

传感器/执行器电缆 - SAC-3P-M 8MS/1,0-C10/M 8FS - 1411787

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，插头 直头 M8，A编码，与 孔式 直头 M8，A编码，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
- ✓ 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 144689
GTIN	4055626144689
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
绝缘电阻	≥ 100 MΩ

传感器/执行器电缆 - SAC-3P-M 8MS/1,0-C10/M 8FS - 1411787

技术数据

常规

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	PUR, 灰色
电缆缩略语	LiYY
导线横截面	3x 0.25 mm ² (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	≥ 0.51 mm
电缆外径 D	3.8 mm ±0.20 mm
外护套, 材料	PUR
导线绝缘材料	PVC
导线材料	铜质绞合线
导线电阻	最大 87 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)	-40 °C ... 80 °C (电缆, 固定式安装)

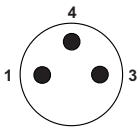
传感器/执行器电缆 - SAC-3P-M 8MS/1,0-C10/M 8FS - 1411787

技术数据

电缆	
	-25 °C ... 80 °C (电缆，活动式安装)
Environmental Product Compliance	
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

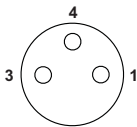
产品图

示意图



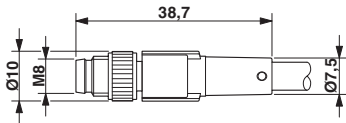
M8针式引脚分配，3芯，插头侧视图

示意图



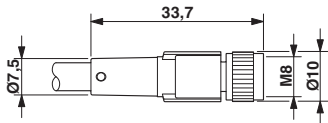
M8孔式引脚分配，3芯，插座侧视图

尺寸图



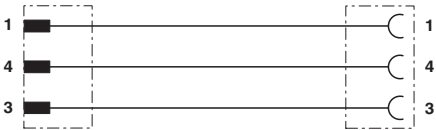
M8 x 1 针式，直头

尺寸图



M12 孔式 x 1，直头

电路图



M8针式/孔式触点分配

附件

- 附件
- 保护盖

传感器/执行器电缆 - SAC-3P-M 8MS/1,0-C10/M 8FS - 1411787

附件

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

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

传感器/执行器电缆 - SAC-3P-M 8MS/1,0-C10/M 8FS - 1411787

附件

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

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

传感器/执行器电缆 - SAC-3P-M 8MS/1,0-C10/M 8FS - 1411787

附件

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