

1409593
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1409593>

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，PVC，黄色，屏蔽，自由出线，与 孔式 直头 M12，编码: A，电缆
长度: 5 m



商业数据

订货号	1409593
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	AF1IGC
产品关键代码	AF1IGC
GTIN	4055626018492
单件重量（含包装）	330.3 g
单件重量（不含包装）	319.9 g
原产地	US

SAC-HZ-5P-5,0-542/FS SH SCO BK - 传感器/执行器电缆



1409593
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1409593>

技术数据

说明

概述	这些电缆组件通过UL/cUL认证，适用于I类，2区（CID2）的危险区域。
----	---------------------------------------

产品属性

产品类型	传感器/执行器电缆
应用	U.S.电缆，用于危险环境
位数	5
出线口编号	1
屏蔽	有
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	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
外护套，材料	PVC

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

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	
-----	--

1409593
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1409593>

类型	自由出线
----	------

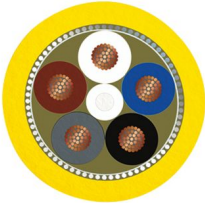
连接2

类型	孔式 直头 M12
位数	5
防插错编码类型	A

电缆/电线

电缆长度	5 m
------	-----

PVC 黄色 105 °C [542]

尺寸图	
电缆重量	57 kg/km
UL AWM	2517 (105 °C / 300 V)
位数	5
屏蔽	有
光缆类型	PVC 黄色 105 °C [542]
导线结构 信号线	7x 0.25 mm
AWG，信号线	22
线径，包括绝缘层	1.27 mm ±0.03 mm
电缆外径	5.90 mm ±0.2 mm
外护套，材料	PVC
外护套，颜色	黄色
导线材料	镀锡铜绞线
填充层材料	PP
导线绝缘材料	PVC
单线，颜色	棕色，蓝色，黑色，白色，灰色
总绞线	5根线芯绞合在填充线芯上
光缆屏蔽盖板	85 %
最大导线电阻	最大 50.5 Ω/km (20 °C)
绝缘电阻	≥ (550 M Ohms/m @ 500V)
额定电压，电缆	300 V
最小弯曲半径，活动安装	12 x D
最小弯曲半径，移动式安装	71 mm
阻燃	FT4
其它防护功能	防紫外线
特殊性质	UL标准PLTC和ITC
环境温度（运行）	-30 °C ... 105 °C (电缆，固定式安装)

1409593
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1409593>

	-5 °C ... 105 °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
环境温度（运行）	-25 °C ... 90 °C (针式/孔式)

认证

一致性/认证	
UL，美国／加拿大	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

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-HZ-5P-5,0-542/FS SH SCO BK - 传感器/执行器电缆

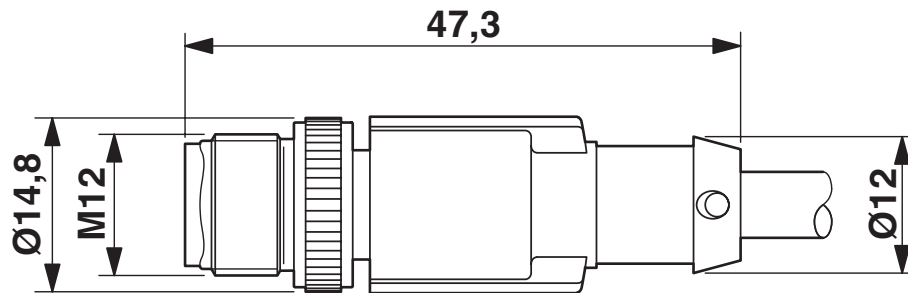


1409593

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1409593>

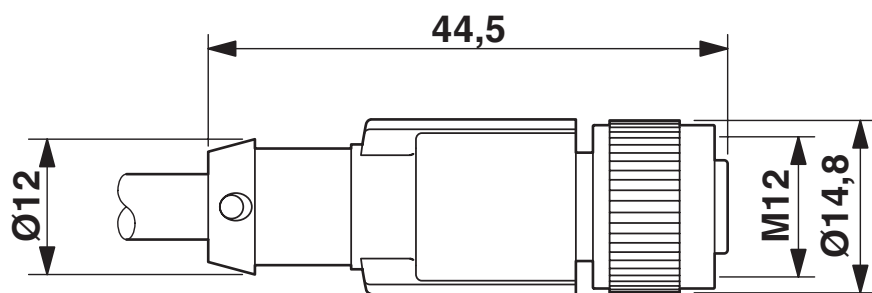
图纸

尺寸图



针式, M12 x 1, 直头, 屏蔽

尺寸图



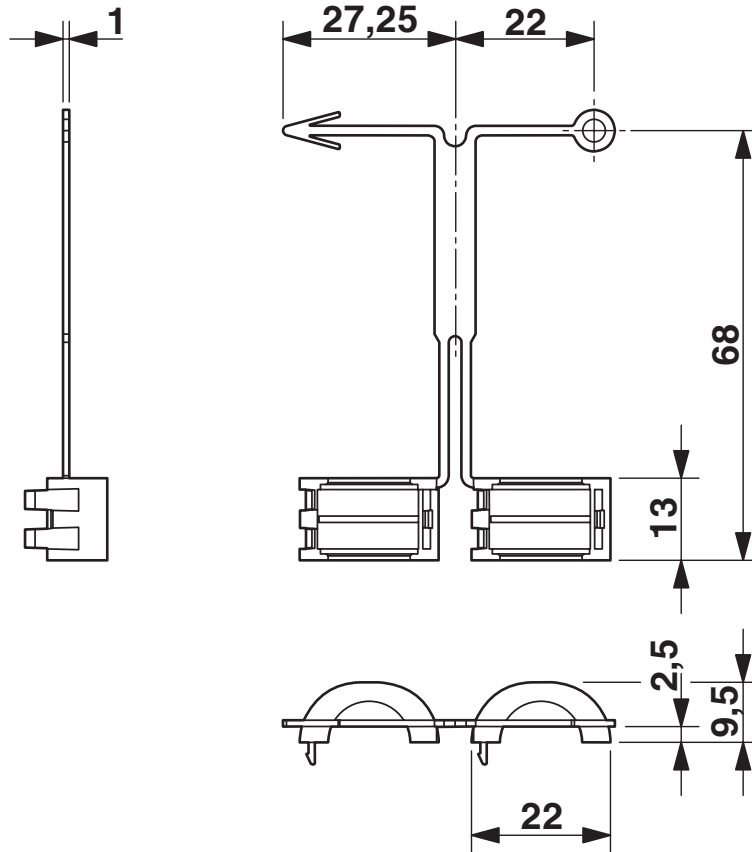
M12 x 1 直头孔式, 屏蔽

缆

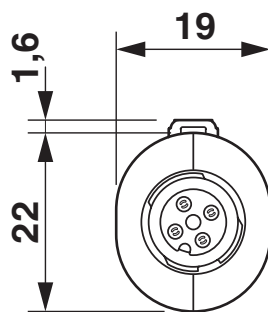
1409593

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1409593>

尺寸图

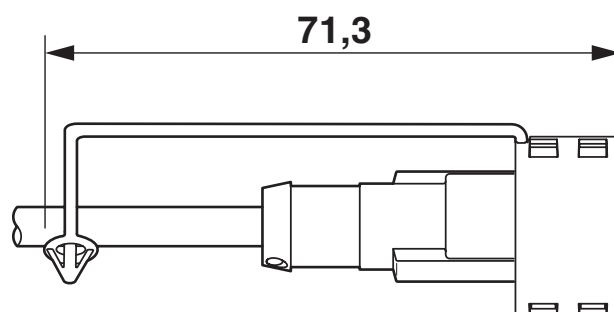


EXCLIP插座



EXCLIP安装式插头

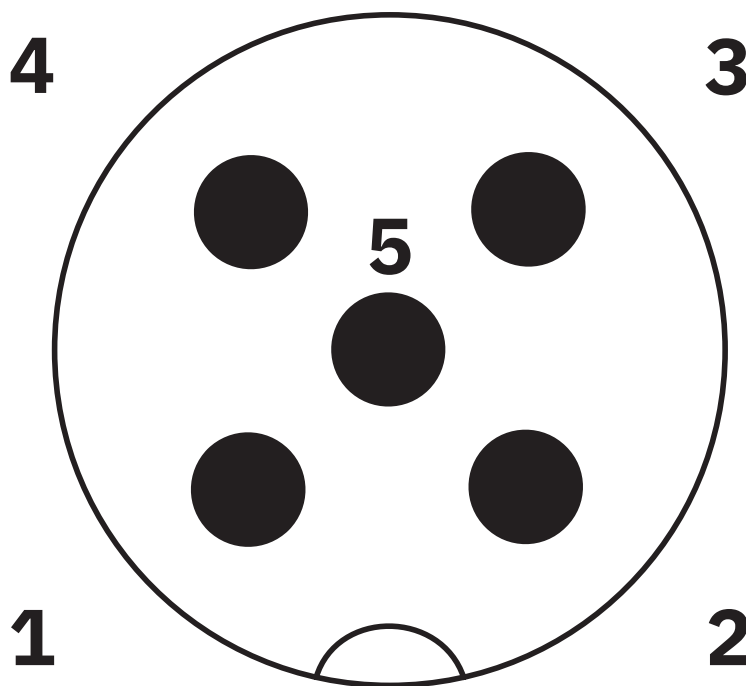
尺寸图



1409593

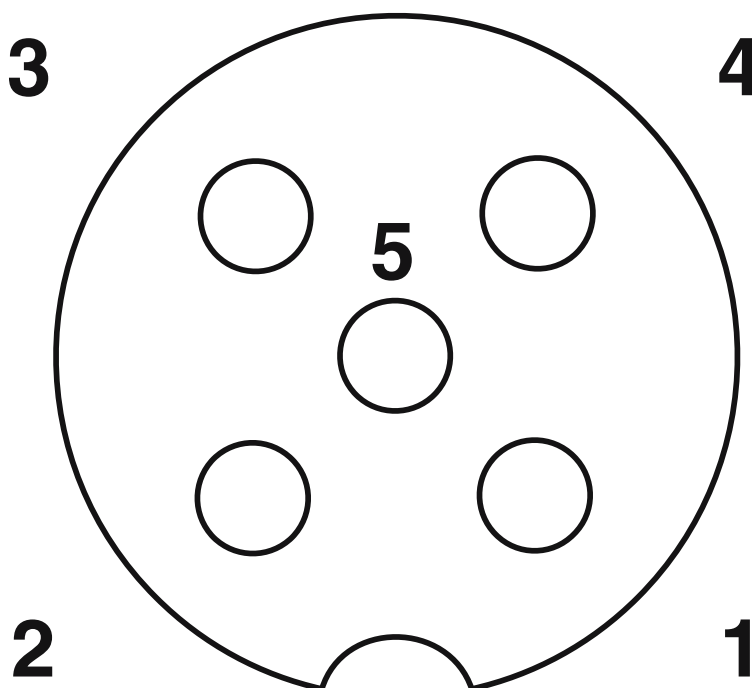
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1409593>

示意图



M12针式连接器引脚分配, 5芯, A编码, 插头侧

示意图



M12孔式连接器引脚分配, 5芯, A编码, 插座侧视图

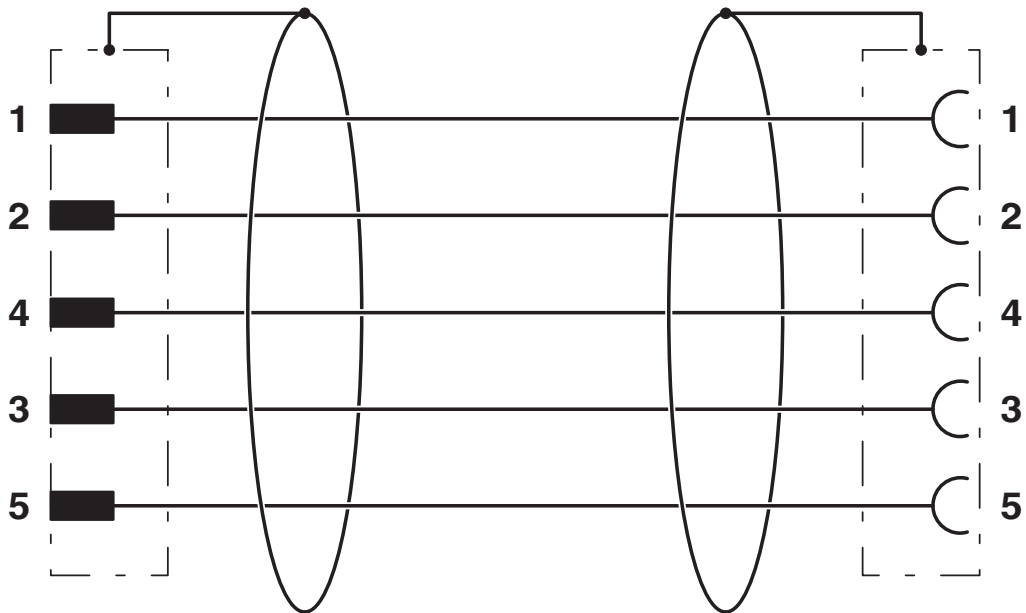
SAC-HZ-5P-5,0-542/FS SH SCO BK - 传感器/执行器电 缆



1409593

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1409593>

电路图



M12针式和M12孔式的触点分配

1409593
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1409593>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1409593>



EAC-RoHS

认证ID: RU D-DE.HB35.B.00387

	cUL Listed 认证ID: FILE E 359524			
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	150 V	4 A	-	-

	UL认证 认证ID: FILE E 359524			
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	150 V	4 A	-	-

cULus Listed

SAC-HZ-5P-5,0-542/FS SH SCO BK - 传感器/执行器电 缆



1409593
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1409593>

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
-------------	----------

1409593
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1409593>

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-50
	相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
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%

Phoenix Contact 2025 Å© - 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