

SACC-M12FS-8QO-0,5 SH - 连接器

1414611

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414611>



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。



连接器，通用，8-位置，无卤素，屏蔽，孔式 直头 M12，编码: A，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
- 采用SPEEDCON快速互锁系统进行安装，节省时间
- 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	1414611
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF2CDA
产品关键代码	AF2CDA
目录页面	页码21 (C-2-2019)
GTIN	4055626029580
单件重量 (含包装)	44.7 g
单件重量 (不含包装)	45.2 g
原产地	DE

SACC-M12FS-8QO-0,5 SH - 连接器

1414611

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414611>



技术数据

说明

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

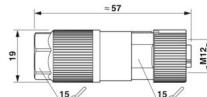
产品类型	圆形连接器（电缆侧）
传感器类型	通用
位数	8
出线口编号	1
屏蔽	有
编码	A
电缆出口	直头

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

尺寸

尺寸图



长度

57 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
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

SACC-M12FS-8QO-0,5 SH - 连接器

1414611

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414611>



连接数据

导线连接

连接方式	快速免剥线连接
接线横截面	0.14 mm ² ... 0.5 mm ² (柔性) 0.14 mm ² ... 0.5 mm ² (刚性)
可连接导线横截面AWG	26 ... 20 (柔性) 26 ... 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 = WH 2 = BN 3 = GN 4 = YE 5 = GY 6 = PK 7 = BU 8 = 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	30 V AC 30 V DC
额定电流 I _N	2 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	直头
插座螺纹类型	M12
编码	A

电缆/电线

信号类型/分类	通用
---------	----

环境和真实条件

环境条件

SACC-M12FS-8QO-0,5 SH - 连接器

1414611

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414611>



保护等级	IP65
	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

SACC-M12FS-8QO-0,5 SH - 连接器

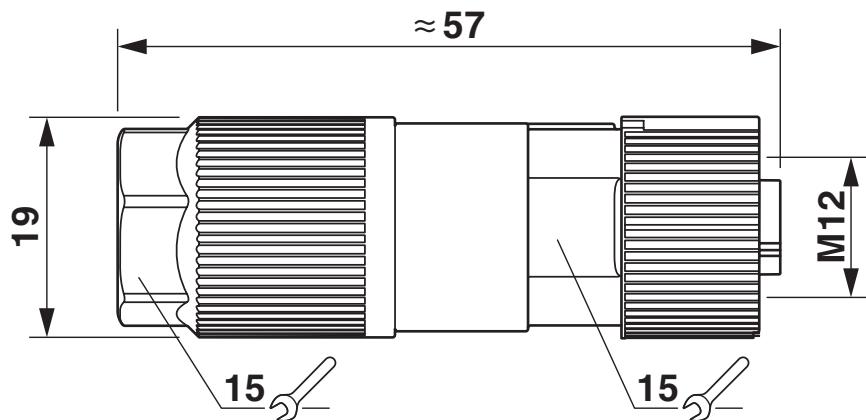
1414611

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414611>



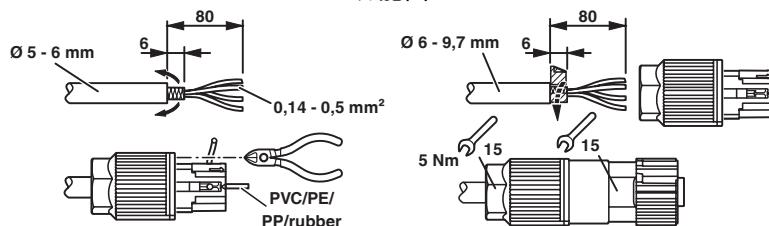
图纸

尺寸图

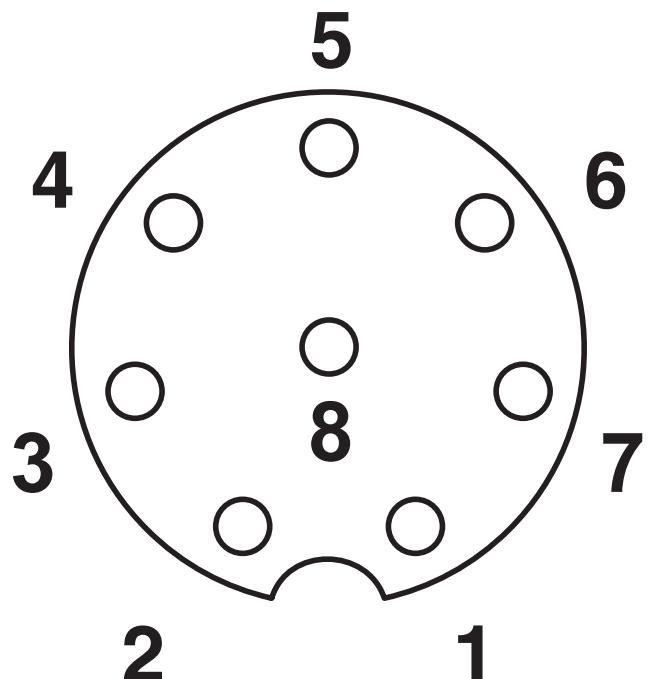


M12 x 1 直头孔式，屏蔽

功能图

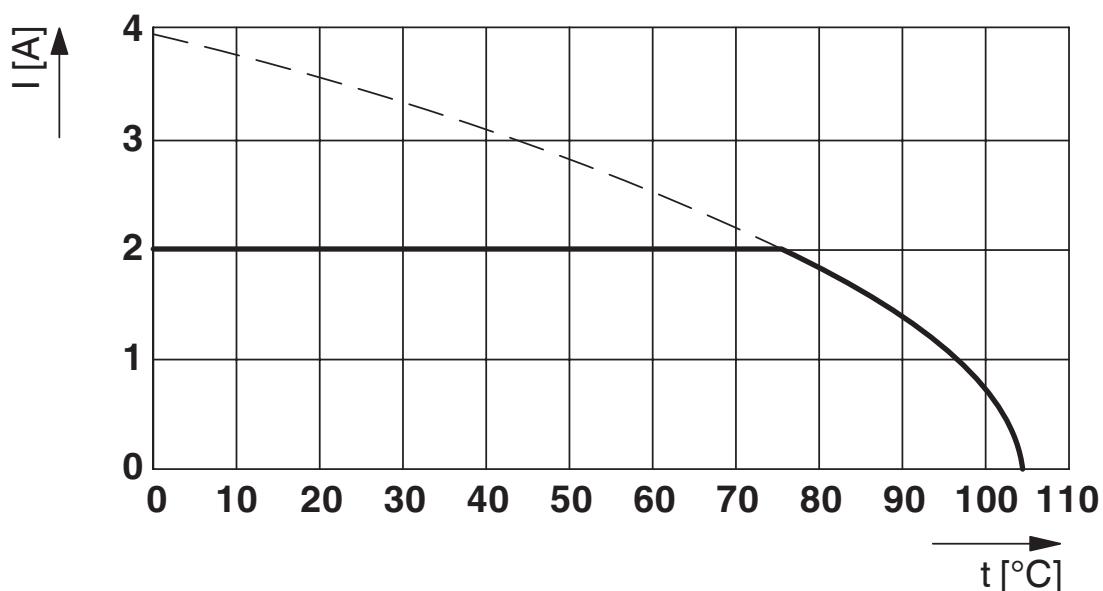


示意图



M12孔式连接器引分配，8芯，A编码，插座侧视图

图表



SACC-M12FS-8QO-0,5 SH - 连接器

1414611

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414611>



分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-M12FS-8QO-0,5 SH - 连接器

1414611

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414611>



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 © - 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