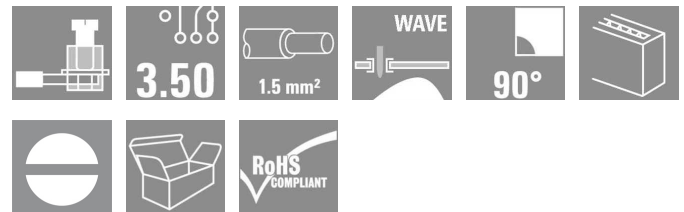


## OMNIMATE信号 - LM 系列

### LM2N 3.50/10/90 3.2SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com



PCB 接线端子或双层 PCB 接线端子外形小巧紧凑，均采用压线框联接，间距为 3.5 mm。最大压接面积可达 1.5mm<sup>2</sup>。

- 0.20 - 1.50 mm<sup>2</sup> (IEC) / 28 - 14 AWG (UL)
- 320 V (IEC) / 300 V (UL)
- 16 A (IEC) / 10 A (UL)

#### 订货数据

类型	LM2N 3.50/10/90 3.2SN OR BX
订货号	<a href="#">1703730000</a>
版本	PCB 接线端子, 3.50 mm, 回路数: 10, 90°, 焊针长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 压线框联接, 最大压接面积: 2.08 mm <sup>2</sup> , 盒装
GTIN (EAN)	4008190910808
最小包装数	50 个
产品数据	IEC: 320 V / 13 A / 0.5 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14
包装	盒装

## OMNIMATE信号 - LM 系列

### LM2N 3.50/10/90 3.2SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klängenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## 技术数据

### 尺寸及重量

净重 8.02 g


### 可联接导线

最小压接面积	0.08 mm <sup>2</sup>	最大压接面积	2.08 mm <sup>2</sup>
导线最小压接面积 AWG	AWG 28	导线最大压接面积 AWG	AWG 14
单股导线的, 最小值 H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>	单股导线的, 最大值 H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K	0.5 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)	0.5 mm <sup>2</sup>	最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	0.75 mm <sup>2</sup>
塞规a x b或ø (EN 60999)	2.4 mm x 1.5 mm		

### 额定数据 (DIN IEC)

额定电流 最小回路数 (环境温度=20°C)	13 A	额定电流 最大回路数 (环境温度=20°C)	12 A
额定电流 最小回路数 (环境温度=40°C)	11 A	额定电流 最大回路数 (环境温度=40°C)	10 A
额定电压值 (过电压等级II/污染等级2)	320 V	额定电压值 (过电压等级III/污染等级2)	160 V
额定电压值 (过电压等级III/污染等级3)	160 V	额定冲击电压 (过压等级 II/污染等级2)	2.5 kV
额定冲击电压 (过压等级III/污染等级2)	2.5 kV	额定冲击电压 (过压等级III/污染等级3)	2.5 kV
瞬时耐电流	3 x 1s, 72 A		

### 额定数据 (CSA)

机构		额定电压 (使用组 B)	300 V
额定电流 (使用组 B)	10 A	额定电压 (使用组 D)	300 V
额定电流 (使用组 D)	10 A	导线最小压接面积, AWG,	AWG 28
导线最大压接面积, AWG	AWG 14		

### 额定数据 (UL 1059)

机构		额定电压 (使用组 B)	300 V
额定电流 (使用组 B)	10 A	额定电压 (使用组 D)	300 V
额定电流 (使用组 D)	10 A	导线最小压接面积, AWG	AWG 28
导线最大压接面积, AWG	AWG 14		

## OMNIMATE信号 - LM 系列 LM2N 3.50/10/90 3.2SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## 技术数据

### 系统特征值

产品系列	OMNIMATE信号 - LM 系列	导线连接方式	压线框联接
安装在印刷线路板上	焊连接	导线出线方向	90°
间距 mm (P)	3.5 mm	间距 inch (P)	0.138 inch
回路数	10	由客户装配	是
每排最大邻近回路数	24	焊针长度 (l)	3.2 mm
焊孔直径 (D)	1.3 mm	焊孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm
每回路的焊脚数目	1	直杆螺丝刀口尺寸	0.4 x 2.5
相关标准	DIN 5264	最小拧紧力矩	0.2 Nm
最大拧紧力矩	0.2 Nm	压接螺钉	M 2
剥线长度	5 mm	L1 (mm)	14 mm
L1 (inch)	0.551 inch	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		

### 材料数据

绝缘材料	PA	颜色	橙色
阻燃等级符合 UL 94	V-2	CTI	≥ 600
灼热丝实验温度	750 °C	灼热丝实验时间长度	30 s
触点材料	Cu-Leg	插针镀层	镀锡
插针材料	Cu-Leg	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		

### 分类

ETIM 3.0	EC001284	UNSPSC	30-21-18-01
eClass 6.2	27-26-11-01	eClass 7.1	27-44-04-01

### 说明

- 提示
- Additional colours on request
  - Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
  - Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm
  - 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.

### 认证

认证	
ROHS	一致

**数据页**

**OMNIMATE信号 - LM 系列**  
**LM2N 3.50/10/90 3.2SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**技术数据**

**下载**

---

CAD Library (P-CAD Format - ASCII) [LM2N.zip](#)

CAD Library (P-CAD Format - Standard) [LM2N.zip](#)

[3D 模型](#)

---

**OMNIMATE信号 - LM 系列**  
**LM2N 3.50/10/90 3.2SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

图纸

