

传感器/执行器电缆 - SAC-3P-M 8MS/ 1,0-PUR/M 8SIFS - 1417700

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，插头 直头 M8，与 孔式 直头 M8 卡接，电缆长度: 1 m

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 123363
GTIN	4055626123363
Sales Key	BF1BBA

技术数据

尺寸

电缆长度	1 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

传感器/执行器电缆 - SAC-3P-M 8MS/ 1,0-PUR/M 8SIFS - 1417700

技术数据

常规

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	锌铸, 镀镍
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)
电线颜色	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
弯折次数	10000000

传感器/执行器电缆 - SAC-3P-M 8MS/ 1,0-PUR/M 8SIFS - 1417700

技术数据

电缆

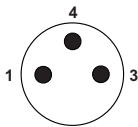
弯曲半径	44 mm
横向轨迹	10 m
横向速度	3 m/s
加速度	10 m/s²
电缆重量	18 kg/km
外护套，材料	PUR
导线绝缘材料	PP
导线材料	铜质绞合线
绝缘电阻	≥ 100 GΩ*km (20 °C时)
导线电阻	≤ 78 Ω/km (20 °C时)
电缆标称电压	≤ 300 V
电缆测试电压	≥ 3000 V
特殊性质	可用于拖链
	不含硅酮
	不带影响油漆涂层的物质
阻燃	符合 UL 758/1581 FT2 标准
	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
无卤素	符合DIN VDE 0472 第 815 章
阻油性	符合DIN EN 60811-2-1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

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
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”

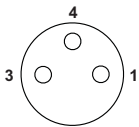
产品图

示意图



M8针式引脚分配，3芯，插头侧视图

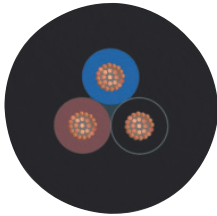
示意图



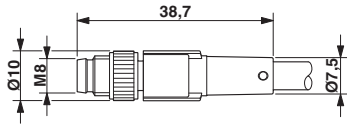
M8孔式引脚分配，3芯，插座侧视图

传感器/执行器电缆 - SAC-3P-M 8MS/ 1,0-PUR/M 8SIFS - 1417700

接线容量



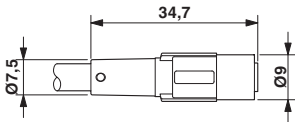
尺寸图



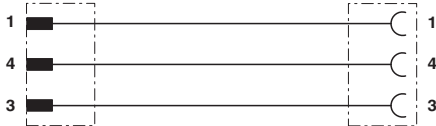
无卤素PUR黑色 [PUR]

M8 x 1 针式，直头

尺寸图



电路图



M8卡接式孔式

认证

认证

认证

UL 认证 / cUL 认证 / cULus Listed

防爆认证

认证详情

M8针式/孔式触点分配

UL 认证			http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
额定电压 UN		60 V		
额定电流IN		4 A		

传感器/执行器电缆 - SAC-3P-M 8MS/ 1,0-PUR/M 8SIFS - 1417700

认证

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

cULus Listed	
--------------	---

附件

附件

导线标记

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

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

传感器/执行器电缆 - SAC-3P-M 8MS/ 1,0-PUR/M 8SIFS - 1417700

附件

导线标记条支架 - PATO 2/15 - 1013122



导线标记条支架，透明，未标记，安装方式: 固定，电缆直径范围: 2.8 - 4.4 mm，标识区域大小: 4 x 15 mm

导线标记条支架 - PATO 3/15 - 1013135



导线标记条支架，透明，未标记，安装方式: 固定，电缆直径范围: 4.4 - 6.7 mm，标识区域大小: 4 x 15 mm

导线标记条支架 - PATO 4/15 - 1013148



导线标记条支架，透明，未标记，安装方式: 固定，电缆直径范围: 6.7 - 10 mm，标识区域大小: 4 x 15 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