传感器/执行器电缆 - SAC-4P-15,0-PUR/M12FS SH - 1515109

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，4-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: 15 m

RoHS

关键商业数据

包装单位	5 STK
最小订货量	5 STK
GTIN	4 017918 924690
GTIN	4017918924690
海关税则号	8536909000
Sales Key	BF1CJA

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

常规

40 °C时的额定电流	4 A
额定电压	250 V AC
	250 V DC
位数	4
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-4P-15,0-PUR/M12FS SH - 1515109

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
电缆缩略语	Li9Y-V1-C-V1-11Y
UL AWM形式	20549 / 10493 (80°C/300 V)
导线横截面	4x 0.34 mm² (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	≥ 0.21 mm
电线颜色	棕色、白色、蓝色、黑色
总绞线	4线，绞合
屏蔽	屏蔽网采用镀锡铜线
光缆屏蔽盖板	80 %
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	4.95 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	10000000
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/s²
电缆重量	36 kg/km
外护套，材料	PUR

传感器/执行器电缆 - SAC-4P-15,0-PUR/M12FS SH - 1515109

技术数据

电缆

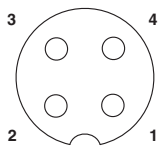
导线绝缘材料	PP
导线材料	铜质绞合线
绝缘电阻	≥ 100 GΩ*km (20 °C时)
导线电阻	最大 58 Ω/km (20 °C时)
工作电容	≤ 80 pF (导线-导线)
	≤ 135 pF (线芯/屏蔽)
波阻抗	≥ 62 Ω (f = 10 MHz)
电感	大约 0.75 mH (f = 1 kHz)
电缆标称电压	≤ 300 V
电缆测试电压	≥ 3000 V
特殊性质	可用于拖链
	不含硅酮
	不带影响油漆涂层的物质
	低附着力表面
阻燃	符合 UL 758/1581 FT2 标准
	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
无卤素	符合DIN VDE 0472 第 815 章
	符合DIN EN 50267-2-1标准
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
	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

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

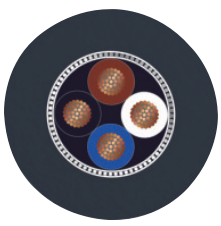
产品图

示意图



M12孔式连接器引分配，4芯，A编码，插座侧视图

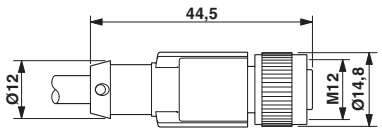
接线容量



无卤素PUR黑色 [PUR]

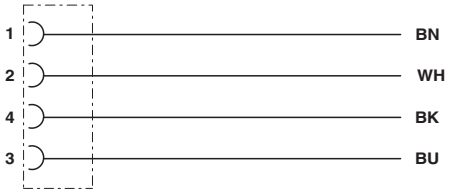
传感器/执行器电缆 - SAC-4P-15,0-PUR/M12FS SH - 1515109

尺寸图



M12 x 1 直头孔式，屏蔽

电路图



M12孔式触点分配

认证

认证

认证

UL Listed / cUL Listed / 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	300 V
额定电流IN	4 A

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474

额定电压 UN	300 V
额定电流IN	4 A

cULus Listed	

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com

Unikeyic Electronics

Global Electronic Components Distributor

Click to view pricing, inventory, delivery, and lifecycle information:

PHOENIX CONTACT:

1539570 1817440 1899414 1619453 0801820 0818111 0828799 1052345:0021 1712737 0808671:0311
2800976 3036424 3244449 1674794 2800865 3248125 5435970 1407671 1956137 2838254 3241240
0801422 0818153 1442188 1778599 2905346 0800379 0817028 1604561 3210202