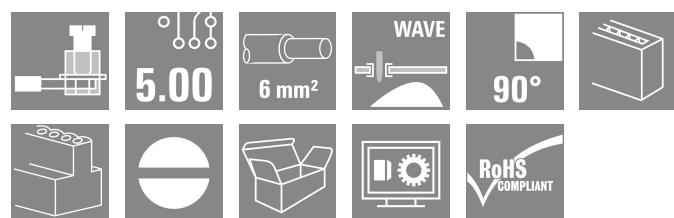
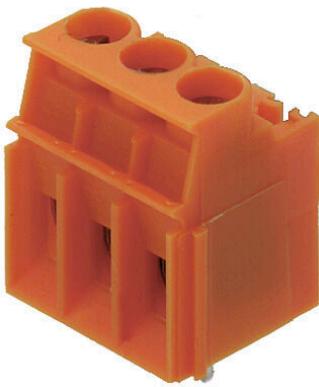


LPP 5.00/02/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

产品图片**插图类似**

该印刷线路板接线端子特征：测试点，32 A，6 mm² 导线截面积，采用久经验证的压线框联接，间距为 5.00 mm 和 5.08 mm，导线出线方向 90° 和 135°，提供广泛的辅助功能。

通用订货数据

版本	PCB 接线端子, 5.00 mm, 回路数: 2, 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 ² , 盒装
订货号	1594340000
类型	LPP 5.00/02/90 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190018054
数量	100 items
产品数据	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
包装	盒装

LPP 5.00/02/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	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	10.6 mm
宽度 (英寸)	0.4173 inch	净重	3.31 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)	5.00 mm	间距 P (单位 : inch)	0.197 "
回路数	2	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	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)	5.00 mm
L1 (inch)	0.197 "	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	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-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 ²
压接范围, 最大	6 mm ²
导线最小压接面积 AWG	AWG 26
导线最大压接面积 AWG	AWG 12

LPP 5.00/02/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & 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 ²												
单股导线的, 最大值 H05(07) V-U	6 mm ²												
软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K	0.5 mm ²												
软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K	4 mm ²												
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	0.5 mm ²												
最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	2.5 mm ²												
带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小	0.5 mm ²												
最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/1	2.5 mm ²												
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"> <thead> <tr> <th>导线连接 截面积</th> <th>型号</th> <th>细绞线</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>标称</td> <td>0.5 mm²</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	导线连接 截面积	型号	细绞线	标称	0.5 mm ²							
导线连接 截面积	型号	细绞线											
标称	0.5 mm ²												
管状端头	<table border="1"> <thead> <tr> <th>剥线长度</th> <th>标称</th> <th>8 mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>推荐的管状端头</td> <td>H0.5/12 OR</td> <td></td> </tr> <tr> <td>剥线长度</td> <td>标称</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td>推荐的管状端头</td> <td>H0.5/6</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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	
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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>型号</th> <th>细绞线</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>标称</td> <td>0.75 mm²</td> </tr> </tbody> </table>	型号	细绞线	标称	0.75 mm ²								
型号	细绞线												
标称	0.75 mm ²												
管状端头	<table border="1"> <thead> <tr> <th>剥线长度</th> <th>标称</th> <th>8 mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>推荐的管状端头</td> <td>H0.75/12 W</td> <td></td> </tr> <tr> <td>剥线长度</td> <td>标称</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td>推荐的管状端头</td> <td>H0.75/6</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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	
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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>型号</th> <th>细绞线</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>标称</td> <td>1 mm²</td> </tr> </tbody> </table>	型号	细绞线	标称	1 mm ²								
型号	细绞线												
标称	1 mm ²												
管状端头	<table border="1"> <thead> <tr> <th>剥线长度</th> <th>标称</th> <th>8 mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>推荐的管状端头</td> <td>H1.0/12 GE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>剥线长度</td> <td>标称</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td>推荐的管状端头</td> <td>H1.0/6</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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	
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	170.00 mm
VPE 宽度	70.00 mm	VPE 高度	42.00 mm

LPP 5.00/02/90 3.2SN OR BX

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

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 A
额定电流, 最大回路数 ($T_u = 20^\circ\text{C}$)	30.5 A	额定电流, 最小回路数 ($T_u = 40^\circ\text{C}$)	32 A
额定电流, 最大回路数 ($T_u = 40^\circ\text{C}$)	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

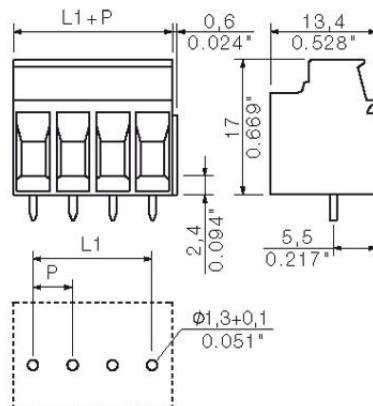
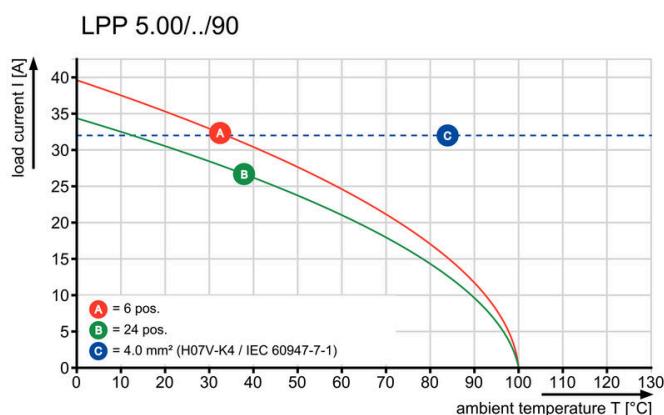
- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- The test point can only be used as potential-pickup point.
- It is necessary to hold the insulating body of the one or two pole terminal when tightening the screw
- 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		

LPP 5.00/02/90 3.2SN OR BX

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

图纸
www.weidmueller.com
Dimensional drawing**Graph**

LPP 5.00/02/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

附件**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 MU OR	版本
订货号	1747530000	PCB 接线端子, 附件, 固定块, 橙色, 回路数: 1
GTIN (EAN)	4008190992217	
数量	100 ST	
类型	LPBB OR	版本
订货号	1747540000	PCB 接线端子, 附件, 固定块, 橙色, 回路数: 1
GTIN (EAN)	4008190992224	
数量	100 ST	

测试插头

创建完善解决方案时，不会有任务过小。
 连接只是整体过程的一部分。在测试、分组甚至隔离电位的应用中，小细节通常是完善解决方案的关键。
 没有小而重要的细节，系统就无法成为真正的系统：
 • 测试插头确保能从诊断插座可靠拾取与制造工艺和应用相配合。

通用订货数据

类型	PS 2.0 MC	版本
订货号	0310000000	PCB 接插件, 附件, 检测插头, 红色, 回路数: 1
GTIN (EAN)	4008190000059	
数量	20 ST	

LPP 5.00/02/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

附件**开关端子**

高效隔离—安全检查：
 隔离元件直接在夹接点处隔离电流回路，易于改装—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。

适用于直接安装在端子背面。

- 封闭式手指安全保护
- 2 合 1—标记支架，用于标记电路编号和保险装置
- Dekafix 标识牌的附件型材

将隔离元件明确地分配给正确的导体出口，便于维护和故障排除。

紧凑形式的安全—针对维修技术人员和应用组件。

通用订货数据

类型	LPA TR STI3.2 OR	版本
订货号	1495460000	PCB 接线端子, 附件, 垫圈, 橙色, 回路数: 1
GTIN (EAN)	4008190044688	
数量	100 ST	
类型	LPA TR STI4.5 OR	版本
订货号	1495560000	PCB 接线端子, 附件, 垫圈, 橙色, 回路数: 1
GTIN (EAN)	4008190156732	
数量	100 ST	