

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，3-位置，PVC，黑色，自由出线，与 孔式 直头 M12，编码: S，电缆长度: 5 m，适用于最高16 A/690 V的交流电

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

商业数据

订货号	1411646
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF1CBB
产品关键代码	AF1CBB
目录页面	页码288 (C-2-2019)
GTIN	4046356936729
单件重量（含包装）	438.6 g
单件重量（不含包装）	433 g
原产地	PL

SAC-3P- 5,0-PVC/M12FSS PE - 电源线



1411646

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1411646>

技术数据

产品属性

产品类型	电源电缆
应用	电源
位数	3
出线口编号	1
屏蔽	无
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	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
额定电压 U_N	690 V AC
额定电流 I_N	16 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 直头 M12
防插错编码类型	S (电源)

电缆/电线

电缆长度	5 m
------	-----

PVC黑色 [PVC]

SAC-3P- 5,0-PVC/M12FSS PE - 电源线



1411646
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1411646>

尺寸图	
电缆重量	80 kg/km
UL AWM	2517 (105 °C / 300 V)
位数	3
屏蔽	无
光缆类型	PVC黑色 [PVC]
导线结构，电压电源	30x 0.25 mm
AWG电源	16
导线横截面	3x 1.5 mm²
线径，包括绝缘层	2.4 mm ±0.1 mm
电缆外径	6.80 mm ±0.2 mm
外护套，材料	PVC
外护套，颜色	黑色
导线材料	铜质绞合线
导线绝缘材料	PVC
单线，颜色	黑色1，黑色2，黄绿相间
总绞线	3线，绞合
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	300 V AC
测试电压	2000 V AC
最小弯曲半径，固定安装	5 x D
最小弯曲半径，活动安装	12 x D
最小弯曲半径，固定式安装	34 mm
最小弯曲半径，移动式安装	82 mm
阻燃	符合IEC 60332-1 符合DIN EN 60332-1-2 符合VW-1 符合FT1
环境温度（运行）	-40 °C ... 90 °C (电缆，固定式安装) -5 °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)

SAC-3P- 5,0-PVC/M12FSS PE - 电源线



1411646

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1411646>

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-3P- 5,0-PVC/M12FSS PE - 电源线



1411646

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1411646>

图纸

尺寸图



M12 x 1 孔式，直头

示意图



M12孔式引脚分配，3位，S编码，孔式连接器侧视图

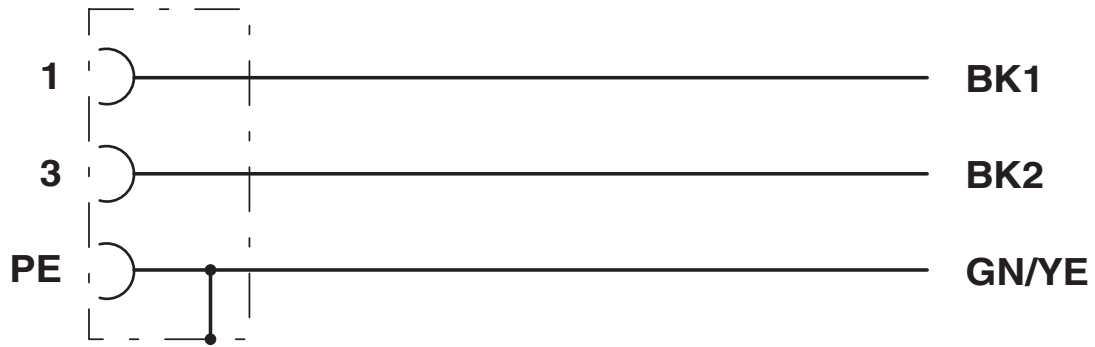
SAC-3P- 5,0-PVC/M12FSS PE - 电源线



1411646

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1411646>

电路图



M12孔式触点分配

SAC-3P- 5,0-PVC/M12FSS PE - 电源线



1411646

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1411646>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1411646>

	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
	300 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
	300 V	12 A	- 16	-

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

cULus Listed

SAC-3P- 5,0-PVC/M12FSS PE - 电源线



1411646

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1411646>

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-3P- 5,0-PVC/M12FSS PE - 电源线



1411646
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1411646>

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	1.826千克二氧化碳当量

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