传感器/执行器电缆 - SAC-4P-2,0-C20/M12FS - 1410889

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，端自由出线，与 孔式 直头 M12，A编码，电缆长度: 2 m

为什么选择该产品

- 方便安全：100%电气测试的插拔式部件

RoHS

关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	4 055626 178509
GTIN	4055626178509
Sales Key	BF1CCA

技术数据

尺寸

电缆长度	2 m

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	250 V AC
	250 V DC
位数	4
绝缘电阻	≥ 100 MΩ
防插错编码	A - 标准

传感器/执行器电缆 - SAC-4P-2,0-C20/M12FS - 1410889

技术数据

常规

标准/规范	M12 针式插头连接器 IEC 61076-2-101
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	0.4 Nm (M12插头式连接器)

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

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	PVC，灰色
电缆缩略语	LiYY
导线横截面	4x 0.34 mm² (信号线路)
导线结构 信号线	42x 0.10 mm
线芯直径（包含绝缘层）	1.25 mm ±0.05 mm
厚度，绝缘	≥ 0.23 mm (线芯绝缘)
电线颜色	棕色、白色、蓝色、黑色
总绞线	4线，绞合
外护套，颜色	灰色 RAL 7001
外部护套厚度	≥ 0.76 mm
电缆外径 D	4.7 mm ±0.20 mm
外护套，材料	PVC
导线绝缘材料	PVC
导线材料	铜质绞合线
导线电阻	最大 55 Ω/m (20 °C时)
电缆标称电压	≥ 300 V
电缆测试电压	≤ 1500 V
环境温度（运行）	-25 °C ... 80 °C (电缆，固定式安装)
	-5 °C ... 80 °C (电缆，活动式安装)

Environmental Product Compliance

传感器/执行器电缆 - SAC-4P-2,0-C20/M12FS - 1410889

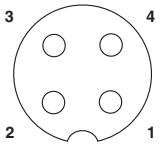
技术数据

Environmental Product Compliance

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

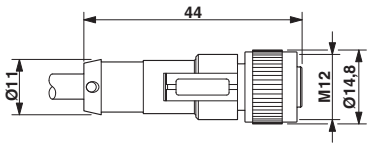
产品图

示意图



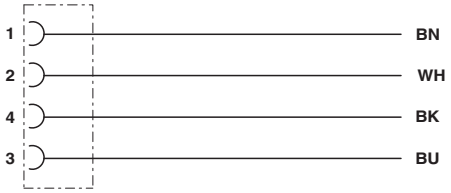
M12孔式连接器引分配，4芯，A编码，插座侧视图

尺寸图



M12 x 1 孔式，直头

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

切割工具

传感器/执行器电缆 - SAC-4P-2,0-C20/M12FS - 1410889

附件

对角剪线钳 - CUTFOX-S VDE - 1212207

适用于硬线（钢琴线）和软线的对角剪线钳，已经过VDE 1000 V AC/1500 V DC测试。

剥线工具

剥线工具 - WIREFOX SAC-1 - 1212757

剥线钳，用于无卤素的传感器/执行器电缆（SAC电缆），带PUR和PVC绝缘，适用于3.2至4.4 mm的直径，剥线长度任意

剥线工具 - WIREFOX SAC - 1212623

剥线钳，用于不含卤素的传感器/执行器电缆（SAC电缆），带PUR和PVC绝缘层，直径Ø从4.4至7 mm，剥线长度任意

剥线工具 - WIREFOX 10 - 1212150

用于0.02 - 10 mm²电缆和导线的剥线工具，自动调节，剥线长度最大为18 mm，切割能力最大为10 mm²（柔性）/1.5 mm²（刚性），剥线刀片可更换

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

导线标记

传感器/执行器电缆 - SAC-4P-2,0-C20/M12FS - 1410889

附件

插芯标签 - PABA WH/23 - 1013779

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: 1.5 - 35 mm， 标识区域大小: 23 x 4 mm

插芯标签 - PABA YE/23 - 1013782

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: 1.5 - 35 mm， 标识区域大小: 23 x 4 mm

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

传感器/执行器电缆 - SAC-4P-2,0-C20/M12FS - 1410889

附件

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

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 - PATG 2/15 - 1013038

导线标记条支架， 透明， 未标记， 安装方式: 滑块， 电缆直径范围: 2 - 4 mm， 标识区域大小: 15 x 4 mm

导线标记条支架 - PATG 3/15 - 1013041

导线标记条支架， 透明， 未标记， 安装方式: 滑块， 电缆直径范围: 4 - 7 mm， 标识区域大小: 15 x 4 mm

导线标记条支架 - PATG 4/15 - 1013054

导线标记条支架， 透明， 未标记， 安装方式: 滑块， 电缆直径范围: 6 - 10 mm， 标识区域大小: 15 x 4 mm

标记笔

传感器/执行器电缆 - SAC-4P-2,0-C20/M12FS - 1410889

附件

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

波纹管

保护软管 - WP-PA HF 13,0 BK - 3240681

尼龙保护软管，阻燃等级V0，抗紫外线

保护软管 - WP-PA HF-HB 13,0 BK - 3240839

尼龙保护软管，阻燃等级HB，抗紫外线

螺丝刀工具

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

传感器/执行器电缆 - SAC-4P-2,0-C20/M12FS - 1410889

附件

保护软管适配器 - WP-CTA POM 13,0 BK - 1422884

保护软管适配器，适用于标称尺寸为13（10 x 13）的波纹软管，平行波纹

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