

SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FS SH - 传感器/执行器电缆



1522419

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1522419>

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: 5 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	1522419
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	4046356021166
单件重量（含包装）	194.3 g
单件重量（不含包装）	184.8 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
夹具本体材料	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	≥ 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

SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FS SH - 传感器/执行器电缆



1522419

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1522419>

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	5 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 mm² (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/s²
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- 5,0-PUR/M 8FS SH - 传感器/执行器电缆



1522419

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1522419>

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

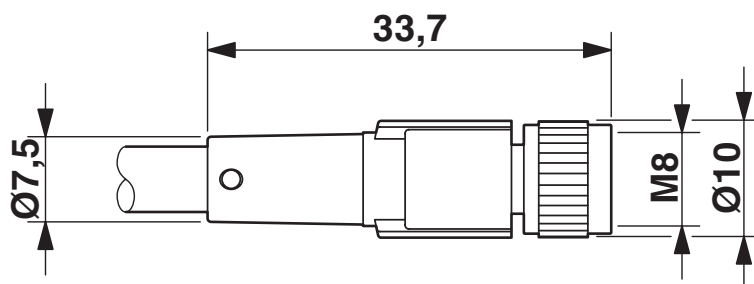
标准标识	M8针式插头连接器
标准/规格	IEC 61076-2-104

1522419

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1522419>

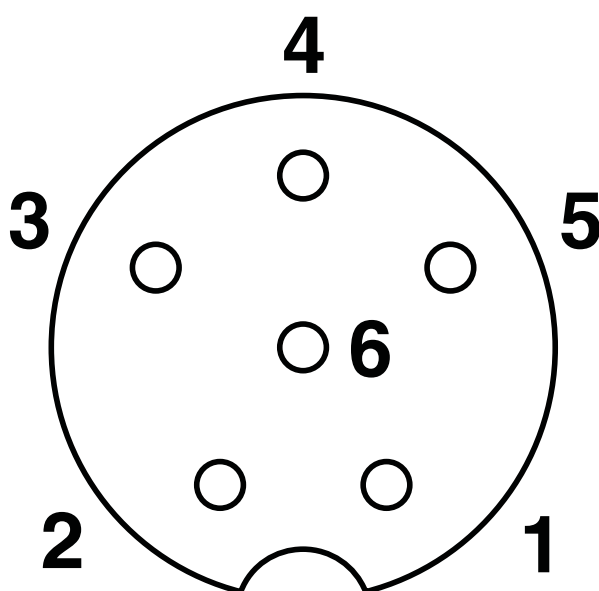
图纸

尺寸图



M12 孔式 x 1, 直头

示意图



M8孔式的引脚分配, 6芯

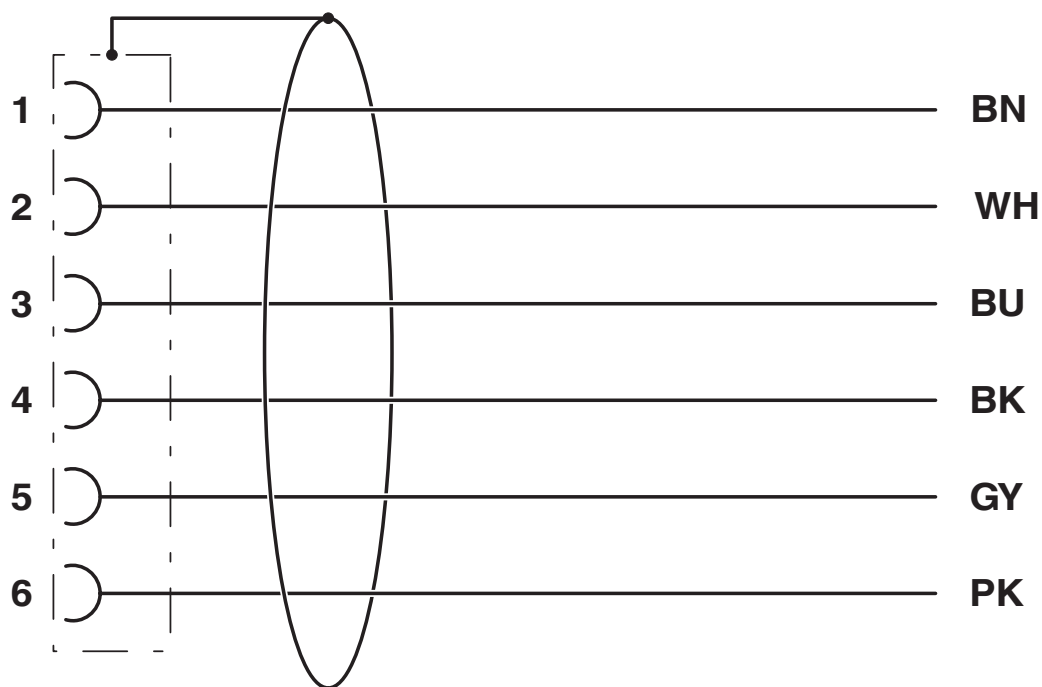
SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FS SH - 传感器/执行器电缆



1522419

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1522419>

电路图



M8孔式触点分配

SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FS SH - 传感器/执行器电缆



1522419

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1522419>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1522419>

	UL 认证			
	认证ID: FILE E 221474			
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	30 V	1.5 A	-	-

	cUL Listed			
	认证ID: FILE E 221474			
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	30 V	1.5 A	-	-

	EAC-RoHS			
	认证ID: RU D-DE.HB35.B.00387			

cULus Listed

SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FS SH - 传感器/执行器电缆



1522419

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1522419>

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
-------------	----------

SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FS SH - 传感器/执行器电缆



1522419
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1522419>

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	4.612千克二氧化碳当量

Phoenix Contact 2025 Â© - 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