

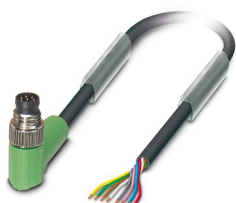
传感器/执行器电缆 - SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR



1404182

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404182>

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，8-芯，PUR 无卤素，黑-灰色 RAL 7021，插头 弯头 M8，与 端自由出线，电缆长度: 1.5 m

优势

- 方便安全：100%电气测试的插拔式部件
- 节省空间 - 采用高位插拔式连接器

商业数据

订货号	1404182
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	BF1BGA
产品关键代码	BF1BGA
目录页面	页码207 (C-2-2019)
GTIN	4046356680950
单件重量（含包装）	54.9 g
单件重量（不含包装）	53 g
关税号	8544421100
原产地	PL

传感器/执行器电缆 - SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR



1404182

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404182>

技术数据

产品属性

产品类型	传感器/执行器电缆
位数	8
应用	标准
出线口编号	1
屏蔽	无
编码	A - 标准

绝缘特性

污染等级	3
------	---

材料规格

阻燃等级, 符合UL 94	HB
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

接触电阻	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
绝缘电阻	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
额定电压 U_N	30 V AC
	30 V DC
额定电流 I_N	1.5 A
保护电路	未接线

机械特性

机械参数

插/拔周期	≥ 100
-------	------------

LED信号

状态显示	否
状态显示	无

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

传感器/执行器电缆 - SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR



1404182

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404182>

插座设计	插头
插座出线	弯头
插座螺纹类型	M8

连接2

插座设计	端自由出线
------	-------

电缆/电线

电缆长度	1.5 m
------	-------

无卤素PUR黑色 [PUR]

尺寸图		
UL AWM		20549
位数		8
屏蔽		无
光缆类型		无卤素PUR黑色 [PUR]
导线结构 信号线		18x 0.10 mm
AWG，信号线		26
导线横截面		8x 0.14 mm² (信号线路)
线径，包括绝缘层		1 mm ±0.02 mm (信号线路)
电缆外径		5.1 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		白色、棕色、绿色、黄色、灰色、粉色、蓝色、红色
厚度，绝缘		≥ 0.21 mm (信号线路)
		≥ 0.38 mm (电缆外部保护层)
总绞线		8根线芯
绞线长度，总绞线		58 mm
最大导线电阻		139 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，固定式安装		25.5 mm
最小弯曲半径，移动式安装		51 mm
最大弯曲半径		4000000
无卤素		符合DIN VDE 0472 第 815 章

1404182

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404182>

阻燃	符合DIN EN 50267-2-1标准
	符合 UL 758/1581 (水平) 标准
	符合 UL 758/1581 FT2 标准
阻油性	符合DIN EN 60811-2-1标准，100°C时为168小时
其它防护功能	防水解，防细菌腐蚀
	耐盐水
	粘合性低
	耐磨损
	部分抗紫外线 符合DIN EN ISO 4892-2-A标准
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)

环境条件

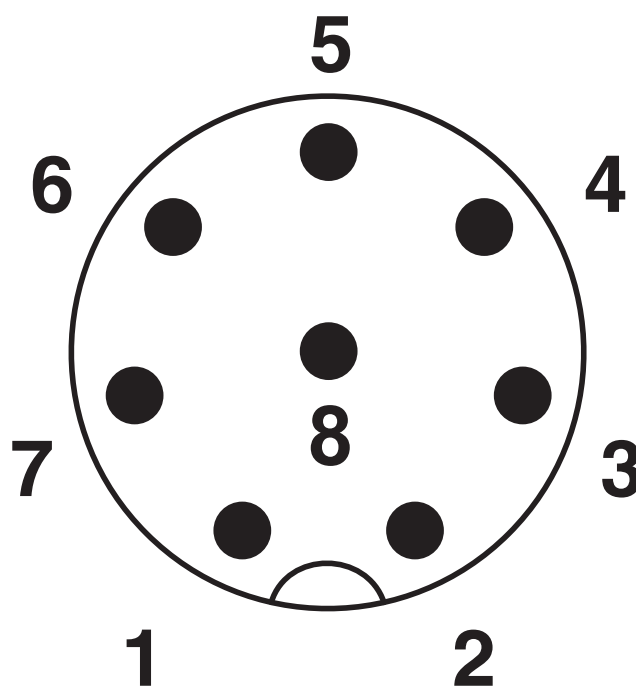
保护等级	IP65
	IP67
	IP68
环境温度 (运行)	-25 °C ... 85 °C (针式/孔式)

标准和规范

M8	
标准/规格	IEC 61076-2-104

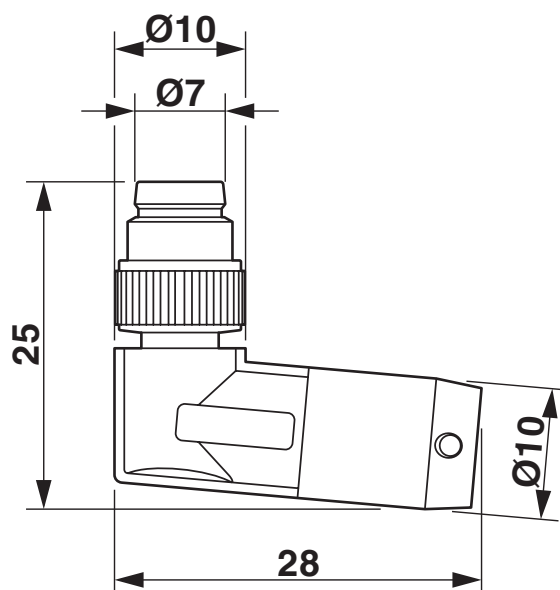
图纸

示意图



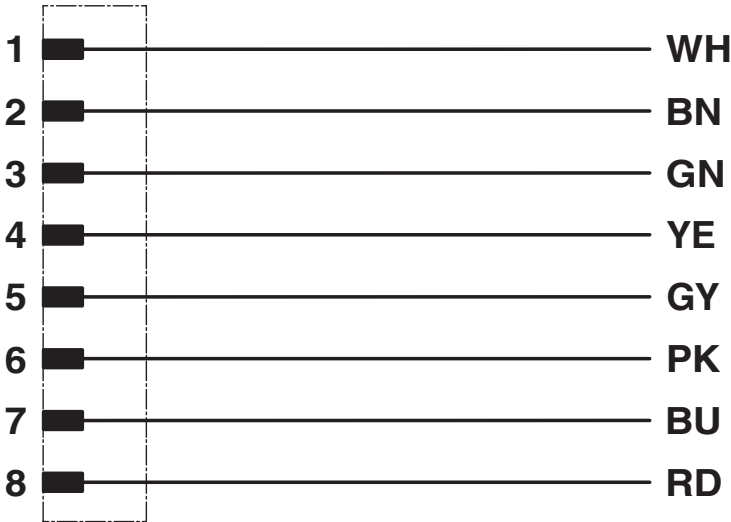
M8针式连接器引脚分配，8芯，插头侧视图

尺寸图



M8 x 1 针式，弯头

电路图



传感器/执行器电缆 - SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR



1404182

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404182>

认证

	EAC 认证ID: RU C-DE.BL08.B.00286
---	--

	UL 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	1.5 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	1.5 A	-	-	

	EAC 认证ID: RU D-DE.HB35.B.00387
---	--

cULus Listed

传感器/执行器电缆 - SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR



1404182

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404182>

附件

密封盖

密封盖 - PROT-M 8 FS-PA-CHAIN - 1430857

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1430857>

带保护链的M8塑料螺帽，用于传感器电缆和M8插头



扭矩螺丝刀

扭矩螺丝刀 - TSD 02 SAC - 1208487

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1208487>

力矩螺丝刀，预设力矩0.2 Nm，配有4 mm六角驱动头，适用M8连接器



传感器/执行器电缆 - SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR



1404182

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404182>

工具

工具 - SAC BIT M8-D10 - 1208461

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1208461>



用于组装M8连接器的螺母，带有纵向滚花且滚花直径为10 mm，用于4 mm内六角起子

插芯标签

插芯标签 - PABA WH/23 - 1013779

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1013779>



插芯标签，接头，白色，未标记，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，安装方式：滑插式，电缆直径范围：1.5 ... 35 mm，标识区域大小：23 x 4 mm，标签数：20

传感器/执行器电缆 - SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR



1404182

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404182>

插芯标签

插芯标签 - PABA YE/23 - 1013782

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1013782>



插芯标签，接头，黄色，未标记，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，安装方式：滑插式，电缆直径范围：1.5 ... 35 mm，标识区域大小：23 x 4 mm，标签数：20

标记笔

标记笔 - B-STIFT - 1051993

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1051993>



标记笔，用于书写标记未打印的扁平式标记条，标记防抹擦，防水，线宽0.5 mm

传感器/执行器电缆 - SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR



1404182

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404182>

对角剪线钳

对角剪线钳 - CUTFOX-S VDE - 1212207

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1212207>



适用于硬线（钢琴线）和软线的对角剪线钳，已经过VDE 1000 V AC/1500 V DC测试。

剥线工具

剥线工具 - WIREFOX SAC-1 - 1212757

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1212757>



剥线钳，用于无卤素的传感器/执行器电缆（SAC电缆），带PUR和PVC绝缘，适用于3.2至4.4 mm的直径，剥线长度任意

传感器/执行器电缆 - SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR



1404182

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404182>

剥线工具

剥线工具 - WIREFOX SAC - 1212623

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1212623>



剥线钳，用于不含卤素的传感器/执行器电缆（SAC电缆），带PUR和PVC绝缘层，直径 $\varnothing$ 从4.4至7 mm，剥线长度任意

剥线工具

剥线工具 - WIREFOX 10 - 1212150

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1212150>



用于0.02 - 10 mm²电缆和导线的剥线工具，自动调节，剥线长度最大为18 mm，切割能力最大为10 mm²（柔性）/1.5 mm²（刚性），剥线刀片可更换

传感器/执行器电缆 - SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR



1404182

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404182>

保护软管适配器

保护软管适配器 - WP-CTA POM 13,0 BK - 1422884

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1422884>

保护软管适配器，适用于标称尺寸为13（10 x 13）的波纹软管，平行波纹



保护软管

保护软管 - WP-PA HF 13,0 BK - 3240681

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3240681>

保护软管，标识材料: PA 6，抗紫外线: 是，柔性，保护等级: IP68，颜色: 黑色，阻燃等级符合UL 94: V0，内径: 10 mm，总长度: 50 m



传感器/执行器电缆 - SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR



1404182

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404182>

保护软管

保护软管 - WP-PA HF-HB 13,0 BK - 3240839

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3240839>



保护软管，标识材料: PA 6，抗紫外线: 是，柔性，保护等级: IP68，颜色: 黑色，阻燃等级符合UL 94: HB，内径: 10 mm，总长度: 50 m

Phoenix Contact 2023 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