

传感器/执行器电缆 - SAC-3P- 5,0-PUR/M12FR VC - 1402553

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，3-芯，PUR 无卤素，黑色 RAL 9005，端自由出线，与孔式弯头 M12，A编码，电缆长度: 5 m

RoHS

关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 622653
GTIN	4046356622653
Sales Key	BF1CBA

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	250 V AC
	250 V DC
位数	3
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-3P- 5,0-PUR/M12FR VC - 1402553

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	无卤素PUR黑色
电缆类型 (缩写)	PUR
电缆缩略语	Li9Y11Y-HF
UL AWM形式	20549
导线横截面	3x 0.5 mm ²
AWG, 信号线	20
导线结构 信号线	28x 0.15 mm
线芯直径 (包含绝缘层)	1.5 mm ±0.05 mm (信号线路)
电线颜色	黑色1, 黑色2, 黄绿相间
总绞线	3线, 绞合
外护套, 颜色	黑-灰色 RAL 7021
电缆外径 D	4.5 mm ±0.2 mm
最小弯曲半径, 固定式安装	22.5 mm
弯折次数	15000000
弯曲半径	50 mm
横向轨迹	0.9 m
横向速度	5 m/s
加速度	30 m/s ²
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	最小 20 MΩ*km
导线电阻	39 Ω/km (20 °C时)
电缆标称电压	≤ 300 V
电缆测试电压	≥ 1200 V
阻燃	符合 DIN VDE 0482 标准
	符合 DIN EN 50265-2-1 标准

传感器/执行器电缆 - SAC-3P- 5,0-PUR/M12FR VC - 1402553

技术数据

电缆

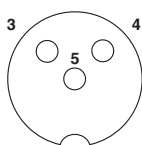
无卤素	符合DIN VDE 0472 第 815 章
其它防护功能	主要抗油性
	部分抗紫外线 符合DIN EN ISO 4892-2-A
环境温度 (运行)	-40 °C ... 80 °C (电缆, 固定式安装)
	-20 °C ... 80 °C (电缆, 活动式安装)

Environmental Product Compliance

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

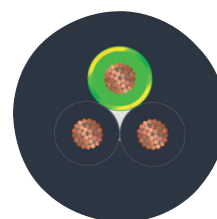
产品图

示意图



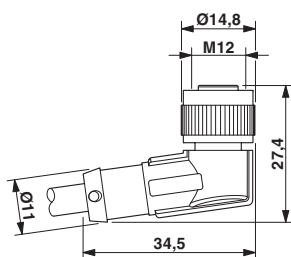
M12孔式连接器引分配, 3芯, A编码, 插座侧视图

接线容量



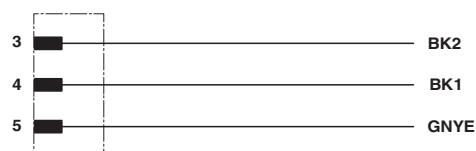
无卤素PUR黑色 [PUR]

尺寸图



M12 x 1孔式, 直头

电路图



M12孔式触点分配