

传感器/执行器电缆 - SAC-5P-15,0-PUR/M12FR - 1402146

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，黑-灰色 RAL 7021，端自由出线，与 孔式 弯头 M12，A 编码，电缆长度: 15 m

如图所示，但是电缆颜色为灰色

RoHS

关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 585989
GTIN	4046356585989
Sales Key	BF1CDA

技术数据

尺寸

电缆长度	15 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	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

传感器/执行器电缆 - SAC-5P-15,0-PUR/M12FR - 1402146

技术数据

常规

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	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	无卤素PUR黑色
电缆类型 (缩写)	PUR
UL AWM形式	20549
导线横截面	5x 0.34 mm ² (信号线路)
AWG, 信号线	22
导线结构 信号线	42x 0.10 mm
线芯直径 (包含绝缘层)	1.27 mm ±0.02 mm (信号线路)
厚度, 绝缘	大约 0.5 mm
电线颜色	棕色、白色、 蓝色、黑色、 黄绿相间
外护套, 颜色	黑-灰色 RAL 7021
电缆外径 D	4.55 mm ±0.15 mm
最小弯曲半径, 固定式安装	23 mm
最小弯曲半径, 移动式安装	46 mm
弯折次数	10000000
弯曲半径	50 mm
横向轨迹	10 m
横向速度	3 m/s
加速度	10 m/s ²
电缆重量	33 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	≥ 16 GΩ*km (20 °C时)
导线电阻	最大 58 Ω/km (20 °C时)

传感器/执行器电缆 - SAC-5P-15,0-PUR/M12FR - 1402146

技术数据

电缆

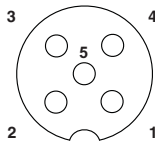
电缆标称电压	300 V
电缆测试电压	3000 V
特殊性质	可用于拖链
	不含硅酮
	不带影响油漆涂层的物质
	柔性
阻燃	符合 UL 758/1581 FT2 标准
	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
无卤素	符合DIN VDE 0472 第 815 章
阻油性	符合DIN EN 60811-2-1标准
其它防护功能	好的抗酸，碱溶液及溶剂性
	防水解，防细菌腐蚀
	耐盐水
	部分抗紫外线 符合DIN EN ISO 4892-2-A
环境温度 (运行)	-40 °C ... 80 °C (电缆，固定式安装)
	-25 °C ... 80 °C (电缆，活动式安装)

Environmental Product Compliance

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

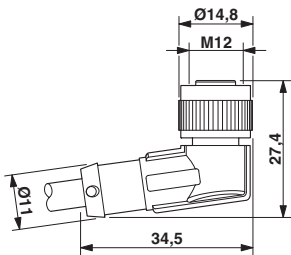
产品图

示意图



M12孔式连接器引脚分配，5芯，A编码，插座侧视图

尺寸图



M12 x 1孔式，直头

传感器/执行器电缆 - SAC-5P-15,0-PUR/M12FR - 1402146

电路图



M12孔式触点分配