

# SAC-8P- 5,0-PURMC/M12FR - 主电缆

1407822

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407822>



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：5 m



## 商业数据

订货号	1407822
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	4046356857505
单件重量 (含包装)	247 g
单件重量 (不含包装)	236 g
原产地	PL

# SAC-8P- 5,0-PURMC/M12FR - 主电缆

1407822

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407822>



## 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	5 m
------	-----

无卤素PUR黑色 [PUR]

尺寸图



# SAC-8P- 5,0-PURMC/M12FR - 主电缆



1407822

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407822>

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 mm <sup>2</sup> (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/s <sup>2</sup>
无卤素	符合DIN VDE 0472 第 815 章
阻燃	符合 UL 758/1581 FT2 标准
阻油性	符合DIN EN 60332-2-2 (20 s)
其它防护功能	符合DIN EN 60811-2-1标准 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) 粘合性低 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

# SAC-8P- 5,0-PURMC/M12FR - 主电缆

1407822

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407822>



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- 5,0-PURMC/M12FR - 主电缆

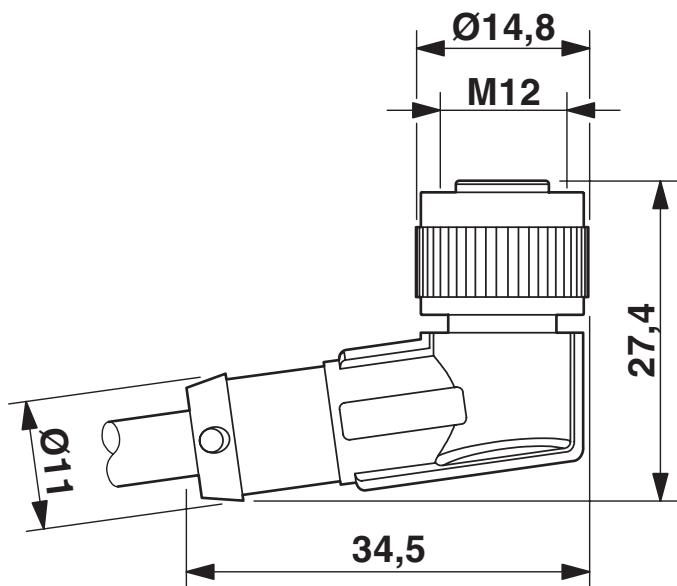


1407822

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407822>

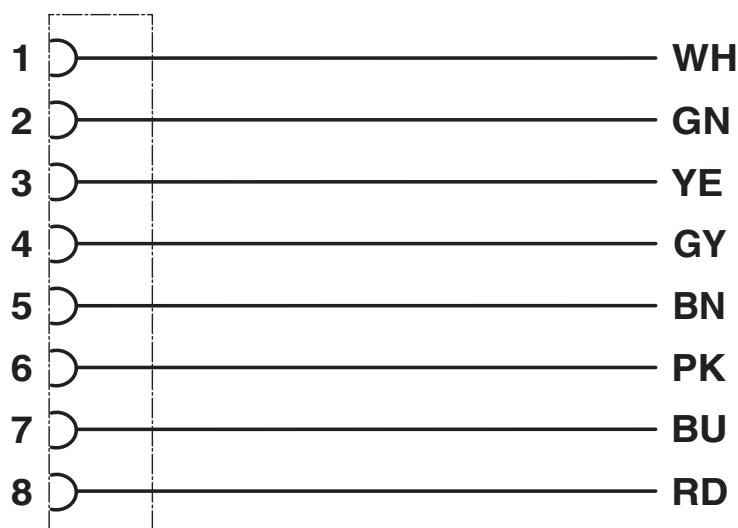
图纸

尺寸图



M12 x 1孔式，直头

电路图



# SAC-8P- 5,0-PURMC/M12FR - 主电缆

1407822

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407822>



## 认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407822>



**EAC-RoHS**

认证ID: RU D-DE.HB35.B.00387

# SAC-8P- 5,0-PURMC/M12FR - 主电缆

1407822

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407822>



## 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- 5,0-PURMC/M12FR - 主电缆

1407822

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407822>



## 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 © - 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)