

## 传感器/执行器电缆 - SAC-4P- 5,0-C20/M 8FS - 1410957

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，4-芯，端自由出线，与孔式直头 M8，A编码，电缆长度: 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

### 关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 055626 178219
GTIN	4055626178219
Sales Key	BF1BCA

### 技术数据

#### 尺寸

电缆长度	5 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	4
绝缘电阻	≥ 100 MΩ
防插错编码	A - 标准

## 传感器/执行器电缆 - SAC-4P- 5,0-C20/M 8FS - 1410957

### 技术数据

#### 常规

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	0.4 Nm (M12插头式连接器)

#### 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	PVC, 灰色
电缆缩略语	LiYY
导线横截面	4x 0.25 mm <sup>2</sup> (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、白色、蓝色、黑色
总绞线	4线, 绞合
外护套, 颜色	灰色 RAL 7001
外部护套厚度	≥ 0.76 mm
电缆外径 D	4.4 mm ±0.20 mm
外护套, 材料	PVC
导线绝缘材料	PVC
导线材料	铜质绞合线
导线电阻	最大 79 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)	-25 °C ... 80 °C (电缆, 固定式安装)
	-5 °C ... 80 °C (电缆, 活动式安装)

# 传感器/执行器电缆 - SAC-4P- 5,0-C20/M 8FS - 1410957

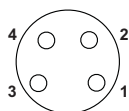
## 技术数据

### Environmental Product Compliance

China RoHS	环保使用期限：无限期 = EFUP-e
	无超标的有害物质

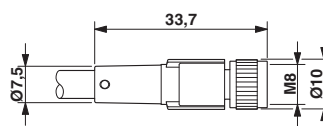
## 产品图

示意图



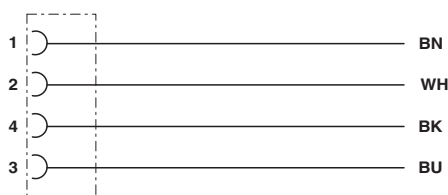
M8孔式引脚分配，4芯，插座侧视图

尺寸图



M12 孔式 x 1，直头

电路图



M8/M12针式/孔式连接器的触点分配

## 附件

附件

保护盖

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



## 切割工具

## 传感器/执行器电缆 - SAC-4P- 5,0-C20/M 8FS - 1410957

### 附件

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

剥线工具 - WIREFOX 10 - 1212150



用于0.02 - 10 mm<sup>2</sup>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 mm<sup>2</sup>（柔性）/1.5 mm<sup>2</sup>（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

## 传感器/执行器电缆 - SAC-4P- 5,0-C20/M 8FS - 1410957

### 附件

#### 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

#### 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

## 传感器/执行器电缆 - SAC-4P- 5,0-C20/M 8FS - 1410957

### 附件

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

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

## 传感器/执行器电缆 - SAC-4P- 5,0-C20/M 8FS - 1410957

### 附件

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

---

### 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

---

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