

SAC-5P-M12MR/ 0,5-924/M12FS - 总线电缆



1405973

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1405973>

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，CANopen®, DeviceNet™, 5-位置, PVC, 灰色, 屏蔽, 插头 弯头 M12, 编码: A, 与 孔式 直头 M12, 编码: A, 电缆长度: 0.5 m, 插拔式连接器非屏蔽

商业数据

订货号	1405973
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	AF1IHE
产品关键代码	AF1IHE
GTIN	4046356800556
单件重量 (含包装)	51.6 g
单件重量 (不含包装)	51.6 g
原产地	US

SAC-5P-M12MR/ 0,5-924/M12FS - 总线电缆



1405973
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1405973>

技术数据

产品属性

产品类型	预安装数据电缆
应用	标准，美式电缆
传感器类型	CANopen®
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

接口

总线系统	CANopen®/DeviceNet™
信号类型/分类	CANopen®
	DeviceNet™

信号处理

状态显示	无
状态显示	否

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
传输介质	铜缆

材料规格

阻燃等级，符合UL 94	HB
密封材料	NBR
夹具本体材料	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

连接器

连接1

类型	插头 弯头 M12
位数	5

防插错编码类型	A (标准产品)
---------	----------

连接2

类型	孔式 直头 M12
位数	5
防插错编码类型	A (标准产品)

电缆/电线

电缆长度	0.5 m
------	-------

CANopen®/DeviceNet™ , PVC , 灰色 [924]

尺寸图		
电缆重量	64.51 kg/km	
UL AWM	2464 (80°C/300 V)	
位数	4	
屏蔽	有	
光缆类型	CANopen®/DeviceNet™ , PVC , 灰色 [924]	
导线结构	2xAWG22 (信号) + 2xAWG22 (电源)	
信号运行时间	4.46 ns/m	
导线结构 信号线	19x 0.15 mm	
AWG , 信号线	22	
导线结构 , 电压电源	19x 0.15 mm	
AWG电源	22	
导线横截面	2x 0.34 mm² (信号线路)	
	2x 0.34 mm² (电源)	
线径 , 包括绝缘层	1.27 mm ±0.05 mm (信号线路)	
	2.24 mm ±0.13 mm (电源)	
电缆外径	6.90 mm ±0.13 mm	
外护套 , 材料	PVC	
外护套 , 颜色	灰色	
导线材料	铜质绞合线	
导线绝缘材料	发泡聚乙烯 (信号线路)	
	PVC (电源)	
单线 , 颜色	红黑色 , 蓝白色	
双绞线	2根线为一对	
双绞线屏蔽类型	涂塑铝膜 , 铝面朝内	
总绞线	2对绞线绞合在1根绞合型填充线芯上	
绝缘电阻	≥ 59.38 Ω*m (信号线路)	

1405973
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1405973>

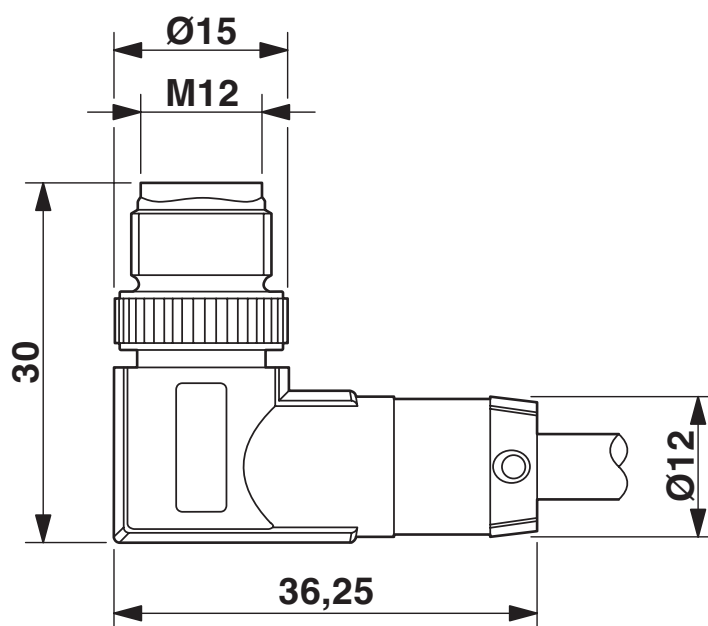
	≥ 57.41 GΩ*km (电源)
波阻抗	120 Ω ±12 Ω
工作电容	额定 78.74 pF (每米)
最小弯曲半径，活动安装	15 x D
最小弯曲半径，移动式安装	104 mm
屏蔽衰减	0.95 dB (f = 125 kHz)
	1.64 dB (f = 500 kHz)
	2.30 dB (f = 1 MHz)
阻燃	FT4
阻油性	是
其它防护功能	防紫外线
特殊性质	UL标准PLTC和ITC
环境温度（运行）	-30 °C ... 75 °C (电缆，固定式安装)

环境和真实条件

环境条件	
保护等级	IP65
	IP67
	IP68
环境温度（运行）	-25 °C ... 90 °C (针式/孔式)

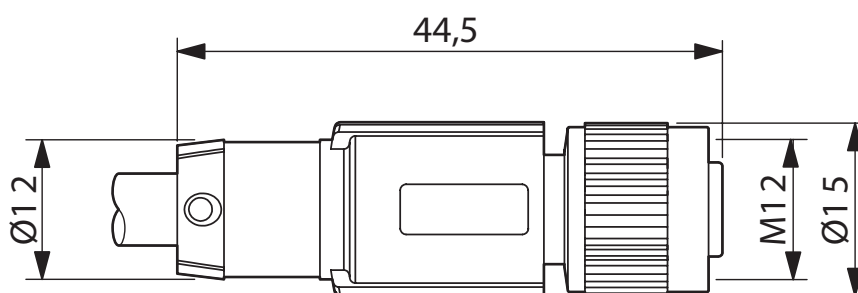
图纸

尺寸图



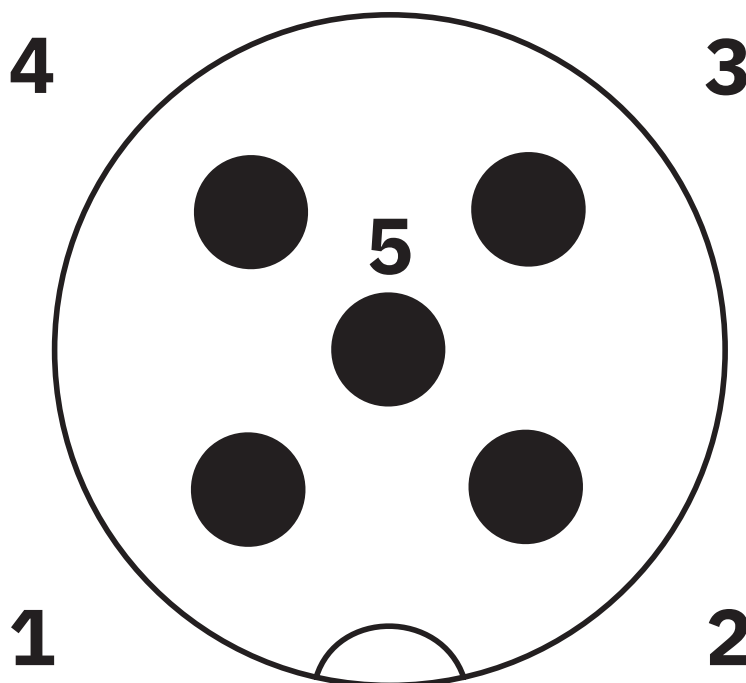
M12 x 1 针式，弯头

尺寸图



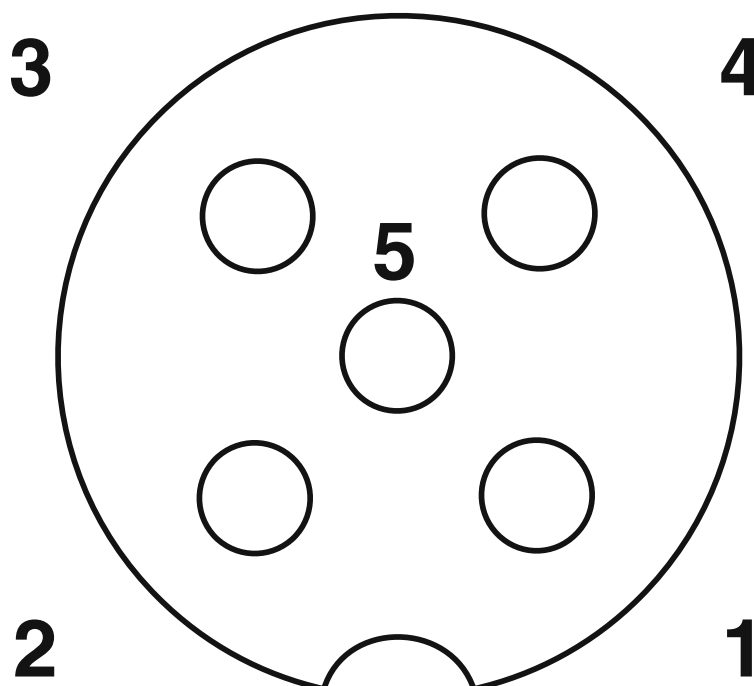
M12 x 1 孔式，直头

示意图



M12针式连接器引脚分配, 5芯, A编码, 插头侧

示意图

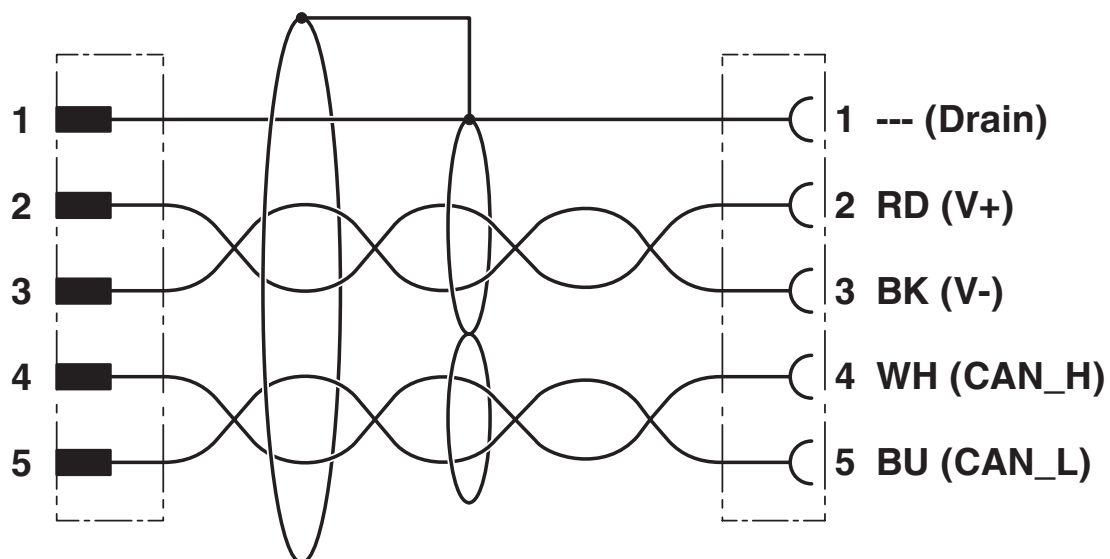


M12孔式连接器引脚分配, 5芯, A编码, 插座侧视图

1405973

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1405973>

电路图



M12针式和M12孔式的触点分配

SAC-5P-M12MR/ 0,5-924/M12FS - 总线电缆



1405973

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1405973>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1405973>

	UL 认证			
	认证ID: FILE E 221474			
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	125 V	4 A	-	-

	cUL Listed			
	认证ID: FILE E 221474			
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	125 V	4 A	-	-

	EAC-RoHS			
	认证ID: RU D-DE.HB35.B.00387			

cULus Listed

SAC-5P-M12MR/ 0,5-924/M12FS - 总线电缆



1405973

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1405973>

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-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）	Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide)) (ADCA)（CAS编号: 123-77-3）
SCIP	c52fb244-dbeb-4a1a-ab61-5960a7d23e37
EF3.0 气候变化	
CO2e 千克	0.552千克二氧化碳当量

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