SAC-17P-MR/ 1,5-PUR SCO - 传感器/执行器电缆

1430734

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1430734

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，17-位置，PUR 无卤素，黑色 RAL 9005，插头 弯头 M12 SPEEDCON，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
- 采用SPEEDCON快速互锁系统进行安装，节省时间
- 标准产品：坚固的无卤素PUR电缆
- 节省空间 - 采用高位插拔式连接器

商业数据

订货号	1430734
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212 (C-2-2019)
GTIN	4046356456548
单件重量（含包装）	130.3 g
单件重量（不含包装）	127 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	17
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	V0
夹具本体材料	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	PA 6.6
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	30 V AC
	30 V DC
额定电流I_N	1.5 A

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	插头 弯头 M12 SPEEDCON
位数	17
锁定类型	SPEEDCON
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	
位数	17
屏蔽	无
光缆类型	无卤素PUR黑色 [PUR]
导线结构 信号线	18x 0.10 mm
AWG，信号线	26
导线横截面	17x 0.14 mm² (信号线路)
线径，包括绝缘层	1 mm ±0.05 mm (信号线路)
电缆外径	7.80 mm ±0.2 mm
外护套，材料	PUR
外护套，颜色	黑色 RAL 9005
导线材料	镀锡铜绞线
导线绝缘材料	PP
单线，颜色	白色，棕色，绿色，黄色，灰色，粉色，蓝色，红色，黑色，紫色，灰色-粉色，红色-蓝色，白色-绿色，棕色-绿色，白色-黄色，黄色-棕色，白色-灰色
总绞线	多层17股绞线
最大导线电阻	142 Ω/km
最小弯曲半径，固定式安装	78 mm
最小弯曲半径，移动式安装	39 mm
动态负载能力（弯曲）	最大折弯次数: 4000000， 弯曲半径: 60 mm， 横向轨迹: 10 m，横向速度: 3 m/s， 加速度: 10 m/s²
阻油性	DIN VDE 0472第803部分，B类测试
其它防护功能	防水解和防细菌腐蚀符合VDE 0282第10章规定
	部分抗紫外线 (符合DIN EN ISO 4892-2-A标准)
特殊性质	低附着力表面
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

	IP65

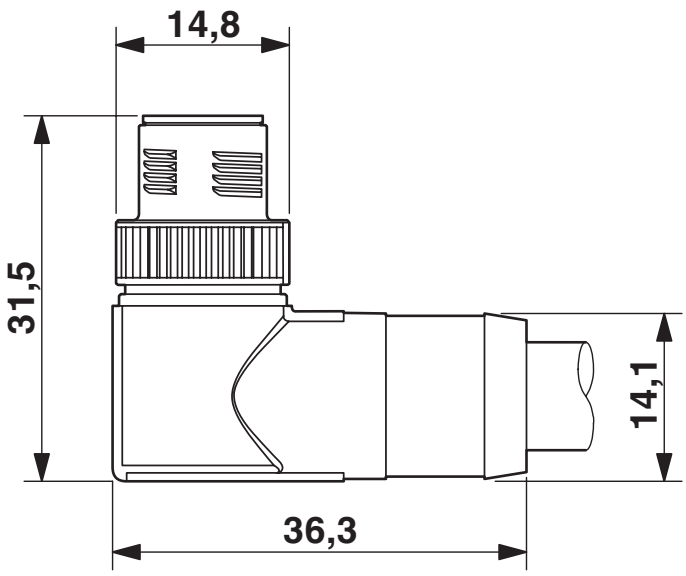
保护等级	IP67
	IP68
环境温度（运行）	-25 °C ... 85 °C (针式/孔式)
	-40 °C ... 80 °C (电缆，固定式安装)
	-5 °C ... 80 °C (电缆，活动式安装)

标准和规范

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

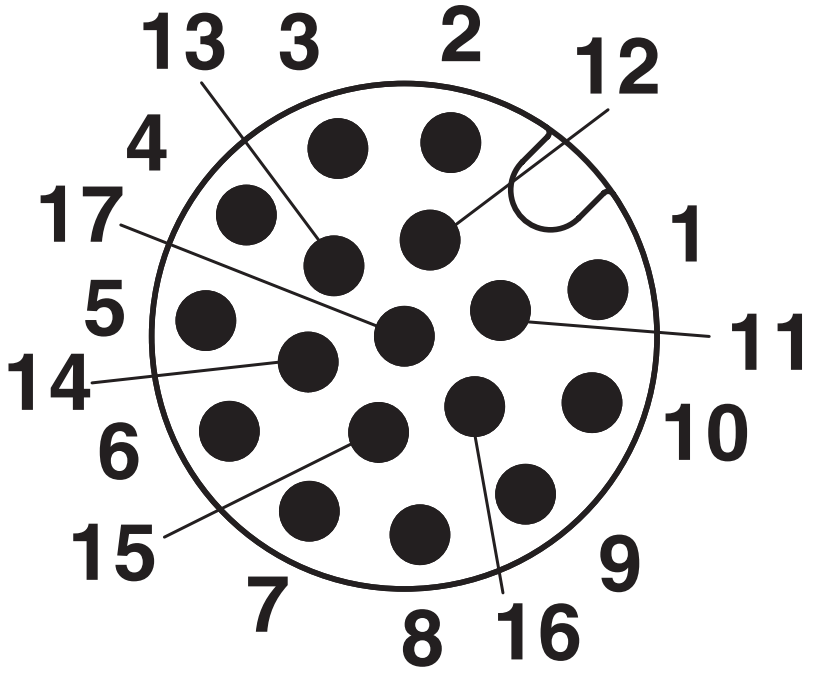
图纸

尺寸图



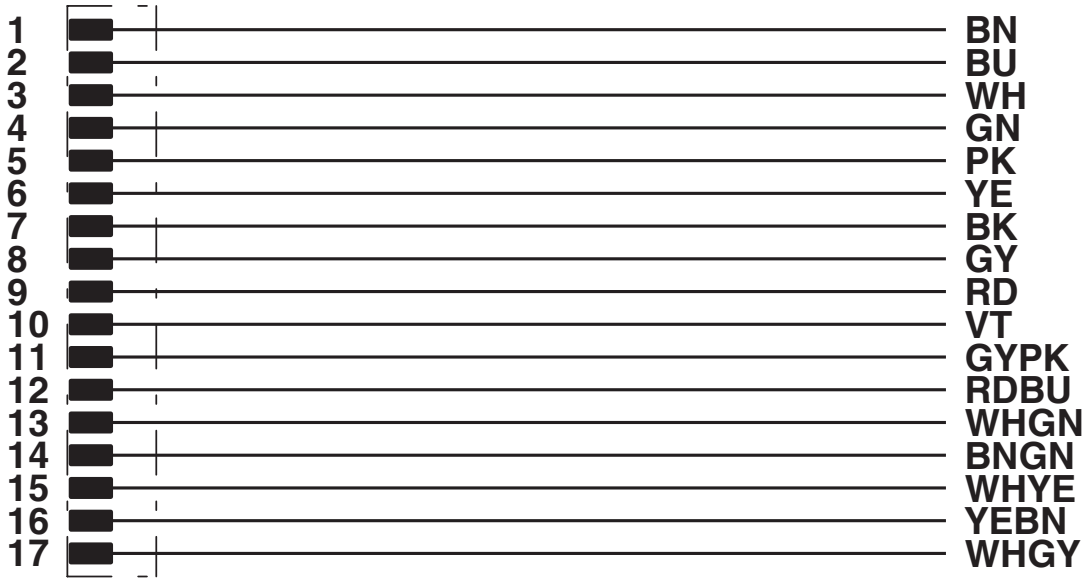
M12 SPEEDCON针式，弯头，屏蔽

示意图



M12针式连接器的引脚分配，17芯，插头侧视图

电路图



M12针式触点分配

认证

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1430734

UL认证
认证ID: E221474

	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 A	-	-

EAC-RoHS
认证ID: RU D-DE.HB35.B.00387

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	3.37千克二氧化碳当量

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