

SACC-M12MSD-4QO SH PN - 数据连接器



1411068
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1411068>

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，无卤素，屏蔽，插头 直头 M12，编码：D，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
- 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	1411068
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF2CDN
产品关键代码	AF2CDN
目录页面	页码201 (C-6-2019)
GTIN	4046356921794
单件重量（含包装）	39.1 g
单件重量（不含包装）	39.5 g
原产地	DE

SACC-M12MSD-4QO SH PN - 数据连接器



1411068
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1411068>

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。

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	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

SACC-M12MSD-4QO SH PN - 数据连接器



1411068
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1411068>

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

连接数据

导线连接

连接方式	快速免剥线连接
接线横截面	0.25 mm² ... 0.5 mm² (柔性)
	0.25 mm² ... 0.5 mm² (刚性)
可连接导线横截面AWG	24 ... 20 (柔性)
	24 ... 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 (浪涌保护器-插拔件) = YE (TD+)
	2 (浪涌保护器-插拔件) = WH (RD+)
	3 (浪涌保护器-插拔件) = OG (TD-)
	4 (浪涌保护器-插拔件) = BU (RD-)

电气特性

额定过电压	0.8 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
编码	D

电缆/电线

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

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP65
------	------

SACC-M12MSD-4QO SH PN - 数据连接器



1411068

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1411068>

	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

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
标准标识	冲击，振动
标准/规格	EN 50155:2001

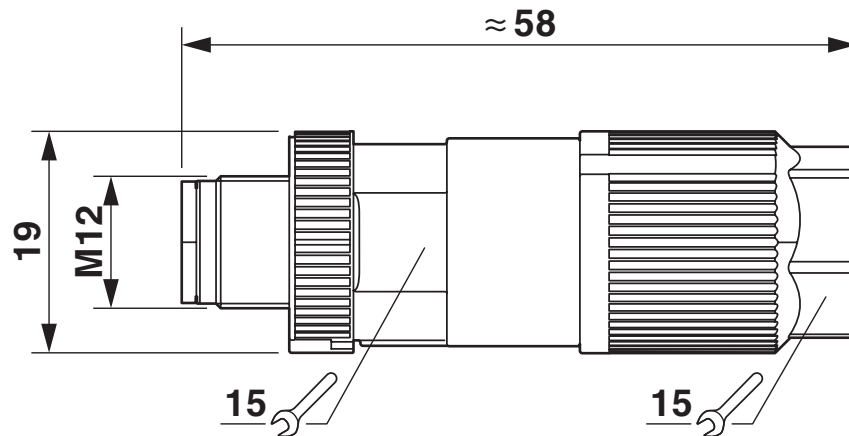
SACC-M12MSD-4QO SH PN - 数据连接器

1411068

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1411068>

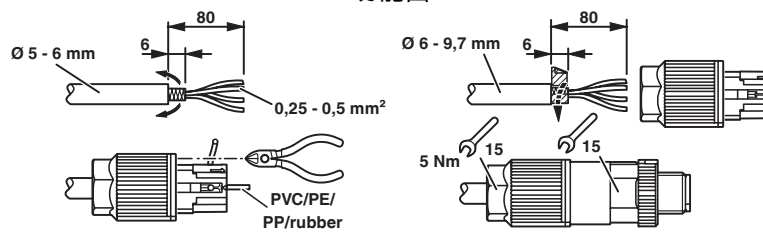
图纸

尺寸图



针式, M12 x 1, 直头, 屏蔽

功能图



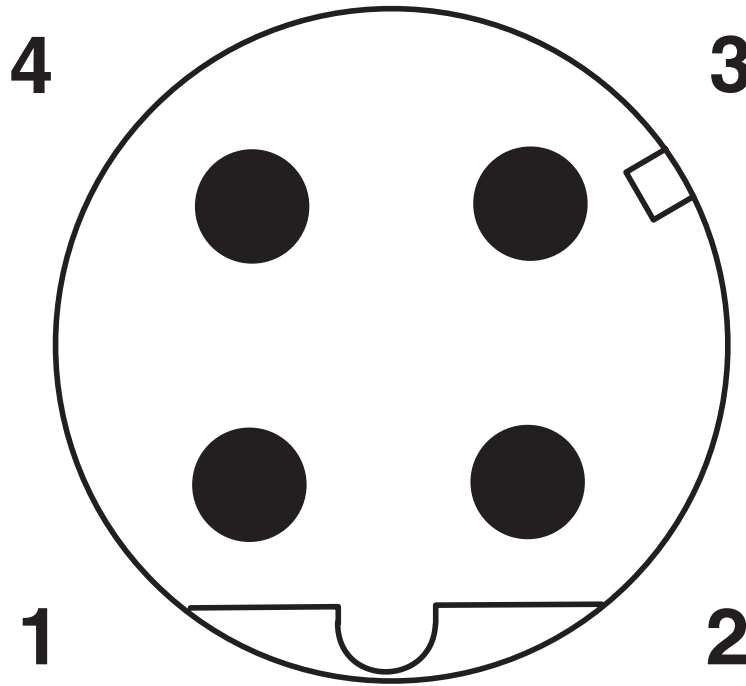
SACC-M12MSD-4QO SH PN - 数据连接器

1411068

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1411068>



示意图



M12针式连接器引脚分配，4芯，D编码，插头侧

SACC-M12MSD-4QO SH PN - 数据连接器



1411068

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1411068>

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	0.627千克二氧化碳当量

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