

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，17-位置，针式插头，直头，M12，编码: A，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年第三季度起实现无铅化；如需提前获得无铅替代品，可应要求提供

优势

- 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	1442081
包装单位	60 pc
最小订货量	60 pc
销售关键代码	ABQAGA
产品关键代码	ABQAGA
目录页面	页码257 (C-2-2013)
GTIN	4046356533157
单件重量（含包装）	6.078 g
单件重量（不含包装）	3.436 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	信号
位数	17
屏蔽	有
编码	A
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	0.8 kV
接触电阻	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
绝缘电阻	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
额定电压 U_N	30 V
额定电流 I_N	1.5 A

连接数据

连接方式	THR 焊接
------	--------

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	PPA

连接器

连接1

插座设计	针式插头
插座出线	直头
插座螺纹类型	M12
编码	A

电缆/电线

环境温度（运行）	-40 °C ... 85 °C (电缆，固定式安装)
----------	-----------------------------

SACC-CI-M12MS-17CON-L180 THRSH - 插芯



1442081

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1442081>

	-25 °C ... 85 °C (电缆，活动式安装)
--	-----------------------------

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
环境温度 (运行) (孔式连接器/针式连接器)	-25 °C ... 85 °C (针式/孔式)
	-40 °C ... 85 °C (无机械驱动)
环境温度 (运行) (电缆，活动式安装)	-25 °C ... 85 °C (电缆，活动式安装)
环境温度 (运行) (电缆，固定式安装)	-40 °C ... 85 °C (电缆，固定式安装)

标准和规范

标准标识	M12圆形连接器
标准/规格	符合IEC 61076-2-101

安装

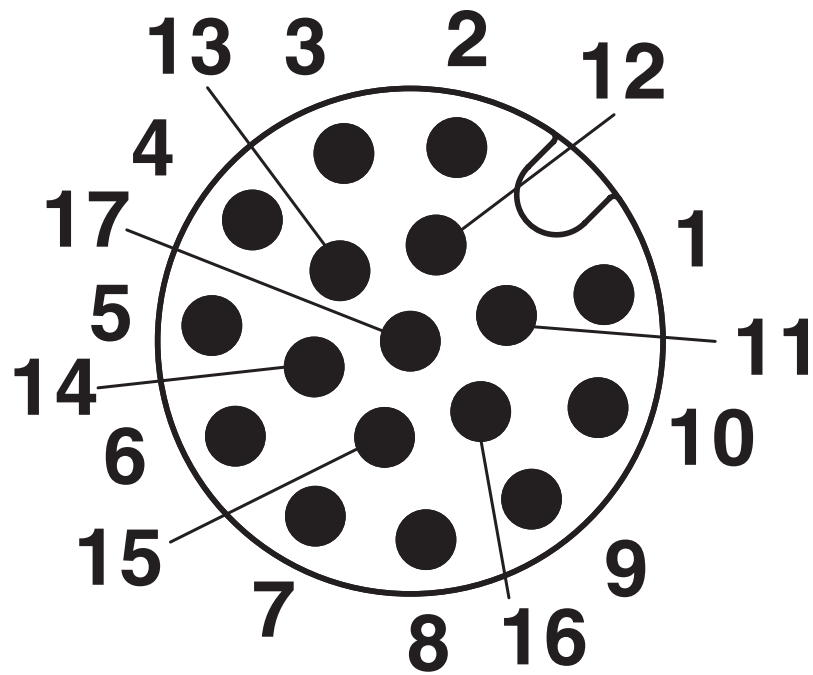
安装类型	PCB安装
------	-------

包装规格

包装类型	托盘
供货状态	带固定板

图纸

示意图



M12针式连接器的引脚分配，17芯，插头侧视图

SACC-CI-M12MS-17CON-L180 THRSH - 插芯



1442081

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1442081>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1442081>

	UL认证			
	认证ID: E118976-20100522			
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	30 V	1.5 A	26	-

SACC-CI-M12MS-17CON-L180 THRSH - 插芯



1442081

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1442081>

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	36133ee7-a00d-4dcb-a641-004b099d44af

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