



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: 20

中心线（间距）: 3 mm [.118 in]

产品特性

产品类型特性

混合板端连接器	否
连接器形状	矩形
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

列数	10
装载位置数量	20
连接器端子负载状态	满载
PCB 安装方向	垂直
位数	20
行数	2
电源位置数量	20

电气特征

工作电压	250 VDC
------	---------



主体特性

PCB 保持特性材料	磷青铜
PCB 保持特性电镀材料	锡
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 – 2.54 µm[50 – 100 µin]
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
端子大小	.64mm
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 – 7.62 µm[100 – 300 µin]
端子形状和构造	正方形
端子布局	矩阵
端子接触部长度	4.15 mm[.163 in]
端子基材	黄铜
端子接触部电镀材料	金 (Au)
端子接合区域电镀材料厚度	.381 µm[15 µin]
端子类型	公端
端子额定电流（最大值）	5 A
PCB 端子端接区域电镀材料	锡

端接特性

端接柱体和尾部长度的	3.18 mm[.125 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	锁定公端
接合对准类型	极化
PCB 安装固定类型	保持凸块, 压紧
PCB 安装对准	不带
接合固定	带有
PCB 安装固定	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
中心线（间距）	3 mm[.118 in]
外壳材料	高温尼龙

尺寸

行间距	3 mm[.118 in]
连接器宽度	8.67 mm[.341 in]
PCB 厚度（建议）	1.57 mm[.062 in]
连接器高度	9.24 mm[.364 in]
连接器长度	34 mm[1.33 in]

使用环境

工作温度（最大值）	105 °C[221 °F]
工组温度范围	-40 – 105 °C[-40 – 221 °F]

操作/应用

电路应用	电源
------	----

行业标准

与机构/标准产品兼容	CNR, USR
UL 等级	获得认可
与已批准的标准产品兼容	UL E28476
灼热丝额定值	GWT 750°C（无火焰）
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	104
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	Compliant
欧盟ELV指令2000/53/EC	Compliant
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	有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold



欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006

Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250)
Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250)
Does not contain REACH SVHC

卤素含量

Low Halogen - Br, Cl, F < 900 ppm per homogenous material. Also BFR/CFR/PVC Free

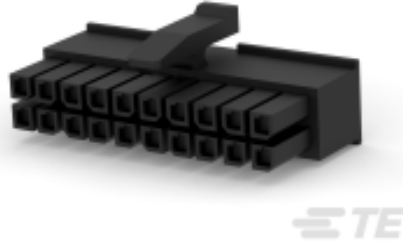
焊接工艺能力

Reflow solder capable to 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>

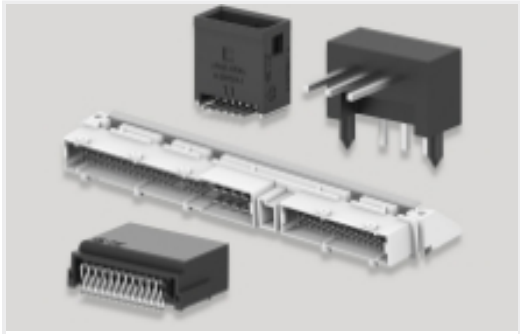
配套部件



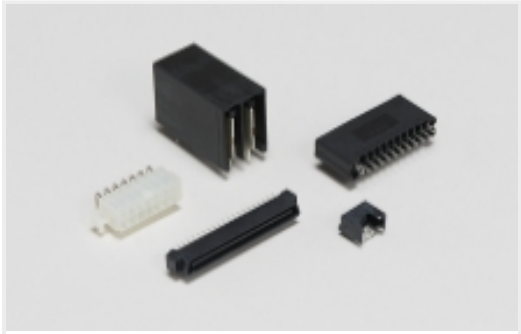
TE 产品编号 2-794617-0

20POS,MICRO MNL,RCPT HSG

该系列中的其他产品 | 微型 MATE-N-LOK



PCB 板端连接器及母端(378)



标准矩形连接器(110)



电源端子(31)



矩形电源连接器(488)



矩形连接器壳体(110)

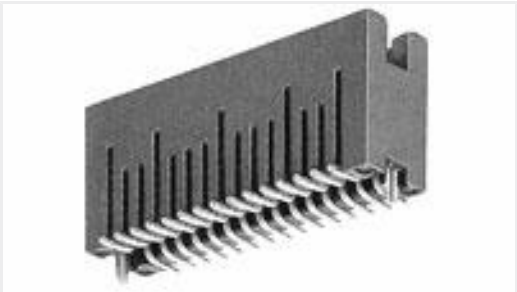


线到板连接器组件和护套(27)



连接器端子(31)

客户还购买了



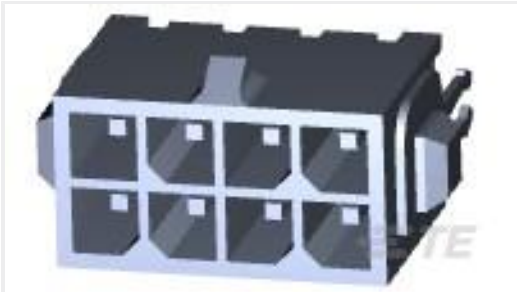
TE 产品编号5-104693-5
50 50/50 HDR DRST SFMNT.390 SN



TE 产品编号3-794681-4
04P MICRO MNL ASSY,VRT,THRU,LF



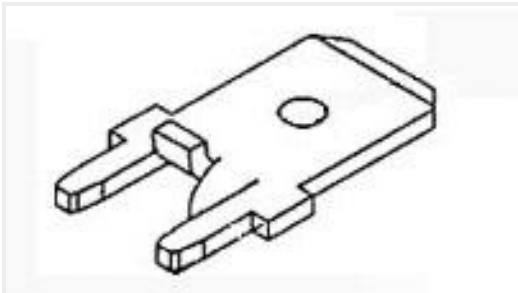
TE 产品编号3-794681-6
06P MICRO MNL ASSY,VRT,THRU,LF



TE 产品编号3-794681-8
08P MICRO MNL ASSY,VRT,THRU,LF



TE 产品编号4-794682-0
10P MICRO MNL ASSY,VRT,THRU,LF



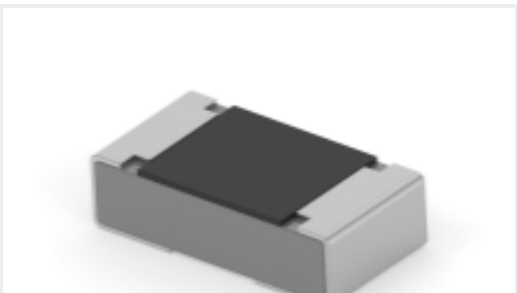
TE 产品编号1217861-1
250 FASTON,PCB TAB,TCBR



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



TE 产品编号3-1462039-8
IM06DTS=IM RELAY 140mW 12V



TE 产品编号4-2176480-4
RA73F 1J 1K54 0.1% 5K RL



TE 产品编号800662-SF
RD7127-36-1M0

文档

产品图纸

20P MICRO MNL ASSY,VRT,THRU,LF

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-794681-0_G.2d_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5-794681-0_G.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5-794681-0_G.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

[SOFT_SHELL_PIN_AND_SOCKET_CONNECTORS_CATALOG](#)

英文版本

[MICRO MATE-N-LOK CONNECTOR SYSTEM](#)

英文版本

产品规格

[应用规格](#)

英文版本

机构认证

[VDE 证书](#)

英文版本