

SACC-M 8FR-3CON-M-SW - 连接器

1407582

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407582>



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，3-位置，孔式 弯头 M8，编码: A，螺钉连接，螺圈材料: 镀镍铜，电缆外径 3.5 mm ... 5 mm



优势

- 防护等级高，能在现场安全使用
- 螺钉连接：适用于多种不同导体的成熟连接技术

商业数据

订货号	1407582
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF2BAA
产品关键代码	AF2BAA
目录页面	页码17 (C-2-2019)
GTIN	4046356780025
单件重量（含包装）	13.4 g
单件重量（不含包装）	10.17 g
原产地	DE

SACC-M 8FR-3CON-M-SW - 连接器

1407582

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407582>



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（不带绝缘）或者不使用冷压头。 连接器的插针排可以向出线口旋转180°

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	3
出线口编号	1
屏蔽	无
编码	A
电缆出口	弯头

绝缘特性	
过电压类别	III
污染等级	3

尺寸	
尺寸图	
宽度	13 mm
高度	32.5 mm
长度	42 mm

外部尺寸	
外径	3.5 mm ... 5 mm

壳体	
直径外壳	13 mm

材料规格	
阻燃等级，符合UL 94	HB
密封材料	NBR
夹具体材料	PBT
接触件材料	CuZn

SACC-M 8FR-3CON-M-SW - 连接器

1407582

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407582>



材料接触表面	Au
接触件载体材料	PA
螺钉连接材料	镀镍铜

连接数据

导线连接

连接方式	螺钉连接
接线横截面	0.14 mm² ... 0.5 mm² (不带冷压头)
	0.14 mm² ... 0.5 mm² (带冷压头)
	0.14 mm² ... 0.5 mm² (刚性)
可连接导线横截面AWG	26 ... 20 (不带冷压头)
单根电线的剥线长度	4 mm
紧固扭矩	0.2 Nm (M8螺圈)
	0.5 Nm (带连接套筒的连接器)
	0.3 Nm ... 0.4 Nm (用于外径为3 mm ... 4 mm的电缆的压力螺钉)
	0.8 Nm ... 1 Nm (外部电缆直径为4 mm ... 5 mm时使用的压力螺钉)
	0.1 Nm (螺钉接线端子)

电气特性

额定过电压	1.5 kV
接触电阻	≤ 3 mΩ
绝缘电阻	≥ 100 MΩ
额定电压 U _N	48 V AC
	60 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	孔式
插座出线	弯头
插座螺纹类型	M8
编码	A

电缆/电线

信号类型/分类	通用
单根导线的剥线长度	4 mm

环境和真实条件

SACC-M 8FR-3CON-M-SW - 连接器



1407582

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407582>

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)	-40 °C ... 85 °C (针式/孔式)

标准和规范

M8

标准标识	M8针式插头连接器
标准/规格	IEC 61076-2-104

SACC-M 8FR-3CON-M-SW - 连接器

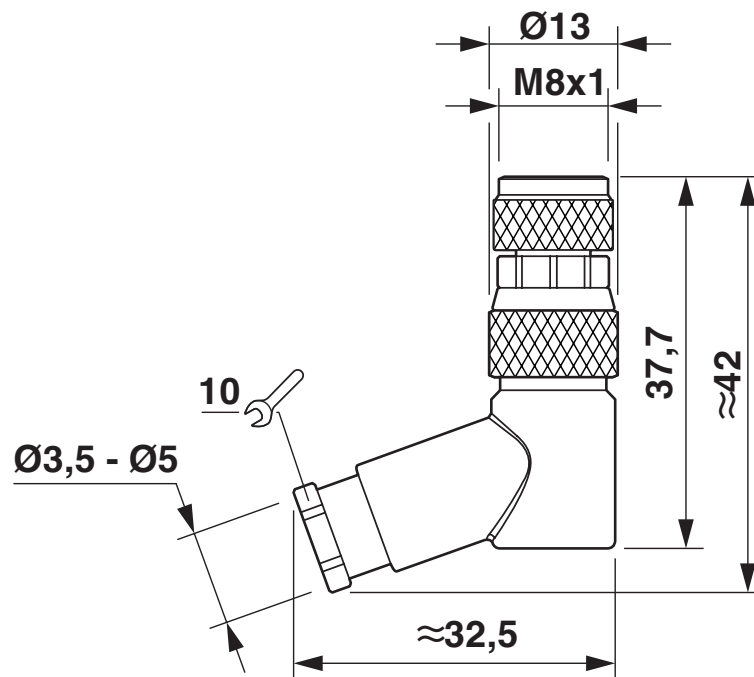
1407582

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407582>



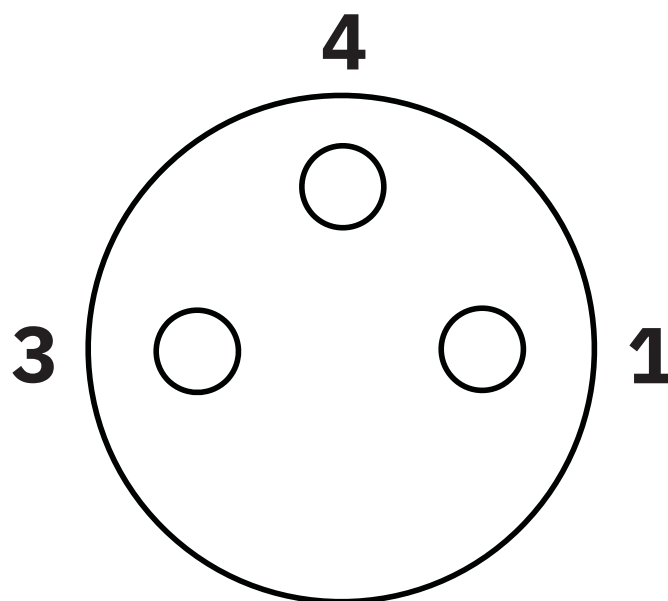
图纸

尺寸图



M8孔式 x 1, 弯头

示意图



M8孔式引脚分配, 3芯, 插座侧视图

SACC-M 8FR-3CON-M-SW - 连接器



1407582

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407582>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407582>

UL 认证 认证ID: FILE E 221474				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	60 V	4 A	-	-

cUL Listed 认证ID: FILE E 221474				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	60 V	4 A	-	-

SACC-M 8FR-3CON-M-SW - 连接器



1407582

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407582>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-M 8FR-3CON-M-SW - 连接器



1407582

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1407582>

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	98085ec2-3801-4aca-8493-15bcc21a76fe

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