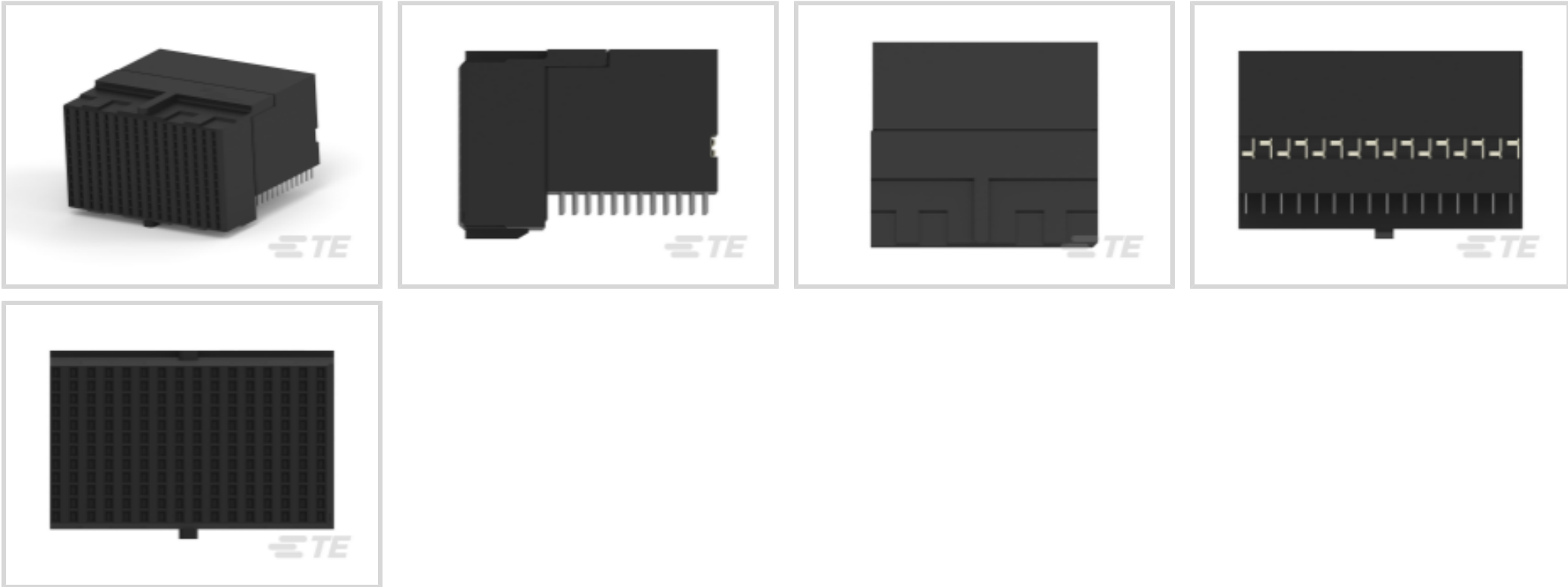




连接器 > PCB 连接器 > 背板连接器 > 高速连接器



连接器系统: 板对板

Number of Positions: 192

Row-to-Row Spacing: 1.4 mm [.055 in]

接合对准: 带有

接合对准类型: 引导槽

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 安装母端 |
| 护罩种类        | 不带罩      |
| Sealable    | 否        |
| 连接器和端子端接到   | 印刷电路板    |

结构特性

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 每列的对数               | 4   |
| 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  |



|          |      |
|----------|------|
| 背板架构     | 传统背板 |
| PCB 安装方向 | 直角   |

电气特征

|                   |         |
|-------------------|---------|
| UL 电压额定值          | 250 VAC |
| 阻抗                | 100 Ω   |
| Operating Voltage | 250 VAC |

信号特征

|          |         |
|----------|---------|
| 差分阻抗     | 100 Ω   |
| 每列的差分对数量 | 4       |
| 数据速率     | 10 Gb/s |

主体特性

|      |     |
|------|-----|
| 屏蔽材料 | 磷青铜 |
|------|-----|

接触件特性

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度   | .5 μm[20 μin] |
| 端子类型               | 母端            |
| 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        |
| PCB 端子端接区域电镀材料     | 锡             |
| 端子基材               | 磷青铜           |
| 端子额定电流（最大值）        | .5 A          |

端接特性

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 端接柱体和尾部长度的 | 2.2 mm[.087 in] |
| PCB 端接方法   | 通孔 - 免焊连接       |

机械附件

|            |           |
|------------|-----------|
| 接合固定       | 不带        |
| PCB 安装对准   | 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     | 引导槽       |



|         |     |
|---------|-----|
| 连接器安装类型 | 板安装 |
|---------|-----|

壳体特性

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 有带罩的边数  | 0               |
| 端壁位置    | 无               |
| 外壳材料    | LCP（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              | 30.55 mm         |
| 连接器高度              | 20.2 mm          |
| 连接器宽度              | 21.61 mm         |
| PCB 厚度（建议）         | 1.57 mm[.062 in] |
| PCB Hole Diameter  | .47 mm           |
| Row-to-Row Spacing | 1.4 mm[.055 in]  |

使用环境

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 工作温度范围 | -65 – 90 °C[-85 – 194 °F] |
|--------|---------------------------|

操作/应用

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

行业标准

|          |          |
|----------|----------|
| UL 文件号   | E28476   |
| 机构/标准    | UL       |
| UL 等级    | 获得认可     |
| 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 |

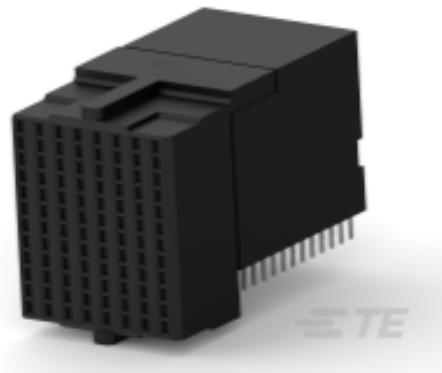
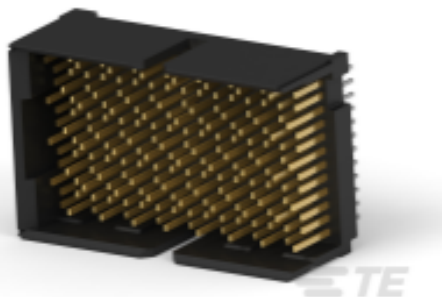


|                             |                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006 | 欧洲化学品管理局最新发布的SvHCs候选清单: 2021年1月（211）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211）<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>

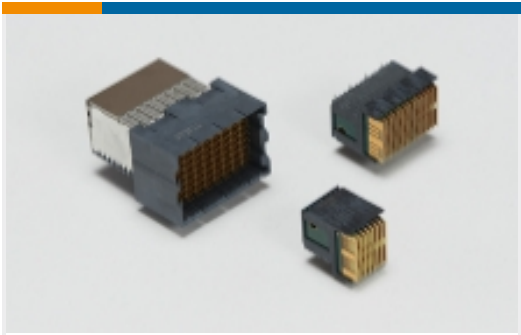
配套部件

|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <div>TE 产品编号 1934222-1<br/>Tin Man Recpt Assy 4Pair8Column</div> |  <div>TE 产品编号 1934315-1<br/>TinMan Header Assy 4x16 Open</div>     |  <div>TE 产品编号 1934316-1<br/>Tin Man Header Assy 4x16 Double</div>    |  <div>TE 产品编号 1934317-1<br/>Tin Man Header Assy 4x16 left</div> |
|  <div>TE 产品编号 1934318-1<br/>Tin Man Header Assy 4x16 Right</div>  |  <div>TE 产品编号 1934351-1<br/>TinMan R/A header Assy 4x16 open</div> |  <div>TE 产品编号 1934352-1<br/>TinMan R/A Header Assy 4x16 Double</div> |                                                                                                                                                      |

该系列中的其他产品 | Z-PACK TinMan



插入和拔出工具(2)



高速背板连接器(65)

客户还购买了



TE 产品编号1879448-9  
TE 300W 4R7 5% Bracket



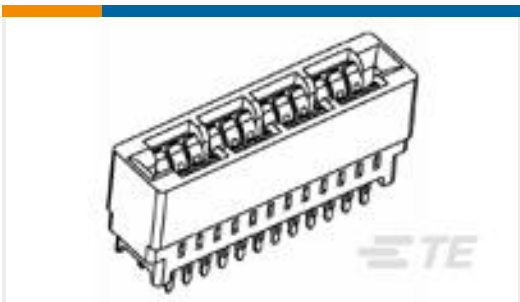
TE 产品编号1734100-8  
Champ050 series,80pos,Au over PdNi



TE 产品编号172233-1  
2 POS MINI UMNL CAP HOUSING



TE 产品编号172165-1  
2 CIR UNIV M-N-L PLUG NATL



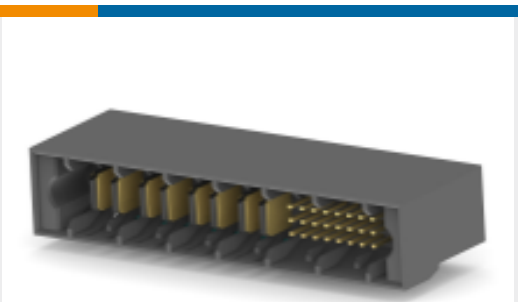
TE 产品编号1888946-3  
CONNECTOR ASSEMBLY, SEC II  
POWER, DUAL P



TE 产品编号1410191-3  
MULTIGIG RT T2 7RW DC SE RT



TE 产品编号1-66108-7  
III+ SKT,26-24,TIN,STRIP



TE 产品编号1926017-1  
PIN Connector Straight Solder Tails



TE 产品编号EH9502-000  
PC4D0024BT-19NX-1-C

文档

产品图纸

Tin Man Recept Assy 4 Pair 16 Column

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1934225-1\_B.2d\_dxf.zip

英文版本

3D PDF



3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1934225-1\\_B.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1934225-1\\_B.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

[High Speed Backplane Connectors catalog - Z-PACK TinMan High Speed, High Density Backplane Connector](#)

英文版本

[Solutions for AdvancedTCA, AdvancedTCA 300, MicroTCA, and AdvancedMC Standards Datasheet 3-1773445-8](#)

英文版本

[Z-PACK TinMan High Speed High Density Backplane Connector Catalog 5-1773447-9](#)

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

产品环境合规性

TE 材料声明

英文版本