

SACC-CI-M12FS-12CON-SH TOR 32 - 插芯



1457704

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1457704>

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，12-位置，孔式，直头，M12，编码：A，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年第三季度起实现无铅化；如需提前获得无铅替代品，可应要求提供



优势

- 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
- 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

商业数据

| | |
|------------|------------------|
| 订货号 | 1457704 |
| 包装单位 | 100 pc |
| 最小订货量 | 100 pc |
| 销售关键代码 | ABQAGH |
| 产品关键代码 | ABQAGH |
| 目录页面 | 页码257 (C-2-2013) |
| GTIN | 4046356617451 |
| 单件重量（含包装） | 6.9 g |
| 单件重量（不含包装） | 3.06 g |
| 原产地 | DE |

SACC-CI-M12FS-12CON-SH TOR 32 - 插芯



1457704

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1457704>

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 | 信号 |
| 位数 | 12 |
| 密封 | 是 |
| 屏蔽 | 有 |
| 编码 | A |
| 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 | 0.8 kV |
| 接触电阻 | $\leq 3 \text{ m}\Omega$ |
| 绝缘电阻 | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| 额定电压 U_N | 30 V |
| 额定电流 I_N | 1.5 A |

连接数据

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

材料规格

| | |
|--------------|------------|
| 阻燃等级，符合UL 94 | V0 |
| 密封材料 | FKM / EPDM |
| 接触件材料 | CuZn |
| 材料接触表面 | Ni/Au |
| 接触件载体材料 | PA 6.6 |

连接器

连接1

| | |
|--------|-----|
| 插座设计 | 孔式 |
| 插座出线 | 直头 |
| 插座螺纹类型 | M12 |
| 编码 | A |

SACC-CI-M12FS-12CON-SH TOR 32 - 插芯



1457704

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1457704>

电缆/电线

| | |
|-----------|--|
| 环境温度 (运行) | -40 °C ... 85 °C (电缆, 固定式安装) -25 °C ... 85 °C (电缆, 活动式安装) |
|-----------|--|

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) |
| 环境温度 (运行) (孔式连接器/针式连接器) | IP67, 连接后 -25 °C ... 85 °C (针式/孔式) -40 °C ... 85 °C (无机械驱动) |
| 环境温度 (运行) (电缆, 活动式安装) | -25 °C ... 85 °C (电缆, 活动式安装) |
| 环境温度 (运行) (电缆, 固定式安装) | -40 °C ... 85 °C (电缆, 固定式安装) |

标准和规范

| | |
|-------|--------------------|
| 标准标识 | M12圆形连接器 |
| 标准/规格 | 符合 IEC 61076-2-101 |

安装

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

包装规格

| | |
|------|------|
| 包装类型 | 皮带 |
| 供货状态 | 带固定板 |

SACC-CI-M12FS-12CON-SH TOR 32 - 插芯

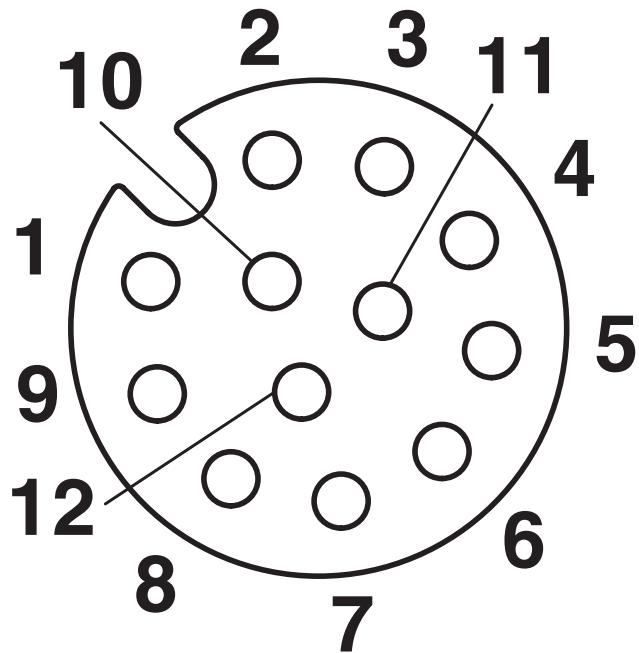


1457704

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1457704>

图纸

示意图



M12孔式连接器引脚分配，12芯，A编码，插座侧视图

SACC-CI-M12FS-12CON-SH TOR 32 - 插芯



1457704

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1457704>

认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1457704>

| UL认证 | | | |
|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
| 认证ID: | E118976-20100522 | | |
| 额定电压U _N | 额定电流I _N | 接线容量AWG | 接线容量mm ² |
| 30 V | 1.5 A | 26 | - |

| cULus认证 | | | |
|------------------------|--------------------|---------|---------------------|
| 认证ID: E221474-20140616 | | | |
| 额定电压U _N | 额定电流I _N | 接线容量AWG | 接线容量mm ² |
| 30 V | 1.5 A | - | - |

1457704

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1457704>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

1457704

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1457704>

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 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 | 6083afa4-f00d-40f5-825f-2eee49547be0 |

Phoenix Contact 2025 © - 保留所有权利

<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部
 南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
 （江宁236信箱）邮编：211100
 025-52121888
 phoenix@phoenixcontact.com.cn