

# SACC-MINMR-5CON-PG 9 - 连接器



1521504  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1521504>

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，插头 弯头 7/8"-16UNF，编码: A，螺钉连接，螺圈材料: 锌铸，镀镍，电  
缆密封 Pg9，电缆外径 6 mm ... 8 mm，主动接地式触点3

## 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        | 1521504         |
| 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       | 4017918949723   |
| 单件重量（含包装）  | 58.45 g         |
| 单件重量（不含包装） | 56.22 g         |
| 原产地        | DE              |

# SACC-MINMR-5CON-PG 9 - 连接器

1521504

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1521504>



## 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，或者不使用冷压头 |
|      | 连接器的插针排可以向出线口旋转45°    |

|        |            |
|--------|------------|
| 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   | 弯头         |
| Pg螺钉连接 | Pg9        |

|       |     |
|-------|-----|
| 绝缘特性  |     |
| 过电压类别 | III |
| 污染等级  | 3   |

|     |         |
|-----|---------|
| 尺寸  |         |
| 尺寸图 |         |
| 长度  | 65.5 mm |

|      |               |
|------|---------------|
| 外部尺寸 |               |
| 外径   | 6 mm ... 8 mm |

|      |       |
|------|-------|
| 壳体   |       |
| 直径外壳 | 28 mm |

|              |     |
|--------------|-----|
| 材料规格         |     |
| 阻燃等级，符合UL 94 | HB  |
| 夹具本体材料       | PBT |

# SACC-MINMR-5CON-PG 9 - 连接器

1521504

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1521504>



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

## 连接数据

### 导线连接

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| 连接方式        | 螺钉连接                         |
| 接线横截面       | 0.34 mm² ... 1.5 mm² (不带冷压头) |
|             | 0.34 mm² ... 1.5 mm² (带冷压头)  |
|             | 0.34 mm² ... 1.5 mm² (刚性)    |
| 可连接导线横截面AWG | 22 ... 16 (不带冷压头)            |
|             | 22 ... 16 (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)              |
|             | 0.8 Nm ... 1 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   | 插头         |
| 插座出线   | 弯头         |
| 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

# SACC-MINMR-5CON-PG 9 - 连接器



1521504

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1521504>

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| 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-MINMR-5CON-PG 9 - 连接器

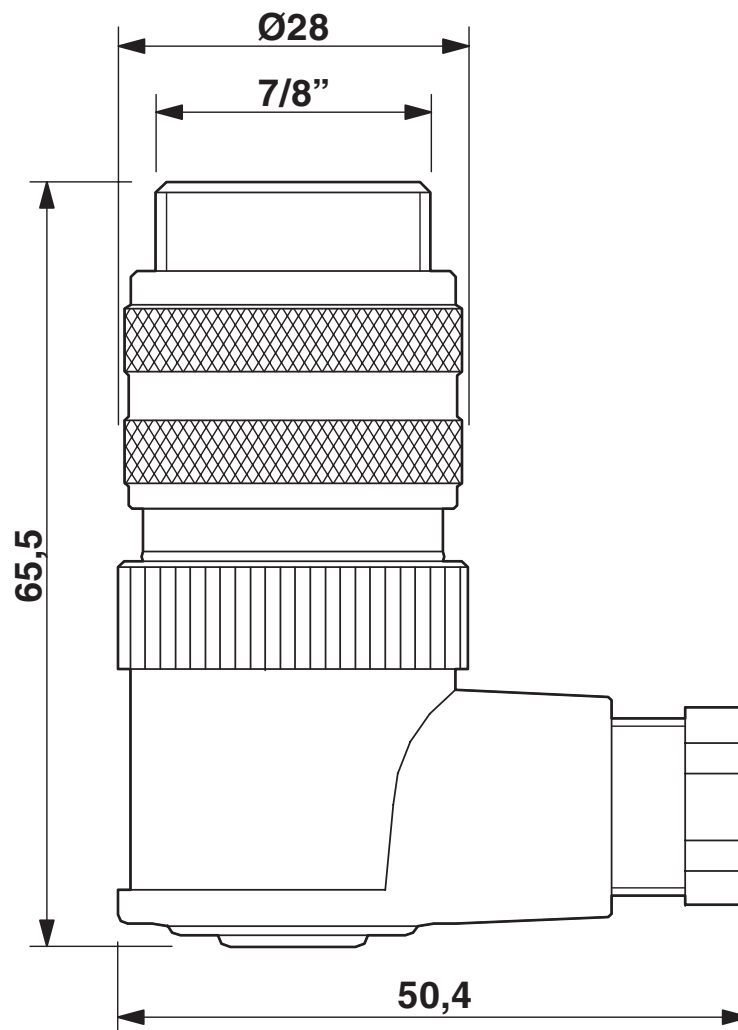
1521504

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1521504>



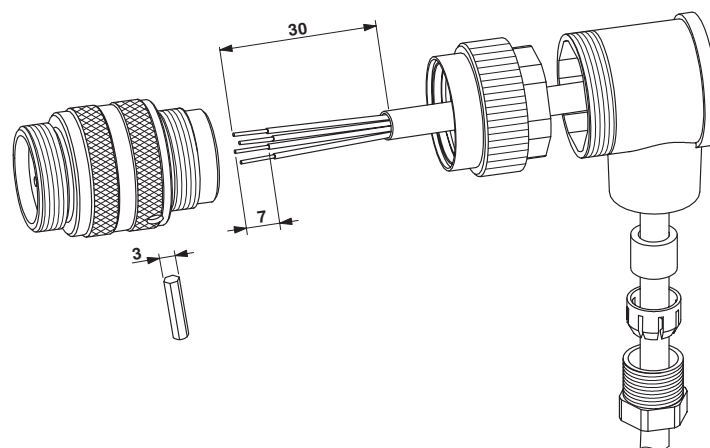
## 图纸

尺寸图



7/8"-16UNF 针式，弯头，Pg9

功能图



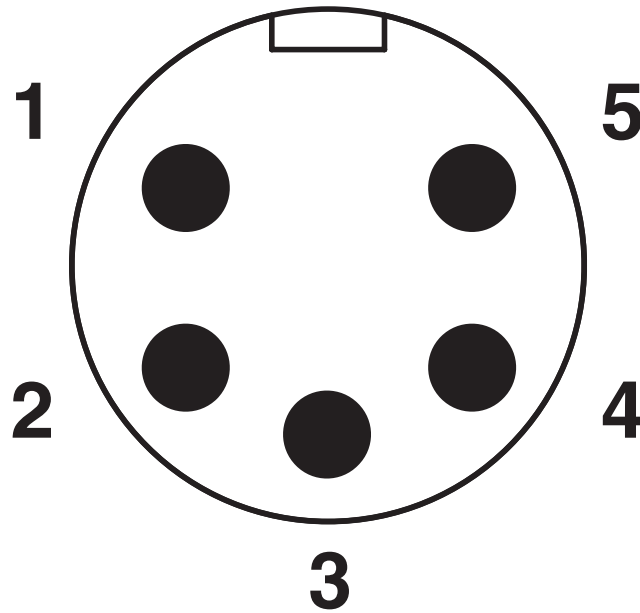
# SACC-MINMR-5CON-PG 9 - 连接器

1521504

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1521504>



示意图



7/8"-16UNF针式引脚分配，5芯，插头侧视图

# SACC-MINMR-5CON-PG 9 - 连接器



1521504

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1521504>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1521504>

|                                                                                                                       |                    |                    |         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  <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> |
|                                                                                                                       | 600 V              | 9 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> |
|                                                                                                                      | 600 V              | 9 A                | -       | -                   |

# SACC-MINMR-5CON-PG 9 - 连接器



1521504

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1521504>

## 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                                   | f61d2f2c-9546-4ed7-a14b-2a56d0e01d0a                                           |

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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)