

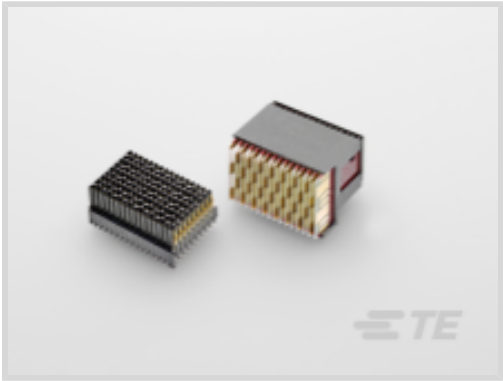
MULTIGIG RT 3

TE 内部编号 2302795-1  
112 Position High Speed Backplane Connector, 7 Row, 16 Column,  
PCB Mount Header, Right Angle, Unshrouded, 1.8 mm [.075 in]  
Centerline, MULTIGIG RT 3

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > 背板连接器 > 高速背板连接器



位数: 112  
行间距: 1.35 mm [ .053 in ]  
接合对准: 带有  
接合对准类型: 键控  
行数: 7

产品特性

产品类型特性

|           |          |
|-----------|----------|
| 信号排列      | 差分       |
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板    |
| 兼容 PCB 类型 | 子板       |
| 连接器系统     | 板对板      |
| PCB 连接器类型 | PCB 安装接头 |
| 护罩种类      | 不带罩      |

结构特性

|          |                |
|----------|----------------|
| 线对数量     | 32             |
| 电源位置数量   | 0              |
| 接地位置数量   | 40             |
| 背板架构     | 传统背板           |
| 信号位置数量   | 8              |
| 卡槽中心线    | 20.3 mm[.8 in] |
| 位数       | 112            |
| 行数       | 7              |
| 列数       | 16             |
| PCB 安装方向 | 直角             |
| 引导位置     | 无引导            |



信号特征

|          |       |
|----------|-------|
| 每列的差分对数量 | 2     |
| 差分阻抗     | 100 Ω |

接触件特性

|             |     |
|-------------|-----|
| 端子额定电流（最大值） | 1 A |
|-------------|-----|

端接特性

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

壳体特性

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 外壳材料    | LCP GF          |
| 有带罩的边数  | 2 - 侧面          |
| 中心线（间距） | 1.8 mm[.075 in] |

尺寸

|     |                  |
|-----|------------------|
| 行间距 | 1.35 mm[.053 in] |
|-----|------------------|

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工组温度范围 | -55 – 125 °C[-67 – 257 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

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

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                                      | 不符合                                                                                 |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 不符合                                                                                 |
| 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 | 受限材料超出阈值                                                                            |
| 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: 2024年1月（240）<br>不含REACH SVHC |



|        |                                             |
|--------|---------------------------------------------|
| 卤素含量   | 不含 BFR/CFR/PVC - 但其他来源中的 Br或 Cl > 900 ppm 。 |
| 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 2000676-1  
Keyed Guide Pin, Machined, Vita 46



TE 产品编号 2000713-1  
RA Keyed Guide Mod, Vita 46, Machined

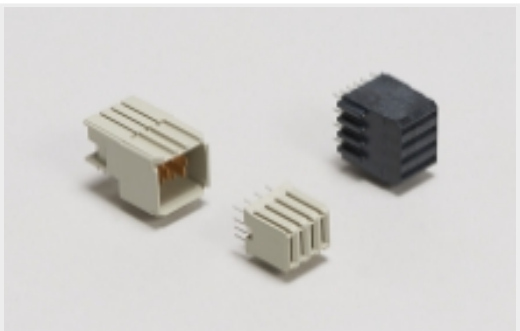
该系列中的其他产品 | MULTIGIG RT 3



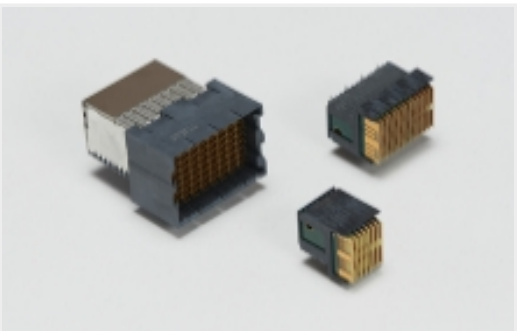
PCB 射频模块(1)



同轴连接器(6)



背板电源连接器(10)

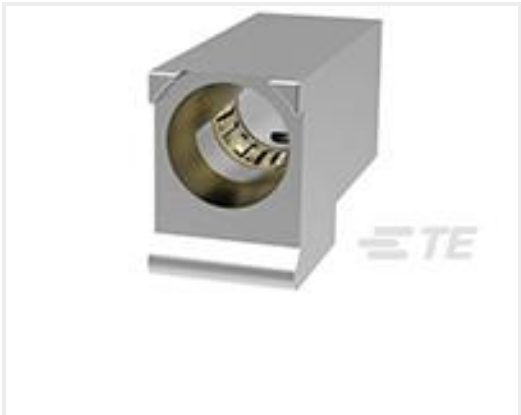


高速背板连接器(29)

客户还购买了



TE 产品编号1410187-4  
MULTIGIG RT T2 7RW DC DF CT



TE 产品编号2000713-5  
RA Keyed Guide Mod, Vita 46, Machined



TE 产品编号2102060-3  
Mezalok, Pin, 114 p, 30 Au, TL



TE 产品编号2102771-2  
Plug Assy, R Angle, 7Row, Cnt, MG, RUG



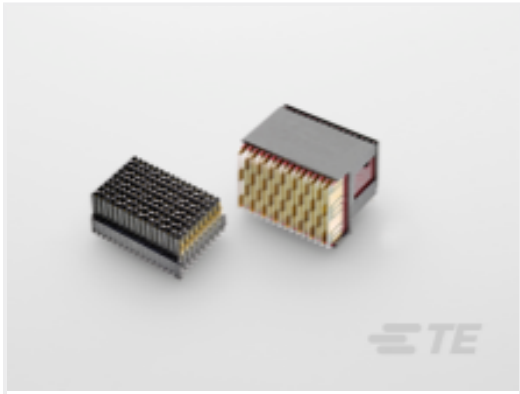




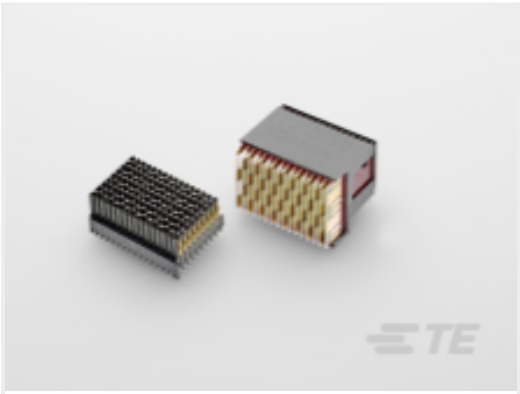
TE 产品编号2226127-1  
RTM GUIDE PIN KIT ASSY, VITA46, MACHINED



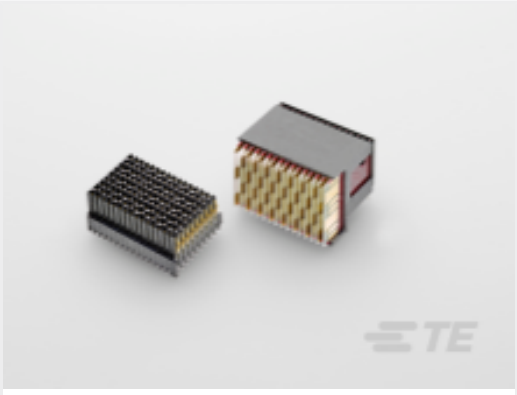
TE 产品编号2226881-1  
CONNECTOR KIT, PLUG-IN MODULE, MT,V66.4



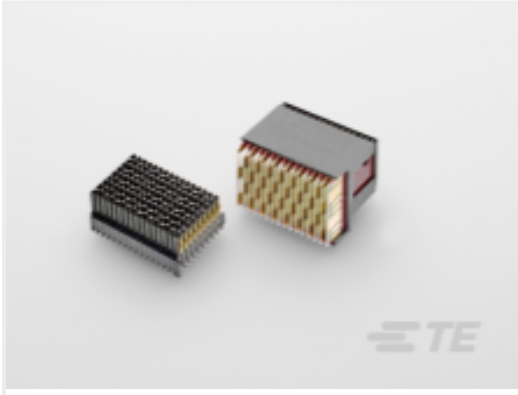
TE 产品编号2302785-1  
RA PLUG ASSY,7ROW,CENTER,VPX, MG RT3



TE 产品编号2302794-1  
RAPLUGASSY,CENTERRP0,RTM,VPX, MGRT3



TE 产品编号2302796-1  
RAPLUGASSY,LEFTEND,HALF,RTM, VPX,MGRT3



TE 产品编号2332816-1  
RA Plug Assy Left End Multigig RT 3

文档

产品图纸

[RAPLUGASSY,CENTERDP,RTM,VPX,MG RT3](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2302795-1\\_2.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2302795-1\\_2.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2302795-1\\_2.3d\\_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

[MULTIGIG RT 3 and RT 2-S Connectors](#)

英文版本

产品规格

[应用规格](#)

英文版本