

SAC-6P-10,0-PURMC/M12FR - 主电缆



1407821

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407821>

请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。

M12孔式，弯头，6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：10 m



商业数据

订货号	1407821
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF1CFA
产品关键代码	AF1CFA
目录页面	页码311 (C-2-2019)
GTIN	4046356857499
单件重量（含包装）	344.8 g
单件重量（不含包装）	330 g
原产地	PL

SAC-6P-10,0-PURMC/M12FR - 主电缆



1407821
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407821>

技术数据

产品属性

产品类型	主电缆，预制
应用	传感器/执行器分线盒
位数	6
插槽数目	4
编码	A

电气特性

额定电压 U_N	30 V AC
	30 V DC

连接数据

连接方式	固定式连接
------	-------

信号处理

状态显示	否
------	---

材料规格

标识材料 外壳	PUR
标识材料 螺纹套管	铜合金
阻燃等级，符合UL 94	HB
密封材料	NBR
接触件材料	CuZn
材料接触表面	Ni/Au
接触件载体材料	TPU GF

连接器

连接1

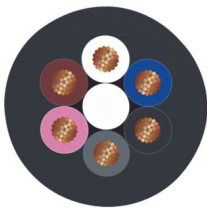
防插错编码类型	A
---------	---

电缆/电线

电缆长度	10 m
------	------

无卤素PUR黑色 [PUR]

尺寸图



SAC-6P-10,0-PURMC/M12FR - 主电缆



1407821
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407821>

电缆重量	34 kg/km
位数	6
屏蔽	无
光缆类型	无卤素PUR黑色 [PUR]
导线结构 信号线	32x 0.10 mm
AWG, 信号线	24
导线横截面	6x 0.25 mm² (信号线路)
线径, 包括绝缘层	1.17 mm ±0.02 mm
电缆外径	5 mm
	5.00 mm ±0.15 mm
外护套, 材料	PUR
外护套, 颜色	黑-灰色 RAL 7021
导线材料	铜质绞合线
填充层材料	PE
导线绝缘材料	PP
单线, 颜色	棕色、白色、蓝色、黑色、灰色、粉色
厚度, 绝缘	≥ 0.21 mm (线芯绝缘)
厚度, 外部护套	大约 0.70 mm
总绞线	6根线芯缠绕在填充线芯上
最大导线电阻	78 Ω/km (20 °C时)
绝缘电阻	≥ 100 MΩ*km (20 °C时)
额定电压, 电缆	≤ 300 V
测试电压	≥ 3000 V
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
最小弯曲半径, 固定式安装	25 mm
最小弯曲半径, 移动式安装	50 mm
无卤素	符合DIN VDE 0472 第 815 章
阻燃	符合DIN UL 20549标准
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标准)
特殊性质	可用于拖链
	不含硅酮
	不带影响油漆涂层的物质
环境温度 (运行)	-40 °C ... 80 °C (电缆, 固定式安装)
	-5 °C ... 80 °C (电缆, 活动式安装)

环境和真实条件

环境条件	
保护等级	IP65
	IP67

SAC-6P-10,0-PURMC/M12FR - 主电缆



1407821

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407821>

	IP68
环境温度（运行）	-25 °C ... 80 °C (针式/孔式)

标准和规范

标准标识	M12 针式插头连接器
标准/规格	IEC 61076-2-101

SAC-6P-10,0-PURMC/M12FR - 主电缆

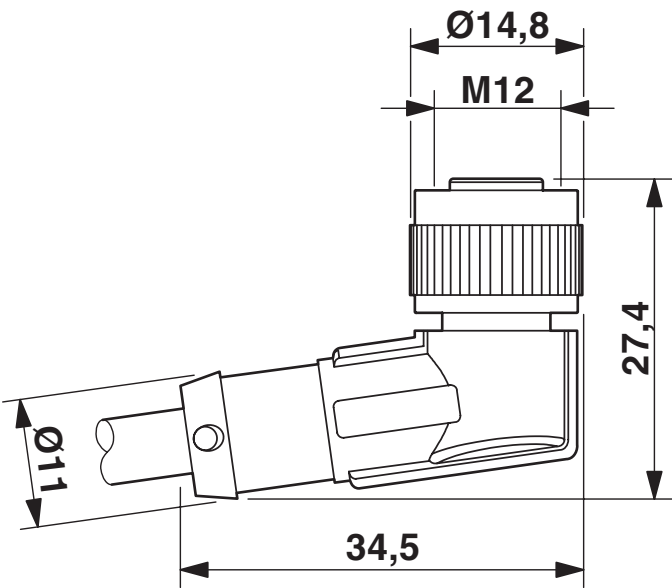
1407821

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407821>



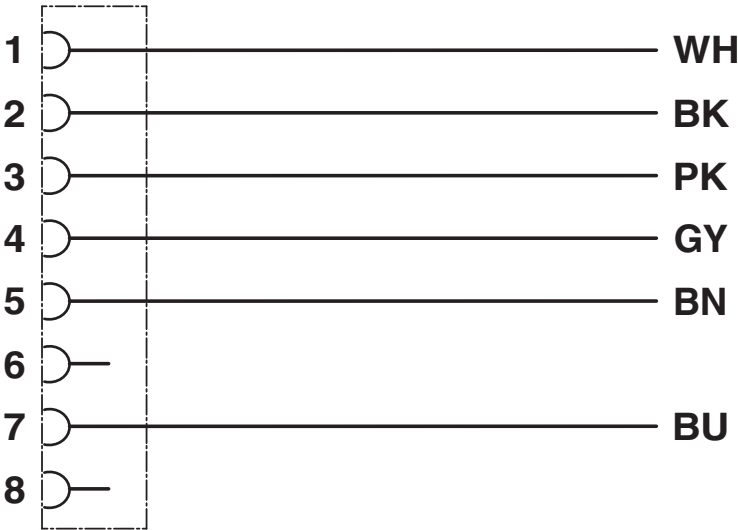
图纸

尺寸图



M12 x 1孔式，直头

电路图



SAC-6P-10,0-PURMC/M12FR - 主电缆



1407821

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407821>

认证

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407821>



EAC-RoHS

认证ID: RU D-DE.HB35.B.00387

SAC-6P-10,0-PURMC/M12FR - 主电缆



1407821

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407821>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

SAC-6P-10,0-PURMC/M12FR - 主电缆



1407821
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407821>

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是, 无豁免
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	没有超过限值的危险物质
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》(CAS编号)	相关物质重量百分比不超过0.1%

Phoenix Contact 2025 Å© - 保留所有权利
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
（江宁236信箱）邮编：211100
025-52121888
phoenix@phoenixcontact.com.cn