

SACC-M12MS-4QO-0,75 - 连接器

1641769

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1641769>



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，插头 直头 M12，编码: A，快速免剥线连接，螺圈材料: 塑件，电缆外径 4 mm ... 8 mm

优势

- 防护等级高，能在现场安全使用
- 绝缘层位移连接：创新省时的安装方式，无需剥线

商业数据

订货号	1641769
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF2CCA
产品关键代码	AF2CCA
目录页面	页码20 (C-2-2019)
GTIN	4017918921880
单件重量（含包装）	12.94 g
单件重量（不含包装）	11.5 g
原产地	DE

SACC-M12MS-4QO-0,75 - 连接器

1641769

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1641769>



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	AWG 18 导线横截面，根据需要
------	-------------------

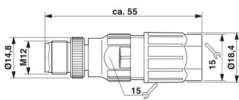
产品属性

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	III
污染等级	3

尺寸

尺寸图	
长度	55 mm
接合螺母扳手规格	15 mm
扳手规格，埋头螺母	15 mm

外部尺寸

外径	4 mm ... 8 mm
----	---------------

壳体

直径外壳	18.4 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
接触件材料	CuSn
材料接触表面	Ni/Au

SACC-M12MS-4QO-0,75 - 连接器

1641769

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1641769>



接触件载体材料	TPU
螺钉连接材料	塑件
缆线绝缘材料	PVC/PE/PP/橡胶

连接数据

导线连接

连接方式	快速免剥线连接
接线横截面	0.34 mm² ... 0.75 mm²
可连接导线横截面AWG	22 ... 18
紧固扭矩	0.4 Nm (M12 螺圈)
	1.5 Nm (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	4 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

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
电缆外径	4 mm ... 8 mm

环境和真实条件

环境条件

--

SACC-M12MS-4QO-0,75 - 连接器



1641769

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1641769>

保护等级	IP65
	IP67
环境温度（运行）(孔式连接器/针式连接器)	-25 °C ... 80 °C (针式/孔式)
环境温度（组装）	-5 °C ... 50 °C (组装时)

标准和规范

M12

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

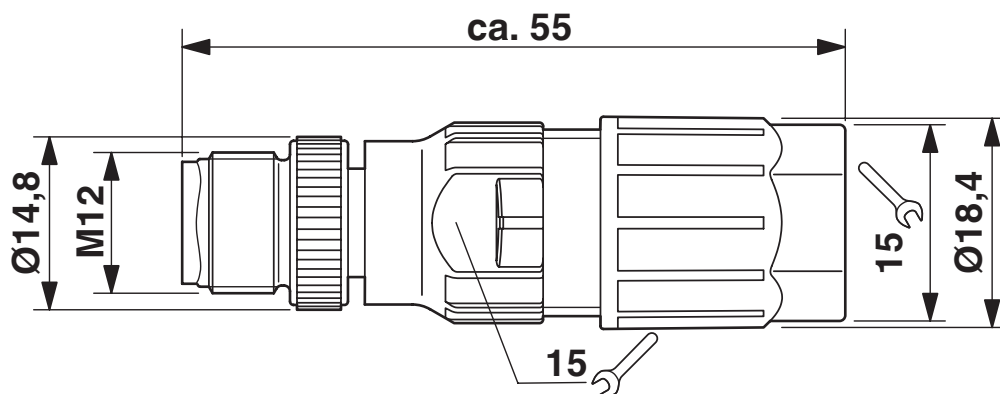
SACC-M12MS-4QO-0,75 - 连接器

1641769

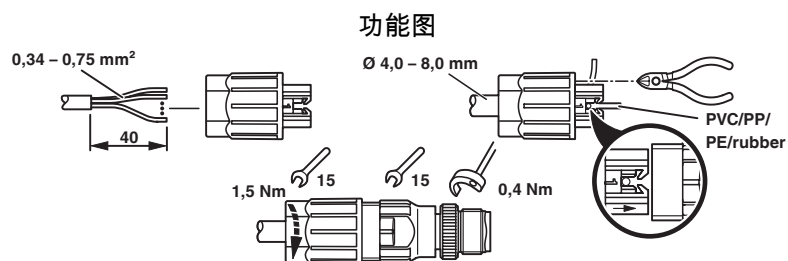
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1641769>

图纸

尺寸图



针式，M12 x 1，直头，屏蔽



SACC-M12MS-4QO-0,75 - 连接器

1641769

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1641769>



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-4QO-0,75 - 连接器



1641769

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1641769>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1641769>

cUL认证 认证ID: E118976				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	300 V	4 A	-	-

UL认证 认证ID: E118976				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	300 V	4 A	-	-

EAC 认证ID: EAC-Zulassung				
----------------------------	--	--	--	--

SACC-M12MS-4QO-0,75 - 连接器



1641769

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1641769>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-M12MS-4QO-0,75 - 连接器



1641769
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1641769>

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%
EF3.0 气候变化	
CO2e 千克	0.14 千克二氧化碳当量

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