

## 传感器/执行器电缆 - SAC-4P- 1,0-PUR/M12FR - 1400422


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，黑-灰色 RAL 7021，端自由出线，与孔式弯头 M12，A编码，电缆长度: 1 m



### 关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 496483
GTIN	4046356496483
Sales Key	BF1CCA

### 技术数据

#### 尺寸

电缆长度	1 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
	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	≥ 10 MΩ
防插错编码	A - 标准
状态显示	否
电涌电压类别	II

## 传感器/执行器电缆 - SAC-4P- 1,0-PUR/M12FR - 1400422

### 技术数据

#### 常规

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
密封材料	NBR

#### 标准和规范

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	Li9Y11Y-HF
UL AWM形式	20549 / 10493 (80°C/300 V)
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
电线颜色	棕色、白色、蓝色、黑色
总绞线	4线, 绞合
外护套, 颜色	黑-灰色 RAL 7021
外部护套厚度	大约 0.5 mm
电缆外径 D	4.2 mm ±0.15 mm
最小弯曲半径, 固定安装	5 x D
最小弯曲半径, 活动安装	10 x D
弯折次数	10000000
最小弯曲半径, 拖链应用	10 x D
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
导线材料	铜质绞合线
绝缘电阻	≥ 1 GΩ*km

# 传感器/执行器电缆 - SAC-4P- 1,0-PUR/M12FR - 1400422

## 技术数据

### 电缆

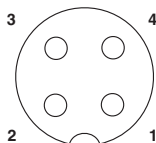
导线电阻	≤ 58 Ω/km
电缆标称电压	≤ 300 V
电缆测试电压	≥ 3000 V
特殊性质	可用于拖链
	不含硅酮
	不带影响油漆涂层的物质
	柔性
阻燃	符合 UL 758/1581 FT2 标准
	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
无卤素	符合DIN VDE 0472 第 815 章
	符合DIN EN 50267-2-1标准
阻油性	符合DIN EN 60811-2-1标准
其它防护功能	好的抗酸，碱溶液及溶剂性
	防水解，防细菌腐蚀
	部分抗紫外线 符合DIN EN ISO 4892-2-A
	粘合性低
	耐磨损
环境温度 (运行)	-40 °C ... 80 °C (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

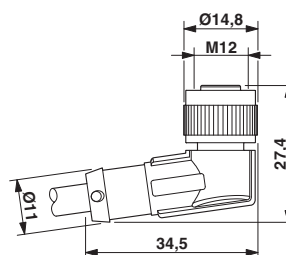
## 产品图

示意图



M12孔式连接器引分配，4芯，A编码，插座侧视图

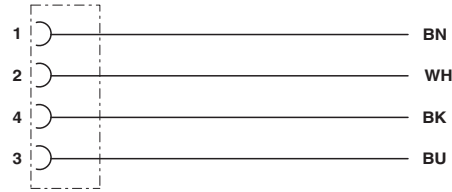
尺寸图



M12 x 1孔式，直头

# 传感器/执行器电缆 - SAC-4P- 1,0-PUR/M12FR - 1400422

电路图



M12孔式触点分配

## 认证

认证

认证

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

防爆认证

## 认证详情

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 221474
额定电压 UN		300 V	
额定电流 IN		4 A	

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 221474
额定电压 UN		300 V	
额定电流 IN		4 A	

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

cULus Listed	
--------------	--

