



M12 连接器

TE 内部编号 T4143012121-000
12 Position Circular Connector, Wire-to-Panel, Sealable, Wire & Cable, Signal, Panel Mount & Board Mount, Reverse Gender, Nickel, M12 Connector

[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



位数: 12
连接器系统: 线到面板
可密封: 是
连接器和端子端接到: 电线和电缆
端子额定电流（最大值）: 1.5 A

[所有 M12 面板安装 PCB \(102\)](#)

产品特性

产品类型特性

装配要求	工厂组装
圆形连接器外壳类型	金属外壳
连接器产品类型	连接器组件
组件类型	电连接器
连接器系统	线到面板
可密封	是
连接器和端子端接到	电线和电缆
圆形连接器种类	母端
外壳类型	金属

结构特性

键控 + 极化位置	A
工厂安装的后壳	否
位数	12



电源位置数量	0
信号位置数量	12
端子预装	Yes
电气特征	
工作电压	30 VDC
主体特性	
○ 形环材料	硅胶
环境保护	IP67
环境保护类型	弹性体密封
主要产品颜色	黑色
周边密封材料	硅胶
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 GF
密封的	是
接触件特性	
端子额定电流（最大值）	1.5 A
反向极性	是
圆形连接器端子类型	插座
机械附件	
连接器安装类型	面板安装和板载
极性代码	A
接合对准类型	键控
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
工组温度范围	-40 – 85 °C[-40 – 185 °F]
操作/应用	
电路应用	Signal
屏蔽	否



行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94HB
----------	---------

包装特性

封装数量	1
------	---

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	不符合
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SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 超过限值的SVHC： Pb (4% in 74024580) 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	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
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>

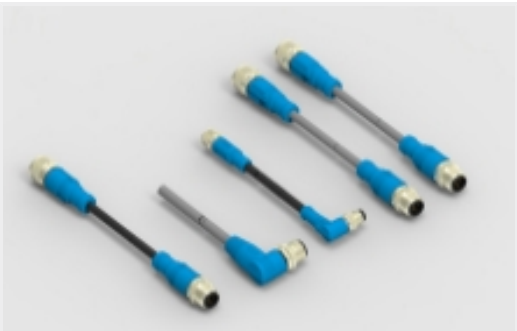
配套部件





该系列中的其他产品

M12 连接器



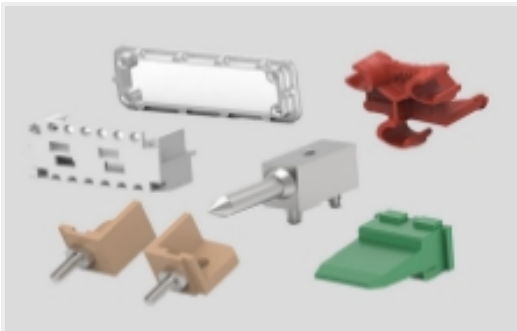
M8/M12 电缆组件(230)



标准圆形连接器(792)



连接器密封件和盲堵(4)



连接器硬件(11)

客户还购买了



TE 产品编号1618408-5
KCS03X024EAAA=CONTACTOR,
CURRENT SENSE



TE 产品编号160075
SOLIS 4 R M10



PITCH BATTERY



TE 产品编号CAT-H3910-CH8172
DEUTSCH HD10 Housings



TE 产品编号1744042-1
L/P CONTACT,16-20AWG



TE 产品编号32996
TERMINAL,SOLIS R 8 8



TE 产品编号327717
PIDG SPD 22-16 COMM 22-18MIL 4



TE 产品编号3-1623743-9
SBC8 22K 5%



TE 产品编号M902-2132
BKSHL, 3SZ, CBL SZ .300-.430, HD10

文档

产品图纸

M12,FRONT MOUNT,FEMALE,A,12P,SOLDER PCB

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_T4143012121-000_B.3d_igs.zip



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_T4143012121-000_B.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_T4143012121-000_B.2d_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

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

[M8 / M12 Connector System Catalog](#)

日语

[M12 PCB/Panel Connectors 8/12Pin](#)

英文版本

产品规格

[应用规格](#)

英文版本

机构认证

[UL](#)

英文版本