

# SAC-5P-15,0-186/FS SCO - 传感器/执行器电缆



1518397

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1518397>

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，自由出线，与孔式直头 M12 SPEEDCON，编码: A，电缆长度: 15 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	1518397
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	4017918968519
单件重量 (含包装)	1,037 g
单件重量 (不含包装)	967 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	自由出线
----	------

## 连接2

类型	孔式 直头 M12 SPEEDCON
位数	5

# SAC-5P-15,0-186/FS SCO - 传感器/执行器电缆



1518397

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1518397>

锁定类型	SPEEDCON
防插错编码类型	A

## 电缆/电线

电缆长度	15 m
------	------

PUR, 电源, 0.75 mm<sup>2</sup>, 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 mm <sup>2</sup> , 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 mm <sup>2</sup> (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/s <sup>2</sup>
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

# SAC-5P-15,0-186/FS SCO - 传感器/执行器电缆



1518397

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1518397>

## 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

# SAC-5P-15,0-186/FS SCO - 传感器/执行器电缆

1518397

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1518397>

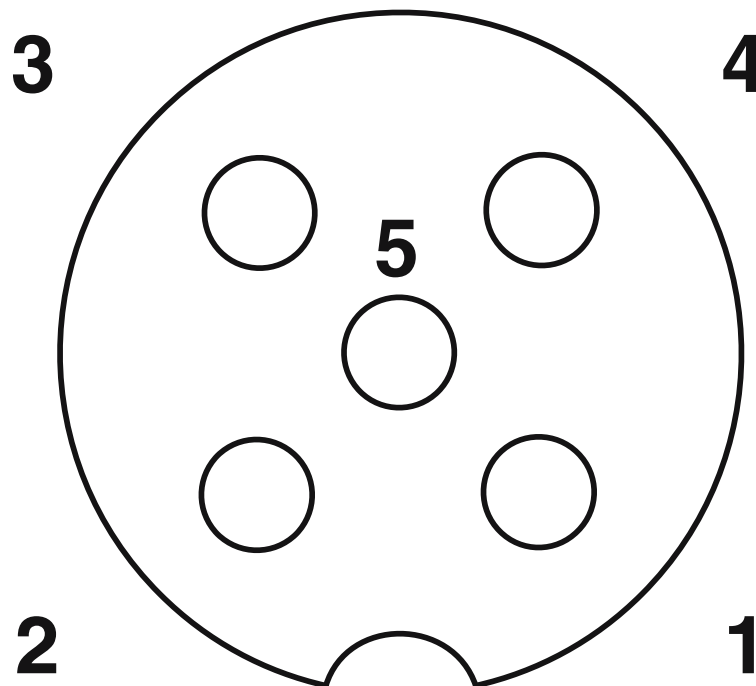
## 图纸

尺寸图



M12 x 1 孔式，直头

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孔式触点分配

# SAC-5P-15,0-186/FS SCO - 传感器/执行器电缆



1518397

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1518397>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1518397>



### EAC

认证ID: EAC-Zulassung



### 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

# SAC-5P-15,0-186/FS SCO - 传感器/执行器电缆



1518397

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1518397>

## 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
-------------	----------

1518397

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1518397>

## 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	7.847千克二氧化碳当量
---------	---------------

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