

传感器/执行器电缆 - SAC-8P-10,0-PUR/FR SCO - 1411821

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，8-芯，PUR 无卤素，黑-灰色 RAL 7021，端自由出线，与孔式弯头 M12 SPEEDCON，A编码，电缆长度: 10 m



关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	
GTIN	4046356942652
Sales Key	BF1CFA

技术数据

尺寸

电缆长度	10 m
一端自由出线的剥线长度	50 mm

常规

额定电压	30 V AC
	30 V DC
位数	8
绝缘电阻	≥ 100 MΩ
防插错编码	A - 标准
状态显示	否
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	铜锌镀层
材料接触表面	Ni/Au
接触件载体材料	TPU GF

传感器/执行器电缆 - SAC-8P-10,0-PUR/FR SCO - 1411821

技术数据

材料

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
UL AWM形式	20549 / 10493 (80°C/300 V)
导线横截面	8x 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
电线颜色	白色、棕色、绿色、黄色、灰色、粉色、蓝色、红色
总绞线	8根线芯
外护套, 颜色	黑-灰色 RAL 7021
外部护套厚度	大约 0.8 mm
电缆外径 D	5.9 mm ±0.15 mm
最小弯曲半径, 固定安装	8 x D
最小弯曲半径, 活动安装	10 x D
弯折次数	4000000
弯曲半径	59 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	46 kg/km
外护套, 材料	PUR
填充层材料	PE
导线绝缘材料	PP
导线材料	铜质绞合线
导线电阻	≤ 78 Ω/km
电缆容量	≤ 70 pF/m
波阻抗	100 Ω +15 % (1 MHz)
电感	# 0.6 mH (每千米1 MHz)
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

传感器/执行器电缆 - SAC-8P-10,0-PUR/FR SCO - 1411821

技术数据

电缆

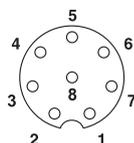
	不带影响油漆涂层的物质
	柔性
阻燃	符合DIN UL 20549标准
无卤素	符合DIN VDE 0472 第 815 章
阻油性	符合DIN EN 60811-2-1标准
其它防护功能	好的抗酸，碱溶液及溶剂性
	防水解，防细菌腐蚀
	部分抗紫外线 符合DIN EN ISO 4892-2-A
	粘性低
	耐磨损
环境温度 (运行)	-40 °C ... 80 °C (电缆, 固定式安装)
	-25 °C ... 80 °C (电缆, 活动式安装)

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情, 请参考“下载区”内的“制造商声明”

产品图

示意图



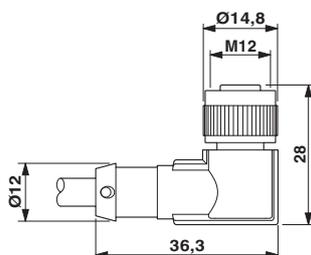
M12孔式连接器引分配, 8芯, A编码, 插座侧视图

接线容量



无卤素PUR黑色 [PUR]

尺寸图



M12 x 1 弯头孔式, 屏蔽

