

SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950/M 8FS - 总线电缆



1543359

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1543359>

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，INTERBUS，4-位置，PUR 无卤素，黑色 RAL 9005，屏蔽，插头 直头 M8，编码：A，与 孔式 直头 M8，编码：A，电缆长度：2 m

优势

- 用于电源电压和总线信号的系统电缆
- 用于执行器电压的电源电缆

商业数据

订货号	1543359
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF1BJB
产品关键代码	AF1BJB
目录页面	页码200 (C-6-2019)
GTIN	4046356097512
单件重量（含包装）	106.1 g
单件重量（不含包装）	106.3 g
原产地	PL

SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950/M 8FS - 总线电缆



1543359
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1543359>

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	INTERBUS
位数	4
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	INTERBUS
信号类型/分类	INTERBUS

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
测试电压	800 V
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	压铸，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) RD (0.34 mm²) 1 (孔式插头)
	3 (浪涌保护器-插拔件) BU (0.34 mm²) 3 (孔式插头)

SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950/M 8FS - 总线电缆



1543359
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1543359>

	2 (浪涌保护器-插拔件) YE (0.14 mm²) 2 (孔式插头)
	4 (浪涌保护器-插拔件) GN (0.14 mm²) 4 (孔式插头)

连接器

连接1

类型	插头 直头 M8
位数	4
防插错编码类型	A (标准产品)

连接2

类型	孔式 直头 M8
位数	4
防插错编码类型	A

电缆/电线

电缆长度	2 m
------	-----

INTERBUS [950]

电缆重量	41 kg/km
UL AWM	20963 (80°C/30 V)
位数	4
屏蔽	有
光缆类型	INTERBUS [950]
导线结构	2xAWG26/19+2xAWG22/19
导线结构 信号线	19x 0.10 mm
AWG，信号线	26
导线结构，电压电源	19x 0.15 mm
AWG电源	22
导线横截面	2x 0.14 mm² (信号线路)
	2x 0.34 mm² (电源)
	1x 0.38 mm² (填充线芯)
线径，包括绝缘层	0.97 mm (信号线路)
	1.25 mm (电源)
电缆外径	5.20 mm ±0.2 mm
外护套，材料	PUR
外护套，颜色	黑色 RAL 9005
导线材料	镀锡铜绞线
导线绝缘材料	PP
单线，颜色	红-蓝/黄-绿
厚度，绝缘	0.24 mm (导线绝缘，信号线)
	0.25 mm (导线绝缘，电压电源)
厚度，外部护套	大约 0.75 mm
双绞线	2根线为一对
双绞线屏蔽类型	铝线带聚酯绝缘层
总绞线	2对绞线绞合在1根绞合型填充线芯上

SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950/M 8FS - 总线电缆



1543359
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1543359>

光缆屏蔽盖板	85 %
最大导线电阻	≤ 150 Ω/km (信号线路)
	≤ 58 Ω/km (电源)
绝缘电阻	≥ 20 MΩ*km
波阻抗	75 Ω ±10 Ω (信号线路)
	55 Ω ±10 Ω (电源)
额定电压，电缆	≤ 100 V
线芯测试电压／线芯	1000 V (50 Hz，1 min)
线芯测试电压／屏蔽	1000.00 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	7,5 x D
最小弯曲半径，固定式安装	26 mm
最小弯曲半径，移动式安装	39 mm
动态负载能力（弯曲）	最大折弯次数: 1000000，弯曲半径: 110 mm，横向轨迹: 6 m， 横向速度: 4 m/s，加速度: 4 m/s²
环境温度（运行）	-40 °C ... 80 °C (电缆，固定式安装)
	-40 °C ... 80 °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)

SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950/M 8FS - 总线电缆



1543359

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1543359>

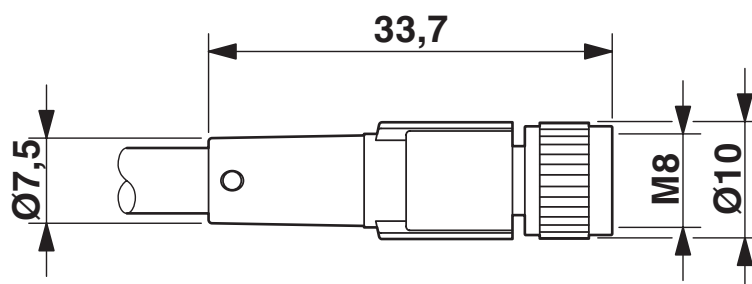
图纸

尺寸图



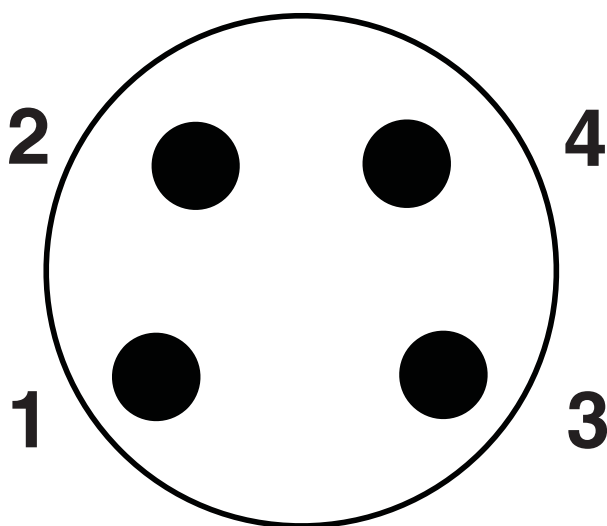
M12 针式x1, 直头, 屏蔽

尺寸图



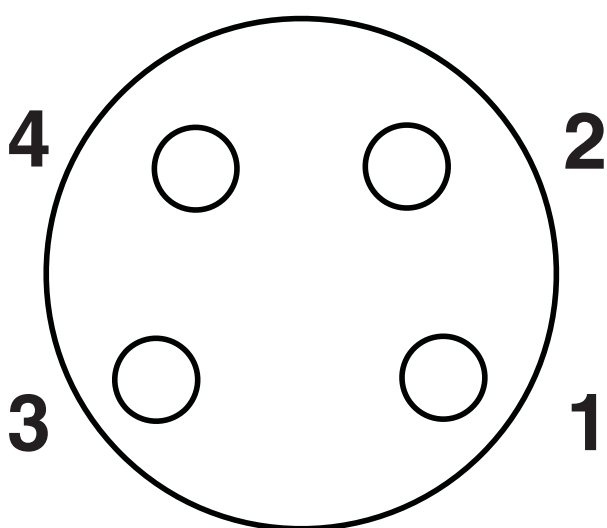
M12 孔式x1, 直头, 屏蔽

示意图



M8针式引脚分配，4芯，插头侧视图

示意图



M8孔式引脚分配，4芯，插座侧视图

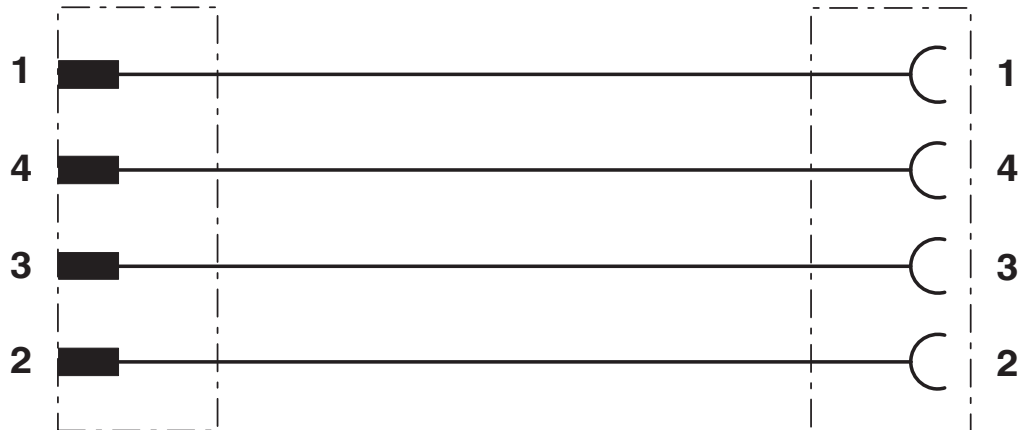
SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950/M 8FS - 总线电缆



1543359

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1543359>

电路图



M8针式/孔式触点分配

SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950/M 8FS - 总线电缆



1543359

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1543359>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1543359>



EAC-RoHS

认证ID: RU D-DE.HB35.B.00387



cULus Listed

认证ID: E221474

SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950/M 8FS - 总线电缆



1543359

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1543359>

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

SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950/M 8FS - 总线电缆



1543359
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1543359>

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	1.353千克二氧化碳当量

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