



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: 240

Row-to-Row Spacing: 1.35 mm [.053 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

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	全部带罩
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	80
线对数量	80
可堆叠	否
信号位置数量	160
Number of Positions	240
行数	15
列数	16
PCB 安装方向	垂直
引导位置	无引导

电气特征

阻抗	100 Ω
Operating Voltage	30 VAC



信号特征

每列的差分对数量	5
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	4.5 mm[.177 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	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
连接器安装类型	板安装

壳体特性

有带罩的边数	4 - 侧面
端壁位置	双
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	33.1 mm[1.303 in]
堆叠高度	11.95 mm
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）	1 mm
PCB Hole Diameter	.39 mm[.015 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	Package, 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

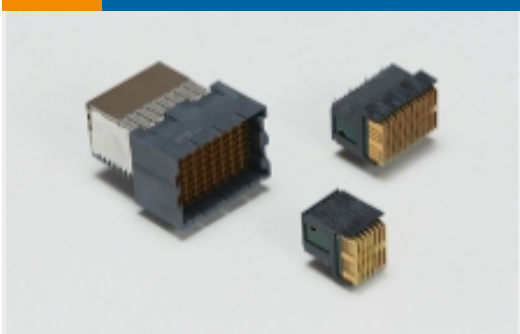
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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 2110124-1
[IMP100S,R,RA5P16C,UG,39](#)

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2110820-5
[SFP assy 2x2 Spring Fingers 4 LP Sn](#)



TE 产品编号2013266-7
[sockt assy vert DDR3 press fit 240pos](#)



TE 产品编号6-1734774-1
[PCI EXP 3.1L 98 POS BLK 15u"](#)



TE 产品编号2-6450880-4
[MBXLE R/A RCPT 4P16S4P](#)



TE 产品编号2041035-4
RJ45 8P8C SHD P-GND T/D 50u" Au

TE 产品编号2041035-5
RJ45 8P8C SHD P-GND T/D 50u" Au

TE 产品编号2057430-1
IMP100S,H,V2P10C,UG,OEW39,4.5

TE 产品编号2110570-1
SFP+ 1x4 Cage Assembly Square Light Pipe

TE 产品编号2143012-3
IMP100S,H,RA2P10C,UG,OEW39,5.5

文档

产品图纸

IMP100S,H,V5P16C,UG,DEW39,4.5

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_2007870-1_A.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2007870-1_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2007870-1_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

7-1773458-1_IMPACT_BACKPLANE_CONNECTOR_SYSTEM_CATALOG

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

产品环境合规性

MD_2007870-1_04282015931_dmtec



英文版本

[MD_2007870-1_04282015931_dmtec](#)

英文版本

[机构认证](#)

[机构批件](#)

英文版本