

传感器/执行器电缆 - SAC-4P-M12MS/ 5,0-186 - 1509458

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>)



传感器/执行器电缆，4-芯，PUR，黑-灰色 RAL 7021，插头 直头 M12，A编码，与 端自由出线，电缆长度: 5 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：插拔式连接器和横截面积较大的供电电缆

RoHS

关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 017918 899097
GTIN	4017918899097
海关税则号	8544422100
Sales Key	BF1CCA

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
	IP68

常规

40 °C时的额定电流	4 A
额定电压	250 V AC
	250 V DC

传感器/执行器电缆 - SAC-4P-M12MS/ 5,0-186 - 1509458

技术数据

常规

位数	4
绝缘电阻	≥ 100 MΩ
防插错编码	A - 标准
状态显示	否
保护电路/组件	未接线
电涌电压类别	II
污染等级	3
插 / 拔周期	≥ 100
扭矩	0.4 Nm (M12插头式连接器)

材料

阻燃等级, 符合UL 94	HB
接触件材料	CuSn
材料接触表面	Ni/Au
接触件载体材料	TPU GF
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	HB
---------------	----

电缆

电缆类型	PUR, 电源, 0.75 mm², 黑色
电缆类型 (缩写)	186
电缆缩略语	LiY11Y
UL AWM形式	20549 / 1061 (80°C/300 V)
导线横截面	4x 0.75 mm² (电源线)
AWG, 信号线	18
导线结构 信号线	42x 0.15 mm
线芯直径 (包含绝缘层)	1.75 mm ±0.05 mm
厚度, 绝缘	≥ 0.23 mm (线芯绝缘)
	≥ 0.76 mm (电缆外部保护层)
电线颜色	棕色、白色、蓝色、黑色
总绞线	4线, 绞合
外护套, 颜色	黑-灰色 RAL 7021
电缆外径 D	5.9 mm ±0.15 mm
最小弯曲半径, 移动式安装	59 mm
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
弯曲半径	59 mm
横向轨迹	5 m

传感器/执行器电缆 - SAC-4P-M12MS/ 5,0-186 - 1509458

技术数据

电缆

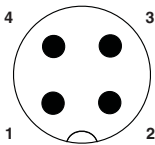
横向速度	3 m/s
加速度	5 m/s²
电缆重量	57 kg/km
外护套，材料	PUR
导线绝缘材料	PVC
导线材料	铜质绞合线
绝缘电阻	≥ 1 MΩ*km (20 °C时)
导线电阻	最大 26 Ω/km (20 °C时)
电缆标称电压	≤ 300 V
电缆测试电压	≥ 3000 V
阻燃	符合 UL 758/1581 (水平) 标准
	符合 UL 758/1581 FT2 标准
阻油性	符合DIN EN 60811-2-1标准，100°C时为168小时
其它防护功能	防水解，防细菌腐蚀
	粘合性低
	耐磨损
	耐盐水
环境温度 (运行)	-25 °C ... 80 °C (电缆，固定式安装)
	-5 °C ... 80 °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

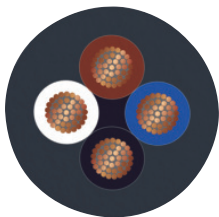
产品图

示意图



M12针式连接器针脚分配，4芯，A编码，插头侧视图

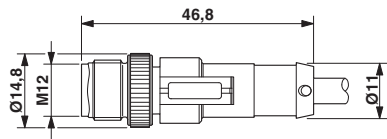
接线容量



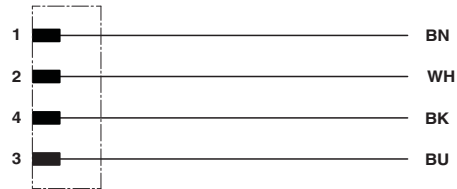
PUR，电源，0.75 mm²，黑色 [186]

传感器/执行器电缆 - SAC-4P-M12MS/ 5,0-186 - 1509458

尺寸图



电路图



针式，M12 x 1，直头，屏蔽

M12连接器触点分配

认证

认证

认证

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

防爆认证

认证详情

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
额定电压 UN		300 V	
额定电流IN		4 A	

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
额定电压 UN		300 V	
额定电流IN		4 A	

cULus Listed	
--------------	---