

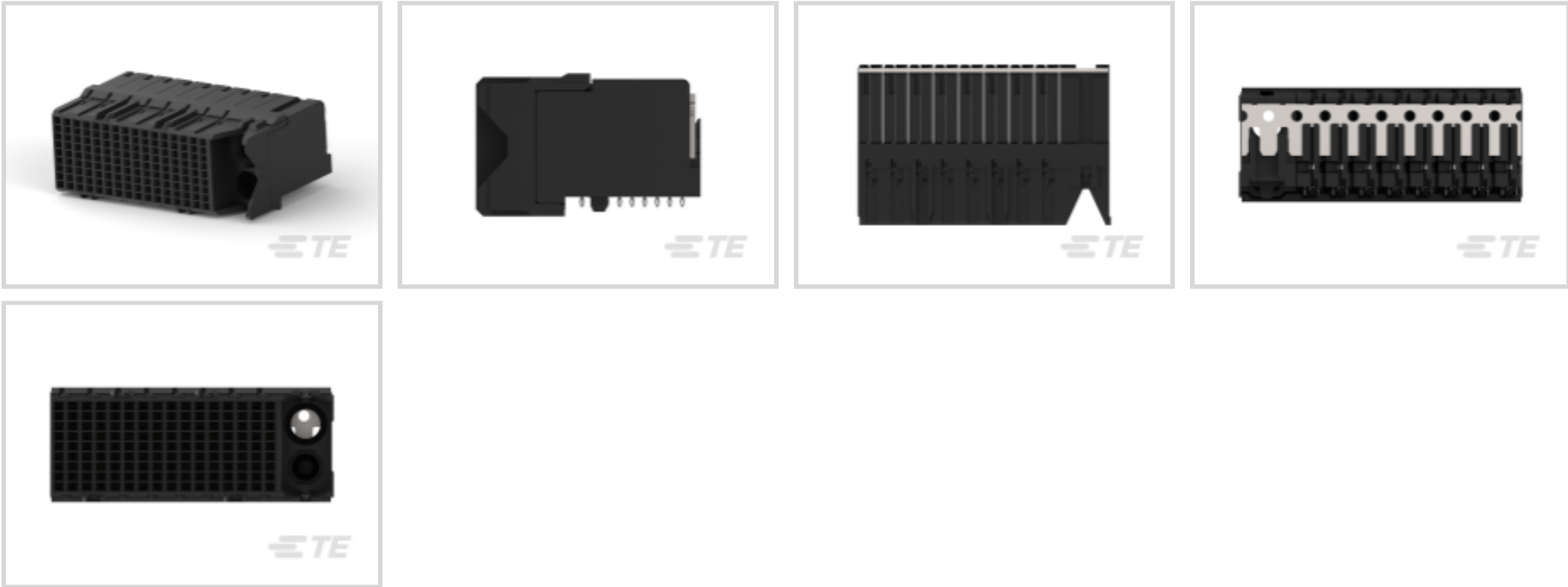


IMPACT

TE 内部编号 2007710-1
144 Position High Speed Backplane Connector, 9 Row, 16 Column,
PCB Mount Receptacle, Right Angle, Unshrouded, 1.9 mm [.075 in]
Centerline, 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: 144
行间距: 1.35 mm [.053 in]
接合对准: 带有
接合对准类型: 键控
行数: 9

产品特性

产品类型特性

信号排列	差分
连接器和端子端接到	印刷电路板
连接器系统	板对板
PCB 连接器类型	PCB 安装母端
护罩种类	不带罩

结构特性

线对数量	48
接地位置数量	48
信号位置数量	96
可堆叠	否
位数	144
行数	9
列数	16
PCB 安装方向	直角



引导位置	右
电气特征	
工作电压	30 VDC
阻抗	100 Ω
信号特征	
数据速率	20 – 25 Gb/s
每列的差分对数量	3
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]
端子接合区域电镀材料厚度	.762 μm[30 μin]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	1.27 μm[50 μin]
端子形状和构造	双梁
端子布局	直插式
端子接触部电镀材料	金 (Au)
端子基材	铜合金
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子类型	插座
端子额定电流（最大值）	.75 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	1.2 mm[.047 in]
机械附件	
导轨硬件	带有
PCB 安装固定	带有
接合固定	不带
PCB 安装固定类型	作用/符合标准的尾和螺钉
PCB 安装对准类型	定位柱
接合对准	带有
接合对准类型	键控



连接器安装类型

板安装

壳体特性

有带罩的边数	0
外壳材料	LCP GF
中心线（间距）	1.9 mm[.075 in]

尺寸

PCB 厚度（建议）	1 mm
连接器宽度	24.2 mm[.953 in]
PCB 孔直径	.39 mm[.015 in]
连接器高度	13.3 mm[.524 in]
连接器长度	38 mm[1.496 in]
行间距	1.35 mm[.053 in]

使用环境

工组温度范围	-55 – 85 °C[-67 – 185 °F]
--------	---------------------------

操作/应用

电路应用	Signal
------	--------

行业标准

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

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: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 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

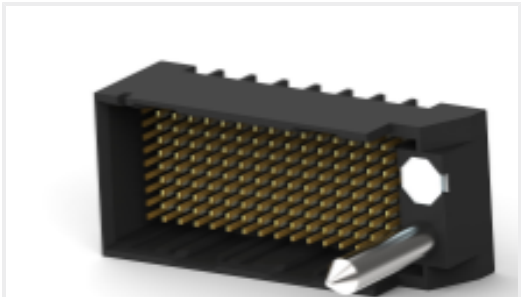
产品合规免责声明

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>

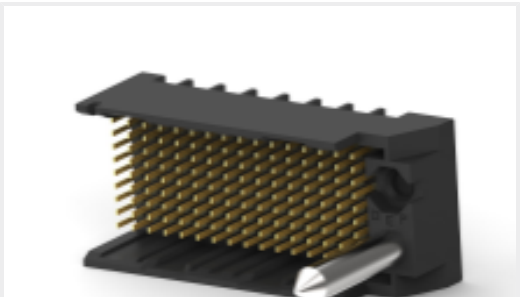
配套部件



TE 产品编号 2007804-2
[IMP100S,H,V3P16C,UG,OEW39,4.9](#)

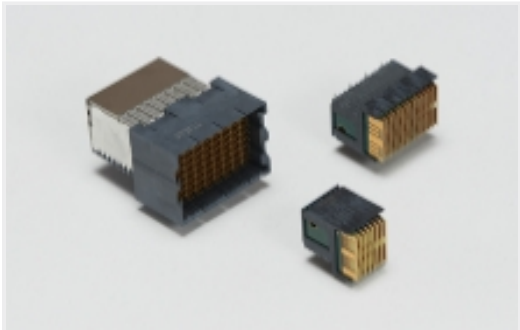


TE 产品编号 2007799-1
[IMP100S,H,V3P16C,RG,LEW39,4.5](#)



TE 产品编号 2007797-1
[IMP100S,H,V3P16C,RG,OEW39,4.5](#)

该系列中的其他产品 | IMPACT

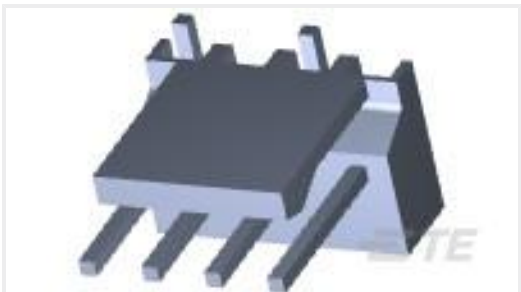


[高速背板连接器\(149\)](#)

客户还购买了



TE 产品编号5-146276-2
[02 MODII HDR SRST B/A .100CL](#)



TE 产品编号3-647166-4
[4P MTA100 HDR ASSY,SM,FL,LF](#)



TE 产品编号2309407-3
[DDR4 SODIMM 260P 4.0H STD](#)

文档

产品图纸



IMP100S,R,RA3P16C,RG,39

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_2007710-1_D.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2007710-1_D.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2007710-1_D.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

7-1773458-1_IMPACT_BACKPLANE_CONNECTOR_SYSTEM_CATALOG

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

机构认证

机构批件

英文版本