

SACC-M12MSD-4CON-PG 7-SH - 数据连接器



1521258

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1521258>

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 CAT5 (100 Mbps)，4-位置，屏蔽，插头 直头 M12，编码: D，螺钉连接，螺圈材料: 镀镍铜，电缆密封 Pg7，电缆外径 4 mm ... 6 mm

优势

- 防护等级高，能在现场安全使用
- 螺钉连接：适用于多种不同导体的成熟连接技术
- 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	1521258
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF2CBI
产品关键代码	AF2CBI
目录页面	页码236 (C-4-2013)
GTIN	4017918968601
单件重量（含包装）	55.7 g
单件重量（不含包装）	55.7 g
原产地	CN

SACC-M12MSD-4CON-PG 7-SH - 数据连接器



1521258
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1521258>

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	Ethernet
位数	4
出线口编号	1
屏蔽	有
编码	D
Pg螺钉连接	Pg7

绝缘特性

过电压类别	II
污染等级	3

尺寸

尺寸图	
宽度	20 mm
高度	20 mm
长度	62 mm

外部尺寸

外径	4 mm ... 6 mm
----	---------------

壳体

直径外壳	20 mm
------	-------

材料规格

阻燃等级，符合UL 94	HB
密封材料	NBR
夹具本体材料	黄铜，镀镍
接触件材料	CuZn
材料接触表面	Au

SACC-M12MSD-4CON-PG 7-SH - 数据连接器



1521258

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1521258>

接触件载体材料	PA
螺钉连接材料	镀镍铜

连接数据

导线连接

连接方式	螺钉连接
接线横截面	0.25 mm² ... 0.75 mm² (不带冷压头)
	0.14 mm² ... 0.5 mm² (带冷压头)
	0.25 mm² ... 0.75 mm² (刚性)
可连接导线横截面AWG	24 ... 18 (不带冷压头)
	26 ... 20 (带冷压头)
单根电线的剥线长度	5 mm
紧固扭矩	0.4 Nm (M12 螺圈)
	0.2 Nm (螺钉接线端子)
	0.8 Nm ... 1 Nm (带连接套筒的压紧螺母)

电气特性

额定过电压	2.5 kV
接触电阻	≤ 3 mΩ
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	Ethernet CAT5 (基于 IEC 11801), 100 Mbps
单根导线的剥线长度	5 mm

环境和真实条件

环境条件

保护等级	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)

SACC-M12MSD-4CON-PG 7-SH - 数据连接器



1521258

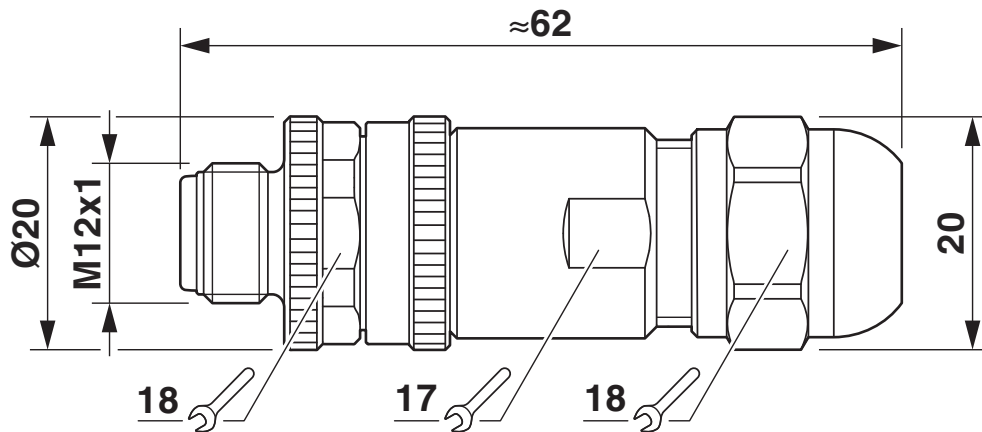
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1521258>

标准和规范

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

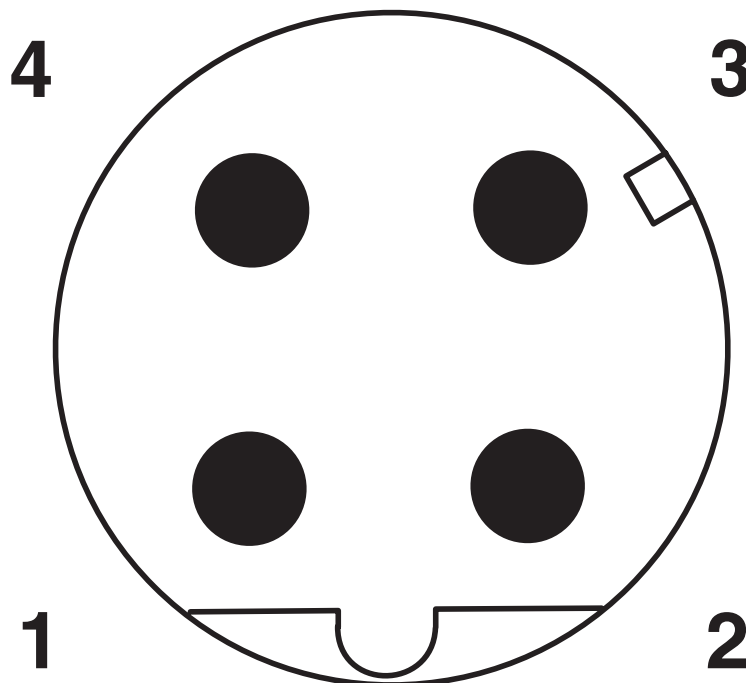
图纸

尺寸图



针式, M12 x 1, 直头, 屏蔽

示意图



M12针式连接器引脚分配, 4芯, D编码, 插头侧

SACC-M12MSD-4CON-PG 7-SH - 数据连接器



1521258

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1521258>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1521258>

 cUL认证 认证ID: FILE E 221474				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	250 V	4 A	-	-

 UL认证 认证ID: FILE E 221474				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	250 V	4 A	-	-

SACC-M12MSD-4CON-PG 7-SH - 数据连接器



1521258

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1521258>

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
已知的豁免条款	6(c)
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50 相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》（CAS编号）	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP	7afe2060-a5ae-4f93-8eb0-c27d5827082b

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