

# 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 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup> (不带冷压头) 0.34 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup> (带冷压头) 0.34 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup> (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 <sub>N</sub>	300 V AC 300 V DC
额定电流 I <sub>N</sub>	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

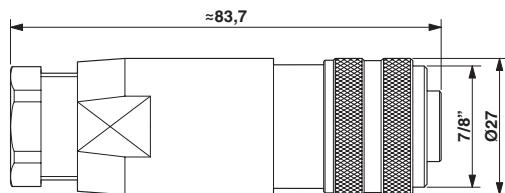
1456284

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

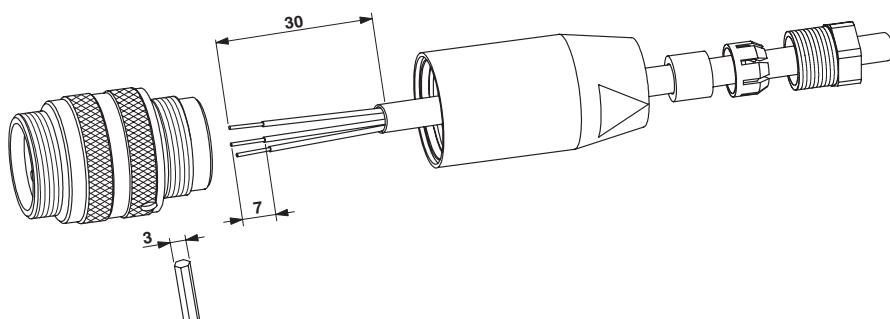


## 图纸

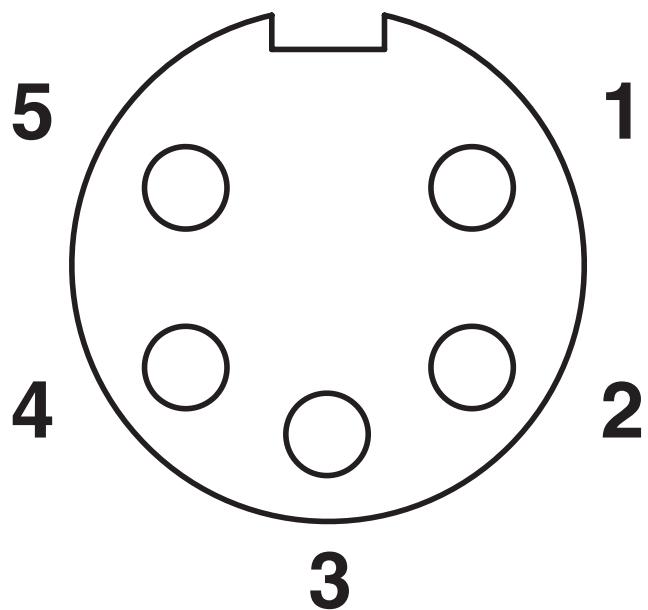
尺寸图



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

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1456284>

cUL认证			
认证ID: FILE E 221474	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG
	600 V	16 A	-

UL认证			
认证ID: FILE E 221474	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG
	600 V	16 A	-

# SACC-MINFS-5CON-PG13/2,5 - 连接器

1456284

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



## 分类

### ECCLASS

ECCLASS-13.0	27440116
--------------	----------

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-MINFS-5CON-PG13/2,5 - 连接器

1456284

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



## 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 © - 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