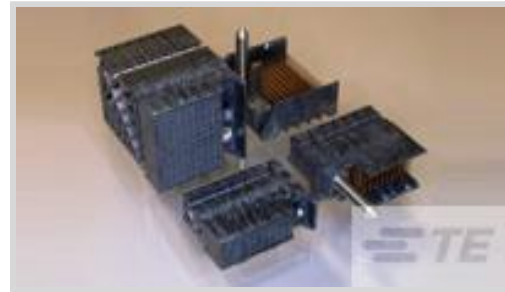


## IMPACT

TE 内部编号 2143569-2

High Speed Backplane Connectors, 180 Position, Mating Alignment, Guide Pin Mating Alignment Type, 15 Row, 12 Column, PCB Mount Header, IMPACT

[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: 180

行间距: 1.15 mm [ .045 in ]

接合对准: 带有

接合对准类型: 导针, 导针

行数: 15

## 产品特性

### 产品类型特性

信号排列	差分
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	部分带罩

### 结构特性

接地位置数量	60
线对数量	60
可堆叠	否
信号位置数量	120
背板架构	正交
位数	180
行数	15
列数	12
PCB 安装方向	垂直
引导位置	左

### 电气特征

阻抗	100 Ω
----	-------



工作电压	30 VAC
------	--------

### 信号特征

每列的差分对数量	5
数据速率	20 – 25 Gb/s

### 主体特性

主要产品颜色	黑色
--------	----

### 接触件特性

端子接触部长度	5.5 mm[.217 in]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	.76 – 1.52 $\mu$ m[30 – 60 $\mu$ in]
端子布局	直插式
端子类型	插针
端子底板材料厚度	1.27 $\mu$ m[50 $\mu$ in]
端子接合区域电镀材料厚度	.76 $\mu$ m[29.92 $\mu$ in]
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	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)	.75 A

### 端接特性

端接柱体和尾部长度的	1.4 mm[.055 in]
PCB 端接方法	通孔 - 免焊连接

### 机械附件

PCB 安装对准类型	定位柱
导轨硬件	带有
接合固定	不带
PCB 安装固定	带有
PCB 安装固定类型	作用/符合标准的尾和螺钉
接合对准	带有
接合对准类型	导针, 导针
连接器安装类型	板安装



### 壳体特性

有带罩的边数	2 - 侧面
端壁位置	右
外壳材料	LCP (液晶聚合物)
中心线 (间距)	1.9 mm[.075 in]

### 尺寸

连接器长度	31 mm[1.22 in]
连接器高度	11.95 mm[.47 in]
连接器宽度	24.8 mm[.976 in]
PCB 厚度 (建议)	3 mm[.118 in]
PCB 孔直径	.39 mm[.015 in]
行间距	1.15 mm[.045 in]

### 使用环境

工作温度范围	-55 – 85 °C[-67 – 185 °F]
--------	---------------------------

### 操作/应用

电路应用	Signal
------	--------

### 行业标准

与已批准的标准产品兼容	UL E28476, 获得 CSA 认证
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

### 包装特性

封装方法	Tube, 盒和管
------	-----------

### 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 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I <



900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC

焊接工艺能力

尚未进行焊接工艺可能性审核

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 2132696-1  
IMP1000,R,RA5P12C,LG,39



TE 产品编号 2132697-1  
IMP1000,R,RA5P12C,RG,39



TE 产品编号 2132698-1  
IMP1000,R,RA5P12C,UG,39



TE 产品编号 2132705-1  
IMP1000,R,RA5P12C,LG,46

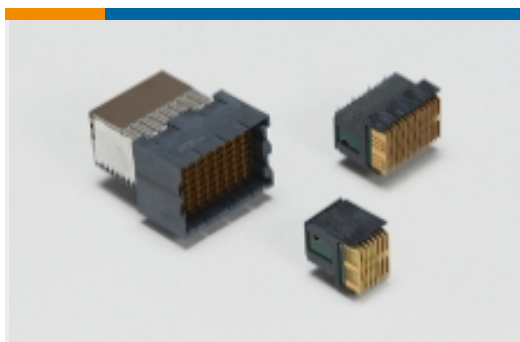


TE 产品编号 2132706-1  
IMP1000,R,RA5P12C,RG,46



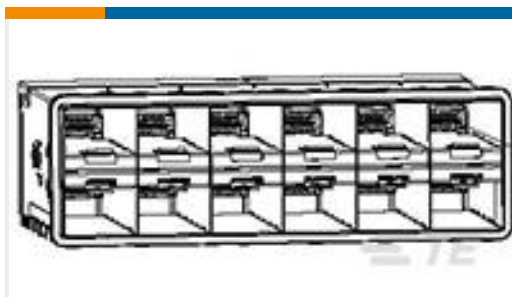
TE 产品编号 2132707-1  
IMP1000,R,RA5P12C,UG,46

该系列中的其他产品 | IMPACT

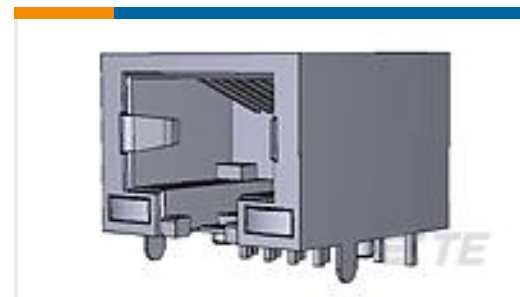


高速背板连接器(1321)

客户还购买了



TE 产品编号1-2198339-7  
zSFP+ STACKED 2X6 RECEPTACLE  
ASSEMBLY



TE 产品编号1-1734719-8  
RJ45,8P8C,Straight,W/O LED,30u" Au,  
Tray



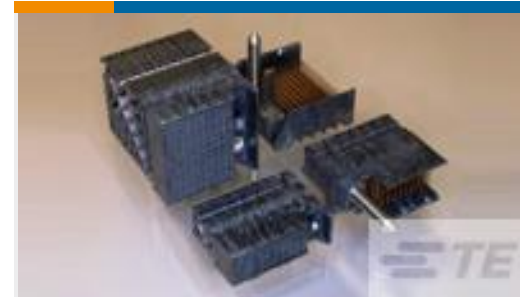
TE 产品编号1-1804791-7  
INSERT TL ASSY, 5 PR 10 COLUMN



TE 产品编号2-1658015-2  
MSB0.80PL11ASY080FL-,-10,-TY



TE 产品编号2132720-1  
IMP1000,R,RA6P10C,UG,39



TE 产品编号2143252-2  
IMP1000,HMP,V6P10C,RG,LEW39,5.5



TE 产品编号2143570-2  
IMP1000,HMP,V5P12C,LG,REW39,5.5



TE 产品编号2215060-3  
ASSY, ST TL, 8PR, 4COL, 3.9 CL



TE 产品编号4-2170705-3  
CAGE ASSY, QSFP28 1X1, SPRING,  
HS, LP

## 文档

### 产品图纸

[IMP1000,HMP,V5P12C,LG,OEW39,5.5](#)

英文版本

### CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2143569-2\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2143569-2\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2143569-2\\_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**

机构批件

英文版本