



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

行数: 2

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

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



|    |    |
|----|----|
| 位数 | 20 |
| 行数 | 2  |

电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 600 VDC |
|------|---------|

主体特性

|            |    |
|------------|----|
| PCB 保持特性材料 | 尼龙 |
| 主要产品颜色     | 白色 |

接触件特性

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| 端子底板材料             | 镍                             |
| 接合插针直径             | 1 mm[.039 in]                 |
| 端子底板材料厚度           | 1.27 μm[50 μin]               |
| 端子大小               | 1mm                           |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | .76 μm[30 μin]                |
| 端子基材               | 黄铜                            |
| PCB 端子端接区域电镀材料     | 锡                             |
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 哑光                            |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度   | 3.81 – 8.89 μm[150 – 350 μin] |
| 端子形状和构造            | 圆形                            |
| 端子布局               | 矩阵                            |
| 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）        | 9.5 A                         |

端接特性

|            |                  |
|------------|------------------|
| 端接柱体和尾部直径  | 1 mm[.039 in]    |
| 端接柱体和尾部长度的 | 3.69 mm[.145 in] |
| PCB 端接方法   | 通孔 - 焊接          |

机械附件

|            |       |
|------------|-------|
| 面板安装特性     | 不带    |
| 接合对准类型     | 倒斜角边缘 |
| PCB 安装固定类型 | 板锁    |
| 接合固定类型     | 锁定公端  |
| 接合固定       | 带有    |



|          |     |
|----------|-----|
| PCB 安装固定 | 带有  |
| 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

|         |                  |
|---------|------------------|
| 接合入口位置  | 顶部               |
| 外壳材料    | 尼龙               |
| 中心线（间距） | 4.14 mm[.162 in] |

尺寸

|            |                    |
|------------|--------------------|
| 行间距        | 4.14 mm[.162 in]   |
| 连接器宽度      | 11.88 mm[.468 in]  |
| 连接器高度      | 13.49 mm[.531 in]  |
| 连接器长度      | 42.95 mm[1.691 in] |
| PCB 厚度（建议） | 1.57 mm[.062 in]   |
| PCB 的外形高度  | 14.25 mm[.56 in]   |

使用环境

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 工作温度（最大值） | 105 °C[221 °F]             |
| 工组温度范围    | -55 – 105 °C[-67 – 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  | CSA, UL    |
| 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      | 标准件 - 非灼热丝 |
| UL 阻燃性等级    | UL 94V-0   |

包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装数量 | 200 |
| 封装方法 | Bag |

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>



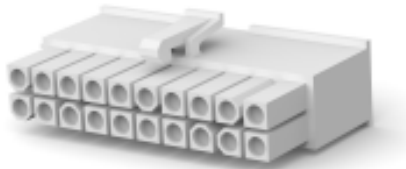


|                                                         |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 欧盟RoHS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                                                    | 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                                                  | 波峰焊接可达到 265°C                                                                       |

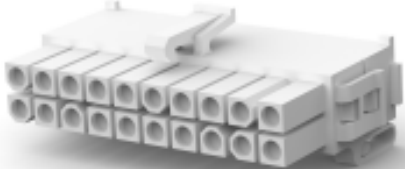
产品合规免责声明

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

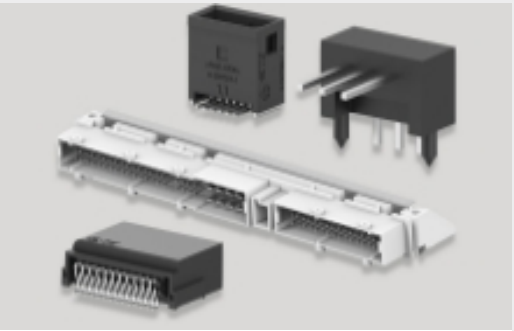


TE 产品编号 770585-1  
20P MINI UMN1 PLUG HSG



TE 产品编号 794210-1  
20P MINI UMN2 PLUG HSG UL94V0

该系列中的其他产品 | 小型通用 MATE-N-LOK



PCB 板端连接器及母端(93)



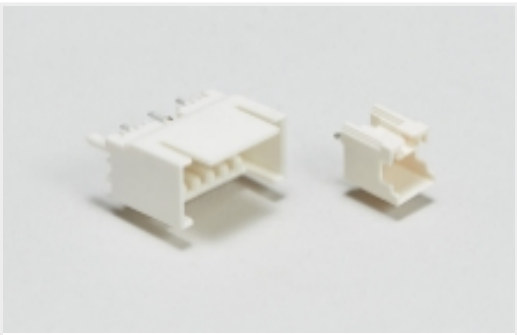
插入和拔出工具(1)



电源端子(89)



矩形电源连接器(196)



线对板接头和插座(93)



连接器密封件和盲堵(17)



连接器应力消除(2)



连接器盖帽(2)

客户还购买了



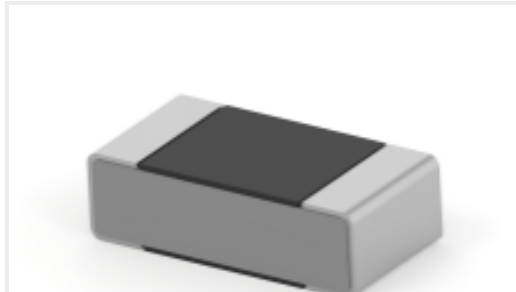
TE 产品编号1-794069-1  
18P MINI UMNL HDR W/DH AU LF



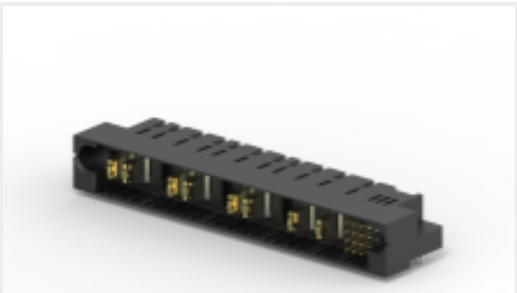
TE 产品编号4-641215-0  
10P MTA100 HDR ASSY FL/ST 30AU



TE 产品编号770902-3  
MINI UMNL SOK 26-22 AWG AU



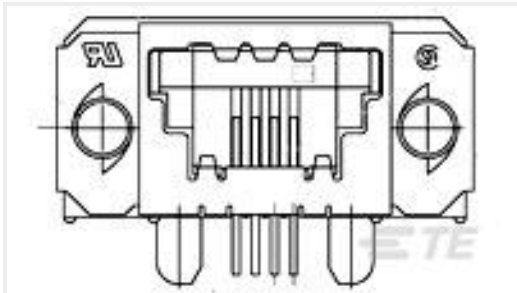
TE 产品编号8-1879125-7  
RN 0402 100R 0.1% 10PPM 5K RL



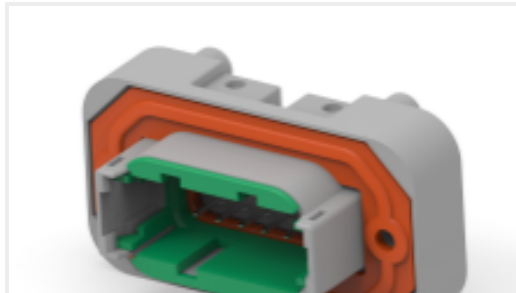
TE 产品编号1892302-1  
MBXL R/A HDR DB 11P+12S



TE 产品编号640900-3  
05P UMNL PIN HDR ASSY 94VO LF



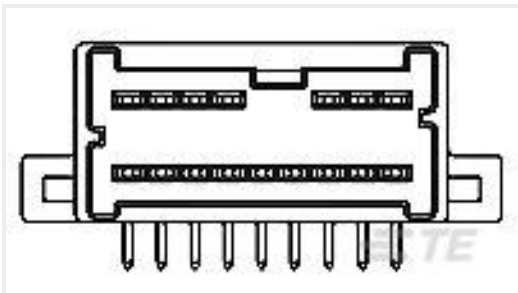
TE 产品编号5-1761185-3  
8 SDL SE GRND RCPT ASSY



TE 产品编号DTM15-12PC  
HDR, 12P, GRY, ST, NI/CU, C



TE 产品编号5145299-2  
SIM/SAM RECPT,6 POS,SMT



TE 产品编号1123419-1  
040-3 MLC CAP HSG ASSY 16P

文档

产品图纸

20P MINI UMNL HDR W/DH AU LF

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-794070-1\_E.2d\_dxf.zip





英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-794070-1\\_E.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-794070-1\\_E.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

产品规格

[应用规格](#)

英文版本

使用说明书

[使用说明书（美国）](#)

英文版本