

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，插头 直头 M8，编码: A，与 自由出线，电缆长度: 1.5 m



优势

- 方便安全：100 % 电气测试的插拔式部件

商业数据

订货号	1522095
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF1BGA
产品关键代码	AF1BGA
目录页面	页码205 (C-2-2019)
GTIN	4046356020909
单件重量 (含包装)	57.7 g
单件重量 (不含包装)	54.5 g
原产地	PL

1522095

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1522095>

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	无
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
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

绝缘电阻	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
额定电压 U_N	30 V AC
	30 V DC

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

连接1	
类型	插头 直头 M8

SAC-6P-M 8MS/ 1,5-PUR - 传感器/执行器电缆



1522095

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1522095>

位数	6
防插错编码类型	A

连接2

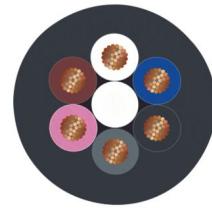
类型	自由出线
----	------

电缆/电线

电缆长度	1.5 m
------	-------

无卤素PUR黑色 [PUR]

尺寸图



电缆重量	34 kg/km
位数	6
屏蔽	无
光缆类型	无卤素PUR黑色 [PUR]
导线结构 信号线	32x 0.10 mm
AWG, 信号线	24
导线横截面	6x 0.25 mm ² (信号线路)
线径, 包括绝缘层	1.17 mm ±0.02 mm
电缆外径	5 mm
	5.00 mm ±0.15 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
填充层材料	PE
导线绝缘材料	PP
单线, 颜色	棕色、白色、蓝色、黑色、灰色、粉色
厚度, 绝缘	≥ 0.21 mm (线芯绝缘)
厚度, 外部护套	大约 0.70 mm
总绞线	6根线芯缠绕在填充线芯上
最大导线电阻	78 Ω/km (20 °C时)
绝缘电阻	≥ 100 MΩ·km (20 °C时)
额定电压, 电缆	≤ 300 V
测试电压	≥ 3000 V
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
最小弯曲半径, 固定式安装	25 mm
最小弯曲半径, 移动式安装	50 mm

SAC-6P-M 8MS/ 1,5-PUR - 传感器/执行器电缆

1522095

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1522095>



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)
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
	IP68
环境温度 (运行)	-25 °C ... 90 °C (针式/孔式) -40 °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

M8

标准标识	M8针式插头连接器
标准/规格	IEC 61076-2-104

SAC-6P-M 8MS/ 1,5-PUR - 传感器/执行器电缆

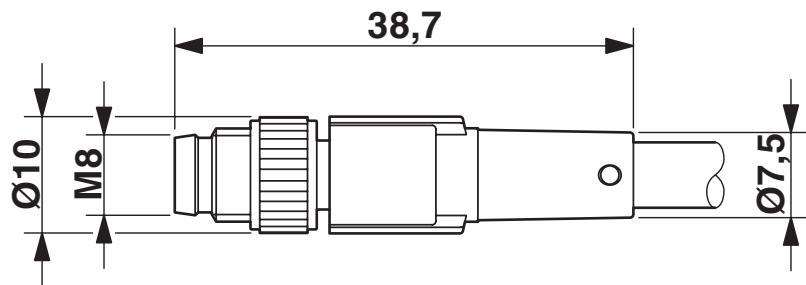
1522095

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1522095>



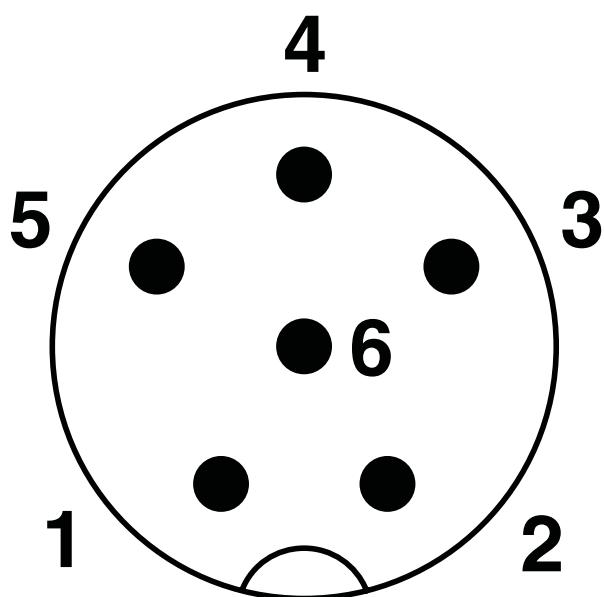
图纸

尺寸图



M8 x 1 针式，直头

示意图



M8针式引脚分配，6芯，插头侧视图

SAC-6P-M 8MS/ 1,5-PUR - 传感器/执行器电缆



1522095

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1522095>

电路图



M8针式触点分配

1522095

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1522095>

认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1522095>

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

1522095

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1522095>

分类

ECCLASS

ECCLASS-11.0	27060311
ECCLASS-12.0	27060311
ECCLASS-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

0.589千克二氧化碳当量

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