

# SACC-PO12MR-5CT-CM SH - 连接器



1021816  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1021816>

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，5-位置，屏蔽，插头 弯头 M12 推拉外锁，编码: A，压接，螺圈材料: PA 6.6，电  
缆外径 4.5 mm ... 7.5 mm，不带压接插针

## 优势

- 采用独立于制造商的自锁技术，轻松实现可靠连接，即插即用
- 接线空间极小且接线密度极高，因此极其紧凑
- 连接器如未卡接到位，则重新弹出
- 即使受到极端机械应力，也能实现可靠的屏蔽连接
- 连接牢靠，适用于具有高冲击和振动负载的轨道交通应用

## 商业数据

订货号	1021816
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF2CJA
产品关键代码	AF2CJA
目录页面	页码27 (C-2-2019)
GTIN	4055626514659
单件重量（含包装）	43.9 g
单件重量（不含包装）	43.9 g
原产地	DE

# SACC-PO12MR-5CT-CM SH - 连接器

1021816

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1021816>



## 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。

安装	
组装说明	无需工具即可将触点卡入到位并松开 引脚分配可向电缆出线口旋转30°针距

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	5
出线口编号	1
屏蔽	有
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	
长度	53 mm
接合螺母扳手规格	15 mm
扳手规格，埋头螺母	14 mm

外部尺寸	
外径	4.5 mm ... 7.5 mm

壳体	
直径外壳	22 mm

材料规格	
阻燃等级，符合UL 94	V0
密封材料	NBR
夹具体材料	压铸，镀镍

# SACC-PO12MR-5CT-CM SH - 连接器



1021816

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1021816>

接触件载体材料	PA 6.6
螺钉连接材料	PA 6.6
标准/条例	PA 6.6

## 连接数据

### 导线连接

连接方式	压接
接线横截面	0.14 mm² ... 1 mm² (柔性)
可连接导线横截面AWG	26 ... 18 (柔性)
单根电线的剥线长度	4 mm +0,5 mm
紧固扭矩	1.5 Nm (插头尽可能旋入插头外壳)
	4 Nm (带连接套筒的压紧螺母)

## 电气特性

额定过电压	1.5 kV
绝缘电阻	≥ 100 MΩ
额定电压 U <sub>N</sub>	48 V AC
	60 V DC
额定电流 I <sub>N</sub>	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	弯头
插座螺纹类型	M12
插座锁定类型	推拉外锁
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 +0,5 mm

## 环境和真实条件

### 环境条件

保护等级	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K
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

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)
标准标识	M12 针式插头连接器
标准/规格	IEC 61076-2-101
注意事项	符合
标准标识	冲击，振动
标准/规格	EN 50155:2001

# SACC-PO12MR-5CT-CM SH - 连接器

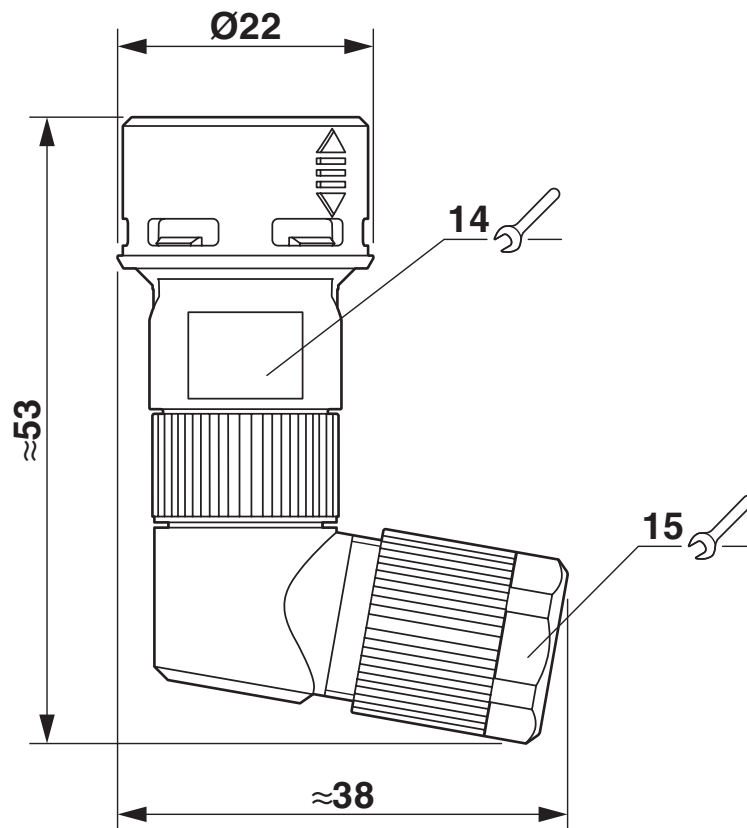
1021816

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1021816>



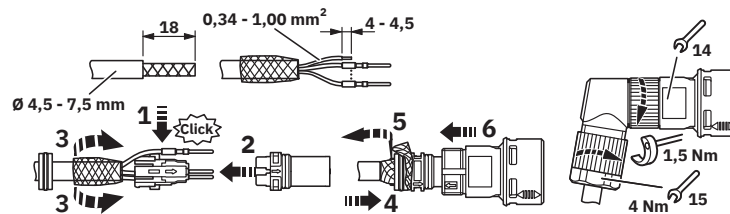
## 图纸

尺寸图



M12推挽式插头，弯头，屏蔽

功能图



功能图

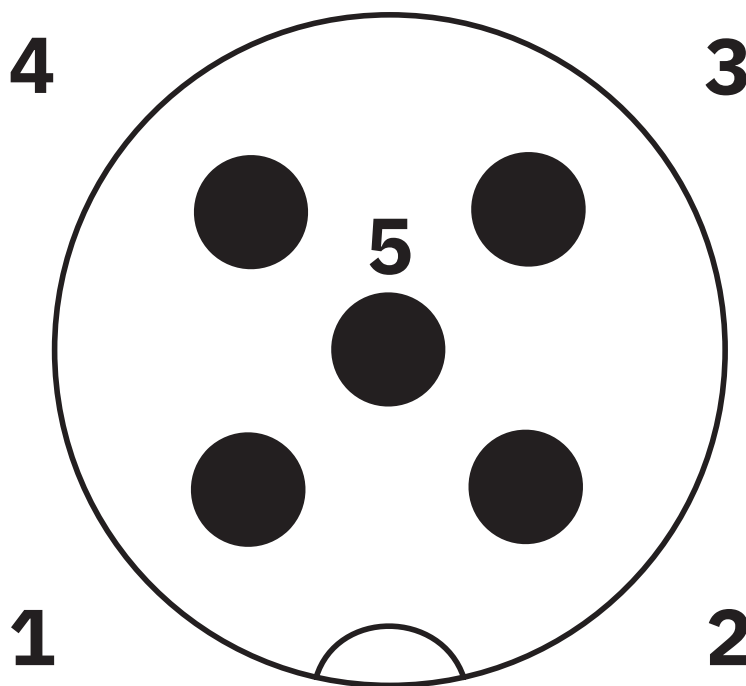
# SACC-PO12MR-5CT-CM SH - 连接器

1021816

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1021816>



示意图



M12推挽式，针式针位分配，5芯，插头侧视图

# SACC-PO12MR-5CT-CM SH - 连接器



1021816

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1021816>

## 分类

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

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	2.87千克二氧化碳当量

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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)