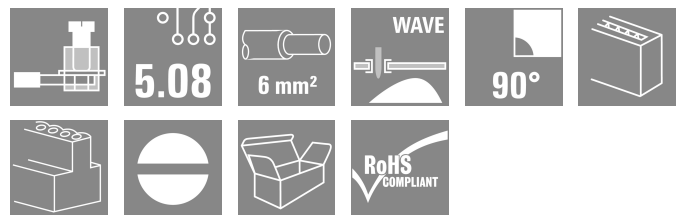


## LPP 5.08/03/90 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 产品图片



## 插图类似

该印刷电路板接线端子可为 32 A、6 mm<sup>2</sup> 导线截面积提供联接，采用久经验证的压线框联接，间距为 5.00 和 5.08 mm，导线出线方向 90°、135° 和 180°，提供广泛的辅助功能。

## 通用订货数据

|            |                                                                                                   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 版本         | PCB 接线端子, 5.08 mm, 回路数: 3, 90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 压线框联接, 压接范围, 最大: 6 mm <sup>2</sup> , 盒装 |
| 订货号        | <a href="#">1022990000</a>                                                                        |
| 类型         | LPP 5.08/03/90 3.2SN BK BX                                                                        |
| GTIN (EAN) | 4032248737741                                                                                     |
| 数量         | 100 items                                                                                         |
| 产品数据       | IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12                 |
| 包装         | 盒装                                                                                                |

## LPP 5.08/03/90 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 | <a href="#">UL 网站</a> |
| UR 证书号                | E60693                |

## 尺寸和重量

|         |             |         |             |
|---------|-------------|---------|-------------|
| 深       | 13.4 mm     | 深度 (英寸) | 0.5276 inch |
| 高度      | 20.2 mm     | 高度 (英寸) | 0.7953 inch |
| 最低安装高度  | 17 mm       | 宽度      | 15.84 mm    |
| 宽度 (英寸) | 0.6236 inch | 净重      | 4.99 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 - LP 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                     | 3                   | 插针排数                     | 1        |
| 由客户装配                   | 是                   | 层数                       | 1        |
| 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)                 | 10.16 mm            | L1 (inch)                | 0.400 "  |
| 防触电保护 (按照 DIN VDE 0470) | IP 20               | 防触电保护 (按照 DIN VDE 57106) | 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           | PA       | 颜色编码                 | 黑色                        |
| 比色表 (相似)       | RAL 9011 | 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-2      | 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            | 4...6 μm Ni / 4...6 μm Sn |
| 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               | 100 °C                    |
| 最小安装温度         | -25 °C   | 最大安装温度范围             | 100 °C                    |

## 适用导线

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| 压接范围, 最小     | 0.13 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               |

## LPP 5.08/03/90 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 46 228/4) | 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

|                    |                   |                    |                |
|--------------------|-------------------|--------------------|----------------|
| 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 | 120.00 mm |
| VPE 宽度 | 65.00 mm | VPE 高度 | 105.00 mm |

## 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 (Tu = 20°C) | 32 A          |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C) | 30.5 A                 | 额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C) | 32 A          |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C) | 25 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)  | 250 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 |

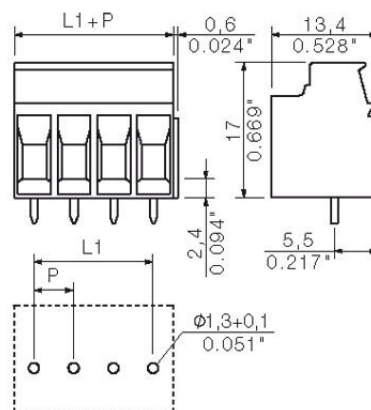
## 重要注意事项

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>• Additional variants on request</li><li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li><li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</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><li>• The test point can only be used as potential-pickup point.</li><li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul> |

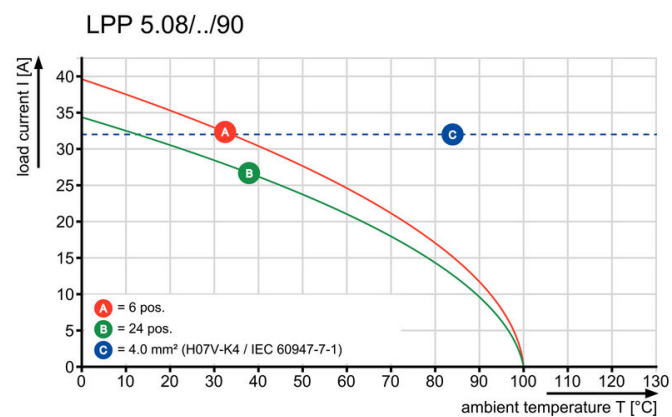
## 分类

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

## Dimensional drawing



## Graph



## 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="#">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                       |          |

## 隔板



最大电压基于最小距离。  
中间隔板可增加不同电位之间的爬电距离和空气间隙, 从而允许更高的额定电压或确保明确的隔离, 例如在主电源与低压之间或不同保护区之间的隔离。  
燕尾榫连接方式便于安装并确保牢固配合。其他特点包括:

- 间距可扩展 1.27 或 2.54 mm——可实现所有其他组合方式
- 颜色编码环确保视觉区分
- 标准结构的不同几何形状。

避免不完整的单个组件, 因为独立的接线端子可组合成一个整体单元。可按需预组装。  
其优点在于: 高效加工、增强稳定性、提高可靠性。

## 通用订货数据

|            |                            |                              |
|------------|----------------------------|------------------------------|
| 类型         | LPZP 1.27/90 OR            | 版本                           |
| 订货号        | <a href="#">1747490000</a> | PCB 接线端子, 附件, 隔板, 橙色, 回路数: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190992170              |                              |
| 数量         | 100 ST                     |                              |
| 类型         | LPZP 1.27/90 SW            | 版本                           |
| 订货号        | <a href="#">1747510000</a> | PCB 接线端子, 附件, 隔板, 黑色, 回路数: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190992194              |                              |
| 数量         | 100 ST                     |                              |
| 类型         | LPZP 2.54/135 OR           | 版本                           |
| 订货号        | <a href="#">1753740000</a> | PCB 接线端子, 附件, 隔板, 橙色, 回路数: 1 |
| GTIN (EAN) | 4032248058648              |                              |
| 数量         | 100 ST                     |                              |
| 类型         | LPZP 2.54/90 OR            | 版本                           |
| 订货号        | <a href="#">1747480000</a> | PCB 接线端子, 附件, 隔板, 橙色, 回路数: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190992163              |                              |
| 数量         | 100 ST                     |                              |

## LPP 5.08/03/90 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

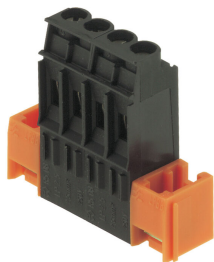
Germany

www.weidmueller.com

## 附件

|            |                            |                              |
|------------|----------------------------|------------------------------|
| 类型         | LPZP 2.54/90 SW            | 版本                           |
| 订货号        | <a href="#">1747500000</a> | PCB 接线端子, 附件, 隔板, 黑色, 回路数: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190992187              |                              |
| 数量         | 100 ST                     |                              |
| 类型         | LPZP1N 2.54 OR             | 版本                           |
| 订货号        | <a href="#">1747470000</a> | PCB 接线端子, 附件, 隔板, 橙色, 回路数: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190992156              |                              |
| 数量         | 100 ST                     |                              |
| 类型         | LPZP1N 2.54 SW             | 版本                           |
| 订货号        | <a href="#">1747520000</a> | PCB 接线端子, 附件, 隔板, 黑色, 回路数: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190992200              |                              |
| 数量         | 100 ST                     |                              |

## PCB端子固定块



小组件，大效果：

夹扣式附件元件通过以下方式提高电路板端子的机械弹性。

夹扣式或预组装 - 始终是正确的解决方案：

- 耐用、精确配合的燕尾榫
- 耐用的金属螺纹嵌件
- 适用于所有排出口方位

最大稳定性，最小工作量：

- 极高耐用性，适应频繁紧固需求
- 完整套装，便于选择

结果：焊点、触点和整体模块对振动和拉伸载荷等机械应力更具弹性。

## 通用订货数据

|            |                            |                               |
|------------|----------------------------|-------------------------------|
| 类型         | LPBB OR                    | 版本                            |
| 订货号        | <a href="#">1747540000</a> | PCB 接线端子, 附件, 固定块, 橙色, 回路数: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190992224              |                               |
| 数量         | 100 ST                     |                               |
| 类型         | LPBB MU OR                 | 版本                            |
| 订货号        | <a href="#">1747530000</a> | PCB 接线端子, 附件, 固定块, 橙色, 回路数: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190992217              |                               |
| 数量         | 100 ST                     |                               |

## LED支架



一切尽在掌控：

功能指示器 易于改装，能清楚地指示夹接点的开关状态 - 也提供带大型格式标记支架的版本。5 mm 间距下最通用、最高效的端子印刷系统之一：魏德米勒 LP 系列。

- 3 mm 标准 LED 支架
- 可轻松安装在 SP 系列端子背面。
- 可选标记支架，用于高级标记选项（WS10/5 和 WS12/5，见标记）

监控开关状态最简单、最可靠的方法。

简言之：最小工作量，最大可靠性。

LPP 5.08/03/90 3.2SN BK BX

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

附件

www.weidmueller.com

通用订货数据

|            |                            |                                |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| 类型         | LPA FA2                    | 版本                             |
| 订货号        | <a href="#">1495960000</a> | PCB 接线端子, 附件, 状态显示, 黑色, 回路数: 2 |
| GTIN (EAN) | 4008190173500              |                                |
| 数量         | 50 ST                      |                                |
| 类型         | LPA FA2 BZ                 | 版本                             |
| 订货号        | <a href="#">1496160000</a> | PCB 接线端子, 附件, 状态显示, 黑色, 回路数: 2 |
| GTIN (EAN) | 4008190100988              |                                |
| 数量         | 50 ST                      |                                |
| 类型         | LPA FA3                    | 版本                             |
| 订货号        | <a href="#">1496060000</a> | PCB 接线端子, 附件, 状态显示, 黑色, 回路数: 3 |
| GTIN (EAN) | 4008190062330              |                                |
| 数量         | 50 ST                      |                                |
| 类型         | LPA FA3 BZ                 | 版本                             |
| 订货号        | <a href="#">1496260000</a> | PCB 接线端子, 附件, 状态显示, 黑色, 回路数: 3 |
| GTIN (EAN) | 4008190101862              |                                |
| 数量         | 50 ST                      |                                |