

连接器 - SACC-M12FS-8CON-PG11-M

1410665

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1410665>



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-芯，孔式 直头 M12， A编码，螺钉连接，螺圈材料：镀镍铜，电缆密封 Pg11，电缆外径 8 mm ... 10 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	1410665
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	4046356904667
单件重量（含包装）	33.2 g
单件重量（不含包装）	32.74 g
关税号	8536909000
原产地	CN

连接器 - SACC-M12FS-8CON-PG11-M

1410665

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1410665>



技术数据

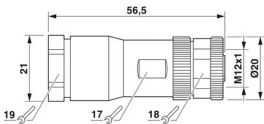
说明	
组装说明：	注意： 敷设导线时请遵守允许的弯曲半径，因为弯曲力过大会影响防护等级。降低导线上游的机械负载，例如通过使用电缆捆扎带。

产品属性

产品类型	圆形连接器（电缆侧）
位数	8
出线口编号	1
屏蔽	无
编码	A - 标准
电缆出口	直头
Pg螺纹连接	Pg11

绝缘特性	
过电压类别	II
污染等级	3

尺寸

尺寸图	
宽度	20 mm
高度	20 mm
长度	59 mm

外部尺寸	
外径	8 mm ... 10 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	硅
夹具本体材料	PBT
接触件材料	CuZn
材料接触表面	Au
接触件载体材料	PA
螺钉连接材料	镀镍铜

连接器 - SACC-M12FS-8CON-PG11-M



1410665

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1410665>

连接数据

导线连接

连接方式	螺钉连接
接线横截面	0.25 mm² ... 0.5 mm² (不带冷压头)
	0.14 mm² ... 0.34 mm² (带冷压头)
	0.25 mm² ... 0.5 mm² (刚性)
可连接导线横截面AWG	24 ... 20 (不带冷压头)
	26 ... 22 (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)
	1 Nm (压紧螺钉及插头外壳)

电气特性

额定过电压	0.8 kV
接触电阻	≤ 8 mΩ
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

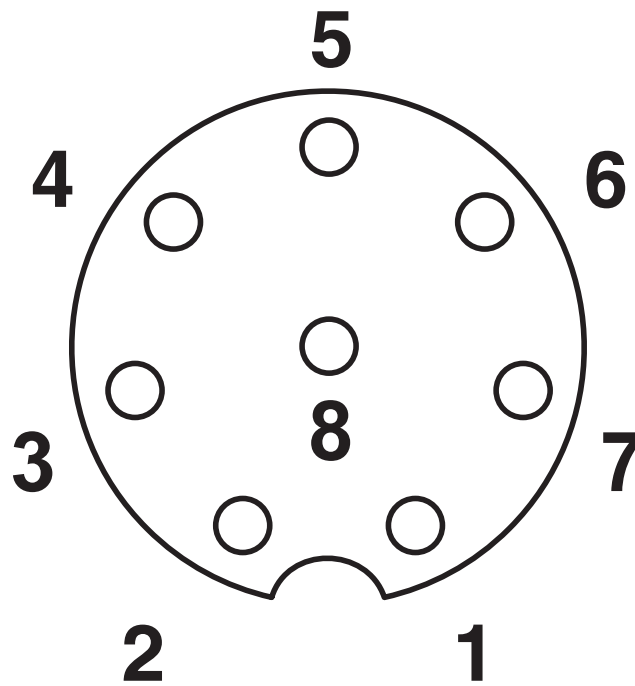
保护等级	IP67
环境温度 (运行)	-40 °C ... 85 °C (针式/孔式)

标准和规范

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

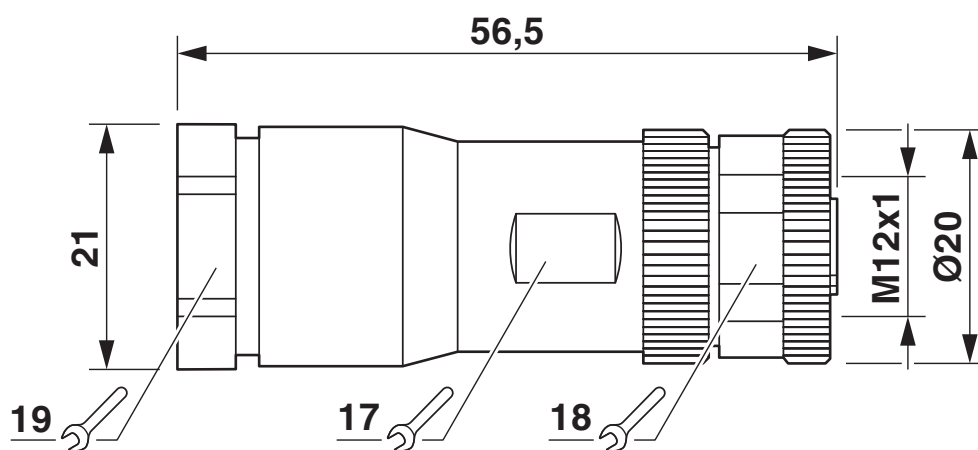
图纸

示意图



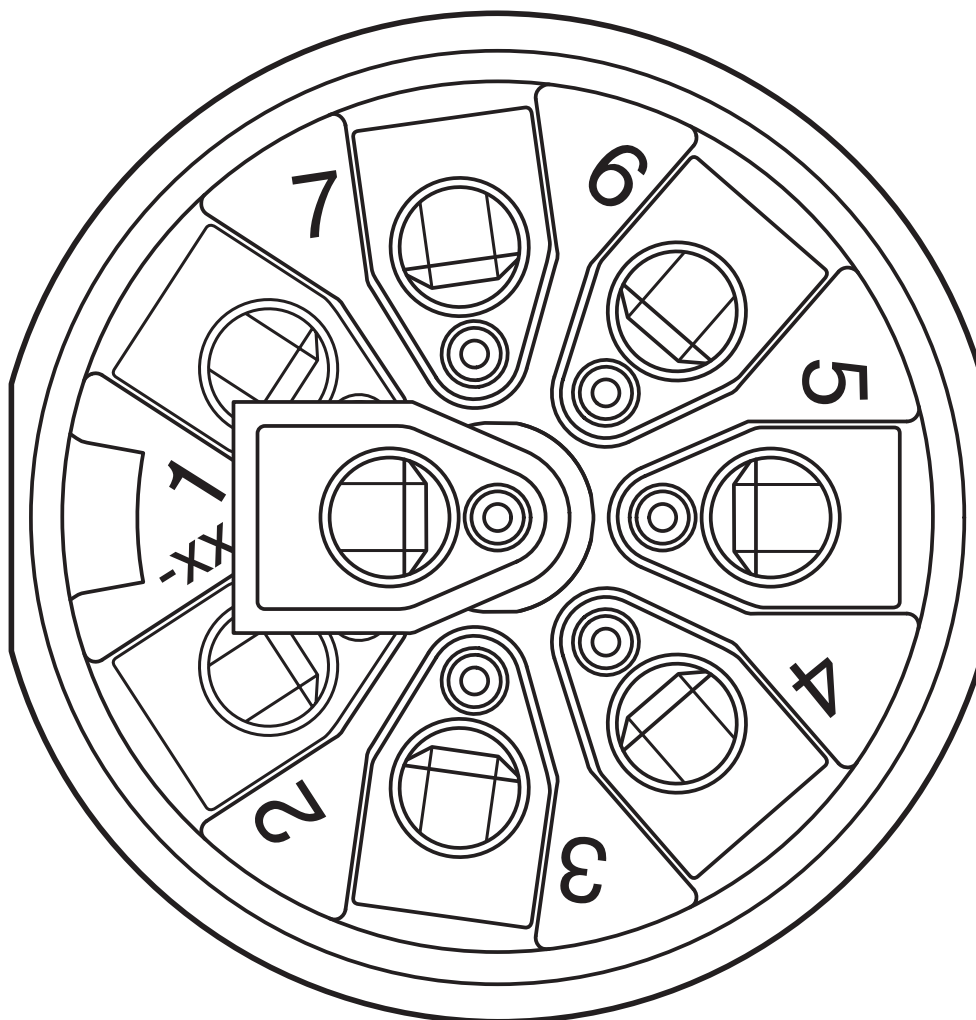
M12孔式连接器引分配，8芯，A编码，插座侧视图

尺寸图



M12 x 1 孔式，直头

示意图



线缆连接侧M12 (螺钉接线)

连接器 - SACC-M12FS-8CON-PG11-M



1410665

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1410665>

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
	30 V	2 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
	30 V	2 A	-	-

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

连接器 - SACC-M12FS-8CON-PG11-M



1410665

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1410665>

附件

扭矩螺丝刀

扭矩螺丝刀 - TSD 04 SAC - 1208429

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1208429>



力矩螺丝刀，预设力矩4 Nm，配有4 mm六角驱动头，适用M12连接器

扭矩螺丝刀

扭矩螺丝刀 - TSD-M 1,2NM - 1212224

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1212224>



力矩螺丝刀，精度符合EN ISO 6789标准，可调范围0.3 - 1.2 Nm

连接器 - SACC-M12FS-8CON-PG11-M



1410665

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1410665>

适配器插件

适配器插件 - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1212600>



用于TSD-M...扭矩工具的适配器螺丝刀头，用4 mm六角E6.3-1/4"驱动以安装SAC头

工具

工具 - SACC BIT M12-D20 - 1208445

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1208445>

螺母用于组装 M12 连接器组件，滚花直径为 20 mm，4 mm 六角螺栓



连接器 - SACC-M12FS-8CON-PG11-M

1410665

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1410665>



塑料旋入式封盖

塑料旋入式封盖 - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1430899>

带保护链的M12塑料螺帽，用于传感器电缆和闲置的M12插座



冷压头

冷压头 - A 0,25- 5 - 3202465

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3202465>

冷压头，长度: 5 mm，颜色: 银色



连接器 - SACC-M12FS-8CON-PG11-M



1410665

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1410665>

压线钳

压线钳 - CRIMPFOX 6H - 1212046

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1212046>



压线钳，用于符合DIN 46228第1部分要求的不带绝缘颈环的套管以及符合DIN 46228第4部分要求的带绝缘颈环的套管， $0.14 \text{ mm}^2 \dots 6 \text{ mm}^2$ ，可解锁的压力锁，水平进线

剥线工具

剥线工具 - WIREFOX SAC - 1212623

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1212623>



剥线钳，用于不含卤素的传感器/执行器电缆（SAC电缆），带PUR和PVC绝缘层，直径 $\varnothing$ 从4.4至7 mm，剥线长度任意

连接器 - SACC-M12FS-8CON-PG11-M



1410665

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1410665>

剥线工具

剥线工具 - VS-CABLE-STRIP-VARIO - 1657407

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1657407>

剥线工具，用于对屏蔽电缆进行多层剥线



螺丝刀

螺丝刀 - SZS 0,4X2,0 - 1205202

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1205202>

小型螺丝刀，一字刀口，尺寸：0.4 x 2.0 x 60 mm，带二次注塑工艺防滑手柄和保护盖



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