



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: 引导槽
行数: 7

产品特性

产品类型特性

连接器和端子端接到	印刷电路板
连接器系统	板对板
兼容 PCB 类型	子板
背板模块类型	中心
PCB 连接器类型	PCB 安装接头
护罩种类	全部带罩

结构特性

线对数量	20
接地位置数量	31
背板架构	传统背板
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	右

电气特征

工作电压	50 VDC
------	--------



阻抗	100 Ω
----	-------

信号特征

数据速率	≤12 Gb/s
差分阻抗	100 Ω
每列的差分对数量	2

主体特性

主要产品颜色	黑色
--------	----

接触件特性

端子底板材料	镍
端子底板材料厚度	1.27 μm[50 μin]
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	亮光
端子接合区域电镀材料厚度	1.27 μm[50 μin]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	1.27 μm[50 μin]
端子布局	直插式
端子接触部电镀材料	金 (Au)
端子接触部长度	2.9 mm[.8 in]
端子基材	铜
PCB 端子端接区域电镀材料	锡铅
端子类型	插针
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
端接柱体和尾部长度	1.4 mm[.055 in]

机械附件

导轨硬件	带有
PCB 安装固定	带有
接合固定	带有
PCB 安装固定类型	作用/符合标准的尾
PCB 安装对准	带有
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
中心线（间距）	1.8 mm[.07 in]

尺寸

PCB 厚度（建议）	1.6 – 4 mm[.062 – .157 in]
PCB 孔直径	.46 mm[.018 in]
连接器高度	18.4 mm[.724 in]
连接器长度	28.68 mm[1.129 in]
行间距	1.35 mm[.053 in]

使用环境

工组温度范围	-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	符合且适用豁免
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） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 超过限值的SVHC： Pb (13% in 4690948374) 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



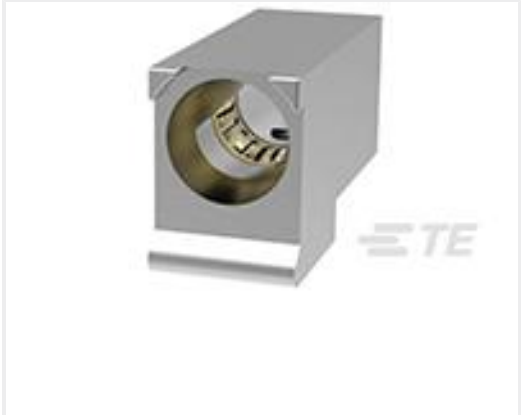
产品合规免责声明

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

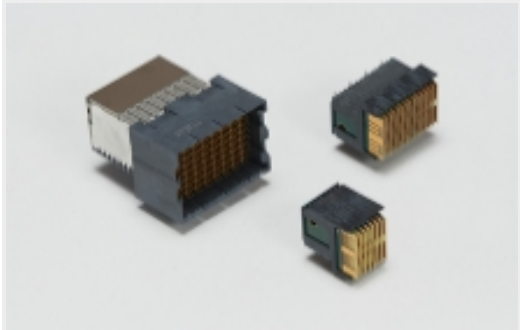


TE 产品编号 2000676-1
Keyed Guide Pin, Machined, Vita 46



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

该系列中的其他产品 | MULTIGIG RT 2



高速背板连接器(39)

客户还购买了



TE 产品编号5-102617-1
06 MODII HDR DRRA SHRD LF



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



TE 产品编号2359410-1
ASSEMBLY, HYBRID NanoRF/MT DC MODULE



TE 产品编号2169678-5
SFP+assy 2x5 Gasket 4 LP Sn





TE 产品编号2313391-1
ASSEMBLY, HYBRID NanoRF/MT BP
MODULE



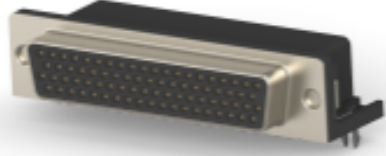
TE 产品编号1410142-1
MULTIGIG RT T2 .8" BP FULL RGH



TE 产品编号ANT-LPC-FPC-50
Antenna Vert 5G LTE FPC 50



TE 产品编号1410946-2
MULTI-GIG SOC. CAP SCREW,
CUSTOMIZED HDW



TE 产品编号2311772-1
AMPL REC, HD22, R/A, 78P,
THREADED



TE 产品编号6-103166-0
24 MODII HDR DRRA SHRD LF

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

产品规格

应用规格

英文版本