

SACC-M 8FS-3CON-M-SW - 连接器



1506888

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1506888>

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，3-位置，孔式 直头 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 | 1506888 |
| 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 | 4017918881214 |
| 单件重量 (含包装) | 11.25 g |
| 单件重量 (不含包装) | 11.01 g |
| 原产地 | DE |

SACC-M 8FS-3CON-M-SW - 连接器

1506888

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1506888>



技术数据

说明

组装说明

注意：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。

产品属性

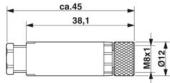
| | |
|-------|------------|
| 产品类型 | 圆形连接器（电缆侧） |
| 传感器类型 | 通用 |
| 位数 | 3 |
| 出线口编号 | 1 |
| 屏蔽 | 无 |
| 编码 | A |
| 电缆出口 | 直头 |

绝缘特性

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

尺寸

尺寸图



| | |
|----|-------|
| 宽度 | 12 mm |
| 高度 | 12 mm |
| 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 |

SACC-M 8FS-3CON-M-SW - 连接器

1506888

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1506888>



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 mm ² ... 0.5 mm ² (不带冷压头) 0.14 mm ² ... 0.5 mm ² (带冷压头) 0.14 mm ² ... 0.5 mm ² (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 _N | 48 V AC 60 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 | 孔式 |
| 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 | 4 mm |

环境和真实条件

| | |
|------|------|
| 环境条件 | |
| 保护等级 | IP67 |

SACC-M 8FS-3CON-M-SW - 连接器

1506888

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1506888>



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 8FS-3CON-M-SW - 连接器

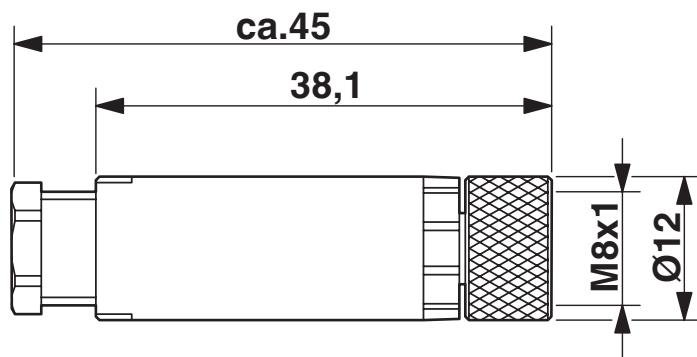
1506888

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1506888>



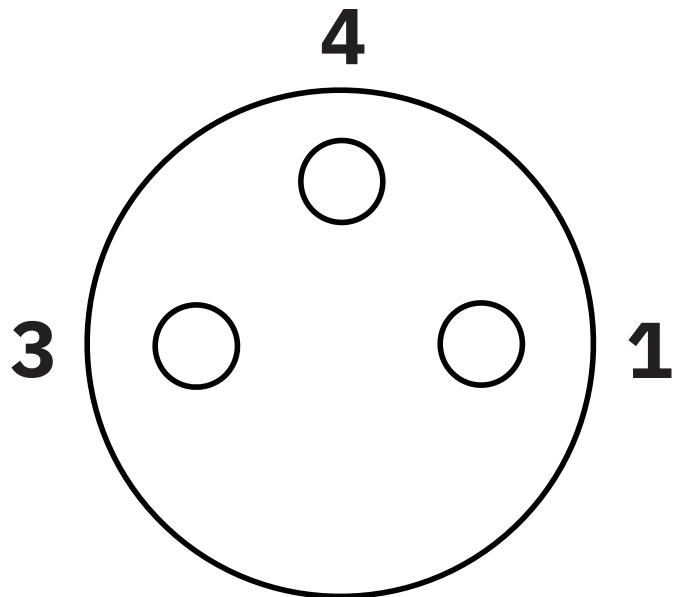
图纸

尺寸图



M12 孔式 x 1 , 直头

示意图



M8孔式引脚分配 , 3芯 , 插座侧视图

SACC-M 8FS-3CON-M-SW - 连接器



1506888

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1506888>

认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1506888>



UL认证

认证ID: FILE E 221474

| 额定电压U _N | 额定电流I _N | 接线容量AWG | 接线容量mm ² |
|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
| 60 V | 4 A | - | - |



cUL Listed

认证ID: FILE E 221474

| 额定电压U _N | 额定电流I _N | 接线容量AWG | 接线容量mm ² |
|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
| 60 V | 4 A | - | - |

SACC-M 8FS-3CON-M-SW - 连接器

1506888

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1506888>



分类

ECLASS

ECLASS-13.0

27440116

ETIM

ETIM 9.0

EC002635

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

SACC-M 8FS-3CON-M-SW - 连接器

1506888

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1506888>



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 | 8147502c-7627-459c-bcae-deda9acc4e48 |

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