

# SACC-M 8MS-4CON-M - 连接器

1681169

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1681169>



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。



连接器，通用，4-位置，插头 直头 M8，编码: A，焊接，螺圈材料: 镀镍铜，电缆外径 3.5 mm ...  
5 mm

## 优势

- 防护等级高，能在现场安全使用

## 商业数据

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 订货号        | 1681169         |
| 包装单位       | 1 pc            |
| 最小订货量      | 1 pc            |
| 销售关键代码     | AF2BIA          |
| 产品关键代码     | AF2BIA          |
| 目录页面       | 页码18 (C-2-2019) |
| GTIN       | 4017918157517   |
| 单件重量（含包装）  | 10.51 g         |
| 单件重量（不含包装） | 8.63 g          |
| 原产地        | DE              |

# SACC-M 8MS-4CON-M - 连接器

1681169

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1681169>



## 技术数据

### 说明

|      |                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| 组装说明 | <b>注意：</b> 在导线布线时请遵守允许的弯曲半径，因为弯曲力过大可能会有损防护等级。降低连接器上游的机械负载，例如通过使用电缆扎带。 |
|------|-----------------------------------------------------------------------|

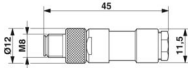
### 产品属性

|       |            |
|-------|------------|
| 产品类型  | 圆形连接器（电缆侧） |
| 传感器类型 | 通用         |
| 位数    | 4          |
| 出线口编号 | 1          |
| 屏蔽    | 无          |
| 编码    | A          |
| 电缆出口  | 直头         |

### 绝缘特性

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

### 尺寸

|     |                                                                                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 尺寸图 |  |
| 长度  | 45 mm                                                                                |

### 外部尺寸

|    |                 |
|----|-----------------|
| 外径 | 3.5 mm ... 5 mm |
|----|-----------------|

### 壳体

|      |       |
|------|-------|
| 直径外壳 | 12 mm |
|------|-------|

### 材料规格

|              |      |
|--------------|------|
| 阻燃等级，符合UL 94 | HB   |
| 密封材料         | NBR  |
| 夹具体材料        | PBT  |
| 接触件材料        | CuZn |
| 材料接触表面       | Au   |
| 接触件载体材料      | PA   |
| 螺钉连接材料       | 镀镍铜  |

### 连接数据

|      |
|------|
| 导线连接 |
|------|

# SACC-M 8MS-4CON-M - 连接器



1681169

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1681169>

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| 连接方式        | 焊接                         |
| 接线横截面       | 0.08 mm² ... 0.25 mm² (柔性) |
|             | 0.08 mm² ... 0.25 mm² (刚性) |
| 可连接导线横截面AWG | 28 ... 24 (柔性)             |
|             | 28 ... 24 (刚性)             |
| 单根电线的剥线长度   | 3 mm                       |
| 紧固扭矩        | 0.2 Nm (M8螺圈)              |

## 电气特性

|            |          |
|------------|----------|
| 额定过电压      | 0.8 kV   |
| 接触电阻       | ≤ 3 mΩ   |
| 绝缘电阻       | ≥ 100 MΩ |
| 额定电压 $U_N$ | 30 V AC  |
|            | 30 V DC  |
| 额定电流 $I_N$ | 4 A      |

## 机械特性

### 机械参数

|         |       |
|---------|-------|
| 插 / 拔周期 | ≥ 100 |
|---------|-------|

## 连接器

### 连接1

|        |    |
|--------|----|
| 插座设计   | 插头 |
| 插座出线   | 直头 |
| 插座螺纹类型 | M8 |
| 编码     | A  |

## 电缆/电线

|           |      |
|-----------|------|
| 信号类型/分类   | 通用   |
| 单根导线的剥线长度 | 3 mm |

## 环境和真实条件

### 环境条件

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| 保护等级                    | IP67             |
| 环境温度 (运行) (孔式连接器/针式连接器) | -40 °C ... 85 °C |

## 标准和规范

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 标准标识  | M8针式插头连接器       |
| 标准/规格 | IEC 61076-2-104 |

# SACC-M 8MS-4CON-M - 连接器

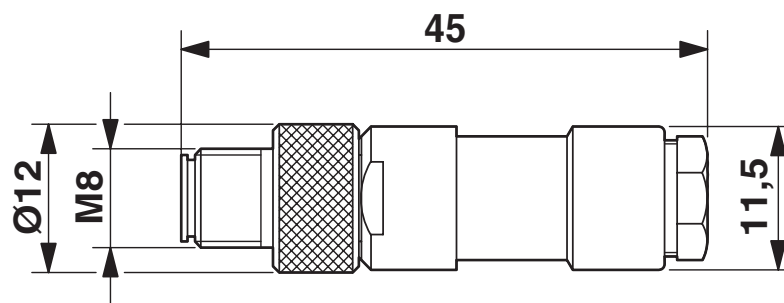
1681169

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1681169>



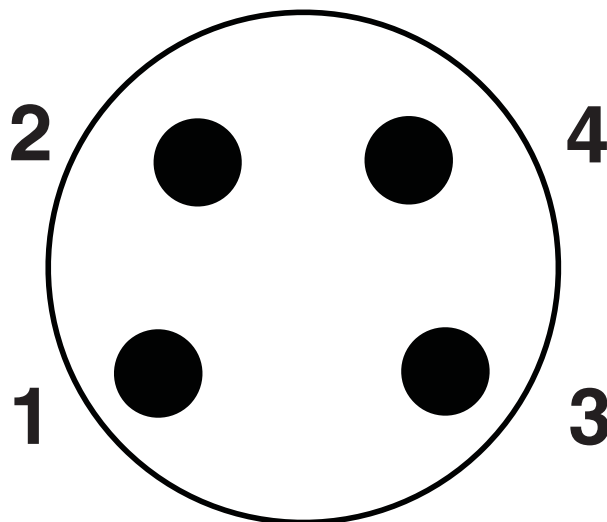
## 图纸

尺寸图



M8 x 1 针式，直头

示意图



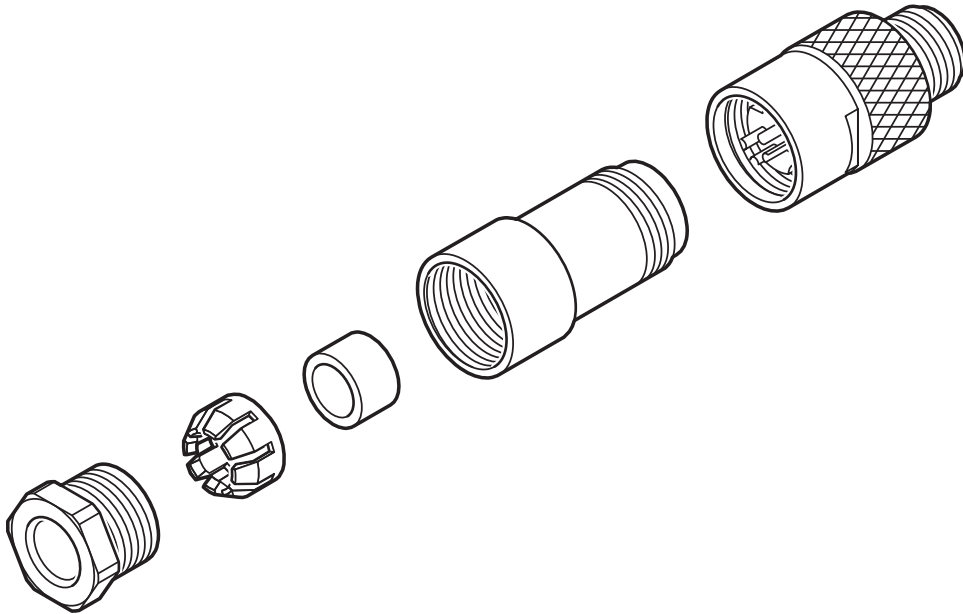
M8针式引脚分配，4芯，插头侧视图

# SACC-M 8MS-4CON-M - 连接器

1681169

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1681169>

示意图



- 1 = 紧固螺母
- 2 = 卡簧
- 3 = 密封圈
- 4 = 外壳
- 5 = 针式/孔式插芯

# SACC-M 8MS-4CON-M - 连接器



1681169

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1681169>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1681169>

|                                                                                                                                  |                    |                    |         |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
| <div><b>UL 认证</b><br/>认证ID: FILE E 221474</div> |                    |                    |         |                     |
|                                                                                                                                  | 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> |
|                                                                                                                                  | 30 V               | 4 A                | -       | -                   |

|                                                                                                                                       |                    |                    |         |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
| <div><b>cUL Listed</b><br/>认证ID: FILE E 221474</div> |                    |                    |         |                     |
|                                                                                                                                       | 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> |
|                                                                                                                                       | 30 V               | 4 A                | -       | -                   |

# SACC-M 8MS-4CON-M - 连接器



1681169

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1681169>

## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440116 |
|-------------|----------|

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002635 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# SACC-M 8MS-4CON-M - 连接器



1681169  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1681169>

## 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                                   | d3aad419-cb92-4b7a-b89f-c99232e2883d                                |

Phoenix Contact 2025 Â© - 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)