

总线电缆 - SAC-5P-M12MS/ 1,0-920/M12FS



1507544

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1507544>

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-芯，PUR 无卤素，紫色 RAL 4001，屏蔽，插头 直头 M12，编码: A，与 孔式 直头 M12，编码: A，电缆长度: 1 m

商业数据

订货号	1507544
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	BF1CKD
产品关键代码	BF1CKD
目录页面	页码433 (C-2-2019)
GTIN	4017918900335
单件重量 (含包装)	94.64 g
单件重量 (不含包装)	91.6 g
关税号	8544422100
原产地	PL

1507544

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1507544>

技术数据

说明

概述	其他采用不同电缆长度的产品请见附件部分
----	---------------------

产品属性

产品类型	预安装数据电缆
位数	5
应用	标准
出线口编号	1
屏蔽	有
编码	A - 标准

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 [™]

LED信号

状态显示	否
状态显示	无

电气特性

接触电阻	≤ 5 mΩ
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

机械特性

机械参数

插 / 拔周期	≥ 100
---------	-------

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

总线电缆 - SAC-5P-M12MS/ 1,0-920/M12FS



1507544

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1507544>

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 (浪涌保护器-插拔件) = SR (屏蔽) = 1 (孔式插头)
	2 (浪涌保护器-插拔件) = RD (V+) = 2 (孔式插头)
	3 (浪涌保护器-插拔件) = BK (V-) = 3 (孔式插头)
	4 (浪涌保护器-插拔件) = WH (CAN_H) = 4 (孔式插头)
	5 (浪涌保护器-插拔件) = BU (CAN_L) = 5 (孔式插头)

连接器

连接1

插座设计	插头
插座出线	直头
插座螺纹类型	M12
编码	A

连接2

插座设计	孔式
插座出线	直头
插座螺纹类型	M12
编码	A

电缆/电线

电缆长度	1 m
------	-----

CANopen[®]/DeviceNet[™], PUR, 紫色 [920]

尺寸图	
电缆重量	90 kg/km
UL AWM	21198 (80°C/300 V)
位数	4
屏蔽	有
光缆类型	CANopen [®] /DeviceNet [™] , PUR, 紫色 [920]
导线结构	2xAWG24/19+2xAWG22/19
导线结构 信号线	19x 0.13 mm
AWG, 信号线	24

总线电缆 - SAC-5P-M12MS/ 1,0-920/M12FS



1507544

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1507544>

导线横截面	2x 0.25 mm ² (数据电缆)
	2x 0.34 mm ² (电源)
	1x 0.34 mm ² (填充线芯)
线径, 包括绝缘层	1.95 mm ±0.05 mm (数据电缆)
	1.4 mm ±0.05 mm (电源)
电缆外径	6.7 mm ±0.3 mm
外护套, 材料	PUR
外护套, 颜色	紫色 RAL 4001
导线材料	镀锡铜绞线
导线绝缘材料	发泡聚乙烯 (数据电缆)
	PE (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	塑料涂层铝箔, 铝在外侧
总绞线	2对绞线绞合在1根绞合型填充线芯上
光缆屏蔽盖板	80 %
绝缘电阻	≥ 5 GΩ*km (数据电缆)
	≥ 5 GΩ*km (电源)
回路电阻	≤ 181.80 Ω/km (数据电缆)
	≤ 114.80 Ω/km (电源)
波阻抗	120 Ω ±10 % (1 MHz)
电缆容量	额定 40 nF/km (数据电缆)
额定电压, 电缆	≤ 300 V (峰值, 不适用于高功率应用)
线芯测试电压/线芯	2000 V (50 Hz, 1 min)
线芯测试电压/屏蔽	2000 V (50 Hz, 1 min)
最小弯曲半径, 固定安装	5 x D
最小弯曲半径, 活动安装	10 x D
最大弯曲半径	5000000
屏蔽衰减	≤ 22.9 dB/km (1 MHz)
	≤ 16.4 dB/km (500 kHz时)
	≤ 9.5 dB/km (125 kHz时)
无卤素	符合DIN VDE 0472 第 815 章
	符合IEC 60754-1
阻燃	IEC 60332-1-2
	符合ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
其它防护功能	粘合性低
环境温度 (运行)	-40 °C ... 80 °C (电缆, 固定式安装)
	-30 °C ... 70 °C (电缆, 活动式安装)
	-20 °C ... 60 °C (安装电缆)
	-20 °C ... 60 °C (电缆, 用于拖链应用)

环境条件

保护等级	IP65
	IP67

总线电缆 - SAC-5P-M12MS/ 1,0-920/M12FS



1507544

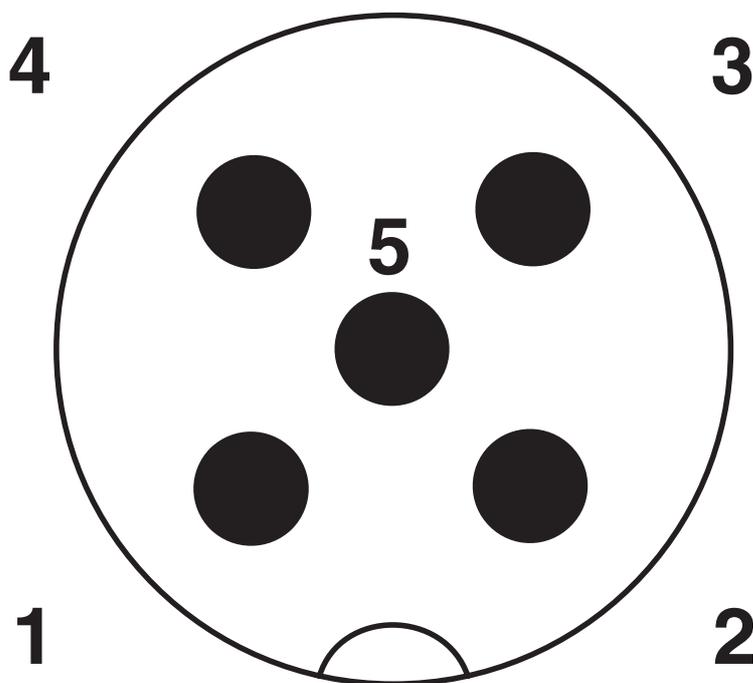
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1507544>

环境温度 (运行)

-25 °C ... 90 °C (针式/孔式)

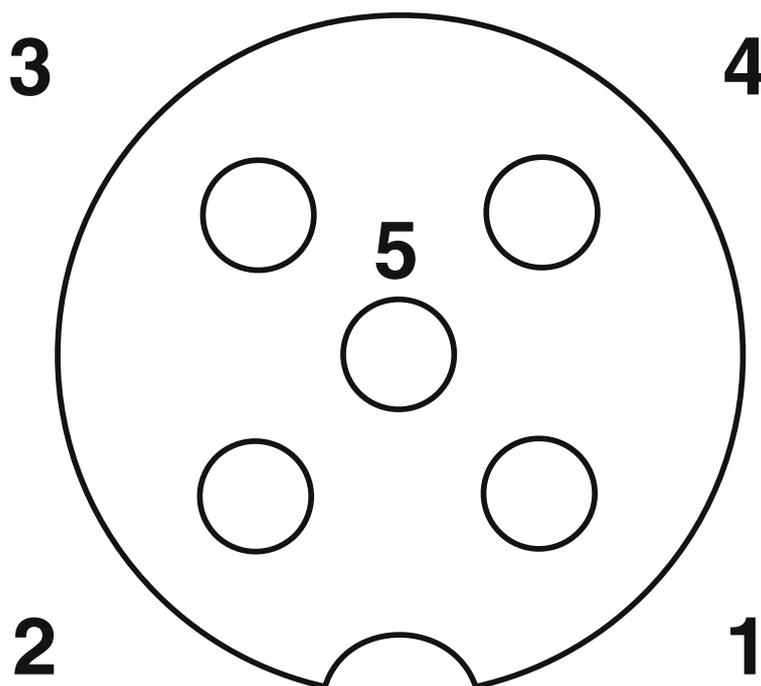
图纸

示意图



M12针式连接器引脚分配, 5芯, A编码, 插头侧

示意图



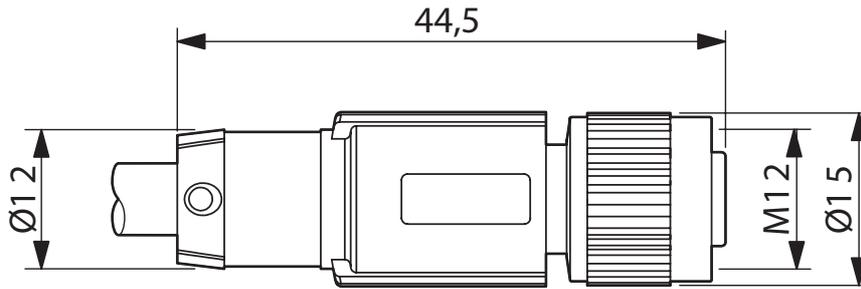
M12孔式连接器引脚分配, 5芯, A编码, 插座侧视图

总线电缆 - SAC-5P-M12MS/ 1,0-920/M12FS

1507544

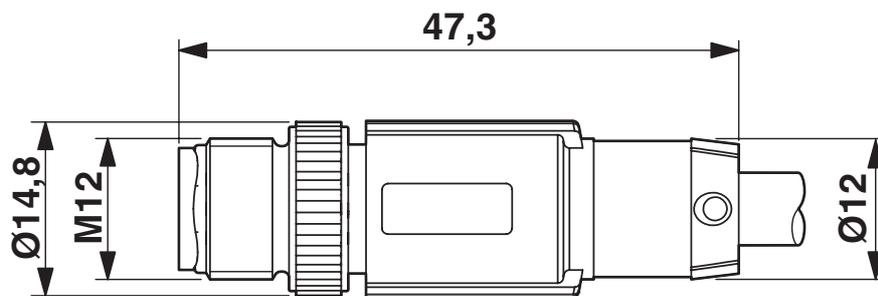
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1507544>

尺寸图



M12 x 1 直头孔式，屏蔽

尺寸图

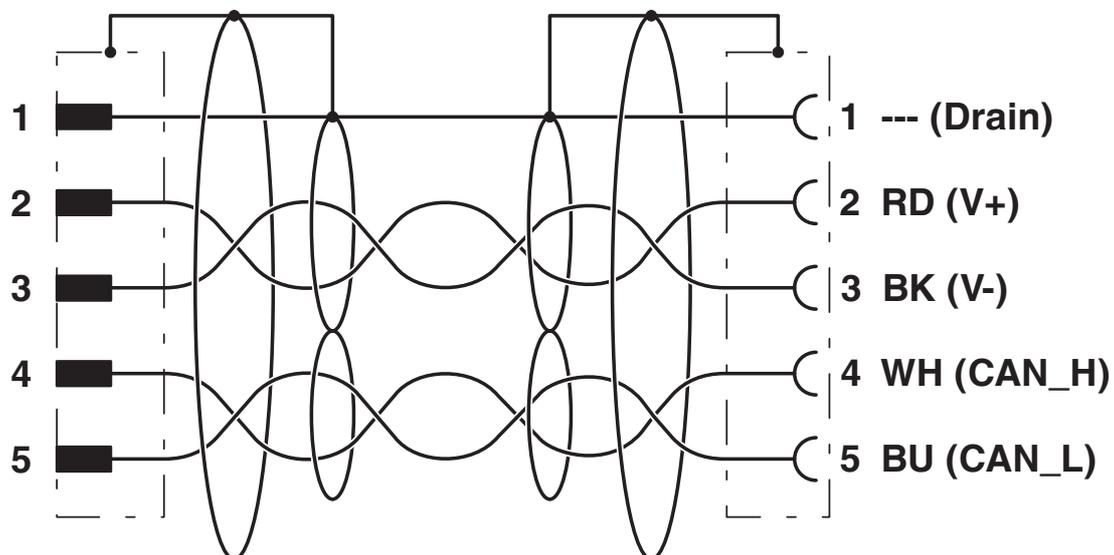


针式，M12 x 1，直头，屏蔽

1507544

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1507544>

电路图



总线电缆 - SAC-5P-M12MS/ 1,0-920/M12FS



1507544

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1507544>

认证



EAC

认证ID: RU C-DE.BL08.B.00286



UL 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	-	-



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

认证ID: RU D-DE.HB35.B.00387

cULus Listed

Phoenix Contact 2023 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