

连接器 - SACC-M12FR-12SOL-PG 9-M - 1404423

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, 12-芯, 孔式 弯头 M12, A编码, 焊接, 螺圈材料: 锌铸, 镀镍, 电缆密封 Pg9, 电缆外径 6 mm ... 8 mm

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
- ✓ 节省空间 - 采用高位插拔式连接器

RoHS

关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 694544
GTIN	4046356694544
Sales Key	BF2CGA

技术数据

尺寸

直径外壳	20.2 mm
长度	38 mm
光纤外径	6 mm ... 8 mm
保护层剥线长度	20 mm
单根电线的剥线长度	4 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

40 °C时的额定电流	1.5 A (高达40 °C)
额定电压	30 V AC

连接器 - SACC-M12FR-12SOL-PG 9-M - 1404423

技术数据

常规

	30 V DC
位数	12
手柄颜色区	黑色
绝缘电阻	> 10 GΩ
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
电涌电压类别	II
污染等级	3
连接方式	焊接
导线横截面	0.08 mm² ... 0.25 mm² (不带冷压头)
	0.08 mm² ... 0.25 mm² (刚性)
AWG导线横截面	28 ... 24 (不带冷压头)
插 / 拔周期	≥ 100
扭矩	0.4 Nm (M12 螺圈)
	0.8 Nm ... 1 Nm (带连接套筒的压紧螺母)
紧固扭矩	插头尽可能旋入插头外壳
组装说明	连接器的插针排可以向出线口旋转90°

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	Au
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
阻燃等级，符合UL 94	HB

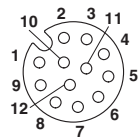
Environmental Product Compliance

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

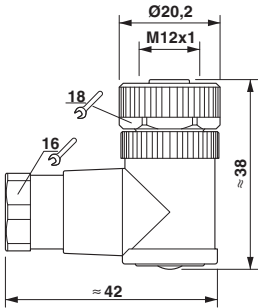
连接器 - SACC-M12FR-12SOL-PG 9-M - 1404423

示意图



M12孔式连接器引脚分配，12芯，A编码，插座侧视图

尺寸图



M12 x 1孔式，直头

认证

认证

认证

UL 认证 / cUL 认证 / EAC / cULus 认证

防爆认证

认证详情

UL 认证			http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
额定电压 UN		30 V		
额定电流 IN		1 A		

cUL 认证			http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
额定电压 UN		30 V		
额定电流 IN		1 A		

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

连接器 - SACC-M12FR-12SOL-PG 9-M - 1404423

认证

cULus认证



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

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



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Ø从4.4至7 mm，剥线长度任意

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

螺丝刀工具

连接器 - SACC-M12FR-12SOL-PG 9-M - 1404423

附件

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

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