

传感器/执行器电缆 - SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS SH - 1455285

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，屏蔽，插头 直头 M8，与 孔式 直头 M8，电缆长度: 1.5 m

为什么选择该产品

- ✓ 方便安全：100%电气测试的插拔式部件
- ✓ 标准产品：坚固的无卤素PUR电缆
- ✓ 可靠的信号传输 – 在电磁干扰环境下也可提供360°全方位屏蔽

RoHS

关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 576109
GTIN	4046356576109
Sales Key	BF1BIA

技术数据

尺寸

电缆长度	1.5 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

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/ 1,5-PUR/M 8FS SH - 1455285

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
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

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	Li9Y-V1-C-V1-11Y
UL AWM形式	20549
导线横截面	3x 0.25 mm ² (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)	1.17 mm ±0.02 mm (信号线路)
厚度, 绝缘	≥ 0.21 mm (线芯绝缘)
	≥ 0.5 mm (电缆外部保护层)
电线颜色	棕色、蓝色、黑色
总绞线	3线, 绞合
屏蔽	铜质屏蔽网
光缆屏蔽盖板	80 %
外护套, 颜色	黑-灰色 RAL 7021
电缆外径 D	4.35 mm ±0.2 mm
最小弯曲半径, 固定式安装	22 mm

传感器/执行器电缆 - SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS SH - 1455285

技术数据

电缆

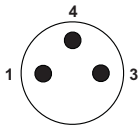
最小弯曲半径，移动式安装	44 mm
弯折次数	10000000
弯曲半径	50 mm
横向轨迹	10 m
横向速度	3 m/s
加速度	10 m/s²
电缆重量	26 kg/km
外护套，材料	PUR
导线绝缘材料	PP
导线材料	铜质绞合线
绝缘电阻	≥ 100 GΩ*km
导线电阻	最大 79 Ω/km
电缆标称电压	300 V
电缆测试电压	3000 V
特殊性质	可用于拖链
	不含硅酮
	不带影响油漆涂层的物质
阻燃	符合 UL 758/1581 FT2 标准
	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
无卤素	符合DIN VDE 0472 第 815 章
阻油性	符合DIN EN 60811-2-1标准
其它防护功能	好的抗酸，碱溶液及溶剂性
	防水解，防细菌腐蚀
	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”

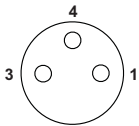
产品图

示意图



M8针式引脚分配，3芯，插头侧视图

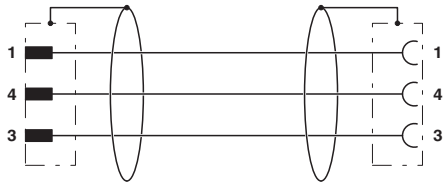
示意图



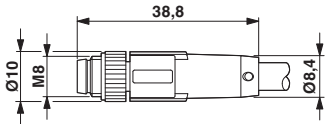
M8孔式引脚分配，3芯，插座侧视图

传感器/执行器电缆 - SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS SH - 1455285

电路图



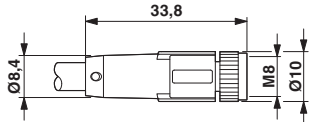
尺寸图



M8针式/孔式触点分配

M12 针式x1，直头，屏蔽

尺寸图



M12 孔式x1，直头，屏蔽

认证

认证

认证

EAC / UL认证 / cUL认证 / cULus 认证

防爆认证

认证详情

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

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/ 1,5-PUR/M 8FS SH - 1455285

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 认证	
----------	---

附件

附件

保护盖

密封盖 - PROT-M 8 FS-PA-CHAIN - 1430857

带保护链的M8塑料螺帽，用于传感器电缆和M8插头



塑料旋入式封盖 - PROT-M 8 MS-PA-CHAIN - 1430860

带保护链的M8塑料螺帽，用于传感器电缆和M8插座



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

传感器/执行器电缆 - SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS SH - 1455285

附件

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

扭矩工具

扭矩螺丝刀 - TSD 02 SAC - 1208487



力矩螺丝刀，预设力矩0.2 Nm，配有4 mm六角驱动头，适用M8连接器

标记条支架

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

传感器/执行器电缆 - SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS SH - 1455285

附件

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

螺丝刀工具

工具 - SAC BIT M8-D10 - 1208461



用于组装M8连接器的螺母，带有纵向滚花且滚花直径为10 mm，用于4 mm内六角起子