

传感器/执行器电缆 - SAC-3P- 2,0-PUR/M 8FS - 1504822

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-灰色 RAL 7021，端自由出线，与孔式直头 M8，电缆长度: 2 m



关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	
GTIN	4017918845506
海关税则号	8536909000
Sales Key	BF1BBA

技术数据

尺寸

电缆长度	2 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	3
绝缘电阻	≥ 100 MΩ
防插错编码	A - 标准
标准/规范	M8针式插头连接器 IEC 61076-2-104

传感器/执行器电缆 - SAC-3P- 2,0-PUR/M 8FS - 1504822

技术数据

常规

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	0.2 Nm (M8 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
密封材料	NBR

标准和规范

标准标识	M8针式插头连接器
标准/规程	IEC 61076-2-104
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 0.25 mm ²
AWG, 信号线	24
导线结构 信号线	32x 0.10 mm
线芯直径 (包含绝缘层)	1.17 mm ±0.02 mm
厚度, 绝缘	≥ 0.21 mm (线芯绝缘)
电线颜色	棕色、蓝色、黑色
总绞线	3线, 绞合
绞线长度, 总绞线	40 mm
外护套, 颜色	黑-灰色 RAL 7021
外部护套厚度	大约 0.5 mm
电缆外径 D	3.6 mm ±0.15 mm
最小弯曲半径, 固定式安装	18 mm
最小弯曲半径, 移动式安装	36 mm
弯折次数	10000000
弯曲半径	44 mm
横向轨迹	10 m

传感器/执行器电缆 - SAC-3P- 2,0-PUR/M 8FS - 1504822

技术数据

电缆

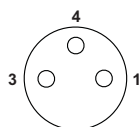
横向速度	3 m/s
加速度	10 m/s ²
电缆重量	18 kg/km
外护套, 材料	PUR
导线绝缘材料	PP
导线材料	铜质绞合线
绝缘电阻	≥ 100 GΩ*km (20 °C时)
导线电阻	≤ 78 Ω/km (20 °C时)
电缆标称电压	≤ 300 V
电缆测试电压	≥ 3000 V
特殊性质	可用于拖链
	不含硅酮
	不带影响油漆涂层的物质
阻燃	符合 UL 758/1581 FT2 标准
	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
无卤素	符合DIN VDE 0472 第 815 章
阻油性	符合DIN EN 60811-2-1标准
其它防护功能	防水解, 防细菌腐蚀
	好的抗酸, 碱溶液及溶剂性
	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

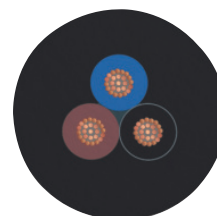
产品图

示意图



M8孔式引脚分配, 3芯, 插座侧视图

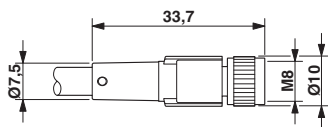
接线容量



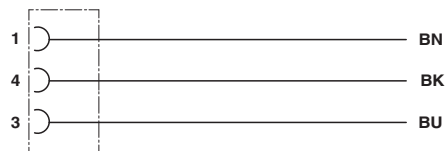
无卤素PUR黑色 [PUR]

传感器/执行器电缆 - SAC-3P- 2,0-PUR/M 8FS - 1504822

尺寸图



电路图



M12 孔式 x 1, 直头

M8孔式触点分配

认证

认证

认证

UL认证 / cUL认证 / cULus Listed

防爆认证

认证详情

UL认证		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
额定电压 UN	60 V		
额定电流 IN	4 A		

cUL认证		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
额定电压 UN	60 V		
额定电流 IN	4 A		

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