

# SACC-M 8FR-4CON-M-SW - 连接器

1407584

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407584>



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，孔式 弯头 M8，编码: A，螺钉连接，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
- 螺钉连接：适用于多种不同导体的成熟连接技术

## 商业数据

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 订货号        | 1407584         |
| 包装单位       | 1 pc            |
| 最小订货量      | 1 pc            |
| 销售关键代码     | AF2BAA          |
| 产品关键代码     | AF2BAA          |
| 目录页面       | 页码17 (C-2-2019) |
| GTIN       | 4046356780049   |
| 单件重量（含包装）  | 13.65 g         |
| 单件重量（不含包装） | 13.65 g         |
| 原产地        | DE              |

# SACC-M 8FR-4CON-M-SW - 连接器

1407584

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407584>



## 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。 |
|------|-----------------------------------------------------------------------|

### 安装

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 组装说明 | 连接导线时可以使用冷压头（不带绝缘）或者不使用冷压头。 |
|      | 连接器的插针排可以向出线口旋转180°         |

### 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  | 弯头         |

### 绝缘特性

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

### 尺寸

|     |         |
|-----|---------|
| 尺寸图 |         |
| 宽度  | 13 mm   |
| 高度  | 32.5 mm |
| 长度  | 42 mm   |

### 外部尺寸

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

### 壳体

|      |       |
|------|-------|
| 直径外壳 | 13 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 |

# SACC-M 8FR-4CON-M-SW - 连接器

1407584

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407584>



|         |     |
|---------|-----|
| 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

|             |                                                |
|-------------|------------------------------------------------|
| 连接方式        | 螺钉连接                                           |
| 接线横截面       | 0.14 mm² ... 0.5 mm² (不带冷压头)                   |
|             | 0.14 mm² ... 0.5 mm² (带冷压头)                    |
|             | 0.14 mm² ... 0.5 mm² (刚性)                      |
| 可连接导线横截面AWG | 26 ... 20 (不带冷压头)                              |
| 单根电线的剥线长度   | 4 mm                                           |
| 紧固扭矩        | 0.2 Nm (M8螺圈)                                  |
|             | 0.5 Nm (带连接套筒的连接器)                             |
|             | 0.3 Nm ... 0.4 Nm (用于外径为3 mm ... 4 mm的电缆的压力螺钉) |
|             | 0.8 Nm ... 1 Nm (外部电缆直径为4 mm ... 5 mm时使用的压力螺钉) |
|             | 0.1 Nm (螺钉接线端子)                                |

## 电气特性

|                     |          |
|---------------------|----------|
| 额定过电压               | 1.5 kV   |
| 接触电阻                | ≤ 3 mΩ   |
| 绝缘电阻                | ≥ 100 MΩ |
| 额定电压 U <sub>N</sub> | 30 V AC  |
|                     | 30 V DC  |
| 额定电流 I <sub>N</sub> | 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   | 孔式 |
| 插座出线   | 弯头 |
| 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 | 4 mm |

## 环境和真实条件

# SACC-M 8FR-4CON-M-SW - 连接器



1407584

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407584>

### 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 (针式/孔式) |

### 标准和规范

#### M8

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

# SACC-M 8FR-4CON-M-SW - 连接器

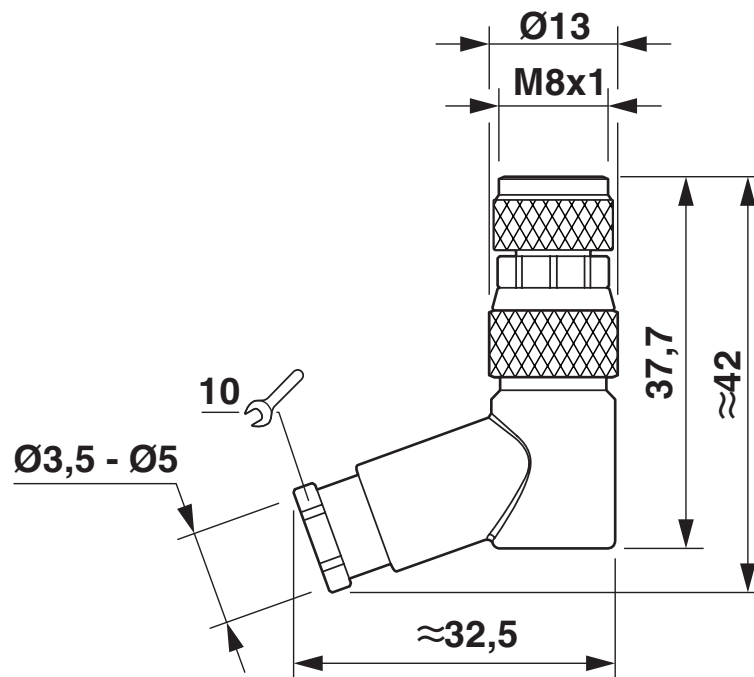
1407584

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407584>



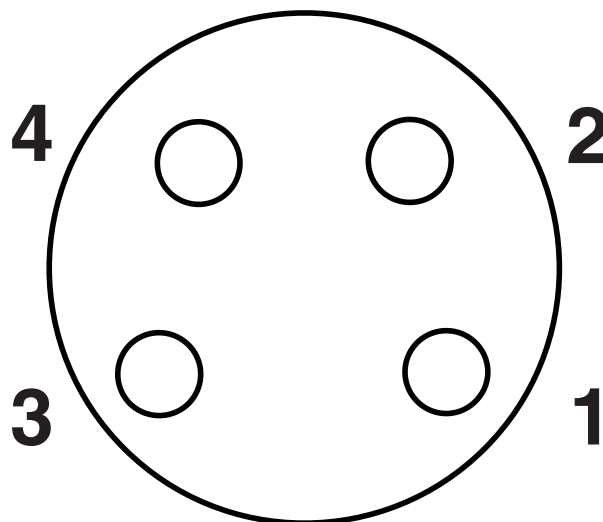
## 图纸

尺寸图



M8孔式 x 1, 弯头

示意图



M8孔式引脚分配, 4 芯, 插座侧视图

# SACC-M 8FR-4CON-M-SW - 连接器



1407584

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407584>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407584>

|                                                                                                                                  |                    |                    |         |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
| <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 8FR-4CON-M-SW - 连接器



1407584

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407584>

## 分类

### ECLASS

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

### ETIM

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

### 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                                   | 1600b355-f882-4d2d-864c-4b9bd53ead73                                           |