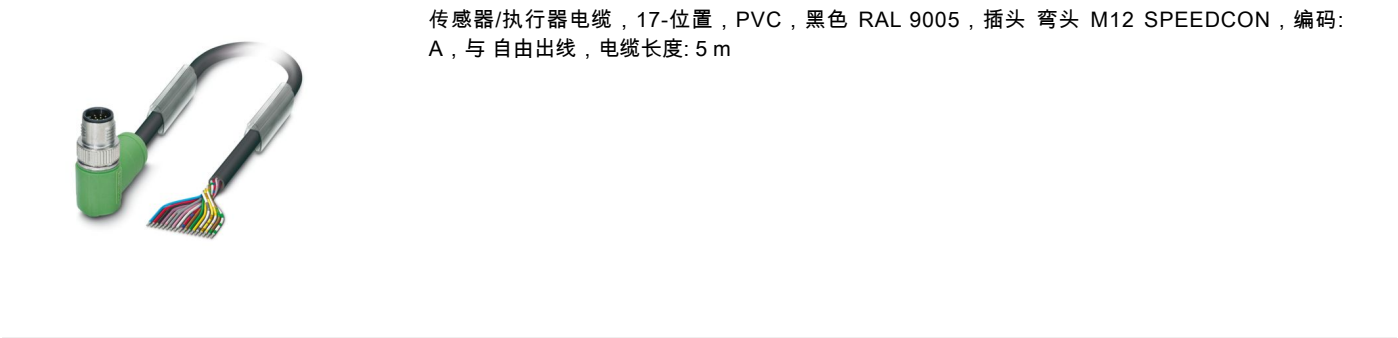


请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



传感器/执行器电缆，17-位置，PVC，黑色 RAL 9005，插头 弯头 M12 SPEEDCON，编码：A，与 自由出线，电缆长度: 5 m

优势

- 方便安全：100 % 电气测试的插拔式部件
- 采用SPEEDCON快速互锁系统进行安装，节省时间
- 节省空间 - 采用高位插拔式连接器

商业数据

|            |                  |
|------------|------------------|
| 订货号        | 1555321          |
| 包装单位       | 1 pc             |
| 最小订货量      | 1 pc             |
| 销售关键代码     | AF1CGA           |
| 产品关键代码     | AF1CGA           |
| 目录页面       | 页码213 (C-2-2019) |
| GTIN       | 4046356176606    |
| 单件重量（含包装）  | 322.8 g          |
| 单件重量（不含包装） | 320 g            |
| 原产地        | DE               |

## 技术数据

## 产品属性

|       |           |
|-------|-----------|
| 产品类型  | 传感器/执行器电缆 |
| 应用    | 标准        |
| 位数    | 17        |
| 出线口编号 | 1         |
| 屏蔽    | 无         |
| 编码    | A         |

## 绝缘特性

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

## 材料规格

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| 阻燃等级, 符合UL 94 | HB                |
| 夹具本体材料        | TPU, 阻燃性高, 具自熄灭性质 |
| 接触件材料         | CuZn              |
| 材料接触表面        | Ni/Au             |
| 接触件载体材料       | TPU GF            |
| 螺钉连接材料        | 压铸, 镀镍            |

## 电气特性

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| 绝缘电阻       | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| 额定电压 $U_N$ | 30 V AC                    |
|            | 30 V DC                    |
| 额定电流 $I_N$ | 1.5 A                      |

## 信号处理

|      |   |
|------|---|
| 状态显示 | 无 |
| 状态显示 | 否 |

## 连接数据

## 导线连接

|      |                    |
|------|--------------------|
| 紧固扭矩 | 0.4 Nm (M12插头式连接器) |
|------|--------------------|

## 连接器

## 连接1

|         |                    |
|---------|--------------------|
| 类型      | 插头 弯头 M12 SPEEDCON |
| 位数      | 17                 |
| 锁定类型    | SPEEDCON           |
| 防插错编码类型 | A                  |

## 连接2

# SAC-17P-MR/ 5,0-PVC SCO - 传感器/执行器电缆



1555321  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1555321>

|    |      |
|----|------|
| 类型 | 自由出线 |
|----|------|

## 电缆/电线

|      |     |
|------|-----|
| 电缆长度 | 5 m |
|------|-----|

### PVC黑色 [PVC]

|              |                                                                                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 尺寸图          |  |
| 位数           | 17                                                                                 |
| 屏蔽           | 无                                                                                  |
| 光缆类型         | PVC黑色 [PVC]                                                                        |
| 导线结构 信号线     | 18x 0.10 mm                                                                        |
| AWG，信号线      | 26                                                                                 |
| 导线横截面        | 17x 0.14 mm² (信号线路)                                                                |
| 线径，包括绝缘层     | 1 mm ±0.05 mm (信号线路)                                                               |
| 电缆外径         | 6.80 mm                                                                            |
| 外护套，材料       | PVC                                                                                |
| 外护套，颜色       | 黑色 RAL 9005                                                                        |
| 导线材料         | 铜质绞合线                                                                              |
| 导线绝缘材料       | PVC                                                                                |
| 单线，颜色        | 白色，棕色，绿色，黄色，灰色，粉色，蓝色，红色，黑色，紫色，灰色-粉色，红色-蓝色，白色-绿色，棕色-绿色，白色-黄色，黄色-棕色，白色-灰色            |
| 总绞线          | 多层17股绞线                                                                            |
| 最大导线电阻       | ≤ 142 Ω/km (20 °C时)                                                                |
| 绝缘电阻         | > 10 MΩ*km                                                                         |
| 额定电压，电缆      | 250 V                                                                              |
| 线芯测试电压／线芯    | 1500 V AC                                                                          |
| 最小弯曲半径，固定式安装 | 34 mm                                                                              |
| 最小弯曲半径，移动式安装 | 102 mm                                                                             |
| 阻燃           | DIN EN 50265-2-1                                                                   |
| 环境温度（运行）     | -25 °C ... 80 °C (电缆，固定式安装)<br>-5 °C ... 80 °C (电缆，活动式安装)                          |

## 环境和真实条件

|      |              |
|------|--------------|
| 环境条件 |              |
| 保护等级 | IP65<br>IP67 |

# SAC-17P-MR/ 5,0-PVC SCO - 传感器/执行器电缆



1555321

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1555321>

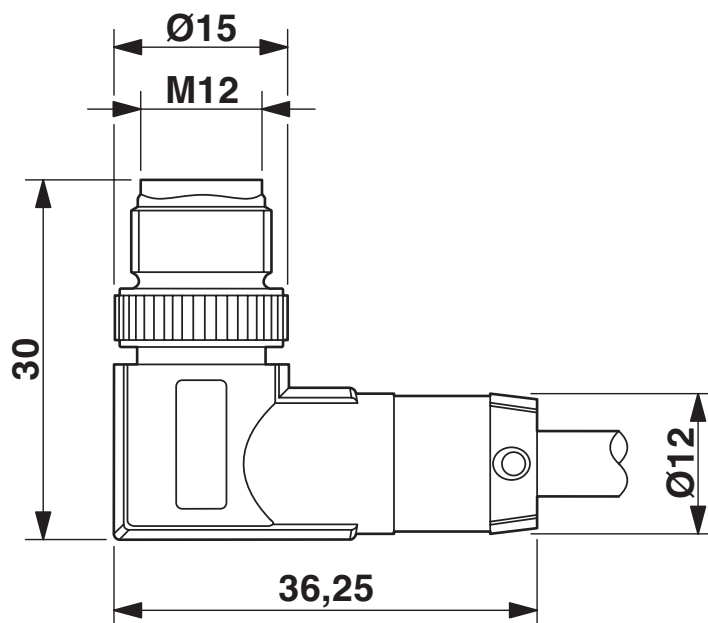
|          |                              |
|----------|------------------------------|
|          | IP68                         |
| 环境温度（运行） | -25 °C ... 85 °C (浪涌保护器-插拔件) |
|          | -5 °C ... 80 °C (电缆，活动式安装)   |
|          | -25 °C ... 80 °C (电缆，固定式安装)  |

## 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 |

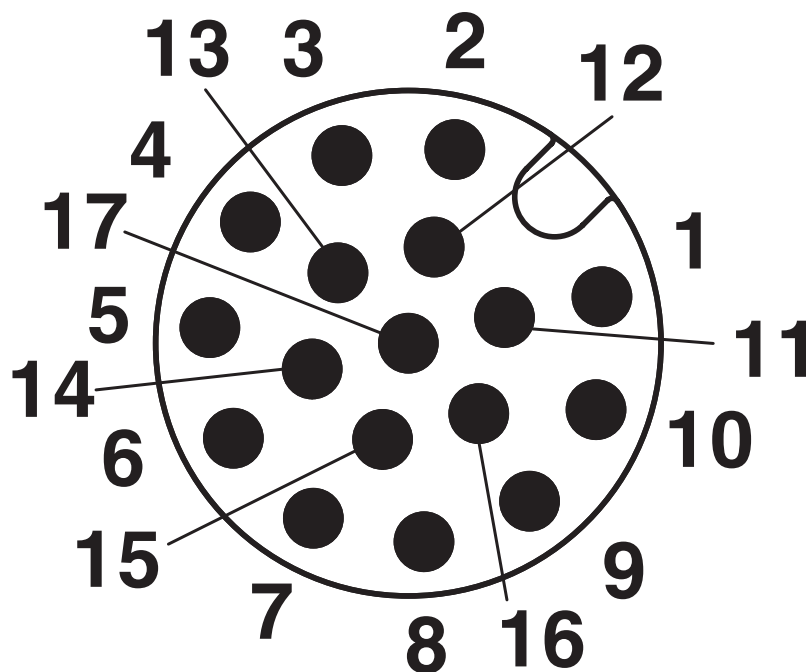
## 图纸

尺寸图



M12 SPEEDCON针式，弯头

示意图

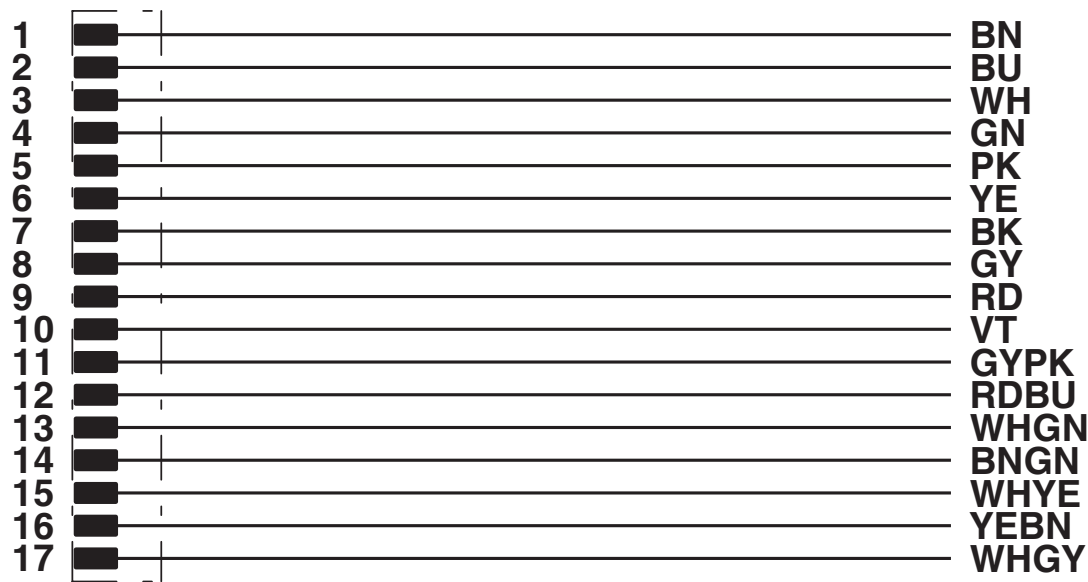


M12针式连接器的引脚分配，17芯，插头侧视图

1555321

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1555321>

电路图



M12针式触点分配

# SAC-17P-MR/ 5,0-PVC SCO - 传感器/执行器电缆



1555321

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1555321>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1555321>

|                                                                                   |                    |                    |         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  | <b>UL认证</b>        |                    |         |                     |
|                                                                                   | 认证ID: E221474      |                    |         |                     |
|                                                                                   | 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               | 1 A                | -       | -                   |

|                                                                                   |                            |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--|--|--|
|  | <b>EAC-RoHS</b>            |  |  |  |
|                                                                                   | 认证ID: RU D-DE.HB35.B.00387 |  |  |  |

# SAC-17P-MR/ 5,0-PVC SCO - 传感器/执行器电缆



1555321

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1555321>

## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27060311 |
| ECLASS-12.0 | 27060311 |
| ECLASS-13.0 | 27060311 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001855 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|



# SAC-17P-MR/ 5,0-PVC SCO - 传感器/执行器电缆



1555321  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1555321>

## 产品环境合规性

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| EU RoHS                                |                  |
| 符合《欧盟RoHS物质指令要求》                       | 是, 无豁免           |
| China RoHS                             |                  |
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E           |
|                                        | 没有超过限值的危险物质      |
| EU REACH SVHC                          |                  |
| 《REACH候选物质注释》( CAS编号 )                 | 相关物质重量百分比不超过0.1% |

Phoenix Contact 2025 Å© - 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)