

传感器/执行器电缆 - SAC-2P-5,0-295/M 8FR D-HO - 1417847

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，2-芯，PUR 无卤素，高柔性，黑-灰色 RAL 7021，端自由出线，与 孔式 弯头 M8，电缆长度: 5 m，客户定制打印，E-File "E 221474"

RoHS

关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 055626 127941
GTIN	4055626127941
Sales Key	BF1BBA

技术数据

尺寸

电缆长度	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	2
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
保护电路/组件	未接线

传感器/执行器电缆 - SAC-2P-5,0-295/M 8FR D-HO - 1417847

技术数据

常规

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

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

引脚分配

位 = 电缆颜色 (信号) = 位 (可选)	1 (M8插座) N.C.
	4 (M8插座) BK1
	3 (M8插座) BK2

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

电缆

电缆类型	无卤素PUR, 黑色, 600 V
电缆类型 (缩写)	295
电缆缩略语	2Li9Y11Y
UL AWM形式	21928 / 11559 (105 °C / 600 V)
导线横截面	2x 0.5 mm ²
AWG, 信号线	21
导线结构 信号线	19x 0.18 mm
线芯直径 (包含绝缘层)	1.46 mm ±0.02 mm
厚度, 绝缘	≥ 0.19 mm
电线颜色	黑色1, 黑色2
总绞线	2线, 绞合
绞线长度, 总绞线	45 mm
外护套, 颜色	黑-灰色 RAL 7021
外部护套厚度	≥ 0.38 mm
电缆外径 D	4.3 mm ±0.15 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	5000000
最小弯曲半径, 拖链应用	10 x D
横向轨迹	10 m

传感器/执行器电缆 - SAC-2P-5,0-295/M 8FR D-HO - 1417847

技术数据

电缆

横向速度	3 m/s
加速度	10 m/s ²
弯折次数	10000000
最小弯曲半径, 拖链应用	15 x D
横向轨迹	10 m
横向速度	3 m/s
加速度	10 m/s ²
扭力	± 360 °/m (≥ 2百万次弯折)
电缆重量	25 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	≥ 1 GΩ*km
导线电阻	≤ 39 Ω/km
电缆标称电压	≤ 600 V AC
电缆测试电压	≥ 6000 V AC (火花测试)
特殊性质	高柔性
	可用于拖链
阻燃	符合 UL 758/1581 (水平) 标准
	符合 UL 758/1581 FT2 标准
	符合 DIN EN 60332-2-2 标准
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, 100°C 时为 168 小时
其它防护功能	防水解, 防细菌腐蚀
	耐盐水
	粘性低
	耐磨损
烟雾浓度	传输度 < 60 %
环境温度 (运行)	-40 °C ... 105 °C (电缆, 固定式安装)
	-25 °C ... 105 °C (电缆, 活动式安装)

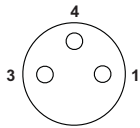
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	DOT 15571-58-1
China RoHS	环保使用期限: 无限期 = EFUP-e
	无超标的有害物质

产品图

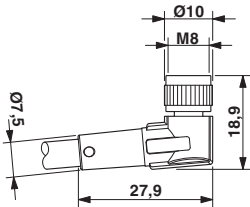
传感器/执行器电缆 - SAC-2P-5,0-295/M 8FR D-HO - 1417847

示意图



M8孔式引脚分配，3芯，插座侧视图

尺寸图



M8孔式 x 1，弯头

认证

认证

认证

UL 认证 / cUL 认证 / cULus Listed

防爆认证

认证详情

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	
--------------	---