

传感器/执行器电缆 - SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH VA - 1400389

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，屏蔽，端自由出线，与孔式直头 M12，A 编码，电缆长度: 10 m，高级钢螺圈



关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	
GTIN	4046356492393
Sales Key	BF1CMA

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

环境条件

保护等级	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K

常规

40 °C时的额定电流	2 A
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
电涌电压类别	II

传感器/执行器电缆 - SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH VA - 1400389

技术数据

常规

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
夹具本体材料	TPU，阻燃性高，具自熄灭性质
螺圈材料	高级钢
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	LiF9YC11Y
UL AWM形式	20549 / 10493 (80°C/300 V)
导线横截面	8x 0.25 mm ² (信号线路)
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	大约 0.2 mm
电线颜色	棕色、白色、绿色、黄色、灰色、粉色、蓝色、红色
总绞线	8根线芯
屏蔽	屏蔽网采用镀锡铜线
光缆屏蔽盖板	85 %
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	5.9 mm ±0.2 mm
最小弯曲半径，固定安装	5 x D
最小弯曲半径，活动安装	10 x D
弯折次数	2000000
最小弯曲半径，拖链应用	10 x D
横向轨迹	10 m
横向速度	3 m/s
加速度	10 m/s ²
电缆重量	53 kg/km
外护套，材料	PUR
导线绝缘材料	PP

传感器/执行器电缆 - SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH VA - 1400389

技术数据

电缆

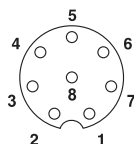
导线材料	铜质绞合线
绝缘电阻	≥ 1 GΩ*km (20 °C时)
导线电阻	≤ 78 Ω/km (20 °C时)
电缆标称电压	≤ 300 V AC
电缆测试电压	≥ 3000 V AC (火花测试)
线芯测试电压 / 屏蔽	≥ 2000 V AC (60 s)
特殊性质	可用于拖链
阻燃	符合UL FT-2标准
	符合 UL 758/1581 (水平) 标准
	符合 UL 758/1581 FT2 标准
	符合DIN EN 60332-2-2 (20 s)
无卤素	符合DIN VDE 0472 第 815 章
	符合DIN EN 50267-2-1标准
其它防护功能	防水解, 防细菌腐蚀
	耐盐水
	粘合性低
	粘合性低
	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

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

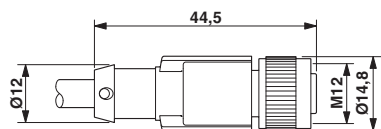
接线容量



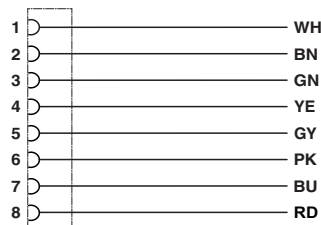
无卤素PUR黑色 [PUR]

传感器/执行器电缆 - SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH VA - 1400389

尺寸图



电路图



M12 x 1 直头孔式，屏蔽

M12孔式触点分配

认证

认证

认证

UL Listed / cUL Listed / EAC / 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	30 V		
额定电流 IN	2 A		

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
额定电压 UN	30 V		
额定电流 IN	2 A		

EAC		RU C-DE.AI30.B.00767
-----	--	----------------------

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

