

传感器/执行器电缆 - SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS - 1404200

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，8-芯，PUR 无卤素，黑-灰色 RAL 7021，插头 直头 M8，与 孔式 直头 M8，电缆长度: 3 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
- ✓ 节省空间 - 采用高位插拔式连接器

RoHS

关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 681209
GTIN	4046356681209
Sales Key	BF1BGA

技术数据

尺寸

电缆长度	3 m
------	-----

环境条件

环境温度（运行）	-25 °C ... 85 °C (针式/孔式)
保护等级	IP65
	IP67
	IP68

常规

40 °C时的额定电流	1.5 A
额定电压	30 V AC
	30 V DC
位数	8

传感器/执行器电缆 - SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS - 1404200

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
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

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

电缆缩略语	Li9Y11Y
UL AWM形式	20549
导线横截面	8x 0.14 mm ² (信号线路)
AWG, 信号线	26
导线结构 信号线	18x 0.10 mm
线芯直径 (包含绝缘层)	1 mm ±0.02 mm (信号线路)
厚度, 绝缘	≥ 0.21 mm (信号线路)
	≥ 0.38 mm (电缆外部保护层)
电线颜色	白色、棕色、绿色、黄色、灰色、粉色、蓝色、红色
总绞线	8根线芯
绞线长度, 总绞线	58 mm
外护套, 颜色	黑-灰色 RAL 7021
电缆外径 D	5.1 mm ±0.15 mm
最小弯曲半径, 固定式安装	25.5 mm
最小弯曲半径, 移动式安装	51 mm
弯折次数	4000000
弯曲半径	51 mm
横向轨迹	10 m
横向速度	3 m/s

传感器/执行器电缆 - SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS - 1404200

技术数据

电缆

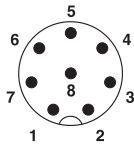
加速度	10 m/s²
外护套，材料	PUR
填充层材料	PE
导线绝缘材料	PP
导线材料	铜质绞合线
绝缘电阻	1 GΩ*km (20 °C时)
导线电阻	139 Ω/km (20 °C时)
电缆标称电压	≤ 300 V AC
电缆测试电压	≥ 3000 V AC (火花测试)
阻燃	符合 UL 758/1581 (水平) 标准
	符合 UL 758/1581 FT2 标准
无卤素	符合DIN VDE 0472 第 815 章
	符合DIN EN 50267-2-1标准
阻油性	符合DIN EN 60811-2-1标准，100°C时为168小时
其它防护功能	防水解，防细菌腐蚀
	耐盐水
	粘性低
	耐磨损
	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”

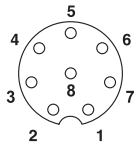
产品图

示意图



M8针式连接器引脚分配，8芯，插头侧视图

示意图



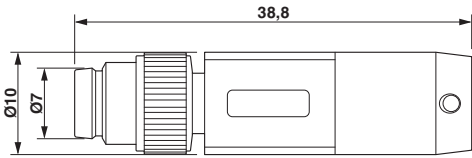
M8孔式连接器引脚分配，8芯，插座侧视图

传感器/执行器电缆 - SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS - 1404200

接线容量



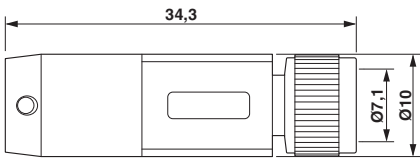
尺寸图



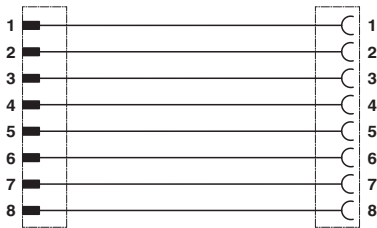
无卤素PUR黑色 [PUR]

M8 x 1 针式，直头

尺寸图



电路图



M12 孔式 x 1，直头

M8针式/孔式触点分配

认证

认证

认证

UL 认证 / cUL 认证 / EAC / cULus 认证

防爆认证

认证详情

UL 认证		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
额定电压 UN	30 V		
额定电流 IN	1.5 A		

传感器/执行器电缆 - SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS - 1404200

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	30 V		
额定电流 IN	1.5 A		

EAC		RU C- DE.AI30.B.00767
-----	---	--------------------------

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-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS - 1404200

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-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS - 1404200

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