



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: 板对板, 线到板

位数: 20

行数: 2

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, 线到板 |
| 接头类型      | 全部带罩     |
| 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

|           |    |
|-----------|----|
| 连接器端子负载状态 | 满载 |
| PCB 安装方向  | 直角 |
| 位数        | 20 |
| 行数        | 2  |

电气特征

|           |          |
|-----------|----------|
| 绝缘电阻      | 5000 MΩ  |
| 介质耐压（最大值） | 750 Vrms |

主体特性

|        |    |
|--------|----|
| 连接器外形  | 标准 |
| 主要产品颜色 | 黑色 |

接触件特性

|        |   |
|--------|---|
| 端子底板材料 | 镍 |
|--------|---|



|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| 端子接合区域电镀材料厚度     | .762 μm[30 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                           |
| 端子基材             | 磷青铜                           |
| 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  | 3.43 mm[.135 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   | 制动器窗口 |
| 接合固定     | 带有    |
| 接合对准类型   | 极化    |
| 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

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 行间距        | 2.54 mm[.1 in]  |
| PCB 厚度（建议） | 1.4 mm[.055 in] |

使用环境

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

操作/应用

|        |     |
|--------|-----|
| 焊接工艺特性 | 板支座 |
|--------|-----|



电路应用

Signal

行业标准

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| 与机构/标准产品兼容  | CSA                   |
| 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 | 88   |
| 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SVHC候选清单: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量                                                    | 不含 BFR/CFR/PVC - 但其他来源中的 Br或 Cl > 900 ppm。                                          |
| 焊接工艺能力                                                  | 波峰焊接可达到 240°C                                                                       |

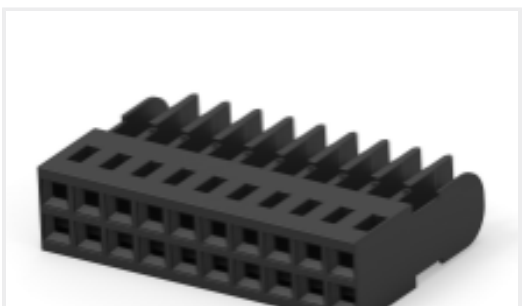
产品合规免责声明

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

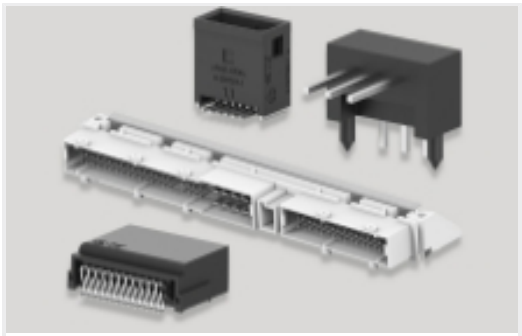


TE 产品编号 6-534206-0  
20 MODII VRT DR CE 100/115

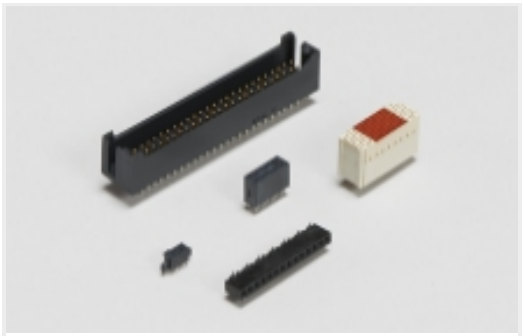


TE 产品编号 102394-8  
20 AMP MODU MT HSG DR .100CL

该系列中的其他产品 | AMPMODU 公端



PCB 板端连接器及母端(1622)



板对板接头和插座(1578)



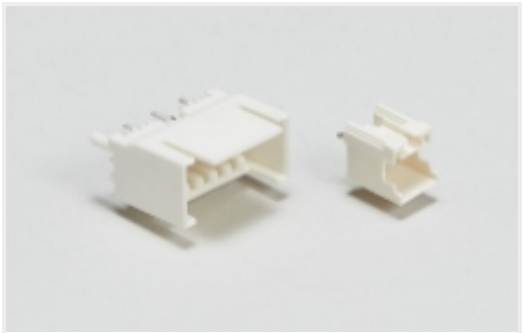
汽车接头(1)



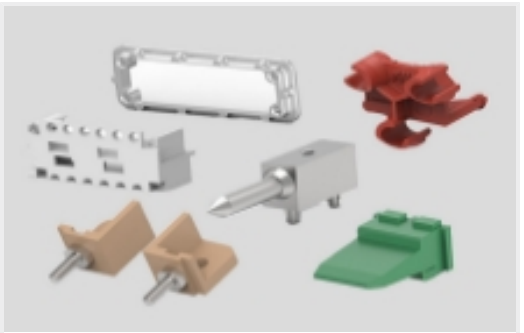
矩形电源连接器(43)



线到板连接器组件和护套(5)



线对板接头和插座(113)



连接器硬件(1)



连接器端子(47)

客户还购买了



TE 产品编号5-146277-3  
03 MODII HDR SRST B/A .100CL



TE 产品编号5-146254-8  
16 MODII HDR DRST B/A .100CL



TE 产品编号5-103414-3  
05 MODII HDR SRST SHRD LF



TE 产品编号5650461-4  
ASSY,RECEPTACLE,EUROCARD,TYPE



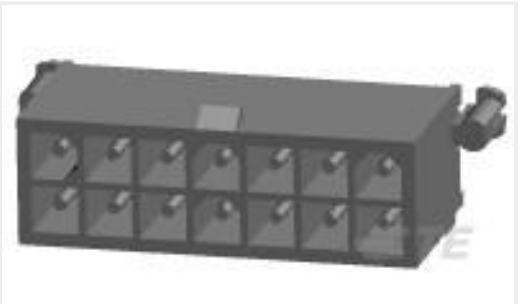
TE 产品编号1-794073-0  
08P MINI UMNL HDR W/O DH SN LF



TE 产品编号3-5331272-5  
SOCKET,MIN-SPR SN-AU SER-2



TE 产品编号5-103414-4  
06 MODII HDR SRST SHRD LF



TE 产品编号1-794074-0  
14P MINI UMNL HDR W/O DH SN LF



TE 产品编号650405-5  
150 EURO TYPE C RECEPT ST ASSY



TE 产品编号1-770874-1  
04P MINI UMNL HDR ASSY AU LF

文档

产品图纸

20 MODII HDR DRRR SHRD LF

英文版本

CAD 文件

3D PDF

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_5-103166-8\_K.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_5-103166-8\_K.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_5-103166-8\_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

AMP MODU IV & V Section of Catalog 1307819

英文版本

AMPMODU\_INTERCONNECTION\_SYSTEM\_SECTION5

英文版本

AMPMODU Interconnetion System

AMPMODU Interconnetion System

英文版本

1-1773720-9\_AMPMODU\_MOD\_IV\_V\_QRG

英文版本