

传感器/执行器电缆 - SAC-12P-MS/ 3,0-35T/FS SH SCO - 1402551

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, 12-芯, PUR/PVC, 黑色 RAL 9005, 屏蔽, 插头 直头 M12 SPEEDCON, A编码, 与 孔式 直头 M12 SPEEDCON, A编码, 电缆长度: 3 m

为什么选择该产品

- ✓ 方便安全: 100%电气测试的插拔式部件
- ✓ 采用SPEEDCON快速互锁系统进行安装, 节省时间
- ✓ 节省空间 - 采用高位插拔式连接器
- ✓ 可靠的信号传输 - 在电磁干扰环境下也可提供360°全方位屏蔽



关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 622615
GTIN	4046356622615
Sales Key	BF1CNA

技术数据

尺寸

电缆长度	3 m
一端自由出线的剥线长度	35 mm

环境条件

环境温度 (运行)	-25 °C ... 85 °C (针式/孔式)
保护等级	IP65
	IP67

常规

40 °C时的额定电流	1.5 A
额定电压	30 V AC
	30 V DC

传感器/执行器电缆 - SAC-12P-MS/ 3,0-35T/FS SH SCO - 1402551

技术数据

常规

位数	12
绝缘电阻	≥ 100 MΩ
防插错编码	A - 标准
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

材料

阻燃等级，符合UL 94	V0
接触件材料	铜锌镀层
材料接触表面	Ni/Au
接触件载体材料	PA 6.6
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	DIN VDE 0472第804部分，B类测试
阻油性	DIN VDE 0472第803部分，B类测试
其它防护功能	防水解和防细菌腐蚀符合VDE 0282第10章规定
阻燃等级，符合UL 94	V0

电缆

电缆类型	黑色PUR/PVC双绞线
电缆类型 (缩写)	35T
电缆缩略语	LSPYwC11Y
UL AWM形式	20233 / 1061 (80°C/300 V)
导线横截面	12x 0.14 mm ² (信号线路)
AWG，信号线	26
导线结构 信号线	18x 0.10 mm
线芯直径 (包含绝缘层)	1 mm ±0.05 mm (信号线路)
电线颜色	白色-棕色、绿色-黄色、灰色-粉色、蓝色-红色、黑色-紫色、灰色/粉色-红色/蓝色
双绞线	2根线为一对
总绞线	6对线芯缠绕在填充线芯上
屏蔽	屏蔽网采用镀锡铜线
光缆屏蔽盖板	85 %
外护套，颜色	黑色 RAL 9005
电缆外径 D	8.5 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

传感器/执行器电缆 - SAC-12P-MS/ 3,0-35T/FS SH SCO - 1402551

技术数据

电缆

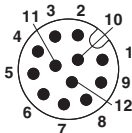
弯折次数	2000000
弯曲半径	85 mm
横向轨迹	10 m
横向速度	3 m/s
加速度	10 m/s²
电缆重量	87 kg/km
外护套，材料	PUR
材料，内护套	PVC
导线绝缘材料	PVC
导线材料	镀锡铜绞线
绝缘电阻	≥ 10 MΩ*km (20 °C时)
导线电阻	≤ 142 Ω/km (20 °C时)
电缆标称电压	42 V AC
电缆测试电压	1500 V AC
特殊性质	可用于拖链
阻燃	符合DIN EN 60332-1-2
	符合 VW-1
无卤素	符合EN 50267-2-1
阻油性	符合DIN EN 60811-2-1标准
其它防护功能	防水解，防细菌腐蚀 符合EN 50396
环境温度（运行）	-30 °C ... 80 °C (电缆，固定式安装)
	-5 °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”

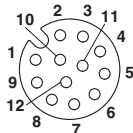
产品图

示意图



M12针式连接器的引脚分配，12芯，插头侧视图

示意图



M12孔式接头的引脚分配，12芯，插座侧视图

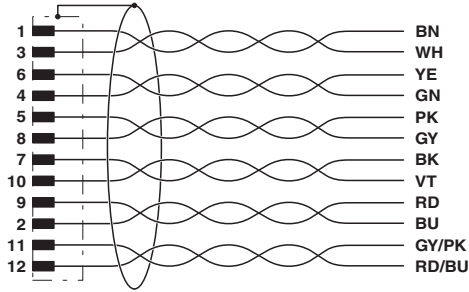
传感器/执行器电缆 - SAC-12P-MS/ 3,0-35T/FS SH SCO - 1402551

接线容量



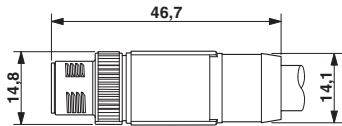
黑色PUR/PVC双绞线 [35T]

电路图

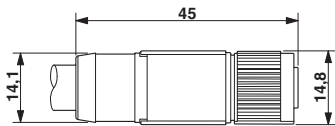


M12针式触点分配

尺寸图



尺寸图



M12 SPEEDCON连接器，直头，屏蔽

认证

认证

认证

EAC

防爆认证

认证详情

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

附件

附件

保护盖

传感器/执行器电缆 - SAC-12P-MS/ 3,0-35T/FS SH SCO - 1402551

附件

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

保险丝夹 - SAC-M12-EXCLIP-F - 1558991



保险丝夹，用于带M12连接器的传感器/执行器电缆的插座侧和M12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

传感器/执行器电缆 - SAC-12P-MS/ 3,0-35T/FS SH SCO - 1402551

附件

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

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

传感器/执行器电缆 - SAC-12P-MS/ 3,0-35T/FS SH SCO - 1402551

附件

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

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