

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。



电源连接器，电源，4-位置，非屏蔽，孔式 直头 M12，编码: T，螺钉连接，螺圈材料: 锌铸，镀镍，电缆密封 Pg11，电缆外径 8 mm ... 10 mm，适用于最高12 A/63 V的直流

优势

- 防护等级高，能在现场安全使用
- 螺钉连接：适用于多种不同导体的成熟连接技术
- 性能高：DC插拔式连接器，最大可适用于12 A和63 V DC
- 通过专门的T编码可避免安装错误

商业数据

订货号	1404644
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF2CAB
产品关键代码	AF2CAB
目录页面	页码184 (C-6-2019)
GTIN	4046356707756
单件重量（含包装）	28.6 g
单件重量（不含包装）	24.84 g
原产地	DE

# SACC-M12FST-3PECON-PG11-M - 电源连接器



1404644  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404644>

## 技术数据

### 说明

概述	将电缆护套剥去22 mm，导线绝缘层剥去7 mm，对冷压头进行压接，随后将其截短至5 mm。带截短冷压头的导线长度：20 mm。将导线连接并使用0.2 Nm的安装螺钉固定。
组装说明	<b>注意：</b> 在导线布线时请遵守允许的弯曲半径，因为弯曲力过大可能会有损防护等级。降低连接器上游的机械负载，例如通过使用电缆扎带。

### 安装

组装说明	连接导线时可以使用冷压头，或者不使用冷压头
------	-----------------------

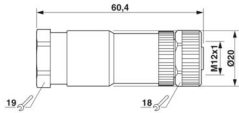
### 产品属性

产品类型	圆形连接器（电缆侧）
应用	电源
传感器类型	电源
位数	4
出线口编号	1
屏蔽	无
编码	T
电缆出口	直头
Pg螺钉连接	Pg11

### 绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

### 尺寸

尺寸图	
宽度	20 mm
高度	20 mm
长度	60.4 mm
接合螺母扳手规格	19 mm

### 外部尺寸

外径	8 mm ... 10 mm
----	----------------

### 壳体

直径外壳	20 mm
------	-------

### 材料规格

# SACC-M12FST-3PECON-PG11-M - 电源连接器



1404644  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404644>

阻燃等级，符合UL 94	V0
密封材料	Viton
	NBR
夹具体材料	PA
接触件材料	CuZn
材料接触表面	Au
接触件载体材料	PA
螺钉连接材料	锌铸，镀镍

## 连接数据

### 导线连接

连接方式	螺钉连接
接线横截面	0.75 mm² ... 1.5 mm² (不带冷压头)
	0.75 mm² ... 1.5 mm² (带冷压头)
	0.75 mm² ... 2.5 mm² (刚性)
可连接导线横截面AWG	18 ... 14 (不带冷压头)
	18 ... 16 (带冷压头)
单根电线的剥线长度	5 mm
紧固扭矩	0.4 Nm (M12 螺圈)
	1.5 Nm ... 2 Nm (压紧螺钉及插头外壳)
	0.4 Nm (插头尽可能旋入插头外壳)
	0.2 Nm (螺钉接线端子)

## 电气特性

额定过电压	1.5 kV
接触电阻	≤ 3 mΩ
绝缘电阻	> 10 GΩ
额定电压 U <sub>N</sub>	63 V DC
额定电流 I <sub>N</sub>	12 A (使用1.5 mm²绞线时)
	12 A (40 °C时)

## 机械特性

### 机械参数

插 / 拔周期	≥ 100
---------	-------

## 连接器

### 连接1

插座设计	孔式
插座出线	直头
插座螺纹类型	M12
编码	T

## 电缆/电线

1404644  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404644>

信号类型/分类	电源
单根导线的剥线长度	5 mm

环境和真实条件

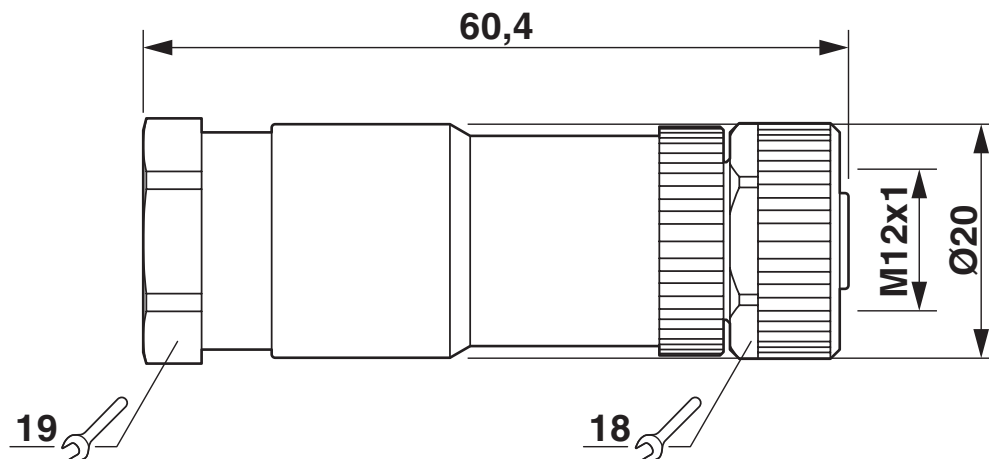
环境条件	
保护等级	IP67
环境温度（运行）(孔式连接器/针式连接器)	-40 °C ... 85 °C (针式/孔式)

标准和规范

M12	
标准标识	M12 针式插头连接器
标准/规格	IEC 61076-2-111

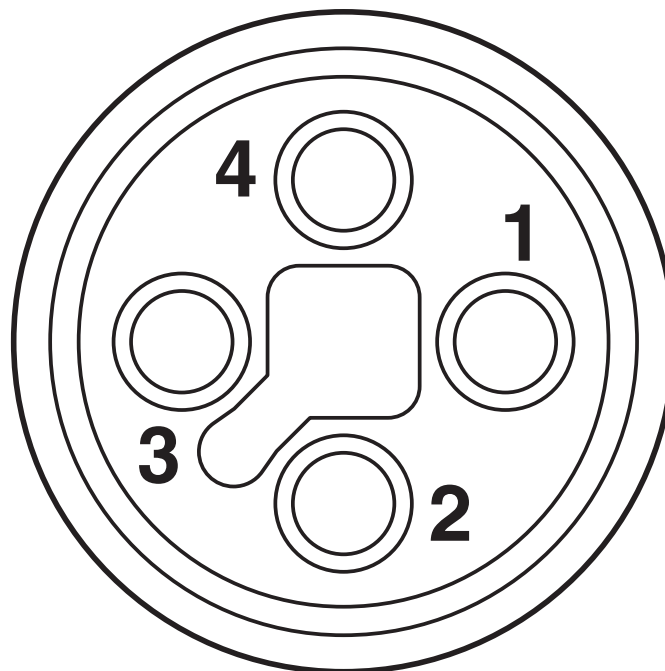
## 图纸

尺寸图



M12 x 1 孔式，直头

示意图



M12孔式引脚分配，4位，T编码，孔式连接器侧视图

# SACC-M12FST-3PECON-PG11-M - 电源连接器



1404644

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404644>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404644>

<div> <b>cUL认证</b> 认证ID: FILE E 221474</div>				
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
	60 V	12 A	- 16	-

<div> <b>UL认证</b> 认证ID: FILE E 221474</div>				
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
	60 V	12 A	- 16	-

# SACC-M12FST-3PECON-PG11-M - 电源连接器



1404644

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404644>

## 分类

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
-------------	----------

### ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	6(c)
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》（CAS编号）	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP	40d182d9-4760-4f0e-a616-fd6e7af3af6c