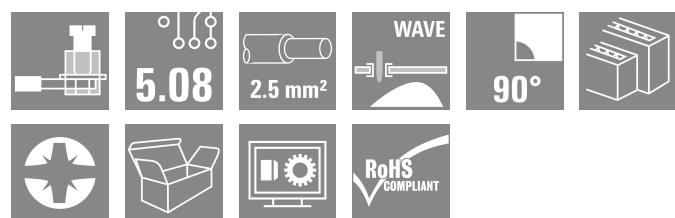
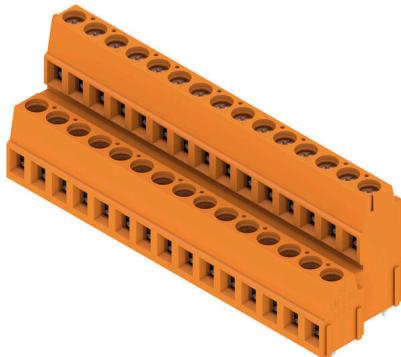


**LM2N 5.08/30/90 3.5SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**产品图片**

单排和多排印刷线路板接线端子，采用久经验证的压线框联接，间距 5.08 mm。适用于最大 2.5 mm<sup>2</sup> 的导线截面积。

**通用订货数据**

版本	PCB 接线端子, 5.08 mm, 回路数: 30, 90°, 焊脚长度 (l): 3.5 mm, 镀锡, 橙色, 压线框联接, 压接范围, 最大 : 2.5 mm <sup>2</sup> , 盒装
订货号	<a href="#">1768980000</a>
类型	LM2N 5.08/30/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248115792
数量	12 items
产品数据	IEC: 630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14
包装	盒装

**LM2N 5.08/30/90 3.5SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技术数据****审批**

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	<a href="#">UL 网站</a>
cURus 证书号	E60693

**尺寸和重量**

深	21.6 mm	深度 (英寸)	0.8504 inch
高度	28.7 mm	高度 (英寸)	1.1299 inch
最低安装高度	25.2 mm	宽度	79.74 mm
宽度 (英寸)	3.1394 inch	净重	37.67 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 - LM 系列	导线连接方式	压线框联接
安装在印刷线路板上	THT 焊接联接	导线出线方向	90°
间距 P (单位 : mm)	5.08 mm	间距 P (单位 : inch)	0.200 "
回路数	30	插针排数	2
由客户装配	是	层数	2
每排最大邻近回路数	48	焊脚长度 (l)	3.5 mm
焊针规格	0.95 x 0.8 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
最小拧紧力矩	0.4 Nm	最大拧紧力矩	0.5 Nm
压接螺钉	M 2.5	剥线长度	6 mm
L1 (mm)	71.12 mm	L1 (inch)	2.800 "
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
防护等级	IP20	通道电阻	1.20 mΩ

**材料数据**

绝缘材料	Wemid (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
插针镀层	镀锡	涂层	1-3 μm Ni, 4-6 μm Sn
镀锡类型	亚光	焊接连接的焊层结构	1...3 μm Ni / 4...6 μm Sn matt
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	120 °C
最小安装温度	-25 °C	最大安装温度范围	120 °C

**适用导线**

压接范围, 最小	0.2 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

**LM2N 5.08/30/90 3.5SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技术数据**

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	2.5 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>
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 可压接导线	2.4 mm x 1.5 mm; 1.9mm
导线连接 截面积	型号 细绞线 标称 0.5 mm <sup>2</sup>
管状端头	剥线长度 标称 8 mm 推荐的管状端头 H0.5/12 OR 剥线长度 标称 6 mm 推荐的管状端头 H0.5/6
导线连接 截面积	型号 细绞线 标称 0.75 mm <sup>2</sup>
管状端头	剥线长度 标称 8 mm 推荐的管状端头 H0.75/12 W 剥线长度 标称 6 mm 推荐的管状端头 H0.75/6
导线连接 截面积	型号 细绞线 标称 1 mm <sup>2</sup>
管状端头	剥线长度 标称 8 mm 推荐的管状端头 H1.0/12 GE 剥线长度 标称 6 mm 推荐的管状端头 H1.0/6
导线连接 截面积	型号 细绞线 标称 0.25 mm <sup>2</sup>
管状端头	剥线长度 标称 8 mm 推荐的管状端头 H0.25/10 HBL 剥线长度 标称 5 mm 推荐的管状端头 H0.25/5
导线连接 截面积	型号 细绞线 标称 0.34 mm <sup>2</sup>
管状端头	剥线长度 标称 8 mm 推荐的管状端头 H0.34/10 TK

## 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**

机构	CSA	CSA 认证号	200039-1815154
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)	18 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
参见认证参数	规格为最大值, 详情参见认证证书。		

**额定数据符合 UL 1059 标准**

机构	CURUS	cURus 证书号	E60693
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)	15 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

**LM2N 5.08/30/90 3.5SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技术数据**

参见认证参数

规格为最大值，详情参见认证证书。

**包装**

包装	盒装	VPE 长度	347.00 mm
VPE 宽度	141.00 mm	VPE 高度	45.00 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 ( $T_u = 20^\circ C$ )	17.5 A
额定电流, 最大回路数 ( $T_u = 20^\circ C$ )	16 A	额定电流, 最小回路数 ( $T_u = 40^\circ C$ )	17.5 A
额定电流, 最大回路数 ( $T_u = 40^\circ C$ )	14.2 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	瞬时耐电流	3 x 1s, 120 A

**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**

- 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

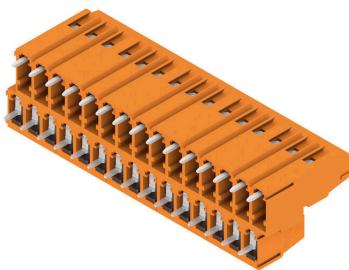
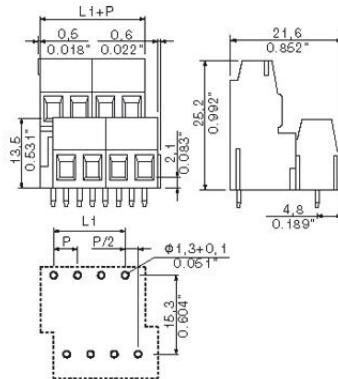
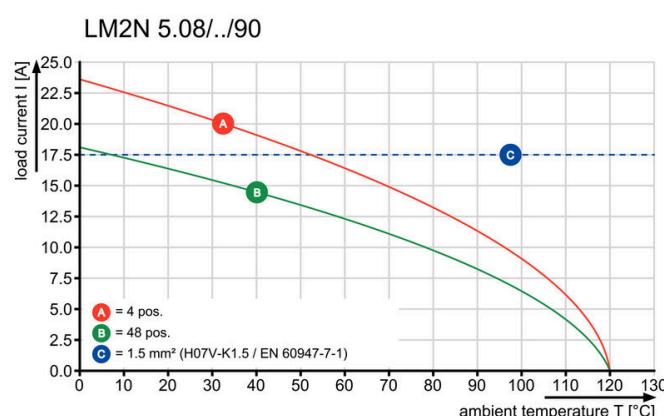
**分类**

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		

**LM2N 5.08/30/90 3.5SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**图纸****产品图片****Dimensional drawing****Graph**

**LM2N 5.08/30/90 3.5SN OR BX**

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

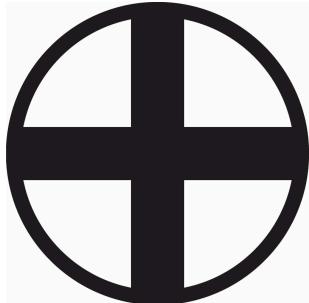
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**附件****开槽螺丝刀**

VDE 绝缘的一字螺丝刀, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, SoftFinish 把手

**通用订货数据**

类型	SDIS 0.6X3.5X100	版本
订货号	<a href="#">2749810000</a>	螺丝刀, 刀片宽度(B): 3.5 mm, 刀片长度: 100 mm, 刀片厚度 (A): 0.6
GTIN (EAN)	4050118897012	mm
数量	1 ST	
类型	SDS 0.6X3.5X100	版本
订货号	<a href="#">2749340000</a>	螺丝刀, 刀片宽度(B): 3.5 mm, 刀片长度: 100 mm, 刀片厚度 (A): 0.6
GTIN (EAN)	4050118895568	mm
数量	1 ST	

**十字螺丝刀, Phillips型**

十字螺丝刀, Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, 符合 ISO 8764-PH, 铬顶尖, 高质软手柄

**通用订货数据**

类型	SDK PH0 X 60	版本
订货号	<a href="#">2749400000</a>	螺丝刀, 刀片宽度(B): 3 mm, 60 mm, 刀片厚度 (A): 0
GTIN (EAN)	4050118895629	
数量	1 ST	