

## 传感器/执行器电缆 - SAC-3P- 2,0-C20/M 8FS - 1410935

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，端自由出线，与孔式直头 M8，A编码，电缆长度: 2 m

RoHS

### 关键商业数据

|           |                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 包装单位      | 1 STK                                                                                                   |
| GTIN      | <br>4 055626 178806 |
| GTIN      | 4055626178806                                                                                           |
| Sales Key | BF1BBA                                                                                                  |

### 技术数据

#### 尺寸

|      |     |
|------|-----|
| 电缆长度 | 2 m |
|------|-----|

#### 环境条件

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| 环境温度 (运行) | -25 °C ... 90 °C (针式/孔式) |
| 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      |
| 电涌电压类别      | II       |

# 传感器/执行器电缆 - SAC-3P- 2,0-C20/M 8FS - 1410935

## 技术数据

### 常规

|      |                 |
|------|-----------------|
| 污染等级 | 3               |
| 扭矩   | 0.2 Nm (M8 连接器) |

### 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, 灰色                        |
| 电缆缩略语        | LiYY                           |
| 导线横截面        | 3x 0.25 mm <sup>2</sup> (信号线路) |
| 导线结构 信号线     | 32x 0.10 mm                    |
| 线芯直径 (包含绝缘层) | 1.15 mm ±0.05 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      | 灰色 RAL 7001                    |
| 外部护套厚度       | ≥ 0.76 mm                      |
| 电缆外径 D       | 4.1 mm ±0.20 mm                |
| 外护套, 材料      | PVC                            |
| 导线绝缘材料       | PVC                            |
| 导线材料         | 铜质绞合线                          |
| 导线电阻         | 最大 79 Ω/km (20 °C时)            |
| 电缆标称电压       | ≥ 300 V                        |
| 电缆测试电压       | ≤ 1500 V                       |
| 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)    |

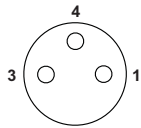
### Environmental Product Compliance

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| China RoHS | 环保使用期限 = 50                  |
|            | 更多有害物质的详情, 请参考“下载区”内的“制造商声明” |

## 产品图

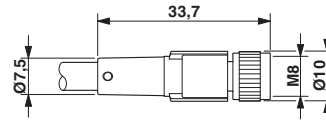
## 传感器/执行器电缆 - SAC-3P- 2,0-C20/M 8FS - 1410935

示意图



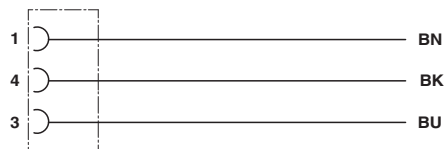
M8孔式引脚分配，3芯，插座侧视图

尺寸图



M12 孔式 x 1，直头

电路图



M8孔式触点分配