

## 连接器 - SACC-M12FS-4CON-PG7-M - 1681127

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)




连接器，通用，4-芯，孔式 直头 M12，螺钉连接，螺圈材料: 压铸，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
- ✔ 灵活：插拔式连接器，可灵活地进行现场安装
- ✔ 螺钉连接：适用于多种不同导体的成熟连接技术

RoHS

### 关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 017918 157456
GTIN	4017918157456
海关税则号	8536901900
Sales Key	BF2CAA

### 技术数据

#### 尺寸

直径外壳	20 mm
长度	54 mm
电缆外径	4 mm ... 6 mm
保护层剥线长度	20 mm
单根电线的剥线长度	5 mm

#### 环境条件

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

#### 常规

注意事项	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。
------	--

# 连接器 - SACC-M12FS-4CON-PG7-M - 1681127

## 技术数据

### 常规

40 °C时的额定电流	4 A
额定电压	250 V AC
	250 V DC
位数	4
手柄颜色区	黑色
绝缘电阻	≥ 100 MΩ
防插错编码	A - 标准
标准/规范	M12 针式插头连接器 IEC 61076-2-101
信号类型/分类	通用
状态显示	否
过电压等级	II
污染等级	3
连接方式	螺钉连接
导线横截面	0.25 mm <sup>2</sup> ... 0.75 mm <sup>2</sup> (不带冷压头)
	0.14 mm <sup>2</sup> ... 0.75 mm <sup>2</sup> (带冷压头)
	0.25 mm <sup>2</sup> ... 0.75 mm <sup>2</sup> (刚性)
AWG导线横截面	24 ... 18 (不带冷压头)
	26 ... 20 (带冷压头)
插 / 拔周期	≥ 100
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)
紧固扭矩	插头尽可能旋入插头外壳
组装说明	连接导线时可以使用冷压头，或者不使用冷压头

### 材料

阻燃等级，符合UL 94	HB
接触件材料	铜锌镀层
材料接触表面	CuSnZn
接触件载体材料	PA
夹具本体材料	PA
螺圈材料	锌铸，镀镍
密封材料	NBR

### 标准和规范

标准标识	M12 针式插头连接器
标准/规程	IEC 61076-2-101
连接符合标准	CUL
阻燃等级，符合UL 94	HB

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

# 连接器 - SACC-M12FS-4CON-PG7-M - 1681127

## 技术数据

### Environmental Product Compliance

China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情，请参考“下载区”内的“制造商声明”

## 分类

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140815
eCl@ss 4.1	27140815
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27260700
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27440104
eCl@ss 8.0	27440104
eCl@ss 9.0	27440102

### ETIM

ETIM 2.0	EC001121
ETIM 3.0	EC002062
ETIM 4.0	EC002062
ETIM 5.0	EC002062
ETIM 6.0	EC002062

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	39121413

## 认证

### 认证

### 认证

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

### 防爆认证

### 认证详情

# 连接器 - SACC-M12FS-4CON-PG7-M - 1681127

## 认证

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 221474
额定电压 UN		250 V	
额定电流 IN		4 A	

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 221474
额定电压 UN		250 V	
额定电流 IN		4 A	

EAC			RU C- DE.AI30.B.01102
-----	--	--	--------------------------

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

## 附件

### 附件

### 保护盖

塑料旋入式封盖 - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 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



## 压接工具

压线钳 - CRIMPFOX 6H - 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 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>，可解锁的压力锁，水平进线

## 连接器 - SACC-M12FS-4CON-PG7-M - 1681127

### 附件

#### 密封

连接器 - SACC-M12-SET/2,5-3,5 - 1436505



传感器/执行器连接器，附件，紧固螺母和Pg7密封，适用非屏蔽M12连接器，电缆直径2.5 mm - 3.5 mm

### 扭矩工具

扭矩螺丝刀 - TSD 04 SAC - 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 - TSD-M 1,2NM - 1212224



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

### 电缆按米供货

电缆 - SAC-4P-100,0-PUR/0,25 - 1501692



电缆，黑色无卤素PUR，4芯，颜色：棕色/白色/蓝色/黑色，长度：100 m

电缆 - SAC-4P-100,0-PUR/0,34 - 1501663



电缆，黑色无卤素PUR，4芯，颜色：棕色/白色/蓝色/黑色，长度：100 m

## 连接器 - SACC-M12FS-4CON-PG7-M - 1681127

### 附件

电缆 - SAC-4P-100,0-186/0,75 - 1457461



电缆，黑色 PUR/PVC，4 芯，线芯颜色：棕色/白色/蓝色，电缆长度：100 m

---

### 螺丝刀工具

适配器插件 - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 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 - SACC BIT M12-D20 - 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

---

螺丝刀 - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



操作工具，适用于ST端子，同样可用作一字刀口螺丝刀，尺寸：0.6 x 3.5 x 100 mm，防滑手柄采用二次注塑工艺

---

### Cable end sleeve

冷压头 - A 0,25- 5 - 3202465



冷压头，长度：5 mm，颜色：银色