



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: 1.25 mm [.05 in]
接合对准: 带有
接合对准类型: 极化
行数: 8

产品特性

产品类型特性

连接器和端子端接到	印刷电路板
连接器系统	板对板
背板模块类型	中心
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
信号位置数量	96
可堆叠	是
每列的对数	8
位数	96
行数	8
列数	12
PCB 安装方向	直角

电气特征

工作电压	30 VAC
阻抗	30 Ω

信号特征

--	--



数据速率	20 Gb/s
------	---------

主体特性

屏蔽材料	铜合金
主要产品颜色	土黄色

接触件特性

端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	.5 – 2.5 μm[20 – 100 μin]
端子形状和构造	双梁
端子基材	铜合金
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子类型	母端
端子额定电流（最大值）	.5 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的	1.6 mm[.681 in]

机械附件

导轨硬件	不带
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
PCB 安装对准	带有
接合对准	带有
接合对准类型	极化

壳体特性

有带罩的边数	0
端壁位置	无
外壳材料	LCP
中心线（间距）	1.45 mm[.057 in]

尺寸

PCB 厚度（建议）	1.2 mm
连接器宽度	17.3 mm[.681 in]
PCB 孔直径	.4 mm[.016 in]



连接器高度	12.51 mm[.493 in]
连接器长度	24.5 mm[.965 in]
行间距	1.25 mm[.05 in]

使用环境

工组温度范围	-55 – 105 °C[-67 – 221 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

耐用性等级	250 Cycles
电路应用	Signal

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
----------	----------

包装特性

封装方法	Tray
------	------

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

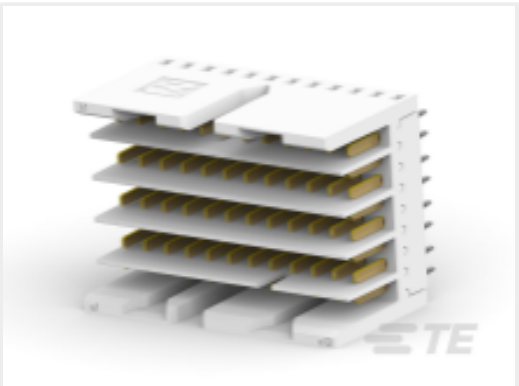
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 不含REACH SVHC
卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	不适合采用焊接工艺

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 2042088-2
Vert.Male, IEC L2



TE 产品编号 1551012-2
Vert.Male, IEC L3



TE 产品编号 1982738-2
Female Connector IEC

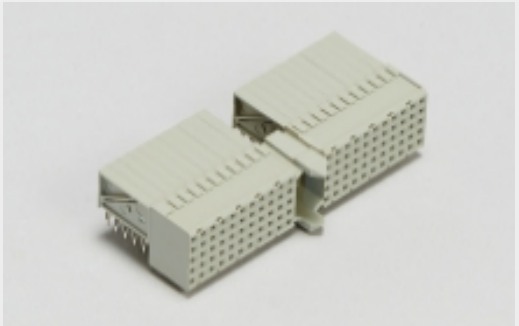


TE 产品编号 2042162-2
Right Angle Male Connector

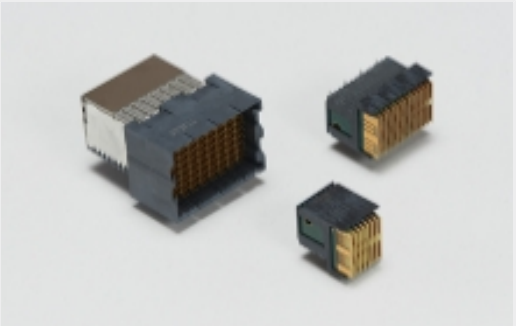


TE 产品编号 2042139-2
RA Male Connector, IEC L3

该系列中的其他产品 | Z-PACK 超薄 UHD



硬公制背板连接器(2)



高速背板连接器(12)

客户还购买了



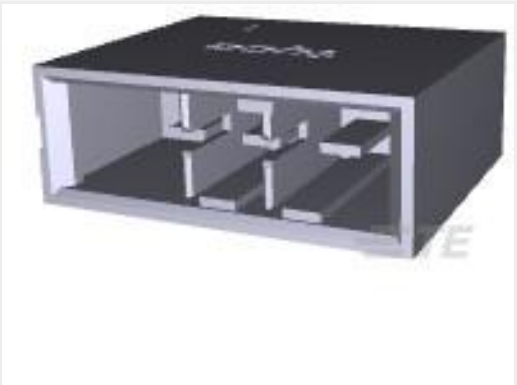
TE 产品编号6-146252-3
26 MODII HDR DRST B/A .100 LF



TE 产品编号5-146284-2
02 MODII HDR SRST B/A .100CL



TE 产品编号1551920-4
zQSFP+ connector assembly



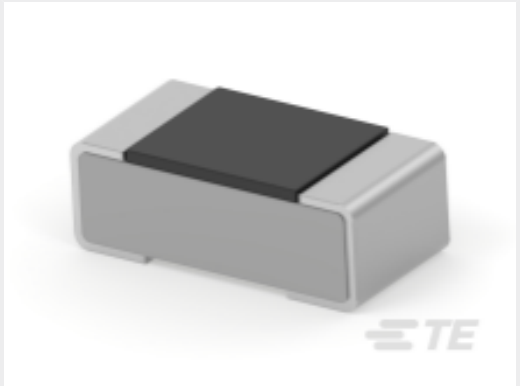
TE 产品编号1-1747277-3
DYNAMIC D4200 V-HDR ASSY 3P/X



TE 产品编号1888250-2
Low Profile RJ45,1x1,Bi-color



TE 产品编号2170790-3
CAGE ASSY, 1X4, QSFP28, SPRING, HS, LP



TE 产品编号1-2176338-4
CRGCQ 0402 150R 5%



TE 产品编号5747838-3
25 MSFL RCPT RA 590 (IN,FM,BL)



文档

产品图纸
Female Connector
英文版本

CAD 文件
3D PDF
3D
下载查看
ENG_CVM_CVM_1857657-2_A.2d_dxf.zip
英文版本
下载查看
ENG_CVM_CVM_1857657-2_A.3d_igs.zip
英文版本
下载查看
ENG_CVM_CVM_1857657-2_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](#)。

数据表/目录页
High Speed Backplane Connectors catalog - Z-PACK Slim UHD Connector
英文版本
Z-Pack Slim UHD Connector Platform
英文版本

机构认证
UL 报告
英文版本