

1424140
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424140>

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，4-位置，针式插头，直头，M12-标准，编码: T，与 端自由出线，板前安装，M16 x 1.5，单线，电缆长度: 0.5 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：1239446

优势

- 对于紧凑型设备：可在有限空间内传输很高的功率
- 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	1424140
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282 (C-2-2019)
GTIN	4046356693424
单件重量（含包装）	47.2 g
单件重量（不含包装）	45.269 g
原产地	DE

SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5 - 设备连接器 板前安装



1424140
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424140>

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。
--------	---

安装

安装类型	板前安装 M16 x 1.5
------	----------------

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	T
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	CuZn合金，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
接触电阻	≤ 3 mΩ
绝缘电阻	≥ 100 MΩ
额定电压 U _N	63 V DC
额定电流 I _N	12 A
测试电压	1.5 kV

1424140
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424140>

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	M12插头式连接器

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	T

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	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	黑色，棕色，蓝色，白色
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
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

1424140
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424140>

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
----	---------------

M12

标准标识	M12 针式插头连接器
标准/规格	IEC 61076-2-111
注意事项	符合

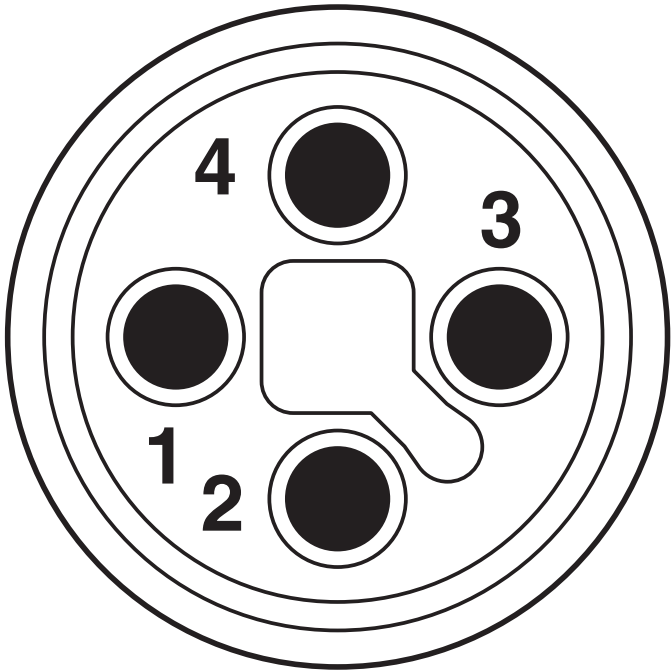
SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5 - 设备连接器 板前安
装



1424140
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424140>

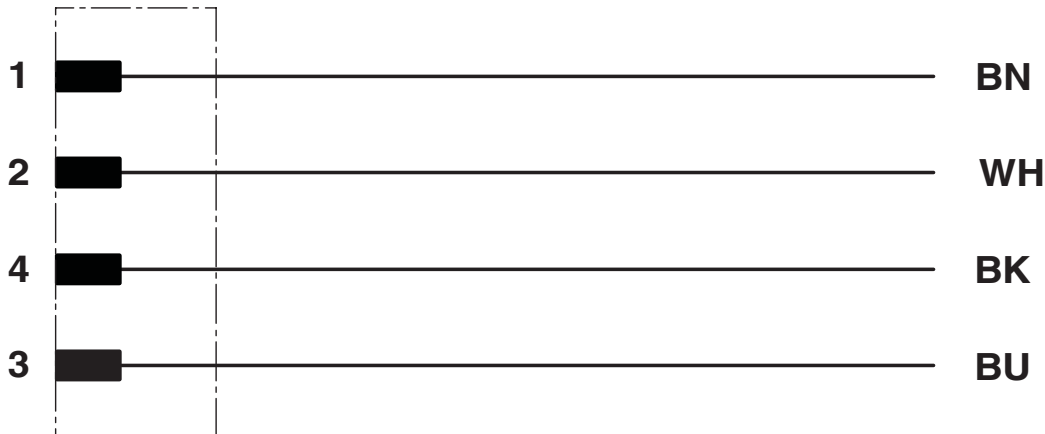
图纸

示意图



M12针式插头的引脚分配，4芯，T编码，插头侧视图

电路图



M12针式触点分配

1424140
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424140>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424140>

cUL认证				
认证ID: E468743-20190917				
	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	-

UL认证				
认证ID: E468743-20190917				
	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	-

cULus认证				
---------	--	--	--	--

SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5 - 设备连接器 板前安 装



1424140
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424140>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5 - 设备连接器 板前安装



1424140
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424140>

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	10398074-542e-4215-8d29-3ff01b46463b

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