

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。



插芯，电源，4-位置，孔式，直头，M12，编码: T，PCB安装，THR焊接，根据RoHS II指令（不含豁免条款6c，即铅含量<0.1%），本产品预计自2025年第四季度起实现无铅化；如需提前获得无铅替代品，可应要求提供

优势

- 对于紧凑型设备：可在有限空间内传输很高的功率
- 采用两件式的插头式设备连接器，降低了安装成本
- 包装可用于自动取放和组装
- 提供所有公共引脚分配和编码
- 设备整合极为方便轻松：借助带螺纹安装件的机械端口螺钉连接、压入轮廓或可以直接整合到前板中

商业数据

订货号	1406412
包装单位	60 pc
最小订货量	60 pc
销售关键代码	ABQAGI
产品关键代码	ABQAGI
目录页面	页码288 (C-2-2013)
GTIN	4046356804363
单件重量（含包装）	5.338 g
单件重量（不含包装）	2.833 g
原产地	DE

技术数据

说明

操作注意事项	要达到规定的电气和机械参数，必须保证连接器对已正确锁定并安装好。如果连接器未锁定或有被污染的危险，则必须用保护等级 > IP54 的护盖将其密封。还必须考虑因绞线、电缆或PCB组件造成的影响。
--------	--

产品属性

产品类型	插芯
应用	电源
传感器类型	电源
位数	4
大功率触点数	4
密封	无
屏蔽	有
编码	T
螺纹类型	M12

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

电气特性

额定过电压	1.5 kV
接触电阻	≤ 3 mΩ
绝缘电阻	≥ 100 MΩ
额定电压 U _N	63 V
额定电流 I _N	12 A

连接数据

连接方式	THR焊接
------	-------

接口

信号类型/分类	电源
---------	----

材料规格

阻燃等级，符合UL 94	V0
接触件材料	CuZn
材料接触表面	Au
接触件载体材料	PA

连接器

连接1

插座设计	孔式
------	----

SACC-CI-M12FST-4CON-L180 THR SH - 插芯



1406412

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406412>

插座出线	直头
插座螺纹类型	M12
编码	T

电缆/电线

信号类型/分类	电源
---------	----

机械特性

机械参数

插 / 拔周期	> 100
---------	-------

环境和真实条件

环境条件

防护等级（安装后）	IP67 (正确插入并锁紧)
保护等级	IP67 (正确插入并锁紧)
	IP67，连接后
环境温度（运行）(孔式连接器/针式连接器)	-25 °C ... 105 °C
	-40 °C ... 105 °C (无机械驱动)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

安装

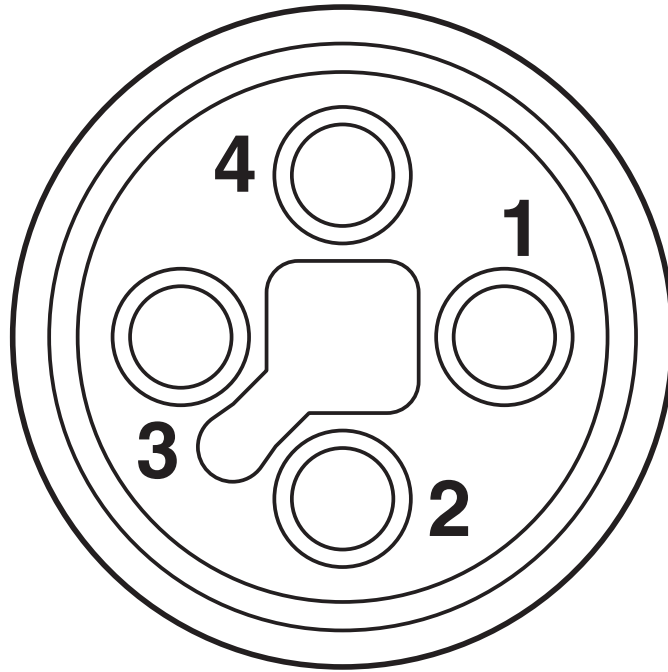
安装类型	PCB安装
------	-------

包装规格

包装类型	托盘
------	----

图纸

示意图



M12孔式引脚分配，4位，T编码，孔式连接器侧视图

SACC-CI-M12FST-4CON-L180 THR SH - 插芯



1406412

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406412>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406412>

 cUL认证 认证ID: E468743-20190917				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	63 V	12 A	16	-

 UL认证 认证ID: E468743-20190917				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	63 V	12 A	16	-

SACC-CI-M12FST-4CON-L180 THR SH - 插芯



1406412

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406412>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27440110
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC003568
----------	----------

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	6b8e5807-4743-4c34-899f-099156fa016e

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