

## 传感器/执行器电缆 - SAC-4P-MS/ 4,1-240 SCO - 1409774

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，PUR 无卤素，黄色，插头 直头 M12 SPEEDCON，A编码，与 端自由出线，电缆长度: 4.1 m

如图所示，但颜色为黄色



### 关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 881722
GTIN	4046356881722
Sales Key	BF1CCA

### 技术数据

#### 尺寸

电缆长度	4.1 m
一端自由出线的剥线长度	50 mm

#### 环境条件

保护等级	IP65
	IP67
	IP68

#### 常规

40 °C时的额定电流	4 A
额定电压	250 V AC
	250 V DC
位数	4
绝缘电阻	≥ 100 MΩ
防插错编码	A - 标准
标准/规范	M12 针式插头连接器 IEC 61076-2-101
状态显示	否

## 传感器/执行器电缆 - SAC-4P-MS/ 4,1-240 SCO - 1409774

### 技术数据

#### 常规

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

#### 标准和规范

标准标识	M12 针式插头连接器
标准/规程	IEC 61076-2-101
阻燃等级, 符合UL 94	HB

#### 电缆

电缆类型	黄色无卤素PUR
电缆类型 (缩写)	240
电缆缩略语	Li9Y11Y
导线横截面	4x 0.34 mm <sup>2</sup>
AWG, 信号线	22
导线结构 信号线	42x 0.10 mm
线芯直径 (包含绝缘层)	1.27 mm ±0.02 mm
厚度, 绝缘	≥ 0.21 mm (线芯绝缘)
	大约 0.8 mm (电缆外部保护层)
电线颜色	棕色、白色、蓝色、黑色
总绞线	4线, 绞合
绞线长度, 总绞线	49.5 mm
外护套, 颜色	黄色
电缆外径 D	4.7 mm ±0.15 mm
最小弯曲半径, 固定式安装	23.5 mm
最小弯曲半径, 移动式安装	47 mm
弯折次数	4000000
弯曲半径	47 mm
横向轨迹	10 m
横向速度	3 m/s
加速度	10 m/s <sup>2</sup>
电缆重量	30 kg/km
外护套, 材料	PUR
导线绝缘材料	PP

# 传感器/执行器电缆 - SAC-4P-MS/ 4,1-240 SCO - 1409774

## 技术数据

### 电缆

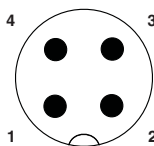
导线材料	铜质绞合线
绝缘电阻	≥ 1 GΩ*km (20 °C时)
导线电阻	最大 58 Ω/km (20 °C时)
电缆标称电压	≤ 300 V
电缆测试电压	≥ 3000 V
特殊性质	可用于拖链
	不含硅酮
	不带影响油漆涂层的物质
阻燃	符合DIN UL 20549标准
	通过了UL 758标准的FT1试验
无卤素	符合DIN VDE 0472 第 815 章
	符合DIN EN 50267-2-1标准
阻油性	符合DIN EN 60811-2-1标准
其它防护功能	好的抗酸，碱溶液及溶剂性
	防水解，防细菌腐蚀
环境温度 (运行)	-40 °C ... 80 °C (电缆，固定式安装)
	-25 °C ... 80 °C (电缆，活动式安装)

### Environmental Product Compliance

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

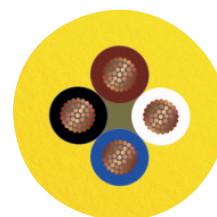
## 产品图

示意图



M12针式连接器引脚分配，4芯，A编码，插头侧视图

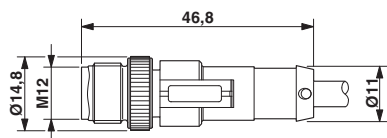
接线容量



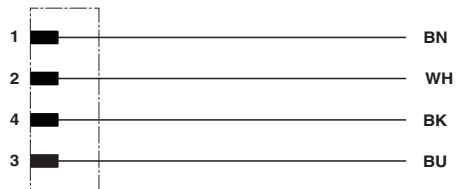
黄色无卤素PUR [240]

## 传感器/执行器电缆 - SAC-4P-MS/ 4,1-240 SCO - 1409774

尺寸图



电路图



针式, M12 x 1, 直头, 屏蔽

M12针式触点分配