

连接器 - SACC-M12MS-5PL SH



1424658

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424658>

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-芯，屏蔽，插头 直头 M12，A编码，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
- 安全屏蔽：即使受到极端机械应力，也能实现可靠的整体屏蔽连接

商业数据

订货号	1424658
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	BF2CFA
产品关键代码	BF2CFA
目录页面	页码19 (C-2-2019)
GTIN	4055626375854
单件重量（含包装）	37.3 g
单件重量（不含包装）	37.3 g
关税号	8536901900
原产地	DE

连接器 - SACC-M12MS-5PL SH

1424658

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424658>



技术数据

说明

组装说明：	注意： 敷设导线时请遵守允许的弯曲半径，因为弯曲力过大会影响防护等级。降低导线上游的机械负载，例如通过使用电缆捆扎带。
-------	--

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）
位数	5
出线口编号	1
屏蔽	有
编码	A - 标准
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	60 mm

外部尺寸

外径	4 mm ... 8 mm
----	---------------

壳体

直径外壳	19 mm
------	-------

材料规格

材料	TPE-U (回拉式弹簧，重量：1.1 g) PA 6 (助拔按钮)
阻燃等级，符合UL 94	V0
密封材料	NBR
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 6.6

连接器 - SACC-M12MS-5PL SH

1424658

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424658



螺钉连接材料	锌铸，镀镍
标准/条例	PA 6.6: 铁路车辆防火 - 需要套件R22、R23、R24、R25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)

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 mm² ... 0.75 mm² (不带冷压头)
	0.08 mm² ... 0.5 mm² (带冷压头)
	0.14 mm² ... 0.75 mm² (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)
	0.8 Nm (带连接套筒的连接器)
	3 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	≤ 8 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 mm²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	插头
插座出线	直头
插座螺纹类型	M12
编码	A编码

连接器 - SACC-M12MS-5PL SH



1424658

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424658>

电缆/电线

信号类型/分类	通用
单根导线的剥线长度	7 mm

环境条件

保护等级	IP65
	IP67
环境温度（运行）	-40 °C ... 85 °C (针式/孔式)

标准和规范

测试

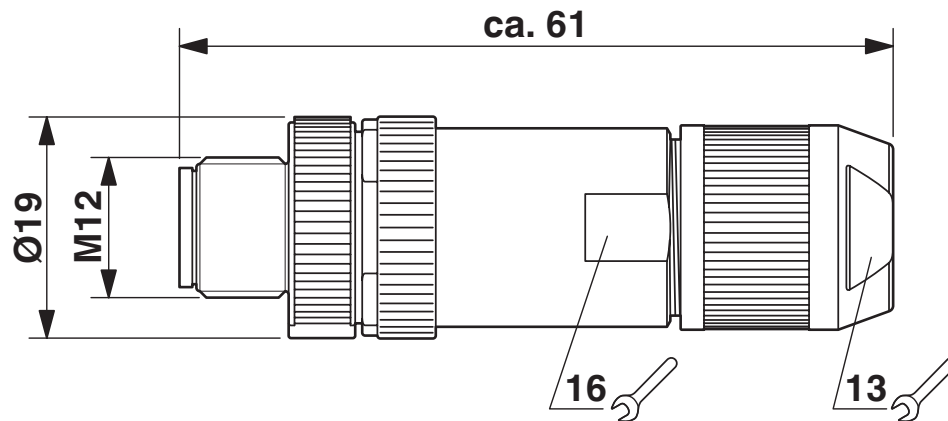
标准/规范	PA 6.6: 铁路车辆防火 - 需要套件R22、R23、R24、R25和R26 符合DIN EN 45545-2标准 (风险层 HL1 - HL3)
	PA 6: 铁路车辆防火 — 需要整套R22、R23和R24 符合DIN EN 45545-2标准 (风险层 HL1 - HL3)

M12

标准/规格	IEC 61076-2-101
标准/规格	EN 50155:2001

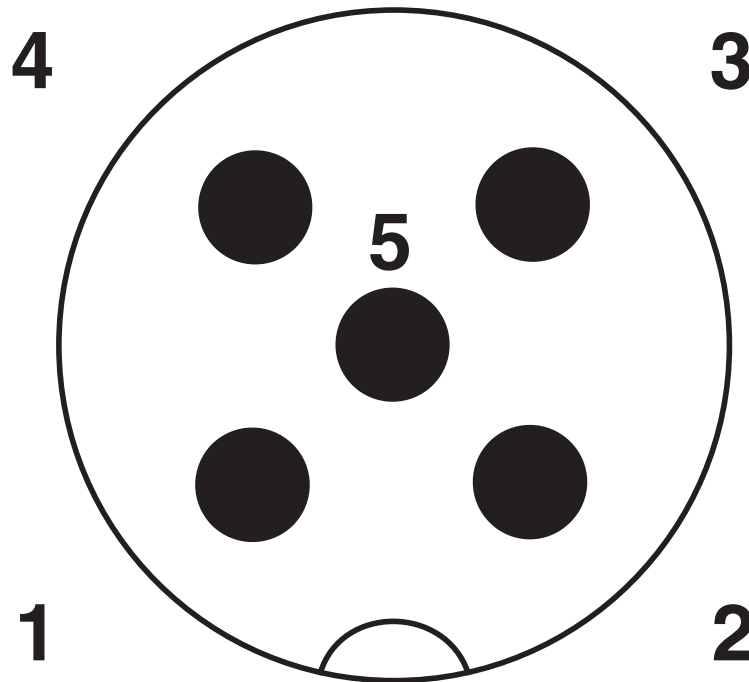
图纸

尺寸图



M12 SPEEDCON连接器，直头，屏蔽

示意图



M12针式连接器引脚分配，5芯，A编码，插头侧

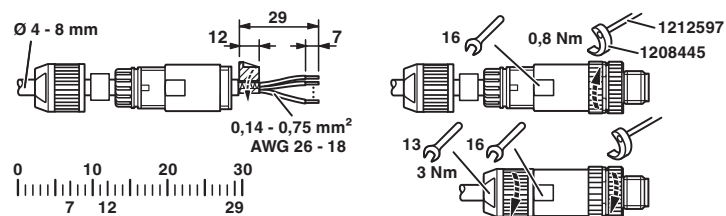
连接器 - SACC-M12MS-5PL SH

1424658

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424658>



功能图



沿电缆滑动压紧螺母和插头外壳，将电缆剥线，截短屏蔽，将单条线缆剥线，连接线缆，如果使用直插头外壳则请轻轻将线缆绞在一起，在已截短的屏蔽外贴上一圈屏蔽膜，如果线缆外径 < 6 mm 则在线缆组外额外贴上一层屏蔽膜，将插头外壳拧紧在针式插芯上，拧紧压紧螺母。

连接器 - SACC-M12MS-5PL SH



1424658

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424658>

认证



EAC

认证ID: RU C-DE.AI30.B.01102



EAC

认证ID: RU C-DE.BL08.B.00511



UL Listed

认证ID: E221474

	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量 AWG	接线容量 mm^2
	60 V	4 A	-	26 - 18



cUL Listed

认证ID: E221474

	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量 AWG	接线容量 mm^2
	60 V	4 A	26 - 18	-

cULus Listed

Phoenix Contact 2023 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