

SAC-4P-10,0-PVC/M12FR - 传感器/执行器电缆



1415608
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1415608>

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，4-位置，PVC，黑色 RAL 9005，自由出线，与 孔式 弯头 M12，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

商业数据

订货号	1415608
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF1CCA
产品关键代码	AF1CCA
目录页面	页码196 (C-2-2019)
GTIN	4055626049823
单件重量（含包装）	354.9 g
单件重量（不含包装）	346.2 g
原产地	CN

SAC-4P-10,0-PVC/M12FR - 传感器/执行器电缆



1415608
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1415608>

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	4
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
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	CuSn
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	≥ 10 MΩ
额定电压 U _N	250 V AC
	250 V DC
额定电流 I _N	4 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	0.4 Nm
------	--------

连接器

连接1

SAC-4P-10,0-PVC/M12FR - 传感器/执行器电缆



1415608
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1415608>

类型	自由出线
----	------

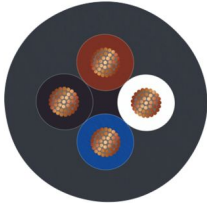
连接2

类型	孔式 弯头 M12
位数	4
防插错编码类型	A

电缆/电线

电缆长度	10 m
------	------

PVC黑色 [PVC]

尺寸图	
电缆重量	40 kg/km
UL AWM	2464 / 1729 (80°C/300 V)
位数	4
屏蔽	无
光缆类型	PVC黑色 [PVC]
导线结构 信号线	19x 0.15 mm
AWG，信号线	22
导线横截面	4x 0.34 mm² (信号线路)
线径，包括绝缘层	1.26 mm ±0.05 mm
电缆外径	4.70 mm ±0.15 mm
外护套，材料	PVC
外护套，颜色	黑色 RAL 9005
导线材料	铜质绞合线
导线绝缘材料	PVC
单线，颜色	棕色、白色、蓝色、黑色
厚度，绝缘	≥ 0.23 mm (线芯绝缘)
厚度，外部护套	≥ 0.76 mm
总绞线	4线，绞合
最大导线电阻	≤ 57 Ω/km (20 °C时)
绝缘电阻	≥ 200 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	24 mm
最小弯曲半径，移动式安装	47 mm

SAC-4P-10,0-PVC/M12FR - 传感器/执行器电缆



1415608

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1415608>

阻燃	符合UL 2464标准
阻油性	符合DIN EN 60811-2-1标准，60°C时为168小时
环境温度（运行）	-25 °C ... 80 °C (电缆，固定式安装)
	-10 °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)

标准和规范

标准标识	M12 针式插头连接器
标准/规格	IEC 61076-2-101

SAC-4P-10,0-PVC/M12FR - 传感器/执行器电缆

1415608

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1415608>



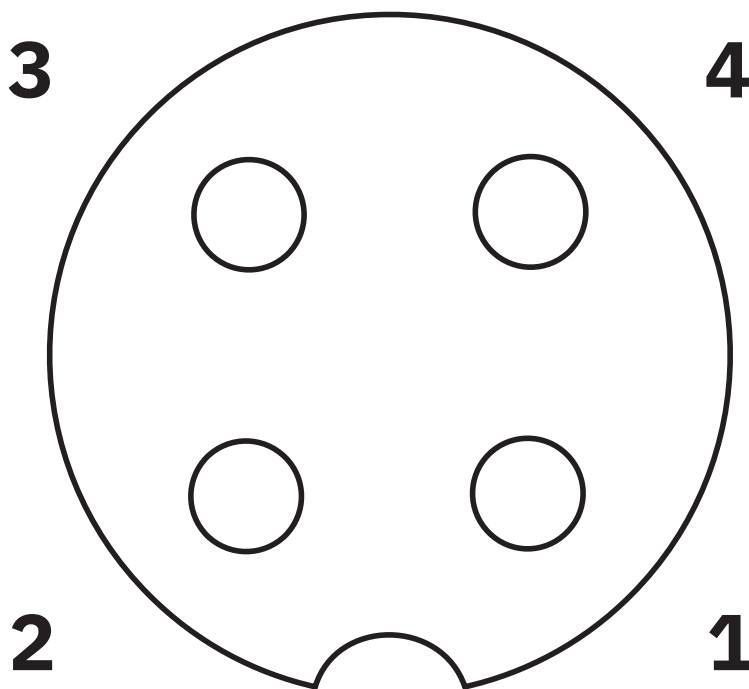
图纸

尺寸图



M12 x 1孔式，直头

示意图



M12孔式连接器引分配, 4芯, A编码, 插座侧视图

电路图



M12孔式触点分配

SAC-4P-10,0-PVC/M12FR - 传感器/执行器电缆



1415608

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1415608>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1415608>

	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
	300 V	4 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
	300 V	4 A	-	-

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

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

SAC-4P-10,0-PVC/M12FR - 传感器/执行器电缆



1415608

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1415608>

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-4P-10,0-PVC/M12FR - 传感器/执行器电缆



1415608
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1415608>

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	2.874千克二氧化碳当量

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