

1425633
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1425633>

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 板后安装，电源，4-位置，针式插头，直头，M12-标准，编码: L，与 端自由出线，板后安装，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：1239547

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	1425633
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	ABQCGG
产品关键代码	ABQCGG
目录页面	页码285 (C-2-2019)
GTIN	4055626425825
单件重量（含包装）	32.2 g
单件重量（不含包装）	29.411 g
原产地	DE

1425633
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1425633>

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。	
订货信息:	供货范围包括锁紧螺母。	

安装		
安装类型	板后安装 M16 x 1.5 XL版本，采用扁平螺母，紧固限制	
组装说明	XL版本，采用扁平螺母，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	4	
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		
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	Au	
接触件载体材料	PA	
螺钉连接材料	锌铸，镀镍	
导线材料	铜质绞合线	

电气特性		
额定过电压	1.5 kV	
	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	

1425633
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1425633>

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

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
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 ... 85 °C (无机械驱动)
	-40 °C ... 85 °C (无机械驱动)
	-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

1425633
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1425633>

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

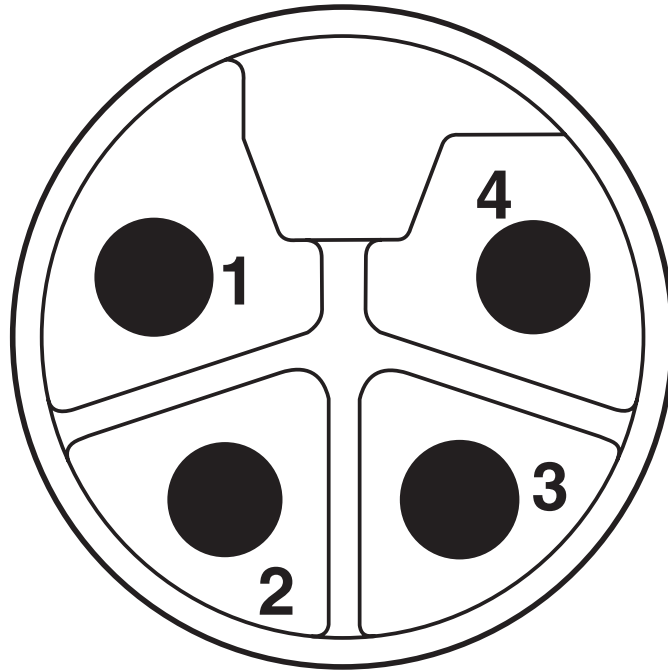
SACC-DSI-M12MSL4CONM16/0,2-1,5 - 设备连接器 板后安装

1425633

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1425633>

图纸

示意图



M12连接器引脚分配，4位，L编码，针式插头侧视图

SACC-DSI-M12MSL4CONM16/0,2-1,5 - 设备连接器 板后安装



1425633
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1425633>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1425633>

 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-DSI-M12MSL4CONM16/0,2-1,5 - 设备连接器 板后安装



1425633
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1425633>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

1425633
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1425633>

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	c64a3912-7cc0-4afb-9acb-e0e6199ad551

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