

传感器/执行器电缆 - SAC-5P-M12MS/ 5,0-150/M12FS VW - 1401074

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，5-芯，PUR 无卤素，辐射交联，橙色 RAL 2003，插头 直头 M12，A 编码，与 孔式 直头 M12，A 编码，电缆长度: 5 m，客户定制

RoHS

关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 520164
GTIN	4046356520164
Sales Key	BF1CDA

技术数据

尺寸

电缆长度	5 m
------	-----

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	48 V AC
	60 V DC
位数	5
绝缘电阻	≥ 100 MΩ
防插错编码	A - 标准
状态显示	否
电涌电压类别	II
污染等级	3

传感器/执行器电缆 - SAC-5P-M12MS/ 5,0-150/M12FS VW - 1401074

技术数据

常规

插 / 拔周期	≥ 100
---------	-------

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
密封材料	NBR

标准和规范

阻燃等级, 符合UL 94	HB
---------------	----

电缆

电缆类型	辐射交联无卤素PUR, 橙色
电缆类型 (缩写)	150
电缆缩略语	D12YSL11X-JB
导线横截面	4x 0.34 mm ² (信号线路)
	1x 0.5 mm ² (PE 连接)
AWG, 信号线	22
AWG电源	20
导线结构 信号线	42x 0.10 mm
导线结构, 电压电源	24x 0.15 mm
电线颜色	棕色、蓝色、黑色、白色、黄绿相间
总绞线	5芯, 绞合
外护套, 颜色	橙色 RAL 2003
电缆外径 D	5.2 mm ±0.2 mm
最小弯曲半径, 固定式安装	最小 20 mm
最小弯曲半径, 移动式安装	最小 30 mm
弯折次数	5000000
弯曲半径	52 mm
横向轨迹	10 m
横向速度	3 m/s
外护套, 材料	PUR
导线绝缘材料	PE
导线材料	铜质绞合线
导线电阻	≤ 57.5 Ω/km (当连接截面积为0.34 mm ² 的导线时)
	≤ 39 Ω/km (当连接截面积为0.5 mm ² 的导线时)
电缆标称电压	250 V (AC)
电缆测试电压	2000 V (50 Hz, 5 分钟)
特殊性质	不含硅酮

传感器/执行器电缆 - SAC-5P-M12MS/ 5,0-150/M12FS VW - 1401074

技术数据

电缆

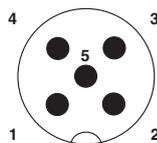
	辐射交联
阻燃	DIN VDE 0472第804部分, B类测试
无卤素	电缆无卤素
其它防护功能	防水解, 防细菌腐蚀
	防紫外线
	防飞溅
环境温度 (运行)	-50 °C ... 105 °C (电缆, 固定式安装)
	-40 °C ... 105 °C (电缆, 活动式安装)

Environmental Product Compliance

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

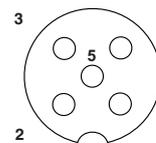
产品图

示意图



M12针式连接器引脚分配, 5芯, A编码, 插头侧

示意图



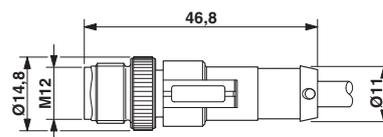
M12孔式连接器引脚分配, 5芯, A编码, 插座侧视图

接线容量



辐射交联无卤素PUR, 橙色 [150]

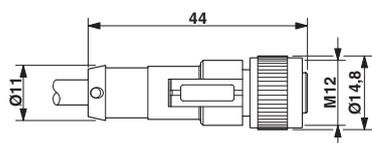
尺寸图



针式, M12 x 1, 直头, 屏蔽

传感器/执行器电缆 - SAC-5P-M12MS/ 5,0-150/M12FS VW - 1401074

尺寸图



电路图



M12 x 1 孔式，直头

M12针式和M12孔式的触点分配

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	125 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	125 V		
额定电流 IN	4 A		

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