



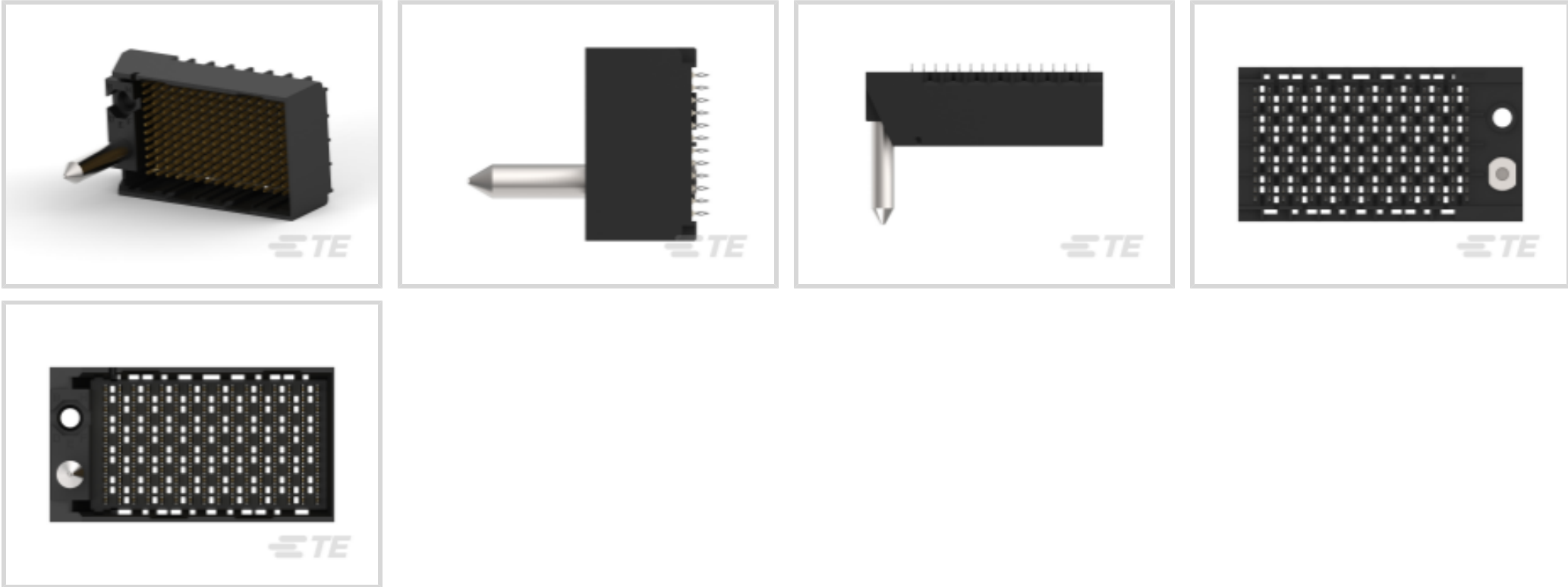
IMPACT

TE 内部编号 2007827-1

IMPACT, High Speed Backplane Connectors, Board-to-Board, 192 Position, Row-to-Row Spacing 1.35 mm [.053 in], Mating Alignment

[在 TE 官网查看>](#)

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: 192

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

接合对准: 带有

接合对准类型: 键控

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              | 64  |
| 线对数量                | 64  |
| 可堆叠                 | 否   |
| 信号位置数量              | 128 |
| Number of Positions | 192 |
| 行数                  | 12  |
| 列数                  | 16  |
| PCB 安装方向            | 垂直  |



|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| 引导位置               | 左                          |
| 电气特征               |                            |
| 阻抗                 | 100 Ω                      |
| Operating Voltage  | 30 VAC                     |
| 信号特征               |                            |
| 每列的差分对数量           | 4                          |
| 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            | 4.5 mm[.177 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的         | 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               | 带有                         |
| PCB 安装固定           | 带有                         |
| PCB 安装固定类型         | 作用/符合标准的尾和螺钉               |
| 接合对准               | 带有                         |
| 接合对准类型             | 键控                         |
| 连接器安装类型            | 板安装                        |

壳体特性

|         |                                  |
|---------|----------------------------------|
| 有带罩的边数  | 3 - 侧面                           |
| 端壁位置    | 右                                |
| 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              | 38.3 mm[1.508 in] |
| 堆叠高度               | 11.95 mm          |
| 连接器高度              | 24.6 mm[.969 in]  |
| 连接器宽度              | 20.8 mm[.819 in]  |
| PCB 厚度（建议）         | 1 mm              |
| PCB Hole Diameter  | .39 mm[.015 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 | Tube, 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

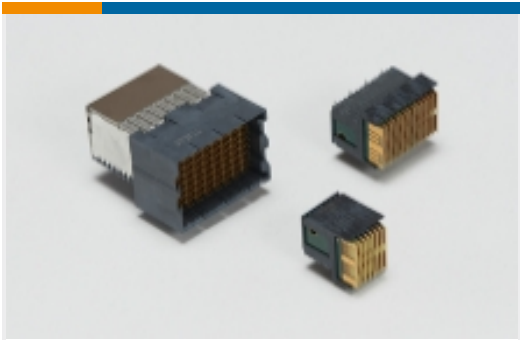
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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 2007723-1  
[IMP100S,R,RA4P16C,UG,39](#)

该系列中的其他产品 | IMPACT

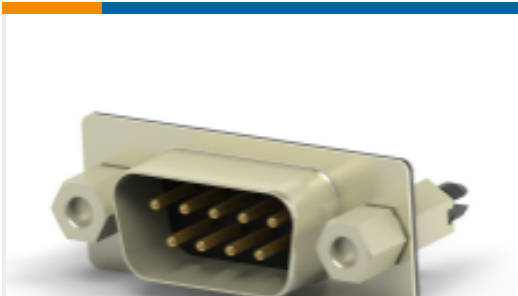


[高速背板连接器\(1769\)](#)

客户还购买了



TE 产品编号1375820-6  
CST-100 II HOUSING 6 POS



TE 产品编号2301826-2  
AMPL PLUG HD20, VERT, 9P, B/L, 4-40 S/LOC



TE 产品编号284514-2  
2 POS TERMI-BLOK HDR DIR. POL.



TE 产品编号1375819-1  
CST-100 II CONTACT TIN PLT



TE 产品编号2007831-1  
IMP100S,H,V4P16C,RG,LEW39,4.5



TE 产品编号ZPF0000000000015484  
DMC-MD 88 A 01



TE 产品编号240217-000  
HEX40-AC-00-21-A9-1



TE 产品编号04-1288-0038  
MT3A-30E-9-10K-C1A



TE 产品编号1766500-1  
Assembly, Right Angle, Advance

文档

产品图纸

IMP100S,H,V4P16C,LG,REW39,4.5

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2007827-1\_A\_c-2007827-1-a.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2007827-1\_A\_c-2007827-1-a.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2007827-1\_A\_c-2007827-1-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](#)。

数据表/目录页



7-1773458-1\_IMPACT\_BACKPLANE\_CONNECTOR\_SYSTEM\_CATALOG

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

机构认证

机构批件

英文版本