

SACC-DSI-M12MSL-4CON-M16XL/0,2 - 设备连接器 板后安装



1425588

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1425588>

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，2.50 mm²，PEX双绞线，罐装，备选产品符合RoHS II非豁免 6c (Pb < 0.1 %) 产品编号：1239519

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	1425588
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	4055626424378
单件重量（含包装）	44.7 g
单件重量（不含包装）	42.125 g
原产地	DE

SACC-DSI-M12MSL-4CON-M16XL/0,2 - 设备连接器 板后安装



1425588

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1425588>

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	镀锡铜绞线

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	16 A
测试电压	1.5 kV

SACC-DSI-M12MSL-4CON-M16XL/0,2 - 设备连接器 板后安装



1425588

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1425588>

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	2.5 mm ²

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	PEX双绞线
信号类型/分类	电源
单线 , 颜色	棕色1 , 白色2 , 蓝色3 , 黑色4
电缆截面积	2.5 mm ²
导线材料	镀锡铜绞线
AWG , 信号线	14
导线绝缘材料	PE-X
无卤素	符合IEC 60754-1
阻燃	符合UL FT-2标准
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
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

SACC-DSI-M12MSL-4CON-M16XL/0,2 - 设备连接器 板后安装



1425588

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1425588>

阻燃	符合UL FT-2标准
标准/规格	基于IEC 61076-2-111

SACC-DSI-M12MSL-4CON-M16XL/0,2 - 设备连接器 板后安装

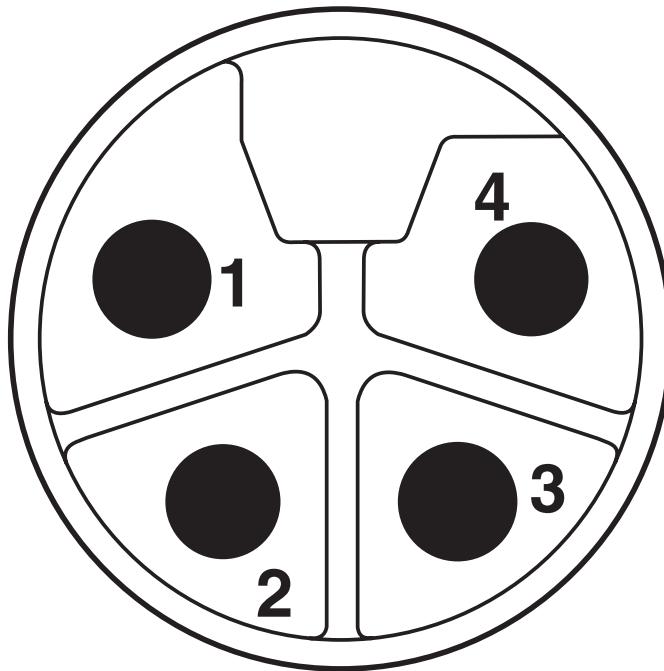


1425588

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1425588>

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-M12MSL-4CON-M16XL/0,2 - 设备连接器 板后安装



1425588

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1425588>

认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1425588>

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	16 A	14	-

SACC-DSI-M12MSL-4CON-M16XL/0,2 - 设备连接器 板后安装



1425588

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1425588>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-DSI-M12MSL-4CON-M16XL/0,2 - 设备连接器 板后安装



1425588

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1425588>

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	019382ed-1805-4cbe-8a77-83081aedaed3

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