

SAC-6P- 2,0-970/FS SCO - 总线电缆

1428571

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1428571>



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。

总线电缆，VARAN (100 Mbps)，6-位置，SANTOPRENE 无卤素/TPE 无卤素，黑色
RAL 9005，屏蔽，自由出线，与孔式直头 M12 SPEEDCON，编码: A，电缆长度: 2 m



商业数据

订货号	1428571
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
注意	定制 (不可退回)
销售关键代码	AF1CMM
产品关键代码	AF1CMM
目录页面	页码324 (PC-2011)
GTIN	4046356322850
单件重量 (含包装)	183.6 g
单件重量 (不含包装)	183.6 g
原产地	PL

SAC-6P- 2,0-970/FS SCO - 总线电缆

1428571

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1428571>



技术数据

产品属性

产品类型	预安装数据电缆
应用	标准
传感器类型	VARAN
位数	6
出线口编号	1
编码	A

绝缘特性

过电压类别	II
污染等级	3

接口

总线系统	VARAN
信号类型/分类	VARAN , 100 Mbps

信号处理

状态显示	无
状态显示	否

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
额定电流 I_N	2 A
传输介质	铜缆

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

连接数据

针位分配

触点 颜色 (信号指示) 触点 (可选)	1 (孔式插头)
	4 (孔式插头)
	6 (孔式插头) BU (电源)
	7 (孔式插头) BN (电源)

SAC-6P- 2,0-970/FS SCO - 总线电缆

1428571

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1428571>



5 (孔式插头) GNWH (RD+)
8 (孔式插头) GN (RD-)
2 (孔式插头) OGWH (TD+)
3 (孔式插头) OG (TD-)

连接器

连接1	
类型	自由出线
连接2	
型号	自由出线

电缆/电线

电缆长度	2 m
------	-----

VARAN [970]

尺寸图	
电缆重量	81 kg/km
位数	6
屏蔽	有
光缆类型	VARAN [970]
导线结构	1x2xAWG22/19 + 1x4xAWG24/19
导线结构 信号线	19x 0.13 mm
AWG , 信号线	24
导线结构 , 电压电源	19x 0.16 mm
AWG电源	22
导线横截面	4x 0.25 mm ² (信号线路) 2x 0.38 mm ² (电源)
线径 , 包括绝缘层	1.35 mm (信号线路) 1.5 mm (电源)
电缆外径	7.80 mm ±0.2 mm
外护套 , 材料	SANTOPRENE 无卤素
外护套 , 颜色	黑色 RAL 9005
导线材料	铜质绞合线
填充层材料	纱线
导线绝缘材料	PP
单线 , 颜色	棕色、蓝色、白色/橙色、白色/绿色、绿色、橙色

SAC-6P- 2,0-970/FS SCO - 总线电缆

1428571

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1428571>



双绞线屏蔽类型	镀锡铜屏蔽网，95 % 覆盖率
总绞线	1个星绞四线组和2条线缆及2个盖帽
最大导线电阻	77 Ω/m (数据电缆)
绝缘电阻	5 GΩ*km (数据电缆)
波阻抗	100 Ω ±15 %
工作电容	50 nF (数据电缆)
额定电压，电缆	125 V (数据电缆) 48 V (电源)
测试电压	2000 V (电源) 最大 700 V AC (数据电缆)
最小弯曲半径，固定式安装	≥ 93 mm
最小弯曲半径，移动式安装	≥ 93 mm
动态负载能力 (弯曲)	最大折弯次数: 3000000，弯曲半径: 93 mm，横向轨迹: 2 m，横向速度: 1 m/s，加速度: 2 m/s ²
无卤素	符合DIN EN 50267-2-1标准
环境温度 (运行)	-20 °C ... 80 °C (电缆)
环境温度 (安装)	0 °C ... 50 °C

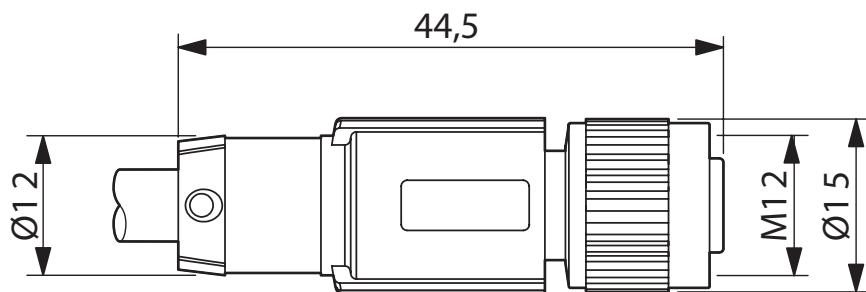
环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP65
	IP67

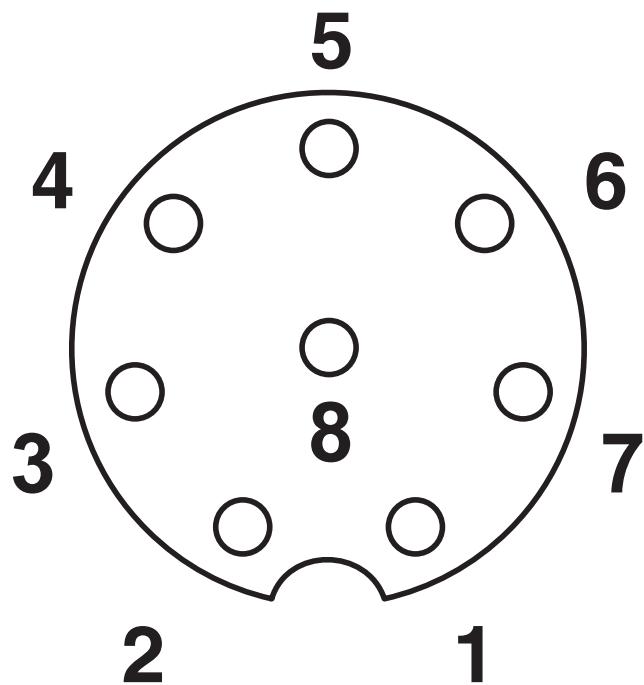
图纸

尺寸图



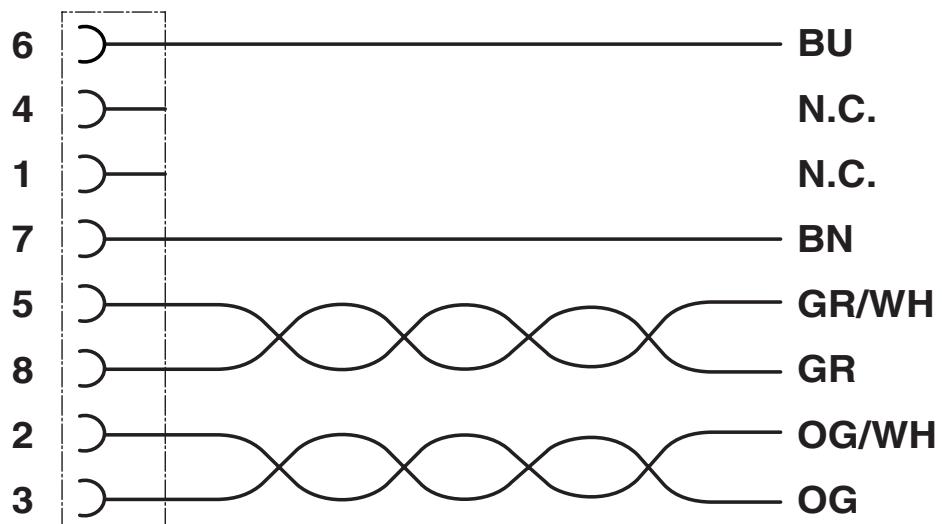
M12 x 1 直头孔式，屏蔽

示意图



M12孔式连接器引分配，8芯，A编码，插座侧视图

电路图



M12孔式触点分配

SAC-6P- 2,0-970/FS SCO - 总线电缆

1428571

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1428571>



认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1428571>



EAC-RoHS

认证ID: RU D-DE.HB35.B.00387

SAC-6P- 2,0-970/FS SCO - 总线电缆

1428571

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1428571>



分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

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	2.303千克二氧化碳当量
---------	---------------

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