

传感器/执行器电缆 - SAC-5P-MR/ 2,0-PUR/FS SCO - 1404855

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，5芯，PUR，无卤素，RAL 7021（黑灰色），M12 SPEEDCON弯头针式（A型编码）转 M12 SPEEDCON直头孔式（A型编码），电缆长度：2 m



关键商业数据

包装单位	1 STK
最小订货量	50 STK
GTIN	 4 046356 725200
GTIN	4046356725200
Sales Key	BF1CDA

技术数据

尺寸

电缆长度	2 m
------	-----

环境条件

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	5
绝缘电阻	≥ 100 MΩ
防插错编码	A - 标准
标准/规范	M12 针式插头连接器 IEC 61076-2-101
状态显示	否
电涌电压类别	II

传感器/执行器电缆 - SAC-5P-MR/ 2,0-PUR/FS SCO - 1404855

技术数据

常规

污染等级	3
------	---

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
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	M12 针式插头连接器
标准/规程	IEC 61076-2-101
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
UL AWM形式	20549
导线横截面	5x 0.34 mm ² (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	大约 0.5 mm
电线颜色	棕色、白色、蓝色、黑色、黄绿相间
外护套, 颜色	黑-灰色 RAL 7021
电缆外径 D	4.55 mm ±0.15 mm
最小弯曲半径, 固定式安装	23 mm
最小弯曲半径, 移动式安装	46 mm
弯折次数	10000000
弯曲半径	50 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	33 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	≥ 16 GΩ*km (20 °C时)
导线电阻	最大 58 Ω/km (20 °C时)
电缆标称电压	300 V

传感器/执行器电缆 - SAC-5P-MR/ 2,0-PUR/FS SCO - 1404855

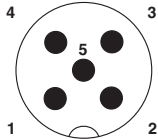
技术数据

电缆

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
	柔性
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	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
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)

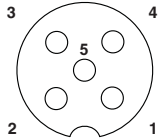
产品图

示意图



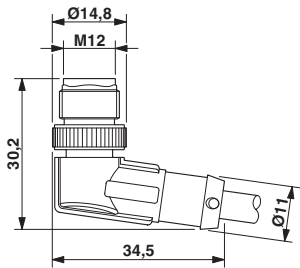
M12针式连接器引脚分配，5芯，A编码，插头侧

示意图



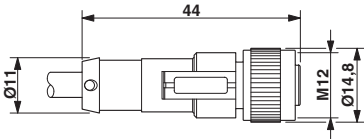
M12孔式连接器引脚分配，5芯，B编码，插座侧

尺寸图



M12 x 1 针式，弯头

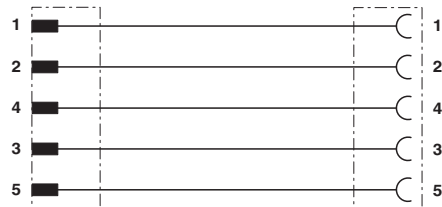
尺寸图



M12 x 1 孔式，直头

传感器/执行器电缆 - SAC-5P-MR/ 2,0-PUR/FS SCO - 1404855

电路图



M12针式和M12孔式的触点分配

附件

附件

保护盖

密封盖 - PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873

带保护链的M12塑料螺帽，用于传感器电缆和闲置的M12插座



塑料旋入式封盖 - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899

带保护链的M12塑料螺帽，用于传感器电缆和闲置的M12插座



安全锁定

保险丝夹 - SAC-M12-EXCLIP-M - 1558988



保险丝夹，用于带M12连接器和M12连接器组件的传感器/执行器电缆针式插头侧，适用滚花直径：15 mm或针对开口宽度为14 mm的内六角扳手，避免无工具断开插接连接

传感器/执行器电缆 - SAC-5P-MR/ 2,0-PUR/FS SCO - 1404855

附件

保险丝夹 - SAC-M12-EXCLIP-F - 1558991



保险丝夹，用于带 M 12 连接器的传感器/执行器电缆的插座侧和 M 12 连接器组件，滚花直径：15 mm 或针对开口宽度为 14 mm 的内六角扳手，避免无工具断开插接连接

导线标记

插芯标签 - PABA WH/15 - 1013151



插芯标签，接头，白色，未标记，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，安装方式: 螺纹，电缆直径范围: 0.6 - 50 mm，标识区域大小: 15 x 4 mm

插芯标签 - PABA YE/15 - 1013698



插芯标签，接头，黄色，未标记，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，安装方式: 螺纹，电缆直径范围: 0.6 - 50 mm，标识区域大小: 15 x 4 mm

插芯标签 - PABA RD/15 - 1013944



插芯标签，接头，红色，未标记，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，安装方式: 螺纹，电缆直径范围: 0.6 - 50 mm，标识区域大小: 15 x 4 mm

扭矩工具

扭矩螺丝刀 - TSD 04 SAC - 1208429



力矩螺丝刀，预设力矩: 4 Nm，配有 4 mm 六角驱动头，适用 M12 连接器

传感器/执行器电缆 - SAC-5P-MR/ 2,0-PUR/FS SCO - 1404855

附件

扭矩螺丝刀 - TSD-M 1,2NM - 1212224



力矩螺丝刀，精度符合EN ISO 6789标准，可调范围0.3 - 1.2 Nm

标记条支架

导线标记条支架 - PATO 2/15 - 1013122



导线标记条支架，透明，未标记，安装方式: 固定，电缆直径范围: 2.8 - 4.4 mm，标识区域大小: 4 x 15 mm

导线标记条支架 - PATO 3/15 - 1013135



导线标记条支架，透明，未标记，安装方式: 固定，电缆直径范围: 4.4 - 6.7 mm，标识区域大小: 4 x 15 mm

导线标记条支架 - PATO 4/15 - 1013148



导线标记条支架，透明，未标记，安装方式: 固定，电缆直径范围: 6.7 - 10 mm，标识区域大小: 4 x 15 mm

标记笔

标记笔 - B-STIFT - 1051993



标记笔，用于书写标记未打印的扁平式标记条，标记防抹擦，防水，线宽0.5 mm

螺丝刀工具

传感器/执行器电缆 - SAC-5P-MR/ 2,0-PUR/FS SCO - 1404855

附件

适配器插件 - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



用于TSD-M...扭矩工具的适配器螺丝刀头，用4 mm六角E6.3-1/4"驱动以安装SAC头

工具 - SAC BIT M12-D15 - 1208432



螺母，用于组装带M12连接器和M12连接器组件的传感器/执行器电缆，滚花直径为15 mm，用于4 mm六角驱动