

SACC-M12FS-8CON-PG 9-SH - 连接器



1511860
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1511860>

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-位置，屏蔽，孔式 直头 M12，编码: A，螺钉连接，螺圈材料: 镀镍铜，电缆外径 6 mm ... 8 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
- 可靠的信号传输 – 在电磁干扰环境下也可提供360°全方位屏蔽

商业数据

订货号	1511860
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF2CBA
产品关键代码	AF2CBA
目录页面	页码24 (C-2-2019)
GTIN	4017918908621
单件重量（含包装）	60.685 g
单件重量（不含包装）	48.88 g
原产地	CN

SACC-M12FS-8CON-PG 9-SH - 连接器



1511860
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1511860>

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。
------	---

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	8
出线口编号	1
屏蔽	有
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	
宽度	20 mm
高度	20 mm
长度	57 mm
接合螺母扳手规格	18 mm
扳手规格，埋头螺母	17 mm

外部尺寸

外径	6 mm ... 8 mm
----	---------------

壳体

直径外壳	20 mm
------	-------

材料规格

阻燃等级，符合UL 94	HB
密封材料	硅
夹具本体材料	黄铜，镀镍
接触件材料	CuZn
材料接触表面	Au
接触件载体材料	PA

SACC-M12FS-8CON-PG 9-SH - 连接器



1511860
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1511860>

螺钉连接材料	镀镍铜
--------	-----

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 (带连接套筒的压紧螺母)

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

电缆/电线

信号类型/分类	通用
单根导线的剥线长度	5 mm

环境和真实条件

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

SACC-M12FS-8CON-PG 9-SH - 连接器



1511860

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1511860>

标准和规范

M12

标准标识	M12 针式插头连接器
标准/规格	IEC 61076-2-101

SACC-M12FS-8CON-PG 9-SH - 连接器

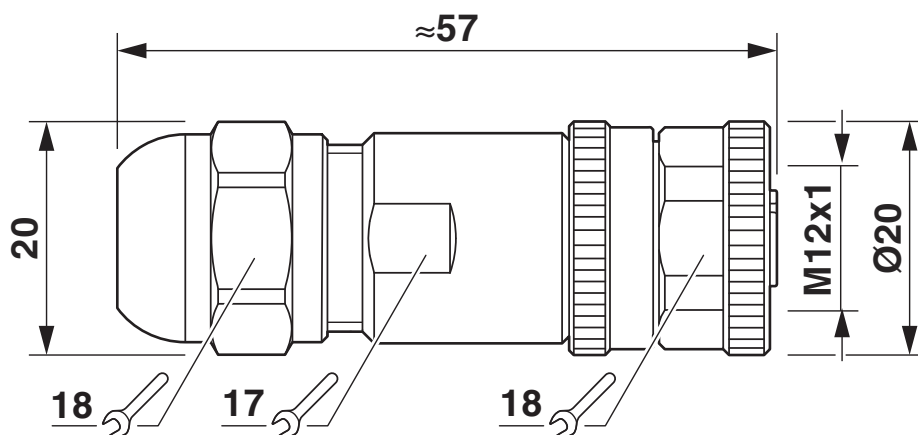


1511860

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1511860>

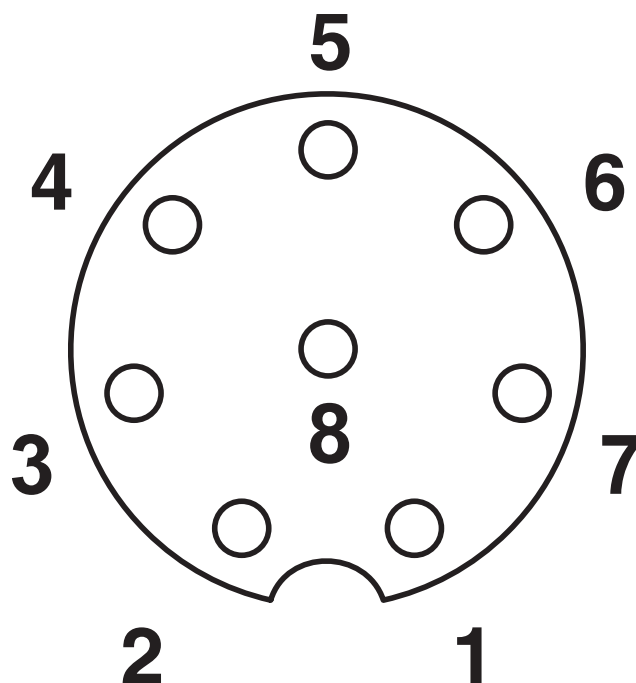
图纸

尺寸图



M12 x 1 直头孔式，屏蔽

示意图



M12孔式连接器引分配，8芯，A编码，插座侧视图

SACC-M12FS-8CON-PG 9-SH - 连接器



1511860

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1511860>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1511860>

 cUL认证 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认证 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认证				
----------------	--	--	--	--

SACC-M12FS-8CON-PG 9-SH - 连接器



1511860

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1511860>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27440102
ECLASS-12.0	27440116
ECLASS-13.0	27440116

ETIM

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

UNSPSC

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

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	6(c)
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》（CAS编号）	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP	710497aa-604f-4a91-8a88-8e0471f23b20