

# SAC-5P-MSB/ 2,0-900 SCO - 总线电缆



1517877

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1517877>

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 (16 Mbps)，5-位置，PUR 无卤素，豆绿 RAL 6017，屏蔽，插头 直头 M12 SPEEDCON，编码: B，与 自由出线，电缆长度: 2 m

## 商业数据

|               |                  |
|---------------|------------------|
| 订货号           | 1517877          |
| 包装单位          | 1 pc             |
| 最小订货量         | 1 pc             |
| 销售关键代码        | AF1CKB           |
| 产品关键代码        | AF1CKB           |
| 目录页面          | 页码198 (C-6-2019) |
| GTIN          | 4017918967994    |
| 单件重量 ( 含包装 )  | 166.5 g          |
| 单件重量 ( 不含包装 ) | 166.5 g          |
| 原产地           | PL               |

# SAC-5P-MSB/ 2,0-900 SCO - 总线电缆



1517877

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1517877>

## 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    | 5        |
| 出线口编号 | 1        |
| 屏蔽    | 有        |
| 编码    | B        |

### 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 , 16 Mbps |

### 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 <sub>N</sub> | 48 V AC  |
|                     | 60 V DC  |
| 额定电流 I <sub>N</sub> | 4 A      |
| 传输介质                | 铜缆       |

### 材料规格

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| 阻燃等级, 符合UL 94 | V0                |
| 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       | PA 6.6            |
| 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)   YE ( <u>DQ</u> ) |
|                              | 2 (浪涌保护器-插拔件)   GN ( <u>DQ</u> ) |
|                              | 3 (浪涌保护器-插拔件)   GY (DI)          |
|                              | 4 (浪涌保护器-插拔件)   PK ( <u>DI</u> ) |

# SAC-5P-MSB/ 2,0-900 SCO - 总线电缆



1517877

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1517877>

|  |                          |
|--|--------------------------|
|  | 5 (浪涌保护器-插拔件)   BN (GND) |
|--|--------------------------|

## 连接器

### 连接1

|         |                    |
|---------|--------------------|
| 类型      | 插头 直头 M12 SPEEDCON |
| 位数      | 5                  |
| 锁定类型    | SPEEDCON           |
| 防插错编码类型 | B (反向)             |

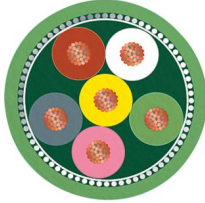
### 连接2

|    |      |
|----|------|
| 型号 | 自由出线 |
|----|------|

## 电缆/电线

|      |     |
|------|-----|
| 电缆长度 | 2 m |
|------|-----|

### INTERBUS [900]

|          |                                                                                      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 尺寸图      |  |
| 电缆重量     | 70 kg/km                                                                             |
| 位数       | 6                                                                                    |
| 屏蔽       | 有                                                                                    |
| 光缆类型     | INTERBUS [900]                                                                       |
| 导线结构     | 3 x 2 x 0.22 mm²                                                                     |
| 信号速度     | 0.66 c                                                                               |
| 导线结构 信号线 | 32x 0.10 mm                                                                          |
| AWG，信号线  | 24                                                                                   |
| 导线横截面    | 3x 2x 0.22 mm²                                                                       |
| 电缆外径     | 8.00 mm                                                                              |
| 外护套，材料   | PUR                                                                                  |
| 外护套，颜色   | 豆绿 RAL 6017                                                                          |
| 导线材料     | 铜质绞合线                                                                                |
| 导线绝缘材料   | PE                                                                                   |
| 单线，颜色    | 绿色-黄色、白色-棕色、灰色-粉色                                                                    |
| 双绞线      | 2根线为一对                                                                               |
| 总绞线      | 3对绞线相互缠绕                                                                             |
| 绝缘电阻     | ≥ 5 GΩ*km                                                                            |
| 耦合电阻     | < 250.00 mΩ/m (30 MHz)                                                               |
| 回路电阻     | ≤ 159.80 Ω/km                                                                        |

1517877

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1517877>

|               |                                                                     |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|
| 波阻抗           | 120 Ω ±20 % (64 kHz)                                                |
|               | 100 Ω ±15 % (1 MHz)                                                 |
| 电缆容量          | ≤ 60 nF/km (800 Hz)                                                 |
| 额定电压，电缆       | 250 V (峰值，不适用于高功率应用)                                                |
| 线芯测试电压 / 线芯   | 1500 V <sub>rms</sub>                                               |
| 线芯测试电压 / 屏蔽   | 1000.00 V <sub>rms</sub>                                            |
| 最小弯曲半径，固定安装   | 7,5 x D                                                             |
| 最小弯曲半径，活动安装   | 15 x D                                                              |
| 最小弯曲半径，固定式安装  | 60 mm                                                               |
| 最小弯曲半径，移动式安装  | 120 mm                                                              |
| 动态负载能力（弯曲）    | 最大折弯次数: 5000000，弯曲半径: 120 mm，横向轨迹: 10 m，横向速度: 1.6 m/s，加速度: 3.2 m/s² |
| 近端串扰衰减 (NEXT) | ≥ 61 dB (772 kHz)                                                   |
|               | ≥ 59 dB (1 MHz)                                                     |
|               | ≥ 55 dB (2 MHz)                                                     |
|               | ≥ 50 dB (4 MHz)                                                     |
|               | ≥ 46 dB (8 MHz)                                                     |
|               | ≥ 44 dB (10 MHz)                                                    |
|               | ≥ 41 dB (16 MHz)                                                    |
|               | ≥ 40 dB (20 MHz)                                                    |
| 屏蔽衰减          | ≤ 15 dB/km (256 kHz)                                                |
|               | ≤ 24 dB/km (772 kHz)                                                |
|               | ≤ 27 dB/km (1 MHz)                                                  |
|               | ≤ 52 dB/km (4 MHz)                                                  |
|               | ≤ 84 dB/km (10 MHz)                                                 |
|               | ≤ 112 dB/km (16 MHz)                                                |
|               | ≤ 119 dB/km (20 MHz)                                                |
| 阻燃            | 符合VDE 0472，第4部分，测试类型B                                               |
|               | 符合IEC 60332-1                                                       |
| 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)                                         |

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-5P-MSB/ 2,0-900 SCO - 总线电缆



1517877

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1517877>

## 图纸

尺寸图



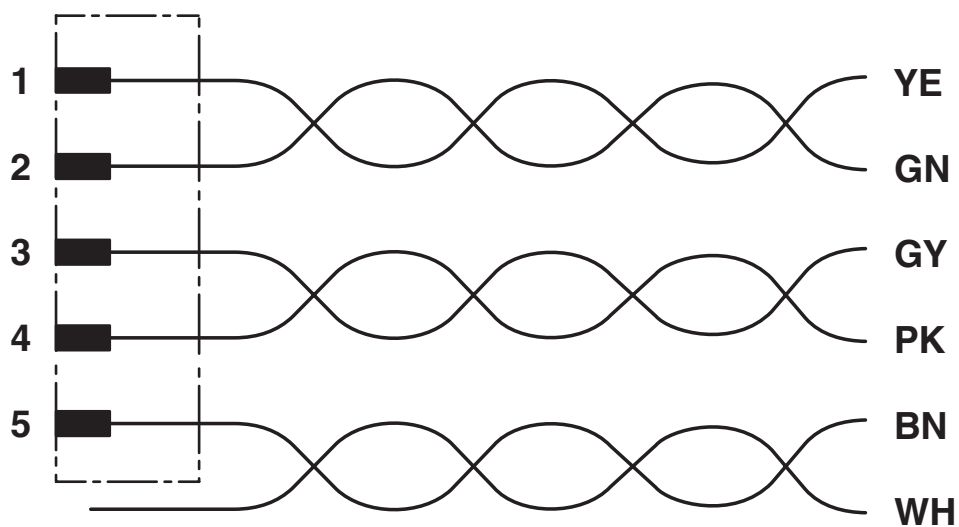
针式, M12 x 1, 直头, 屏蔽

示意图



M12针式连接器引脚分配, 5芯, B编码, 插头侧

电路图



M12针式触点分配

# SAC-5P-MSB/ 2,0-900 SCO - 总线电缆



1517877

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1517877>

## 认证

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1517877>



**EAC-RoHS**

认证ID: RU D-DE.HB35.B.00387

# SAC-5P-MSB/ 2,0-900 SCO - 总线电缆



1517877

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1517877>

## 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-5P-MSB/ 2,0-900 SCO - 总线电缆



1517877  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1517877>

## 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                                | 0.868千克二氧化碳当量    |

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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)