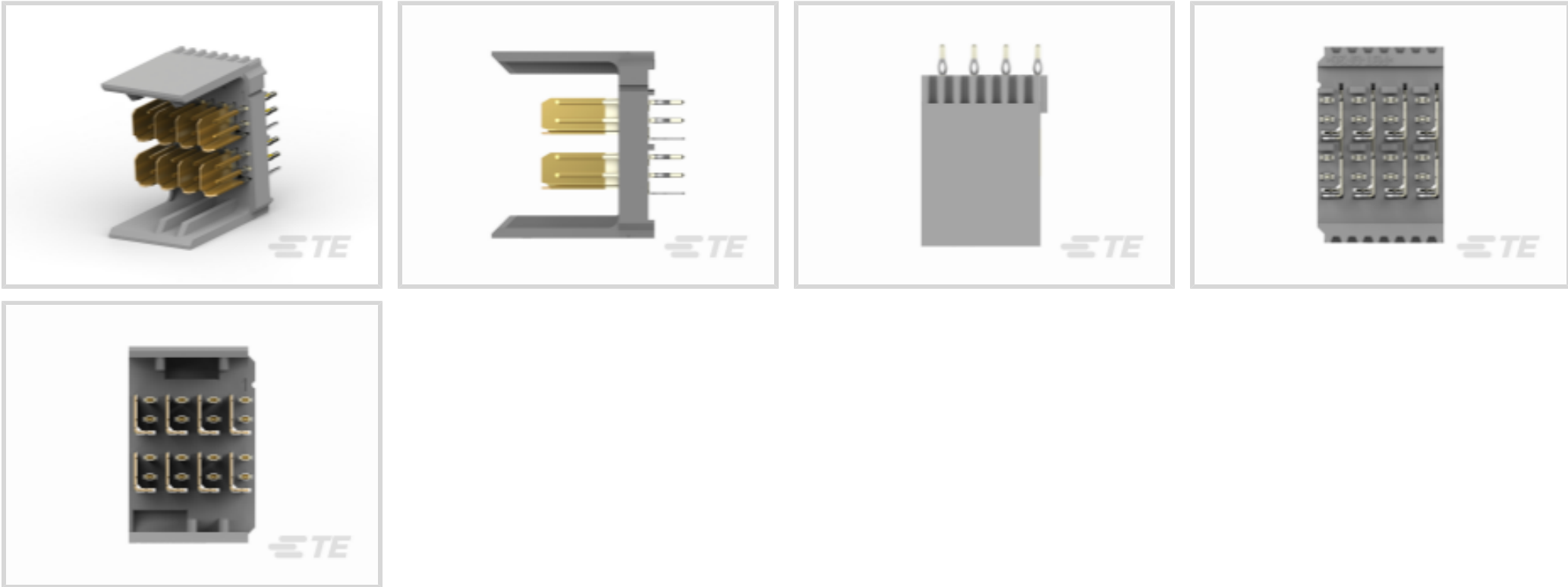




连接器 > PCB 连接器 > 背板连接器 > 高速连接器



连接器系统: 板对板

Number of Positions: 16

Row-to-Row Spacing: 1.5 mm [.059 in]

接合对准: 带有

接合对准类型: 引导凸耳

产品特性

产品类型特性

|             |          |
|-------------|----------|
| 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        | 部分带罩     |
| 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              | 8  |
| 线对数量                | 8  |
| 信号位置数量              | 16 |
| Number of Positions | 16 |
| 行数                  | 4  |
| 列数                  | 4  |
| PCB 安装方向            | 垂直 |

|      |     |
|------|-----|
| 引导位置 | 无引导 |
|------|-----|



电气特征

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Operating Voltage | 250 VAC |
|-------------------|---------|

信号特征

|      |          |
|------|----------|
| 数据速率 | ≤12 Gb/s |
|------|----------|

主体特性

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

接触件特性

|              |                |
|--------------|----------------|
| 端子布局         | 矩阵             |
| 端子类型         | 插针             |
| 端子接合区域电镀材料厚度 | .76 μm[30 μin] |
| 端子接触部电镀材料    | 金              |
| 端子基材         | 磷青铜            |
| 端子额定电流（最大值）  | .7 A           |

端接特性

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 端接柱体和尾部长度的 | 2.5 mm[.098 in] |
| PCB 端接方法   | 通孔 - 免焊连接       |

机械附件

|         |      |
|---------|------|
| 接合对准    | 带有   |
| 接合对准类型  | 引导凸耳 |
| 连接器安装类型 | 板安装  |

壳体特性

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 外壳材料    | 聚酯 - GF         |
| 壳体颜色    | 灰色              |
| 中心线（间距） | 2.5 mm[.098 in] |

尺寸

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| 连接器长度              | 9.95 mm[.391 in]  |
| 连接器高度              | 13.4 mm[.527 in]  |
| 连接器宽度              | 15.43 mm[.607 in] |
| Row-to-Row Spacing | 1.5 mm[.059 in]   |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -65 – 105 °C[-85 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|



操作/应用

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

行业标准

|          |          |
|----------|----------|
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0 |
|----------|----------|

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装方法 | Tube |
|------|------|

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                                                    | 非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。                                                          |
| 焊接工艺能力                                                  | 尚未进行焊接工艺可能性审核                                                                         |

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

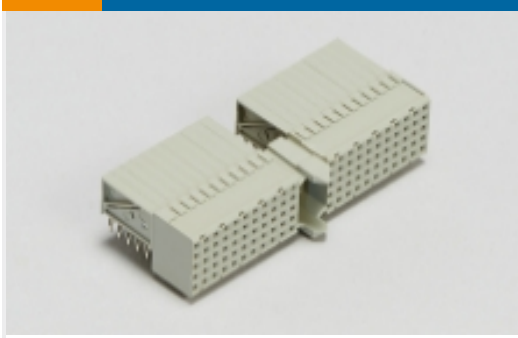




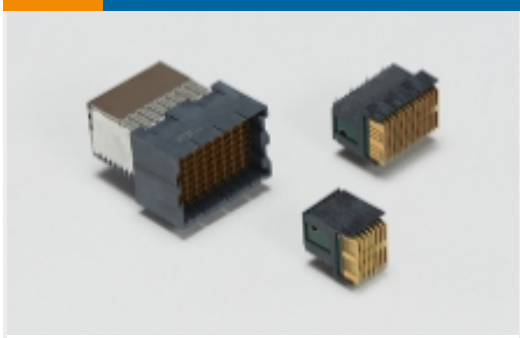
该系列中的其他产品 | Z-PACK HM-Zd



插入和拔出工具(2)

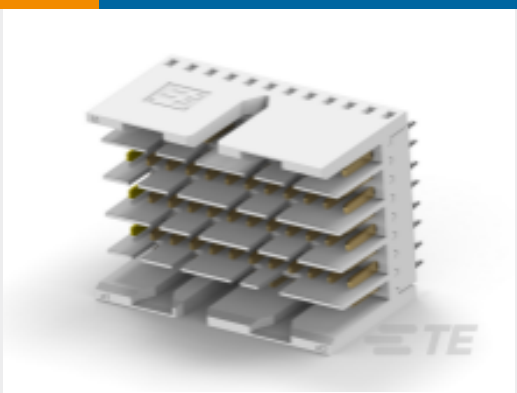


硬公制背板连接器(1)



高速背板连接器(50)

客户还购买了



TE 产品编号2170890-1  
SLIM UHD, VERTICAL MALE



TE 产品编号1-6450820-8  
MBXLE VERT HDR 5P48S5P



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



TE 产品编号2018878-1  
ASSY, STG TI, 12 PR, 6 COL



TE 产品编号2198200-1  
Headr Assy, 6P12C, Ortho, SW, 30PdNi, Sn



TE 产品编号2204420-8  
MULTI-BEAM HD VERTICAL REC. 15S+3P+12S



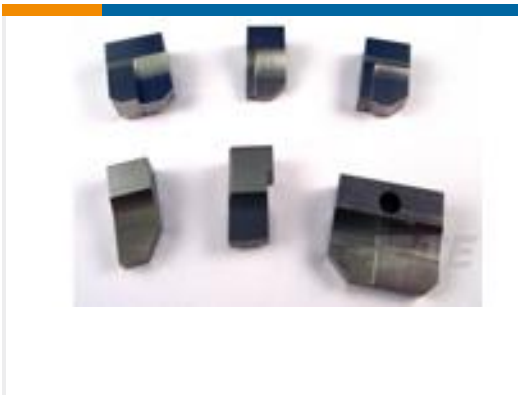
TE 产品编号2215003-1  
ASSY, ST TL, STRADA ORTHO 4X6



TE 产品编号2215060-1  
ASSY, ST TL, 8PR, 8COL, 3.9 CL



TE 产品编号2274610-1  
HM-ZD 2PR HDR 24P 2.5MM



TE 产品编号852141-1  
ANVIL, LEFT (DUAL)

文档

产品图纸

HM-ZD 2PR HDR 16P 2.5MM

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D



下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2274678-1\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2274678-1\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2274678-1\\_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](#)。

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