电源线 - SAC-4P-M12MST/ 2,0-PUR/M12FST - 1408809

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，插头 直头 M12，T编码，与 孔式 直头 M12，T编码，电缆长度: 2 m

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：DC插拔式连接器，最大可适用于12 A和63 V DC
- 通过专门的T编码可避免安装错误
- 标准产品：坚固的无卤素PUR电缆

RoHS

关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	4 046356 838733
GTIN	4046356838733
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
	IP68

常规

40 °C时的额定电流	12 A
额定电压	63 V (DC)
	63 V DC

电源线 - SAC-4P-M12MST/ 2,0-PUR/M12FST - 1408809

技术数据

常规

位数	4
绝缘电阻	≥ 100 MΩ
防插错编码	T电源
标准/规范	M12 针式插头连接器 IEC 61076-2-111
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	CuSn
材料接触表面	Ni/Au
接触件载体材料	PA
夹具本体材料	PA
螺圈材料	锌铸，镀镍

标准和规范

标准标识	M12 针式插头连接器
标准/规程	IEC 61076-2-111
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	20233 / 10493 (80°C/300 V)
导线横截面	4x 1.5 mm²
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）	2.35 mm ±0.05 mm
厚度，绝缘	≥ 0.25 mm
电线颜色	棕色、白色、蓝色、黑色
总绞线	4线，绞合
绞线长度，总绞线	90 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	8.4 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	4000000

电源线 - SAC-4P-M12MST/ 2,0-PUR/M12FST - 1408809

技术数据

电缆

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/s²
电缆重量	109 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	≤ 300 V AC
电缆测试电压	≥ 3000 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
	粘合性低
	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

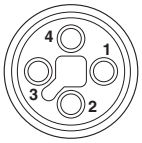
REACh SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情，请参考“下载区”内的“制造商声明”

产品图

示意图

M12针式连接器针脚分配，4芯，T编码，插头侧视图

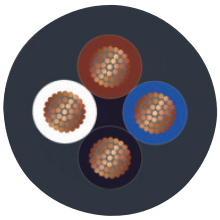
示意图



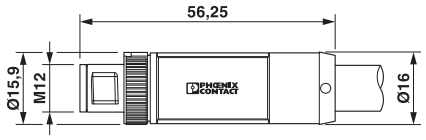
M12孔式引脚分配，4位，T编码，孔式连接器侧视图

电源线 - SAC-4P-M12MST/ 2,0-PUR/M12FST - 1408809

接线容量



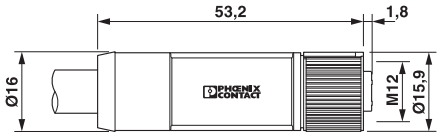
尺寸图



针式，M12 x 1，直头

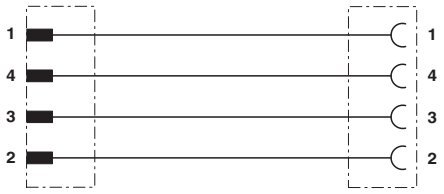
无卤素PUR黑色 [PUR]

尺寸图



M12 x 1 孔式，直头

电路图



M12针式和M12孔式连接器的触点分配

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	UL LISTED	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E468743

额定电压 UN	63 V
额定电流IN	12 A
mm²/AWG/kcmil	16

电源线 - SAC-4P-M12MST/ 2,0-PUR/M12FST - 1408809

认证

cUL认证		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E468743

额定电压 UN	63 V
额定电流IN	12 A
mm²/AWG/kcmil	16

cULus 认证

附件

附件

螺丝刀工具

工具 - SAC BIT M12-D16 - 1200305

螺母，用于组装带M12连接器和M12连接器组件的传感器/执行器电缆，滚花直径：16 mm，采用4 mm六角螺丝刀拧紧

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com