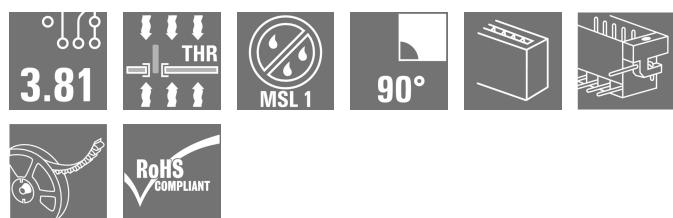
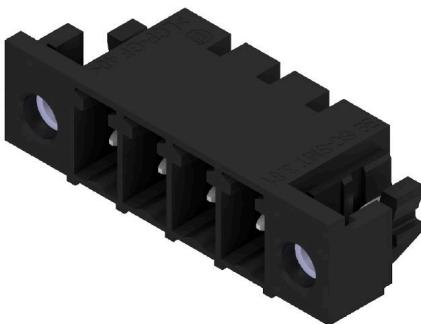


SC-SMT 3.81/04/90LF 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

产品图片

耐高温插座(SC-SMT 90LF)，间距为 3.81 毫米 (0.15 英寸)

- 插接方向平行于印刷线路板 (卧式)
- 带焊接法兰 (LF)。
- 纸箱包装 (Bx) 或防静电卷装 (卷带式包装, RL) 的规格
- 插针长度可选：1.5 毫米或 3.2 毫米

魏德米勒接插件，间距为 3.81 毫米 (0.15 英寸)，布局与标准接插件兼容，提供标记和编码空间。

通用订货数据

| | |
|------------|---|
| 版本 | PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT/THR 焊接联接, 3.81 mm, 回路数: 4, 90°, 焊脚长度 (l): 1.5 mm, 镀锡, 黑色, Tape |
| 订货号 | 1862770000 |
| 类型 | SC-SMT 3.81/04/90LF 1.5SN BK RL |
| GTIN (EAN) | 4032248427963 |
| 数量 | 400 items |
| 产品数据 | IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A |
| 包装 | Tape |

SC-SMT 3.81/04/90LF 1.5SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & 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 | UL 网站 |
| cURus 证书号 | E60693 |

尺寸和重量

| | | | |
|---------|-------------|---------|-------------|
| 深 | 9.2 mm | 深度 (英寸) | 0.3622 inch |
| 高度 | 8.6 mm | 高度 (英寸) | 0.3386 inch |
| 最低安装高度 | 7.1 mm | 宽度 | 25.53 mm |
| 宽度 (英寸) | 1.0051 inch | 净重 | 1.92 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 - BC/SC 3.81 系列 | 联接类型 | 板联接 |
|------------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------------|
| 安装在印刷线路板上 | THT/THR 焊接联接 | 间距 P (单位 : mm) | 3.81 mm |
| 间距 P (单位 : inch) | 0.150 " | 出线方向 | 90° |
| 回路数 | 4 | 每回路的焊脚数目 | 1 |
| 焊脚长度 (l) | 1.5 mm | 焊针长度公差 | 0 / -0.02 mm |
| 焊针规格 | d = 1.0 mm, 八角形 | 焊针规格 = d tolerance | 0 / -0.04 mm |
| 焊接孔直径 (D) | 1.3 mm | 焊接孔直径公差 (D) | + 0.1 mm |
| 焊盘外直径 | 2.1 mm | 基板开孔直径 | 1.9 mm |
| L1 (mm) | 11.43 mm | L1 (inch) | 0.450 " |
| 层数 | 1 | 插针排数 | 1 |
| 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 | 防触电保护 (按照DIN VDE 0470) | IP 20 已插入 / IP 10 未插入 |
| 通道电阻 | ≤ 5 mΩ | 可编码 | 是 |

材料数据

| | | | |
|----------------|----------|----------------------|--------|
| 绝缘材料 | LCP GF | 颜色编码 | 黑色 |
| 比色表 (相似) | RAL 9011 | 绝缘材料组 | IIIa |
| 相比漏电起痕指数 (CTI) | ≥ 175 | Moisture Level (MSL) | 1 |
| 阻燃等级符合 UL 94 | V-0 | 触点材料 | 铜合金 |
| 插针镀层 | 镀锡 | 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 | | |

额定数据符合 CSA 标准

| | | | |
|--------------------|-------|--------------------|-------------------|
| 机构 | CSA | CSA 认证号 | 200039-1121690 |
| 额定电压 (使用组 B / CSA) | 300 V | 额定电流 (使用组 B / CSA) | 11 A |
| 额定电流 (使用组 D / CSA) | 10 A | 参见认证参数 | 规格为最大值, 详情参见认证证书。 |

SC-SMT 3.81/04/90LF 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

技术数据**额定数据符合 UL 1059 标准**

| | | | |
|------------------------|-------------------|------------------------|--------|
| 机构 | CURUS | cURus 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) | 11 A | 额定电流 (使用组 D / UL 1059) | 10 A |
| 参见认证参数 | 规格为最大值, 详情参见认证证书。 | | |

包装

| | | | |
|------------|-------------------|------------|-----------|
| ESD 等级包装 | 静电耗散 | 包装 | Tape |
| VPE 长度 | 348.00 mm | VPE 宽度 | 330.00 mm |
| VPE 高度 | 85.00 mm | 卷带深度 (T2) | 11.10 mm |
| 卷带宽度 (W) | 56 mm | 卷带盒深度 (KO) | 10.60 mm |
| 卷带盒高度 (AO) | 9.50 mm | 卷带盒宽度 (BO) | 41.20 mm |
| 卷带盒间隔 (P1) | 16.00 mm | 卷带孔间隔 (E) | 1.75 mm |
| 卷带盒间隔 (F) | 26.20 mm | 卷带直径 Ø (A) | 330 mm |
| 表面电阻 | Rs = 109 - 1012 Ω | | |

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 ($T_u = 20^\circ C$) | 17.5 A |
| 额定电流, 最大回路数 ($T_u = 20^\circ C$) | 13.9 A | 额定电流, 最小回路数 ($T_u = 40^\circ C$) | 17 A |
| 额定电流, 最大回路数 ($T_u = 40^\circ C$) | 12.4 A | 额定电压值 (过电压等级II/污染等级2) | 320 V |
| 额定电压值 (过电压等级III/污染等级2) | 160 V | 额定电压值 (过电压等级III/污染等级3) | 160 V |
| 额定冲击电压 (过压等级 II/污染等级2) | 2.5 kV | 额定冲击电压 (过压等级III/污染等级2) | 2.5 kV |
| 额定冲击电压 (过压等级III/污染等级3) | 2.5 kV | 瞬时耐电流 | 3 x 1s, 76 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.
- 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.
- P on drawing = pitch
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

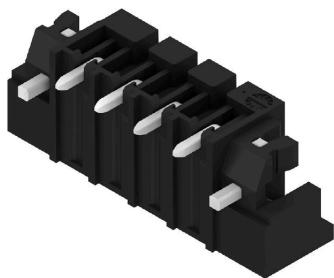
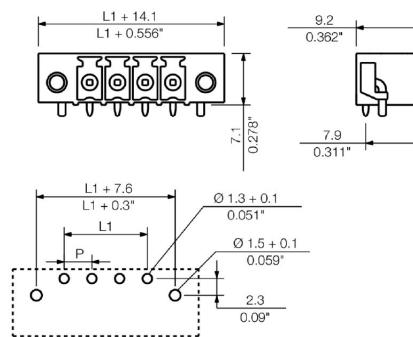
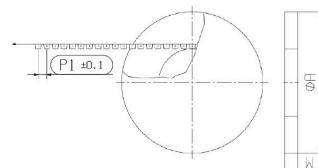
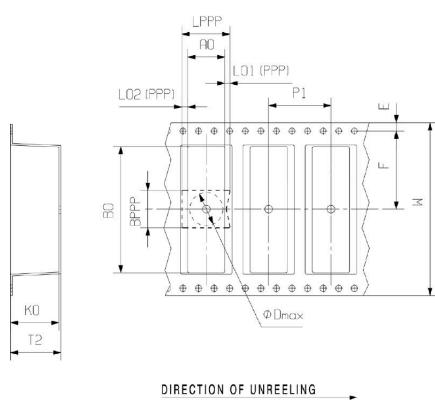
分类

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

SC-SMT 3.81/04/90LF 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

图纸**产品图片****Dimensional drawing****应用举例****Dimensional drawing****Dimensional drawing**

SC-SMT 3.81/04/90LF 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

附件**防错插销**

只连接该连接的部分：正确连接，精准定位。
 编码元件和锁定装置在制造过程和操作中明确分配连接元件。
 编码元件和锁定装置在装配前或电缆装配阶段插入。魏德米勒解决方案：使用变体配置器在线配置，交付前预编码。
 在电路板上错误装配或错误插接连接元件的情况不会再发生。
 优点：制造过程中无需故障排除，可确保用户操作无误。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| 类型 | SC-SMT 3.81 KO BK BX | 版本 |
| 订货号 | 2460700000 | PCB 接插件, 附件, 防错插销, 黑色 |
| GTIN (EAN) | 4050118480023 | |
| 数量 | 100 ST | |
| 类型 | SC-SMT 3.81 KO WT BX | 版本 |
| 订货号 | 2467670000 | PCB 接插件, 附件, 防错插销, 白色 |
| GTIN (EAN) | 4050118494693 | |
| 数量 | 100 ST | |