

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，自由出线，与 孔式 直头 M12 SPEEDCON，编码: A，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	1430776
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	4046356456593
单件重量 (含包装)	129.8 g
单件重量 (不含包装)	129.8 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
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	PA 6.6
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	17

SAC-17P- 1,5-PUR/FS SCO - 传感器/执行器电缆



1430776

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1430776>

锁定类型	SPEEDCON
防插错编码类型	A

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 mm ² (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/s ²
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
特殊性质	部分抗紫外线 (符合DIN EN ISO 4892-2-A标准)
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

SAC-17P- 1,5-PUR/FS SCO - 传感器/执行器电缆

1430776

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1430776>



保护等级	IP65 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) -20 °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

SAC-17P- 1,5-PUR/FS SCO - 传感器/执行器电缆

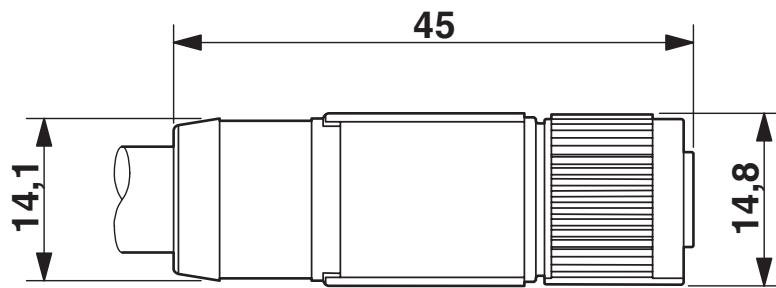
1430776

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1430776>



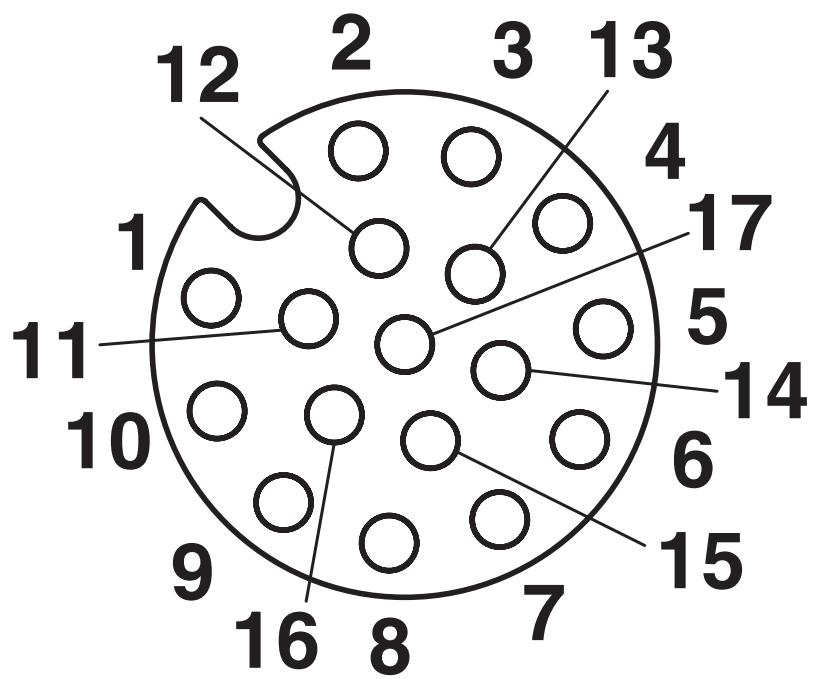
图纸

尺寸图



M12-SPEEDCON孔式，直头，屏蔽

示意图



M12针脚分配，17芯，插座侧视图

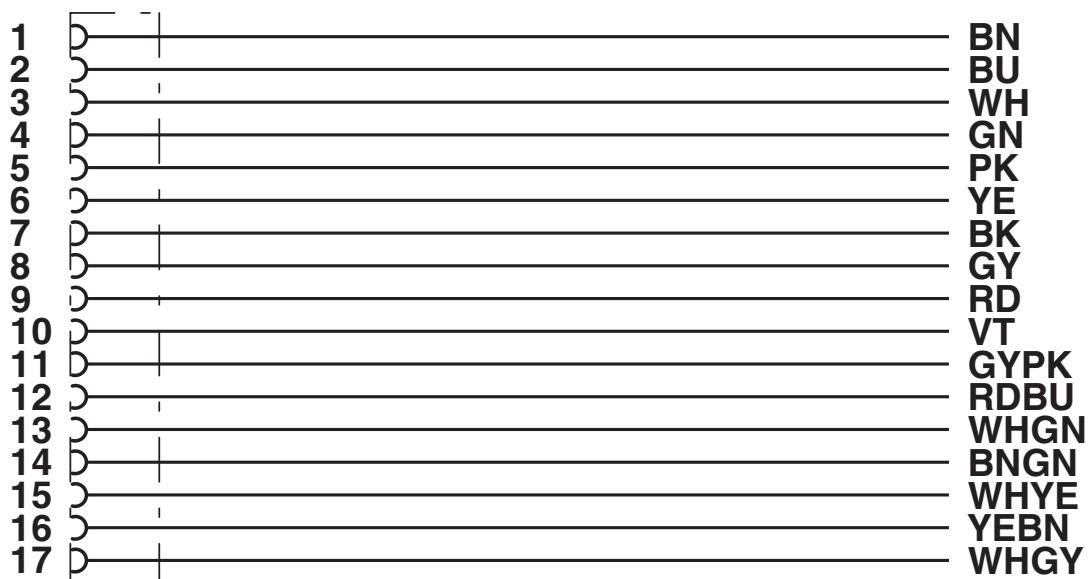
SAC-17P- 1,5-PUR/FS SCO - 传感器/执行器电缆

1430776

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1430776>



电路图



M12孔式触点分配

SAC-17P- 1,5-PUR/FS SCO - 传感器/执行器电缆



1430776

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1430776>

认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1430776>

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	8.703千克二氧化碳当量
---------	---------------

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