

传感器/执行器电缆 - SAC-3P-M8MS/ 0,5-542/M8 FS BK - 1406272

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, 3-芯, PVC, 黄色, 插头 直头 M8, 与 孔式 直头 M8, 电缆长度: 0.5 m



关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 797801
GTIN	4046356797801
海关税则号	8544421100
Sales Key	BF1CRA

技术数据

尺寸

电缆长度	0.5 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	48 V AC
	60 V DC
位数	3
绝缘电阻	≥ 100 MΩ
防插错编码	A - 标准
标准/规范	M8针式插头连接器 IEC 61076-2-104
状态显示	否

传感器/执行器电缆 - SAC-3P-M8MS/ 0,5-542/M8 FS BK - 1406272

技术数据

常规

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	0.2 Nm (M8 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
密封材料	NBR

标准和规范

标准标识	M8针式插头连接器
标准/规程	IEC 61076-2-104
阻燃等级, 符合UL 94	HB

电缆

电缆类型	PVC 黄色 105 °C
电缆类型 (缩写)	542
UL AWM形式	2517 (105 °C / 300 V)
AWG, 信号线	24
线芯直径 (包含绝缘层)	1.12 mm ±0.03 mm
电线颜色	棕色、蓝色、黑色
总绞线	3线, 绞合
外护套, 颜色	黄色
电缆外径 D	4.1 mm ±0.2 mm
最小弯曲半径, 活动安装	8 x D
电缆重量	21 kg/km
外护套, 材料	PVC
导线绝缘材料	PVC
导线材料	镀锡铜绞线
绝缘电阻	≥ (550 M Ohms/m @ 500V)
导线电阻	最大 79.7 Ω/km (20 °C)
电缆标称电压	300 V
阻燃	FT4
其它防护功能	防紫外线
环境温度 (运行)	-30 °C ... 105 °C (电缆, 固定式安装)

Environmental Product Compliance

传感器/执行器电缆 - SAC-3P-M8MS/ 0,5-542/M8 FS BK - 1406272

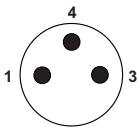
技术数据

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”

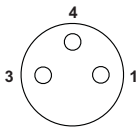
产品图

示意图



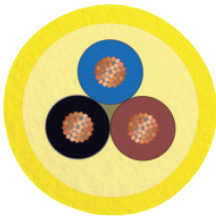
M8针式引脚分配，3芯，插头侧视图

示意图



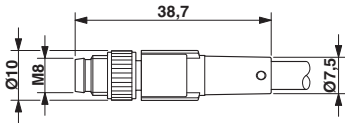
M8孔式引脚分配，3芯，插座侧视图

接线容量



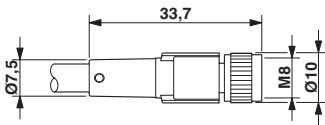
PVC 黄色 105 °C [542]

尺寸图



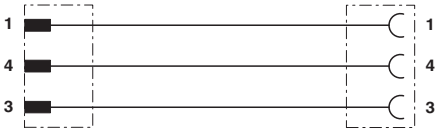
M8 x 1 针式，直头

尺寸图



M12 孔式 x 1，直头

电路图



M8针式/孔式触点分配

认证

认证

认证

UL Listed / cUL Listed / UL 认证 / cUL 认证 / cULus Listed

传感器/执行器电缆 - SAC-3P-M8MS/ 0,5-542/M8 FS BK - 1406272

认证

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		125 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		125 V	
额定电流 IN		4 A	

UL 认证		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
额定电压 UN		60 V	
额定电流 IN		4 A	

cUL 认证		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
额定电压 UN		60 V	
额定电流 IN		4 A	

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

附件

附件

保护盖

传感器/执行器电缆 - SAC-3P-M8MS/ 0,5-542/M8 FS BK - 1406272

附件

密封盖 - PROT-M 8 FS-PA-CHAIN - 1430857

带保护链的M8塑料螺帽，用于传感器电缆和M8插头



塑料旋入式封盖 - PROT-M 8 MS-PA-CHAIN - 1430860

带保护链的M8塑料螺帽，用于传感器电缆和M8插座



扭矩工具

扭矩螺丝刀 - TSD 02 SAC - 1208487



力矩螺丝刀，预设力矩0.2 Nm，配有4 mm六角驱动头，适用M8连接器

螺丝刀工具

工具 - SAC BIT M8-D10 - 1208461



用于组装M8连接器的螺母，带有纵向滚花且滚花直径为10 mm，用于4 mm内六角起子