13 mm <sup>2</sup>
压接范围, 最大	2.5 mm <sup>2</sup>
导线最小压接面积 AWG	AWG 24
导线最大压接面积 AWG	AWG 14
单股导线的, 最小值 H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
单股导线的, 最大值 H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	0.25 mm <sup>2</sup>
最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	1.5 mm <sup>2</sup>
带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小	0.25 mm <sup>2</sup>

**LM2NZF 5.08/12/135 3.5SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

**技术数据**

最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/1	1.5 mm <sup>2</sup>		
塞规符合 EN 60999 a x b ; ø	2.4 mm x 1.5 mm		
可压接导线	导线连接 截面积	型号	细绞线
		标称	1.5 mm <sup>2</sup>
	管状端头	剥线长度	标称 7 mm
		推荐的管状端头	<a href="#">H1.5/7</a>
参考文本	根据产品和额定电压选择管状端头的长度。 , 塑料套环的外径不应大于节距 (P)		

**额定数据符合 CSA 标准**

额定电压 (使用组 B / CSA)	300 V	额定电压 (使用组 D / CSA)	300 V
额定电流 (使用组 B / CSA)	10 A	额定电流 (使用组 D / CSA)	10 A
导线最小压接面积, AWG,	AWG 24	导线最大压接面积, AWG	AWG 14

**额定数据符合 UL 1059 标准**

额定电压 (使用组 B / UL 1059)	300 V	额定电压 (使用组 D / UL 1059)	300 V
额定电流 (使用组 B / UL 1059)	10 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	10 A
导线最小压接面积, AWG	AWG 24	导线最大压接面积, AWG	AWG 14

**包装**

包装	盒装	VPE 长度	160.00 mm
VPE 宽度	139.00 mm	VPE 高度	62.00 mm

**额定数据符合 IEC 标准**

依据标准进行测试	IEC 60664-1, IEC 61984	额定电流, 最小回路数 (Tu = 20°C)	15 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C)	12 A	额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C)	13 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C)	10 A	额定电压值 (过电压等级II/污染等级2)	630 V
额定电压值 (过电压等级III/污染等级2)	320 V	额定电压值 (过电压等级III/污染等级3)	250 V
额定冲击电压 (过压等级 II/污染等级2)	4 kV	额定冲击电压 (过压等级III/污染等级2)	4 kV
额定冲击电压 (过压等级III/污染等级3)	4 kV		

**重要注意事项**

IPC 标准的符合性	符合性：该产品根据国际认可的标准进行开发、生产和交付，符合数据页中确保的特性，装饰性特性满足 IPC-A-610 “等级 2”。其他针对产品的权利主张可以应要求进行评估。
备注	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>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.</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

**分类**

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		

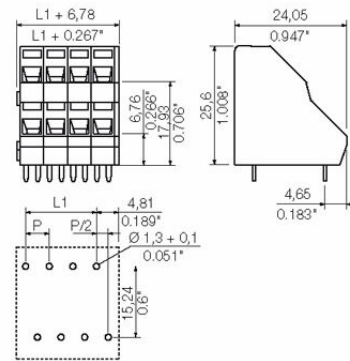
LM2NZF 5.08/12/135 3.5SN OR BX

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

图纸

www.weidmueller.com

Dimensional drawing



Graph

