

## 总线电缆 - SAC-4P-M12MSD/15-933/M12MSDAB - 1401109


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, PROFINET, 4-芯, PVC/PVC, 绿色RAL 6018, 屏蔽, 插头 直头 M12, D编码, 与 插头 直头 M12, D编码, 电缆长度: 15 m



### 关键商业数据

包装单位	25 STK
最小订货量	25 STK
GTIN	 4 046356 523806
GTIN	4046356523806
Sales Key	BF1CJN

### 技术数据

#### 尺寸

电缆长度	15 m
------	------

#### 环境条件

保护等级	IP65
	IP67
	IP68

#### 常规

注意事项	该总线电缆符合PROFINET布线和互连技术规范, 版本号2.00, 订货号: 2.252, 10.1章Cord Sets for Balanced Cabling
40 °C时的额定电流	4 A
额定电压	48 V AC
	60 V DC
位数	4
绝缘电阻	≥ 100 MΩ
防插错编码	D - 数据
信号类型/分类	PROFINET

# 总线电缆 - SAC-4P-M12MSD/15-933/M12MSDAB - 1401109

## 技术数据

### 常规

状态显示	否
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
密封材料	NBR

### 标准和规范

阻燃等级, 符合UL 94	V0
---------------	----

### 电缆

电缆类型	PROFINET PVC绞线CAT5
电缆类型 (缩写)	93B
电缆缩略语	2YY(ST)CY
UL AWM形式	21694
电缆结构	1x4xAWG22/7; SF/TQ
导线横截面	4x 0.34 mm <sup>2</sup>
AWG, 信号线	22
导线结构 信号线	7x 0.25 mm
线芯直径 (包含绝缘层)	1.55 mm
电线颜色	白色, 黄色, 蓝色, 橙色
总绞线	星绞四线组
屏蔽	铝箔涂层, 镀锡铜屏蔽网
光缆屏蔽盖板	85 %
外护套, 颜色	绿色RAL 6018
外部护套厚度	大约 0.9 mm
电缆外径 D	6.5 mm ±0.2 mm
最小弯曲半径, 固定安装	3 x D
最小弯曲半径, 活动安装	7 x D
电缆重量	67 kg/km
外护套, 材料	PVC
材料, 内护套	PVC
导线绝缘材料	PE
导线材料	镀锡铜绞线
绝缘电阻	≥ 500 MΩ*km

# 总线电缆 - SAC-4P-M12MSD/15-933/M12MSDAB - 1401109

## 技术数据

### 电缆

回路电阻	≤ 120.00 Ω/km
波阻抗	100 Ω ±15 Ω (100 MHz)
近端串扰衰减 (NEXT)	80 dB (1 MHz)
	76 dB (4 MHz)
	70 dB (10 MHz)
	65 dB (16 MHz)
	63 dB (20 MHz)
	60 dB (31.25 MHz)
	55 dB (62.5 MHz)
	50 dB (100 MHz)
衰减	2.1 dB (1 MHz)
	4 dB (4 MHz)
	6.3 dB (10 MHz)
	8 dB (16 MHz)
	9 dB (20 MHz)
	11.4 dB (31.25 MHz)
	16.5 dB (62.5 MHz)
	21.3 dB (100 MHz)
信号速度	0.66 c
信号运行时间	5.3 ns/m
耦合电阻	≤ 20.00 mΩ/m (10 MHz)
电缆标称电压	600 V
线芯测试电压 / 线芯	2000 V (50Hz, 1min)
线芯测试电压 / 屏蔽	2000 V (50Hz, 1min)
阻燃	符合UL 1685 ( CSA FT 4 )
阻油性	一定程度上可防油
其它防护功能	防紫外线 符合UL 1581, 第1200部分
环境温度 ( 运行 )	-40 °C ... 70 °C (电缆, 固定式安装)
	-40 °C ... 70 °C (电缆, 活动式安装)

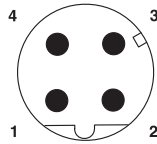
### Environmental Product Compliance

China RoHS	环保使用期限：无限期 = EFUP-e
	无超标的有害物质

### 产品图

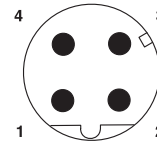
# 总线电缆 - SAC-4P-M12MSD/15-933/M12MSDAB - 1401109

示意图



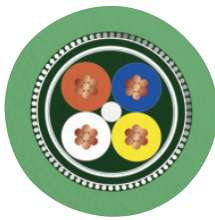
M12针式连接器引脚分配, 4芯, D编码, 插头侧

示意图



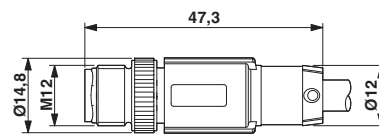
M12针式连接器引脚分配, 4芯, D编码, 插头侧

接线容量



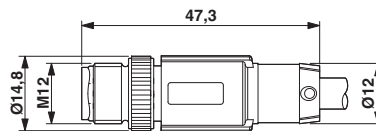
PROFINET PVC绞线CAT5 [93B]

尺寸图



针式, M12 x 1, 直头, 屏蔽

尺寸图



针式, M12 x 1, 直头, 屏蔽