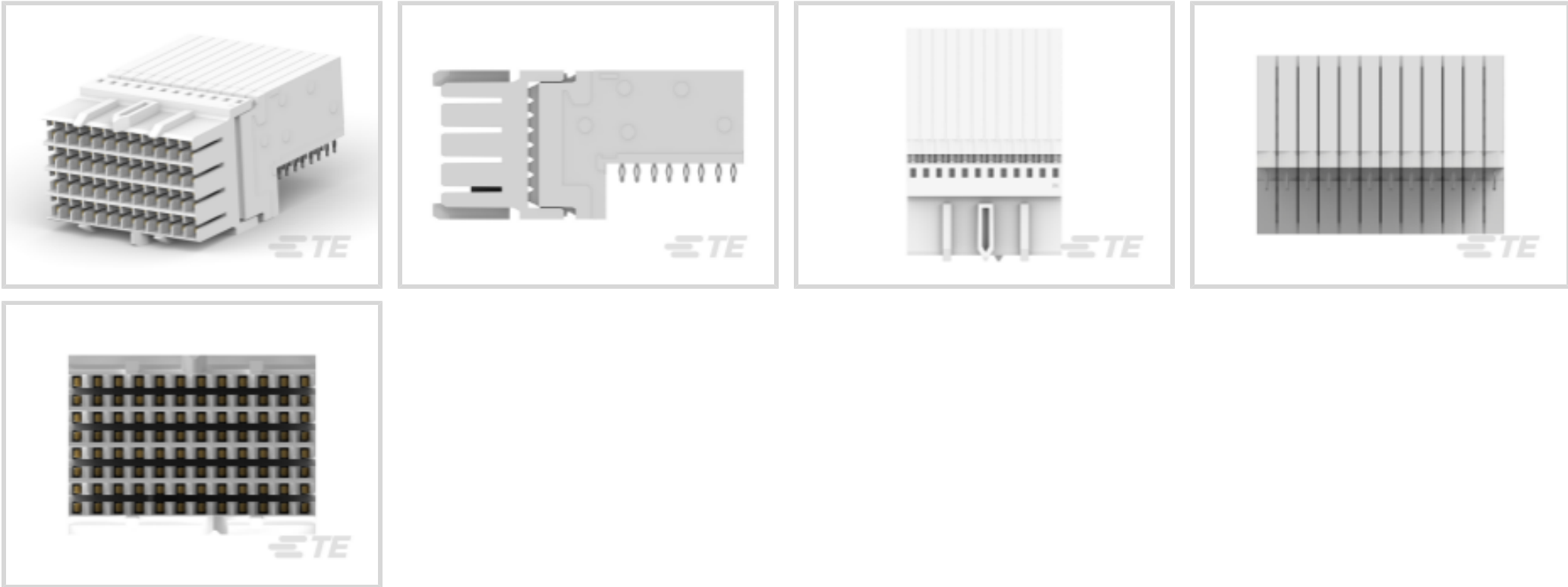




连接器 > PCB 连接器 > 背板连接器 > 高速连接器



连接器系统: 板对板

Number of Positions: 192

Row-to-Row Spacing: 1.25 mm [.05 in]

接合对准: 带有

接合对准类型: 极化, 极化

产品特性

产品类型特性

背板模块类型	中心
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	8
线对数量	96
可堆叠	是
信号位置数量	192
Number of Positions	192
行数	8



列数	12
----	----

PCB 安装方向	直角
----------	----

电气特征

阻抗	100 Ω
----	-------

Operating Voltage	30 VAC
-------------------	--------

信号特征

每列的差分对数量	2
----------	---

数据速率	20 Gb/s
------	---------

主体特性

屏蔽材料	铜合金
------	-----

接触件特性

PCB 端子端接区域电镀材料厚度	.5 – 2.5 μm[20 – 100 μin]
------------------	---------------------------

端子类型	母端
------	----

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
---------	--------

端子底板材料	镍
--------	---

PCB 端子端接区域电镀材料	锡
----------------	---

端子基材	铜合金
------	-----

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	1.6 mm[.681 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	带有
----------	----

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	极化, 极化
--------	--------

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	土黄色
中心线（间距）	1.45 mm[.057 in]

尺寸

连接器长度	24.5 mm[.965 in]
堆叠高度	7.83 mm
连接器高度	12.51 mm[.493 in]
连接器宽度	17.3 mm[.681 in]
PCB 厚度（建议）	1.2 mm
PCB Hole Diameter	.4 mm[.016 in]
Row-to-Row Spacing	1.25 mm[.05 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	200 Cycles
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	Tray
------	------

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） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 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

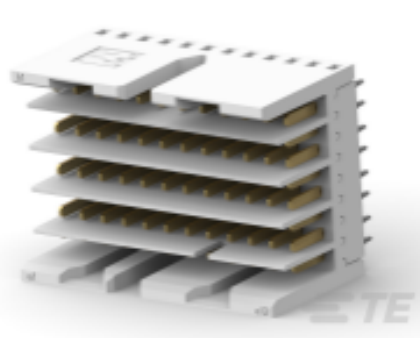
产品合规免责声明

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



TE 产品编号 2042162-1
Right Angle Male Connector



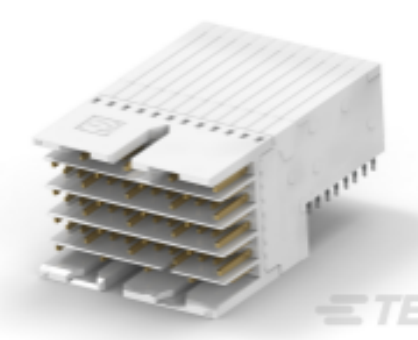
TE 产品编号 2042088-1
Vert.Male, Telcordia L2



TE 产品编号 1551012-1
Vert.Male, Telcordia L3

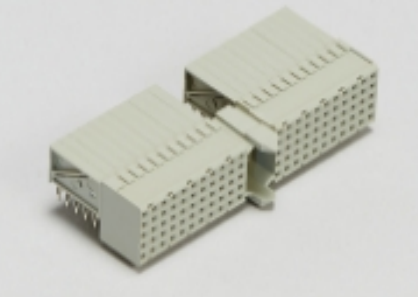


TE 产品编号 1551099-1
Vert.Male, Telcordia Pre-post 1x

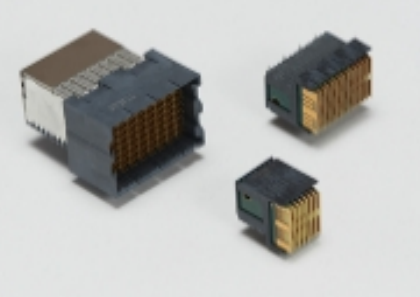


TE 产品编号 2170919-1
Right Angle Male Connector

该系列中的其他产品 | Z-PACK Slim UHD



硬公制背板连接器(2)



高速背板连接器(14)

客户还购买了



TE 产品编号1-1658694-1
A/L UNIV HDR 34P ACT PIN

TE 产品编号1489951-1
XFP 壳体组件和套件

TE 产品编号1888247-1
20 POS SMT CONN, SFP/SFP+, 30A

TE 产品编号1888653-5
2X1 OFFSET ST/JK WITH LEDS

TE 产品编号1761015-3
SFP 1X6 CAGE ASSY W/ KAPTON
TAPE, PF

TE 产品编号1932219-1
MJ,INV,1X1,6PNL G,.100"ST,SN

TE 产品编号1-1469388-1
ATCA GUIDE MODULE VERT LONG
PIN

TE 产品编号1551891-1
Cage Assy, Behind Bezel, QSFP28
PIN

文档

产品图纸

Female Connector

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1857657-1_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1857657-1_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1857657-1_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](#)。

数据表/目录页

Z-Pack Slim UHD Connector Platform

英文版本

High Speed Backplane Connectors catalog - Z-PACK Slim UHD Connector

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

使用说明书

客户手册（非美国）

德语

机构认证

UL 报告

英文版本