

SACC-M12FS-5CON-PG11-M PWR - 电源连接器



1404418
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404418>

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，5-位置，孔式 直头 M12，编码: A，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

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

商业数据

订货号	1404418
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF2CAA
产品关键代码	AF2CAA
目录页面	页码22 (C-2-2019)
GTIN	4046356694506
单件重量（含包装）	28.64 g
单件重量（不含包装）	28.64 g
原产地	DE

SACC-M12FS-5CON-PG11-M PWR - 电源连接器



1404418
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404418>

技术数据

说明

概述	将电缆护套剥去22 mm，导线截短10 cm到第5个位置。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	注意： 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。

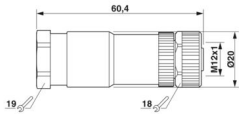
产品属性

产品类型	圆形连接器（电缆侧）
应用	电源
位数	5
出线口编号	1
屏蔽	无
编码	A
电缆出口	直头
Pg螺钉连接	Pg11

绝缘特性

过电压类别	II
污染等级	3

尺寸

尺寸图	
长度	60.4 mm
外部尺寸	
外径	8 mm ... 10 mm
壳体	
直径外壳	20 mm

材料规格

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	Ni/Au

SACC-M12FS-5CON-PG11-M PWR - 电源连接器



1404418
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404418>

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 ... 1.5 mm² (刚性)
可连接导线横截面AWG	18 ... 16 (不带冷压头)
	16 ... 18 (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 _N	48 V AC
	60 V DC
额定电流 I _N	8 A (触点 5 : 2 A)
	使用 1.5 mm² 绞线时

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	A

电缆/电线

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

SACC-M12FS-5CON-PG11-M PWR - 电源连接器



1404418

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404418>

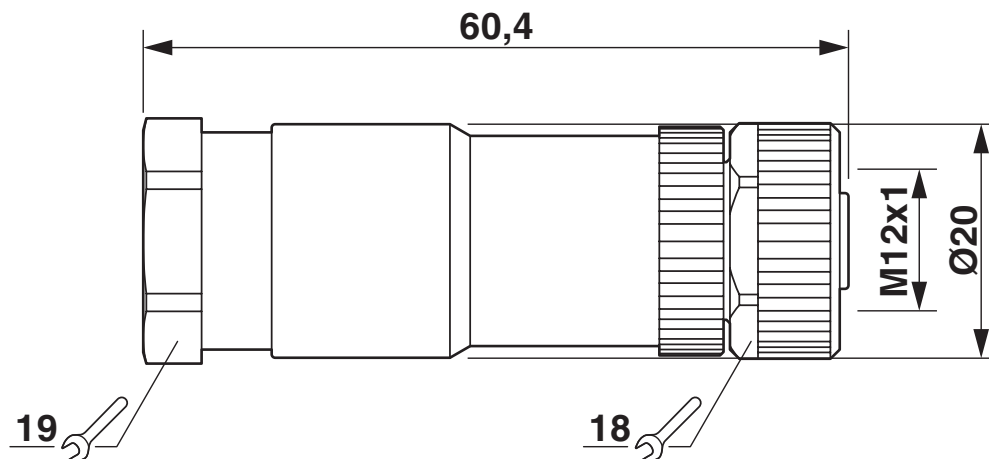
环境温度（运行）(孔式连接器/针式连接器)	-40 °C ... 85 °C (针式/孔式)
-----------------------	--------------------------

标准和规范

标准标识	M12 针式插头连接器
标准/规格	IEC 61076-2-101

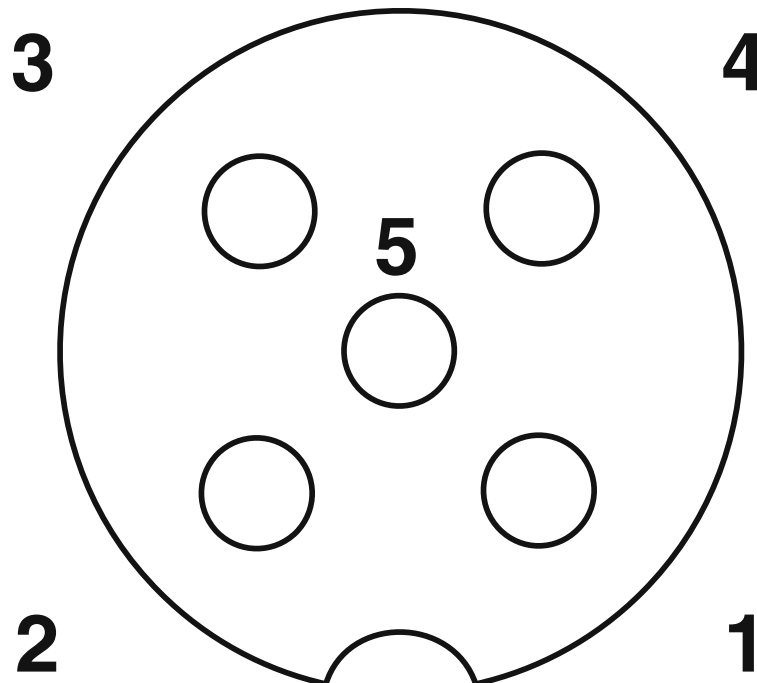
图纸

尺寸图



M12 x 1 孔式，直头

示意图



M12孔式连接器引脚分配，5芯，A编码，插座侧视图

SACC-M12FS-5CON-PG11-M PWR - 电源连接器



1404418

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404418>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404418>

 cUL认证 认证ID: FILE E 221474				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	60 V	4 A	-	-

 UL认证 认证ID: FILE E 221474				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	60 V	4 A	-	-

SACC-M12FS-5CON-PG11-M PWR - 电源连接器



1404418

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404418>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-M12FS-5CON-PG11-M PWR - 电源连接器



1404418
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404418>

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	9dad439b-4063-4dbd-8d15-f5c844a1d3b8

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