

SACC-PO12MSD-4CT-CM SH PN - 数据连接器



1021830

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1021830>

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，PROFINET CAT5 (100 Mbps)，4-位置，屏蔽，插头 直头 M12 推拉外锁，编码：D，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	1021830
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF2CJN
产品关键代码	AF2CJN
目录页面	页码27 (C-2-2019)
GTIN	4055626514697
单件重量（含包装）	29.95 g
单件重量（不含包装）	29.5 g
原产地	DE

SACC-PO12MSD-4CT-CM SH PN - 数据连接器



1021830

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1021830>

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	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。

安装

组装说明	无需工具即可将触点卡入到位并松开
------	------------------

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	PROFINET
位数	4
出线口编号	1
屏蔽	有
编码	D
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	44 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

SACC-PO12MSD-4CT-CM SH PN - 数据连接器



1021830

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1021830>

夹具体材料	锌铸，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 ² ... 1 mm ² (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	4 Nm (带连接套筒的压紧螺母)

电气特性

额定过电压	2.5 kV
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	插头
插座出线	直头
插座螺纹类型	M12
插座锁定类型	推拉外锁
编码	D

电缆/电线

信号类型/分类	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 Mbps
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)

1021830

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1021830>

标准和规范

测试

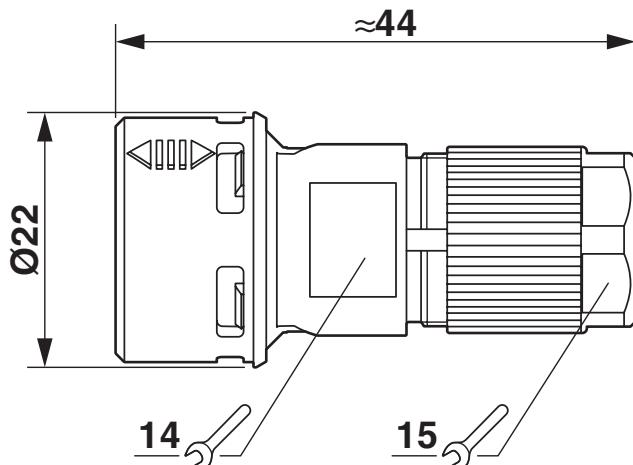
标准/规范	PA 6.6: 铁路车辆防火 - 需要整套R22、R23、R24和R26 符合 DIN EN 45545-2标准 (风险层 HL1 - HL3)
标准标识	M12 针式插头连接器
标准/规格	IEC 61076-2-109 , IEC 61076-2-010
注意事项	符合
标准标识	冲击 , 振动
标准/规格	EN 50155:2001

1021830

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1021830>

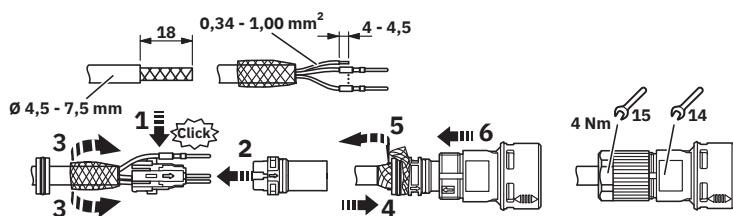
图纸

尺寸图



M12推挽式插头，直头，屏蔽

功能图



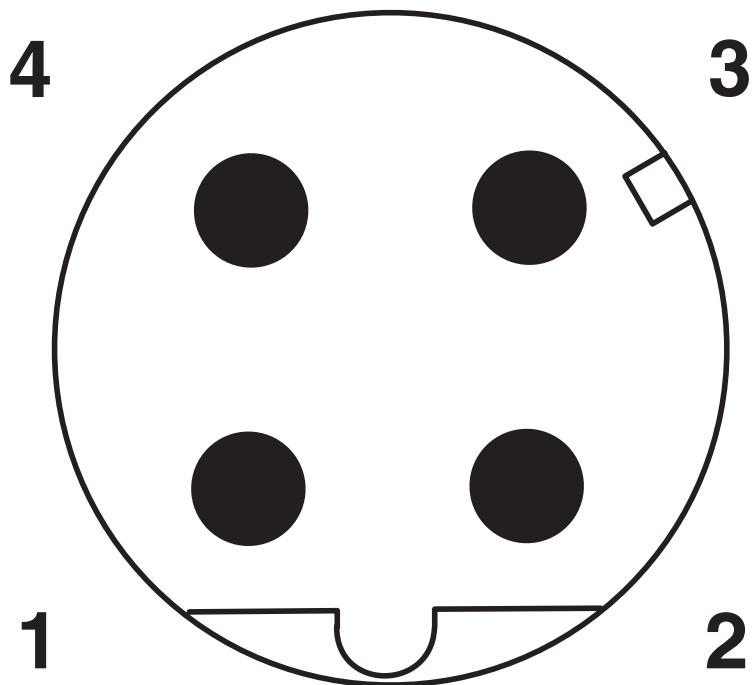
SACC-PO12MSD-4CT-CM SH PN - 数据连接器

1021830

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1021830>



示意图



M12推挽式，针式针位分配，4芯，插头侧视图

1021830

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1021830>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

1021830

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1021830>

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	1.961千克二氧化碳当量
---------	---------------

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