

主电缆 - SAC-8P- 5,0-PURMC/M12FR - 1407822

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>)



M12孔式，弯头，8芯，预制主电缆，用于带M8插槽的传感器/执行器分线盒，电缆长度：5 m

RoHS

关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 857505
GTIN	4046356857505
Sales Key	BF1CFA

技术数据

环境条件

环境温度（运行）	-25 °C ... 80 °C (针式/孔式)
保护等级	IP65
	IP67
	IP68

常规

额定电压	30 V AC
	30 V DC
位数	8
防插错编码	A - 标准
标准/规范	M12 针式插头连接器 IEC 61076-2-101
连接方式	固定式连接
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	铜锌镀层
材料接触表面	Ni/Au

主电缆 - SAC-8P- 5,0-PURMC/M12FR - 1407822

技术数据

材料

接触件载体材料	TPU GF
密封材料	NBR

连接分配

槽/位置=针脚=导线颜色	1 / 4 (A) = P = WH
	2 / 4 (A) = J = GN
	3 / 4 (A) = T = YE
	4 / 4 (A) = S = GY
	5 / 4 (A) = G = PK
	6 / 4 (A) = R = RD
	1-6 / 1 (+ 24 V) = A = BN
	1-6 / 3 (0 V) = L = BU

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
电缆缩略语	Li9Y11Y
UL AWM形式	20549 / 10493 (80°C/300 V)
导线横截面	8x 0.25 mm ²
AWG，信号线	24
导线结构 信号线	32x 0.10 mm
线芯直径 (包含绝缘层)	1.17 mm ±0.02 mm
厚度，绝缘	≥ 0.21 mm
电线颜色	白色、棕色、绿色、黄色、灰色、粉色、蓝色、红色
总绞线	8根线芯
外护套，颜色	黑-灰色 RAL 7021
外部护套厚度	大约 0.8 mm
电缆外径 D	5.9 mm ±0.15 mm
最小弯曲半径，固定安装	8 x D
最小弯曲半径，活动安装	10 x D
弯折次数	4000000
弯曲半径	59 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	46 kg/km
外护套，材料	PUR

主电缆 - SAC-8P- 5,0-PURMC/M12FR - 1407822

技术数据

电缆

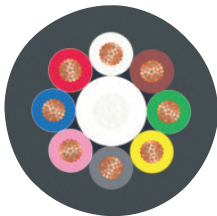
填充层材料	PE
导线绝缘材料	PP
导线材料	铜质绞合线
导线电阻	≤ 78 Ω/km
电缆容量	≤ 70 pF/m
波阻抗	100 Ω +15 % (1 MHz)
电感	# 0.6 mH (每千米1 MHz)
电缆标称电压	≤ 300 V
电缆测试电压	≥ 3000 V
特殊性质	可用于拖链
	不含硅酮
	不带影响油漆涂层的物质
	柔性
阻燃	符合DIN UL 20549标准
无卤素	符合DIN VDE 0472 第 815 章
阻油性	符合DIN EN 60811-2-1标准
其它防护功能	好的抗酸，碱溶液及溶剂性
	防水解，防细菌腐蚀
	部分抗紫外线 符合DIN EN ISO 4892-2-A
	粘合性低
	耐磨损
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)

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”

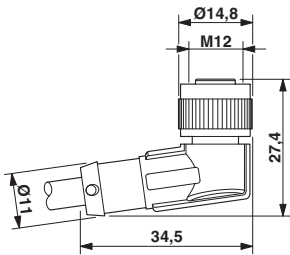
产品图

接线容量



无卤素PUR黑色 [PUR]

尺寸图



M12 x 1孔式，直头

主电缆 - SAC-8P- 5,0-PURMC/M12FR - 1407822

电路图

