

SAC-4P-20,0-PUR/M 8FR 0,34 - 传感器/执行器电缆



1553116

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1553116>

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。

传感器/执行器电缆，4-位置，PUR 无卤素，黑-灰色 RAL 7021，自由出线，与 孔式 弯头 M8，编
码: A，电缆长度: 20 m



优势

- 方便安全：100 % 电气测试的插拔式部件
- 用于执行器电压的电源电缆
- 用于电源电压和总线信号的系统电缆

商业数据

订货号	1553116
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF1BCA
产品关键代码	AF1BCA
目录页面	页码200 (C-6-2019)
GTIN	4046356153065
单件重量（含包装）	515 g
单件重量（不含包装）	500 g
原产地	CN

SAC-4P-20,0-PUR/M 8FR 0,34 - 传感器/执行器电缆



1553116

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1553116>

技术数据

产品属性

产品类型	传感器/执行器电缆
应用	标准
位数	4
出线口编号	1
屏蔽	无
编码	A

绝缘特性

过电压类别	II
污染等级	3

材料规格

阻燃等级 , 符合UL 94	HB
密封材料	NBR
夹具体材料	TPU , 阻燃性高 , 具自熄灭性质
接触件材料	CuSn
材料接触表面	Ni/Au
接触件载体材料	TPU GF
螺钉连接材料	锌铸 , 镀镍

电气特性

绝缘电阻	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
额定电压 U_N	48 V AC
	60 V DC

机械特性

机械参数	
插 / 拔周期	≥ 100

信号处理

状态显示	无
状态显示	否

连接器

连接1	
类型	自由出线

连接2

类型	孔式 弯头 M8
位数	4

SAC-4P-20,0-PUR/M 8FR 0,34 - 传感器/执行器电缆



1553116

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1553116>

防插错编码类型

A

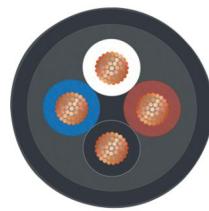
电缆/电线

电缆长度

20 m

无卤素PUR黑色 [PUR]

尺寸图



电缆重量

30 kg/km

UL AWM

20549 / 10493 (80°C/300 V)

位数

4

屏蔽

无

光缆类型

无卤素PUR黑色 [PUR]

导线结构 信号线

42x 0.10 mm

AWG , 信号线

22

导线横截面

4x 0.34 mm² (信号线路)

线径 , 包括绝缘层

1.27 mm ±0.02 mm

电缆外径

4.20 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

导线绝缘材料

PP

单线 , 颜色

棕色、白色、蓝色、黑色

厚度 , 绝缘

≥ 0.21 mm

厚度 , 外部护套

大约 0.50 mm

总绞线

4线 , 绞合

最大导线电阻

≤ 58 Ω/km

绝缘电阻

≥ 1 GΩ·km

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

21 mm

最小弯曲半径 , 移动式安装

42 mm

动态负载能力 (弯曲)

最大折弯次数: 10000000 , 弯曲半径: 42 mm , 弯曲半径: 10 x D , 横向轨迹: 10 m , 横向速度: 3 m/s , 加速度: 10 m/s²

动态负载能力 (扭转)

扭矩: ±360 °/m , 扭转循环: ≥5000000

无卤素

符合DIN VDE 0472 第 815 章

SAC-4P-20,0-PUR/M 8FR 0,34 - 传感器/执行器电缆



1553116

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1553116>

	符合DIN EN 50267-2-1标准
阻燃	符合 UL 758/1581 FT2 标准 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 柔韧性
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 ... 90 °C (针式/孔式) -40 °C ... 80 °C (电缆 , 固定式安装) -5 °C ... 80 °C (电缆 , 活动式安装)

SAC-4P-20,0-PUR/M 8FR 0,34 - 传感器/执行器电缆

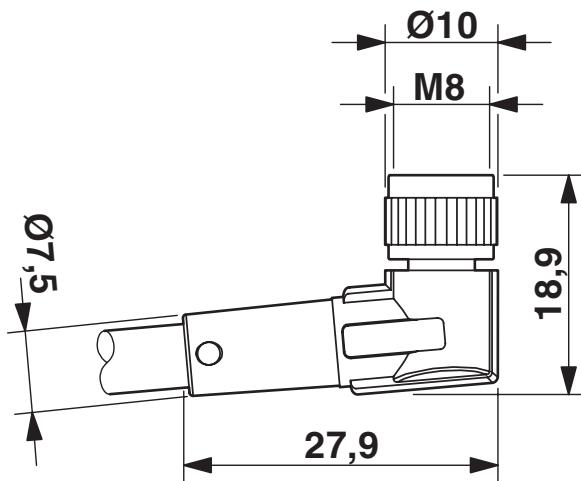


1553116

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1553116>

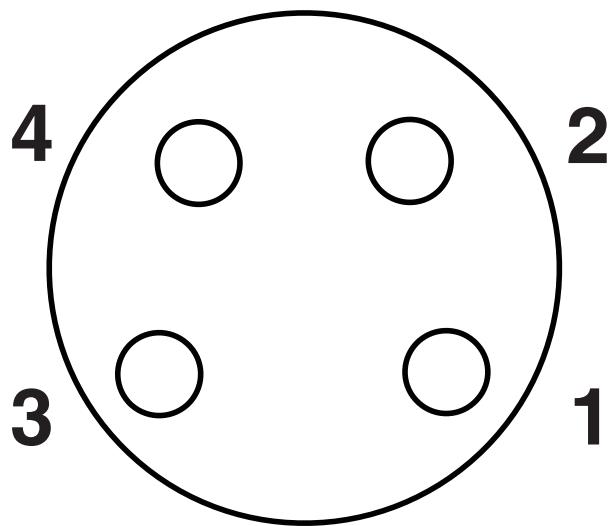
图纸

尺寸图



M8孔式 x 1 , 弯头

示意图



M8孔式引脚分配 , 4 芯 , 插座侧视图

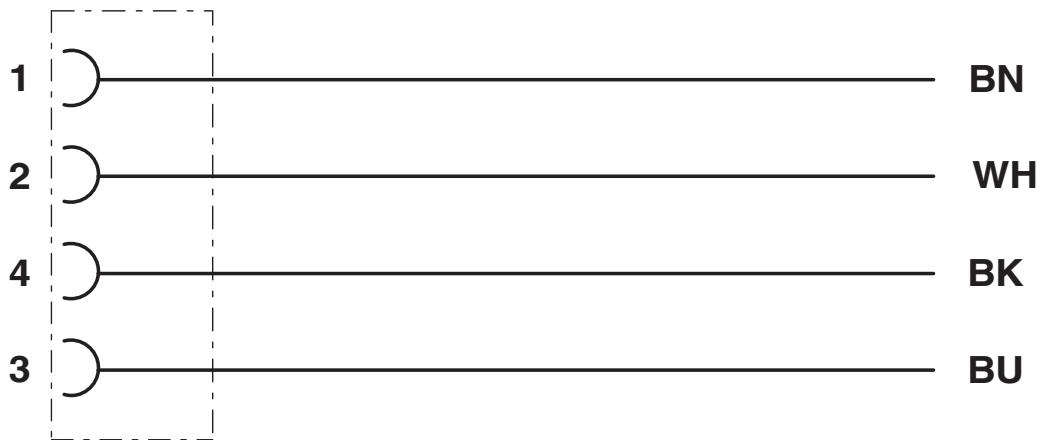
SAC-4P-20,0-PUR/M 8FR 0,34 - 传感器/执行器电缆



1553116

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1553116>

电路图



M8孔式触点分配

SAC-4P-20,0-PUR/M 8FR 0,34 - 传感器/执行器电缆



1553116

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1553116>

认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1553116>



UL认证

认证ID: FILE E 221474

额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
30 V	4 A	-	-



cUL Listed

认证ID: FILE E 221474

额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
30 V	4 A	-	-



EAC-RoHS

认证ID: RU D-DE.HB35.B.00387

cULus Listed

1553116

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1553116>

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

1553116

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1553116>

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