

SACC-M12FR-5PL M - 连接器

1424653

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424653>



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 弯头 M12，编码: A，Push-lock式弹簧连接，螺圈材料: 压铸，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
- 灵活的电缆出线口，带出线方向可调的连接器

商业数据

订货号	1424653
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19 (C-2-2019)
GTIN	4055626375809
单件重量（含包装）	29.6 g
单件重量（不含包装）	27.78 g
原产地	DE

SACC-M12FR-5PL M - 连接器

1424653

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424653>



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	连接器的插针排可以向出线口旋转45° 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	弯头

绝缘特性	
过电压类别	II
污染等级	3

尺寸	
尺寸图	
长度	49 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

SACC-M12FR-5PL M - 连接器

1424653

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424653>



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	压铸，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 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)
	0.4 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 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	孔式
------	----

SACC-M12FR-5PL M - 连接器



1424653
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424653>

插座出线	弯头
插座螺纹类型	M12
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-M12FR-5PL M - 连接器

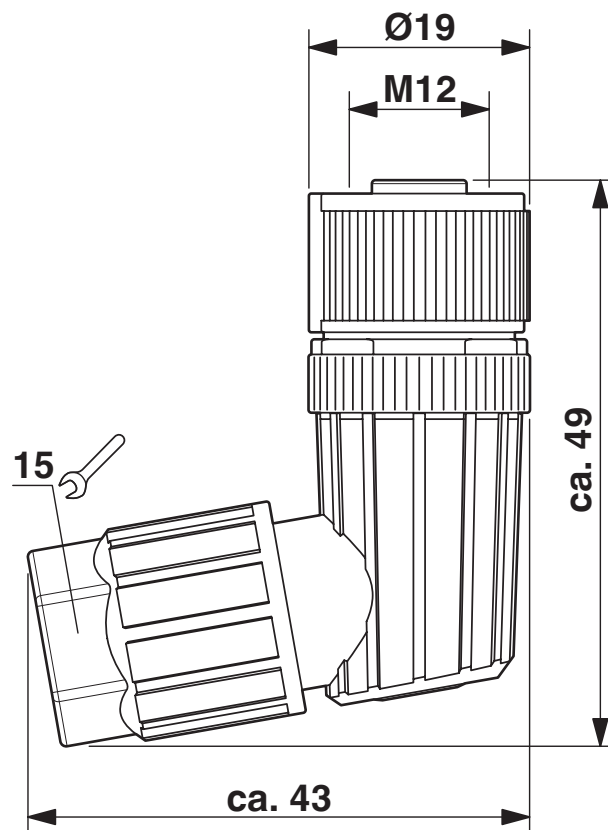
1424653

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424653>



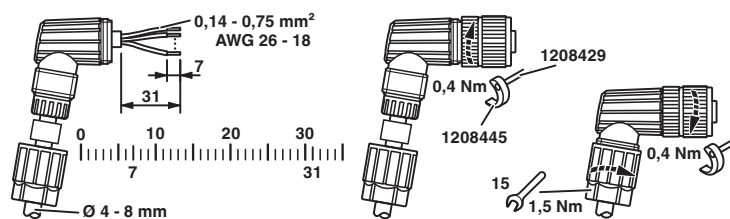
图纸

尺寸图



M12 x 1孔式, 直头

功能图



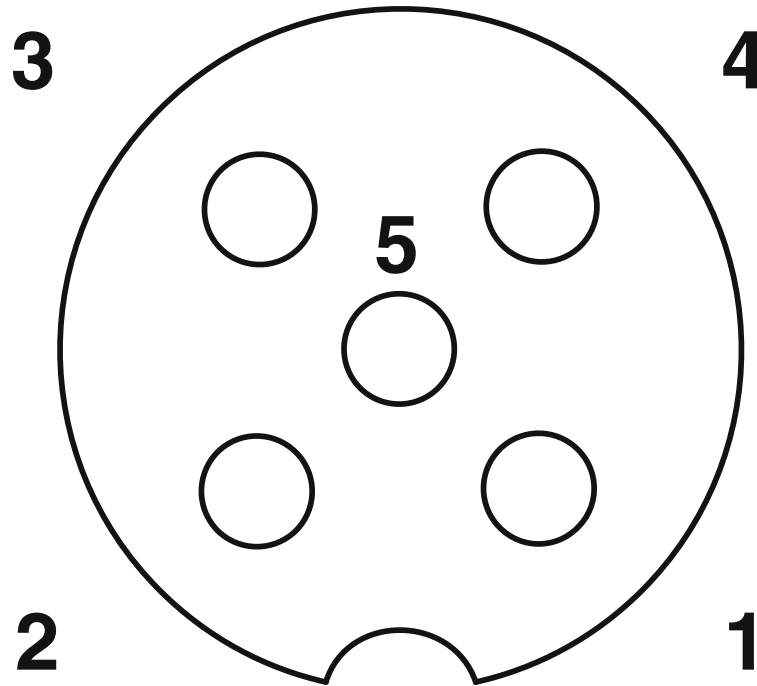
SACC-M12FR-5PL M - 连接器

1424653

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424653>



示意图



M12孔式连接器引脚分配，5芯，A编码，插座侧视图

SACC-M12FR-5PL M - 连接器

1424653

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424653>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424653>

 UL 认证 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
	250 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
	250 V	4 A	26 - 18	-

SACC-M12FR-5PL M - 连接器



1424653

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424653>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-M12FR-5PL M - 连接器

1424653

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424653>



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 Å© - 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