

T4142512031-000 ✓ 有效



M12 Connector

TE 内部编号 T4142512031-000

M12 Connector, Standard Circular Connectors, Wire-to-Panel, 3 Position, Sealable, Printed Circuit Board, 4A Contact Current Rating (Max), Signal

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 电路连接器 > 标准圆形连接器 > M12 面板安装 PCB



连接器系统: **线到面板, 线到面板**

Number of Positions: 3

Sealable: **是**

连接器和端子端接到: **印刷电路板**

端子额定电流 (最大值) : 4 A

[所有 M12 面板安装 PCB \(112\)](#)

产品特性

产品类型特性

产品类型	连接器
附件颜色	黑色
组件类型	电连接器
连接器系统	线到面板, 线到面板
Sealable	是
连接器和端子端接到	印刷电路板
圆形连接器种类	插头
外壳类型	金属

结构特性

键控 + 极化位置	D
工厂安装的后壳	否
键控	D
Number of Positions	3



电源位置数量	0
信号位置数量	3
端子预装	Yes

电气特征

工作电压	250 VAC
------	---------

主体特性

周边密封材料	硅胶
环境保护	IP67
○形环材料	硅胶
环境保护类型	弹性体密封
外壳电镀材料	镍
外壳基材	铜合金
圆形连接器绝缘材料类型	聚酰胺 6.6 GF25

接触件特性

端子额定电流 (最大值)	4 A
反向极性	是
圆形连接器端子类型	插针

机械附件

极性代码	D
------	---

壳体特性

圆形连接器壳体尺寸	18
-----------	----

使用环境

IP 防水密封等级	IP67
工作温度范围	-40 – 85 °C[-40 – 185 °F][-40 – 185 °F]

操作/应用

电路应用	Signal
屏蔽	否

行业标准

UL 易燃性等级	HB
----------	----

包装特性

封装数量	1
------	---

其他

现场维修

否

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU

符合且适用豁免

欧盟ELV指令2000/53/EC

符合且适用豁免

中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令

受限材料超出阈值

欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006

欧洲化学品管理局最新发布的SVHCs候选清单: 2021年1月 (211)

SVHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月 (211)

超过限值的SVHC:

Pb (4% in Alloy in Copper)

物品安全使用说明:

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。作业后彻底清洗。如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。

卤素含量

尚未进行卤素含量审核

焊接工艺能力

不适合采用焊接工艺

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU指令要求电子电气产品需要进行CE标识。元器件产品通常无需进行CE标识。经TE确认符合欧盟ELV指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%（按重量计算），或符合指令2000/53/EC(ELV)附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质(SVHC)的信息是基于欧洲化学品管理局(ECHA)最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件



TE 产品编号 CAT-C73765-M1E
M12 可现场安装非屏蔽式

该系列中的其他产品 | M12 Connector

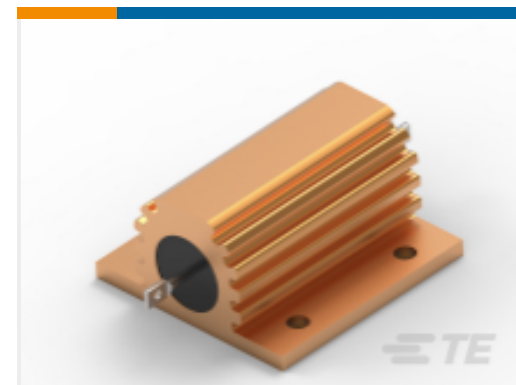


标准圆形连接器(453)



电路连接器适配器(2)

客户还购买了

TE 产品编号DRC13-40PC
DEUTSCH DRC 接头TE 产品编号1924487-3
AMPSEAL 16 安装卡箍TE 产品编号2273000-4
M8 公端直角单头TE 产品编号1-1676625-0
功率电阻器：铝壳体，HSATE 产品编号T4171010402-001
M12 面板安装导线TE 产品编号130118
PIDG RING TONGUETE 产品编号6-2176327-1
CRGP 0805 1M0 1%TE 产品编号4-1618002-5
EV500-4B=RELAY, PRESSURIZED, STE 产品编号2176378-2
RQ 0805 10R2 0.1% 10PPM 5K RL

文档

产品图纸

M12,FRONT MOUNTING,MALE,D CODE,3P

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_T4142512031-000_A.2d_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_T4142512031-000_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_T4142512031-000_A.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

[M8 / M12 Connector System Catalog](#)

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本