

# SACC-M12MS-8QO-0,5 SH - 连接器

1414610

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414610>



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，8-位置，无卤素，屏蔽，插头 直头 M12，编码: A，快速免剥线连接，螺圈材料: 锌铸，镀镍，电缆外径 5 mm ... 9.7 mm

## 优势

- 防护等级高，能在现场安全使用
- 采用SPEEDCON快速互锁系统进行安装，节省时间
- 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        | 1414610         |
| 包装单位       | 1 pc            |
| 最小订货量      | 1 pc            |
| 销售关键代码     | AF2CDA          |
| 产品关键代码     | AF2CDA          |
| 目录页面       | 页码21 (C-2-2019) |
| GTIN       | 4055626029573   |
| 单件重量（含包装）  | 39.3 g          |
| 单件重量（不含包装） | 39.3 g          |
| 原产地        | DE              |

# SACC-M12MS-8QO-0,5 SH - 连接器

1414610

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414610>



## 技术数据

|      |                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| 说明   |                                                                       |
| 组装说明 | <b>注意：</b> 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    | 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 | III |
| 污染等级  | 3   |

|          |       |
|----------|-------|
| 尺寸       |       |
| 尺寸图      |       |
| 长度       | 58 mm |
| 接合螺母扳手规格 | 15 mm |

|      |                 |
|------|-----------------|
| 外部尺寸 |                 |
| 外径   | 5 mm ... 9.7 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         | NBR          |
| 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 6.6       |
| 螺钉连接材料       | 锌铸，镀镍        |
| 标准/条例        | PA 6.6       |
| 缆线绝缘材料       | PVC/PE/PP/橡胶 |

# SACC-M12MS-8QO-0,5 SH - 连接器

1414610

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414610>



## 连接数据

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| 导线连接        |                           |
| 连接方式        | 快速免剥线连接                   |
| 接线横截面       | 0.14 mm² ... 0.5 mm² (柔性) |
|             | 0.14 mm² ... 0.5 mm² (刚性) |
| 可连接导线横截面AWG | 26 ... 20 (柔性)            |
|             | 26 ... 20 (刚性)            |
| 紧固扭矩        | 5 Nm (压紧螺母)               |

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| 针位分配                         |        |
| 触点   颜色 ( 信号指示 )   触点 ( 可选 ) | 1 = WH |
|                              | 2 = BN |
|                              | 3 = GN |
|                              | 4 = YE |
|                              | 5 = GY |
|                              | 6 = PK |
|                              | 7 = BU |
|                              | 8 = RD |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| 电气特性                |          |
| 额定过电压               | 0.8 kV   |
| 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 | 通用 |

|         |  |
|---------|--|
| 环境和真实条件 |  |
| 环境条件    |  |

# SACC-M12MS-8QO-0,5 SH - 连接器



1414610

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414610>

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| 保护等级     | IP65                     |
|          | IP67                     |
| 环境温度（运行） | -40 °C ... 85 °C (针式/孔式) |
| 环境温度（组装） | -5 °C ... 50 °C          |

## 标准和规范

### 测试

|       |                                                                          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|
| 标准/规范 | PA 6.6: 铁路车辆防火 - 需要整套R22、R23、R24和R26 符合 DIN EN 45545-2标准 (风险层 HL1 - HL3) |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|

### M12

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

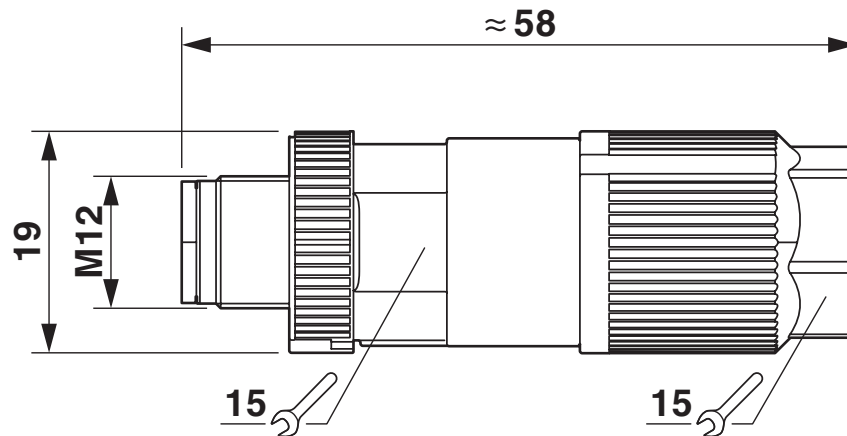
# SACC-M12MS-8QO-0,5 SH - 连接器

1414610

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414610>

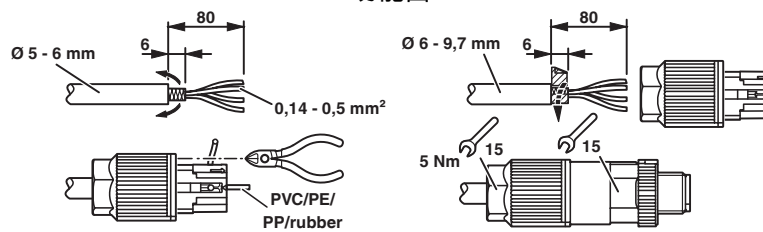
## 图纸

尺寸图



针式, M12 x 1, 直头, 屏蔽

功能图

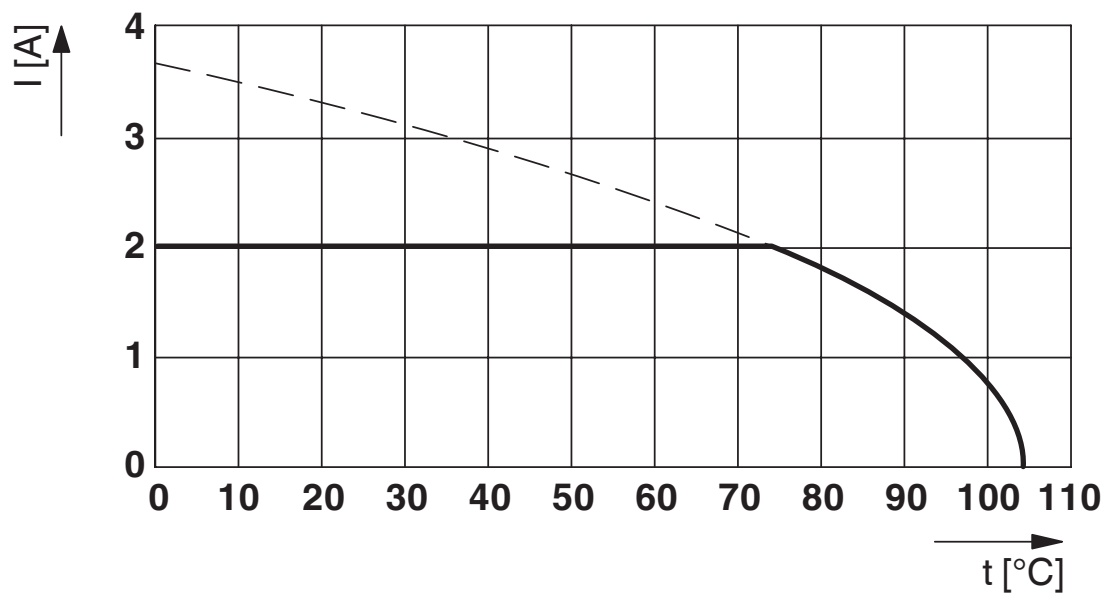


示意图



引脚分配：M12插头，8位，A编码，插头侧视图

图表



# SACC-M12MS-8QO-0,5 SH - 连接器



1414610

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414610>

## 分类

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-M12MS-8QO-0,5 SH - 连接器



1414610

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414610>

## 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% |

Phoenix Contact 2025 Å© - 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)