

## 电源线 - SAC-4P- 2,0-PUR/FRS PE SCO - 1408852

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>)




电源线，4-芯，PUR 无卤素，黑-灰色 RAL 7021，端自由出线，与孔式弯头 M12 SPEEDCON，S编码，电缆长度: 2 m，适用于最高12 A/630 V的直流

### 为什么选择该产品

- ✓ 方便安全：100%电气测试的插拔式部件
- ✓ 性能高：AC插拔式连接器，最大可适用于12 A和630 V AC
- ✓ 通过专门的S编码可避免安装错误
- ✓ 采用SPEEDCON快速互锁系统进行安装，节省时间
- ✓ 标准产品：坚固的无卤素PUR电缆



### 关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 839938
GTIN	4046356839938
Sales Key	BF1CCP

### 技术数据

#### 尺寸

电缆长度	2 m
------	-----

#### 环境条件

环境温度 (运行)	-25 °C ... 85 °C (针式/孔式)
保护等级	IP65
	IP67

#### 常规

40 °C时的额定电流	12 A
额定电压	690 V AC
位数	4
手柄颜色区	黑色

# 电源线 - SAC-4P- 2,0-PUR/FRS PE SCO - 1408852

## 技术数据

### 常规

绝缘电阻	≥ 10 GΩ
防插错编码	S电源
状态显示	否
保护电路/组件	未接线
电涌电压类别	III
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	铜锌镀层
材料接触表面	Au
接触件载体材料	PA
夹具本体材料	TPU, 阻燃性高, 具自熄灭性质
螺圈材料	压铸, 镀镍

### 标准和规范

阻燃等级, 符合UL 94	V0
---------------	----

### 电缆

电缆类型	无卤素PUR黑色
电缆类型 (缩写)	PUR
电缆缩略语	Li9YV1-11Y
UL AWM形式	20234 / 10492 (80°C/1000 V)
导线横截面	4x 1.5 mm <sup>2</sup>
AWG电源	16
导线结构, 电压电源	78x 0.15 mm
线芯直径 (包含绝缘层)	2.45 mm ±0.05 mm
厚度, 绝缘	≥ 0.36 mm
电线颜色	黑色1, 黑色2, 黑色3, 黄绿相间
总绞线	4线, 绞合
绞线长度, 总绞线	93 mm
外护套, 颜色	黑-灰色 RAL 7021
外部护套厚度	大约 1.3 mm
电缆外径 D	8.8 mm ±0.25mm
最小弯曲半径, 固定安装	5 x D
最小弯曲半径, 活动安装	10 x D
弯折次数	2000000
最小弯曲半径, 拖链应用	10 x D
横向轨迹	10 m
横向速度	3 m/s
加速度	10 m/s <sup>2</sup>

# 电源线 - SAC-4P- 2,0-PUR/FRS PE SCO - 1408852

## 技术数据

### 电缆

电缆重量	114 kg/km
外护套, 材料	PUR
导线绝缘材料	PP
导线材料	铜质绞合线
绝缘电阻	≥ 1 GΩ*km (20 °C时)
导线电阻	≤ 13 Ω/km (20 °C时)
电缆标称电压	≤ 1000 V AC
电缆测试电压	≥ 10000 V AC (火花测试)
阻燃	符合UL 758/1581 ( 电缆燃烧 )
	符合 UL 758/1581 FT1
	符合DIN EN 60332-1-2
无卤素	符合DIN VDE 0472 第 815 章
	符合DIN EN 50267-2-1标准
阻油性	符合DIN EN 60811-2-1标准, 100°C时为168小时
	60°时符合CUL 758, 168 h
其它防护功能	防水解和防细菌腐蚀符合VDE 0282第10章规定
	粘性低
	耐磨损
	耐盐水
环境温度 ( 运行 )	-50 °C ... 80 °C (电缆, 固定式安装)
	-30 °C ... 80 °C (电缆, 活动式安装)

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	DOTe 15571-58-1
	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”

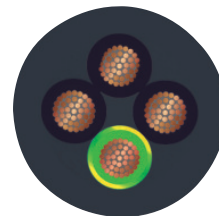
## 产品图

示意图



M12孔式引脚分配, 4位, S编码, 孔式连接器侧视图

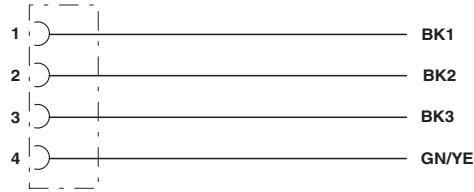
接线容量



无卤素PUR黑色 [PUR]

# 电源线 - SAC-4P- 2,0-PUR/FRS PE SCO - 1408852

## 电路图



M12孔式触点分配

## 认证

认证

认证

UL认证 / cUL认证 / cULus 认证

防爆认证

## 认证详情

UL 认证		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	E468743
额定电压 UN	600 V		
额定电流 IN	12 A		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	16		

cUL 认证		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	E468743
额定电压 UN	600 V		
额定电流 IN	12 A		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	16		

cULus 认证			
----------	--	--	--

