

电源连接器 - SACC-M12MST-3PECON-PG11-M - 1404643

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>)



电源连接器, 4-芯, 插头 直头 M12, T编码, 螺钉连接, 螺圈材料: 锌铸, 镀镍, 电缆密封 Pg11, 电缆外径 8 mm ... 10 mm, 触点4主动接地式

为什么选择该产品

- ✓ 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
- ✓ 性能高: DC插拔式连接器, 最大可适用于12 A和63 V DC
- ✓ 通过专门的T编码可避免安装错误

RoHS

关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 707749
GTIN	4046356707749
Sales Key	BF2CAA

技术数据

尺寸

接合螺母扳手规格	19 mm
直径外壳	20 mm
长度	65.5 mm
光纤外径	8 mm ... 10 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

电源连接器 - SACC-M12MST-3PECON-PG11-M - 1404643

技术数据

常规

注意事项	将电缆护套剥去22 mm，导线绝缘层剥去7 mm，对冷压头进行压接，随后将其截短至5 mm。带截短冷压头的导线长度：20 mm。将导线连接并使用0.2 Nm的安装螺钉固定。
40 °C时的额定电流	12 A (使用1.5 mm²绞线时)
	12 A (40 °C时)
额定电压	63 V DC
位数	4
手柄颜色区	黑色
绝缘电阻	> 10 GΩ
防插错编码	T电源
标准/规范	M12 针式插头连接器 IEC 61076-2-111
状态显示	否
电涌电压类别	III
污染等级	3
连接方式	螺钉连接
导线横截面	0.75 mm² ... 1.5 mm² (不带冷压头)
	0.75 mm² ... 1.5 mm² (带套管)
	0.75 mm² ... 1.5 mm² (刚性)
AWG导线横截面	18 ... 16 (不带冷压头)
	18 ... 16 (带套管)
插 / 拔周期	≥ 100
扭矩	0.4 Nm (M12 螺圈)
	1.5 Nm ... 2 Nm (压紧螺钉及插头外壳)
	0.4 Nm (插头尽可能旋入插头外壳)
	0.2 Nm (螺钉接线端子)
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	V0
接触件材料	铜锌镀层
材料接触表面	Au
接触件载体材料	PA
夹具体材料	PA
螺圈材料	压铸，镀镍
密封材料	NBR (电缆夹)

标准和规范

标准标识	M12 针式插头连接器
标准/规程	IEC 61076-2-111
阻燃等级，符合UL 94	V0

Environmental Product Compliance

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

电源连接器 - SACC-M12MST-3PECON-PG11-M - 1404643

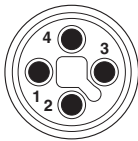
技术数据

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”

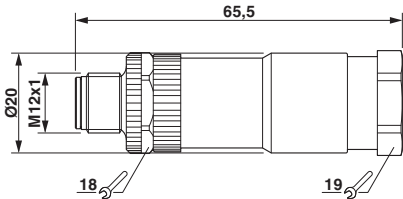
产品图

示意图



M12针式插头的引脚分配，4芯，T编码，插头侧视图

尺寸图



针式，M12 x 1，直头

认证

认证

认证

EAC / UL 认证 / cUL 认证 / cULus 认证

防爆认证

认证详情

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

UL 认证		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
额定电压 UN	60 V		
额定电流 IN	12 A		
mm²/AWG/kcmil	16		

电源连接器 - SACC-M12MST-3PECON-PG11-M - 1404643

认证

cUL认证		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
额定电压 UN	60 V		
额定电流 IN	12 A		
mm²/AWG/kcmil	16		

cULus认证		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm
---------	---	---

附件

附件

保护盖

密封盖 - PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873

带保护链的M12塑料螺帽，用于传感器电缆和闲置的M12插座



剥线工具

剥线工具 - WIREFOX 6SC - 1212158



用于1.5 - 6 mm²电缆和导线（特别是防短路和地线漏电缆）的剥线工具，自动调节，剥线长度最大为18 mm，切割能力最大为10 mm²（柔性）/1.5 mm²（刚性），剥线刀片可更换

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 mm² ... 6 mm²，可解锁的压力锁，水平进线

扭矩工具

电源连接器 - SACC-M12MST-3PECON-PG11-M - 1404643

附件

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

插头

冷压头 - A 1,5 - 7 - 3200263



冷压头，套管长度: 7 mm，长度: 7 mm，颜色: 银色

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