

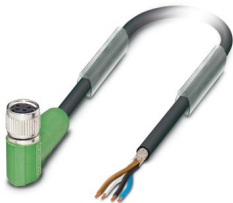
SAC-4P-10,0-PUR/M 8FR SH - 传感器/执行器电缆



1521999

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1521999>

請注意：本 PDF 文檔中顯示的資料是依據我們的線上目錄產生。完整資料請參見使用者文檔。下載時必須遵守我們的一般使用條款及條件。



传感器/执行器电缆，4-位置，PUR 无卤素，黑-灰色 RAL 7021，屏蔽，自由出线，与 孔式 弯头 M8，编码: A，电缆长度: 10 m

您的優勢

- 方便安全：100 % 电气测试的插拔式部件
- 可靠的信号传输 – 在电磁干扰环境下也可提供360°全方位屏蔽

商業資料

訂購號	1521999
件數/包裝	1 件數
最低訂購量	1 件數
產品密鑰	BF1BJA
目錄頁面	頁碼 199 (C-2-2019)
GTIN	4017918968946
每件的重量（含包裝）	329.5 g
每件的重量（不含包裝）	310 g
關稅稅率代號	85444290
產地	PL

技術資料

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	有
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
夹具本体材料	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	≥ 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	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

SAC-4P-10,0-PUR/M 8FR SH - 传感器/执行器电缆



1521999

https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1521999

类型	自由出线
----	------

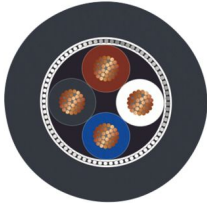
连接2

类型	孔式 弯头 M8
位数	4
防插错编码类型	A

电缆/电线

电缆长度	10 m
------	------

无卤素PUR黑色 [PUR]

尺寸圖	
电缆重量	31 kg/km
UL AWM	20549
位数	4
屏蔽	有
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	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	4.70 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 (线芯绝缘) 大约 0.50 mm (电缆外部保护层)
总绞线	4线，绞合
光缆屏蔽盖板	80 %
最大导线电阻	最大 78 Ω/km (20 °C时)
绝缘电阻	≥ 100 GΩ*km (20 °C时)
额定电压，电缆	≤ 300 V
测试电压	≥ 3000 V
最小弯曲半径，固定式安装	24 mm
最小弯曲半径，移动式安装	48 mm
最大折弯次数	10000000

SAC-4P-10,0-PUR/M 8FR SH - 传感器/执行器电缆



1521999
<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1521999>

弯曲半径	48 mm
横向轨迹	10 m
横向速度	3 m/s
加速度	10 m/s ²
无卤素	符合DIN VDE 0472 第 815 章
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)
特殊性质	可用于拖链 不含硅酮 不带影响油漆涂层的物质
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

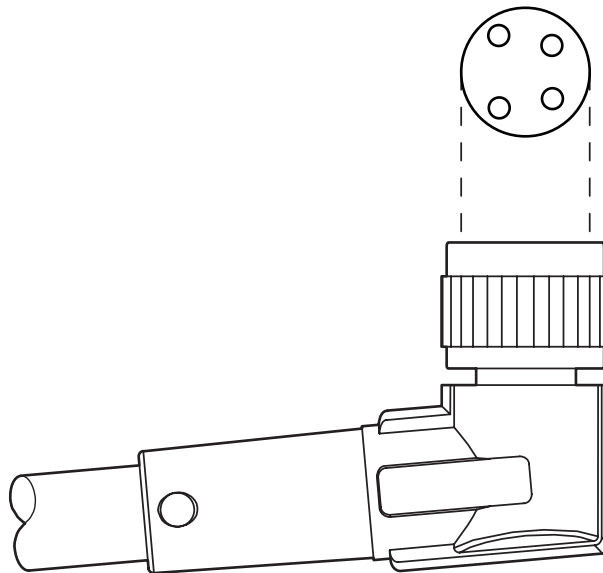
环境条件	
保护等级	IP65 IP67
环境温度（运行）	-25 °C ... 90 °C (针式/孔式) -25 °C ... 80 °C (电缆，固定式安装) -5 °C ... 80 °C (电缆，活动式安装)

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

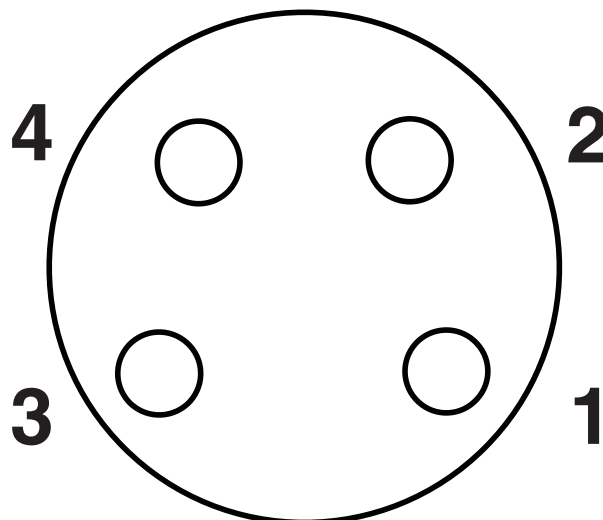
圖紙

示意图



连接器引脚分配

示意图



引脚分配：M8孔式，4芯

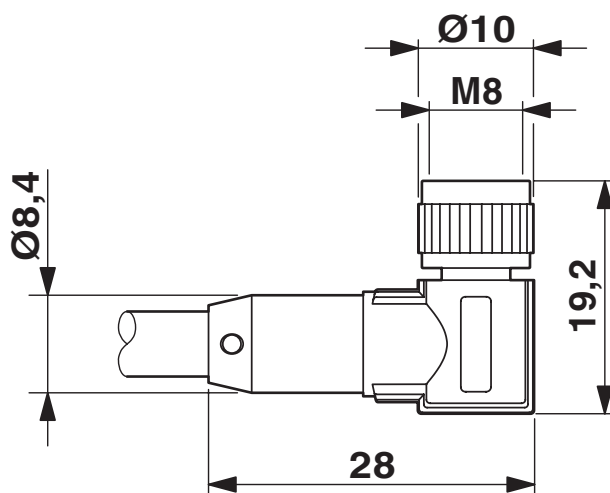
SAC-4P-10,0-PUR/M 8FR SH - 传感器/执行器电缆

1521999

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1521999>

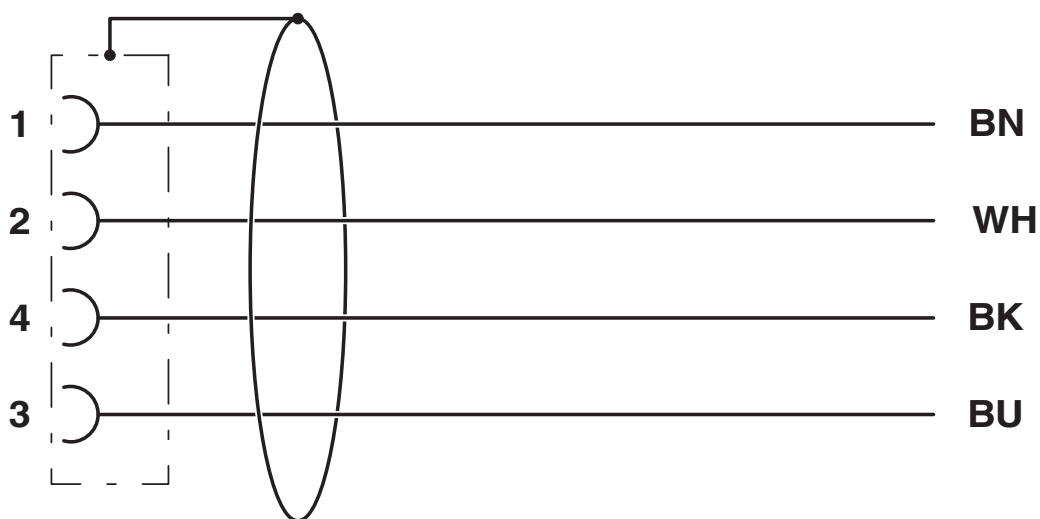


尺寸图



M12 孔式x1, 弯头, 屏蔽

电路图



SAC-4P-10,0-PUR/M 8FR SH - 传感器/执行器电缆



1521999

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1521999>

核准

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1521999>

UL Listed 核准 ID: FILE E 221474				
	額定電壓 U_N	標稱電流 I_N	橫截面 - 美國線規	橫截面 mm^2
	30 V	4 A	-	-

cUL Listed 核准 ID: FILE E 221474				
	額定電壓 U_N	標稱電流 I_N	橫截面 - 美國線規	橫截面 mm^2
	30 V	4 A	-	-

EAC-RoHS 核准 ID: RU D-DE.HB35.B.00387				
--	--	--	--	--

cULus Listed				
---------------------	--	--	--	--

SAC-4P-10,0-PUR/M 8FR SH - 传感器/执行器电缆



1521999

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1521999>

分類

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS	
符合《歐盟 RoHS 物質指令要求》	是, 無豁免
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	無超過限值的有害物質
EU REACH SVHC	
《REACH 候選物質附註》(CAS編號)	沒有物質超過重量的 0.1%
EF3.0 Climate Change	
CO2e kg	1.677 kg CO2e

1521999

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1521999>

附件

UCT-WMT (23X4) - 导线标记

0801453

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0801453>



导线标记， 标签纸， 白色， 未标记， 适用的打印机： TOPMARK NEO， TOPMARK LASER， BLUEMARK ID COLOR， BLUEMARK ID， BLUEMARK CLED， THERMOMARK PRIME， THERMOMARK CARD 2.0， THERMOMARK CARD， 安装方式: 插入， 电缆直径范围: 1.5 ... 35 mm， 标识区域大小: 23 x 4 mm， 标签数: 30

UC-WMT (23X4) - 导线标记

0819411

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0819411>



导线标记， 标签纸， 白色， 未标记， 适用的打印机： BLUEMARK ID COLOR， BLUEMARK ID， BLUEMARK CLED， PLOTMARK， CMS-P1-PLOTTER， 安装方式: 插入， 电缆直径范围: 1.5 ... 35 mm， 标识区域大小: 23 x 4 mm， 标签数: 24

SAC-4P-10,0-PUR/M 8FR SH - 传感器/执行器电缆



1521999

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1521999>

US-WMT (23X4) - 电缆标识

0828769

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0828769>



电缆标识，卡，白色，未标记，适用的打印机：BLUEMARK ID COLOR，BLUEMARK ID，THERMOMARK PRIME，THERMOMARK CARD 2.0，THERMOMARK CARD，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：56

WMTW (23X4)R - 电缆标识

0831004

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0831004>



电缆标识，盘卷，白色，未标记，适用的打印机：THERMOMARK E.300 (D)/600 (D)，THERMOMARK ROLL 2.0，THERMOMARK ROLL，THERMOMARK ROLL X1，THERMOMARK ROLLMASTER 300/600，THERMOMARK X1.2，安装方式：插入，电缆直径范围：1.5 ... 35 mm，标识区域大小：23 x 4 mm，标签数：3000

SAC-4P-10,0-PUR/M 8FR SH - 传感器/执行器电缆

1521999

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1521999>



WP-CTA POM 13,0 BK - 保护软管适配器

1422884

<https://www.phoenixcontact.com/tw/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

WP-PA HF 13,0 BK - 保护软管

3240681

<https://www.phoenixcontact.com/tw/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

SAC-4P-10,0-PUR/M 8FR SH - 传感器/执行器电缆

1521999

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1521999>



WP-PA HF-HB 13,0 BK - 保护软管

3240839

<https://www.phoenixcontact.com/tw/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

PROT-M 8 MS-PA-CHAIN - 塑料旋入式封盖

1430860

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1430860>

带保护链的M8塑料螺帽，用于传感器电缆和M8插座



SAC-4P-10,0-PUR/M 8FR SH - 传感器/执行器电缆



1521999

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1521999>

B-STIFT - 标记笔

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/tw/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

CUTFOX-S VDE - 对角剪线钳

1212207

<https://www.phoenixcontact.com/tw/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。

SAC-4P-10,0-PUR/M 8FR SH - 传感器/执行器电缆



1521999

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1521999>

WIREFOX SAC-1 - 剥线工具

1212757

<https://www.phoenixcontact.com/tw/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

WIREFOX SAC - 剥线工具

1212623

<https://www.phoenixcontact.com/tw/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Ø从4.4至7 mm，剥线长度任意

SAC-4P-10,0-PUR/M 8FR SH - 传感器/执行器电缆



1521999

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1521999>

WIREFOX 10 - 剥线工具

1212150

<https://www.phoenixcontact.com/tw/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

TSD 02 SAC - 扭矩螺丝刀

1208487

<https://www.phoenixcontact.com/tw/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

SAC-4P-10,0-PUR/M 8FR SH - 传感器/执行器电缆



1521999

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1521999>

SAC BIT M8-D10 - 工具

1208461

<https://www.phoenixcontact.com/tw/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

菲尼克斯電氣 2024 © - 保留所有權利

<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯有限公司

11560 台北市南港區三重路 66 號 3 樓 B 室 (南港軟體園區)

02 2785 2155

taiwan@phoenixcontact.com.tw