

2042162-1 ✓ 有效

Z-PACK | Z-PACK Slim UHD

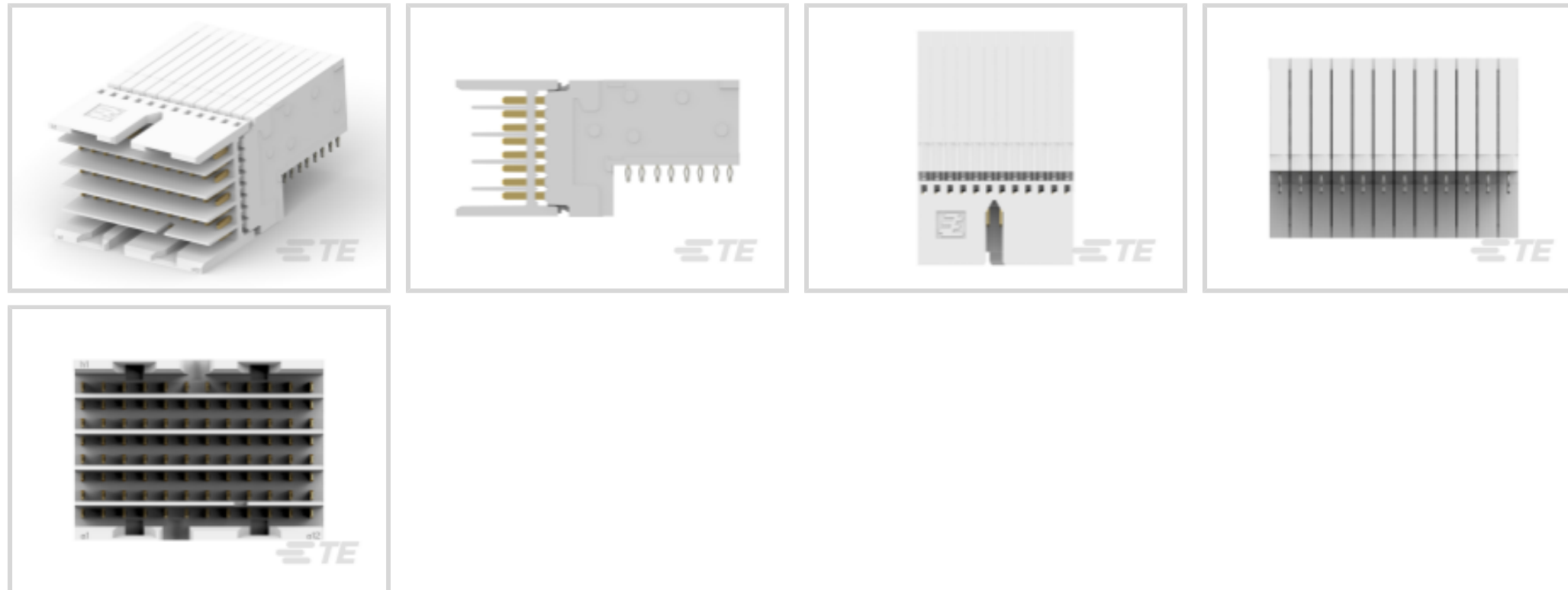
TE 内部编号 2042162-1

High Speed Backplane Connectors, 96 Position, Mating Alignment, Polarization Mating Alignment Type, 8 Row, 12 Column, Z-PACK Slim UHD

[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: 96

行间距: 1.25 mm [.05 in]

接合对准: 带有

接合对准类型: 极化, 极化

行数: 8

产品特性

产品类型特性

背板模块类型	中心
连接器系统	板对板
连接器和端子端接到	印刷电路板
PCB 连接器组件类型	PCB 安装接头
护罩种类	不带罩

结构特性

每列的对数	8
线对数量	48
可堆叠	是
信号位置数量	96
位数	96
行数	8
列数	12
PCB 安装方向	直角



电气特征

阻抗	30 Ω
工作电压	30 VAC

信号特征

数据速率	20 Gb/s
------	---------

主体特性

屏蔽材料	铜合金
主要产品颜色	土黄色

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	插针
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长度	1.6 mm[.493 in]
PCB 端接方法	通孔 - 免焊连接

机械附件

导轨硬件	不带
接合固定	不带
PCB 安装对准	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	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)
中心线 (间距)	1.45 mm[.057 in]

尺寸

连接器长度	17.3 mm[.681 in]
连接器高度	9.5 mm[.374 in]
连接器宽度	12.51 mm[.493 in]
PCB 厚度 (建议)	1.2 mm
PCB 孔直径	.4 mm[.016 in]
行间距	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SVHC候选清单: 2024年1月 (240) SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240) 不含REACH SVHC
卤素含量	低卤素 - 每种均质材料的 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 1857657-1
Female Connector



TE 产品编号 1982738-1
Female Connector Telcordia

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1489951-1
XFP CAGE ASSEMBLY



TE 产品编号5406552-1
INV MJ,1X4,PNL GRD, LED (G/Y)



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



TE 产品编号2057592-2
CFP Guide Rail



TE 产品编号1982738-1
Female Connector Telcordia



TE 产品编号6-1761614-5
STEP-Z PLUG 15MM 200P LF ST



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



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



文档

产品图纸

[Right Angle Male Connector](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_2042162-1_A.2d_dxf.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_2042162-1_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_2042162-1_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

机构认证

[UL 报告](#)

英文版本