



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: 112

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

背板模块类型	中心
适用于印刷电路板类型	子板
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	31
卡槽中心线	20.3 mm[.8 in]
插拔配置	先通/后断
线对数量	20
Number of Positions	112
行数	7
列数	16
背板架构	传统背板
PCB 安装方向	直角
引导位置	右



电气特征

阻抗	100 Ω
Operating Voltage	50 VAC

信号特征

差分阻抗	100 Ω
每列的差分对数量	2
数据速率	≤12 Gb/s

接触件特性

端子布局	直插式
端子接触部长度	2.9 mm[.8 in]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	1.27 μm[50 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	1.27 μm[50 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	亮光
端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料	锡铅
端子基材	铜 (Cu)
端子额定电流（最大值）	1 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	带有
PCB 安装对准	带有
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
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	2 - 侧面
外壳材料	LCP（液晶聚合物）
壳体颜色	黑色
中心线（间距）	1.8 mm[.07 in]

尺寸

连接器长度	28.68 mm[1.129 in]
连接器高度	18.4 mm[.724 in]
PCB 厚度（建议）	1.6 – 4 mm[.062 – .157 in]
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 – 105 °C[-67 – 221 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

耐用性等级	500 Cycles
电路应用	电源和信号

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	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SvHCs候选清单: 2021年7月（219） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 超过限值的SVHC： Pb (7% in contact plating) 物品安全使用说明： 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。作业后彻底清洗。如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。
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

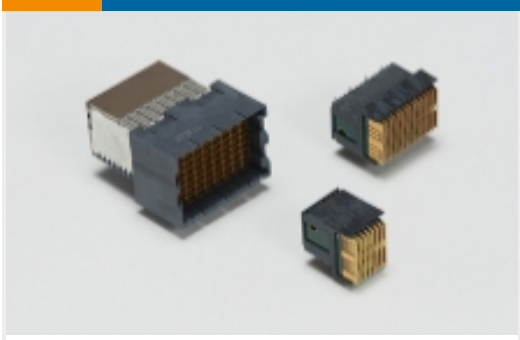


TE 产品编号 2302317-1
RA ASSY, 7 Row, Cent DP, MULTIGIG RT 2-S



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

该系列中的其他产品 | MULTIGIG RT 2



高速背板连接器(42)

客户还购买了



TE 产品编号1-1469492-2
MULTIGIG RT 9MM GUIDE/ESD 45 DEG



TE 产品编号1-6450869-4
V/R 2ACP+1LP+32S+3HDP+1LP+1P



TE 产品编号1-1469492-1
MULTIGIG RT 9MM GUIDE/ESD 0 DEG



TE 产品编号1-1469492-7
MULTIGIG RT 9MM GUIDE/ESD 270 DEG



TE 产品编号1-1469492-8
MULTIGIG RT 9MM GUIDE/ESD 315 DEG

TE 产品编号1-1469492-9
MULTIGIG RT 9MM GUIDE/ESD UNKE

TE 产品编号1410186-1
MULTIGIG RT T2 .8" BP H-LFT

TE 产品编号1410140-1
MULTIGIG RT T2 .8" BP FULL CNT

TE 产品编号1410187-3
MULTIGIG RT T2 7RW DC DF CT

TE 产品编号6450849-7
MBXLE R/A HED
2ACP+1LP+32S+3HDP+1LP+1P

文档

产品图纸

MULTIGIG RT T2 7RW DC DF CT

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1410326-3_B.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1410326-3_B.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1410326-3_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

SOSA Aligned Interconnect Solutions

英文版本

Board-Level Interconnects for Rugged Embedded Computing Brochure

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

1410326-3

MULTIGIG RT 2, High Speed Backplane Connectors, Board-to-Board, 112 Position,
Row-to-Row Spacing 1.35 mm [.053 in], Mating Alignment

