

SACC-CI-M12FSY-8CON-L180 THR - 插芯



1405225
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1405225>

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，Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002)，8-位置，孔式，直头，M12，编码: Y，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2026年第一季度起实现无铅化；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
- 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	1405225
包装单位	20 pc
最小订货量	20 pc
销售关键代码	ABQAGS
产品关键代码	ABQAGS
GTIN	4046356740180
单件重量（含包装）	4.7 g
单件重量（不含包装）	3.141 g
原产地	DE

SACC-CI-M12FSY-8CON-L180 THR - 插芯



1405225
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1405225>

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	数据、信号
传感器类型	Ethernet
位数	8
密封	无
屏蔽	有
编码	Y
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	≤ 3 mΩ
绝缘电阻	> 100 MΩ
额定电压 U_N	48 V AC (功率和数据)
	50 V DC (功率和数据)
额定电流 I_N	0.5 A (数据)
	6 A (电源)
传输介质	铜缆
传输特征 (类别)	CAT5 (IEC 11801:2002)

连接数据

连接方式	THR焊接
------	-------

接口

信号类型/分类	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002)
---------	--------------------------------

尺寸

焊针长度	2.3 mm
	2.3 mm

材料规格

阻燃等级，符合UL 94	V0
--------------	----

SACC-CI-M12FSY-8CON-L180 THR - 插芯



1405225
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1405225>

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	孔式
插座出线	直头
插座螺纹类型	M12
编码	Y

电缆/电线

信号类型/分类	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002)
---------	--------------------------------

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)	-40 °C ... 90 °C (针式/孔式)
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	Blister
------	---------

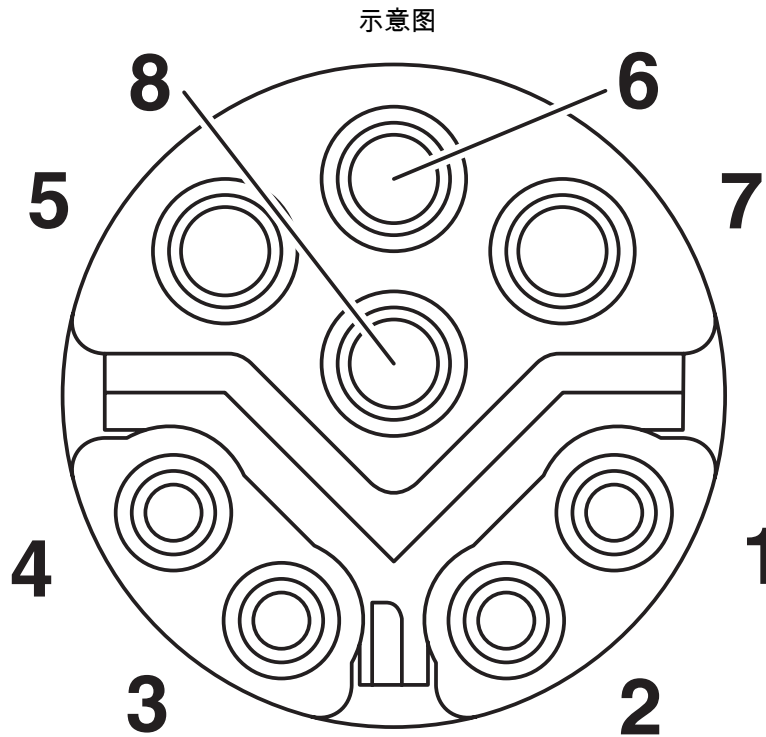
SACC-CI-M12FSY-8CON-L180 THR - 插芯

1405225

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1405225>



图纸



M12针式连接器引脚分配，8芯，插座侧视图

SACC-CI-M12FSY-8CON-L180 THR - 插芯



1405225

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1405225>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1405225>

cUL认证 认证ID: E335024-20120308				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
电源	56 V	0.175 A	-	-
数据	30 V	0.5 A	-	-

UL认证 认证ID: E335024-20120308				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
电源	56 V	0.175 A	-	-
数据	30 V	0.5 A	-	-

SACC-CI-M12FSY-8CON-L180 THR - 插芯



1405225

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1405225>

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	ae142883-89a1-493d-86bf-6d7181d905a5