

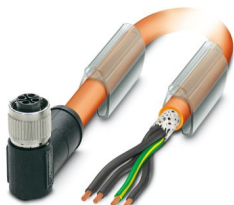
SAC-4P- 1,5-PUR/M12FRS PE SH - 电源线



1424100

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1424100>

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。



电源线，4-位置，PUR 无卤素，橙色 RAL 2003，屏蔽 (Advanced Shielding Technology)，自由出线，与孔式弯头 M12，编码: S，电缆长度: 1.5 m，用于最高12 A/690 V的AC电流

您的優勢

- 方便安全：100 % 电气测试的插拔式部件
- 通过专门的S编码可避免安装错误
- 屏蔽性能可靠 – 360°屏蔽以降低电磁负荷
- 标准产品：坚固的无卤素PUR电缆

商業資料

訂購號	1424100
件數/包裝	1 件數
最低訂購量	1 件數
產品密鑰	BF1CCP
目錄頁面	頁碼 289 (C-2-2019)
GTIN	4046356693059
每件的重量 (含包裝)	256.4 g
每件的重量 (不含包裝)	256.4 g
關稅稅率代號	85444290
產地	PL

SAC-4P- 1,5-PUR/M12FRS PE SH - 电源线



1424100
<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1424100>

技術資料

产品属性

产品类型	电源电缆
应用	电源
位数	4
出线口编号	1
屏蔽	有
编码	S

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

材料规格

阻燃等级，符合UL 94	V0
夹具本体材料	PP
接触件材料	CuZn
材料接触表面	Ni/Au
接触件载体材料	PA
螺钉连接材料	压铸，镀镍

电气特性

绝缘电阻	≥ 100 MΩ
额定电压 U_N	690 V AC
额定电流 I_N	12 A

机械特性

机械参数

插 / 拔周期	> 100
---------	-------

连接器

连接1

类型	自由出线
----	------

连接2

类型	孔式 弯头 M12
防插错编码类型	S (电源)

电缆/电线

电缆长度	1.5 m
------	-------

橙色无卤素PUR，屏蔽 [PUR]

SAC-4P- 1,5-PUR/M12FRS PE SH - 电源线



1424100
<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1424100>

尺寸圖	
UL AWM	20234 / 10492 (80°C/1000 V)
位数	4
屏蔽	有
光缆类型	橙色无卤素PUR，屏蔽 [PUR]
导线横截面	4x 1.5 mm²
线径，包括绝缘层	≤ 2.5 mm
电缆外径	9.70 mm ±0.3 mm
外护套，材料	PUR
外护套，颜色	橙色 RAL 2003
导线材料	铜质绞合线
导线绝缘材料	PP
单线，颜色	黑色1，黑色2，黑色3，黄绿相间
厚度，绝缘	0.40 mm
厚度，外部护套	1.20 mm
总绞线	4根优化绞合线
最大导线电阻	≤ 13.3 Ω/km (20 °C时)
绝缘电阻	≥ 10 MΩ*km (20 °C时)
额定电压，电缆	1000 V AC
测试电压	4260 V AC (5分钟)
最小弯曲半径，固定安装	5 x D
最小弯曲半径，活动安装	7,5 x D
最小弯曲半径，固定式安装	49 mm
最小弯曲半径，移动式安装	73 mm
最大折弯次数	4000000
最小弯曲半径，拖链应用	10 x D
横向轨迹	10 m
横向速度	3 m/s
加速度	10 m/s²
扭力	± 25 °/m
无卤素	符合VDE 0282-13 附录 C
阻燃	符合EN 60332-1-2 符合UL 1581 VW1 符合CSA C 22.2 No. 210-05 FT1
阻油性	符合DIN EN 60811-2-1标准 符合DIN EN 50363-10-2
其它防护功能	防紫外线

SAC-4P- 1,5-PUR/M12FRS PE SH - 电源线



1424100

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1424100>

	粘性低
环境温度（运行）	-40 °C ... 90 °C (电缆，固定式安装)
	-30 °C ... 90 °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 (无预载，作为符合IEC 60529标准的附加测试)
环境温度（运行）	-25 °C ... 85 °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 61076-2-111

SAC-4P- 1,5-PUR/M12FRS PE SH - 电源线

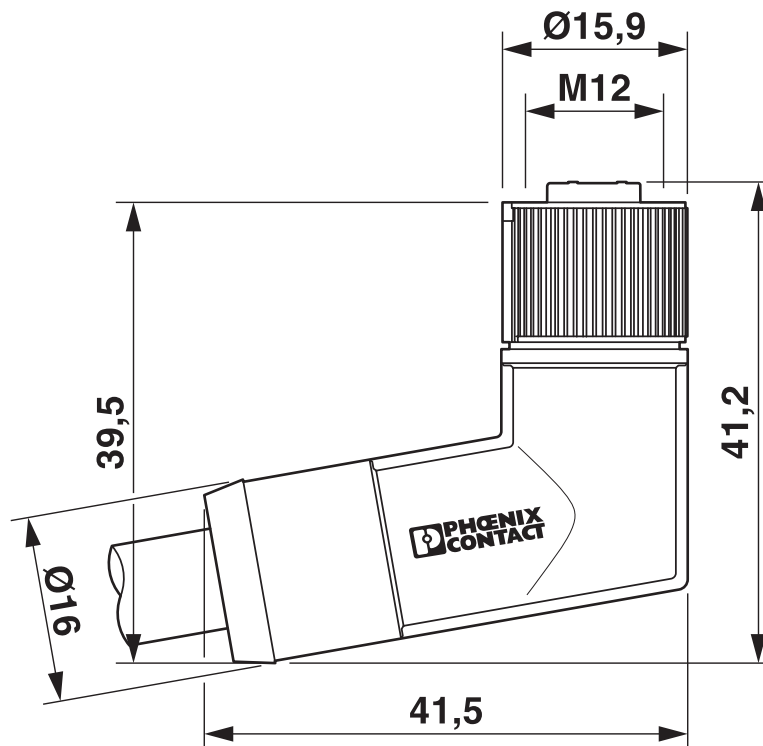
1424100

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1424100>



圖紙

尺寸图

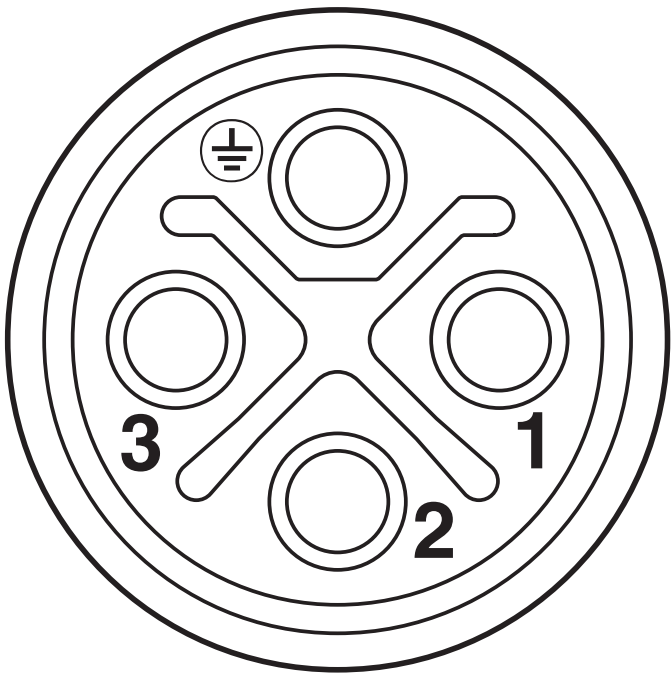


M12 x 1孔式，直头

1424100

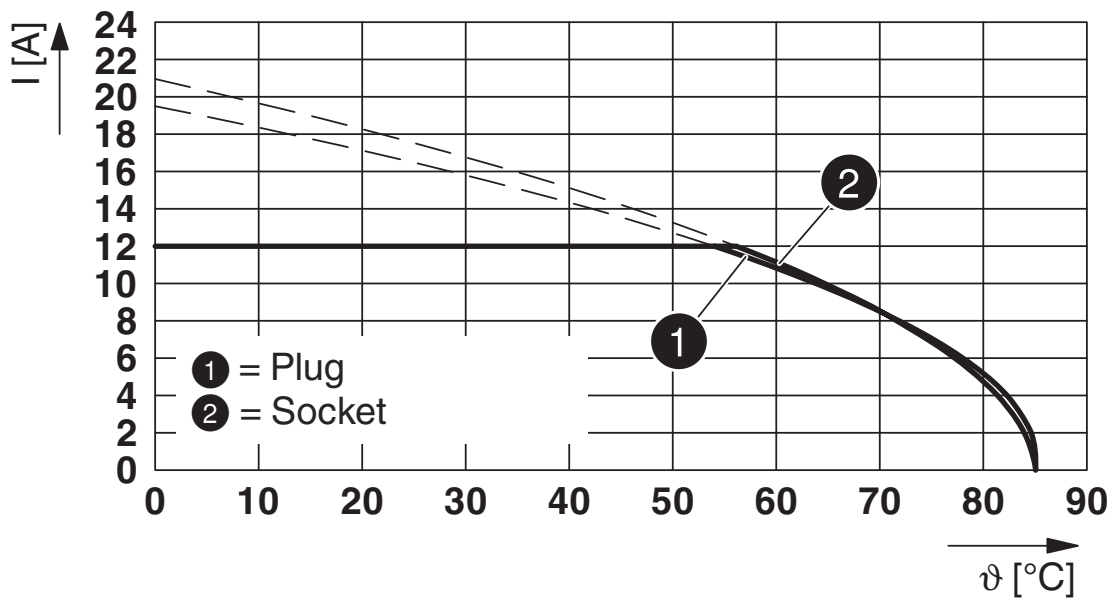
<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1424100>

示意图



M12孔式引脚分配，4位，S编码，孔式连接器侧视图

图表



基础曲线

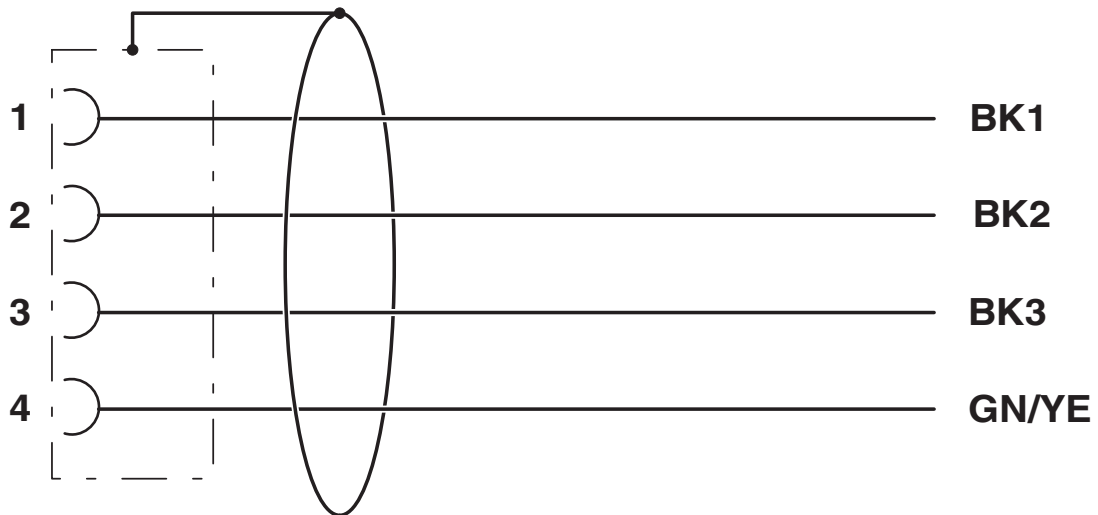
SAC-4P- 1,5-PUR/M12FRS PE SH - 电源线

1424100

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1424100>



电路图



SAC-4P- 1,5-PUR/M12FRS PE SH - 电源线



1424100

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1424100>

核准

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1424100>

UL Listed 核准 ID: FILE E 468743				
	額定電壓 U_N	標稱電流 I_N	橫截面 - 美國線規	橫截面 mm^2
	600 V	12 A	-	- 16

cUL Listed 核准 ID: FILE E 468743				
	額定電壓 U_N	標稱電流 I_N	橫截面 - 美國線規	橫截面 mm^2
	600 V	12 A	- 16	-

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

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

SAC-4P- 1,5-PUR/M12FRS PE SH - 电源线



1424100

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1424100>

分類

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060327

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%

SAC-4P- 1,5-PUR/M12FRS PE SH - 电源线



1424100

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1424100>

附件

PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 塑料旋入式封盖

1430899

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1430899>

带保护链的M12塑料螺帽，用于传感器电缆和闲置的M12插座



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

SAC-4P- 1,5-PUR/M12FRS PE SH - 电源线



1424100

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1424100>

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

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

SAC-4P- 1,5-PUR/M12FRS PE SH - 电源线



1424100

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1424100>

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

WP-EC TPE HF 13,0 BK - 从软管转到电缆的转移套筒

3240975

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/3240975>



从软管转到电缆的转移套筒，标识材料: TPE，颜色: 黑色，阻燃等级符合UL 94: HB

SAC-4P- 1,5-PUR/M12FRS PE SH - 电源线



1424100

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1424100>

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- 1,5-PUR/M12FRS PE SH - 电源线



1424100

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1424100>

SAC BIT M12-D16 - 工具

1200305

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1200305>

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：16 mm，采用4 mm六角螺丝刀拧紧



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



SAC-4P- 1,5-PUR/M12FRS PE SH - 电源线

1424100

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1424100>



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

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-4P- 1,5-PUR/M12FRS PE SH - 电源线

1424100

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1424100>



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- 1,5-PUR/M12FRS PE SH - 电源线

1424100

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1424100>



WIREFOX-D 16 - 剥线工具

1212173

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1212173>

剥离工具，用于Ø4-16 mm线缆（特别适用于光纤）的剥线



WIREFOX-D 40 - 剥线工具

1212161

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1212161>

剥线工具，用于剥除直径 4.5 mm - 40 mm-Ø，绝缘后度至 4.5 mm 的导线，圆形切割刀口、径向和螺旋切割



SAC-4P- 1,5-PUR/M12FRS PE SH - 电源线



1424100

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1424100>

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

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