

SAC-8P-10,0-PURMC/M12FR - 主电缆



1407823

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407823>

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，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：10 m



商业数据

订货号	1407823
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	4046356857512
单件重量（含包装）	450.9 g
单件重量（不含包装）	447.9 g
原产地	PL

SAC-8P-10,0-PURMC/M12FR - 主电缆

1407823

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407823>



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	8
插槽数目	6
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-8P-10,0-PURMC/M12FR - 主电缆



1407823
https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407823

电缆重量	46 kg/km
UL AWM	20549 / 10493 (80°C/300 V)
位数	8
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	8x 0.25 mm² (信号线路)
线径，包括绝缘层	1.17 mm ±0.02 mm
电缆外径	5.90 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	白色、棕色、绿色、黄色、灰色、粉色、蓝色、红色
厚度，绝缘	≥ 0.21 mm
厚度，外部护套	大约 0.80 mm
总绞线	8根线芯
最大导线电阻	≤ 78 Ω/km
绝缘电阻	≥ 1 GΩ*km
波阻抗	100 Ω +15 % (1 MHz)
电缆容量	≤ 70 pF/m
额定电压，电缆	≤ 300 V
测试电压	≥ 3000 V
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
最小弯曲半径，固定式安装	48 mm
最小弯曲半径，移动式安装	59 mm
动态负载能力（弯曲）	最大折弯次数: 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/s²
无卤素	符合DIN VDE 0472 第 815 章
阻燃	符合 UL 758/1581 FT2 标准 符合DIN EN 60332-2-2 (20 s)
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) 粘性低 耐磨损
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

SAC-8P-10,0-PURMC/M12FR - 主电缆



1407823

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407823>

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)

环境和真实条件

环境条件	
保护等级	IP65
	IP67
	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-8P-10,0-PURMC/M12FR - 主电缆

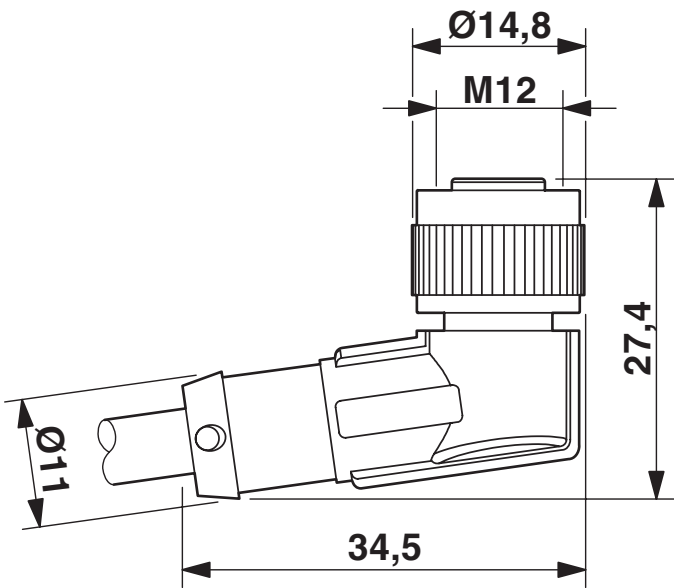
1407823

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407823>



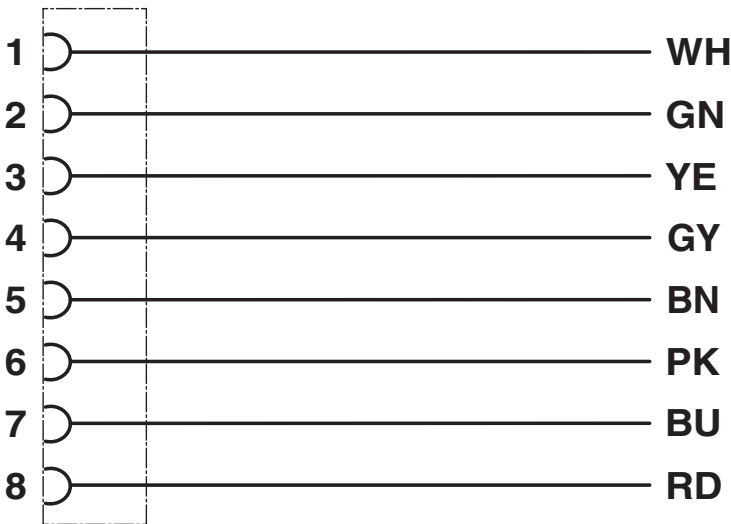
图纸

尺寸图



M12 x 1孔式，直头

电路图



SAC-8P-10,0-PURMC/M12FR - 主电缆



1407823

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407823>

认证

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407823>



EAC-RoHS

认证ID: RU D-DE.HB35.B.00387

SAC-8P-10,0-PURMC/M12FR - 主电缆



1407823

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407823>

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-8P-10,0-PURMC/M12FR - 主电缆



1407823

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407823>

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