

# 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               |

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       | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| 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 mm <sup>2</sup> )   1 (孔式插头)<br>3 (浪涌保护器-插拔件)   BU (0.34 mm <sup>2</sup> )   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 mm <sup>2</sup> )   2 (孔式插头) |
| 4 (浪涌保护器-插拔件)   GN (0.14 mm <sup>2</sup> )   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 mm <sup>2</sup> (信号线路)<br>2x 0.34 mm <sup>2</sup> (电源)<br>1x 0.38 mm <sup>2</sup> (填充线芯) |
| 线径 , 包括绝缘层  | 0.97 mm (信号线路)<br>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)<br>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         | $\leq 150 \Omega/\text{km}$ (信号线路)  |
|                | $\leq 58 \Omega/\text{km}$ (电源)   |
| 绝缘电阻           | $\geq 20 \text{ M}\Omega\text{*km}$   |
| 波阻抗            | $75 \Omega \pm 10 \Omega$ (信号线路)  |
|                | $55 \Omega \pm 10 \Omega$ (电源)  |
| 额定电压 , 电缆      | $\leq 100 \text{ V}$  |
| 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  | $5 \times D$  |
| 最小弯曲半径 , 活动安装  | $7,5 \times D$  |
| 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 ,<br>横向速度: 4 m/s , 加速度: 4 m/s <sup>2</sup> |
| 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

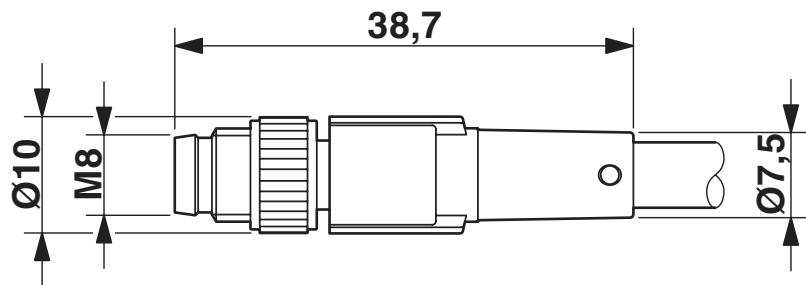
1543359

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



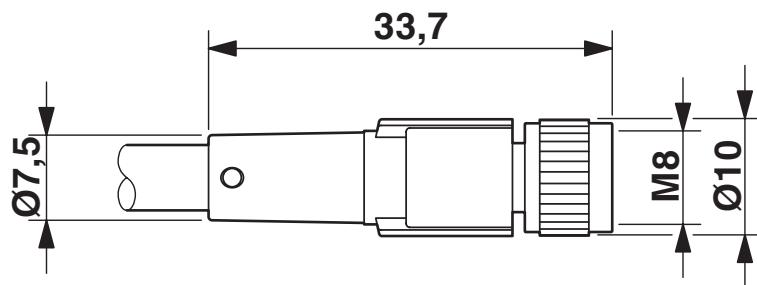
## 图纸

尺寸图



M12 针式x1 , 直头 , 屏蔽

尺寸图



M12 孔式x1 , 直头 , 屏蔽

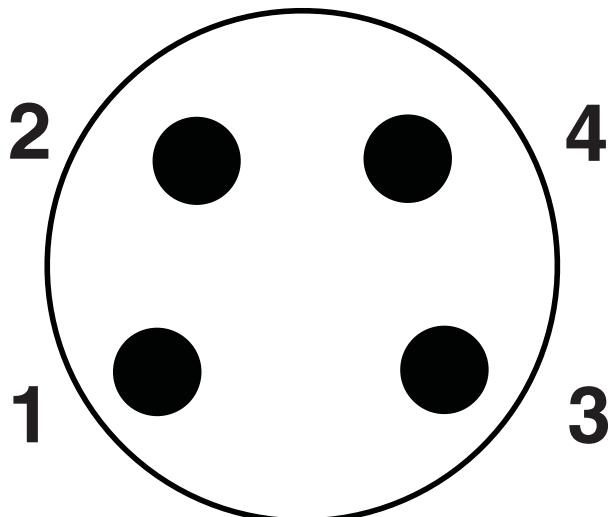
# SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950/M 8FS - 总线电缆



1543359

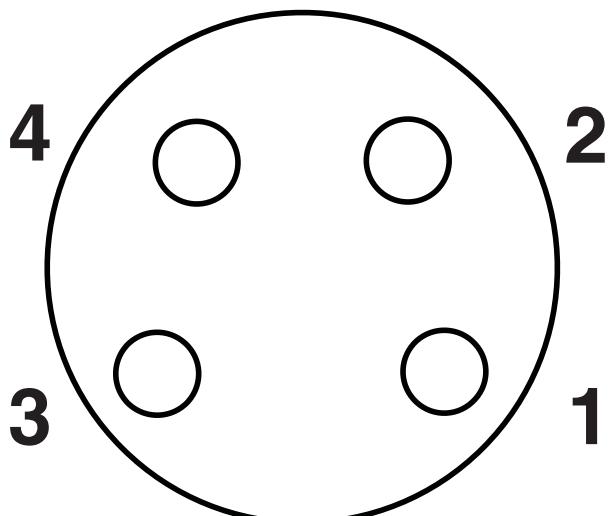
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1543359>

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

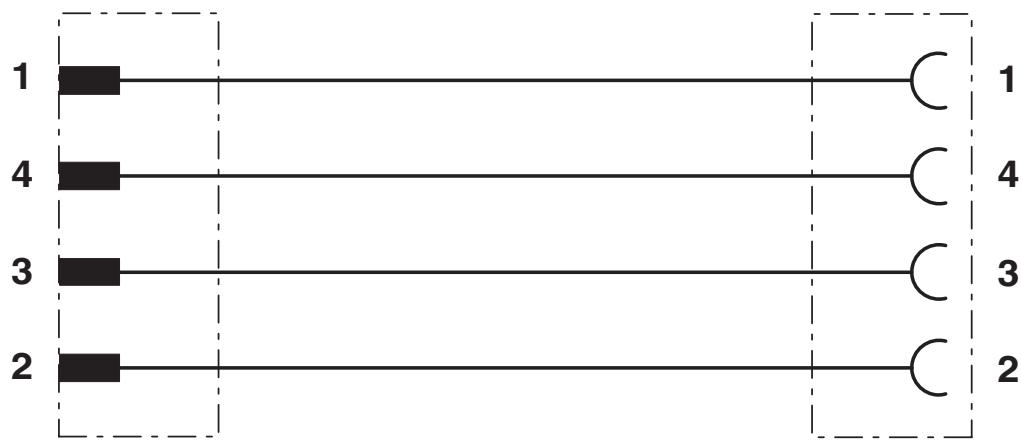
# SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950/M 8FS - 总线电缆



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<br>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 © - 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)