

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，12-位置，PVC，黑色 RAL 9005，自由出线，与 孔式 直头 M12 SPEEDCON，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
- 采用SPEEDCON快速互锁系统进行安装，节省时间
- 节省空间 - 采用高位插拔式连接器

## 商业数据

订货号	1554872
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF1CGA
产品关键代码	AF1CGA
目录页面	页码213 (C-2-2019)
GTIN	4046356176484
单件重量 (含包装)	261.7 g
单件重量 (不含包装)	255.5 g
原产地	DE

## 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	12
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

### 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 (M12插头式连接器)

### 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	12

# SAC-12P- 5,0-PVC/FS SCO - 传感器/执行器电缆

1554872

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1554872>



锁定类型	SPEEDCON
防插错编码类型	A

## 电缆/电线

电缆长度	5 m
------	-----

PVC黑色 [PVC]	
-------------	--

尺寸图



位数	12
屏蔽	无
光缆类型	PVC黑色 [PVC]
导线结构 信号线	18x 0.10 mm
AWG , 信号线	26
导线横截面	12x 0.14 mm <sup>2</sup> (信号线路)
线径 , 包括绝缘层	1 mm ±0.05 mm (信号线路)
电缆外径	5.80 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	白色、棕色、绿色、黄色、灰色、粉红色、蓝色、红色、黑色、紫色、灰色/粉红色、红色/蓝色
总绞线	多层12股绞线
最大导线电阻	≤ 142 Ω/km (20 °C时)
绝缘电阻	> 10 MΩ*km
额定电压 , 电缆	250 V
线芯测试电压 / 线芯	1500 V AC
最小弯曲半径 , 固定式安装	29 mm
最小弯曲半径 , 移动式安装	87 mm
阻燃	DIN EN 50265-2-1
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

# SAC-12P- 5,0-PVC/FS SCO - 传感器/执行器电缆

1554872

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1554872>



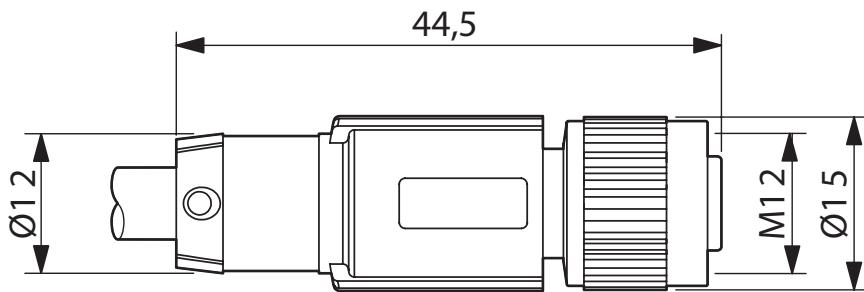
	IP68
环境温度 (运行)	-25 °C ... 85 °C (针式/孔式)
	-25 °C ... 80 °C (电缆, 固定式安装)
	-5 °C ... 80 °C (电缆, 活动式安装)

## 标准和规范

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

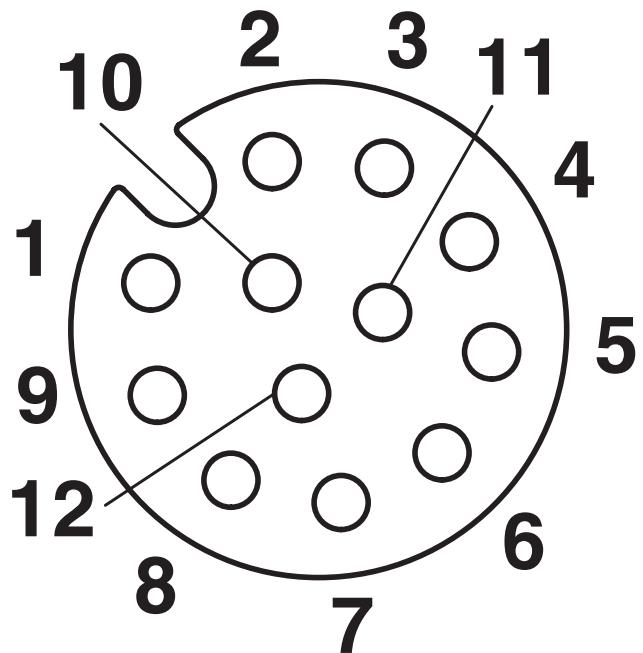
图纸

尺寸图



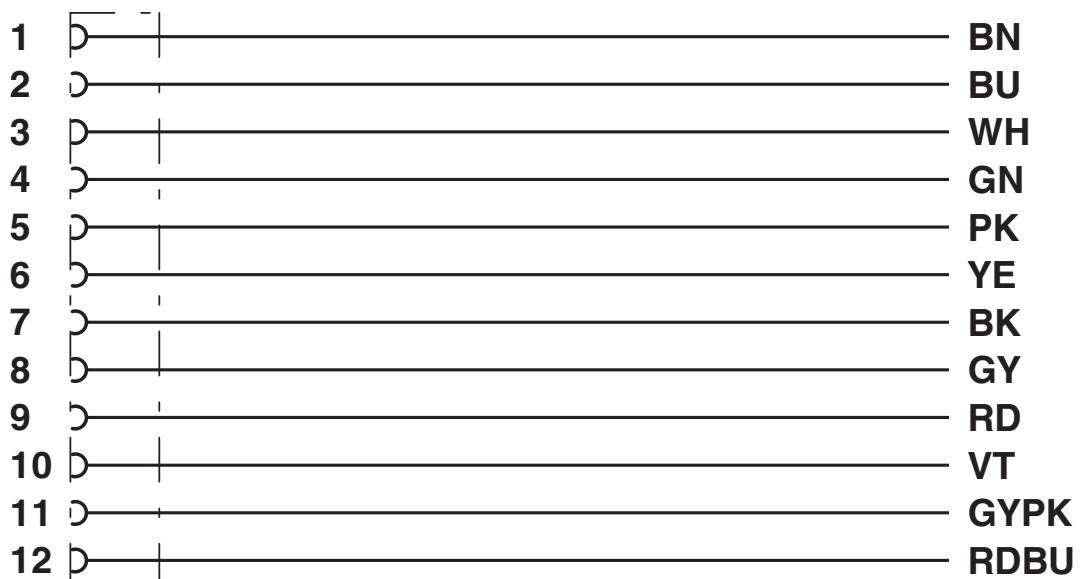
M12-SPEEDCON直头孔式

示意图



M12孔式接头的引脚分配，12芯，插座侧视图

电路图



M12孔式触点分配

# SAC-12P- 5,0-PVC/FS SCO - 传感器/执行器电缆



1554872

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1554872>

## 认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1554872>

UL认证			
认证ID:	E221474		
额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
30 V	1 A	-	-

EAC-RoHS	
认证ID:	RU D-DE.HB35.B.00387

## 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

8.746千克二氧化碳当量

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