

SAC-4P- 5,0-PUR/M12FRT SH - 电源线



1424118

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424118>

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-位置，PUR 无卤素，黑色 RAL 9005，屏蔽 (Advanced Shielding Technology)，自由出线，与孔式弯头 M12，编码: T，电缆长度: 5 m，适用于最高12 A/63 V的直流

优势

- 方便安全：100 % 电气测试的插拔式部件
- 通过专门的T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	1424118
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF1CCQ
产品关键代码	AF1CCQ
目录页面	页码290 (C-2-2019)
GTIN	4046356693226
单件重量（含包装）	541.8 g
单件重量（不含包装）	541.8 g
原产地	PL

技术数据

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	T

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	锌铸, 镀镍

电气特性

绝缘电阻	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
额定电压 U_N	63 V DC
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	T (电源)

电缆/电线

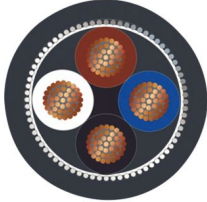
电缆长度	5 m
------	-----

无卤素PUR黑色 [PUR]

SAC-4P- 5,0-PUR/M12FRT SH - 电源线



1424118
https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424118

尺寸图	
电缆重量	99 kg/km
UL AWM	20549 / 10493 (80°C/300 V)
位数	4
屏蔽	有
光缆类型	无卤素PUR黑色 [PUR]
导线结构，电压电源	44x 0.20 mm
AWG电源	16
导线横截面	4x 1.5 mm²
线径，包括绝缘层	2.2 mm ±0.05 mm
电缆外径	7.50 mm ±0.3 mm
外护套，材料	PUR
外护套，颜色	黑色 RAL 9005
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	0.80 mm (电缆外部保护层)
总绞线	4根优化绞合线
最大导线电阻	≤ 14.1 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
最小弯曲半径，固定式安装	38 mm
最小弯曲半径，移动式安装	75 mm
动态负载能力（弯曲）	最大折弯次数: 5000000，弯曲半径: 75 mm，横向轨迹: 10 m，横向速度: 3 m/s，加速度: 10 m/s²
动态负载能力（扭转）	扭矩: ±180 °/m，扭转循环: 500000，扭转频率: 35 次/分钟
无卤素	符合DIN VDE 0472 第 815 章 符合IEC 60754-1
阻燃	符合 UL 758/1581 FT2 标准 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
阻油性	符合DIN EN 60811-404，100 °C时为168 小时
环境温度（运行）	-50 °C ... 85 °C (电缆，固定式安装) -30 °C ... 85 °C (电缆，活动式安装)

环境和真实条件

环境条件

SAC-4P- 5,0-PUR/M12FRT SH - 电源线



1424118

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424118>

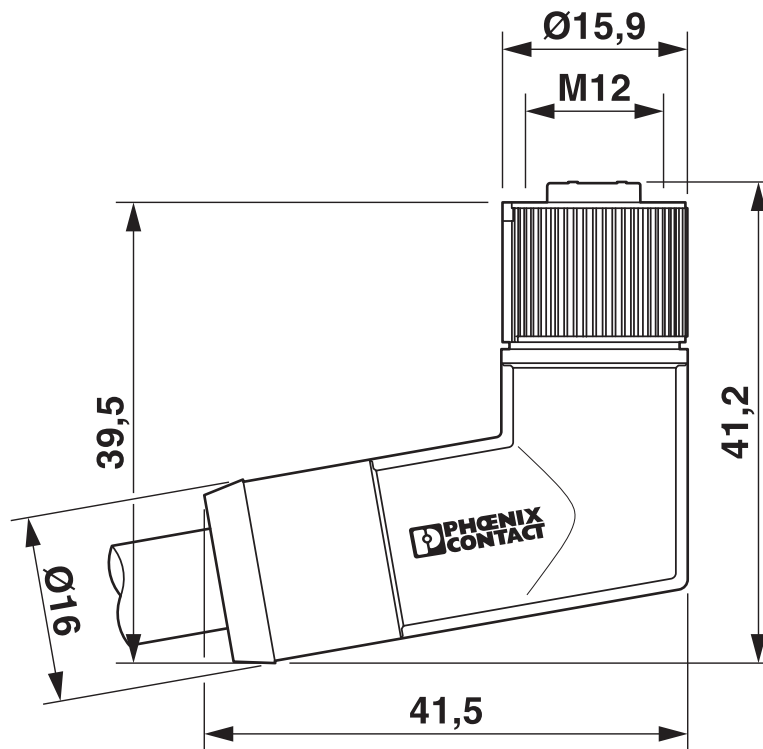
保护等级	IP65
	IP67
环境温度（运行）	-25 °C ... 85 °C (针式/孔式)

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

图纸

尺寸图



M12 x 1孔式，直头

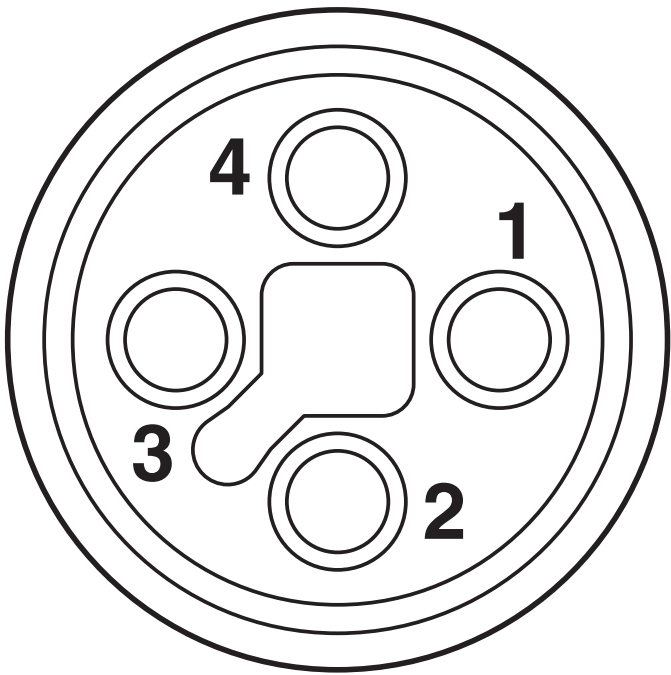
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FRT SH - 电源线



1424118

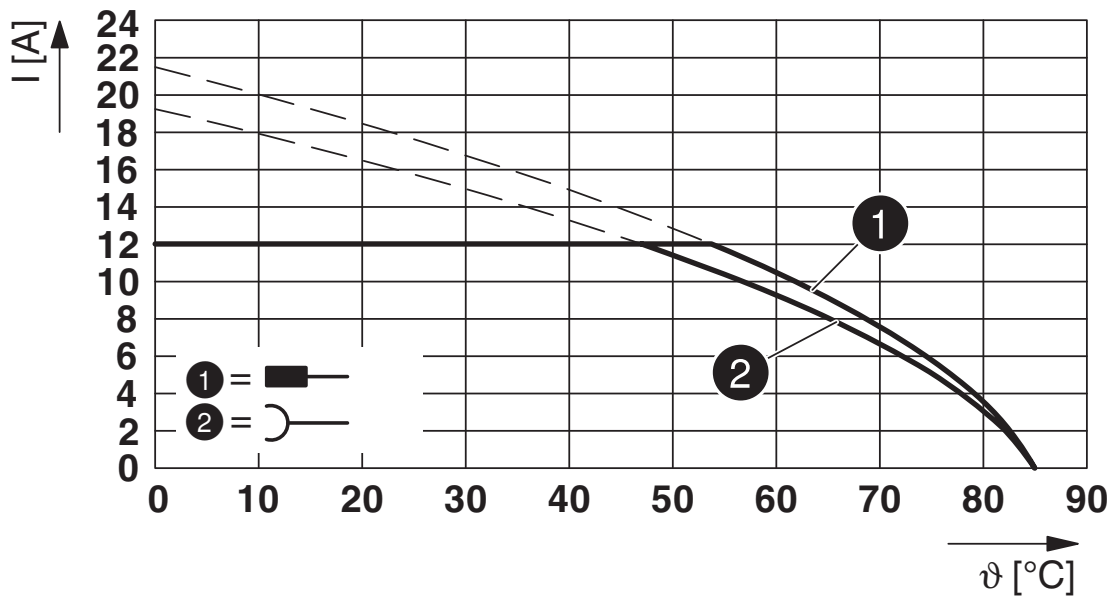
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424118>

示意图



M12孔式引脚分配，4位，T编码，孔式连接器侧视图

图表



基础曲线

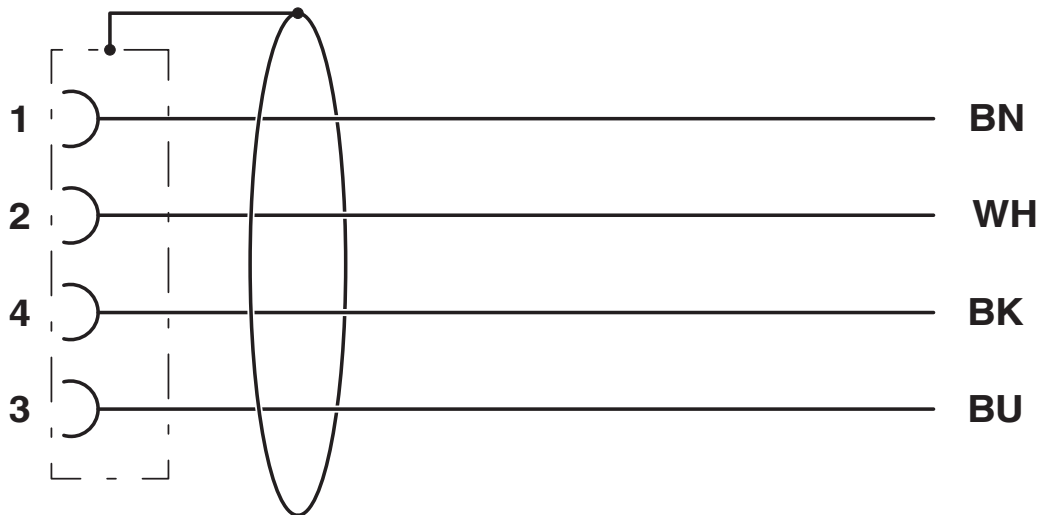
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FRT SH - 电源线

1424118

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424118>



电路图



M12孔式触点分配

SAC-4P- 5,0-PUR/M12FRT SH - 电源线



1424118

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424118>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424118>

 UL 认证 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
	63 V	12 A	-	-

 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
	63 V	12 A	-	-

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

 cUL Listed 认证ID: E468743				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	63 V	12 A	-	-

 UL 认证 认证ID: E468743				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	63 V	12 A	-	-

SAC-4P- 5,0-PUR/M12FRT SH - 电源线



1424118

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424118>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P- 5,0-PUR/M12FRT SH - 电源线



1424118

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424118>

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是, 无豁免
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	没有超过限值的危险物质
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》(CAS编号)	相关物质重量百分比不超过0.1%
EF3.0 气候变化	
CO2e 千克	8.518千克二氧化碳当量

Phoenix Contact 2025 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