

# SACC-M12FS-8CON-PG11-M - 连接器

1410665

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1410665>



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，8-位置，孔式 直头 M12，编码: A，螺钉连接，螺圈材料: 镀镍铜，电缆密封 Pg11，电缆外径 8 mm ... 10 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        | 1410665         |
| 包装单位       | 1 pc            |
| 最小订货量      | 1 pc            |
| 销售关键代码     | AF2CAA          |
| 产品关键代码     | AF2CAA          |
| 目录页面       | 页码22 (C-2-2019) |
| GTIN       | 4046356904667   |
| 单件重量（含包装）  | 33.2 g          |
| 单件重量（不含包装） | 32.74 g         |
| 原产地        | CN              |

# SACC-M12FS-8CON-PG11-M - 连接器



1410665  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1410665>

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

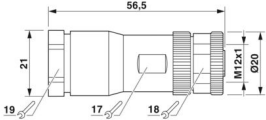
### 产品属性

|        |            |
|--------|------------|
| 产品类型   | 圆形连接器（电缆侧） |
| 传感器类型  | 通用         |
| 位数     | 8          |
| 出线口编号  | 1          |
| 屏蔽     | 无          |
| 编码     | A          |
| 电缆出口   | 直头         |
| Pg螺钉连接 | Pg11       |

### 绝缘特性

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

### 尺寸

|           |                                                                                      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 尺寸图       |  |
| 宽度        | 20 mm                                                                                |
| 高度        | 20 mm                                                                                |
| 长度        | 59 mm                                                                                |
| 接合螺母扳手规格  | 19 mm                                                                                |
| 扳手规格，埋头螺母 | 17 mm                                                                                |

### 外部尺寸

|    |                |
|----|----------------|
| 外径 | 8 mm ... 10 mm |
|----|----------------|

### 壳体

|      |       |
|------|-------|
| 直径外壳 | 20 mm |
|------|-------|

### 材料规格

|              |      |
|--------------|------|
| 阻燃等级，符合UL 94 | HB   |
| 密封材料         | 硅    |
| 夹具体材料        | PBT  |
| 接触件材料        | CuZn |
| 材料接触表面       | Au   |

# SACC-M12FS-8CON-PG11-M - 连接器



1410665  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1410665>

|         |           |
|---------|-----------|
| 接触件载体材料 | PA        |
| 螺钉连接材料  | 镀镍铜       |
| 标准/条例   | PA (电缆接头) |

## 连接数据

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| 导线连接        |                              |
| 连接方式        | 螺钉连接                         |
| 接线横截面       | 0.25 mm² ... 0.5 mm² (不带冷压头) |
|             | 0.14 mm² ... 0.34 mm² (带冷压头) |
|             | 0.25 mm² ... 0.5 mm² (刚性)    |
| 可连接导线横截面AWG | 24 ... 20 (不带冷压头)            |
|             | 26 ... 22 (带冷压头)             |
| 单根电线的剥线长度   | 5 mm                         |
| 紧固扭矩        | 0.4 Nm (M12 螺圈)              |
|             | 0.2 Nm (螺钉接线端子)              |
|             | 1 Nm (压紧螺钉及插头外壳)             |

## 电气特性

|                     |          |
|---------------------|----------|
| 额定过电压               | 0.8 kV   |
| 接触电阻                | ≤ 8 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> | 2 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 | M12 |
| 编码     | A   |

## 电缆/电线

|           |      |
|-----------|------|
| 信号类型/分类   | 通用   |
| 单根导线的剥线长度 | 5 mm |

## 环境和真实条件

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

# SACC-M12FS-8CON-PG11-M - 连接器



1410665

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1410665>

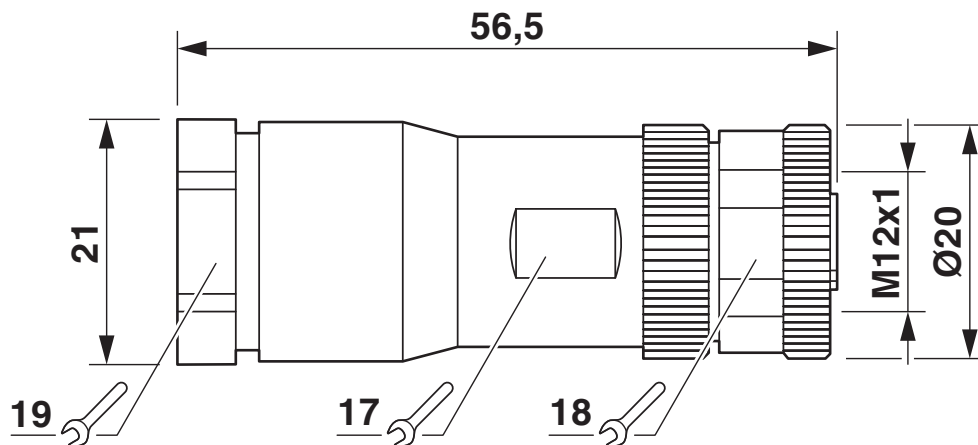
|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| 环境温度（运行）(孔式连接器/针式连接器) | -40 °C ... 85 °C (针式/孔式) |
|-----------------------|--------------------------|

### 标准和规范

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 标准标识  | M12 针式插头连接器     |
| 标准/规格 | IEC 61076-2-101 |

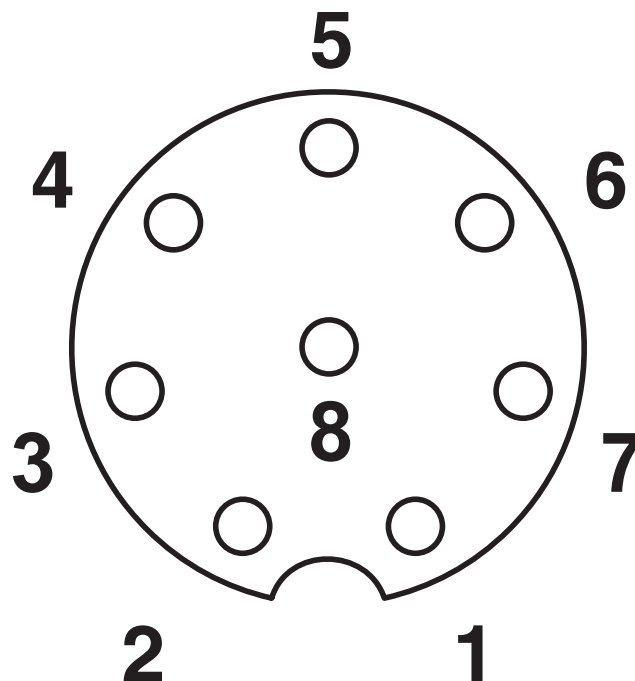
## 图纸

尺寸图



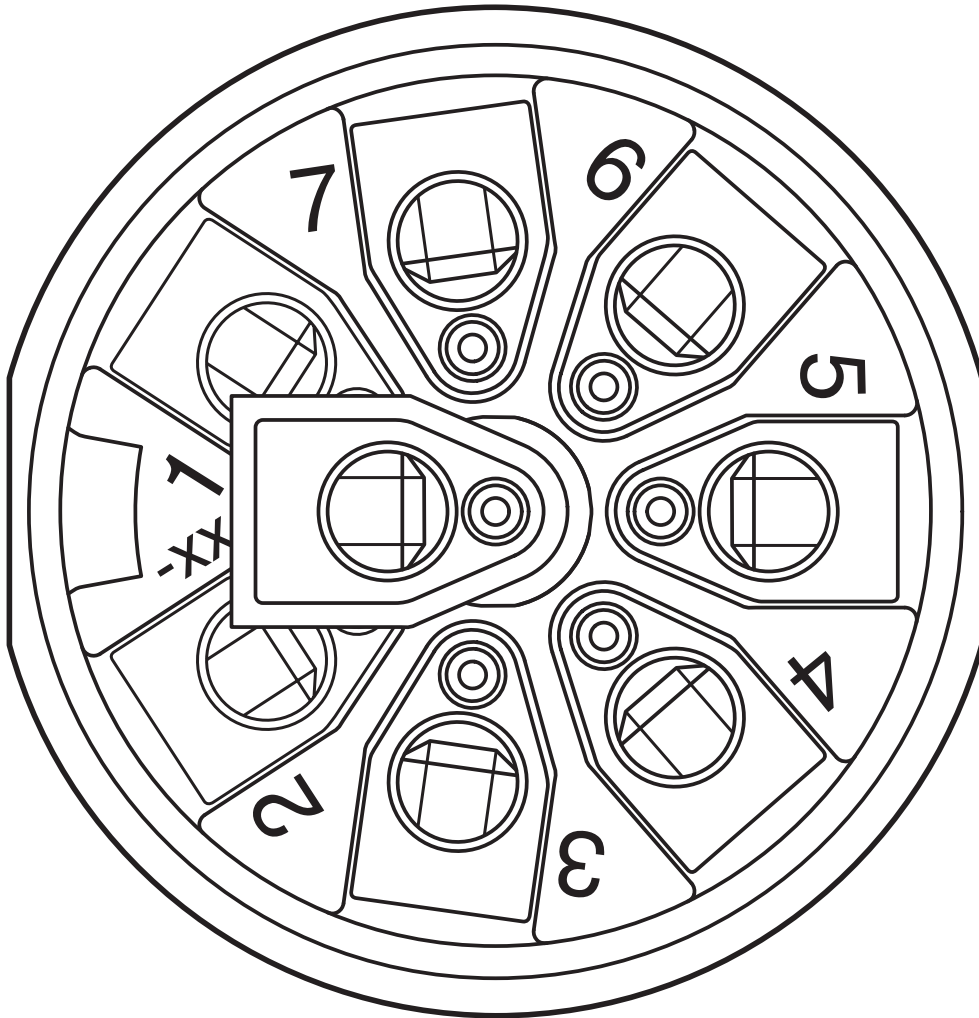
M12 x 1 孔式，直头

示意图



M12孔式连接器引分配，8芯，A编码，插座侧视图

示意图



线缆连接侧M12 ( 螺钉接线 )

# SACC-M12FS-8CON-PG11-M - 连接器



1410665

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1410665>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1410665>

|                                                                                                                       |                    |                    |         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  <b>cUL认证</b><br>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 | 接线容量mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                       | 30 V               | 2 A                | -       | -                   |

|                                                                                                                      |                    |                    |         |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  <b>UL认证</b><br>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 | 接线容量mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                      | 30 V               | 2 A                | -       | -                   |

# SACC-M12FS-8CON-PG11-M - 连接器



1410665

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1410665>

## 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                                   | 078d07af-9b43-4fcf-b48b-15eaa54bbb52                                |