

SACC-M12MS-4PL - 连接器

1424691

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424691>



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。



连接器，通用，4-位置，非屏蔽，插头 直头 M12，编码: A，Push-lock式弹簧连接，螺圈材料: 塑件，电缆外径 4 mm ... 8 mm

优势

- 节省时间的Push-Lock直插式连接：打开推杆即可连接和断开导线，无需使用工具
- 直观接线：带颜色编码和数字标识的推杆，可轻松分配各股李兹线
- 集成直插式技术：轻松直连刚性预制导线
- 抗冲击抗振连接：成熟的回拉式弹簧连接技术确保连接可靠稳固

商业数据

订货号	1424691
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF2CFA
产品关键代码	AF2CFA
目录页面	页码19 (C-2-2019)
GTIN	4055626376189
单件重量（含包装）	13 g
单件重量（不含包装）	13 g
原产地	DE

SACC-M12MS-4PL - 连接器

1424691

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424691>



技术数据

说明

组装说明	注意： 在导线布线时请遵守允许的弯曲半径，因为弯曲力过大可能会有损防护等级。降低连接器上游的机械负载，例如通过使用电缆扎带。
------	---

安装

组装说明	连接导线时可以使用冷压头，或者不使用冷压头
------	-----------------------

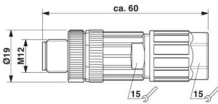
产品属性

产品类型	圆形连接器（电缆侧）
传感器类型	通用
位数	4
出线口编号	1
屏蔽	无
编码	A
电缆出口	直头

绝缘特性

过电压类别	II
污染等级	3

尺寸

尺寸图	
长度	60 mm

外部尺寸

外径	4 mm ... 8 mm
----	---------------

壳体

直径外壳	19 mm
------	-------

材料规格

阻燃等级，符合UL 94	V0
密封材料	NBR
夹具本体材料	PA 6.6
接触件材料	CuSn
材料接触表面	Ni/Au
接触件载体材料	PA 6.6
螺钉连接材料	塑件

SACC-M12MS-4PL - 连接器

1424691

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424691>



连接数据

导线连接	
连接方式	Push-lock式弹簧连接
接线横截面	0.14 mm² ... 0.75 mm² (不带冷压头)
	0.08 mm² ... 0.5 mm² (带冷压头)
	0.14 mm² ... 0.75 mm² (刚性)
可连接导线横截面AWG	26 ... 18 (不带冷压头)
	28 ... 20 (带冷压头)
单根电线的剥线长度	7 mm
紧固扭矩	0.4 Nm (M12 螺圈)
	0.4 Nm (带连接套筒的连接器)
	1.5 Nm (带连接套筒的压紧螺母)
针位分配	
触点 颜色 (信号指示) 触点 (可选)	1 = BN
	2 = WH
	3 = BU
	4 = BK

电气特性

额定过电压	2.5 kV
接触电阻	≤ 5 mΩ
绝缘电阻	≥ 100 MΩ
额定电压 U _N	250 V AC
	250 V DC
额定电流I _N	4 A (2 A, 当使用0.14 mm²导线时)

机械特性

机械参数	
插 / 拔周期	≥ 100

连接器

连接1	
插座设计	插头
插座出线	直头
插座螺纹类型	M12
编码	A

电缆/电线

信号类型/分类	通用
单根导线的剥线长度	7 mm

环境和真实条件

SACC-M12MS-4PL - 连接器

1424691

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424691>



环境条件

保护等级	IP65
	IP67
环境温度（运行）(孔式连接器/针式连接器)	-40 °C ... 85 °C (针式/孔式)

标准和规范

M12

标准标识	M12 针式插头连接器
标准/规格	IEC 61076-2-101

SACC-M12MS-4PL - 连接器

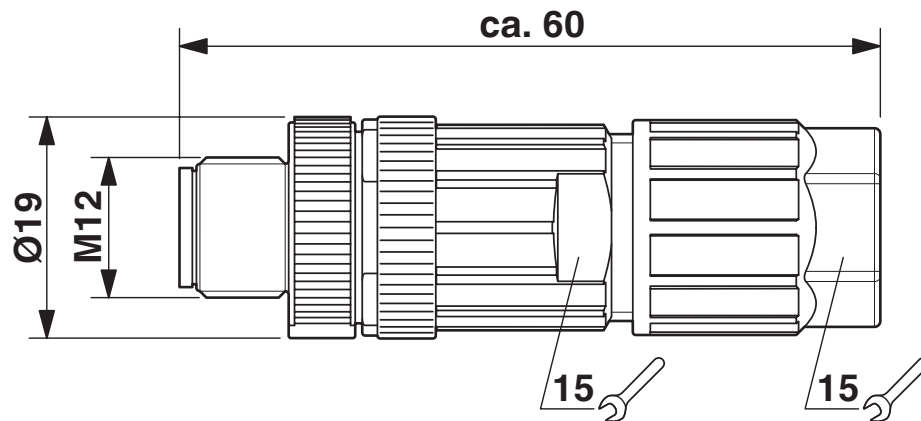
1424691

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424691>



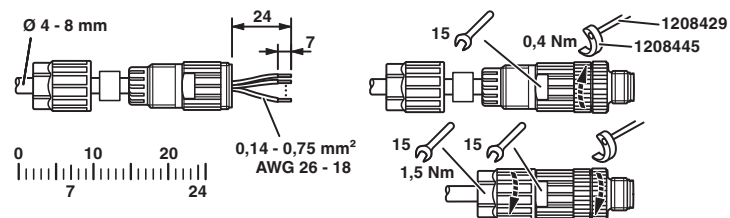
图纸

尺寸图



针式, M12 x 1, 直头

功能图



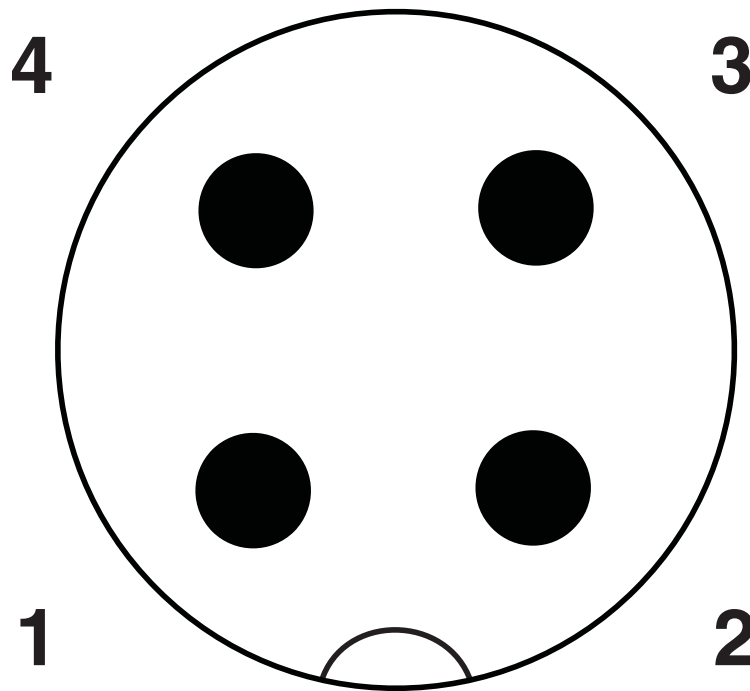
SACC-M12MS-4PL - 连接器

1424691

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424691>



示意图



M12针式连接器针脚分配，4芯，A编码，插头侧视图

SACC-M12MS-4PL - 连接器

1424691

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424691>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424691>

UL 认证 认证ID: E221474				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	250 V	4 A	-	26 - 18

cUL Listed 认证ID: E221474				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	250 V	4 A	26 - 18	-

SACC-M12MS-4PL - 连接器

1424691

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424691>



分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

SACC-M12MS-4PL - 连接器

1424691

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424691>



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%

Phoenix Contact 2025 Å© - 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