

LX 15.00/09/90 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

产品图片



高性能印刷电路板接线端子，采用久经验证的压线框联接，间距为 15.00 mm，导线出线方向 90°。版本和测试点。

通用订货数据

| | |
|------------|---|
| 版本 | PCB 接线端子, 15.00 mm, 回路数: 9, 90°, 焊脚长度 (l): 4.5 mm, 镀锡, 黑色, 压线框联接, 压接范围, 最大: 25 mm ² , 盒装 |
| 订货号 | 2283750000 |
| 类型 | LX 15.00/09/90 4.5SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118428728 |
| 数量 | 10 items |
| 产品数据 | IEC: 1000 V / 101 A / 1.5 - 25 mm ² UL: 600 V / 85 A / AWG 16 - AWG 4 |
| 包装 | 盒装 |

LX 15.00/09/90 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

ROHS 一致

尺寸和重量

| | | | |
|---------|-------------|---------|-------------|
| 深 | 29.1 mm | 深度 (英寸) | 1.1457 inch |
| 高度 | 41.5 mm | 高度 (英寸) | 1.6339 inch |
| 最低安装高度 | 37 mm | 宽度 | 148 mm |
| 宽度 (英寸) | 5.8268 inch | 净重 | 146.57 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 电源 - LX 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) | 15.00 mm | 间距 P (单位 : inch) | 0.591 " |
| 回路数 | 9 | 插针排数 | 1 |
| 由客户装配 | 无 | 层数 | 1 |
| 每排最大邻近回路数 | 10 | 焊脚长度 (l) | 4.5 mm |
| 焊针规格 | 1.2 x 1.2 mm | 焊接孔直径 (D) | 1.6 mm |
| 焊接孔直径公差 (D) | + 0.1 mm | 每回路的焊脚数目 | 4 |
| 直杆螺丝刀口尺寸 | 1.0 x 5.5 | 相关标准 | DIN 5264 |
| 最小拧紧力矩 | 2.4 Nm | 最大拧紧力矩 | 4 Nm |
| 压接螺钉 | M 5 | 剥线长度 | 16 mm |
| L1 (mm) | 135.00 mm | L1 (inch) | 5.319 " |
| 防触电保护 (按照DIN VDE 0470) | IP 10 | 防触电保护 (按照DIN VDE57106) | 手指安全保护 |
| 防护等级 | IP20 | 通道电阻 | 0.50 mΩ |

材料数据

| | | | |
|----------------|------------|----------------------|----------------------------------|
| 绝缘材料 | Wemid (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-0 | 触点材料 | 铜合金 |
| 插针镀层 | 镀锡 | 焊接连接的焊层结构 | 1.5...3 μm Ni / 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 | 1.31 mm ² |
| 压接范围, 最大 | 25 mm ² |
| 导线最小压接面积 AWG | AWG 16 |
| 导线最大压接面积 AWG | AWG 4 |
| 单股导线的, 最小值 H05(07) V-U | 1.5 mm ² |
| 单股导线的, 最大值 H05(07) V-U | 16 mm ² |
| 多股硬导线, 最小值 H07V-R | 6 mm ² |
| 多股硬导线, 最大值 H07V-R | 25 mm ² |
| 软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K | 1.5 mm ² |
| 软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K | 25 mm ² |

LX 15.00/09/90 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| 最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) | 1.5 mm ² |
| 最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) | 16 mm ² |
| 带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小 | 1.5 mm ² |
| 最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/ 1 | 16 mm ² |
| 塞规符合 EN 60999 a x b ; ø | 6.9 mm x 6.9 mm |

| 可压接导线 | 导线连接 截面积 | 型号 | | 细绞线 | |
|-------|----------|---------|--------------------------|-----|--------------------|
| | | 管状端头 | 剥线长度 | 标称 | 4 mm ² |
| | | 推荐的管状端头 | H4.0/15 | | |
| 可压接导线 | 导线连接 截面积 | 型号 | | 细绞线 | |
| | | 管状端头 | 剥线长度 | 标称 | 6 mm ² |
| | | 推荐的管状端头 | H6.0/15 | | |
| 可压接导线 | 导线连接 截面积 | 型号 | | 细绞线 | |
| | | 管状端头 | 剥线长度 | 标称 | 10 mm ² |
| | | 推荐的管状端头 | H10.0/15 | | |
| 可压接导线 | 导线连接 截面积 | 型号 | | 细绞线 | |
| | | 管状端头 | 剥线长度 | 标称 | 16 mm ² |
| | | 推荐的管状端头 | H16.0/15 | | |

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) | 600 V | 额定电压 (使用组 C / CSA) | 600 V |
| 额定电压 (使用组 D / CSA) | 600 V | 额定电流 (使用组 B / CSA) | 85 A |
| 额定电流 (使用组 C / CSA) | 85 A | 额定电流 (使用组 D / CSA) | 5 A |
| 导线最小压接面积, AWG, | AWG 16 | 导线最大压接面积, AWG | AWG 4 |

额定数据符合 UL 1059 标准

| | | | |
|------------------------|--------|------------------------|-------|
| 额定电压 (使用组 B / UL 1059) | 600 V | 额定电压 (使用组 C / UL 1059) | 600 V |
| 额定电压 (使用组 D / UL 1059) | 600 V | 额定电流 (使用组 B / UL 1059) | 85 A |
| 额定电流 (使用组 C / UL 1059) | 85 A | 额定电流 (使用组 D / UL 1059) | 5 A |
| 导线最小压接面积, AWG | AWG 16 | 导线最大压接面积, AWG | AWG 4 |

包装

| | | | |
|--------|----------|--------|-----------|
| 包装 | 盒装 | VPE 长度 | 295.00 mm |
| VPE 宽度 | 91.00 mm | VPE 高度 | 65.00 mm |

类型测试

| | | |
|------------|------|--|
| 测试标识的耐久性 | 标准 | DIN EN 61984 截面 7.3.2 / 09.02 模式取自 DIN EN 60068-2-70 / 07.96 |
| | 测试 | 原产地标志, 类型鉴别, 插口距, 批准标识 CSA, 批准标识 UL, 材料类型, 耐久性 |
| | 评价标准 | 可用 |
| 测试 可夹紧 截面积 | 标准 | DIN EN 60999 章节 6 和 8.1 / 04.94, DIN EN 60947-1 章节 8.2.4.5.1 / 12.99 |
| | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 实心 1.5 mm ² |
| | | 导体类型和导线截面积 扭绞 1.5 mm ² |
| | | 导体类型和导线截面积 实心 16 mm ² |
| | | 导体类型和导线截面积 多股导线 25 mm ² |

技术数据

| | | |
|---------------------|----------------------|-----------------------------------|
| | | 导体类型和导线截面积 AWG 16/1 |
| | | 导体类型和导线截面积 AWG 16/ 多股导线 |
| | | 导体类型和导线截面积 AWG 4/1 |
| | | 导体类型和导线截面积 AWG 4/ 多股导线 |
| 导体损坏和意外松动测试 | 评价 | 传递 |
| | 标准 | DIN EN 60999 章节 8.4 / 04.94 |
| | 要求 | 0.4 kg |
| | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 实心 1.5 mm ² |
| | | 导体类型和导线截面积 扭绞 1.5 mm ² |
| 导体类型和导线截面积 AWG 16/7 | | |
| | 导体类型和导线截面积 AWG 16/19 | |
| 拉出测试 | 评价 | 传递 |
| | 标准 | DIN EN 60999 章节 8.5 / 04.94 |
| | 要求 | ≥40 N |
| | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 HO5V-U1.5 |
| | | 导体类型和导线截面积 HO5V-K1.5 |
| 导体类型和导线截面积 AWG 16/7 | | |
| | 导体类型和导线截面积 AWG 16/19 | |
| | 评价 | 传递 |
| | 要求 | ≥ 135 N |
| | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 HO5V-R25 |
| | | 导体类型和导线截面积 HO5V-K25 |
| | | 导体类型和导线截面积 AWG 4/ 多股导线 |
| 评价 | 传递 | |

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) | 101 A |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C) | 101 A | 额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C) | 101 A |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C) | 101 A | 额定电压值 (过电压等级II/污染等级2) | 1000 V |
| 额定电压值 (过电压等级III/污染等级2) | 1000 V | 额定电压值 (过电压等级III/污染等级3) | 1000 V |
| 额定冲击电压 (过压等级 II/污染等级2) | 6 kV | 额定冲击电压 (过压等级III/污染等级2) | 8 kV |
| 额定冲击电压 (过压等级III/污染等级3) | 8 kV | 瞬时耐电流 | 3 x 1s, 1000 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"> • 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. • 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 | | |

LX 15.00/09/90 4.5SN BK BX

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

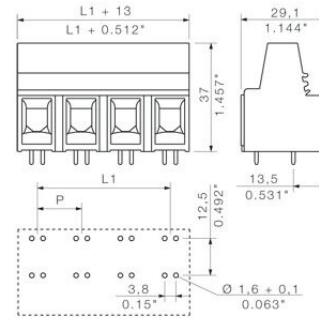
图纸

www.weidmueller.com

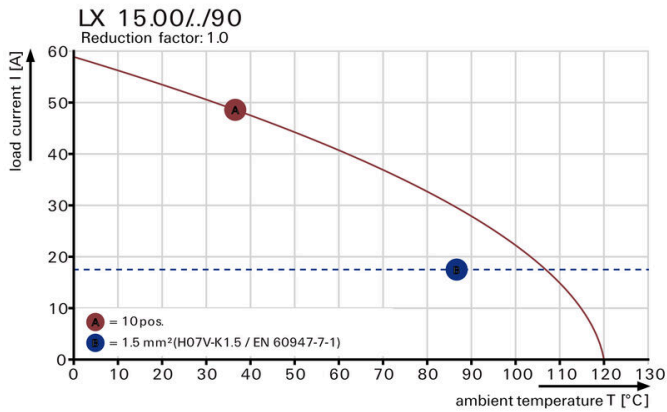
产品图片



Dimensional drawing



Graph



Graph

