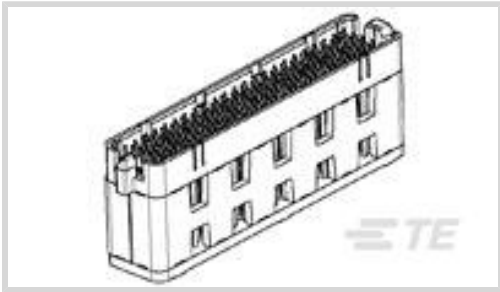




连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: **PCB 安装接头**

PCB 安装方向: **垂直**

连接器系统: **板对板**

位数: **291**

中心线（间距）: 1.27 mm, 3.04 mm, 6.09 mm [.05 in, .12 in, .24 in]

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	板对板
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

线对数量	88
装载位置数量	291
信号位置数量	8
电源位置数量	0
板对板配置	平行
可堆叠	否
每列的对数	8
PCB 安装方向	垂直
位数	291

电气特征

工作电压	0 VDC
------	-------



阻抗	100 Ω
绝缘电阻	1000 MΩ
介质耐压（最大值）	750 VAC

信号特征

数据速率	16 Gb/s
------	---------

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	.076 μm[3 μin]
对接公端宽度	.69 mm[.027 in]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	.5 – 2.54 μm[19.68 – 100 μin]
端子布局	交错
端子基材	铜合金
对接公端厚度	.41 mm[.015 in]
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接触部电镀材料	镀金
端子类型	插针
端子额定电流（最大值）	1.5 A

端接特性

矩形端接柱体和尾部宽度	.43 mm[.016 in]
矩形端接柱体和尾部厚度	.15 mm[.005 in]
端接柱体和尾部长度的	1.45 mm[.057 in]
PCB 端接方法	通孔 - 免焊连接

机械附件

接合固定	带有
PCB 安装对准类型	柱体极化
PCB 安装固定	带有
PCB 安装对准	带有
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有

壳体特性

--	--



接合入口位置	顶部
外壳材料	LCP（高温热塑塑料）
中心线（间距）	1.27 mm, 3.04 mm, 6.09 mm[.05 in][.12 in][.24 in]

尺寸

堆叠高度	25 mm[.984 in]
PCB 厚度（建议）	1.57 mm[.8 in]
连接器高度	24.8 mm[.976 in]

使用环境

工组温度范围	-55 – 85 °C[-67 – 185 °F]
--------	---------------------------

操作/应用

焊接工艺特性	板支座
电路应用	电源和信号

行业标准

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

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	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。



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

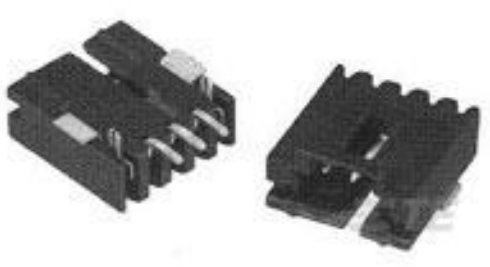


TE 产品编号 5-2149791-1
STRADA MESA,RC,HF,088,000,00,SN,Y,NA



TE 产品编号 2149791-1
STRADA MESA,RC,HF,088,000,00,PB,Y,NA

客户还购买了



TE 产品编号147323-1
02 MTE HDR SRRA SMT.100CL



TE 产品编号52922-1
TERMINAL,PIDG SPR SPD 26-22 4



TE 产品编号5227754-3
BNC SOLDER RECEPT JACK



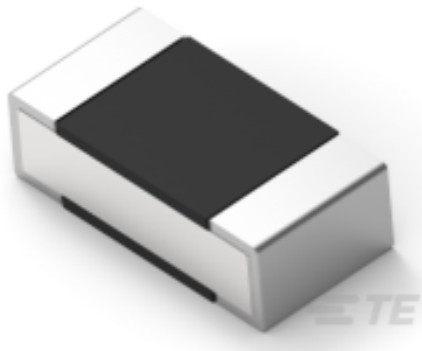
TE 产品编号2176247-1
TJT 150W 1R0 5%



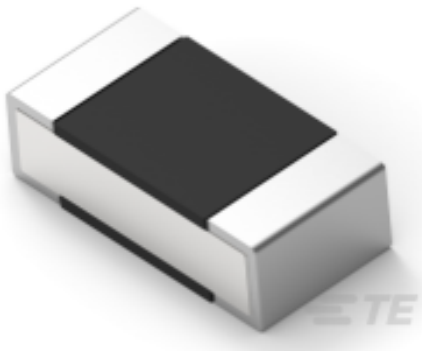
TE 产品编号5-2149791-1
STRADA MESA,RC,HF,088,000,00,SN,Y,NA



TE 产品编号5-102393-5
14 AMPMODU MT ASSY DR.100CL SN



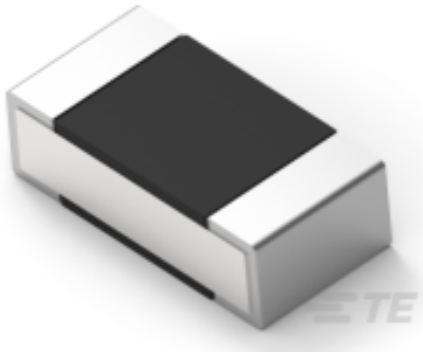
TE 产品编号9-2176304-3
RP 1E 0.1W 90R9 0.1% 25PPM 5K RL



TE 产品编号3-2176304-9
RP 1E 0.1W 24R9 0.1% 25PPM 5K RL



TE 产品编号G-MR00-006
KMY20S SOT ROHS



TE 产品编号9-2176309-3
RP 1E 0.1W 90R9 0.1% 25PPM 1K RL

文档

产品图纸

STRADA MESA,HD,HF,088,000,00,SN,Y,25

英文版本



CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_CVM_7-2149790-5_A.2d_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_7-2149790-5_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_7-2149790-5_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](#)。

产品规格

应用规格

英文版本