



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装接头

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 线到板

位数: 12

行数: 1

产品特性

产品类型特性

PCB 连接器类型	PCB 安装接头
连接器系统	线到板
接头类型	全部带罩
可密封	否
连接器和端子端接到	印刷电路板
连接器产品类型	连接器组件

结构特性

PCB 安装方向	垂直
位数	12
行数	1

电气特征

端接电阻	15 mΩ
绝缘电阻	5000 MΩ
介质耐压（最大值）	600 V



主体特性

主要产品颜色	黑色
--------	----

接触件特性

PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
端子接合区域电镀材料厚度	.381 μm[15 μin]
接合方柱尺寸	.64 mm[.025 in]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2.54 – 5.08 μm[100 – 200 μin]
端子形状和构造	正方形
端子接触部长度	5.84 mm[.23 in]
端子基材	黄铜
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接触部电镀材料	金 (Au)
端子类型	插针
端子额定电流（最大值）	3 A

端接特性

端接柱体和尾部长度的	3.3 mm[.13 in]
方形端接柱体和尾部尺寸	.64 mm[.025 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

面板安装特性	不带
接合固定类型	极性定位锁定
接合固定	带有
接合对准类型	极化, 锁存
PCB 安装固定	不带
PCB 安装对准	不带
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有

壳体特性

外壳材料	热塑性
中心线（间距）	2.54 mm[.1 in]

尺寸

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



连接器高度	13.59 mm[.535 in]
-------	-------------------

使用环境

壳体温度额定值	高
工组温度范围	-65 – 105 °C[-85 – 221 °F]

操作/应用

电路应用	Signal
------	--------

行业标准

与已批准的标准产品兼容	CSA LR7189, UL E28476
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	16
封装方法	Box, Tube

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） 不含REACH SVHC
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	回流焊接可达到 260°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>

配套部件

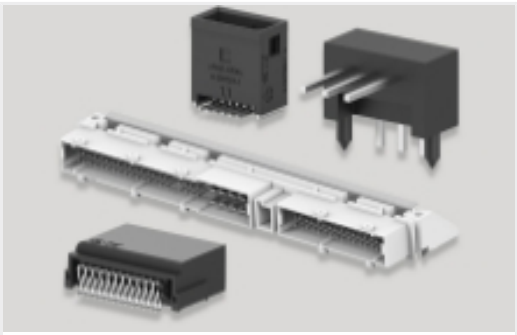


TE 产品编号 1-103648-1
12 MTE RCPT HSG SR RIB .100CL



TE 产品编号 6-103957-1
2X12 MTE RCPT SR LATCH .100CL

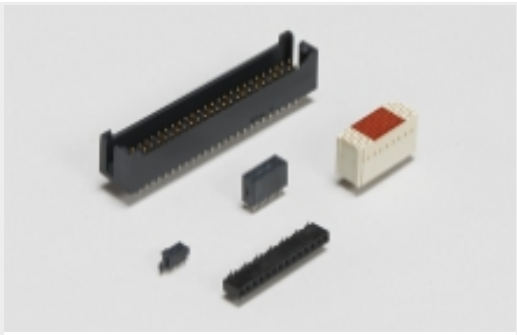
该系列中的其他产品 | AMPMODU MTE



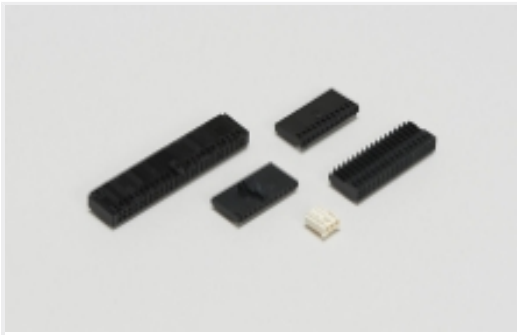
PCB 板端连接器及母端(444)



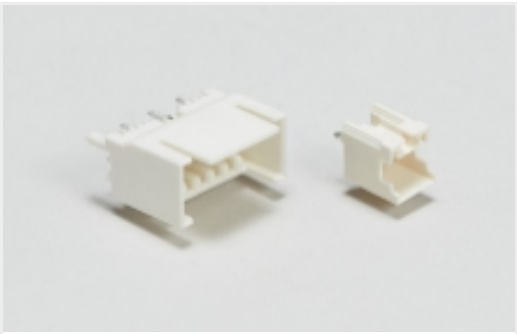
插入和拔出工具(1)



板对板接头和插座(24)



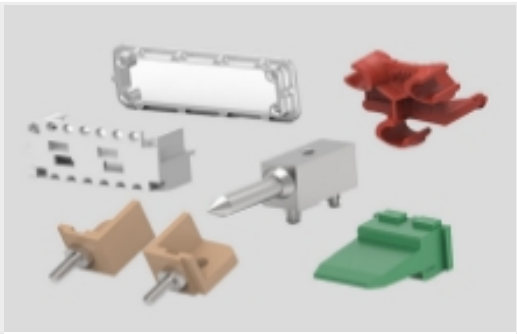
线到板连接器组件和护套(298)



线对板接头和插座(420)



连接器盖帽(18)

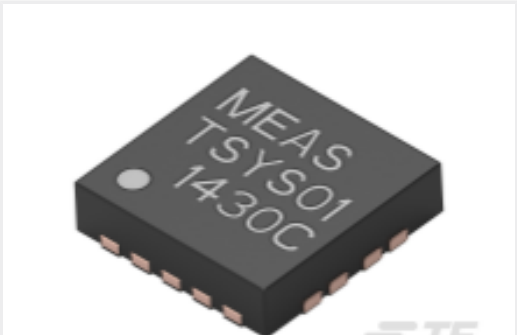


连接器硬件(1)



连接器端子(27)

客户还购买了



TE 产品编号G-NICO-023
0.1 DEG C ACCURACY QFN TEMP SENSOR



TE 产品编号2007435-3
Std HDMI, Flag, T/H



TE 产品编号643230-1
04P UMNL HDR ASSY R/A 94VO



TE 产品编号4-794630-0
10POS MICRO MNL ASSY,VRT,HDR



TE 产品编号2-1445050-4
MICRO MNL HDR ASSY S/ROW LF



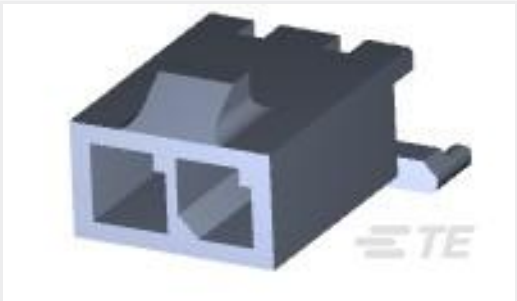
TE 产品编号1879208-9
CPF 0402 22R 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号1-770971-1
10P MINI UMNL R/A HDR ASSY LF



TE 产品编号5788793-1
09 HTMSFL PLUG RA 318 (SL,BL)



TE 产品编号2-1445050-2
MICRO MNL HDR ASSY S/ROW LF



TE 产品编号T4070014031-001
M8.MLE.PNLREAR.3POS.STR WIRE

文档

产品图纸

12 MTE HDR SRST LATCH .100CL

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_6-104363-1_W.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_6-104363-1_W.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_6-104363-1_W.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

AMP MODU MTE Section of Catalog 1307819

英文版本

AMPMODU_INTERCONNECTION_SYSTEM_SECTION5_CONT

英文版本

AMPMODU MTE INTERCONNECT SYSTEM

英文版本

产品规格



应用规格

英文版本