

## 针式插座 - SACC-CI-M12MSL-4FE-L180 THR T - 1420817

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



针式插座，电源，5-芯，插头，直头，L - Power，PCB安装，THR焊接

### 为什么选择该产品

- ✓ 对于紧凑型设备：可在有限空间内传输极高的功率
- ✓ 采用两件式的插头式设备连接器，降低了安装成本
- ✓ 包装可用于自动取放和组装
- ✓ 提供所有公共引脚分配和编码
- ✓ 借助机械端口螺钉连接和螺纹紧固，设备整合极为方便轻松
- ✓ 未插接时，设备可选配垫片

RoHS

### 关键商业数据

|           |                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 包装单位      | 60 STK                                                                                                  |
| 最小订货量     | 60 STK                                                                                                  |
| GTIN      | <br>4 055626 280615 |
| GTIN      | 4055626280615                                                                                           |
| Sales Key | ABQEAC                                                                                                  |

### 技术数据

#### 环境条件

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| 环境温度 (运行) | -25 °C ... 105 °C         |
|           | -40 °C ... 105 °C (无机械驱动) |
| 保护等级      | IP67 (正确插入并锁紧)            |

#### 常规

|             |                                                                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 注意事项        | 要达到规定的电气和机械参数，必须保证连接器对已正确锁定并安装好。如果连接器未锁定或有被污染的危险，则必须用保护等级 > IP54的护盖将其密封。还必须考虑因绞线、电缆或PCB组件造成的影响。 |
|             | 功能接地未连接到可以接触的金属部件上，没有保护功能                                                                       |
| 40 °C时的额定电流 | 16 A                                                                                            |

# 针式插座 - SACC-CI-M12MSL-4FE-L180 THR T - 1420817

## 技术数据

### 常规

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| 额定电压    | 63 V                           |
| 额定电涌电压  | 1.5 kV                         |
| 位数      | 5                              |
| 防插错编码   | L - Power                      |
| 标准/规范   | M12 针式插头连接器 IEC 61076-2-111 符合 |
| 信号类型/分类 | 电源                             |
| 电涌电压类别  | III                            |
| 污染等级    | 3                              |
| 连接方式    | THR焊接                          |
| 插 / 拔周期 | > 100                          |
| 安装类型    | PCB安装                          |
| 包装类型    | 托盘                             |
| 供货状态    | 带固定板                           |

### 材料

|              |      |
|--------------|------|
| 阻燃等级，符合UL 94 | V0   |
| 接触件材料        | 铜锌镀层 |
| 材料接触表面       | Au   |
| 接触件载体材料      | PA4T |
| 密封材料         | FKM  |

### 电缆

|       |                                |
|-------|--------------------------------|
| 标准/规格 | M12 针式插头连接器 IEC 61076-2-111 符合 |
|-------|--------------------------------|

### 标准和规范

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| 标准标识         | M12 针式插头连接器     |
| 标准/规程        | IEC 61076-2-111 |
| 阻燃等级，符合UL 94 | V0              |

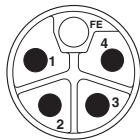
### Environmental Product Compliance

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1              |
| China RoHS | 环保使用期限 = 50                 |
|            | 更多有害物质的详情，请参考“下载区”内的“制造商声明” |

## 产品图

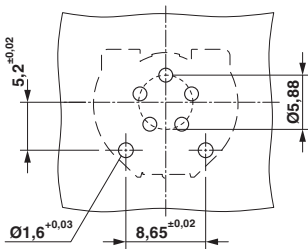
针式插座 - SACC-CI-M12MSL-4FE-L180 THR T - 1420817

示意图



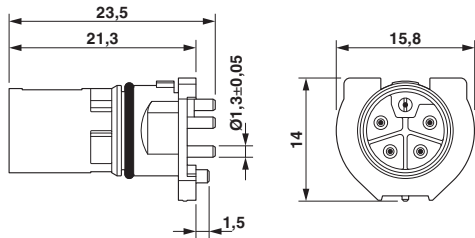
M12连接器引脚分配，5位，L编码，针式插头侧视图

钻孔图



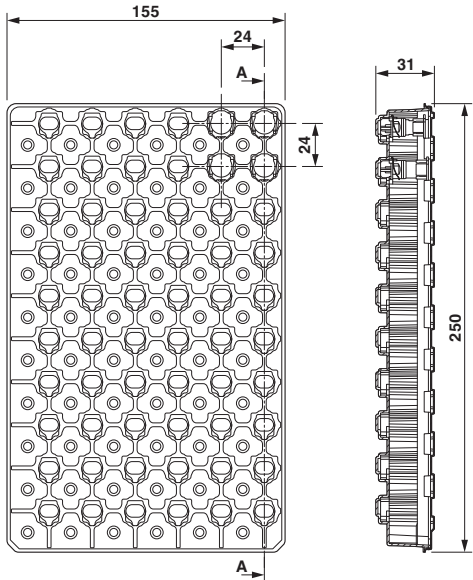
焊盘结构

尺寸图



M12针式插座

尺寸图



THR托盘包装

认证

认证

认证

cULus认证

防爆认证

认证详情

## 针式插座 - SACC-CI-M12MSL-4FE-L180 THR T - 1420817

### 认证

|                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| cULus认证  <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> E468743-20180113 |      |
| 额定电压 UN                                                                                                                                                                                                                                                          | 63 V |
| 额定电流 IN                                                                                                                                                                                                                                                          | 16 A |

### 附件

#### 附件

#### 插芯

样品套件 - SACCCIM12MSL4FEL180THRSHSAMPLE - 1423413



样品套件，电源，5-芯，插头，直头，L - Power，PCB安装，THR焊接

### 面板安装底座

外壳螺钉连接 - SACC-FP-M-M12/M14 THR PW - 1420824



带M12标准螺纹的外壳螺钉连接，带O形圈，用于2件式K、L和M编码THR插芯

外壳螺钉连接 - SACC-BP-M-M12/M15-6-THR PW - 1420826



带M12标准螺纹的外壳螺钉连接，带O形圈，用于2件式K、L和M编码THR插芯