SACC-EC-MS-4CON-M16/0,5 SCO - 设备连接器 板前安装

1523463

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1523463

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，针式插头， 直头， M12-SPEEDCON，编码: A，与 端自由出线，板前安装，M16 x 1.5，单线，电缆长度: 0.5 m， 0.34 mm^2， 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： 1239879

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	1523463
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	ABQCEB
产品关键代码	ABQCEB
目录页面	页码38 (C-2-2019)
GTIN	4046356021296
单件重量（含包装）	34.52 g
单件重量（不含包装）	22.157 g
原产地	DE

SACC-EC-MS-4CON-M16/0,5 SCO - 设备连接器 板前安装

1523463

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1523463

技术数据

说明

操作注意事项	要达到规定的电气和机械参数，必须保证连接器对已正确锁定并安装好。如果连接器未锁定或有被污染的危险，则必须用保护等级 > IP54的护盖将其密封。还必须考虑因绞线、电缆或PCB组件造成的影响。
概述	触点连接方式：压接

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： o 产品上 o 包装标签上 o 随附提供的文档中 o 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 可定位
组装说明	可定位

产品属性

SACC-EC-MS-4CON-M16/0,5 SCO - 设备连接器 板前安装

1523463

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1523463

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
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	锌铸，镀镍
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 6.6
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	≤ 3 mΩ
绝缘电阻	≥ 100 MΩ
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 mΩ/m

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 mm²
紧固扭矩	3 Nm ... 4 Nm (安装侧)

机械特性

机械参数

插／拔周期	> 100

SACC-EC-MS-4CON-M16/0,5 SCO - 设备连接器 板前安装

1523463

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1523463

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
插座锁定类型	SPEEDCON
编码	A

连接2

插座设计	端自由出线

电缆/电线

电缆长度	0.5 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 mm²
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
	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

SACC-EC-MS-4CON-M16/0,5 SCO - 设备连接器 板前安装

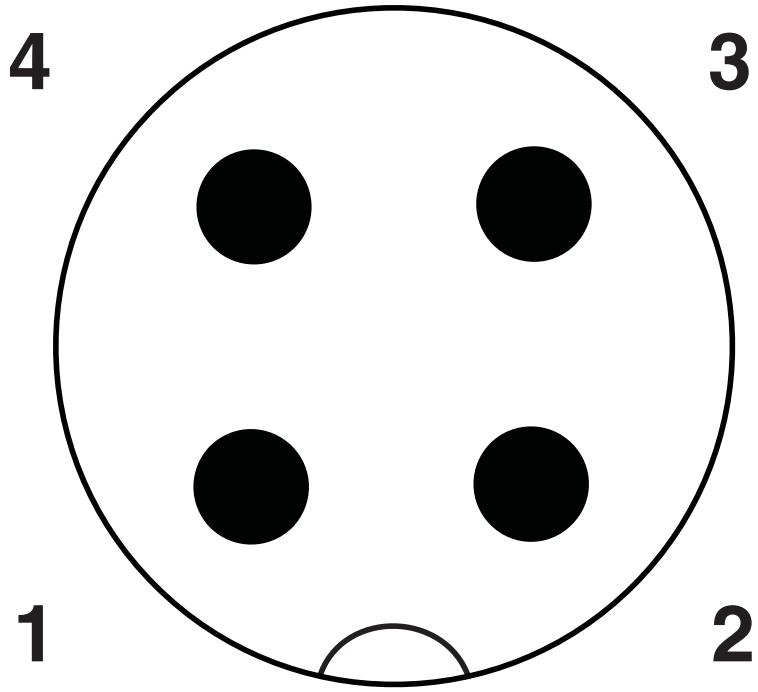
1523463

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1523463

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

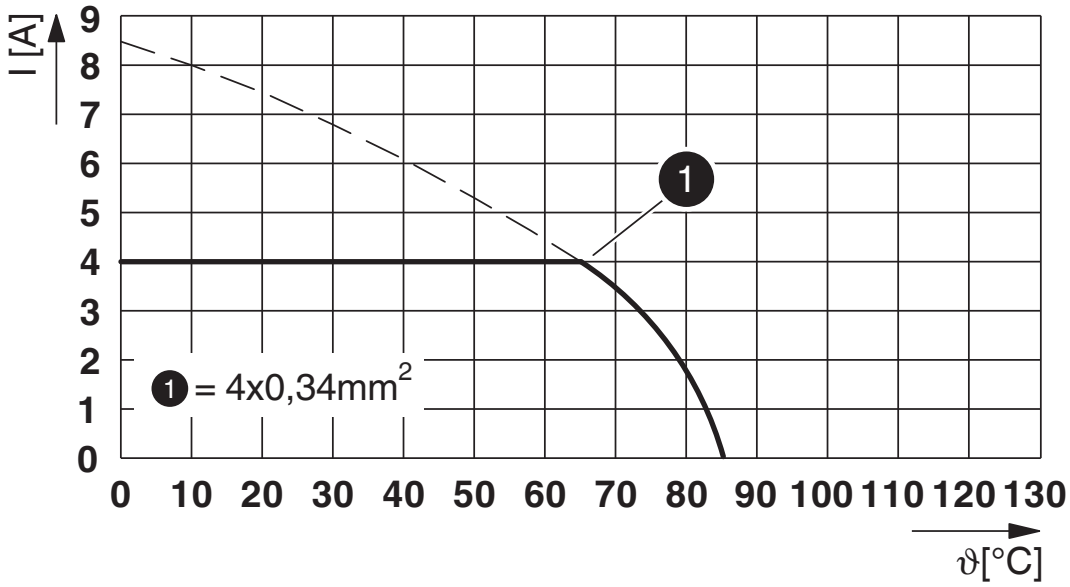
图纸

示意图



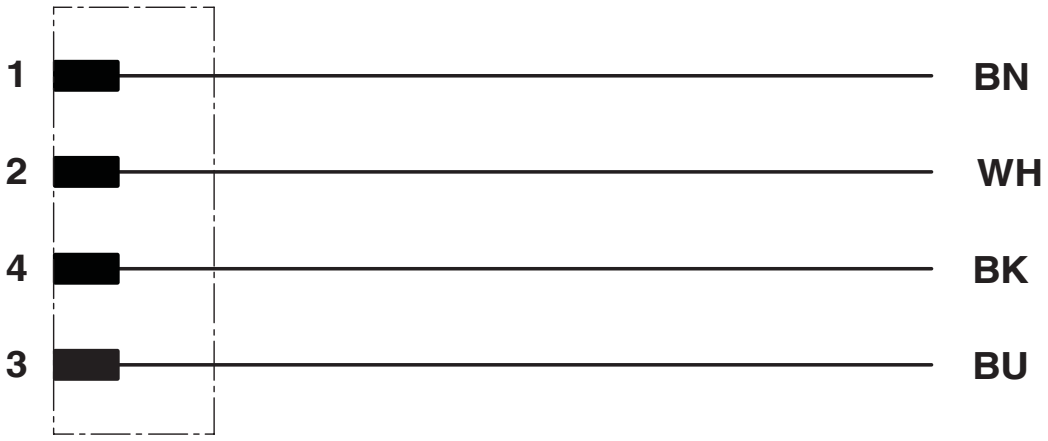
M12针式连接器针脚分配，4芯，A编码，插头侧视图

图表



I = 电流强度，T = 环境温度

电路图



电路图

SACC-EC-MS-4CON-M16/0,5 SCO - 设备连接器 板前安装

1523463

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1523463

认证

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1523463

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	-

SACC-EC-MS-4CON-M16/0,5 SCO - 设备连接器 板前安装

1523463

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1523463

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103

ETIM

ETIM 9.0	EC003570

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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	8030d731-8eb1-4c62-9015-7240b49c55d2

Phoenix Contact 2025 Â© - 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