

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，12-位置，孔式，直头，M12，A-编码，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年第二季度起实现无铅化；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
- 未插接时，设备可选配垫片

商业数据

订货号	1442052
包装单位	60 pc
最小订货量	60 pc
销售关键代码	ABQAGG
产品关键代码	ABQAGG
GTIN	4046356533126
单件重量（含包装）	5.47 g
单件重量（不含包装）	3.06 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	12
控制触点数	12
密封	是
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

标识材料 插芯	PPA
标识材料 触点	CuZn
标识材料 触点表面	Au
标识材料 开槽连接块	FKM
阻燃等级，符合UL 94	V0

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	A

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)
环境温度（运行）(孔式连接器/针式连接器)	-25 °C ... 85 °C
	-40 °C ... 85 °C (无机械驱动)

标准和规范

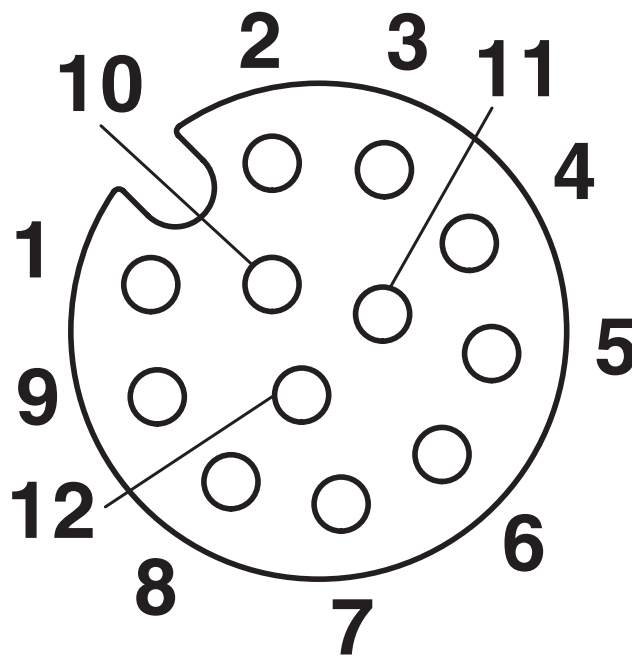
标准标识	M12圆形连接器
标准/规格	符合IEC 61076-2-101

包装规格

包装类型	托盘
供货状态	带固定板

图纸

示意图



M12孔式连接器引脚分配，12芯，A编码，插座侧视图

SACC-CI-M12FS-12CON-L180 THRSH - 插芯



1442052

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1442052>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1442052>

keine	 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	-

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27440223
ECLASS-15.0	27440223

ETIM

ETIM 10.0	EC003557
-----------	----------

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, 无豁免
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	没有超过限值的危险物质
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》(CAS编号)	相关物质重量百分比不超过0.1%