

## 总线电缆 - SAC-2P-MRB/ 5,0-910 SCO - 1403631


Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



总线电缆，PROFIBUS (12 Mbps)，2-芯，PUR 无卤素，紫色 RAL 4001，屏蔽，插头 直头 M12 SPEEDCON，B编码，与 端自由出线，电缆长度: 5 m



### 关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 663526
GTIN	4046356663526
Sales Key	BF1CKC

### 技术数据

#### 尺寸

电缆长度	5 m
一端自由出线的剥线长度	50 mm

#### 环境条件

环境温度 (运行)	-25 °C ... 90 °C (针式/孔式)
保护等级	IP65
	IP67

#### 常规

40 °C时的额定电流	4 A
额定电压	48 V AC
	60 V DC
位数	2
手柄颜色区	黑色
绝缘电阻	≥ 100 MΩ
防插错编码	B - 反向
信号类型/分类	PROFIBUS, 12 Mbps
状态显示	否

# 总线电缆 - SAC-2P-MRB/ 5,0-910 SCO - 1403631

## 技术数据

### 常规

电涌电压类别	II
污染等级	3
插 / 拔周期	≥ 100

### 材料

阻燃等级, 符合UL 94	V0
接触件材料	CuSn
材料接触表面	Ni/Au
接触件载体材料	PA 6.6
夹具本体材料	TPU, 阻燃性高, 具自熄灭性质
螺圈材料	锌铸, 镀镍

### 标准和规范

阻燃等级, 符合UL 94	V0
---------------	----

### 电缆

电缆类型	PROFIBUS
电缆类型 (缩写)	910
UL AWM形式	21198 (80°C/300 V)
电缆结构	1x2xAWG24/19
导线横截面	2x 0.25 mm <sup>2</sup> (信号线路)
AWG, 信号线	24
导线结构 信号线	19x 0.13 mm
线芯直径 (包含绝缘层)	2.55 mm ±0.07 mm
电线颜色	红色, 绿色
总绞线	2根绞合在各自填充线芯上的绞线互相绞合
屏蔽	铝箔带塑料涂层, 镀锡铜质屏蔽网
光缆屏蔽盖板	85 %
外护套, 颜色	紫色 RAL 4001
电缆外径 D	7.8 mm ±0.2 mm
最小弯曲半径, 固定式安装	40 mm
最小弯曲半径, 移动式安装	65 mm
弯折次数	4000000
弯曲半径	65 mm
横向轨迹	4.5 m
横向速度	3 m/s
加速度	3 m/s <sup>2</sup>
弯折次数	5000000
弯曲半径	80 mm
横向轨迹	4.5 m
横向速度	3 m/s
加速度	3 m/s <sup>2</sup>

# 总线电缆 - SAC-2P-MRB/ 5,0-910 SCO - 1403631

## 技术数据

### 电缆

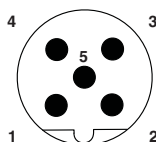
电缆重量	90 kg/km
外护套, 材料	PUR
填充层材料	PP
导线绝缘材料	Foam-Skin PP
导线材料	镀锡铜绞线
绝缘电阻	≥ 5 GΩ*km
导线电阻	≤ 78.6 Ω/km
电缆容量	额定 30 pF/m
波阻抗	150 Ω ±10 % (3 MHz ... 20 MHz)
衰减	≤ 0.049 dB/m (16 MHz)
电缆标称电压	30 V
线芯测试电压 / 线芯	1500 V (50Hz, 1min)
线芯测试电压 / 屏蔽	1500 V (50Hz, 1min)
阻燃	UL 1581, 第1060节 ( FT-1 )
	IEC 60332-1-2
无卤素	符合DIN VDE 0472 第 815 章
	符合IEC 60754-1
其它防护功能	粘性低
环境温度 ( 运行 )	-40 °C ... 80 °C ( 电缆, 固定式安装 )
	-30 °C ... 80 °C ( 电缆, 活动式安装 )
	≤ 70 °C ( 电缆, 用于拖链应用 )

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情, 请参考“下载区”内的“制造商声明”

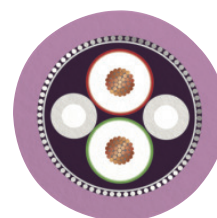
## 产品图

示意图



M12针式连接器引脚分配, 5芯, B编码, 插头侧

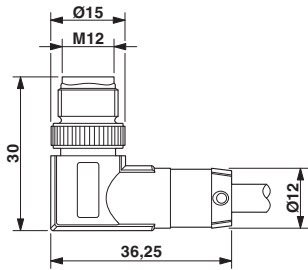
接线容量



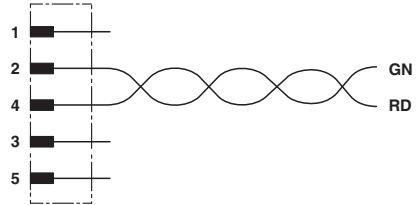
PROFIBUS [910]

# 总线电缆 - SAC-2P-MRB/ 5,0-910 SCO - 1403631

尺寸图



电路图



M12针式触点分配

M12 SPEEDCON针式，弯头，屏蔽

认证

认证

---

认证

EAC

---

防爆认证

认证详情

EAC



RU C-  
DE.AI30.B.00767