

SAC-4P- 3,0-PVC/M12FS - 传感器/执行器电缆



1404407

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1404407>

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，自由出线，与 孔式 直头 M12，编码: A，电缆长度: 3 m



您的優勢

- 方便安全：100%电气测试的插拔式部件

商業資料

訂購號	1404407
件數/包裝	1 件數
最低訂購量	1 件數
產品密鑰	BF1CCA
目錄頁面	頁碼 196 (C-2-2019)
GTIN	4046356693660
每件的重量（含包裝）	113.3 g
每件的重量（不含包裝）	99.244 g
關稅稅率代號	85444290
產地	DE

SAC-4P- 3,0-PVC/M12FS - 传感器/执行器电缆



1404407

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1404407>

技術資料

产品属性

产品类型	传感器/执行器电缆
位数	4
应用	标准
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
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	压铸，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	250 V AC
	250 V DC
额定电流 I_N	4 A
保护电路	未接线

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	0.4 Nm
------	--------

连接器

SAC-4P- 3,0-PVC/M12FS - 传感器/执行器电缆



1404407

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1404407>

连接1

类型	自由出线
----	------

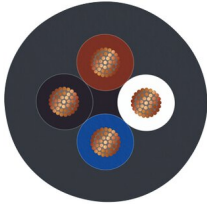
连接2

类型	孔式 直头 M12
位数	4
防插错编码类型	A
位数	4

电缆/电线

电缆长度	3 m
------	-----

PVC黑色 [PVC]

尺寸圖	
电缆重量	40 kg/km
UL AWM	2464 / 1729 (80°C/300 V)
位数	4
屏蔽	无
光缆类型	PVC黑色 [PVC]
导线结构 信号线	19x 0.15 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	1.26 mm ±0.05 mm
电缆外径	4.7 mm ±0.15 mm
外护套, 材料	PVC
外护套, 颜色	黑色 RAL 9005
导线材料	铜质绞合线
导线绝缘材料	PVC
单线, 颜色	棕色、白色、蓝色、黑色
厚度, 绝缘	≥ 0.23 mm (线芯绝缘)
厚度, 外部护套	≥ 0.76 mm
总绞线	4线, 绞合
最大导线电阻	≤ 57 Ω/km (20 °C时)
绝缘电阻	≥ 200 MΩ*km (20 °C时)
额定电压, 电缆	≤ 300 V
测试电压	≥ 3000 V
最小弯曲半径, 固定安装	5 x D

SAC-4P- 3,0-PVC/M12FS - 传感器/执行器电缆



1404407

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1404407>

最小弯曲半径，活动安装	10 x D
阻燃	符合UL 2464标准
阻油性	符合DIN EN 60811-2-1标准，60°C时为168小时
环境温度（运行）	-25 °C ... 80 °C (电缆，固定式安装)
	-10 °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)

标准和规范

标准标识	M12 针式插头连接器
标准/规格	IEC 61076-2-101

SAC-4P- 3,0-PVC/M12FS - 传感器/执行器电缆



1404407

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1404407>

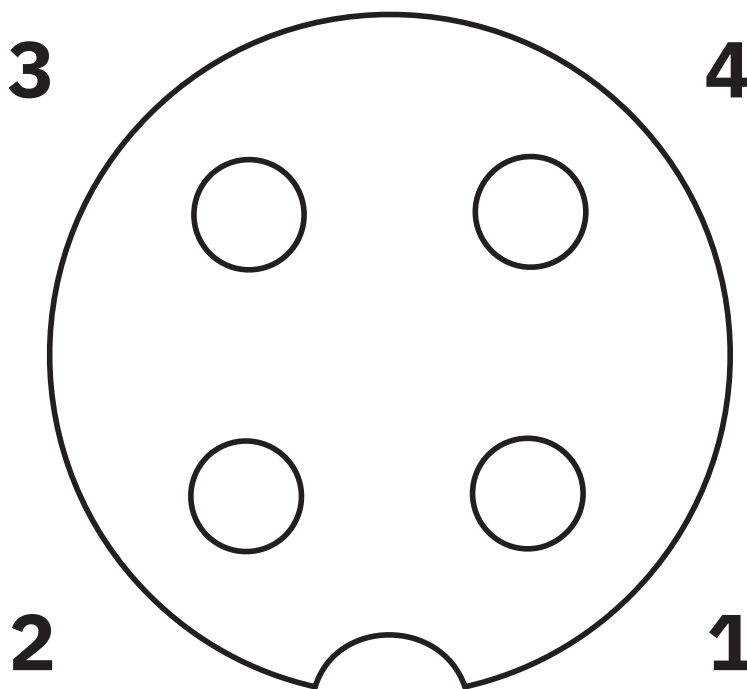
圖紙

尺寸图



M12 x 1 孔式，直头

示意图



M12孔式连接器引分配，4芯，A编码，插座侧视图

SAC-4P- 3,0-PVC/M12FS - 传感器/执行器电缆



1404407

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1404407>

核准

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1404407>



EAC
核准 ID: RU C-DE.BL08.B.00286

	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
	300 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
	300 V	4 A	-	-



EAC-RoHS
核准 ID: RU D-DE.HB35.B.00387

cULus Listed

SAC-4P- 3,0-PVC/M12FS - 传感器/执行器电缆



1404407

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1404407>

分類

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

SAC-4P- 3,0-PVC/M12FS - 传感器/执行器电缆



1404407

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1404407>

Environmental product compliance

China RoHS	环保使用期限：无限期 = EFUP-e
	无超标的有害物质

SAC-4P- 3,0-PVC/M12FS - 传感器/执行器电缆



1404407

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1404407>

附件

PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 密封盖

1430873

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1430873>

带保护链的M12塑料螺帽，用于传感器电缆和闲置的M12插座



SAC-M12-EXCLIP-M - 保险丝夹

1558988

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1558988>

保险丝夹，用于带M12连接器和M12连接器组件的传感器/执行器电缆针式插头侧，适用滚花直径：15 mm或针对开口宽度为14 mm的内六角扳手，避免无工具断开插接连接



SAC-4P- 3,0-PVC/M12FS - 传感器/执行器电缆



1404407

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1404407>

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- 3,0-PVC/M12FS - 传感器/执行器电缆



1404407

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1404407>

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- 3,0-PVC/M12FS - 传感器/执行器电缆

1404407

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1404407>



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- 3,0-PVC/M12FS - 传感器/执行器电缆



1404407

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1404407>

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 $\varnothing$ 从4.4至7 mm，剥线长度任意

SAC-4P- 3,0-PVC/M12FS - 传感器/执行器电缆



1404407

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1404407>

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

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

SAC-4P- 3,0-PVC/M12FS - 传感器/执行器电缆



1404407

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1404407>

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

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

SAC-4P- 3,0-PVC/M12FS - 传感器/执行器电缆



1404407

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1404407>

TSD 04 SAC - 扭矩螺丝刀

1208429

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1208429>



力矩螺丝刀，预设力矩 4 Nm，配有 4 mm 六角驱动头，适用 M12 连接器

TSD-M 1,2NM - 扭矩螺丝刀

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1212224>



力矩螺丝刀，精度符合 EN ISO 6789 标准，可调范围 0.3 - 1.2 Nm

SAC-4P- 3,0-PVC/M12FS - 传感器/执行器电缆

1404407

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1404407>



TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 适配器插件

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1212600>



用于TSD-M...扭矩工具的适配器螺丝刀头，用4 mm六角E6.3-1/4"驱动以安装SAC头

SAC BIT M12-D15 - 工具

1208432

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1208432>



螺母，用于组装带M12连接器和M12连接器组件的传感器/执行器电缆，滚花直径为15 mm，用于4 mm六角驱动

菲尼克斯電氣 2023 © - 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