

SACC-EC-M12MS-5CON-PG9/0,06 SN - 设备连接器 板前安装



1458813

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1458813>

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。

设备连接器 板前安装，5-位置，针式插头，直头，M12，编码: A，与 端自由出线，板前安装，Pg9，单线，电缆长度: 0.06 m，0.34 mm²，预制TPE绞合线，罐装，备选产品符合RoHS II非豁免 6c (Pb < 0.1 %) 产品编号：1239857



商业数据

订货号	1458813
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	ABQCDA
产品关键代码	ABQCEE
GTIN	4046356649292
单件重量 (含包装)	18.3 g
单件重量 (不含包装)	15.784 g
原产地	DE

SACC-EC-M12MS-5CON-PG9/0,06 SN - 设备连接器 板前安装



1458813

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1458813>

技术数据

说明

订货信息:

供货范围包括锁紧螺母。

安全注意事项

安全注意事项

警告 : 在负载的情况下, 不得插入连接器或断开连接器的连接。忽视警告或不当使用会导致人身伤害和/或财产损失。

• **警告** : 仅将功能正常的产品投入运行。必须定期检查产品是否损坏。损坏的产品必须立即退出运行。更换已损坏的产品。本产品无法修理。

• **警告** : 仅允许合格的电气专业人员安装和操作产品。他们必须注意以下安全注意事项。合格人员必须熟悉电气工程基础知识。他们必须能够识别和预防危险。包装上的相关符号表示只允许熟悉电气工程的人员安装和操作产品。

• 产品适用于工厂、控制器和电气设备工程中的应用。

• 在室外应用中操作连接器时, 必须对其进行单独的保护, 使其免受环境影响。

• 不允许擅自修改或以不正确的方式打开组装好的产品。

• 仅使用所列标准的技术数据中规定的匹配连接器(例如 [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) 在线产品附件中列出的连接器)。

• 将产品与第三方制造商的产品直接连接使用时, 用户应承担责任。

• 工作电压 > 50 V AC的情况下, 导电连接器壳体必须接地

• 确保在铺设电缆时, 连接器上的拉力负荷不超过标准中规定的上限。

• 遵守相应的技术数据。您可以从以下来源获得相关信息:

◦ 产品上

◦ 包装标签上

◦ 随附提供的文档中

◦ 网页 [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) 中的产品下

• 仅使用菲尼克斯电气建议的工具

• 使用保护盖来保护未使用的连接器。可在网页 [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) 下的产品附件部分中找到合适的附件

• 确保已正确连接保护接地或功能性接地。

• VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 和 DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3 适用于电缆和/或连接器中组合多个回路的情况

• 正常运行时, 连接器会生热。取决于环境条件, 连接器的表面可能会持续生热。在此情况下, 用户有责任发出警告(例如 DIN EN ISO 13732-1:2008-12)。

安装

安装类型

板前安装 Pg9 带锁紧螺母

组装说明

带锁紧螺母

产品属性

产品类型

圆形连接器(设备侧)

应用

信号

位数

5

SACC-EC-M12MS-5CON-PG9/0,06 SN - 设备连接器 板前安装



1458813

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1458813>

出线口编号	1
屏蔽	无
编码	A
螺纹类型	M12

绝缘特性

过电压类别	II
污染等级	3

材料规格

标识材料 模塑原料	PUR (罐装)
阻燃等级, 符合UL 94	V0
密封材料	NBR
接触件材料	CuZn
材料接触表面	Ni/Au
接触件载体材料	PA 66
螺钉连接材料	锌铸, 镀镍
导线材料	镀锡铜绞线

电气特性

额定电压 U_N	60 V
额定电流 I_N	4 A

连接数据

导线连接	
连接方式	单线
触点类型	针式插头
导线横截面	0.34 mm ²
紧固扭矩	2 Nm ... 3 Nm

连接器

连接1	
插座设计	针式插头
插座出线	直头
插座螺纹类型	M12
编码	A

连接2

插座设计	端自由出线
------	-------

电缆/电线

电缆长度	0.06 m
光缆类型	预制TPE绞合线
单线, 颜色	黑色, 棕色, 蓝色, 白色, 灰色
电缆截面积	0.34 mm ²

SACC-EC-M12MS-5CON-PG9/0,06 SN - 设备连接器 板前安装



1458813

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1458813>

导线材料	镀锡铜绞线
AWG , 信号线	22

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP67
	IP67
环境温度 (运行)	-25 °C ... 85 °C (针式/孔式)
	-25 °C ... 90 °C (电缆 , 固定式安装)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

标准和规范

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

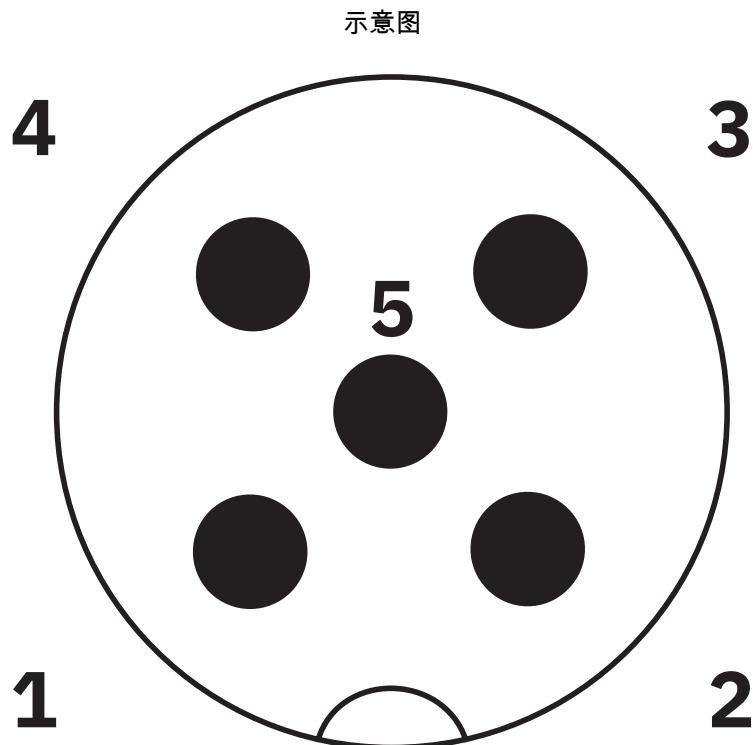
SACC-EC-M12MS-5CON-PG9/0,06 SN - 设备连接器
板前安装



1458813

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1458813>

图纸



M12针式连接器引脚分配，5芯，A编码，插头侧

电路图



M12针式和M12孔式的触点分配

SACC-EC-M12MS-5CON-PG9/0,06 SN - 设备连接器 板前安装



1458813

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1458813>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC003570
----------	----------

UNSPSC

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

SACC-EC-M12MS-5CON-PG9/0,06 SN - 设备连接器 板前安装



1458813

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1458813>

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	792a9bf3-d4c0-4c6e-aee4-8837fdfb5107

Phoenix Contact 2025 © - 保留所有权利

<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
(江宁236信箱) 邮编：211100
025-52121888
phoenix@phoenixcontact.com.cn