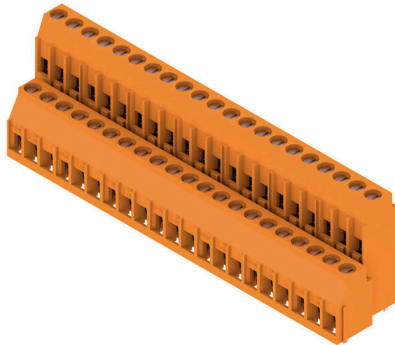


LL2N 5.08/42/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

产品图片



低型的单层和多层印刷电路板接线端子，采用久经验证的压线框联接，间距 5.00 mm 和 5.08 mm，90° 导线出线方向。适用于最大 6.0 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: 42, 90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 压线框联接, 压接范围, 最大: 6 mm <sup>2</sup> , 盒装
订货号	<a href="#">1977650000</a>
类型	LL2N 5.08/42/90 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248673261
数量	10 items
产品数据	IEC: 500 V / 32.5 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
包装	盒装

## LL2N 5.08/42/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS 一致  
UL File Number Search [UL 网站](#)  
UR 证书号 E60693

## 尺寸和重量

深	21.94 mm	深度 (英寸)	0.8638 inch
高度	34.5 mm	高度 (英寸)	1.3583 inch
最低安装高度	31.3 mm	宽度	109.87 mm
宽度 (英寸)	4.3256 inch	净重	74.77 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 - LL 系列	导线连接方式	压线框联接
压接点特性	WireReady	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	42
插针排数	2	由客户装配	是
层数	2	每排最大邻近回路数	24
焊脚长度 (l)	3.2 mm	焊针规格	0.75 x 0.9 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	0.5 Nm
最大拧紧力矩	0.6 Nm	压接螺钉	M 3
剥线长度	6 mm	L1 (mm)	101.60 mm
L1 (inch)	4.000 "	防触电保护 (按照 DIN VDE 0470)	IP 20 已插入 / IP 10 未插入
防触电保护 (按照 DIN VDE 57106)	未连接插头的手指安全保护 / 连接插头的手背安全保护	防护等级	IP20

## 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	4-6 μm SN
镀锡类型	亚光	焊接连接的焊层结构	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 0.08 mm<sup>2</sup>  
压接范围, 最大 6 mm<sup>2</sup>

**LL2N 5.08/42/90 3.2SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

**技术数据**

导线最小压接面积 AWG	AWG 26			
导线最大压接面积 AWG	AWG 12			
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	6 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	4 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)	2.5 mm <sup>2</sup>			
带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小	0.5 mm <sup>2</sup>			
最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/ 1	2.5 mm <sup>2</sup>			
塞规符合 EN 60999 a x b ; ø	2.8 mm x 2.4 mm; 3.0 mm			
可压接导线	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	<a href="#">H0.5/12 OR</a>	
		剥线长度	标称	6 mm
		推荐的管状端头	<a href="#">H0.5/6</a>	
	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	<a href="#">H0.75/12 W</a>	
		剥线长度	标称	6 mm
		推荐的管状端头	<a href="#">H0.75/6</a>	
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	<a href="#">H1.0/12 GE</a>		
	剥线长度	标称	6 mm	
	推荐的管状端头	<a href="#">H1.0/6</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)	20 A	额定电流 (使用组 D / CSA)	10 A
导线最小压接面积, AWG,	AWG 26	导线最大压接面积, AWG	AWG 12

**额定数据符合 UL 1059 标准**

机构	UR	UR 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)	20 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	10 A
导线最小压接面积, AWG	AWG 26	导线最大压接面积, AWG	AWG 12
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	165.00 mm
VPE 宽度	118.00 mm	VPE 高度	46.00 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)	32.5 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C)	26 A	额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C)	27.5 A

## LL2N 5.08/42/90 3.2SN OR BX

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

## 技术数据

www.weidmueller.com

额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C)	22 A	额定电压值 (过电压等级II/污染等级2)	500 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	<ul style="list-style-type: none"> <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		

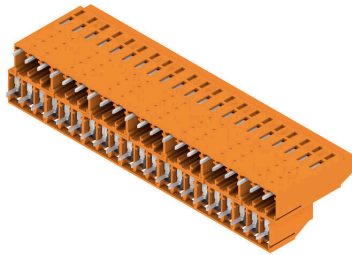
LL2N 5.08/42/90 3.2SN OR BX

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

图纸

www.weidmueller.com

产品图片



Dimensional drawing



Graph



附件

www.weidmueller.com

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="#">9008390000</a>	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056354	
数量	1 ST	
类型	SDS 0.6X3.5X100	版本
订货号	<a href="#">9008330000</a>	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056286	
数量	1 ST	
类型	SDS 0.6X3.5X200	版本
订货号	<a href="#">9010110000</a>	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248300754	
数量	1 ST	