

## 传感器/执行器电缆 - SAC-3P- 5,0-PVC/M 8FS - 1510748

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid  
(<http://download.phoenixcontact.com>)



传感器/执行器电缆，3-芯，PVC，黑色 RAL 9005，端自由出线，与 孔式 直头 M8，电缆长度: 5 m

RoHS

### 关键商业数据

|           |                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 包装单位      | 1 STK                                                                                                   |
| GTIN      | <br>4 017918 987275 |
| GTIN      | 4017918987275                                                                                           |
| 海关税则号     | 8544421100                                                                                              |
| Sales Key | BF1BBA                                                                                                  |

### 技术数据

#### 尺寸

|             |       |
|-------------|-------|
| 电缆长度        | 5 m   |
| 一端自由出线的剥线长度 | 50 mm |

#### 环境条件

|      |      |
|------|------|
| 保护等级 | IP65 |
|      | IP67 |
|      | IP68 |

#### 常规

|             |          |
|-------------|----------|
| 40 °C时的额定电流 | 4 A      |
| 额定电压        | 48 V AC  |
|             | 60 V DC  |
| 位数          | 3        |
| 绝缘电阻        | ≥ 100 MΩ |
| 防插错编码       | A - 标准   |
| 状态显示        | 否        |
| 保护电路/组件     | 未接线      |

# 传感器/执行器电缆 - SAC-3P- 5,0-PVC/M 8FS - 1510748

## 技术数据

### 常规

|        |    |
|--------|----|
| 电涌电压类别 | II |
| 污染等级   | 3  |

### 材料

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| 阻燃等级, 符合UL 94 | HB                |
| 接触件材料         | CuSn              |
| 材料接触表面        | Ni/Au             |
| 接触件载体材料       | TPU GF            |
| 夹具本体材料        | TPU, 阻燃性高, 具自熄灭性质 |
| 螺圈材料          | 锌铸, 镀镍            |
| 密封材料          | NBR               |

### 标准和规范

|               |    |
|---------------|----|
| 阻燃等级, 符合UL 94 | HB |
|---------------|----|

### 电缆

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| 电缆类型         | PVC黑色                          |
| 电缆类型 (缩写)    | PVC                            |
| 电缆缩略语        | LiYY                           |
| 导线横截面        | 3x 0.25 mm <sup>2</sup> (信号线路) |
| AWG, 信号线     | 24                             |
| 导线结构 信号线     | 32x 0.10 mm                    |
| 线芯直径 (包含绝缘层) | 1.25 mm ±0.02 mm               |
| 厚度, 绝缘       | ≥ 0.23 mm (线芯绝缘)               |
| 电线颜色         | 棕色、蓝色、黑色                       |
| 总绞线          | 3线, 绞合                         |
| 外护套, 颜色      | 黑色 RAL 9005                    |
| 外部护套厚度       | ≥ 0.76 mm                      |
| 电缆外径 D       | 4.4 mm ±0.15 mm                |
| 电缆重量         | 29 kg/km                       |
| 外护套, 材料      | PVC                            |
| 导线绝缘材料       | PVC                            |
| 导线材料         | 铜质绞合线                          |
| 绝缘电阻         | ≥ 100 MΩ*km (20 °C时)           |
| 导线电阻         | 最大 78 Ω/km (20 °C时)            |
| 电缆标称电压       | ≥ 300 V                        |
| 电缆测试电压       | ≤ 3000 V                       |
| 阻燃           | 符合UL 2464标准                    |
| 环境温度 (运行)    | -25 °C ... 80 °C (电缆, 固定式安装)   |
|              | -5 °C ... 80 °C (电缆, 活动式安装)    |

### Environmental Product Compliance

|            |                      |
|------------|----------------------|
| China RoHS | 环保使用期限: 无限期 = EFUP-e |
|------------|----------------------|

传感器/执行器电缆 - SAC-3P- 5,0-PVC/M 8FS - 1510748

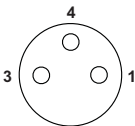
技术数据

Environmental Product Compliance

|  |          |
|--|----------|
|  | 无超标的有害物质 |
|--|----------|

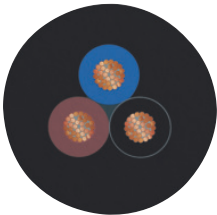
产品图

示意图



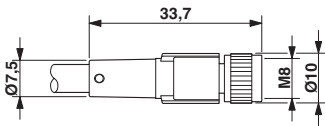
M8孔式引脚分配，3芯，插座侧视图

接线容量



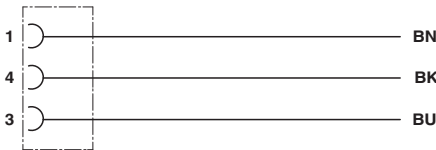
PVC黑色 [PVC]

尺寸图



M12 孔式 x 1，直头

电路图



M8孔式触点分配

认证

认证

认证

UL 认证 / cUL 认证 / cULus Listed

防爆认证

认证详情

|         |                                                                                     |                                                                                                                                                       |               |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| UL 认证   |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 221474 |
| 额定电压 UN | 60 V                                                                                |                                                                                                                                                       |               |

## 传感器/执行器电缆 - SAC-3P- 5,0-PVC/M 8FS - 1510748

### 认证

|        |     |
|--------|-----|
|        |     |
| 额定电流IN | 4 A |

|         |                                                                                   |                                                                                                                                                       |               |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| cUL认证   |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 221474 |
|         |                                                                                   |                                                                                                                                                       |               |
| 额定电压 UN |                                                                                   | 60 V                                                                                                                                                  |               |
| 额定电流IN  |                                                                                   | 4 A                                                                                                                                                   |               |

|              |                                                                                   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| cULus Listed |  |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|