

SACC-M12FS-5PL M - 连接器

1424652

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424652>



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，5-位置，非屏蔽，孔式 直头 M12，编码: A，Push-lock式弹簧连接，螺圈材料: 锌铸，镀镍，电缆外径 4 mm ... 8 mm



优势

- 节省时间的Push-Lock直插式连接：打开推杆即可连接和断开导线，无需使用工具
- 直观接线：带颜色编码和数字标识的推杆，可轻松分配各股李兹线
- 集成直插式技术：轻松直连刚性预制导线
- 抗冲击抗振连接：成熟的回拉式弹簧连接技术确保连接可靠稳固

商业数据

订货号	1424652
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF2CEA
产品关键代码	AF2CEA
目录页面	页码201 (C-6-2019)
GTIN	4055626374994
单件重量 (含包装)	27.45 g
单件重量 (不含包装)	24.93 g
原产地	DE

SACC-M12FS-5PL M - 连接器

1424652

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424652>



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。

安装

组装说明

连接导线时可以使用冷压头，或者不使用冷压头

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

5

出线口编号

1

屏蔽

无

编码

A

电缆出口

直头

绝缘特性

过电压类别

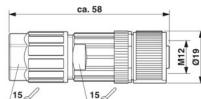
II

污染等级

3

尺寸

尺寸图



长度

58 mm

外部尺寸

外径

4 mm ... 8 mm

壳体

直径外壳

19 mm

材料规格

标识材料

PBT (压紧螺母，重量：2.36 g)

PA 6 (助拔按钮)

阻燃等级，符合UL 94

V0

密封材料

NBR

夹具本体材料

PA 6.6

接触件材料

CuSn

材料接触表面

Ni/Au

SACC-M12FS-5PL M - 连接器

1424652

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424652>



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
	PA 6
	PBT

连接数据

导线连接

连接方式	Push-lock式弹簧连接
接线横截面	0.14 mm ² ... 0.75 mm ² (不带冷压头) 0.08 mm ² ... 0.5 mm ² (带冷压头) 0.14 mm ² ... 0.75 mm ² (刚性)
可连接导线横截面AWG	26 ... 18 (不带冷压头) 28 ... 20 (带冷压头)
单根电线的剥线长度	7 mm
紧固扭矩	0.4 Nm (M12 螺圈) 0.4 Nm (带连接套筒的连接器) 1.5 Nm (带连接套筒的压紧螺母)

针位分配

触点 颜色 (信号指示) 触点 (可选)	1 = BN 2 = WH 3 = BU 4 = BK 5 = GY
--------------------------	--

电气特性

额定过电压	1.5 kV
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	4 A (2 A, 当使用0.14 mm ² 导线时)

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

SACC-M12FS-5PL M - 连接器

1424652

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424652>



编码

A

电缆/电线

信号类型/分类	通用
单根导线的剥线长度	7 mm

环境和真实条件

环境条件

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)

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)
	PA 6: 铁路车辆防火 — 需要整套R22、R23和R24 符合 DIN EN 45545-2标准 (风险层 HL1 - HL3)
	PBT: 铁路车辆防火 - 需要整套R22、R23、R24和R26 符合 DIN EN 45545-2标准 (风险等级HL1 - HL2 , R26 : HL3)

M12

标准标识	M12 针式插头连接器
标准/规格	IEC 61076-2-101
标准标识	冲击 , 振动
标准/规格	EN 50155:2001

SACC-M12FS-5PL M - 连接器

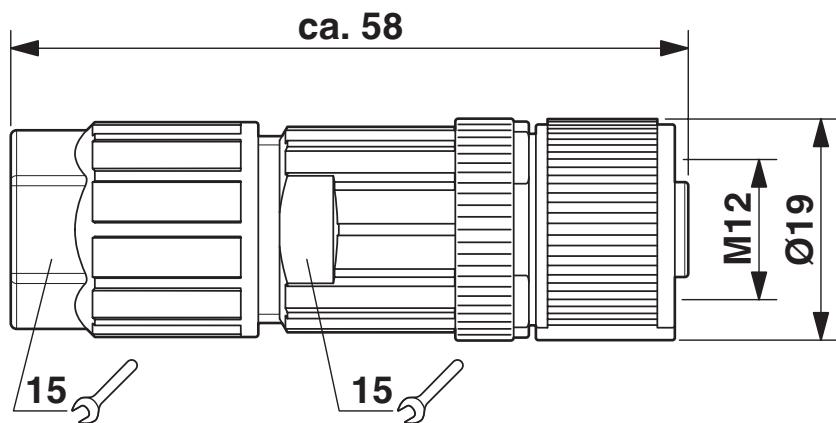


1424652

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424652>

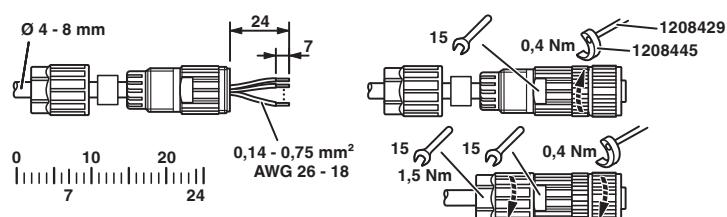
图纸

尺寸图



M12 x 1 孔式，直头

功能图



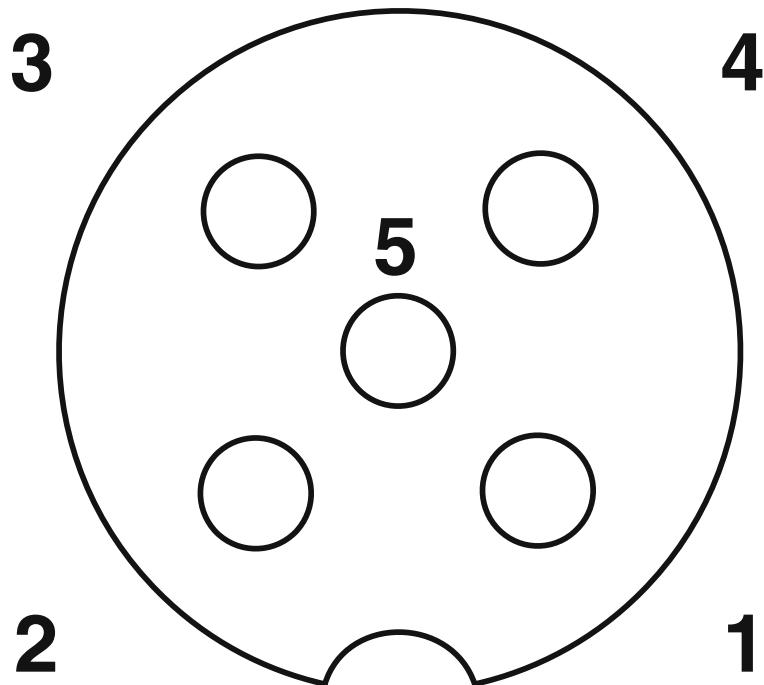
SACC-M12FS-5PL M - 连接器

1424652

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424652>



示意图



M12孔式连接器引脚分配，5芯，A编码，插座侧视图

SACC-M12FS-5PL M - 连接器



1424652

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424652>

认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424652>

UL认证			
认证ID: E221474	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG
	250 V	4 A	-

cUL Listed			
认证ID: E221474	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG
	250 V	4 A	26 - 18

SACC-M12FS-5PL M - 连接器

1424652

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424652>



分类

ECCLASS

ECCLASS-13.0

27440116

ETIM

ETIM 9.0

EC002635

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

SACC-M12FS-5PL M - 连接器

1424652

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424652>



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