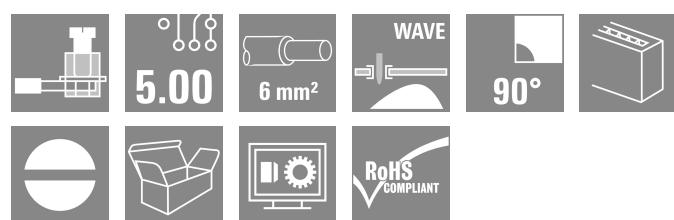
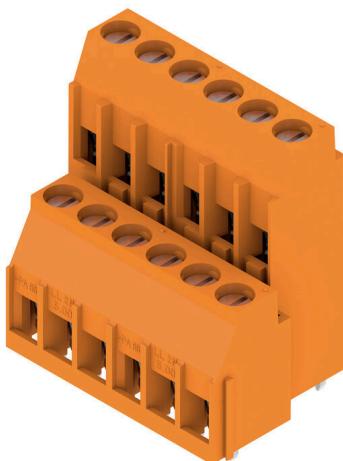


**LL2N 5.00/12/90 3.2SN OR BX**

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

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

**产品图片**

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 5.00 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, 5.00 mm, 回路数: 12, 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="#">1977280000</a>
类型	LL2N 5.00/12/90 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248672769
数量	50 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 5.00/12/90 3.2SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 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>
UR 证书号	E60693

**尺寸和重量**

深	21.99 mm	深度 (英寸)	0.8657 inch
高度	34.5 mm	高度 (英寸)	1.3583 inch
最低安装高度	31.3 mm	宽度	32.5 mm
宽度 (英寸)	1.2795 inch	净重	21.45 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)	5.00 mm
间距 P (单位 : inch)	0.197 "	回路数	12
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)	25.00 mm
L1 (inch)	0.984 "	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 VDE57106)	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 mm²
压接范围, 最大	6 mm²

**LL2N 5.00/12/90 3.2SN 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	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>导线连接 截面积</td> <td>型号</td> <td>细绞线</td> </tr> <tr> <td></td> <td>标称</td> <td>0.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>管状端头</td> <td>剥线长度</td> <td>标称 8 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>推荐的管状端头</td> <td>H0.5/12 OR</td> </tr> <tr> <td></td> <td>剥线长度</td> <td>标称 6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>推荐的管状端头</td> <td>H0.5/6</td> </tr> <tr> <td>导线连接 截面积</td> <td>型号</td> <td>细绞线</td> </tr> <tr> <td></td> <td>标称</td> <td>0.75 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>管状端头</td> <td>剥线长度</td> <td>标称 8 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>推荐的管状端头</td> <td>H0.75/12 W</td> </tr> <tr> <td></td> <td>剥线长度</td> <td>标称 6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>推荐的管状端头</td> <td>H0.75/6</td> </tr> <tr> <td>导线连接 截面积</td> <td>型号</td> <td>细绞线</td> </tr> <tr> <td></td> <td>标称</td> <td>1 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>管状端头</td> <td>剥线长度</td> <td>标称 8 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>推荐的管状端头</td> <td>H1.0/12 GE</td> </tr> <tr> <td></td> <td>剥线长度</td> <td>标称 6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>推荐的管状端头</td> <td>H1.0/6</td> </tr> </tbody> </table>	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	0.5 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																																																					

## 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	200039-1202191
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
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	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	351.00 mm
VPE 宽度	138.00 mm	VPE 高度	49.00 mm

**LL2N 5.00/12/90 3.2SN OR BX**

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

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

**技术数据****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 ( $T_u = 20^\circ\text{C}$ )	32.5 A
额定电流, 最大回路数 ( $T_u = 20^\circ\text{C}$ )	26 A	额定电流, 最小回路数 ( $T_u = 40^\circ\text{C}$ )	27.5 A
额定电流, 最大回路数 ( $T_u = 40^\circ\text{C}$ )	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

- 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

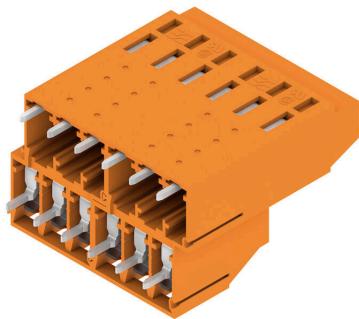
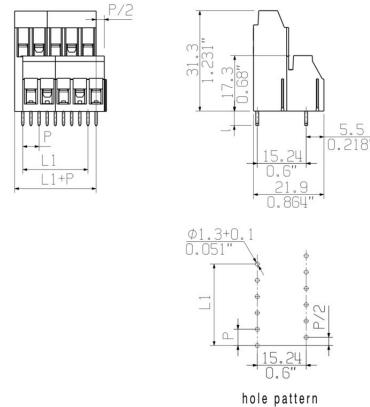
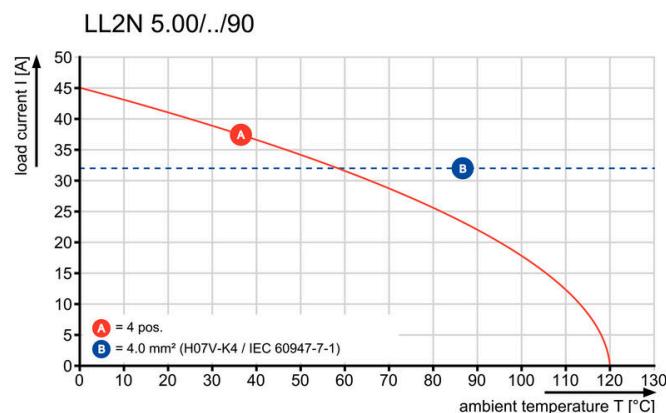
**分类**

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		

**LL2N 5.00/12/90 3.2SN 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**

**LL2N 5.00/12/90 3.2SN OR BX**

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

**附件**[www.weidmueller.com](http://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	