1-2007824-3 ✔ 有效

IMPACT

TE 内部编号 1-2007824-3

IMPACT, High Speed Backplane Connectors, Board-to-Board, 192 Position, Row-to-Row Spacing 1.35 mm [.053 in], Mating Alignment

在 TE 官网查看>

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: **1.35 mm [.053 in]**

接合对准: **带有**

接合对准类型: **键控**

产品特性

产品类型特性

信号排列	差分
连接器系统	板对板
PCB 连接器组件类型	PCB 安装接头
护罩种类	部分带罩
Sealable	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

接地位置数量	64
线对数量	64
可堆叠	否
信号位置数量	128
Number of Positions	192
行数	12
列数	16
PCB 安装方向	垂直
引导位置	左

电气特征

阻抗	100 Ω
Operating Voltage	30 VAC

信号特征

每列的差分对数量	4
数据速率	20 – 25 Gb/s

接触件特性

端子布局	直插式
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 µm[30 – 60 µin]
端子类型	插针
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	.76 µm[29.92 µin]
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	1.4 mm[.055 in]
PCB 端接方法	通孔 - 免焊连接

机械附件

接合固定	不带
导轨硬件	带有
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	键控
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	开式
外壳材料	LCP - GF（液晶聚合物）, LCP - GF（液晶聚合物）

壳体颜色	黑色
中心线（间距）	1.9 mm[.075 in]

尺寸

连接器长度	36.9 mm[1.453 in]
堆叠高度	11.95 mm
连接器高度	24.6 mm[.969 in]
连接器宽度	20.8 mm[.819 in]
PCB 厚度（建议）	1 mm
PCB Hole Diameter	.46 mm[.018 in]
Row-to-Row Spacing	1.35 mm[.053 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

UL 文件号	E28476
UL 等级	获得认可
获得 CSA 认证	是
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	未进行合规性审核
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: 2012年6月（84） 超过限值的SVHC： Not Yet Reviewed

卤素含量	尚未进行卤素含量审核
焊接工艺能力	不适合采用焊接工艺

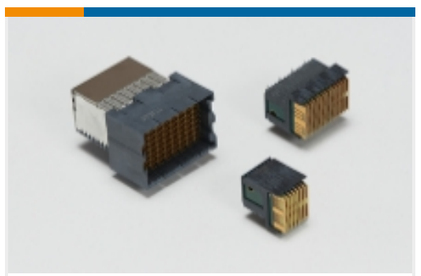
产品合规免责声明

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 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阀值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

配套部件

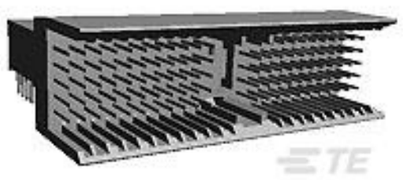
TE 产品编号 1-2007718-1
IMP100S,R,RA4P16C,LG,46

该系列中的其他产品 | IMPACT



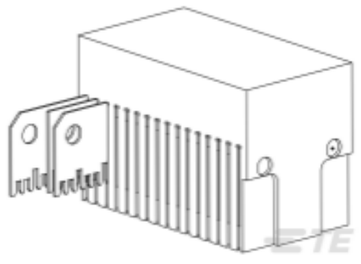
高速背板连接器(1769)

客户还购买了

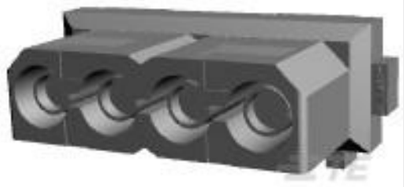


TE 产品编号106014-9
Z-PACK/B RAMH.125P.

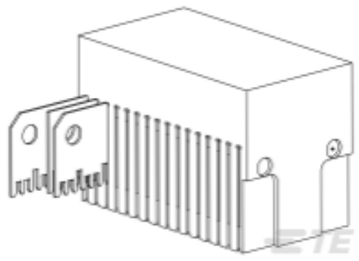
TE 产品编号1-1658012-3
MSB0.80RC-ASY84DP,-,10,VCTY



TE 产品编号1-1804790-3
SEATING TL ASSY, STD 4PR



TE 产品编号1586542-1
04P CMNL SOK HDR ASSY LF

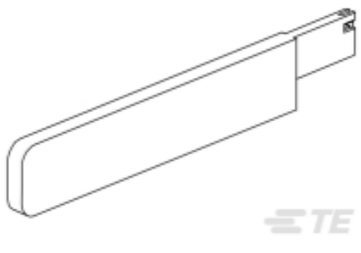


TE 产品编号1804790-3
SEATING TL ASSY, STD, 4 PAIR

TE 产品编号1888655-6
2X8 OFFSET STJK,SHLD,W/LED

TE 产品编号1976935-1
EXT TOOL. IND CONTACTS, T.M.

TE 产品编号2-2204157-4
MBXL R/A HDR 5P+32S+5P



TE 产品编号2063080-1
EXTRACTION TOOL (MBXL. CONN)

文档

产品图纸

IMP100S,H,V4P16C,LG,OEW46,5.5

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2007824-3_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2007824-3_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2007824-3_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