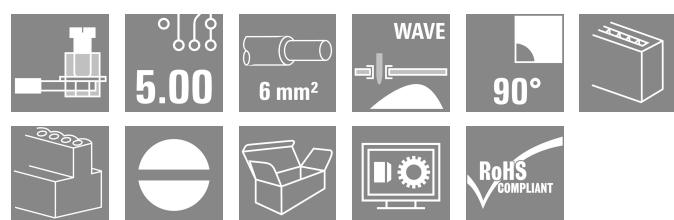
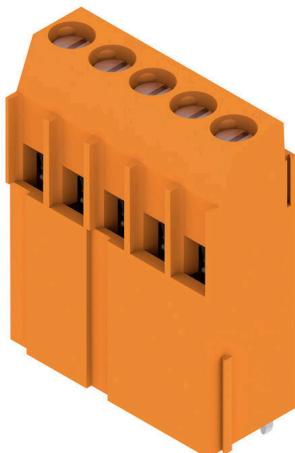


**LL1N 5.00/05/90 3.2SN OR BX**

**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: 5, 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="#">1975280000</a>
类型	LL1N 5.00/05/90 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248672301
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

## LL1N 5.00/05/90 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

## 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	10.84 mm	深度 (英寸)	0.4268 inch
高度	34.3 mm	高度 (英寸)	1.3504 inch
最低安装高度	31.1 mm	宽度	25.64 mm
宽度 (英寸)	1.0094 inch	净重	9.19 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	5
插针排数	1	由客户装配	是
层数	1	每排最大邻近回路数	12
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)	20.00 mm
L1 (inch)	0.788 "	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

## 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>
导线最小压接面积 AWG	AWG 26
导线最大压接面积 AWG	AWG 12

**LL1N 5.00/05/90 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**

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 0.5 mm<sup>2</sup> 228/4)

最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 2.5 mm<sup>2</sup> 228/4)

带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 0.5 mm<sup>2</sup> 最小

最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 2.5 mm<sup>2</sup> 228/1

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 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	193.00 mm
VPE 宽度	134.00 mm	VPE 高度	43.00 mm

**LL1N 5.00/05/90 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**

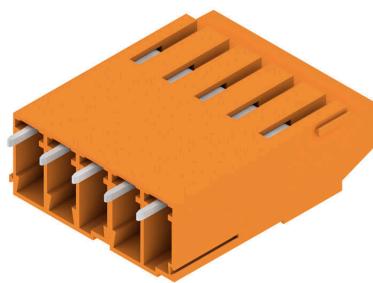
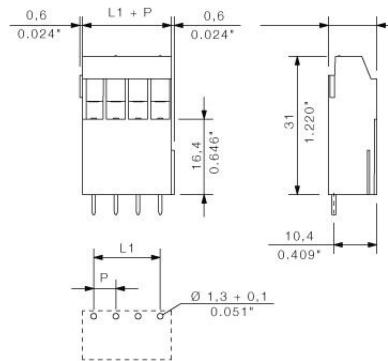
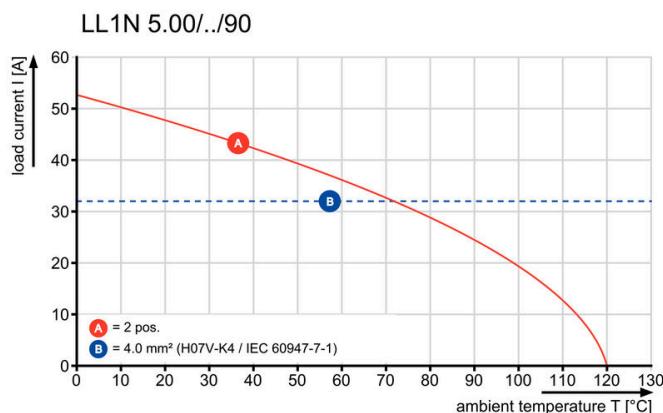
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

**LL1N 5.00/05/90 3.2SN OR BX**

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

**图纸**

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

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

**LL1N 5.00/05/90 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	