

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，4-位置，孔式，弯头，M12，A-编码，波峰焊，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
- 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	1432444
包装单位	20 pc
最小订货量	20 pc
销售关键代码	ABQAHG
产品关键代码	ABQAHG
GTIN	4046356410724
单件重量（含包装）	5.131 g
单件重量（不含包装）	3.432 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	4
控制触点数	4
密封	是
屏蔽	有
编码	A
螺纹类型	M12

绝缘特性

过电压类别	II
污染等级	3

电气特性

额定过电压	2.5 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	250 V
额定电流 I_N	4 A

连接数据

连接方式	波峰焊
------	-----

材料规格

标识材料 插芯	PA 6.6
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 / EPDM
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	弯头
插座螺纹类型	M12
编码	A

SACC-CI-M12FS-4CON-L 90 SH SCO - 插芯



1432444

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1432444>

机械特性

机械参数

插 / 拔周期	> 100
---------	-------

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)	-25 °C ... 85 °C
	-40 °C ... 85 °C (无机械驱动)

标准和规范

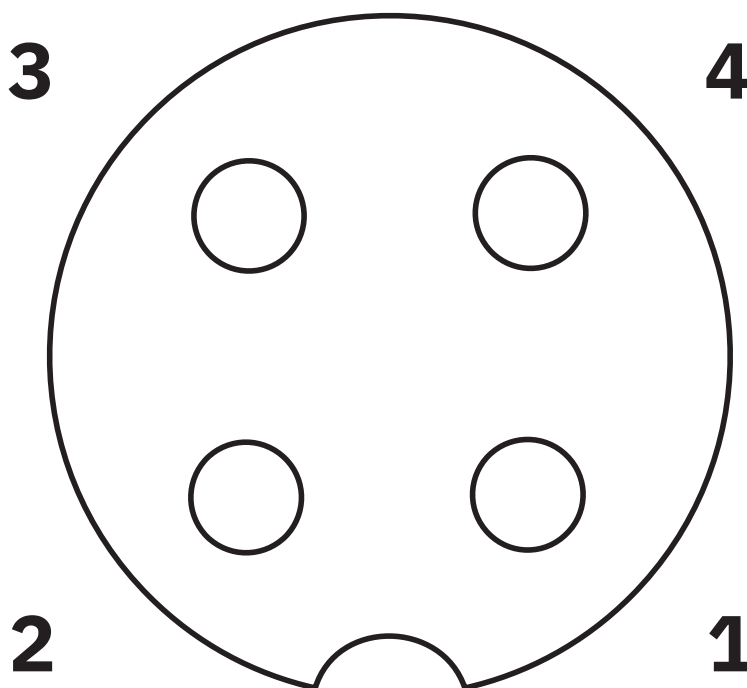
标准标识	M12圆形连接器
标准/规格	符合IEC 61076-2-101

包装规格

包装类型	Blister
------	---------

图纸

示意图



M12孔式连接器引分配, 4芯, A编码, 插座侧视图

SACC-CI-M12FS-4CON-L 90 SH SCO - 插芯



1432444

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1432444>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1432444>

 cUL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
keine				
	250 V	4 A	22	-

 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
keine				
	250 V	4 A	22	-

SACC-CI-M12FS-4CON-L 90 SH SCO - 插芯



1432444

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1432444>

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
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	cbf2a5ec-e85b-46f7-bf6c-9490252b498b