

SACC-MINFS-5CON-PG13/2,5 - 连接器



1456284

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1456284>

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，5-位置，孔式 直头 7/8"-16UNF，编码: A，螺钉连接，螺圈材料: 锌铸，镀镍，电
缆密封 Pg13,5，电缆外径 10 mm ... 12 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 | 1456284 |
| 包装单位 | 1 pc |
| 最小订货量 | 1 pc |
| 销售关键代码 | AF2FAA |
| 产品关键代码 | AF2FAA |
| 目录页面 | 页码25 (C-2-2017) |
| GTIN | 4046356616911 |
| 单件重量（含包装） | 57.42 g |
| 单件重量（不含包装） | 55.82 g |
| 原产地 | DE |

SACC-MINFS-5CON-PG13/2,5 - 连接器

1456284

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1456284>



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，或者不使用冷压头 |
|------|-----------------------|

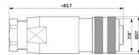
产品属性

| | |
|--------|------------|
| 产品类型 | 圆形连接器（电缆侧） |
| 传感器类型 | 通用 |
| 位数 | 5 |
| 出线口编号 | 1 |
| 屏蔽 | 无 |
| 编码 | A |
| 电缆出口 | 直头 |
| Pg螺钉连接 | Pg13,5 |

绝缘特性

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

尺寸

| | |
|-----|--|
| 尺寸图 |  |
| 宽度 | 27 mm |
| 高度 | 27 mm |
| 长度 | 83.7 mm |

外部尺寸

| | |
|----|-----------------|
| 外径 | 10 mm ... 12 mm |
|----|-----------------|

壳体

| | |
|------|-------|
| 直径外壳 | 27 mm |
|------|-------|

材料规格

| | |
|--------------|------------|
| 阻燃等级，符合UL 94 | HB |
| 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 | PUR/PA 6.6 |
| 螺钉连接材料 | 锌铸，镀镍 |

SACC-MINFS-5CON-PG13/2,5 - 连接器



1456284

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1456284>

连接数据

导线连接

| | |
|-------------|------------------------------|
| 连接方式 | 螺钉连接 |
| 接线横截面 | 0.34 mm² ... 2.5 mm² (不带冷压头) |
| | 0.34 mm² ... 2.5 mm² (带冷压头) |
| | 0.34 mm² ... 2.5 mm² (刚性) |
| 可连接导线横截面AWG | 22 ... 14 (不带冷压头) |
| | 22 ... 14 (带冷压头) |
| 单根电线的剥线长度 | 7 mm |
| 紧固扭矩 | 0.8 Nm (7/8" 插拔式连接器) |
| | 0.4 Nm (螺钉接线端子) |
| | 1 Nm ... 1.4 Nm (紧固螺母) |

电气特性

| | |
|---------------------|----------|
| 额定过电压 | 4 kV |
| 接触电阻 | ≤ 5 mΩ |
| 绝缘电阻 | ≥ 100 MΩ |
| 额定电压 U _N | 300 V AC |
| | 300 V DC |
| 额定电流 I _N | 9 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 | 7/8"-16UNF |
| 编码 | A |

电缆/电线

| | |
|-----------|------|
| 信号类型/分类 | 通用 |
| 单根导线的剥线长度 | 7 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) | -25 °C ... 85 °C (针式/孔式) |

SACC-MINFS-5CON-PG13/2,5 - 连接器

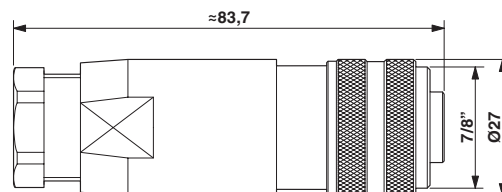
1456284

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1456284>

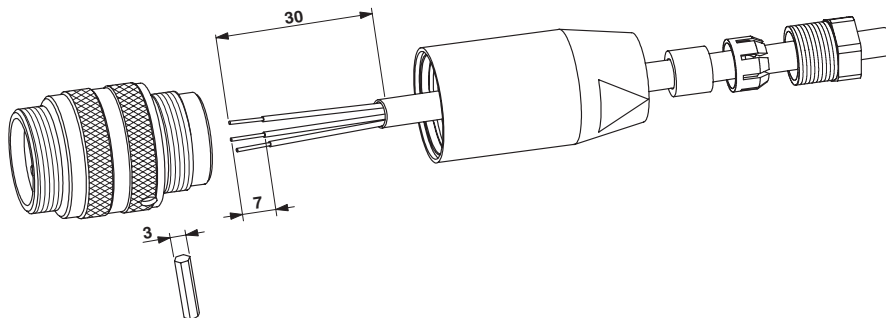


图纸

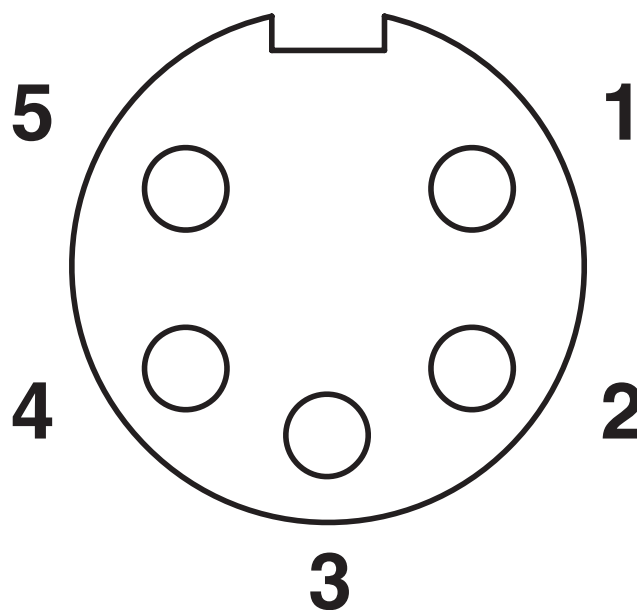
尺寸图



功能图



示意图



7/8"-16UNF孔式引脚分配，5芯，插座侧视图

SACC-MINFS-5CON-PG13/2,5 - 连接器



1456284

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1456284>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1456284>

| | | | | |
|---|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  cUL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 |
| | 600 V | 16 A | - | - |

| | | | | |
|--|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  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 |
| | 600 V | 16 A | - | - |

SACC-MINFS-5CON-PG13/2,5 - 连接器



1456284

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1456284>

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 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 | e8456a2f-91bd-45b5-847c-cf34b899603f |

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