

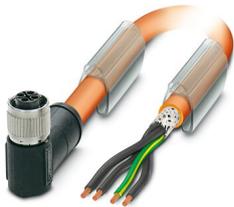
电源线 - SAC-4P-10,0-PUR/M12FRS PE SH



1424103

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424103>

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。



电源线，4-芯，PUR 无卤素，橙色 RAL 2003，屏蔽 (Advanced Shielding Technology)，端自由出线，与孔式弯头 M12，编码: S，电缆长度: 10 m，用于最高12 A/690 V的AC电流

优势

- 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

商业数据

订货号	1424103
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	BF1CCP
产品关键代码	BF1CCP
目录页面	页码289 (C-2-2019)
GTIN	4046356693080
单件重量 (含包装)	1,480 g
单件重量 (不含包装)	1,480 g
原产地	PL

1424103

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424103>

技术数据

产品属性

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

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

材料规格

颜色 手柄区	黑色
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	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	690 V AC
额定电流 I_N	12 A
保护电路	未接线

机械特性

机械参数

插/拔周期	> 100
-------	-------

连接器

连接1

插座设计	端自由出线
------	-------

连接2

插座设计	孔式
插座出线	弯头
插座螺纹类型	M12
编码	S

电源线 - SAC-4P-10,0-PUR/M12FRS PE SH



1424103

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424103>

电缆/电线

电缆长度	10 m
------	------

橙色无卤素PUR，屏蔽 [PUR]

尺寸图	
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 mm ²
线径，包括绝缘层	≤ 2.5 mm
电缆外径	9.7 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	0.4 mm
厚度，外部护套	1.2 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
最大弯曲半径	4000000
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 粘合性低

电源线 - SAC-4P-10,0-PUR/M12FRS PE SH



1424103

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424103>

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/规格	IEC 61076-2-111
-------	-----------------

电源线 - SAC-4P-10,0-PUR/M12FRS PE SH

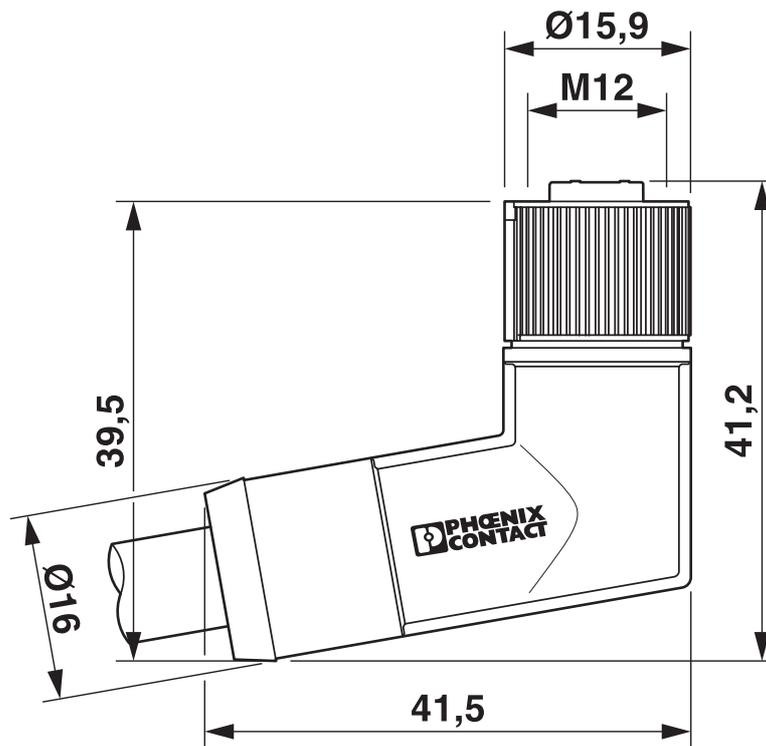
1424103

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424103>



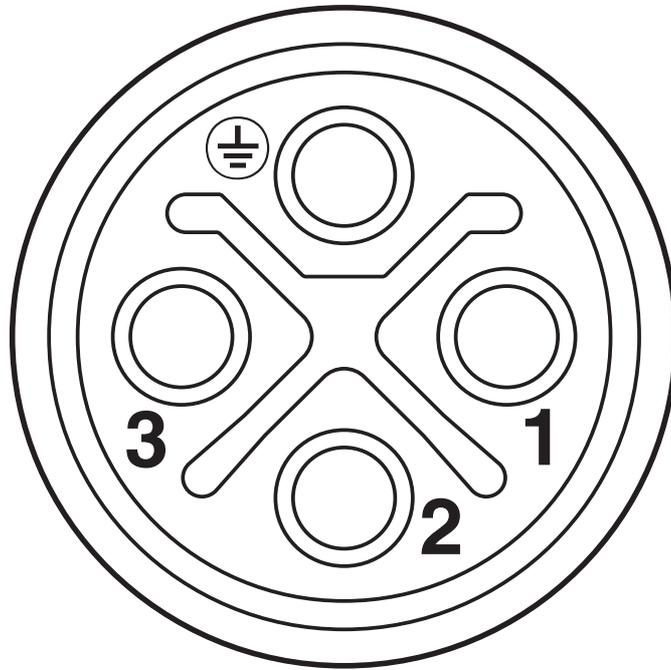
图纸

尺寸图



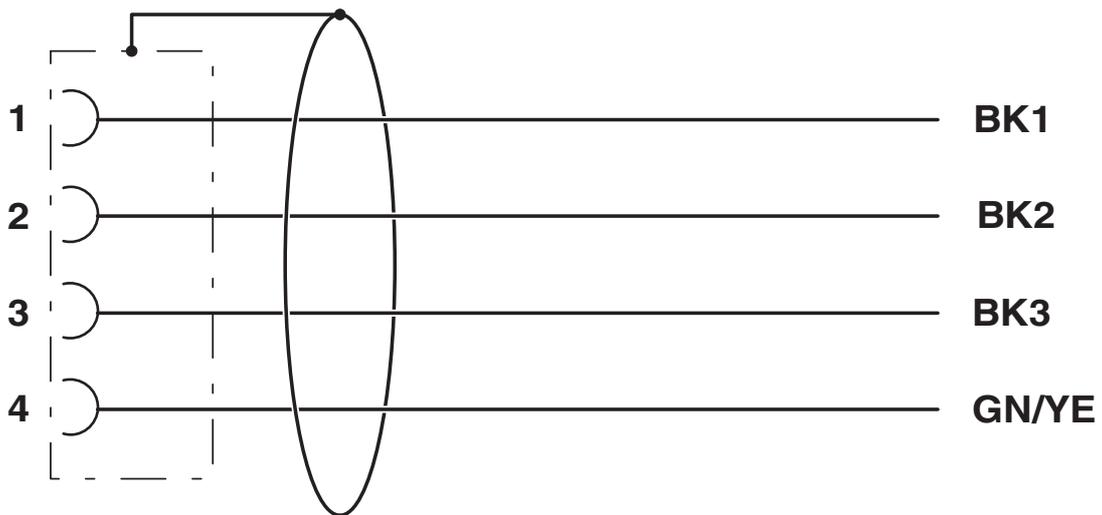
M12 x 1孔式, 直头

示意图

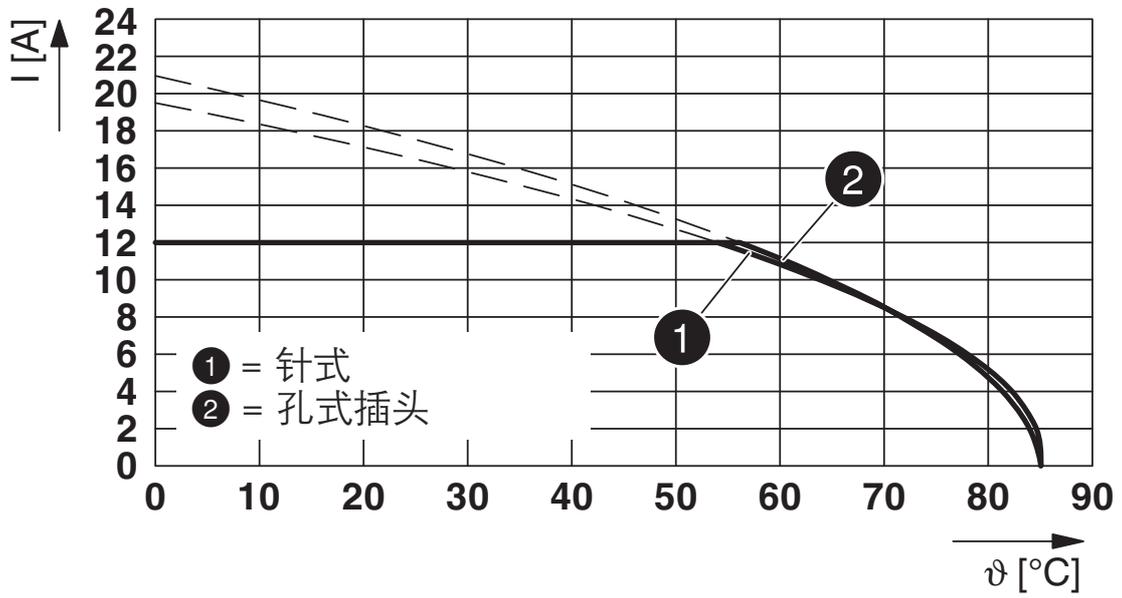


M12孔式引脚分配, 4位, S编码, 孔式连接器侧视图

电路图



图表



基础曲线

电源线 - SAC-4P-10,0-PUR/M12FRS PE SH



1424103

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424103>

认证



EAC

认证ID: RU C-DE.BL08.B.00286



UL Listed

认证ID: FILE E 468743

	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
	600 V	12 A	-	- 16



cUL Listed

认证ID: FILE E 468743

	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
	600 V	12 A	- 16	-



EAC

认证ID: RU D-DE.HB35.B.00387

cULus Listed

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