

SACC-E-M12FS-4CON-M16/1,0 - 设备连接器 板前安 装



1529412

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1529412>

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，通用，4-位置，孔式，直头，M12，编码: A，与 端自由出线，板前安装，M16 x 1.5，单线，电缆长度: 1 m，0.34 mm²，预制TPE绞合线，罐装

优势

- 预装李兹线，可立即使用
- 组装和李兹线长度均可定制
- 李兹线侧密封，确保密封性
- 所有标准引脚分配和用于信号、数据和功率传输的编码，采用统一的设计
- 可达到很高的传输安全：至外壳的屏蔽连接，采用可选的EMC螺母
- SPEEDCON速连技术可节省接线时间

商业数据

订货号	1529412
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	ABQCFB
产品关键代码	ABQCFB
GTIN	4017918978440
单件重量 (含包装)	38 g
单件重量 (不含包装)	28.198 g
原产地	DE

SACC-E-M12FS-4CON-M16/1,0 - 设备连接器 板前安 装



1529412

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1529412>

技术数据

说明

概述	触点连接方式：压接
安全注意事项	
安全注意事项	<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none">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 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，用户应承担全部责任。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：<ul style="list-style-type: none">产品上包装标签上随附提供的文档中网页 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 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 M16 x 1.5
------	----------------

产品属性

产品类型	圆形连接器（设备侧）
应用	信号
传感器类型	通用
位数	4

SACC-E-M12FS-4CON-M16/1,0 - 设备连接器 板前安装



1529412

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1529412>

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/FKM
接触件材料	CuZn
材料接触表面	Ni/Au
接触件载体材料	PA 66 GF
螺钉连接材料	锌铸, 镀镍
导线材料	镀锡铜绞线

电气特性

额定过电压	2.5 kV
接触电阻	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
绝缘电阻	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
额定电压 U_N	250 V (AC) 250 V (DC)
额定电流 I_N	4 A
最大导线电阻	57.6 m Ω /m

连接数据

导线连接

连接方式	单线
触点类型	孔式插头
导线横截面	0.34 mm ²

机械特性

机械参数

插/拔周期	> 100
-------	-------

连接器

连接1

插座设计	孔式
插座出线	直头
插座螺纹类型	M12
编码	A

SACC-E-M12FS-4CON-M16/1,0 - 设备连接器 板前安装



1529412

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1529412>

连接2

插座设计	端自由出线
------	-------

电缆/电线

电缆长度	1 m
光缆类型	预制TPE绞合线
信号类型/分类	通用
线径, 包括绝缘层	1.2 mm ±0.07 mm
单线, 颜色	棕色、白色、蓝色、黑色
电缆截面积	0.34 mm ²
导线材料	镀锡铜绞线
导线结构 信号线	7x 0.25 mm
AWG, 信号线	22
导线绝缘材料	TPE
厚度, 绝缘	0.21 mm (线芯绝缘)
电缆标称电压	300 V
电缆测试电压	2000 V AC
电缆电阻	≤ 57.6 mΩ/m
电缆绝缘电阻	≥ 20 MΩ*km
环境温度 (运行)	-40 °C ... 85 °C (电缆, 固定式安装) -25 °C ... 85 °C (电缆, 活动式安装)

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP67 IP65/IP67
环境温度 (运行)	-25 °C ... 85 °C (针式/孔式) -40 °C ... 85 °C (无机械驱动) -25 °C ... 85 °C (电缆, 活动式安装) -40 °C ... 85 °C (电缆, 固定式安装)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

标准和规范

M12

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

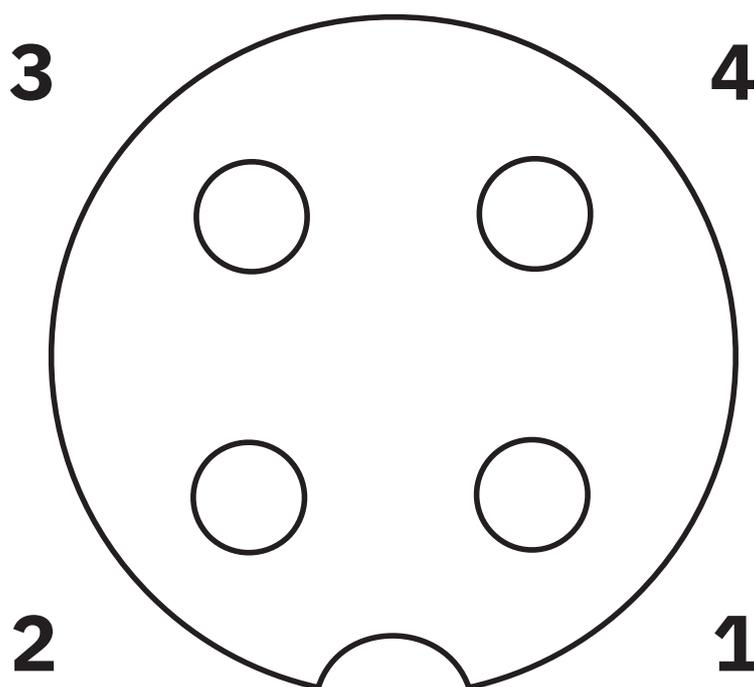
SACC-E-M12FS-4CON-M16/1,0 - 设备连接器 板前安 装

1529412

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1529412>

图纸

示意图



M12孔式连接器引分配, 4芯, A编码, 插座侧视图

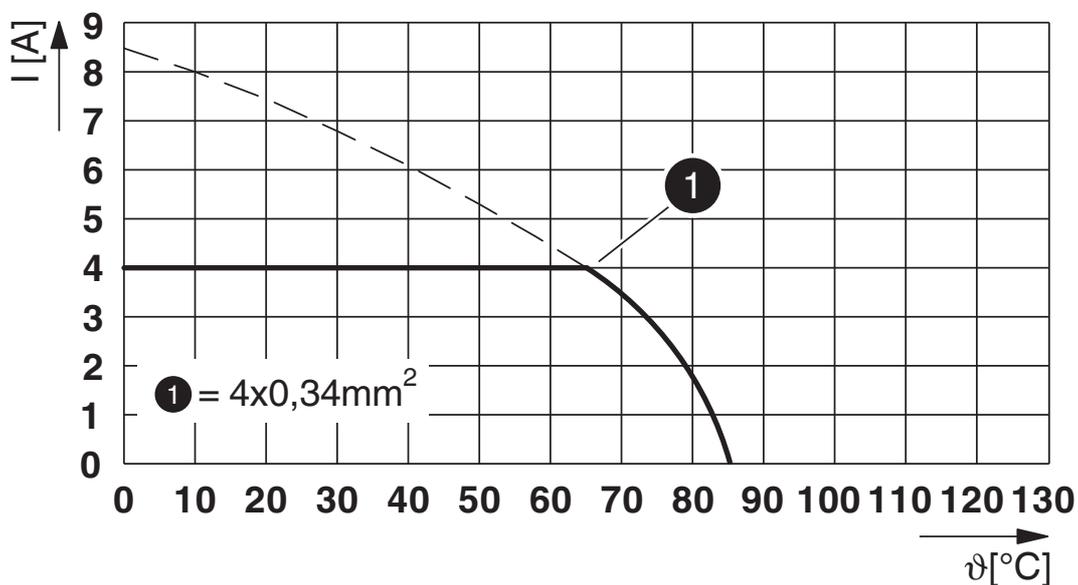
SACC-E-M12FS-4CON-M16/1,0 - 设备连接器 板前安 装



1529412

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1529412>

图表



I = 电流强度, T = 环境温度

电路图



M12针式和M12孔式的触点分配

SACC-E-M12FS-4CON-M16/1,0 - 设备连接器 板前安装



1529412

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1529412>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1529412>

cUL认证 认证ID: E118976-20100522				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
	250 V	4 A	22	-

UL认证 认证ID: E118976-20100522				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
	250 V	4 A	22	-

cULus认证 认证ID: E221474-20140616				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
	250 V	4 A	22 - 20	-

cULus认证				
---------	--	--	--	--

SACC-E-M12FS-4CON-M16/1,0 - 设备连接器 板前安 装



1529412

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1529412>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0

27440103

ETIM

ETIM 9.0

EC003570

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

SACC-E-M12FS-4CON-M16/1,0 - 设备连接器 板前安 装



1529412

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1529412>

产品环境合规性

EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》

是, 无豁免

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

没有超过限值的危险物质

EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》(CAS编号)

相关物质重量百分比不超过0.1%

Phoenix Contact 2025 Å© - 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