

SACC-M12FRD-4Q SH PN - 数据连接器

1554542

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1554542>



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，孔式 弯头 M12，编码: D，快速免剥线连接，螺圈材料: 镀镍铜，电缆外径 4 mm ... 8 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	1554542
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343 (C-2-2019)
GTIN	4046356166232
单件重量（含包装）	50 g
单件重量（不含包装）	49.7 g
原产地	DE

SACC-M12FRD-4Q SH PN - 数据连接器



1554542
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1554542>

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	连接器的插针排可以向出线口旋转45°
------	--------------------

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	弯头

绝缘特性

过电压类别	II
污染等级	3

尺寸

外部尺寸

外径	4 mm ... 8 mm
----	---------------

材料规格

阻燃等级，符合UL 94	V0
密封材料	氯丁(二烯)橡胶
夹具体材料	压铸，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
螺钉连接材料	镀镍铜

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)

SACC-M12FRD-4Q SH PN - 数据连接器



1554542

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1554542>

可连接导线横截面AWG	0.25 mm ² ... 0.5 mm ² (刚性)
	24 ... 20 (柔性)
	24 ... 20 (刚性)
紧固扭矩	0.4 Nm (M12 螺圈)
	0.8 Nm (带连接套筒的连接器的)
	3 Nm (带连接套筒的压紧螺母)

电气特性

接触电阻	≤ 5 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	1.75 A

机械特性

机械参数

插 / 拔周期	≥ 100
---------	-------

连接器

连接1

插座设计	孔式
插座出线	弯头
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	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)

标准和规范

M12

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

SACC-M12FRD-4Q SH PN - 数据连接器

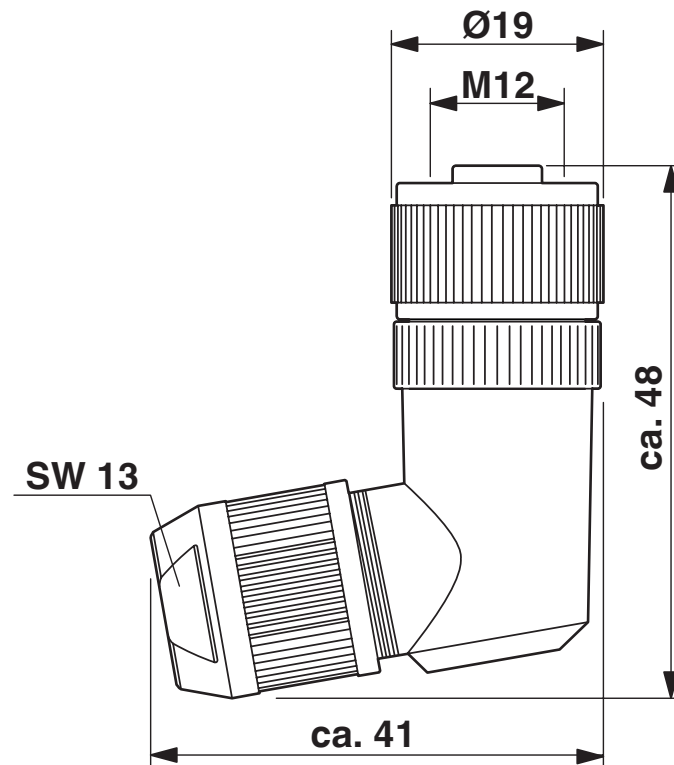
1554542

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1554542>



图纸

尺寸图



M12 x 1 弯头孔式，屏蔽

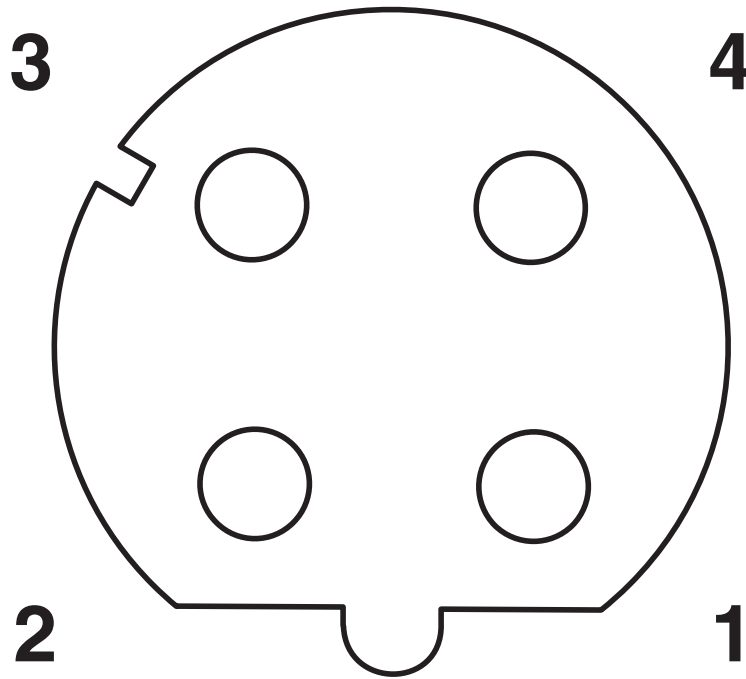
SACC-M12FRD-4Q SH PN - 数据连接器

1554542

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1554542>



示意图



M12孔式连接器引脚分配，4芯，D编码，插座侧

SACC-M12FRD-4Q SH PN - 数据连接器



1554542

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1554542>

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)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329) (CAS编号: 3147-75-9)
SCIP	50dcce9b-5f2e-4094-a162-a9035571984c

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