

SACC-E-M12MSL4FEM16XL/0,2GR-1,5 - 设备连接器 板前安装



1425627
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1425627>

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: L，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：1239541

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	1425627
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286 (C-2-2019)
GTIN	4055626425764
单件重量（含包装）	31.4 g
单件重量（不含包装）	29.056 g
原产地	DE

SACC-E-M12MSL4FEM16XL/0,2GR-1,5 - 设备连接器

板前安装



1425627
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1425627>

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。
操作注意事项	功能接地未连接到可以接触的金属部件上，没有保护功能
概述	触点连接方式：压接

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

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

材料规格

颜色	灰色
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	63 V
额定过电压	1.5 kV

SACC-E-M12MSL4FEM16XL/0,2GR-1,5 - 设备连接器

板前安装



1425627
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1425627>

	1.5 kV AC/DC
额定电压 U_N	63 V DC
额定电流 I_N	12 A
测试电压	1.5 kV
线芯测试电压 / 线芯	3 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 mm²
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

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	L

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 mm
单线，颜色	棕色1、白色2、蓝色3、黑色4，粉色FE
电缆截面积	1.31 mm²
导线材料	铜质绞合线
AWG，信号线	16
导线绝缘材料	mPPE
线芯测试电压 / 线芯	3 kV
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)

SACC-E-M12MSL4FEM16XL/0,2GR-1,5 - 设备连接器

板前安装



1425627

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1425627>

	-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

SACC-E-M12MSL4FEM16XL/0,2GR-1,5 - 设备连接器 板前安装

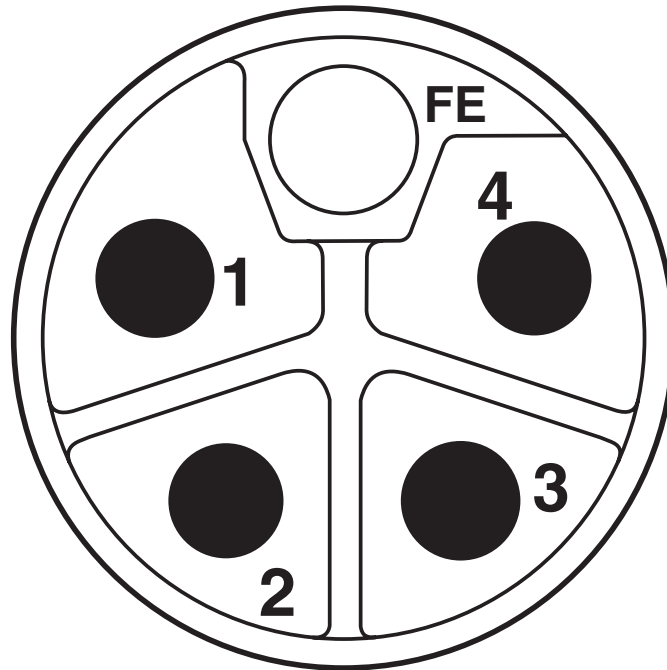


1425627

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1425627>

图纸

示意图



M12连接器引脚分配，5位，L编码，针式插头侧视图

SACC-E-M12MSL4FEM16XL/0,2GR-1,5 - 设备连接器 板前安装



1425627
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1425627>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1425627>

	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
	63 V	12 A	16	-

SACC-E-M12MSL4FEM16XL/0,2GR-1,5 - 设备连接器 板前安装



1425627
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1425627>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-E-M12MSL4FEM16XL/0,2GR-1,5 - 设备连接器 板前安装



1425627
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1425627>

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