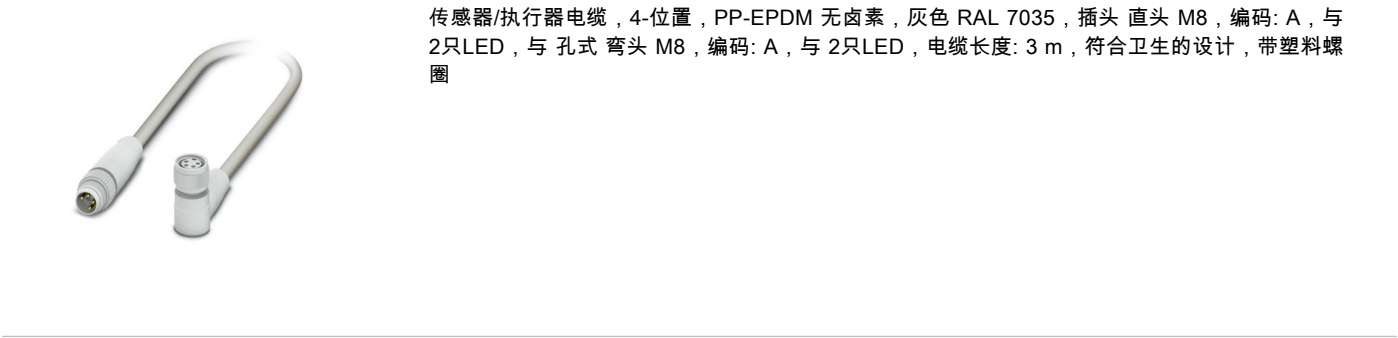


1406869
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406869>

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。



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
- 方便：诊断迅速简单，提高了机器的可用性

商业数据

订货号	1406869
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	4046356781916
单件重量（含包装）	82.2 g
单件重量（不含包装）	82.2 g
原产地	PL

1406869
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406869>

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	24 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	2只LED
状态显示	有

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	插头 直头 M8
位数	4
防插错编码类型	A

连接2

类型	孔式 弯头 M8
----	----------

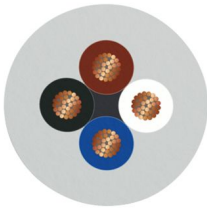
1406869
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406869>

位数	4
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	

1406869
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406869>

无卤素	符合DIN VDE 0472 第 815 章
	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

M8	
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

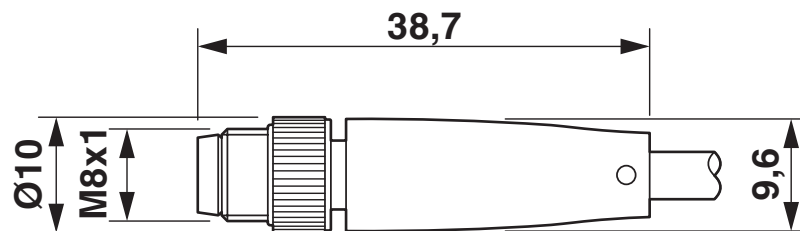
SAC-4P-MS/3,0-600/M 8FR-2L FB - 传感器/执行器电缆

1406869

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406869>

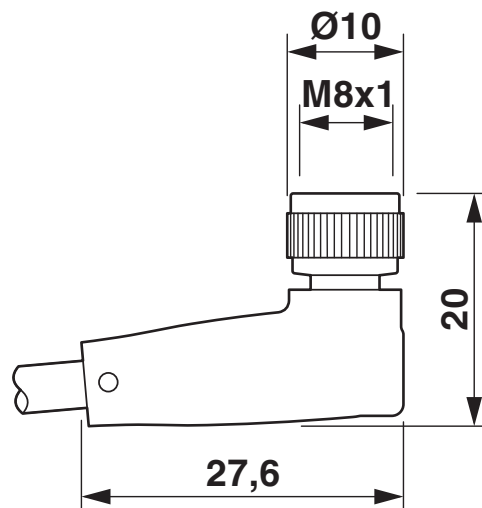
图纸

尺寸图



M8 x 1 针式，直头

尺寸图



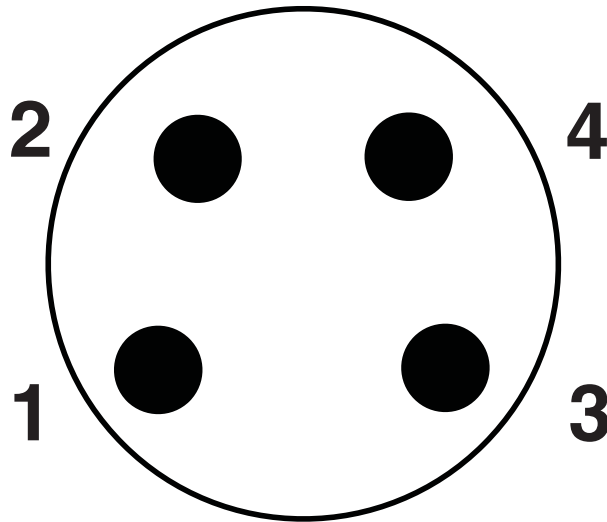
M8孔式 x 1，弯头

SAC-4P-MS/3,0-600/M 8FR-2L FB - 传感器/执行器电缆

1406869

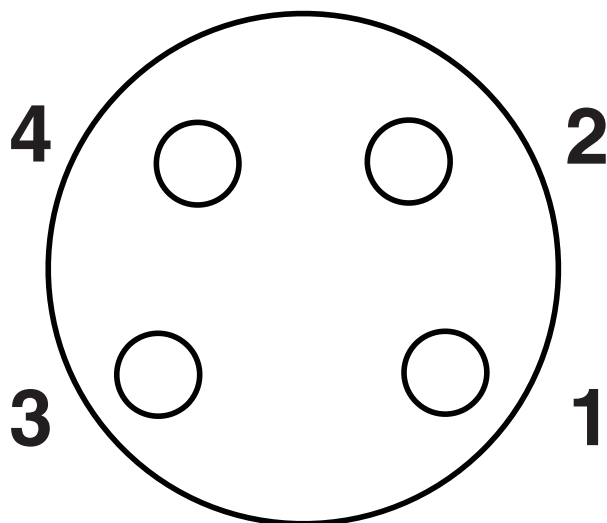
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406869>

示意图



M8针式引脚分配，4芯，插头侧视图

示意图



M8孔式引脚分配，4芯，插座侧视图

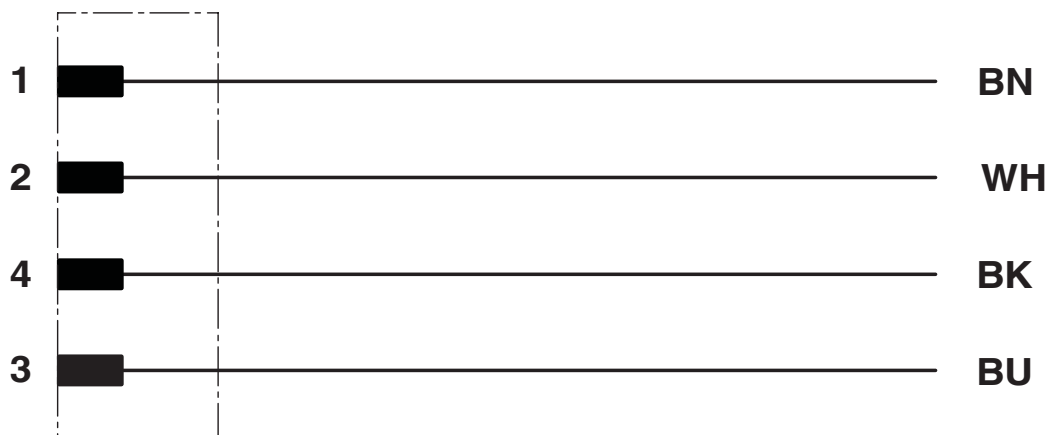
SAC-4P-MS/3,0-600/M 8FR-2L FB - 传感器/执行器电 缆



1406869

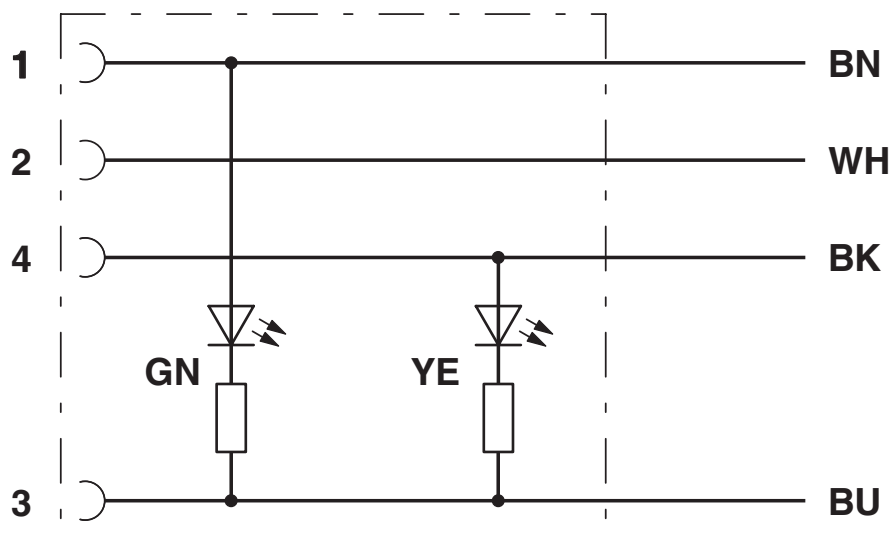
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406869>

电路图



M12针式触点分配

电路图



M8孔式连接器触点分配，带LED

SAC-4P-MS/3,0-600/M 8FR-2L FB - 传感器/执行器电缆



1406869

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406869>

认证

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406869>



EAC-RoHS

认证ID: RU D-DE.HB35.B.00387

SAC-4P-MS/3,0-600/M 8FR-2L FB - 传感器/执行器电 缆



1406869
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406869>

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

1406869
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406869>

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	0.935千克二氧化碳当量

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