

请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。

传感器/执行器电缆，6-位置，PUR 无卤素，黑-灰色 RAL 7021，屏蔽，自由出线，与 孔式 直头 M8，编码: A，电缆长度: 10 m



## 优势

- 方便安全：100 % 电气测试的插拔式部件
- 可靠的信号传输 – 在电磁干扰环境下也可提供360°全方位屏蔽

## 商业数据

订货号	1522422
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF1BNA
产品关键代码	AF1BNA
目录页面	页码206 (C-2-2019)
GTIN	4046356021173
单件重量 (含包装)	377.5 g
单件重量 (不含包装)	371.5 g
原产地	PL

## 技术数据

### 产品属性

产品类型	传感器/执行器电缆
应用	标准
位数	6
出线口编号	1
屏蔽	有
编码	A

### 绝缘特性

过电压类别	II
污染等级	3

### 材料规格

阻燃等级, 符合UL 94	HB
密封材料	NBR
夹具体材料	TPU, 阻燃性高, 具自熄灭性质
接触件材料	CuZn
材料接触表面	Ni/Au
接触件载体材料	TPU GF
螺钉连接材料	锌铸, 镀镍

### 电气特性

额定电压, 符合IEC 61076-2-101	30 V
绝缘电阻	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
额定电压 $U_N$	30 V AC
	30 V DC
额定电流 $I_N$	1.5 A

### 机械特性

机械参数	
插/拔周期	$\geq 100$

### 信号处理

状态显示	无
状态显示	否

### 连接数据

导线连接	
紧固扭矩	0.2 Nm (M8 连接器)

### 连接器

## 连接1

类型	自由出线
----	------

## 连接2

类型	孔式 直头 M8
位数	6
防插错编码类型	A

## 电缆/电线

电缆长度	10 m
------	------

## 无卤素PUR黑色 [PUR]

尺寸图	
电缆重量	34 kg/km
位数	6
屏蔽	有
光缆类型	无卤素PUR黑色 [PUR]
导线结构 信号线	18x 0.10 mm
AWG , 信号线	26
导线横截面	6x 0.14 mm <sup>2</sup> (信号线路)
线径 , 包括绝缘层	1.05 mm ±0.02 mm
电缆外径	5.2 mm
	5.20 mm
外护套 , 材料	PUR
外护套 , 颜色	黑-灰色 RAL 7021
导线材料	铜质绞合线
单线 , 颜色	棕色、白色、黑色、蓝色、灰色、粉色
最小弯曲半径 , 固定式安装	52 mm
最小弯曲半径 , 移动式安装	52 mm
动态负载能力 ( 弯曲 )	最大折弯次数: 4000000 , 弯曲半径: 52 mm , 横向轨迹: 10 m , 横向速度: 3 m/s , 加速度: 10 m/s <sup>2</sup>
无卤素	符合DIN VDE 0472 第 815 章
阻燃	符合DIN UL 20549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标准)

# SAC-6P-10,0-PUR/M 8FS SH - 传感器/执行器电缆

1522422

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1522422>



特殊性质	可用于拖链 不含硅酮 不带影响油漆涂层的物质
环境温度 ( 运行 )	-40 °C ... 80 °C ( 电缆 , 固定式安装 ) -5 °C ... 80 °C ( 电缆 , 活动式安装 )

## 环境和真实条件

### 环境条件

保护等级	IP65 IP67
环境温度 ( 运行 )	-25 °C ... 90 °C ( 针式/孔式 ) -25 °C ... 80 °C ( 电缆 , 固定式安装 ) -5 °C ... 80 °C ( 电缆 , 活动式安装 )

## 标准和规范

标准标识	M8针式插头连接器
标准/规格	IEC 61076-2-104

# SAC-6P-10,0-PUR/M 8FS SH - 传感器/执行器电缆

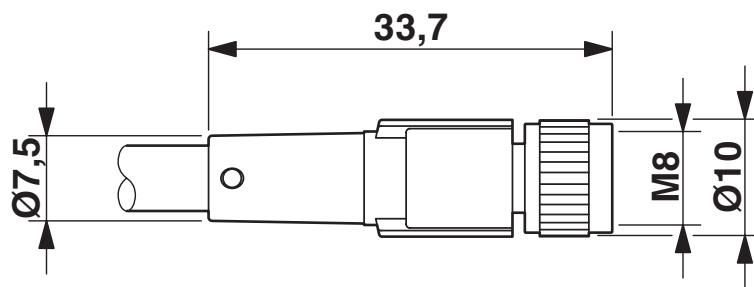
1522422

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1522422>



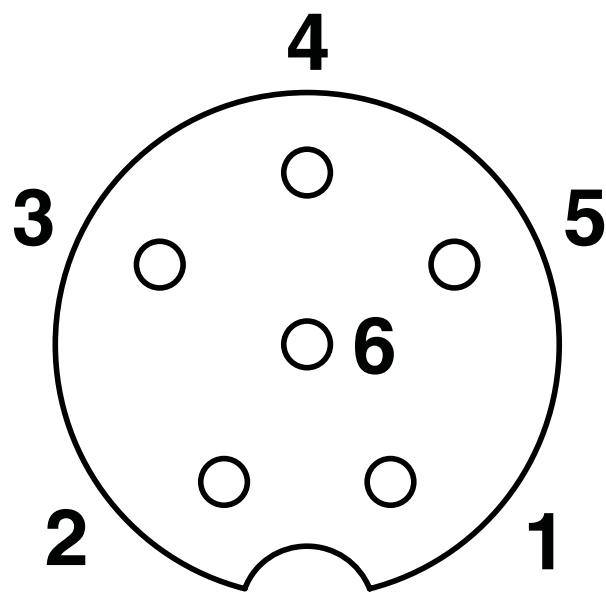
图纸

尺寸图



M12 孔式 x 1 , 直头

示意图



M8孔式的引脚分配 , 6芯

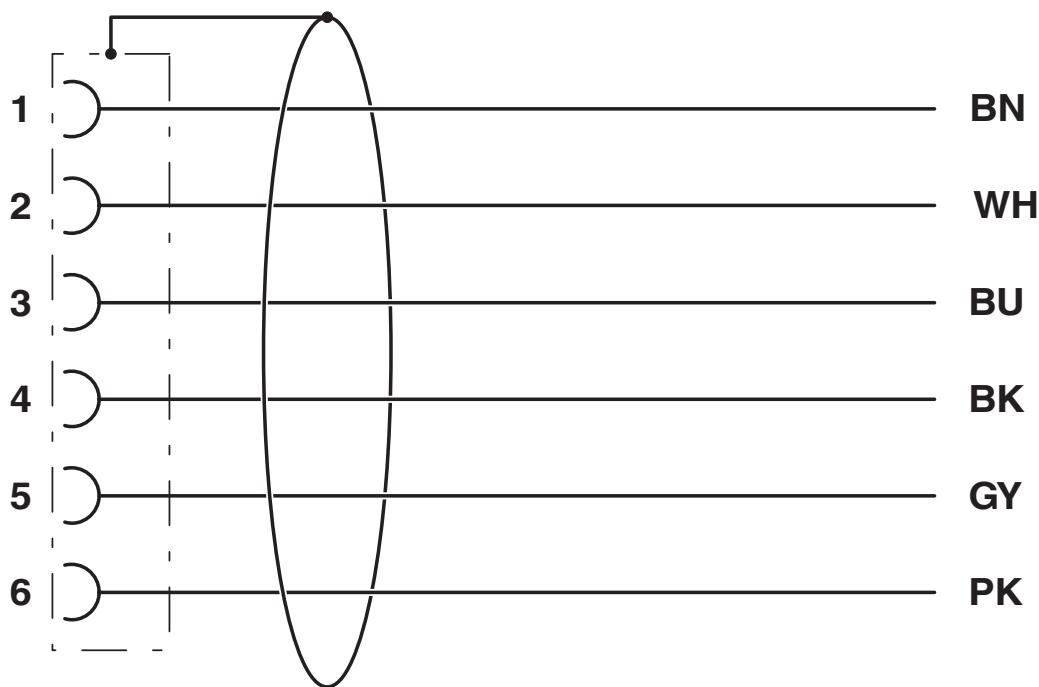
# SAC-6P-10,0-PUR/M 8FS SH - 传感器/执行器电缆



1522422

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1522422>

电路图



M8孔式触点分配

1522422

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1522422>

## 认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1522422>



**UL认证**

认证ID: FILE E 221474

额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
30 V	1.5 A	-	-



**cUL Listed**

认证ID: FILE E 221474

额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
30 V	1.5 A	-	-



**EAC-RoHS**

认证ID: RU D-DE.HB35.B.00387

**cULus Listed**

## 分类

### ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

### ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

## 产品环境合规性

### EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》

是, 无豁免

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

没有超过限值的危险物质

### EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》( CAS编号 )

相关物质重量百分比不超过0.1%

### EF3.0 气候变化

CO2e 千克

8.657千克二氧化碳当量

Phoenix Contact 2025 © - 保留所有权利

<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯(中国)投资有限公司总部

南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号

(江宁236信箱)邮编: 211100

025-52121888

[phoenix@phoenixcontact.com.cn](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)