

连接器 - SACC-M12MS-5CON-PG7-M SKIN - 1456466

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>)



传感器/执行器连接器，直头，5芯，M12，A型防插错编码，螺钉连接，金属螺圈，电缆密封采用Pg7 SKINTOP®

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

RoHS

关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 616836
GTIN	4046356616836
Sales Key	BF2CAA

技术数据

尺寸

直径外壳	20.2 mm
长度	76 mm
光纤外径	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)	-20 °C ... 80 °C (针式/孔式)
保护等级	IP67

常规

40 °C时的额定电流	4 A
额定电压	60 V DC

连接器 - SACC-M12MS-5CON-PG7-M SKIN - 1456466

技术数据

常规

	48 V AC
位数	5
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
状态显示	否
电涌电压类别	II
污染等级	3
连接方式	螺钉连接
导线横截面	0.25 mm² ... 0.75 mm² (不带冷压头)
	0.14 mm² ... 0.75 mm² (带套管)
	0.25 mm² ... 0.75 mm² (刚性)
AWG导线横截面	24 ... 18 (不带冷压头)
	26 ... 20 (带套管)
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 (紧固螺母)
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	PBT
螺圈材料	压铸，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
阻燃等级，符合UL 94	HB

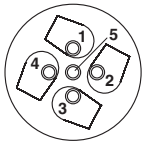
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
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

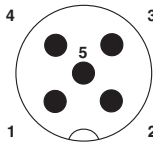
连接器 - SACC-M12MS-5CON-PG7-M SKIN - 1456466

示意图



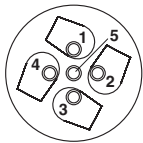
线缆连接侧M12 (螺钉接线)

示意图



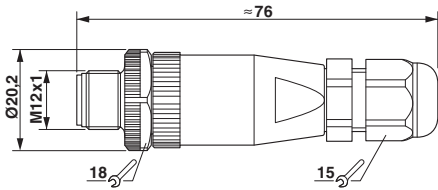
M12针式连接器引脚分配，5芯，A编码，插头侧

示意图



线缆连接侧M12 (螺钉接线)

尺寸图



针式，M12 x 1，直头

认证

认证

认证

EAC

防爆认证

认证详情

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

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



连接器 - SACC-M12MS-5CON-PG7-M SKIN - 1456466

附件

剥线工具

剥线工具 - WIREFOX SAC - 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

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

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 0,25- 5 - 3202465



冷压头，套管长度: 5 mm，长度: 5 mm，颜色: 银色

连接器 - SACC-M12MS-5CON-PG7-M SKIN - 1456466

附件

电缆按米供货

电缆 - SAC-5P-100,0-PUR/0,34 - 1501676



电缆，黑色无卤素PUR，5芯，颜色：棕色/白色/蓝色/黑色/黄绿相间，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，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，2件式夹具，带防滑手柄
