

SACC-M12FSS-3PECON-PG11-M - 电源连接器



1404642

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1404642>

請注意：本 PDF 文檔中顯示的資料是依據我們的線上目錄產生。完整資料請參見使用者文檔。下載時必須遵守我們的一般使用條款及條件。



电源连接器，电源，4-位置，孔式 直头 M12，S，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/630 V的直流

您的優勢

- 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：AC插拔式连接器，最大可适用于12 A和630 V AC
- 通过专门的S编码可避免安装错误

商業資料

訂購號	1404642
件數/包裝	1 件數
最低訂購量	1 件數
產品密鑰	BF2CAB
目錄頁面	頁碼 279 (C-2-2019)
GTIN	4046356707732
每件的重量（含包裝）	28.65 g
每件的重量（不含包裝）	28.61 g
關稅稅率代號	85366990
產地	DE

SACC-M12FSS-3PECON-PG11-M - 电源连接器



1404642
<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1404642>

技術資料

说明

概述	将电缆护套剥去21 mm，导线绝缘层剥去6 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。
概述	注意： 敷设导线时请遵守允许的弯曲半径，因为弯曲力过大会影响防护等级。降低导线上游的机械负载，例如通过使用电缆捆扎带。

安装

连接方式	螺钉连接
------	------

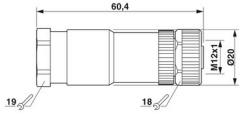
产品属性

产品类型	圆形连接器（电缆侧）
传感器类型	电源
位数	4
应用	电源
出线口编号	1
屏蔽	无
编码	S
电缆出口	直头
Pg螺纹连接	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-M12FSS-3PECON-PG11-M - 电源连接器



1404642

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1404642>

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 (带冷压头)
	0.75 mm² ... 2.5 mm² (刚性)
可连接导线横截面AWG	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	6 kV
接触电阻	≤ 3 mΩ
绝缘电阻	> 10 GΩ
额定电压 U_N	630 V AC
额定电流 I_N	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	S

电缆/电线

信号类型/分类	电源
单根导线的剥线长度	5 mm

SACC-M12FSS-3PECON-PG11-M - 电源连接器



1404642

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1404642>

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP67
环境温度（运行）	-40 °C ... 85 °C (针式/孔式)

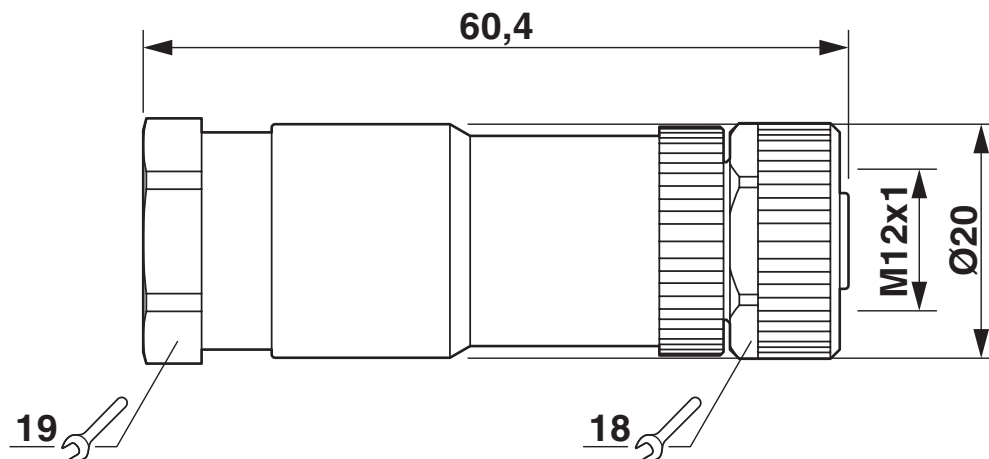
标准和规范

M12

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

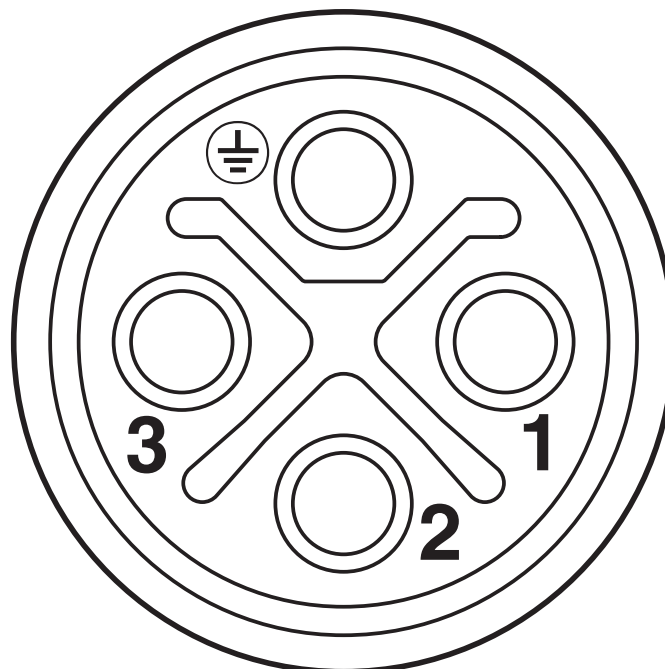
圖紙

尺寸图



M12 x 1 孔式，直头

示意图



M12孔式引脚分配，4位，S编码，孔式连接器侧视图

SACC-M12FSS-3PECON-PG11-M - 电源连接器



1404642

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1404642>

核准

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1404642>

 cUL Recognized 核准 ID: FILE E 221474				
	額定電壓 U_N	標稱電流 I_N	橫截面 - 美國線規	橫截面 mm^2
	600 V	12 A	- 16	-

 UL Recognized 核准 ID: FILE E 221474				
	額定電壓 U_N	標稱電流 I_N	橫截面 - 美國線規	橫截面 mm^2
	600 V	12 A	- 16	-

 EAC 核准 ID: RU C-DE.AI30.B.01102				
--	--	--	--	--

 EAC 核准 ID: RU C-DE.BL08.B.00511				
---	--	--	--	--

cULus Recognized				
-------------------------	--	--	--	--

SACC-M12FSS-3PECON-PG11-M - 电源连接器



1404642

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1404642>

分類

ECLASS

ECLASS-11.0	27440102
ECLASS-12.0	27440116
ECLASS-13.0	27440116

ETIM

ETIM 8.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	环保使用期限=50年
	有关危险物质的信息，请见“下载”下的制造商声明

SACC-M12FSS-3PECON-PG11-M - 电源连接器



1404642

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1404642>

附件

A 1,5 - 7 - 冷压头

3200263

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/3200263>

冷压头，长度: 7 mm，颜色: 银色



PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 塑料旋入式封盖

1430899

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1430899>

带保护链的M12塑料螺帽，用于传感器电缆和闲置的M12插座



SACC-M12FSS-3PECON-PG11-M - 电源连接器



1404642

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1404642>

TSD 04 SAC - 扭矩螺丝刀

1208429

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1208429>



力矩螺丝刀，预设力矩 4 Nm，配有 4 mm 六角驱动头，适用 M12 连接器

TSD-M 1,2NM - 扭矩螺丝刀

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1212224>



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

SACC-M12FSS-3PECON-PG11-M - 电源连接器



1404642

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1404642>

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 适配器插件

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/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

SACC BIT M12-D20 - 工具

1208445

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1208445>

螺母用于组装 M12 连接器组件，滚花直径为 20 mm，4 mm 六角螺栓



SACC-M12FSS-3PECON-PG11-M - 电源连接器



1404642

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1404642>

WIREFOX 6SC - 剥线工具

1212158

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1212158>



用于1.5 - 6 mm²电缆和导线（特别是防短路和地线漏电缆）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

CRIMPFOX 6H - 压线钳

1212046

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1212046>



压线钳，用于符合DIN 46228第1部分要求的不带绝缘颈环的套管以及符合DIN 46228第4部分要求的带绝缘颈环的套管，0.14 mm² ... 6 mm²，可解锁的压力锁，水平进线

菲尼克斯電氣 2023 © - 保留所有權利

<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯有限公司

11560 台北市南港區三重路 66 號 3 樓 B 室 (南港軟體園區)

02 2785 2155

taiwan@phoenixcontact.com.tw