

SACC-M 8FS-3CON-M - 连接器

1681172

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1681172>



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 直头 M8，编码: A，焊接，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

商业数据

订货号	1681172
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF2BIA
产品关键代码	AF2BIA
目录页面	页码18 (C-2-2019)
GTIN	4017918157524
单件重量（含包装）	9.13 g
单件重量（不含包装）	6.92 g
原产地	DE

SACC-M 8FS-3CON-M - 连接器

1681172

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1681172>

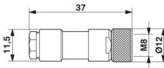


技术数据

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	3
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	37 mm

外部尺寸	
外径	3.5 mm ... 5 mm

壳体	
直径外壳	12 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
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	

SACC-M 8FS-3CON-M - 连接器



1681172

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1681172>

连接方式	焊接
接线横截面	0.08 mm² ... 0.25 mm² (柔性)
	0.08 mm² ... 0.25 mm² (刚性)
可连接导线横截面AWG	28 ... 24 (柔性)
	28 ... 24 (刚性)
单根电线的剥线长度	3 mm
紧固扭矩	0.2 Nm (M8螺圈)

电气特性

额定过电压	0.8 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	直头
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	3 mm

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)	-40 °C ... 85 °C

标准和规范

标准标识	M8针式插头连接器
标准/规格	IEC 61076-2-104

SACC-M 8FS-3CON-M - 连接器

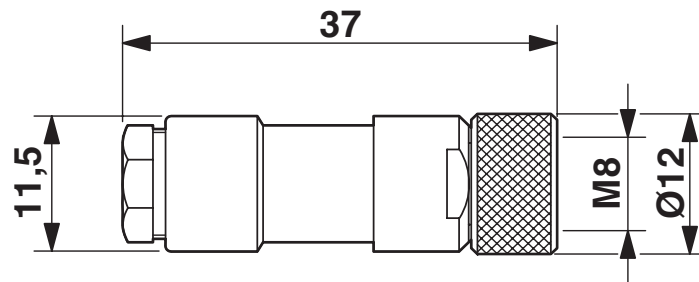
1681172

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1681172>



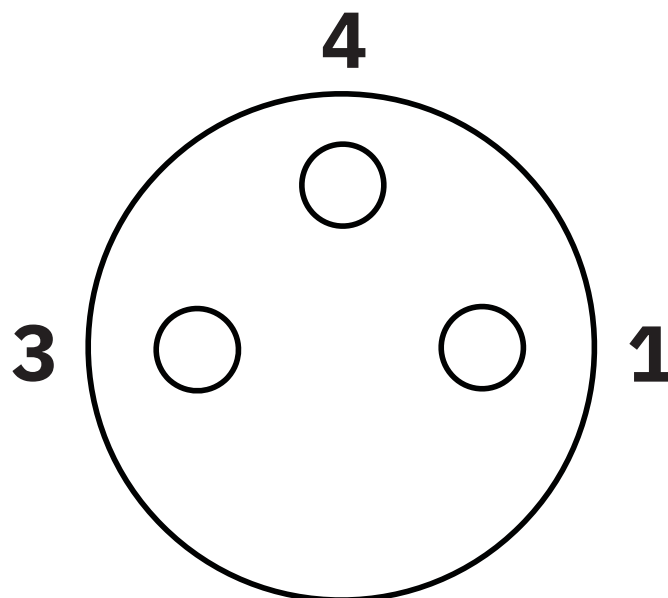
图纸

尺寸图



M12 孔式 x 1, 直头

示意图



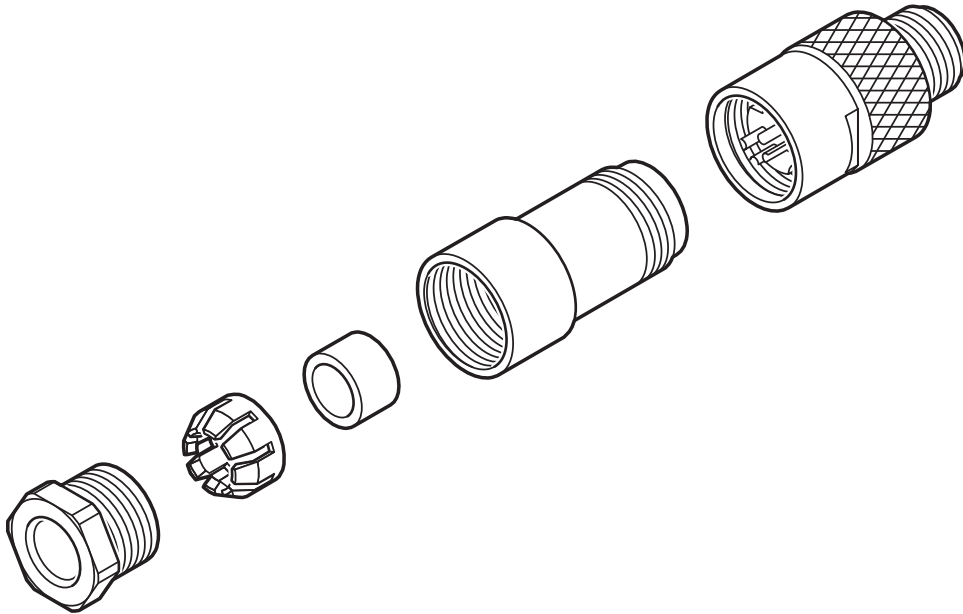
引脚分配：M8孔式，3芯

SACC-M 8FS-3CON-M - 连接器

1681172

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1681172>

示意图



- 1 = 紧固螺母
- 2 = 卡簧
- 3 = 密封圈
- 4 = 外壳
- 5 = 针式/孔式插芯

SACC-M 8FS-3CON-M - 连接器



1681172

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1681172>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1681172>

 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 8FS-3CON-M - 连接器



1681172

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1681172>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-M 8FS-3CON-M - 连接器



1681172
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1681172>

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	ccf4cf92-9235-46fb-bae6-9421893552c0

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