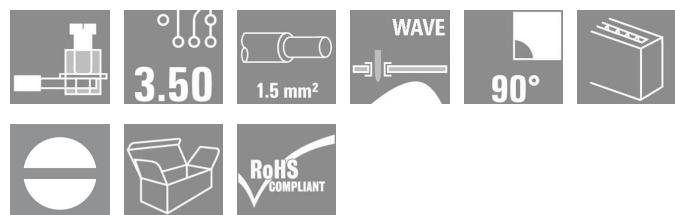
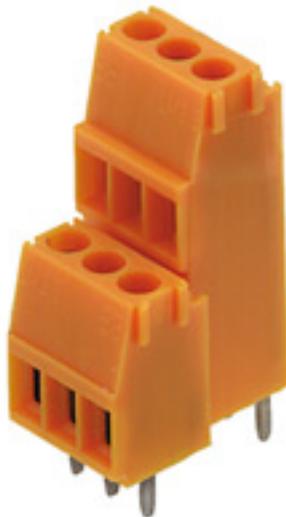


**OMNIMATE信号 - LM 系列  
LM2N 3.50/04/90 3.2SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://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 3.50/04/90 3.2SN OR BX
订货号	<a href="#">1703700000</a>
版本	PCB 接线端子, 3.50 mm, 回路数: 4, 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)	4008190910778
最小包装数	100 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 3.50/04/90 3.2SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技术数据

## 尺寸及重量

净重	2.86 g
----	--------

## 可联接导线

最小压接面积	0.08 mm <sup>2</sup>
导线最小压接面积 AWG	AWG 28
单股导线的, 最小值 H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K	0.5 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>
塞规a x b或ø (EN 60999)	2.4 mm x 1.5 mm

最大压接面积	2.08 mm <sup>2</sup>
导线最大压接面积 AWG	AWG 14
单股导线的, 最大值 H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	0.75 mm <sup>2</sup>

## 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 最小回路数 (环境温度=40°C)	11 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3)	160 V
额定冲击电压 (过压等级III/污染等级2)	2.5 kV
瞬时耐电流	3 x 1s, 72 A

额定电流 最大回路数 (环境温度=20°C)	12 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III/污染等级2)	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3)	2.5 kV

## 额定数据 (CSA)

机构	
额定电流 (使用组 B)	10 A
额定电流 (使用组 D)	10 A
导线最大压接面积, AWG	AWG 14

额定电压 (使用组 B)	300 V
额定电压 (使用组 D)	300 V
导线最小压接面积, AWG,	AWG 28

## 额定数据 (UL 1059)

机构	
额定电流 (使用组 B)	10 A
额定电流 (使用组 D)	10 A
导线最大压接面积, AWG	AWG 14

额定电压 (使用组 B)	300 V
额定电压 (使用组 D)	300 V
导线最小压接面积, AWG	AWG 28

# OMNIMATE信号 - LM 系列

## LM2N 3.50/04/90 3.2SN OR BX

### 技术数据

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

#### 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	4	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)	3.5 mm
L1 (inch)	0.138 inch	防触电保护 (按照DIN VDE 0470)	IP 20
防触电保护 (按照DIN VDE57106)	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional colours on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm</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> </ul>
----	--

#### 认证

认证	
ROHS	一致

**OMNIMATE信号 - LM 系列  
LM2N 3.50/04/90 3.2SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://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 3.50/04/90 3.2SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

