

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。

插芯，电源，4-位置，针式插头，直头，M12-SPEEDCON，编码: T，板前安装，方形法兰，单线，电缆长度: 0.5 m，1.31 mm²，UL/cUL柔性连接线



优势

- 对于紧凑型设备：可在有限空间内传输很高的功率
- 方便现场组装：用于快速现场安装的插头式设备连接器
- 组装和李兹线长度均可定制
- 用于信号和功率传输的标准引脚分配，采用统一的设计

商业数据

订货号	1424130
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	ABQCEI
产品关键代码	ABQCEI
目录页面	页码280 (C-2-2019)
GTIN	4046356693332
单件重量 (含包装)	34 g
单件重量 (不含包装)	31.302 g
原产地	DE

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。
--------	---

产品属性

产品类型	插芯
应用	电源
传感器类型	电源
位数	4
出线口编号	1
密封	无
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

电气特性

额定电压，符合IEC 61076-2-101	63 V
额定过电压	1.5 kV
	6 kV AC
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

连接数据

连接方式	单线
------	----

接口

信号类型/分类	电源
---------	----

信号处理

状态显示	无
状态显示	否

材料规格

阻燃等级，符合UL 94	V0
--------------	----

SACC-MCI-MST-4CON/0,5 SCO - 插芯

1424130

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424130>



接触件材料	CuZn
材料接触表面	Au
接触件载体材料	PA 6
导线材料	铜质绞合线

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	SPEEDCON
编码	T

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 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) -20 °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
	IP67
环境温度 (运行)	-25 °C ... 85 °C (针式/孔式) -20 °C ... 105 °C (电缆, 活动式安装)
UL Type Rating	-40 °C ... 105 °C (电缆, 固定式安装) 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-MCI-MST-4CON/0,5 SCO - 插芯

1424130

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424130>



安装

安装类型	板前安装 方形法兰
------	-----------

SACC-MCI-MST-4CON/0,5 SCO - 插芯

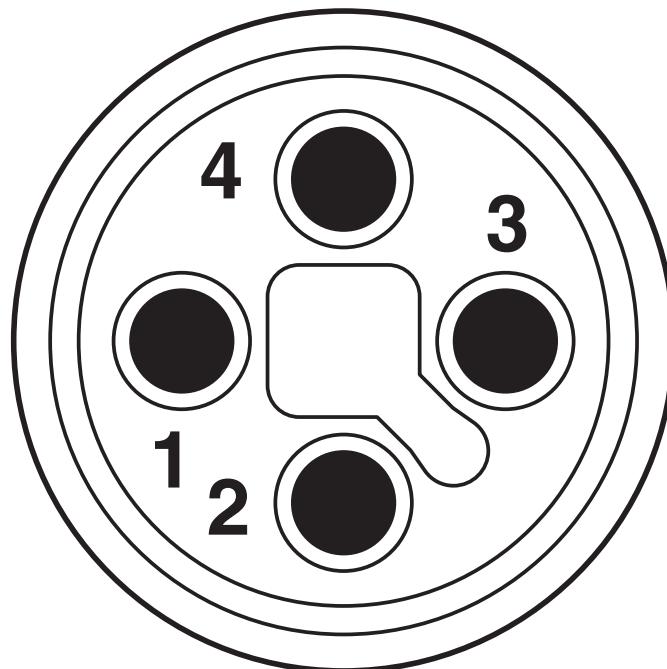
1424130

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424130>



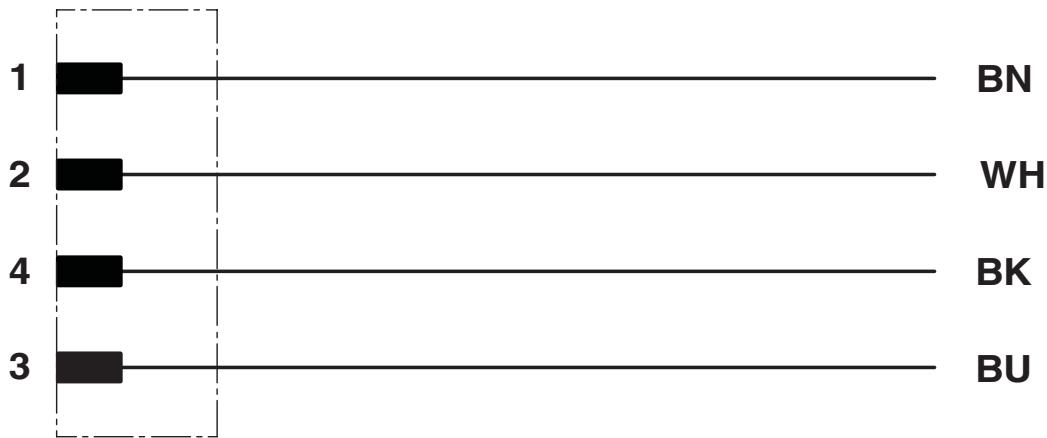
图纸

示意图



M12针式连接器针脚分配，4芯，T编码，插头侧视图

电路图



M12针式触点分配

认证

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424130>

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-MCI-MST-4CON/0,5 SCO - 插芯

1424130

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424130>



分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27440223
ECLASS-12.0	27440116
ECLASS-13.0	27440223

ETIM

ETIM 9.0	EC003557
----------	----------

UNSPSC

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

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	602cd69f-0e7a-4a5f-8162-e3adbe5d1bc7

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