

# SACC-PO12MRX-8CT-CL SH - 数据连接器



1021784  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1021784>

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 CAT6<sub>A</sub> (10 Gbps)，PROFINET CAT6<sub>A</sub> (10 Gbps)，8-位置，屏蔽，插头弯头 M12 推拉外锁，编码: X，压接，螺圈材料: PA 6.6，电缆外径 6.5 mm ... 10 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	1021784
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF2CJJ
产品关键代码	AF2CJJ
目录页面	页码27 (C-2-2019)
GTIN	4055626514635
单件重量 ( 含包装 )	47.6 g
单件重量 ( 不含包装 )	47.6 g
原产地	DE

# SACC-PO12MRX-8CT-CL SH - 数据连接器



1021784  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1021784>

## 技术数据

### 说明

概述	该总线电缆符合PROFINET布线和互连技术规范，版本号2.00，订货号：2.252，8.2章Connectors for Outside Environment ( Balanced cabling )
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 ）
应用	数据
传感器类型	Ethernet
位数	8
出线口编号	1
屏蔽	有
编码	X
电缆出口	弯头

### 绝缘特性

过电压类别	II
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	6.5 mm ... 10 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
夹具本体材料	压铸，镀镍
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 mm <sup>2</sup> ... 0.34 mm <sup>2</sup> (柔性)
可连接导线横截面AWG	26 ... 22 (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	0.8 kV
绝缘电阻	≥ 100 Ω
额定电压 U <sub>N</sub>	48 V AC
	60 V DC
额定电流 I <sub>N</sub>	0.5 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	X

## 电缆/电线

信号类型/分类	Ethernet CAT6 <sub>A</sub> (IEC 11801), 10 Gbps
	PROFINET CAT6 <sub>A</sub> (IEC 11801), 10 Gbps
单根导线的剥线长度	4 mm +0,5 mm

## 环境和真实条件

# SACC-PO12MRX-8CT-CL SH - 数据连接器



1021784

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1021784>

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)
-------	--

M12

标准标识	M12 针式插头连接器
标准/规格	IEC 61076-2-109
注意事项	符合
标准标识	冲击，振动
标准/规格	EN 50155:2001

# SACC-PO12MRX-8CT-CL SH - 数据连接器

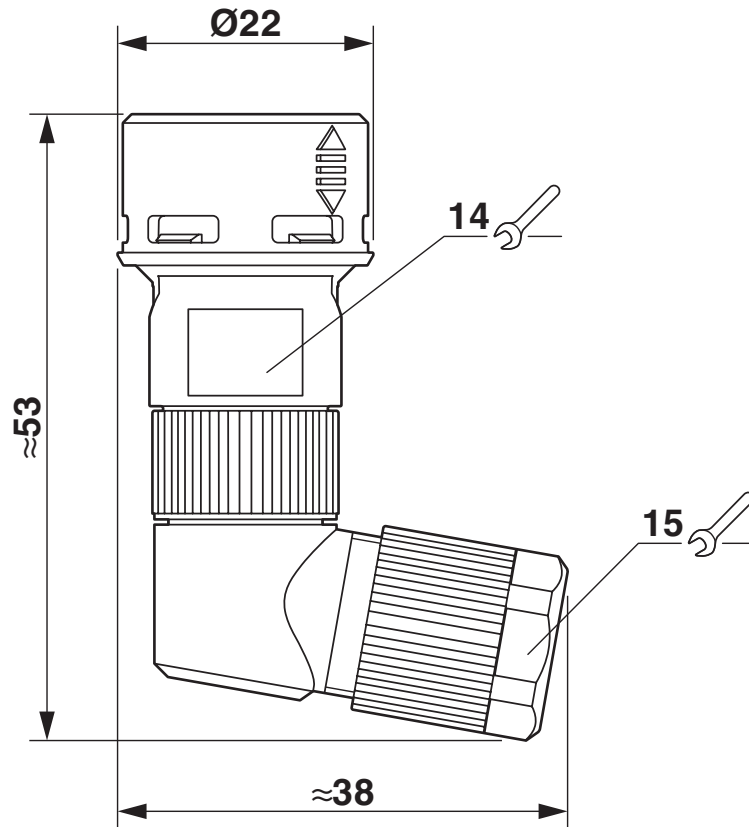
1021784

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1021784>



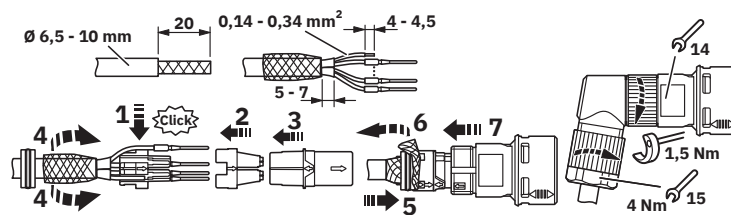
图纸

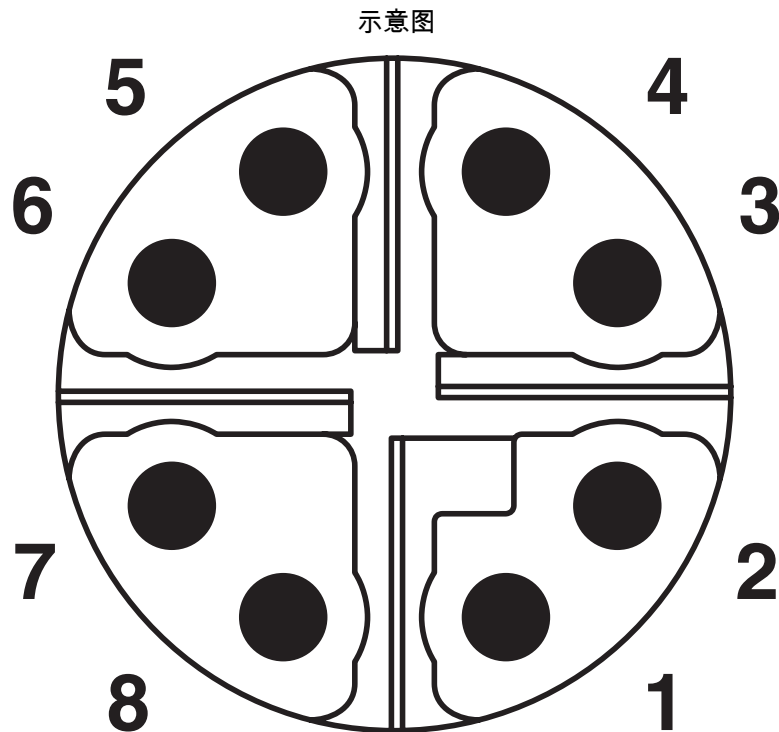
尺寸图



M12推挽式插头，弯头，屏蔽

### 功能图





M12推挽式，针式针位分配，8芯，插头侧视图

# SACC-PO12MRX-8CT-CL SH - 数据连接器




1021784


<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1021784>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1021784>



**cUL Listed**  
认证ID: E335024-20120831



**UL 认证**  
认证ID: E335024-20120831

1021784

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1021784>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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



# SACC-PO12MRX-8CT-CL SH - 数据连接器



1021784  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1021784>

## 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)