

SACC-E-M12MSK4PE-M16XL/0,2-1,5 - 设备连接器 板前安装



1425635

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1425635>

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，电源，5-位置，针式插头，直头，M12-标准，编码: K，与 端自由出线，板前安装，M16 x 1.5，单线，电缆长度: 0.2 m，1.31 mm²，UL/cUL柔性连接线，罐装，备选产品符合RoHS II非豁免 6c (Pb < 0.1 %) 产品编号：1239549



优势

- 对于紧凑型设备：可在有限空间内传输很高的功率
- 经优化的XL外壳外形，使用19号扳手即可轻松安装
- 垫片受过度拧紧保护，实现长期可靠的密封
- 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
- 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

商业数据

| | |
|-------------|------------------|
| 订货号 | 1425635 |
| 包装单位 | 1 pc |
| 最小订货量 | 1 pc |
| 销售关键代码 | ABQCEG |
| 产品关键代码 | ABQCEG |
| 目录页面 | 页码284 (C-2-2019) |
| GTIN | 4055626425849 |
| 单件重量 (含包装) | 42.666 g |
| 单件重量 (不含包装) | 30.024 g |
| 原产地 | DE |

1425635

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1425635>

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。 |
| 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 XL版本，紧固限制 |
| 组装说明 | XL版本，紧固限制 |

产品属性

| | |
|------|------------|
| 产品类型 | 圆形连接器（设备侧） |
|------|------------|

SACC-E-M12MSK4PE-M16XL/0,2-1,5 - 设备连接器 板 前安装



1425635

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1425635>

| | |
|--------|------|
| 应用 | 电源 |
| 传感器类型 | 电源 |
| 位数 | 5 |
| 连接图表 | 4+PE |
| 出线口编号 | 1 |
| 大功率触点数 | 4 |
| 屏蔽 | 无 |
| 编码 | K |
| 螺纹类型 | M12 |

绝缘特性

| | |
|-------|-----|
| 过电压类别 | III |
| 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 | FKM |
| 接触件材料 | CuZn |
| 材料接触表面 | Ni/Au |
| 接触件载体材料 | PA |
| 螺钉连接材料 | CuZn合金 , 镀镍 |
| 导线材料 | 铜质绞合线 |

电气特性

| | |
|--------------------------|-------|
| 额定电压 , 符合IEC 61076-2-101 | 630 V |
| 额定过电压 | 6 kV |
| | 6 kV |
| 额定电压 U_N | 630 V |
| 额定电流 I_N | 12 A |
| 测试电压 | 6 kV |

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 | 1.31 mm ² |
| 紧固扭矩 | 0.8 Nm ... 1.3 Nm (安装侧) |

机械特性

| | |
|---------|-------|
| 机械参数 | |
| 插 / 拔周期 | > 100 |

连接器

SACC-E-M12MSK4PE-M16XL/0,2-1,5 - 设备连接器 板 前安装



1425635

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1425635>

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 | 标准 |
| 编码 | K |

连接2

| | |
|------|-------|
| 插座设计 | 端自由出线 |
|------|-------|

电缆/电线

| | |
|-----------|--|
| 电缆长度 | 0.2 m |
| 光缆类型 | UL/cUL柔性连接线 |
| 信号类型/分类 | 电源 |
| 线径，包括绝缘层 | 2.2 mm |
| 单线，颜色 | 黑色1，黑色2，黑色3，黑色4，黄绿相间 |
| 电缆截面积 | 1.31 mm ² |
| 导线材料 | 铜质绞合线 |
| AWG，信号线 | 16 |
| 导线绝缘材料 | mPPE |
| 无卤素 | 是 |
| 阻燃 | 符合UL 1581 VW1 |
| 环境温度 (运行) | -40 °C ... 105 °C (电缆，固定式安装) -25 °C ... 105 °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 ... 105 °C (电缆，活动式安装) -40 °C ... 105 °C (电缆，固定式安装) |
| UL Type Rating | Type 4 (indoor use only) |

标准和规范

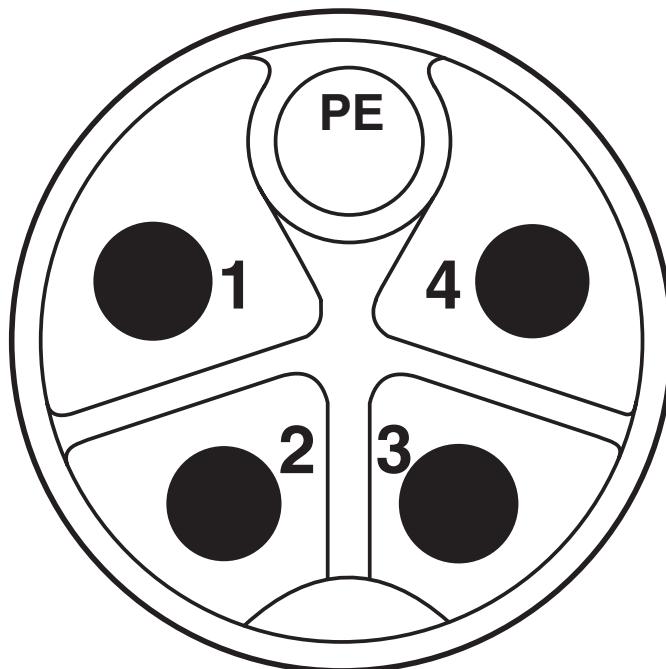
| | |
|-------|-------------------|
| 阻燃 | 符合UL 1581 VW1 |
| 标准/规格 | 基于IEC 61076-2-111 |

1425635

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1425635>

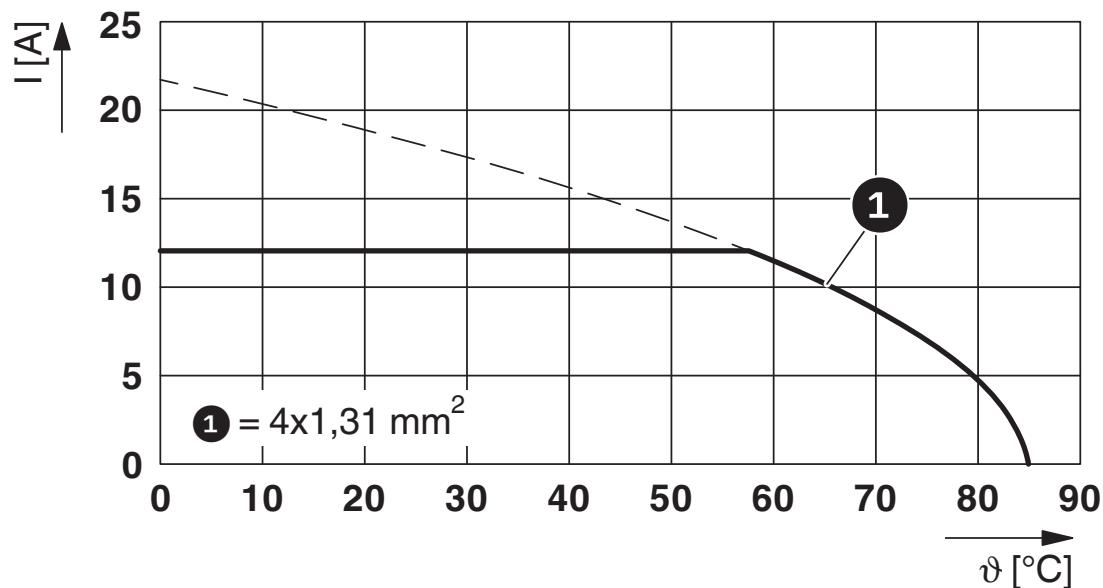
图纸

示意图



M12针式连接器的引脚分配 , 5芯 , K编码 , 插头侧视图

图表



I = 电流强度 , T = 环境温度

SACC-E-M12MSK4PE-M16XL/0,2-1,5 - 设备连接器 板 前安装



1425635

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1425635>

认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1425635>

| cULus认证 | | | |
|------------------------|--------------------|---------|---------------------|
| 认证ID: E468743-20180113 | | | |
| 额定电压U _N | 额定电流I _N | 接线容量AWG | 接线容量mm ² |
| 600 V | 12 A | 16 | - |

SACC-E-M12MSK4PE-M16XL/0,2-1,5 - 设备连接器 板 前安装



1425635

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1425635>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-E-M12MSK4PE-M16XL/0,2-1,5 - 设备连接器 板 前安装



1425635

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1425635>

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 © - 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