

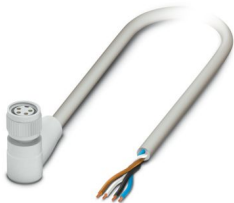
SAC-4P- 3,0-600/M 8FR FB - 传感器/执行器电缆



1406851

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406851>

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，PP-EPDM 无卤素，灰色 RAL 7035，自由出线，与 孔式 弯头 M8，编码: A，电缆长度: 3 m，符合卫生的设计，带塑料螺圈

优势

- 方便安全：100 % 电气测试的插拔式部件
- 浅色设计，可快速识别污染

商业数据

订货号	1406851
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141 (C-4-2013)
GTIN	4046356781732
单件重量（含包装）	78.6 g
单件重量（不含包装）	67.28 g
原产地	PL

SAC-4P- 3,0-600/M 8FR FB - 传感器/执行器电缆



1406851
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406851>

技术数据

产品属性

产品类型	传感器/执行器电缆
应用	食品加工工业
位数	4
出线口编号	1
屏蔽	无
编码	A

材料规格

密封材料	FKM
夹具本体材料	PP
接触件材料	CuSn
材料接触表面	Ni/Au
接触件载体材料	PP
螺钉连接材料	聚丙烯

电气特性

绝缘电阻	≥ 100 MΩ
额定电压 U _N	48 V AC
	60 V DC
额定电流 I _N	4 A

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

连接数据

导线连接	
紧固扭矩	0.2 Nm (M8 连接器)

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- 3,0-600/M 8FR FB - 传感器/执行器电缆



1406851

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406851>

防插错编码类型

A

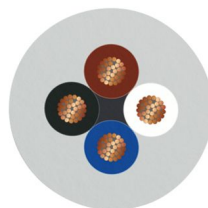
电缆/电线

电缆长度

3 m

灰色无卤素PP [600]

尺寸图



电缆重量

23 kg/km

位数

4

屏蔽

无

光缆类型

灰色无卤素PP [600]

导线结构 信号线

32x 0.10 mm

AWG, 信号线

24

导线横截面

4x 0.25 mm² (信号线路)

线径, 包括绝缘层

1.17 mm ±0.02 mm (信号线路)

电缆外径

4.50 mm ±0.15 mm

外护套, 材料

PP-EPDM

外护套, 颜色

灰色 RAL 7035

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 (线芯绝缘)

厚度, 外部护套

大约 0.80 mm

总绞线

4线, 绞合

绞线长度, 总绞线

44 mm

最大导线电阻

78 Ω/km (20 °C时)

绝缘电阻

≥ 1 GΩ*km (20 °C时)

额定电压, 电缆

≤ 300 V AC

测试电压

≥ 3000 V AC (火花测试)

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

23 mm

最小弯曲半径, 移动式安装

45 mm

动态负载能力 (弯曲)

最大折弯次数: 4000000, 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: ±270 °/m, 扭转循环: ≥4000000, 扭转频率: 最大25 扭转循环/分钟

无卤素

符合DIN VDE 0472 第 815 章

SAC-4P- 3,0-600/M 8FR FB - 传感器/执行器电缆



1406851
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406851>

	符合DIN EN 50267-2-1标准
其它防护功能	防止冷弯曲及冷影响 (符合DIN EN 60811-1-4 (-40 °C))
特殊性质	FDA兼容 符合FDA 21 CFR 177.2600
	高柔性
	可用于拖链
环境温度（运行）	-40 °C ... 105 °C (电缆，固定式安装)
	-25 °C ... 105 °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
	IP69K
环境温度（运行）	-40 °C ... 105 °C (针式/孔式)

标准和规范

标准标识	M8针式插头连接器
标准/规格	IEC 61076-2-104
标准标识	材料一致性
标准/规格	FDA 21 CFR 177.2600

SAC-4P- 3,0-600/M 8FR FB - 传感器/执行器电缆

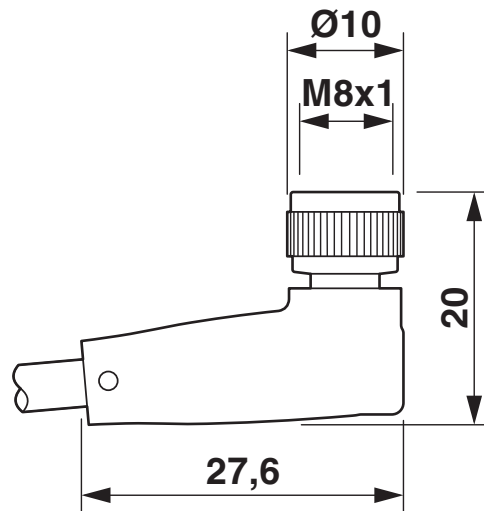
1406851

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406851>



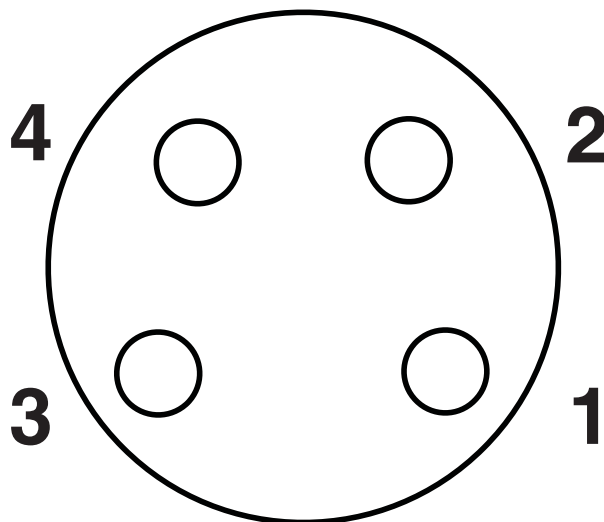
图纸

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

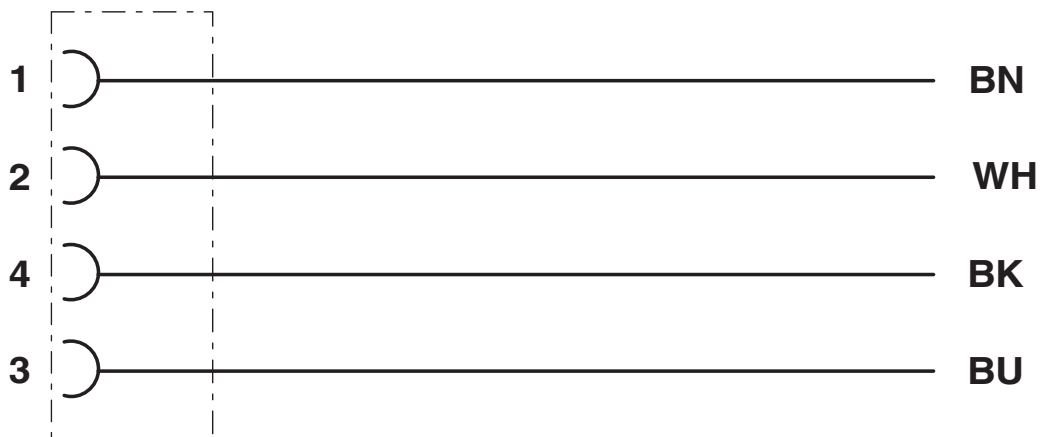
SAC-4P- 3,0-600/M 8FR FB - 传感器/执行器电缆



1406851

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406851>

电路图



M8孔式触点分配

SAC-4P- 3,0-600/M 8FR FB - 传感器/执行器电缆



1406851

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406851>

认证

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406851>



EAC-RoHS

认证ID: RU D-DE.HB35.B.00387

SAC-4P- 3,0-600/M 8FR FB - 传感器/执行器电缆



1406851

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406851>

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-4P- 3,0-600/M 8FR FB - 传感器/执行器电缆



1406851
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406851>

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%
EF3.0 气候变化	
CO2e 千克	0.934千克二氧化碳当量

Phoenix Contact 2025 Â© - 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