

传感器/执行器电缆 - SAC-3P- 3,0-PUR/M 8SIFS AE - 1417698

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，PUR 无卤素，黑-灰色 RAL 7021，端自由出线，与孔式直头 M8 卡接，电缆长度：3 m，带冷压头

为什么选择该产品

- ✓ 方便安全：100%电气测试的插拔式部件
- ✓ 采用快速互锁系统进行安装，节省时间
- ✓ 标准产品：坚固的无卤素PUR电缆

RoHS

关键商业数据

| | |
|-----------|---|
| 包装单位 | 1 STK |
| GTIN |  4 055626 123387 |
| GTIN | 4055626123387 |
| Sales Key | BF1BBA |

技术数据

尺寸

| | |
|-------------|-------|
| 电缆长度 | 3 m |
| 一端自由出线的剥线长度 | 50 mm |

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 |

传感器/执行器电缆 - SAC-3P- 3,0-PUR/M 8SIFS AE - 1417698

技术数据

常规

| | |
|---------|---------------------------|
| 位数 | 3 |
| 绝缘电阻 | ≥ 100 MΩ |
| 防插错编码 | A - 标准 |
| 标准/规范 | M8针式插头连接器 IEC 61076-2-104 |
| 状态显示 | 否 |
| 保护电路/组件 | 未接线 |
| 电涌电压类别 | II |
| 污染等级 | 3 |
| 插 / 拔周期 | ≥ 100 |

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 | 不可用 |
| 密封材料 | NBR |

标准和规范

| | |
|---------------|-----------------|
| 标准标识 | M8针式插头连接器 |
| 标准/规程 | IEC 61076-2-104 |
| 阻燃等级, 符合UL 94 | HB |

电缆

| | |
|---------------|-------------------------|
| 电缆类型 | 无卤素PUR黑色 |
| 电缆类型 (缩写) | PUR |
| 电缆缩略语 | Li9Y11Y-HF |
| UL AWM形式 | 20549 |
| 导线横截面 | 3x 0.25 mm ² |
| 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) | 1.17 mm ±0.02 mm |
| 厚度, 绝缘 | ≥ 0.21 mm (线芯绝缘) |
| 电缆颜色 | 棕色、蓝色、黑色 |
| 总绞线 | 3线, 绞合 |
| 绞线长度, 总绞线 | 40 mm |
| 外护套, 颜色 | 黑-灰色 RAL 7021 |
| 外部护套厚度 | 大约 0.5 mm |
| 电缆外径 D | 3.6 mm ±0.15 mm |
| 最小弯曲半径, 固定式安装 | 18 mm |
| 最小弯曲半径, 移动式安装 | 36 mm |

传感器/执行器电缆 - SAC-3P- 3,0-PUR/M 8SIFS AE - 1417698

技术数据

电缆

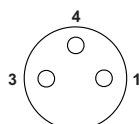
| | |
|-----------|------------------------------|
| 弯折次数 | 10000000 |
| 弯曲半径 | 44 mm |
| 横向轨迹 | 10 m |
| 横向速度 | 3 m/s |
| 加速度 | 10 m/s ² |
| 电缆重量 | 18 kg/km |
| 外护套, 材料 | PUR |
| 导线绝缘材料 | PP |
| 导线材料 | 铜质绞合线 |
| 绝缘电阻 | ≥ 100 GΩ*km (20 °C时) |
| 导线电阻 | ≤ 78 Ω/km (20 °C时) |
| 电缆标称电压 | ≤ 300 V |
| 电缆测试电压 | ≥ 3000 V |
| 特殊性质 | 可用于拖链 |
| | 不含硅酮 |
| | 不带影响油漆涂层的物质 |
| 阻燃 | 符合 UL 758/1581 FT2 标准 |
| | DIN EN 60332-2-2 (20 s) |
| 无卤素 | 符合DIN VDE 0472 第 815 章 |
| 阻油性 | 符合DIN EN 60811-2-1标准 |
| 其它防护功能 | 防水解, 防细菌腐蚀 |
| | 好的抗酸, 碱溶液及溶剂性 |
| | 耐盐水 |
| | 部分抗紫外线 符合DIN EN ISO 4892-2-A |
| 环境温度 (运行) | -40 °C ... 80 °C (电缆, 固定式安装) |
| | -25 °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 |
| | 无超标的有害物质 |

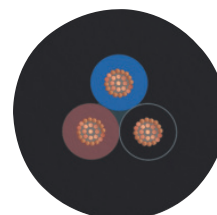
产品图

示意图



M8孔式引脚分配, 3芯, 插座侧视图

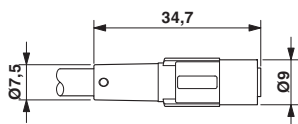
接线容量



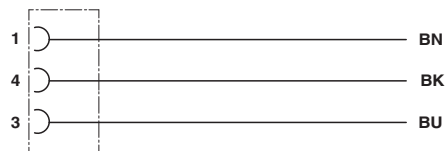
无卤素PUR黑色 [PUR]

传感器/执行器电缆 - SAC-3P- 3,0-PUR/M 8SIFS AE - 1417698

尺寸图



电路图



M8卡接式孔式

M8孔式触点分配

附件

附件

切割工具

对角剪线钳 - CUTFOX-S VDE - 1212207



适用于硬线（钢琴线）和软线的对角剪线钳，已经过VDE 1000 V AC/1500 V DC测试。

剥线工具

剥线工具 - WIREFOX SAC-1 - 1212757



剥线钳，用于无卤素的传感器/执行器电缆（SAC电缆），带PUR和PVC绝缘，适用于3.2至4.4 mm的直径，剥线长度任意

剥线工具 - WIREFOX SAC - 1212623



剥线钳，用于不含卤素的传感器/执行器电缆（SAC电缆），带PUR和PVC绝缘层，直径 \varnothing 从4.4至7 mm，剥线长度任意

传感器/执行器电缆 - SAC-3P- 3,0-PUR/M 8SIFS AE - 1417698

附件

剥线工具 - WIREFOX 10 - 1212150



用于0.02 - 10 mm²电缆和导线的剥线工具，自动调节，剥线长度最大为18 mm，切割能力最大为10 mm²（柔性）/1.5 mm²（刚性），剥线刀片可更换

导线标记

插芯标签 - PABA WH/23 - 1013779



插芯标签，接头，白色，未标记，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，安装方式：螺纹，电缆直径范围：1.5 - 35 mm，标识区域大小：23 x 4 mm

插芯标签 - PABA YE/23 - 1013782



插芯标签，接头，黄色，未标记，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，安装方式：螺纹，电缆直径范围：1.5 - 35 mm，标识区域大小：23 x 4 mm

插芯标签 - PABA WH/15 - 1013151



插芯标签，接头，白色，未标记，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，安装方式：螺纹，电缆直径范围：0.6 - 50 mm，标识区域大小：15 x 4 mm

插芯标签 - PABA YE/15 - 1013698



插芯标签，接头，黄色，未标记，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，安装方式：螺纹，电缆直径范围：0.6 - 50 mm，标识区域大小：15 x 4 mm

传感器/执行器电缆 - SAC-3P- 3,0-PUR/M 8SIFS AE - 1417698

附件

插芯标签 - PABA RD/15 - 1013944



插芯标签，接头，红色，未标记，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，安装方式: 螺纹，电缆直径范围: 0.6 - 50 mm，标识区域大小: 15 x 4 mm

标记条支架

导线标记条支架 - PATG 2/15 - 1013038



导线标记条支架，透明，未标记，安装方式: 滑块，电缆直径范围: 2 - 4 mm，标识区域大小: 15 x 4 mm

导线标记条支架 - PATG 3/15 - 1013041



导线标记条支架，透明，未标记，安装方式: 滑块，电缆直径范围: 4 - 7 mm，标识区域大小: 15 x 4 mm

导线标记条支架 - PATG 4/15 - 1013054



导线标记条支架，透明，未标记，安装方式: 滑块，电缆直径范围: 6 - 10 mm，标识区域大小: 15 x 4 mm

标记笔

标记笔 - B-STIFT - 1051993



标记笔，用于书写标记未打印的扁平式标记条，标记防抹擦，防水，线宽0.5 mm

波纹管

传感器/执行器电缆 - SAC-3P- 3,0-PUR/M 8SIFS AE - 1417698

附件

保护软管 - WP-PA HF 13,0 BK - 3240681



尼龙保护软管，阻燃等级V0，抗紫外线

保护软管 - WP-PA HF-HB 13,0 BK - 3240839



尼龙保护软管，阻燃等级HB，抗紫外线

保护软管适配器 - WP-CTA POM 13,0 BK - 1422884



保护软管适配器，适用于标称尺寸为13 (10 x 13) 的波纹软管，平行波纹
