



连接器 > PCB 连接器 > 背板连接器 > 高速连接器



连接器系统: 板对板

Number of Positions: 180

Row-to-Row Spacing: 1.35 mm [.053 in]

接合对准: 带有

接合对准类型: 极化, 极化

产品特性

产品类型特性

|             |          |
|-------------|----------|
| 信号排列        | 差分       |
| 连接器系统       | 板对板      |
| PCB 连接器组件类型 | PCB 安装接头 |
| 护罩种类        | 全部带罩     |
| Sealable    | 否        |
| 连接器和端子端接到   | 印刷电路板    |

结构特性

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 接地位置数量              | 60  |
| 线对数量                | 60  |
| 可堆叠                 | 否   |
| 信号位置数量              | 120 |
| Number of Positions | 180 |
| 行数                  | 18  |
| 列数                  | 10  |
| PCB 安装方向            | 垂直  |
| 引导位置                | 无引导 |

电气特征

|                   |        |
|-------------------|--------|
| 阻抗                | 100 Ω  |
| Operating Voltage | 30 VAC |



信号特征

|          |              |
|----------|--------------|
| 每列的差分对数量 | 6            |
| 数据速率     | 20 – 25 Gb/s |

接触件特性

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| 端子布局               | 直插式                        |
| 端子接触部长度            | 5.5 mm[.217 in]            |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度   | .76 – 1.52 μm[30 – 60 μin] |
| 端子类型               | 插针                         |
| 端子底板材料厚度           | 1.27 μm[50 μin]            |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | .76 μm[29.92 μin]          |
| 端子接触部电镀材料          | 金                          |
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 哑光                         |
| 端子形状和构造            | 双梁, 双梁                     |
| 端子底板材料             | 镍                          |
| PCB 端子端接区域电镀材料     | 锡                          |
| 端子基材               | 铜合金                        |
| 端子额定电流（最大值）        | .75 A                      |

端接特性

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| 端接柱体和尾部长度 | 1.4 mm[.055 in] |
| PCB 端接方法  | 通孔 - 免焊连接       |

机械附件

|            |           |
|------------|-----------|
| 接合固定       | 不带        |
| 导轨硬件       | 不带        |
| PCB 安装固定   | 带有        |
| PCB 安装固定类型 | 作用/符合标准的尾 |
| 接合对准       | 带有        |
| 接合对准类型     | 极化, 极化    |
| 连接器安装类型    | 板安装       |

壳体特性

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 有带罩的边数 | 4 - 侧面                           |
| 端壁位置   | 双                                |
| 外壳材料   | LCP - GF（液晶聚合物）, LCP - GF（液晶聚合物） |



|         |                 |
|---------|-----------------|
| 壳体颜色    | 黑色              |
| 中心线（间距） | 1.9 mm[.075 in] |

尺寸

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| 连接器长度              | 21.7 mm[.854 in]  |
| 连接器高度              | 11.95 mm[.47 in]  |
| 连接器宽度              | 28.9 mm[1.138 in] |
| PCB 厚度（建议）         | 1 mm              |
| PCB Hole Diameter  | .46 mm[.018 in]   |
| Row-to-Row Spacing | 1.35 mm[.053 in]  |

使用环境

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 工作温度范围 | -55 – 85 °C[-67 – 185 °F] |
|--------|---------------------------|

操作/应用

|      |        |
|------|--------|
| 电路应用 | Signal |
|------|--------|

行业标准

|           |          |
|-----------|----------|
| UL 文件号    | E28476   |
| UL 等级     | 获得认可     |
| 获得 CSA 认证 | 是        |
| UL 阻燃性等级  | UL 94V-0 |

包装特性

|      |              |
|------|--------------|
| 封装方法 | Package, 盒和管 |
|------|--------------|

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SvHCs候选清单: 2021年7月（219）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年7月（219）<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

不适合采用焊接工艺

产品合规免责声明

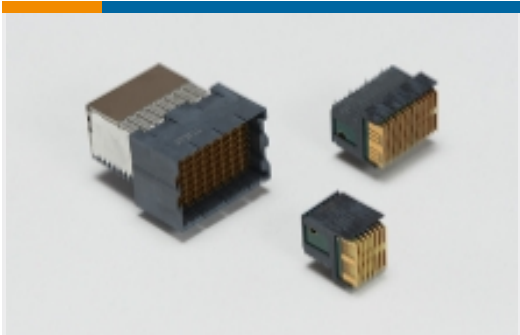
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。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 2007741-1  
IMP100S,R,RA6P10C,UG,39

该系列中的其他产品 | IMPACT



高速背板连接器(1769)

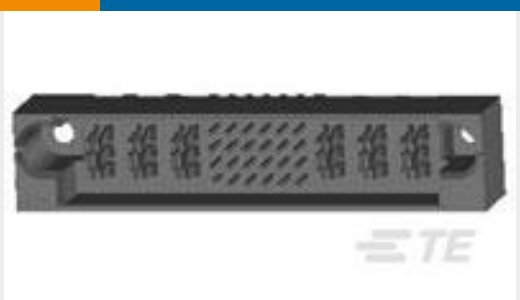
客户还购买了



TE 产品编号104911-1  
05 MTE HDR SRST LATCH .100CL



TE 产品编号1888566-2  
IMJ,1X1,PNL GRD,LED(Y/G), SN



TE 产品编号2-6600333-6  
MBXL VERT HDR 3P+24S+3P



TE 产品编号2007814-3  
IMP100S,H,V4P10C,RG,LEW46,5.5



TE 产品编号2007819-3  
IMP100S,H,V4P10C,UG,REW46,5.5



TE 产品编号2149984-3  
IMP100S,H,V4P6C,UG,DEW46,5.5



TE 产品编号2185223-1  
ASSY, SEATING TOOL, QSFP



TE 产品编号2302407-1  
QSFP+ ASSY, 2X1, GSKT, 2LP-OUTR, W/ CS GA



TE 产品编号2335232-1  
ASSY, SMT BATTERY CONN



TE 产品编号6600333-4  
MBXL VERT HDR 2P+16S+2P

文档

产品图纸

IMP100S,H,V6P10C,UG,DEW46,5.5

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2007882-3\_A.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2007882-3\_A.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2007882-3\_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

产品环境合规性

MD\_2007882-3\_10092013459\_dmtec

英文版本

MD\_2007882-3\_10092013459\_dmtec

英文版本



机构认证

机构批件

英文版本