

SACC-M12FR-4CON-PG7 - 连接器



1681130

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1681130>

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。

连接器，通用，4-位置，孔式 弯头 M12，编码：A，螺钉连接，螺圈材料：塑件，电缆密封 Pg7，电缆外径 4 mm ... 6 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	1681130
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	4017918157395
单件重量（含包装）	15.9 g
单件重量（不含包装）	15.9 g
原产地	DE

SACC-M12FR-4CON-PG7 - 连接器

1681130

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1681130>



技术数据

说明

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。
------	---

安装

组装说明	连接器的插针排可以向出线口旋转90°
------	--------------------

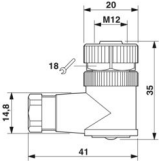
产品属性

产品类型	圆形连接器（电缆侧）
传感器类型	通用
位数	4
出线口编号	1
屏蔽	无
编码	A
电缆出口	弯头
Pg螺钉连接	Pg7

绝缘特性

过电压类别	II
污染等级	3

尺寸

尺寸图	
长度	35 mm

外部尺寸

外径	4 mm ... 6 mm
----	---------------

壳体

直径外壳	20 mm
------	-------

材料规格

阻燃等级，符合UL 94	HB
密封材料	NBR
夹具本体材料	PA
接触件材料	CuZn
材料接触表面	CuSnZn

SACC-M12FR-4CON-PG7 - 连接器

1681130

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1681130>



接触件载体材料	PA
螺钉连接材料	塑件

连接数据

导线连接

连接方式	螺钉连接
接线横截面	0.25 mm² ... 0.75 mm² (不带冷压头)
	0.14 mm² ... 0.75 mm² (带冷压头)
	0.25 mm² ... 0.75 mm² (刚性)
可连接导线横截面AWG	24 ... 18 (不带冷压头)
	26 ... 20 (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)
	0.2 Nm (螺钉接线端子)
	0.8 Nm ... 1 Nm (压紧螺钉及插头外壳)

电气特性

额定过电压	2.5 kV
接触电阻	≤ 8 mΩ
绝缘电阻	≥ 100 MΩ
额定电压 U _N	250 V AC
	250 V DC
额定电流 I _N	4 A

机械特性

机械参数

插 / 拔周期	≥ 50
---------	------

连接器

连接1

插座设计	孔式
插座出线	弯头
插座螺纹类型	M12
编码	A

电缆/电线

信号类型/分类	通用
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)

SACC-M12FR-4CON-PG7 - 连接器

1681130

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1681130>



标准和规范

M12

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

SACC-M12FR-4CON-PG7 - 连接器

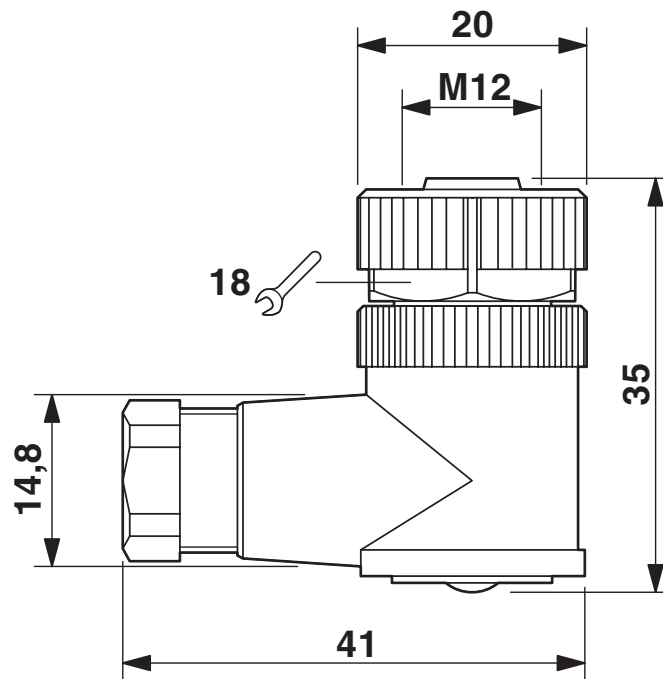
1681130

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1681130>



图纸

尺寸图



M12 x 1孔式, 直头

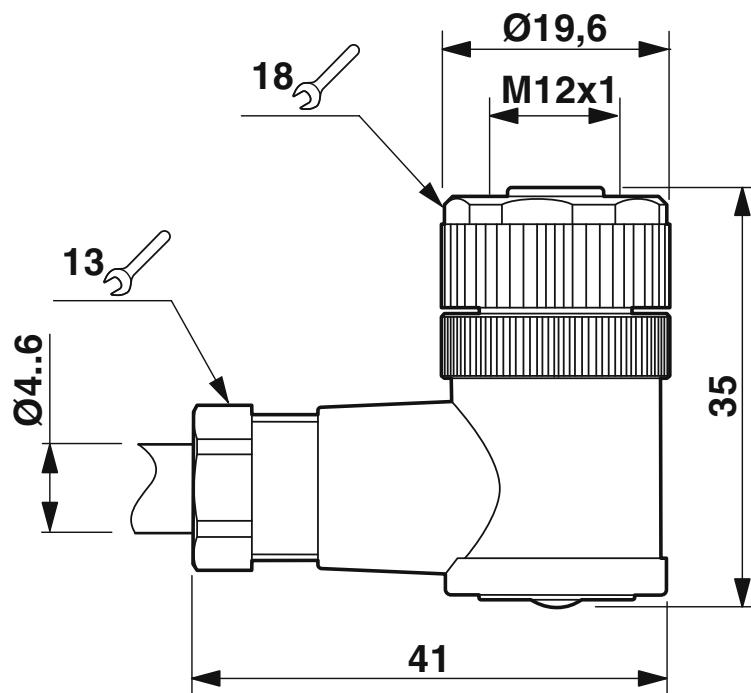
SACC-M12FR-4CON-PG7 - 连接器

1681130

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1681130>

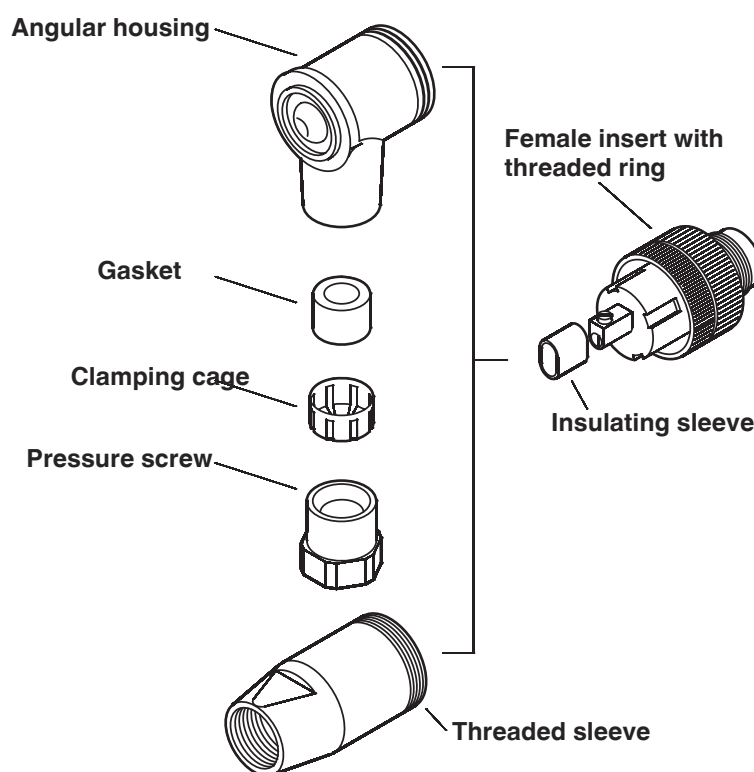


尺寸图



M12 x 1孔式，直头

示意图



针式/孔式 M12

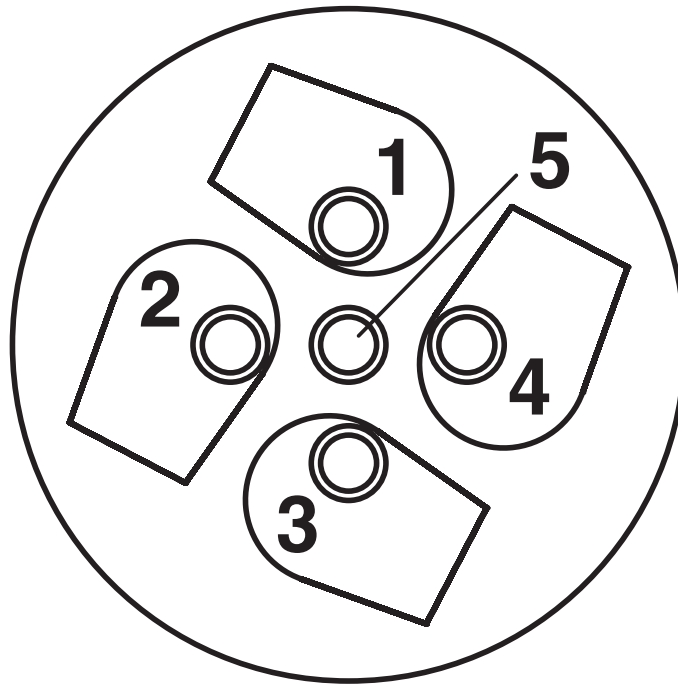
SACC-M12FR-4CON-PG7 - 连接器

1681130

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1681130>



示意图



线缆连接侧M12 (螺钉接线)

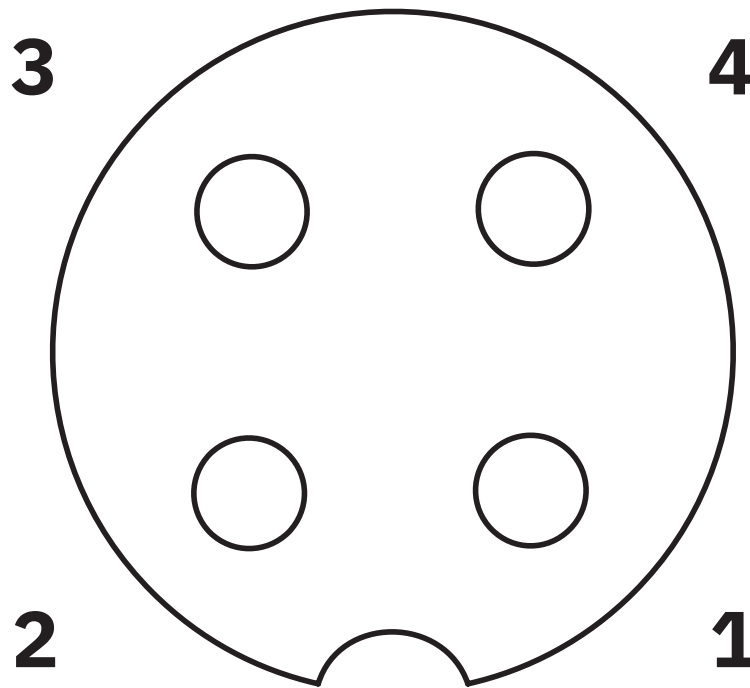
SACC-M12FR-4CON-PG7 - 连接器

1681130

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1681130>



示意图



M12孔式连接器引分配, 4芯, A编码, 插座侧视图

SACC-M12FR-4CON-PG7 - 连接器



1681130

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1681130>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1681130>

 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
	250 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
	250 V	4 A	-	-

SACC-M12FR-4CON-PG7 - 连接器



1681130

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1681130>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-M12FR-4CON-PG7 - 连接器



1681130
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1681130>

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	7959d31a-c96a-40a0-ac1b-87659f471f89

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