

2057411-1 ✓ 有效

IMPACT

TE 内部编号 2057411-1

High Speed Backplane Connectors, 96 Position, Mating Alignment, Polarization Mating Alignment Type, 6 Row, 16 Column, PCB Mount Receptacle, 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: 96

行间距: 1.35 mm [.053 in]

接合对准: 带有

接合对准类型: 极化, 极化

行数: 6

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 安装母端
护罩种类	不带罩

结构特性

接地位置数量	32
线对数量	32
可堆叠	否
信号位置数量	64
位数	96
行数	6
列数	16
PCB 安装方向	直角
引导位置	无引导

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	2
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

PCB 端子端接区域电镀材料厚度	1.27 μm [50 μin]
端子布局	直插式
端子类型	插座
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]
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	1.2 mm[.047 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	0
端壁位置	无



外壳材料	LCP - GF (液晶聚合物) , LCP - GF (液晶聚合物)
------	-------------------------------------

中心线 (间距)	1.9 mm[.075 in]
----------	-----------------

尺寸

连接器长度	30.4 mm[1.197 in]
-------	-------------------

连接器高度	10.9 mm[.429 in]
-------	------------------

连接器宽度	20.1 mm[.791 in]
-------	------------------

PCB 厚度 (建议)	1.6 mm
-------------	--------

PCB 孔直径	.39 mm[.015 in]
---------	-----------------

行间距	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

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	包装, 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	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 2057737-3
IMP100S,H,V2P16C,LG,OEW39,5.5



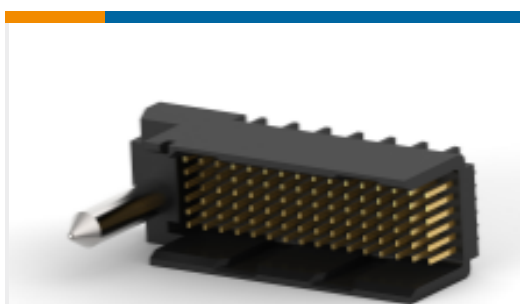
TE 产品编号 2057736-1
IMP100S,H,V2P16C,LG,OEW46,4.5



TE 产品编号 2057736-2
IMP100S,H,V2P16C,LG,OEW46,4.9



TE 产品编号 2057736-3
IMP100S,H,V2P16C,LG,OEW46,5.5



TE 产品编号 2057737-1
IMP100S,H,V2P16C,LG,OEW39,4.5



TE 产品编号 2057737-2
IMP100S,H,V2P16C,LG,OEW39,4.9



TE 产品编号 2057738-1
IMP100S,H,V2P16C,LG,REW46,4.5



TE 产品编号 2057738-2
IMP100S,H,V2P16C,LG,REW46,4.9



TE 产品编号 2057738-3
IMP100S,H,V2P16C,LG,REW46,5.5



TE 产品编号 2057739-1
IMP100S,H,V2P16C,LG,REW39,4.5



TE 产品编号 2057739-2
IMP100S,H,V2P16C,LG,REW39,4.9



TE 产品编号 2057739-3
IMP100S,H,V2P16C,LG,REW39,5.5



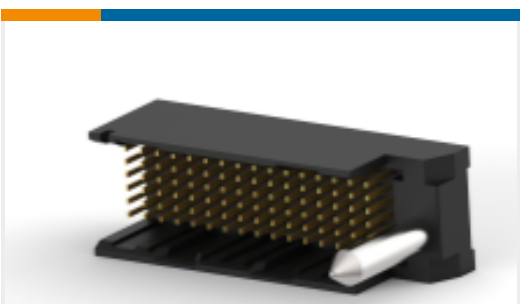
TE 产品编号 2057740-1
IMP100S,H,V2P16C,RG,OEW46,4.5



TE 产品编号 2057740-2
IMP100S,H,V2P16C,RG,OEW46,4.9



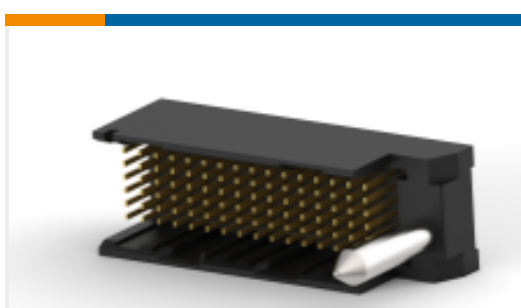
TE 产品编号 2057740-3
IMP100S,H,V2P16C,RG,OEW46,5.5



TE 产品编号 2057741-1
IMP100S,H,V2P16C,RG,OEW39,4.5



TE 产品编号 2057741-2
IMP100S,H,V2P16C,RG,OEW39,4.9



TE 产品编号 2057741-3
IMP100S,H,V2P16C,RG,OEW39,5.5

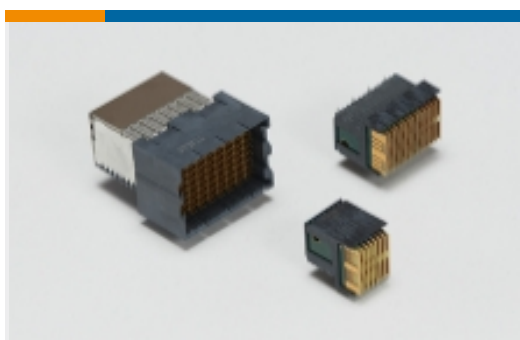


TE 产品编号 2057742-1
IMP100S,H,V2P16C,RG,LEW46,4.5



TE 产品编号 2057742-2
IMP100S,H,V2P16C,RG,LEW46,4.9

该系列中的其他产品 | IMPACT



高速背板连接器(1321)

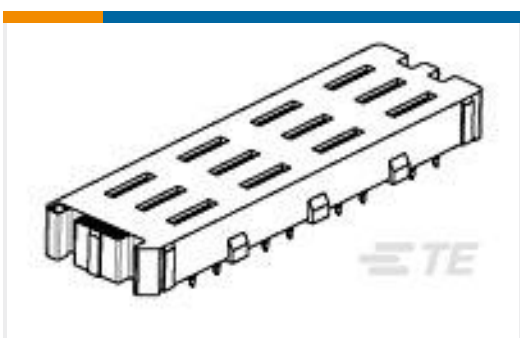
客户还购买了



TE 产品编号1586076-1
02P UMNL PIN HDR W/O DRNS V2



TE 产品编号2029451-1
06P UMNL SOK HDR ASSY W/O DRNS



TE 产品编号5-2149531-1
STRADA MESA,RC,HF,000,000,12,SN,N,NA

文档

产品图纸

[IMP100S,R,RA2P16C,UG,39](#)

英文版本

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2057411-1_A.2d_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2057411-1_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2057411-1_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

[应用规格](#)

英文版本

机构认证

[机构批件](#)

英文版本