

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

SAC-5P-M12MR/ 0,5-924/M12FS - 总线电缆



1405973

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

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)

SAC-5P-M12MR/ 0,5-924/M12FS - 总线电缆

1405973

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



	$\geq 57.41 \text{ G}\Omega\text{-km}$ (电源)
波阻抗	$120 \Omega \pm 12 \Omega$
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 ($f = 125 \text{ kHz}$) 1.64 dB ($f = 500 \text{ kHz}$) 2.30 dB ($f = 1 \text{ MHz}$)
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)

SAC-5P-M12MR/ 0,5-924/M12FS - 总线电缆

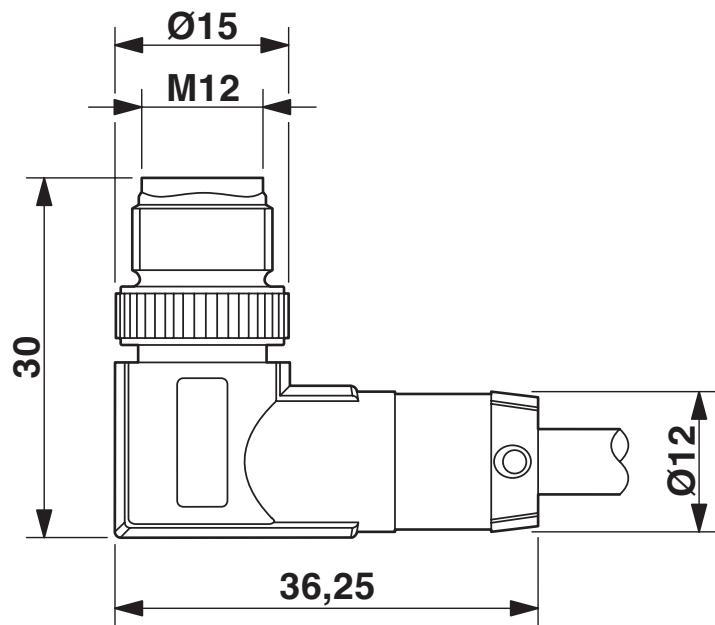


1405973

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

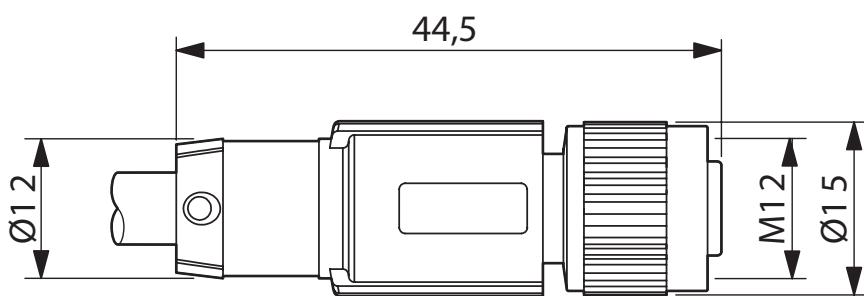
图纸

尺寸图



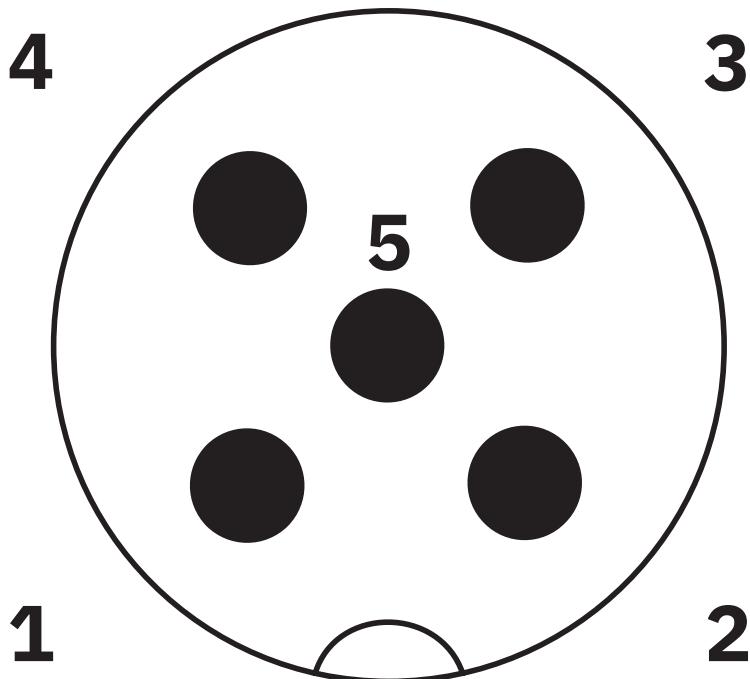
M12 x 1 针式，弯头

尺寸图



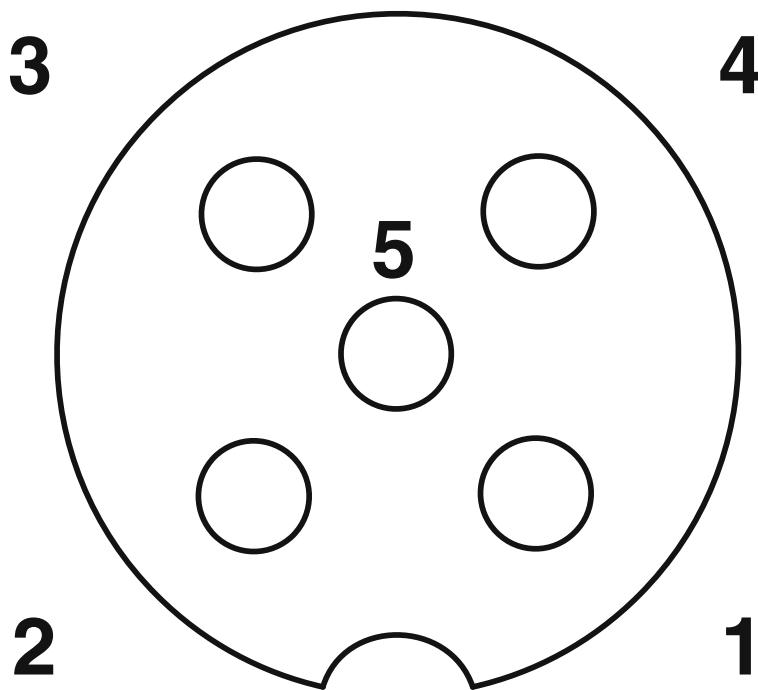
M12 x 1 孔式，直头

示意图



M12针式连接器引脚分配，5芯，A编码，插头侧

示意图

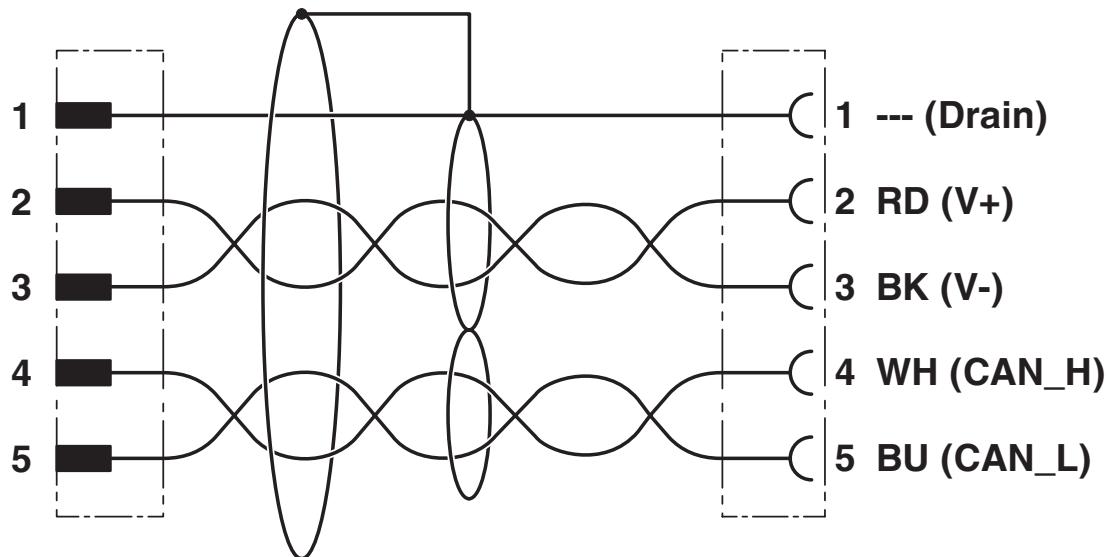


M12孔式连接器引脚分配，5芯，A编码，插座侧视图

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

1405973

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

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-dbcb-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 © - 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