SAC-5P-MS/ 0,3-186/FS SCO - 传感器/执行器电缆

1518407

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1518407

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，5-位置，PUR，黑-灰色 RAL 7021，插头 直头 M12 SPEEDCON，编码: A，与 孔式 直头 M12 SPEEDCON，编码: A，电缆长度: 0.3 m

优势

- 方便安全：100 % 电气测试的插拔式部件
- 采用SPEEDCON快速互锁系统进行安装，节省时间
- 性能高：插拔式连接器和横截面积较大的供电电缆

商业数据

订货号	1518407
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF1CDA
产品关键代码	AF1CDA
目录页面	页码199 (C-6-2019)
GTIN	4017918968526
单件重量（含包装）	45.3 g
单件重量（不含包装）	43.5 g
原产地	CN

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	5
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	≥ 100 MΩ
额定电压 U_N	48 V AC
	60 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

连接器

连接1

类型	插头 直头 M12 SPEEDCON
位数	5
锁定类型	SPEEDCON
防插错编码类型	A

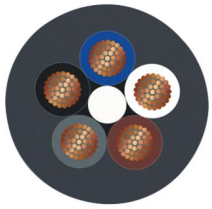
连接2

类型	孔式 直头 M12 SPEEDCON
位数	5
锁定类型	SPEEDCON
防插错编码类型	A

电缆/电线

电缆长度	0.3 m

PUR，电源，0.75 mm²，黑色 [186]

尺寸图	
电缆重量	67 kg/km
位数	5
屏蔽	无
光缆类型	PUR，电源，0.75 mm²，黑色 [186]
导线结构 信号线	42x 0.15 mm
AWG，信号线	18
导线横截面	5x 0.75 mm² (电源线)
线径，包括绝缘层	1.7 mm ±0.05 mm
电缆外径	6.30 mm ±0.2 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
导线绝缘材料	PVC
单线，颜色	棕色、白色、蓝色、黑色、灰色
厚度，绝缘	≥ 0.23 mm (线芯绝缘) ≥ 0.76 mm (电缆外部保护层)
总绞线	5根线芯绞合在填充线芯上
最大导线电阻	最大 26 Ω/km (20 °C时)
绝缘电阻	≥ 1 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，移动式安装	63 mm
动态负载能力（弯曲）	最大折弯次数: 2000000， 弯曲半径: 63 mm， 横向轨迹: 5 m， 横向速度: 3 m/s， 加速度: 5 m/s²
阻燃	符合DIN UL 20549标准
阻油性	符合DIN EN 60811-2-1

环境温度（运行）	-25 °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)
	-25 °C ... 80 °C (电缆，固定式安装)
	-5 °C ... 80 °C (电缆，活动式安装)

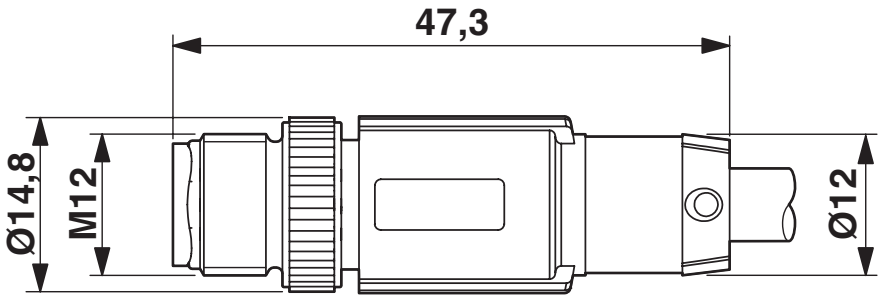
标准和规范

M12

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

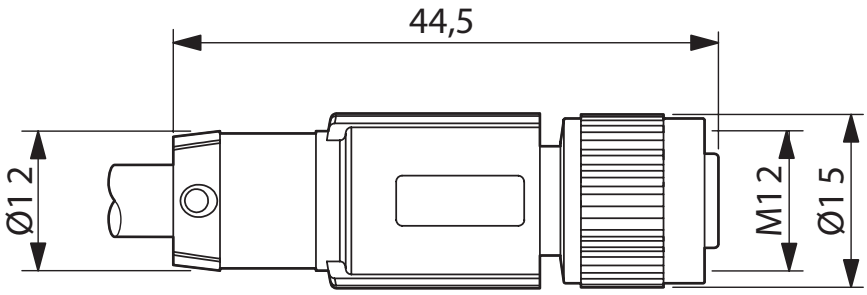
图纸

尺寸图



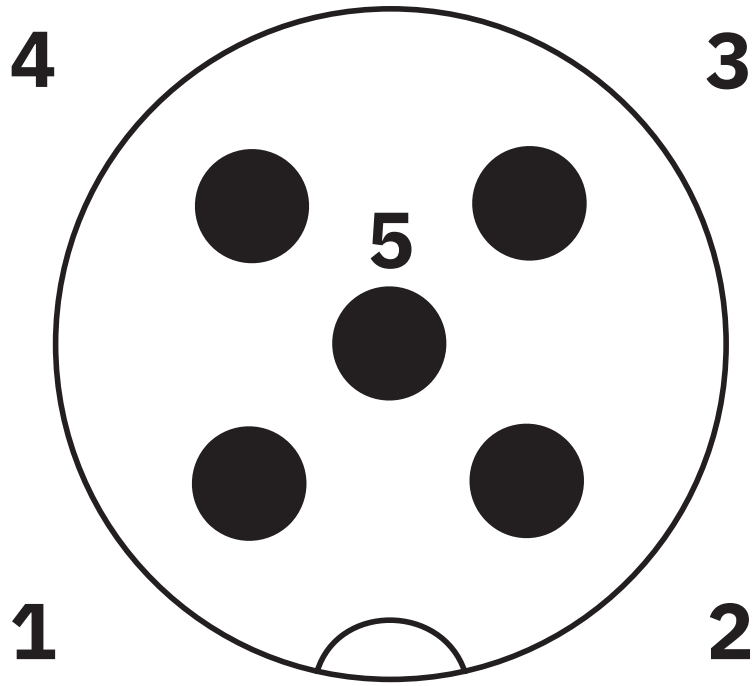
针式，M12 x 1，直头，屏蔽

尺寸图



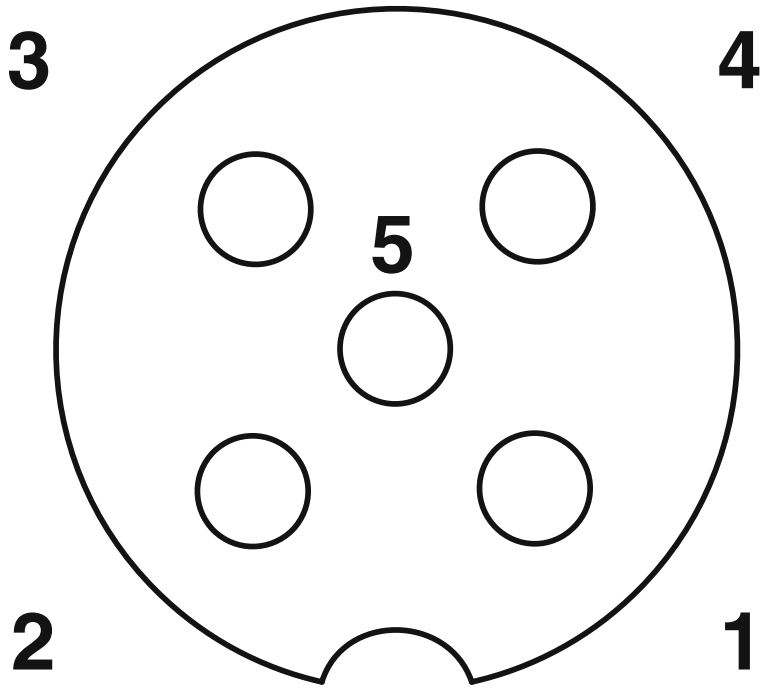
M12 x 1 孔式，直头

示意图



M12针式连接器引脚分配，5芯，A编码，插头侧

示意图



M12孔式连接器引脚分配，5芯，A编码，插座侧视图

电路图

M12针式和M12孔式的触点分配

认证

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1518407

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
	125 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
	125 V	4 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	0.366千克二氧化碳当量

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