

# SACC-CI-M12MSS-4CON-L180 THR PE - 插芯



1406410  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406410>

请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



插芯，通用，4-位置，针式插头，直头，M12，编码: S，PCB安装，THR焊接，根据RoHS II指令（不含豁免条款6c，即铅含量<0.1%），本产品预计自2025年第四季度起实现无铅化；如需提前获得无铅替代品，可应要求提供

## 优势

- 对于紧凑型设备：可在有限空间内传输很高的功率
- 采用两件式的插头式设备连接器，降低了安装成本
- 提供所有公共引脚分配和编码
- 设备整合极为方便轻松：借助带螺纹安装件的机械端口螺钉连接、压入轮廓或可以直接整合到前板中
- 未插接时，设备可选配垫片
- 包装可用于自动取放和组装

## 商业数据

|            |                  |
|------------|------------------|
| 订货号        | 1406410          |
| 包装单位       | 20 pc            |
| 最小订货量      | 20 pc            |
| 销售关键代码     | ABQAGO           |
| 产品关键代码     | ABQAGO           |
| 目录页面       | 页码288 (C-2-2013) |
| GTIN       | 4046356804332    |
| 单件重量（含包装）  | 5.015 g          |
| 单件重量（不含包装） | 3.454 g          |
| 原产地        | DE               |

技术数据

说明

|        |                                                                                                  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 操作注意事项 | 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。 |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

产品属性

|        |      |
|--------|------|
| 产品类型   | 插芯   |
| 应用     | 电源   |
| 传感器类型  | 通用   |
| 位数     | 4    |
| 连接图表   | 3+PE |
| 大功率触点数 | 3    |
| 密封     | 是    |
| 屏蔽     | 无    |
| 编码     | S    |
| 螺纹类型   | M12  |

绝缘特性

|       |     |
|-------|-----|
| 过电压类别 | III |
| 污染等级  | 3   |

电气特性

|                     |          |
|---------------------|----------|
| 额定过电压               | 6 kV     |
| 接触电阻                | ≤ 3 mΩ   |
| 绝缘电阻                | ≥ 100 MΩ |
| 额定电压 U <sub>N</sub> | 630 V    |
| 额定电流 I <sub>N</sub> | 12 A     |

连接数据

|      |       |
|------|-------|
| 连接方式 | THR焊接 |
|------|-------|

接口

|         |    |
|---------|----|
| 信号类型/分类 | 通用 |
|---------|----|

材料规格

|              |       |
|--------------|-------|
| 阻燃等级，符合UL 94 | V0    |
| 密封材料         | FKM   |
| 接触件材料        | CuZn  |
| 材料接触表面       | Au    |
| 接触件载体材料      | PA 4T |

连接器

# SACC-CI-M12MSS-4CON-L180 THR PE - 插芯



1406410

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406410>

## 连接1

|        |      |
|--------|------|
| 插座设计   | 针式插头 |
| 插座出线   | 直头   |
| 插座螺纹类型 | M12  |
| 编码     | S    |

## 电缆/电线

|         |    |
|---------|----|
| 信号类型/分类 | 通用 |
|---------|----|

## 机械特性

### 机械参数

|         |       |
|---------|-------|
| 插 / 拔周期 | > 100 |
|---------|-------|

## 环境和真实条件

### 环境条件

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| 防护等级（安装后）             | IP67（正确插入并锁紧）           |
| 保护等级                  | IP67（正确插入并锁紧）           |
|                       | IP67，连接后                |
| 环境温度（运行）（孔式连接器/针式连接器） | -25 °C ... 105 °C       |
|                       | -40 °C ... 105 °C（无机驱动） |
| UL Type Rating        | Type 4（indoor use only） |

## 标准和规范

|       |                   |
|-------|-------------------|
| 标准标识  | M12圆形连接器          |
| 标准/规格 | 基于IEC 61076-2-111 |

## 安装

|      |       |
|------|-------|
| 安装类型 | PCB安装 |
|------|-------|

## 包装规格

|      |         |
|------|---------|
| 包装类型 | Blister |
|------|---------|

# SACC-CI-M12MSS-4CON-L180 THR PE - 插芯

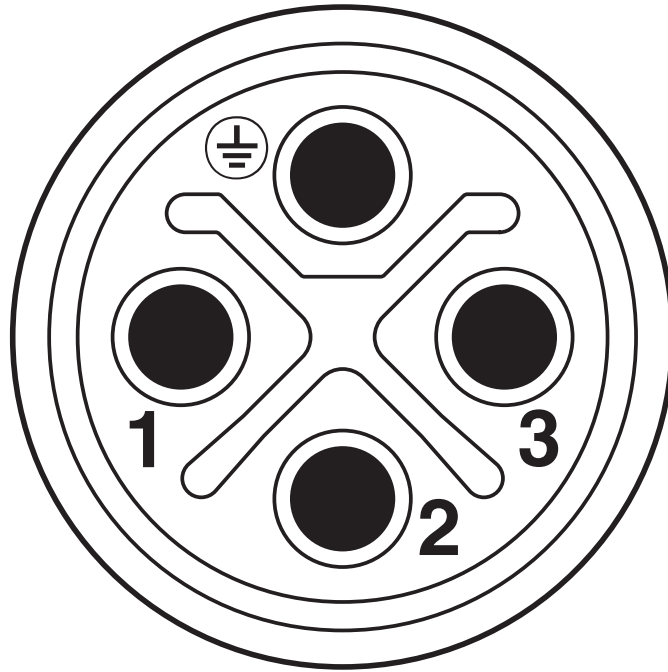
1406410

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406410>



## 图纸

示意图



M12针式插头的引脚分配，4芯，S编码，插头侧视图

# SACC-CI-M12MSS-4CON-L180 THR PE - 插芯



1406410

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406410>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406410>

|                                                                                                                          |                    |                    |         |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  <b>cUL认证</b><br>认证ID: E468743-20190917 |                    |                    |         |                     |
|                                                                                                                          | 额定电压U <sub>N</sub> | 额定电流I <sub>N</sub> | 接线容量AWG | 接线容量mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                          | 600 V              | 12 A               | 16      | -                   |

|                                                                                                                         |                    |                    |         |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  <b>UL认证</b><br>认证ID: E468743-20190917 |                    |                    |         |                     |
|                                                                                                                         | 额定电压U <sub>N</sub> | 额定电流I <sub>N</sub> | 接线容量AWG | 接线容量mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                         | 600 V              | 12 A               | 16      | -                   |

# SACC-CI-M12MSS-4CON-L180 THR PE - 插芯



1406410

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406410>

## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440110 |
|-------------|----------|

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC003568 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

产品环境合规性

|                                        |                                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| EU RoHS                                |                                                                                |
| 符合《欧盟RoHS物质指令要求》                       | 是                                                                              |
| 已知的豁免条款                                | 6(c)                                                                           |
| China RoHS                             |                                                                                |
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50<br>相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。 |
| EU REACH SVHC                          |                                                                                |
| 《REACH候选物质注释》（CAS编号）                   | Lead（CAS编号: 7439-92-1）                                                         |
| SCIP                                   | dadf51bd-5464-47ae-9d26-a4e82126d196                                           |