



TRIO-MATE

TE 内部编号 6-520314-2

TRIO-MATE, FFC Connectors, Connector Assembly, Wire-to-Board, 12 Position, 2.54mm [.1in] Centerline, 1 Row, Right Angle, Socket, Tray

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > PCB 连接器 > 线对板连接器 > FFC、FPC 和带状连接器 > FFC 连接器



FFC 连接器产品类型: 连接器组件

连接器系统: 线到板

Number of Positions: 12

中心线（间距）: 2.54 mm [.1 in]

行数: 1

产品特性

产品类型特性

连接器和壳体类型	母端, 母端
FFC 连接器产品类型	连接器组件
连接器系统	线到板
Sealable	否
连接器和端子端接到	印刷电路板
插入力类型	低插入力 (LIF)

结构特性

Number of Positions	12
行数	1
PCB 安装方向	直角

电气特征

介质耐压（最大值）	1400 VAC
绝缘电阻	5000 MΩ
Operating Voltage	250 VAC

接触件特性

端子接触部电镀材料	锡铅
端子接触部电镀材料表面涂层	哑光
端子基材	磷青铜



端子类型	插座
端子额定电流（最大值）	1 A

端接特性

端接柱体和尾部长度的	2.54 mm[.1 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

接合对准类型	极化, 极化
PCB 安装对准	不带
PCB 安装固定	带有
PCB 安装固定类型	Z 型弯
接合固定	不带
接合对准	带有
面板安装特性	不带
连接器安装类型	板安装

壳体特性

外壳材料	热塑性
中心线（间距）	2.54 mm[.1 in]
FFC 电缆入口	直角
壳体颜色	黑色

尺寸

PCB 厚度（建议）	1.57 mm[.062 in]
------------	------------------

使用环境

工作温度范围	-55 – 105 °C[-67 – 221 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

电路应用	Signal
------	--------

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
----------	----------

包装特性

封装数量	480
封装方法	Tray

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
欧盟ELV指令2000/53/EC	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	没有超出阈值的受限材料
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） 不含REACH SVHC
卤素含量	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。
焊接工艺能力	波峰焊接可达到 265°C

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>

该系列中的其他产品 | **TRIO-MATE**

FFC 连接器(71)

客户还购买了

TE 产品编号1-640454-0
10P MTA100 HDR ASSY SQ STR POL

TE 产品编号FC2311-0000-0050-L
FC23 MV 2FT CABLE 50L

TE 产品编号1-1630012-6
HSC150 240R 5%

TE 产品编号1-1623797-4
SQZ10 470R 5%



TE 产品编号1-215297-2
12P HV100 REC CON. TE, 7.0MM

TE 产品编号1-770969-0
06P MINI UMN L R/A HDR ASSY SN

TE 产品编号147873-1
SWITCH,TACT,SMT,J-LEAD,5.0MM

TE 产品编号1-1473057-2
EP CONN HDR 2/4P

TE 产品编号1437575-1
MLL1200S=SPDT RA SMT SLIDE

文档

产品图纸

TRIOMATE ASSY H 12P L=2.54LDFR

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_6-520314-2_Y.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_6-520314-2_Y.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_6-520314-2_Y.3d_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

产品规格

Trio-Mate Flat Flexible Discrete Circuit .100 Connectors

英文版本

应用规格

日语

应用规格

英文版本