



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: 直角

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	直角
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

端子底板材料	镍
端子底板材料厚度	1.27 μm[50 μin]
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[30 μin]
接合方柱尺寸	.64 mm[.025 in]
端子形状和构造	正方形
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2.54 – 5.08 μm[100 – 200 μin]
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	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

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	6.99 mm[.275 in]
连接器长度	33.02 mm[1.3 in]

使用环境

工作温度（最大值）	105 °C[221 °F]
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 5-103961-4
4X5 MTE RCPT SR LATCH .100CL

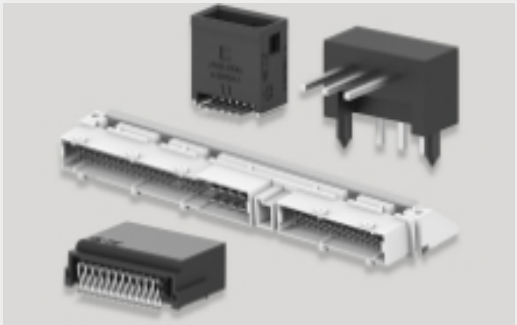


TE 产品编号 5-103973-4
4X5 MTE RCPT SR RIBBED .100CL



TE 产品编号 5-103958-4
4X5 MTE RCPT SR LATCH .100CL

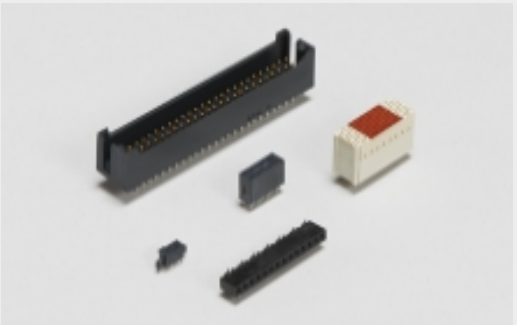
该系列中的其他产品 | AMPMODU MTE



PCB 板端连接器及母端(444)



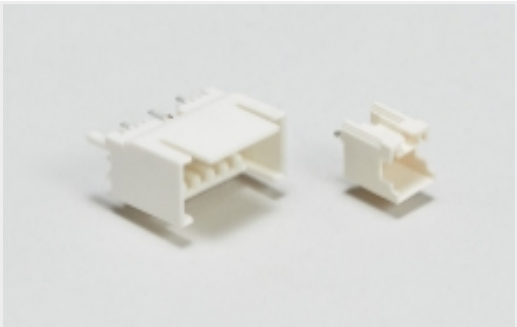
插入和拔出工具(1)



板对板接头和插座(24)



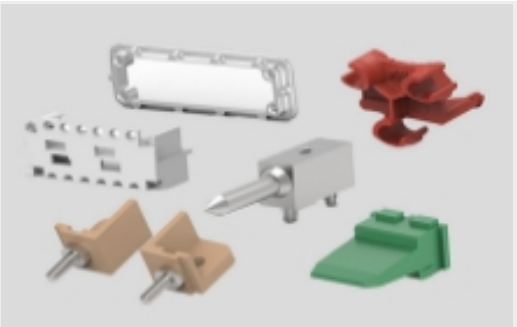
线到板连接器组件和护套(298)



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1625893-9
5W SM M/OX 5% 100K



TE 产品编号2176559-3
3430 B2 1% 15K 100ppm 1k RL



TE 产品编号2374901-1
GEMnet HDR, ASSY, 1P, 90deg,COD A



TE 产品编号2118706-2
1 PC STD SHIELD, CRS-13.66X12.70X2.54MM



TE 产品编号1-2271887-0
DYNAMIC 1100D HDR ASSY H 20PX
BLACK TIN

TE 产品编号6-104935-3
14 MTE HDR SRRA LTCH.100CL LF

TE 产品编号5-104935-9
09 MTE HDR SRRA LTCH.100CL LF

TE 产品编号9-2176398-2
3502 56R 5%

TE 产品编号2132415-2
EP2.5 Shrouded HDR ASSY 2P VERT w
/o boss

TE 产品编号4-2176397-3
3502 56R 1%

文档

产品图纸

12 MTE HDR SRRA LATCH

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-104935-4_K.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-104935-4_K.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-104935-4_K.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

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

5-104935-4

PCB Mount Header, Right Angle, Wire-to-Board, 12 Position, 2.54 mm [.1 in]
Centerline, Fully Shrouded, Gold (Au), Through Hole - Solder, AMPMODU MTE

