

连接器 - SACC-M12FR-4CON-PG7-M



1681143

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1681143>

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，4-芯，孔式 弯头 M12，A编码，螺钉连接，螺圈材料: 锌铸，镀镍，电缆密封 Pg7，电缆外径 4 mm ... 6 mm



优势

- 防护等级高，能在现场安全使用
- 螺钉连接：适用于多种不同导体的成熟连接技术

商业数据

订货号	1681143
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	BF2CAA
产品关键代码	BF2CAA
目录页面	页码22 (C-2-2019)
GTIN	4017918157401
单件重量（含包装）	26 g
单件重量（不含包装）	25.71 g
关税号	8536909000
原产地	DE

连接器 - SACC-M12FR-4CON-PG7-M



1681143

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1681143>

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

连接器的插针排可以向出线口旋转90°

产品属性

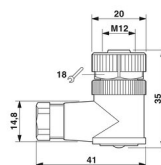
产品类型	圆形连接器（电缆侧）
位数	4
出线口编号	1
屏蔽	无
编码	A - 标准
电缆出口	弯头
Pg螺纹连接	Pg7

绝缘特性

过电压类别	II
污染等级	3

尺寸

尺寸图



长度

35 mm

外部尺寸

外径

4 mm ... 6 mm

壳体

直径外壳

20 mm

材料规格

颜色 手柄区	黑色
阻燃等级，符合UL 94	HB
密封材料	NBR
夹具体材料	PA
接触件材料	CuZn
材料接触表面	CuSnZn

连接器 - SACC-M12FR-4CON-PG7-M



1681143

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1681143>

接触件载体材料	PA
螺钉连接材料	锌铸, 镀镍

连接数据

导线连接

连接方式	螺钉连接
接线横截面	0.25 mm² ... 0.75 mm² (不带冷压头)
	0.14 mm² ... 0.75 mm² (带冷压头)
	0.25 mm² ... 0.75 mm² (刚性)
可连接导线横截面AWG	24 ... 18 (不带冷压头)
	26 ... 20 (带冷压头)
单根电线的剥线长度	5 mm
紧固扭矩	0.4 Nm (M12 螺圈)
	0.2 Nm (螺钉接线端子)
	0.8 Nm ... 1 Nm (压紧螺钉及插头外壳)

电气特性

额定过电压	2.5 kV
接触电阻	≤ 8 mΩ
绝缘电阻	≥ 100 MΩ
额定电压 U_N	250 V AC
	250 V DC
额定电流 I_N	4 A

机械特性

机械参数

插 / 拔周期	≥ 50
---------	------

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	A编码

电缆/电线

信号类型/分类	通用
单根导线的剥线长度	5 mm

环境条件

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

连接器 - SACC-M12FR-4CON-PG7-M



1681143

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1681143>

标准和规范

M12

标准/规格	IEC 61076-2-101
-------	-----------------

连接器 - SACC-M12FR-4CON-PG7-M

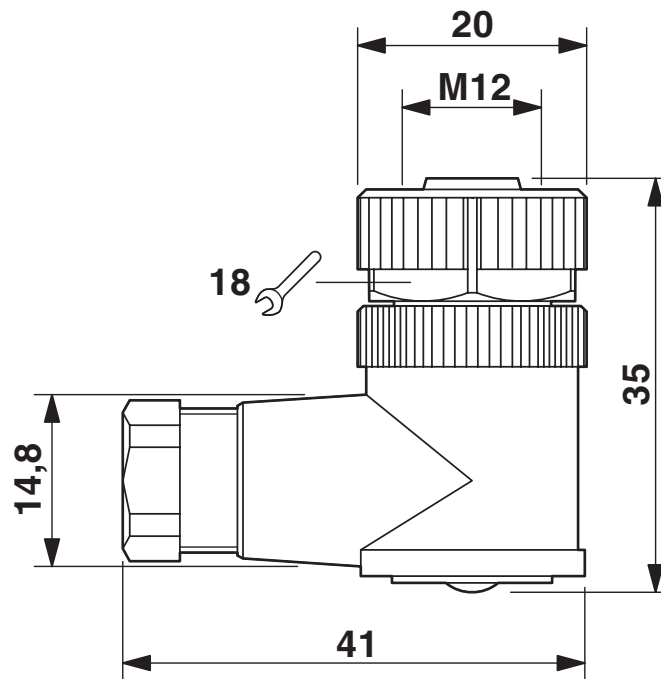
1681143

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1681143>



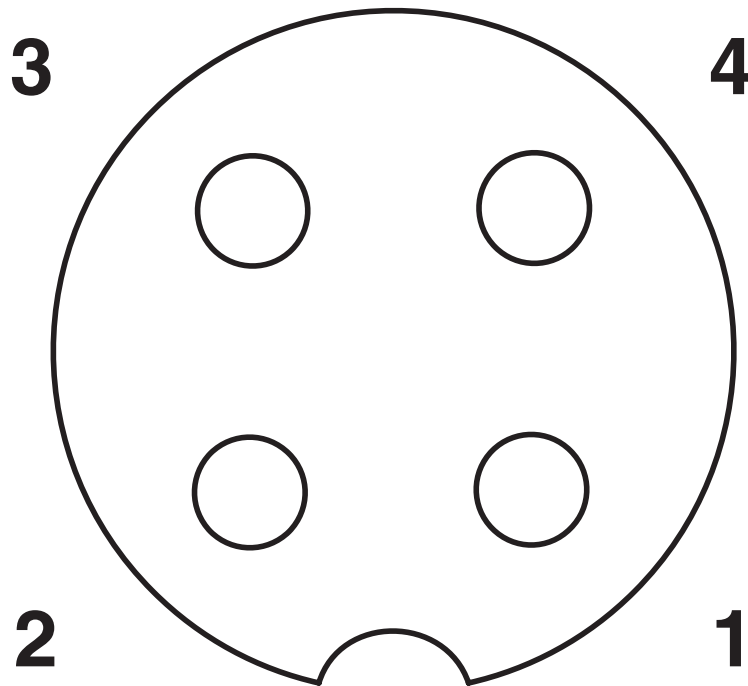
图纸

尺寸图



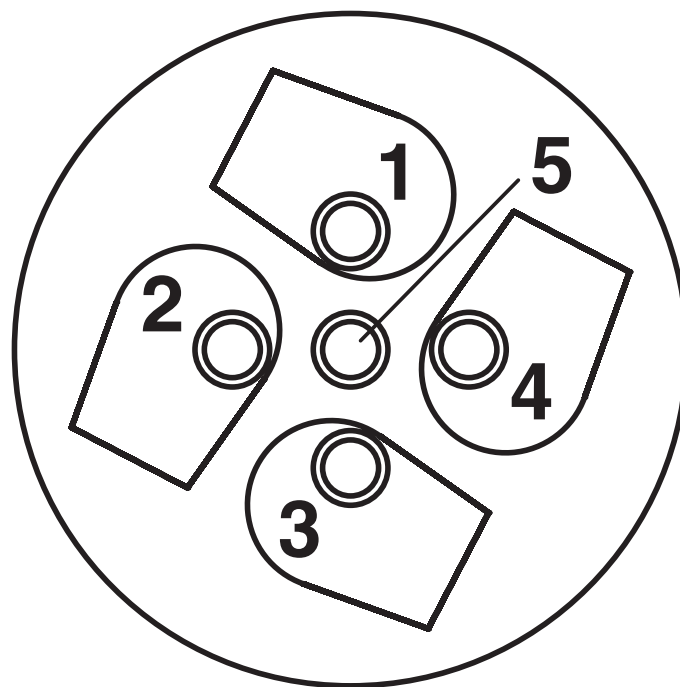
M12 x 1孔式, 直头

示意图



M12孔式连接器引分配，4芯，A编码，插座侧视图

示意图

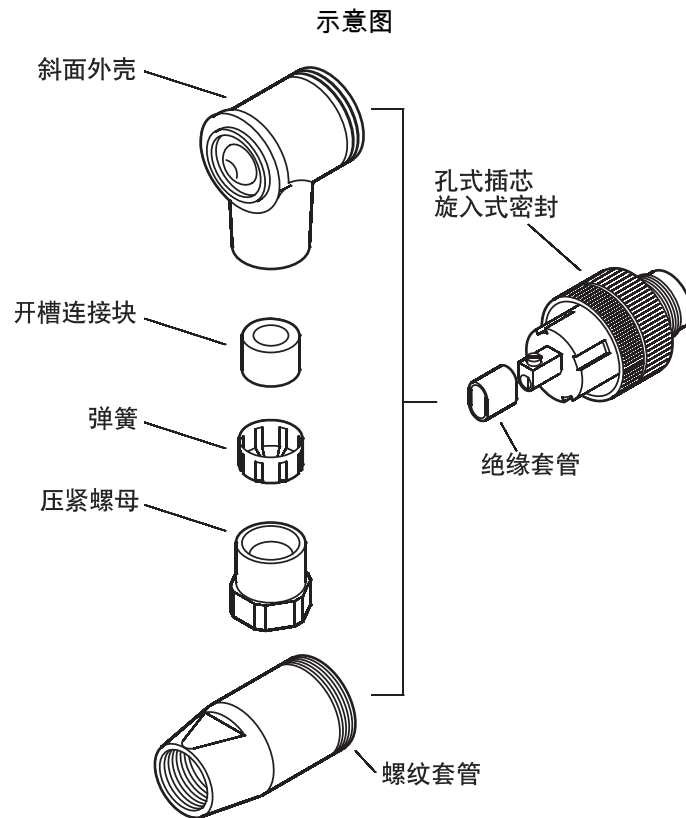


线缆连接侧M12（螺钉接线）

连接器 - SACC-M12FR-4CON-PG7-M

1681143

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1681143>



针式/孔式 M12

连接器 - SACC-M12FR-4CON-PG7-M



1681143

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1681143>

认证

 cUL Recognized 认证ID: FILE E 221474				
	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	-	-

 UL Recognized 认证ID: FILE E 221474				
	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	-	-

 EAC 认证ID: RU C-DE.BL08.B.00511				
--	--	--	--	--

cULus Recognized				
-------------------------	--	--	--	--

连接器 - SACC-M12FR-4CON-PG7-M



1681143

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1681143>

产品环境合规性

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	环保使用期限=50年
	有关危险物质的信息，请见“下载”下的制造商声明

Phoenix Contact 2022 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