

SACC-M 8MS-4QO-0,25-M - 连接器

1441011

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1441011>



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 M8，编码: A，快速免剥线连接，螺圈材料: 锌铸，镀镍，电缆
外径 2.5 mm ... 5 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	1441011
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF2BCA
产品关键代码	AF2BCA
目录页面	页码16 (C-2-2019)
GTIN	4046356515900
单件重量（含包装）	8.4 g
单件重量（不含包装）	8 g
原产地	DE

SACC-M 8MS-4QO-0,25-M - 连接器

1441011

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1441011>

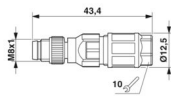


技术数据

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。

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	43.4 mm

外部尺寸	
外径	2.5 mm ... 5 mm ±0.2 mm

壳体	
直径外壳	12.5 mm

材料规格	
阻燃等级，符合UL 94	HB
密封材料	NBR
夹具体材料	PA 6
接触件材料	CuSn
材料接触表面	Ni/Au
接触件载体材料	TPU GF
螺钉连接材料	锌铸，镀镍
缆线绝缘材料	PVC/PE/PP/橡胶

连接数据

SACC-M 8MS-4QO-0,25-M - 连接器



1441011

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1441011>

导线连接

连接方式	快速免剥线连接
接线横截面	0.08 mm ² ... 0.25 mm ²
可连接导线横截面AWG	28 ... 24
紧固扭矩	0.6 Nm (压紧螺母)
	0.2 Nm (M8螺圈)

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	0.8 kV
接触电阻	≤ 5 mΩ
绝缘电阻	≥ 100 MΩ
额定电压 U _N	30 V AC
	30 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	M8
编码	A

电缆/电线

信号类型/分类	通用
电缆外径	2.5 mm ... 5 mm

环境和真实条件

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)	-25 °C ... 80 °C (针式/孔式)

标准和规范

SACC-M 8MS-4QO-0,25-M - 连接器



1441011

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1441011>

M8

标准标识	M8针式插头连接器
标准/规格	IEC 61076-2-104

SACC-M 8MS-4QO-0,25-M - 连接器

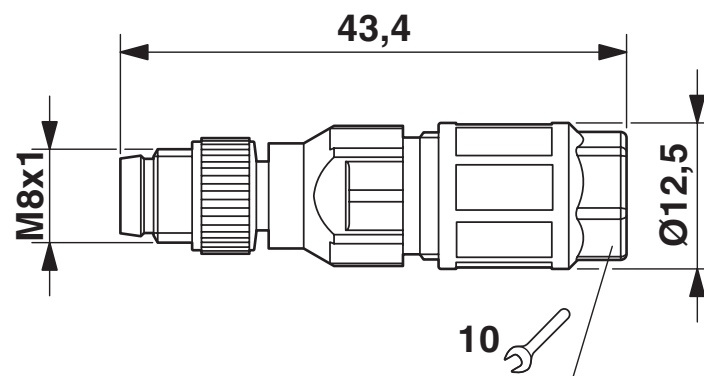
1441011

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1441011>

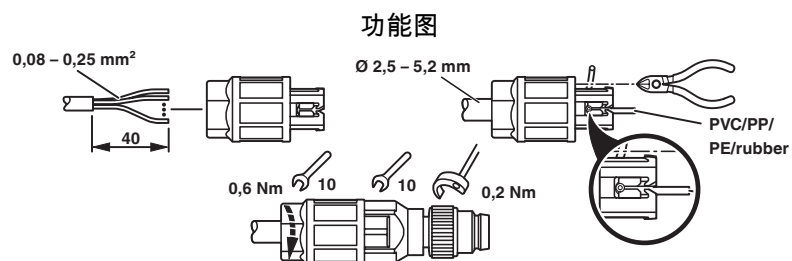


图纸

尺寸图



M8 x 1 针式，直头



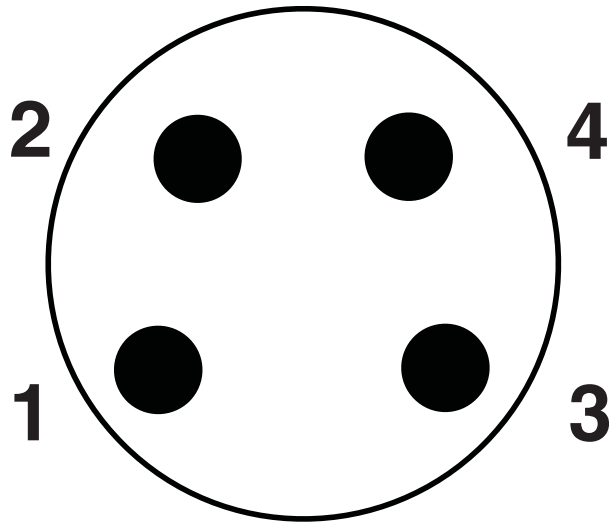
SACC-M 8MS-4QO-0,25-M - 连接器

1441011

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1441011>



示意图



M8针式引脚分配，4芯，插头侧视图

SACC-M 8MS-4QO-0,25-M - 连接器



1441011

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1441011>

认证

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1441011>



cUL认证

认证ID: E118976



UL认证

认证ID: E118976



EAC

认证ID: RU C-DE.AI30.B.01102

SACC-M 8MS-4QO-0,25-M - 连接器



1441011

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1441011>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-M 8MS-4QO-0,25-M - 连接器



1441011
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1441011>

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	1.301千克二氧化碳当量

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