

# SACC-M12MS-8Q SH - 数据连接器

1543236

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1543236>



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。

数据连接器，Ethernet CAT5 (1 Gbps)，8-位置，屏蔽，插头 直头 M12，编码: A，快速免剥线连接，螺圈材料: 镀镍铜，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
- 可靠的信号传输 – 在电磁干扰环境下也可提供360°全方位屏蔽

## 商业数据

订货号	1543236
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF2CDI
产品关键代码	AF2CDI
目录页面	页码325 (C-4-2015)
GTIN	4046356097390
单件重量（含包装）	42.2 g
单件重量（不含包装）	40 g
原产地	DE

# SACC-M12MS-8Q SH - 数据连接器

1543236

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1543236>



## 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）
应用	数据
传感器类型	Ethernet
位数	8
出线口编号	1
屏蔽	有
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	61 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	氯丁(二烯)橡胶
夹具本体材料	锌铸，镀镍
接触件材料	CuSn
材料接触表面	Ni/Au
接触件载体材料	PA 6
螺钉连接材料	镀镍铜

### 连接数据

# SACC-M12MS-8Q SH - 数据连接器



1543236

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1543236>

## 导线连接

连接方式	快速免剥线连接
接线横截面	0.14 mm <sup>2</sup> ... 0.34 mm <sup>2</sup>
可连接导线横截面AWG	26 ... 22
紧固扭矩	0.4 Nm (M12 螺圈) 0.8 Nm (带连接套筒的连接器) 3 Nm (带连接套筒的压紧螺母)

## 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 <sub>N</sub>	30 V AC 30 V DC
额定电流 I <sub>N</sub>	2 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	Ethernet CAT5 (基于 IEC 11801) , 1 Gbps
---------	---------------------------------------

## 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 (针式/孔式)
环境温度 (组装)	-5 °C ... 50 °C

## 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-8Q SH - 数据连接器

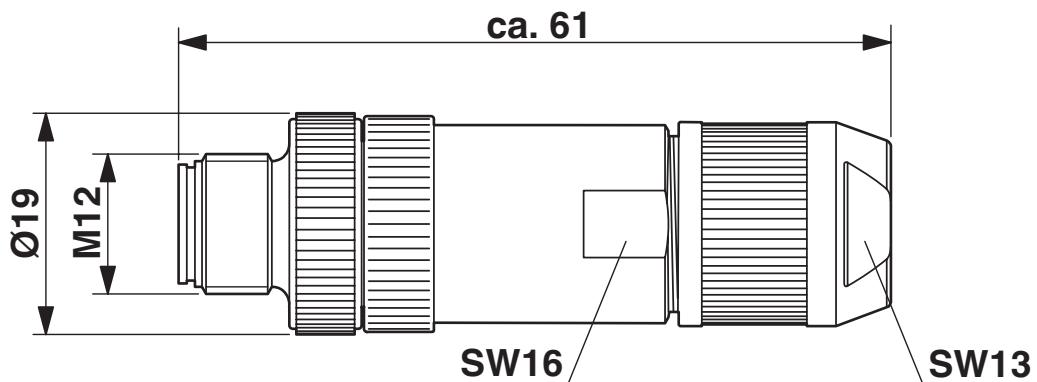
1543236

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1543236>



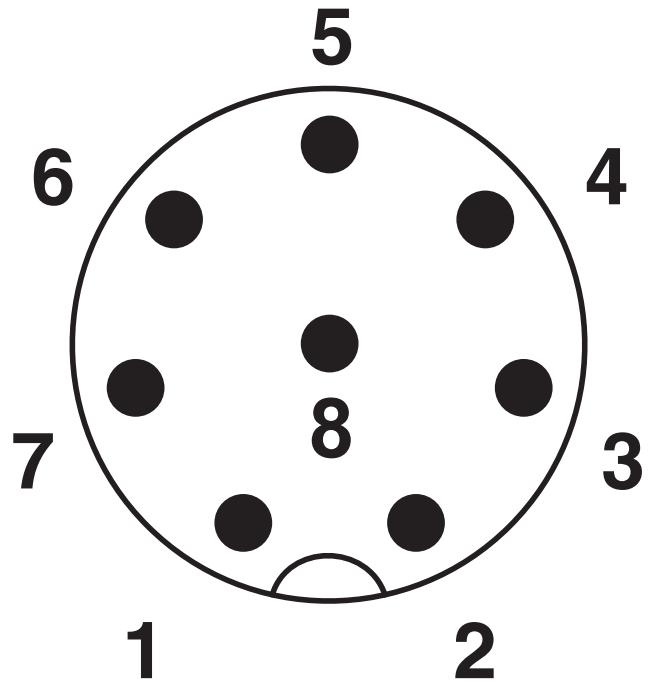
图纸

尺寸图



针式，M12 x 1，直头，屏蔽

示意图



M12针式连接器引脚分配，8芯，插头侧视图

# SACC-M12MS-8Q SH - 数据连接器

1543236

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1543236>



## 认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1543236>



EAC

认证ID: RU C-DE.AI30.B.01102



EAC

认证ID: EAC-Zulassung

# SACC-M12MS-8Q SH - 数据连接器

1543236

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1543236>



## 分类

### ECLASS

ECLASS-13.0

27440116

### ETIM

ETIM 9.0

EC002635

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# SACC-M12MS-8Q SH - 数据连接器

1543236

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1543236>



## 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 )	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329) ( CAS编号: 3147-75-9 )
SCIP	982226a9-8dd8-410c-aefe-8efa95543a5e

Phoenix Contact 2025 © - 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)