

电源线 - SAC-5P- 1,5-441/MINFR PWR - 1443954

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



电源线，5-芯，PUR，灰色 RAL 7001，端自由出线，与孔式弯头 7/8"-16UNF，电缆长度: 1.5 m，2.5 mm²导线横截面，用于电源

为什么选择该产品

- ✓ 方便安全：100%电气测试的插拔式部件
- ✓ 坚固的插拔式连接器，尺寸为7/8"-16UNF
- ✓ 性能高：插拔式连接器和横截面积较大的供电电缆

RoHS

关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 537520
GTIN	4046356537520
海关税则号	8536909000
Sales Key	BF1FDA

技术数据

尺寸

电缆长度	1.5 m
------	-------

环境条件

环境温度 (运行)	-40 °C ... 90 °C (孔式插头)
保护等级	IP65
	IP67
	IP68

常规

40 °C时的额定电流	13 A
额定电压	600 V AC
	600 V DC

电源线 - SAC-5P- 1,5-441/MINFR PWR - 1443954

技术数据

常规

额定电涌电压	4000 V
位数	5
手柄颜色区	黑色
绝缘电阻	≥ 10 MΩ
防插错编码	A - 标准
状态显示	否
保护电路/组件	未接线
电涌电压类别	II
污染等级	3
每根绞线的结构符合VDE 0295标准/最小导线直径	VDE 0295 5级
插 / 拔周期	100

材料

阻燃等级, 符合UL 94	HB
接触件材料	铜锌镀层
材料接触表面	AU
接触件载体材料	PA 6.6
夹具本体材料	TPU
螺圈材料	锌铸, 镀镍

标准和规范

阻燃	符合UL VW1
	IEC 60332-1-2
阻燃等级, 符合UL 94	HB

电缆

电缆类型	PUR/PVC灰色
电缆类型 (缩写)	441
UL AWM形式	20234 (80 °C / 600 V)
导线横截面	5x 2.5 mm ²
AWG, 信号线	14
导线结构, 电压电源	50x 0.25 mm
电线颜色	黑色1, 黑色2, 黑色3, 黑色4, 黄绿相间
总绞线	5芯, 绞合
外护套, 颜色	灰色 RAL 7001
电缆外径 D	10.8 mm ±0.2 mm
最小弯曲半径, 固定安装	7,5 x D
最小弯曲半径, 活动安装	15 x D
电缆重量	195 kg/km
外护套, 材料	PUR
导线绝缘材料	PVC
导线材料	铜质绞合线

电源线 - SAC-5P- 1,5-441/MINFR PWR - 1443954

技术数据

电缆

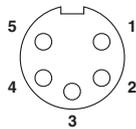
导线电阻	7.98 Ω/km
电缆标称电压	500 V AC
电缆测试电压	4000 V AC
阻燃	符合EN 60332-1-2
	符合UL VW1
	符合CSA FT1
阻油性	符合HD 22.10
	根据VDE 0282第10部分
环境温度 (运行)	-40 °C ... 90 °C (电缆, 固定式安装)
	5 °C ... 90 °C (电缆, 活动式安装)

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	DOTe 15571-58-1
	Lead 7439-92-1
China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情, 请参考“下载区”内的“制造商声明”

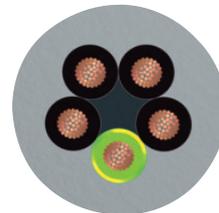
产品图

示意图



7/8"-16UNF孔式引脚分配, 5芯, 插座侧视图

接线容量



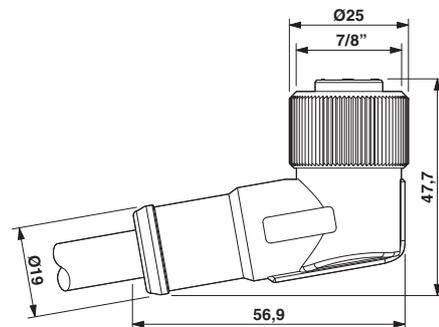
PUR/PVC灰色 [441]

电路图



7/8"孔式触点分配

尺寸图



7/8"-16UNF 孔式, 弯头

电源线 - SAC-5P- 1,5-441/MINFR PWR - 1443954

认证

认证

认证

EAC

防爆认证

认证详情

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

附件

附件

保护盖

塑料旋入式封盖 - PROT-MINMS-PA-CHAIN - 1430925

带保护链的7/8"塑料螺帽，用于传感器电缆和7/8"插座



切割工具

对角剪线钳 - CUTFOX-S VDE - 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。

剥线工具

剥线工具 - WIREFOX SAC-1 - 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

电源线 - SAC-5P- 1,5-441/MINFR PWR - 1443954

附件

剥线工具 - WIREFOX SAC - 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

剥线工具 - WIREFOX 10 - 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

导线标记

插芯标签 - PABA WH/23 - 1013779



插芯标签，接头，白色，未标记，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，安装方式：螺纹，电缆直径范围：1.5 - 35 mm，标识区域大小：23 x 4 mm

插芯标签 - PABA YE/23 - 1013782



插芯标签，接头，黄色，未标记，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，安装方式：螺纹，电缆直径范围：1.5 - 35 mm，标识区域大小：23 x 4 mm

插芯标签 - PABA WH/15 - 1013151



插芯标签，接头，白色，未标记，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，安装方式：螺纹，电缆直径范围：0.6 - 50 mm，标识区域大小：15 x 4 mm

电源线 - SAC-5P- 1,5-441/MINFR PWR - 1443954

附件

插芯标签 - PABA YE/15 - 1013698



插芯标签，接头，黄色，未标记，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，安装方式：螺纹，电缆直径范围：0.6 - 50 mm，标识区域大小：15 x 4 mm

插芯标签 - PABA RD/15 - 1013944



插芯标签，接头，红色，未标记，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，安装方式：螺纹，电缆直径范围：0.6 - 50 mm，标识区域大小：15 x 4 mm

扭矩工具

扭矩螺丝刀 - TSD 08 SAC - 1212597



扭矩螺丝刀带0.8 Nm预设扭矩，带4 mm六角刀头用于安装SAC头，两件式手柄带防滑套

扭矩螺丝刀 - TSD-M 1,2NM - 1212224



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

标记条支架

导线标记条支架 - PATG 2/15 - 1013038



导线标记条支架，透明，未标记，安装方式：滑块，电缆直径范围：2 - 4 mm，标识区域大小：15 x 4 mm

电源线 - SAC-5P- 1,5-441/MINFR PWR - 1443954

附件

导线标记条支架 - PATG 3/15 - 1013041



导线标记条支架，透明，未标记，安装方式: 滑块，电缆直径范围: 4 - 7 mm，标识区域大小: 15 x 4 mm

导线标记条支架 - PATG 4/15 - 1013054



导线标记条支架，透明，未标记，安装方式: 滑块，电缆直径范围: 6 - 10 mm，标识区域大小: 15 x 4 mm

标记笔

标记笔 - B-STIFT - 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

波纹管

保护软管 - WP-PA HF 13,0 BK - 3240681



尼龙保护软管，阻燃等级V0，抗紫外线

保护软管 - WP-PA HF-HB 13,0 BK - 3240839



尼龙保护软管，阻燃等级HB，抗紫外线

螺丝刀工具

电源线 - SAC-5P- 1,5-441/MINFR PWR - 1443954

附件

适配器插件 - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 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

工具 - SAC BIT MIN-D25 - 1212512



用于组装7/8"连接器的螺母，滚花直径为25 mm，带4 mm六角驱动

保护软管适配器 - WP-CTA POM 13,0 BK - 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