



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: 64

Row-to-Row Spacing: 2.5 mm [.098 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

背板模块类型	中心
信号排列	差分
连接器系统	板对板
PCB 连接器组件类型	PCB 安装母端
护罩种类	不带罩
Sealable	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

每列的对数	4
接地位置数量	30
电源位置数量	64
线对数量	32
可堆叠	否
信号位置数量	64
Number of Positions	64
行数	4
列数	8
背板架构	传统背板



PCB 安装方向	直角
----------	----

电气特征

阻抗	100 Ω
Operating Voltage	80 VAC

信号特征

差分阻抗	100 Ω
每列的差分对数量	4
数据速率	56 Gb/s

主体特性

屏蔽材料	铜合金
------	-----

接触件特性

端子类型	母端
端子形状和构造	双梁, 双梁
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）	.5 A

端接特性

端接柱体和尾部长度的	1.5 mm[.059 in]
PCB 端接方法	通孔 - 免焊连接

机械附件

接合固定	不带
PCB 安装对准	带有
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	键控

壳体特性

有带罩的边数	0
外壳材料	LCP（液晶聚合物）
壳体颜色	黑色
中心线（间距）	4.5 mm[.177 in]



尺寸

连接器长度	35.9 mm[1.41 in]
堆叠高度	1.5 mm[.059 in]
连接器高度	16.4 mm[1.41 in]
连接器宽度	23 mm
PCB 厚度（建议）	1 mm
PCB Hole Diameter	.24 mm, .34 mm
Row-to-Row Spacing	2.5 mm[.098 in]

使用环境

工作温度范围	-55 – 85 °C[-67 – 185 °F]
--------	---------------------------

操作/应用

耐用性等级	200 Cycles
电路应用	Signal

行业标准

机构/标准	UL
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装方法	Tube
------	------

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7月（219） 尚未进行合规性审核
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”，高度关注物质含量阈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 2018855-1
ASSY, SEATING TL, 4 ROW, 8 COL

TE 产品编号 2018855-2
ASSY, SEATING TL, 4 ROW, 8 COL

TE 产品编号 2018855-3
ASSY, STNG TL, 4 ROW, 8 COL

TE 产品编号 2180832-2
SW, HDR, 4x8, Thck, Sn

TE 产品编号 2161742-1
HRT, WHISPER, 4X8

该系列中的其他产品 | [STRADA Whisper 4.5mm](#)

高速背板连接器(8)

客户还购买了



TE 产品编号1-640456-2
12P MTA100 HDR ASSY F/L SQ STR

TE 产品编号17-030A
30PSIA BOARD MOUNT PRESSURE SENSOR

TE 产品编号DTS20F15-35PN-6149
RECP ASSY

TE 产品编号1393194-9
T77S1D10-12

TE 产品编号1057275-1
3051 0000 10

TE 产品编号2-1437654-7
6PCV-20-720=6PCV ASSEMBLY

TE 产品编号1888810-2
EMI/Dust Cover,XFP And QSFP

文档

产品图纸

SW 360, 4x8, 4.5, Sn

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2198268-2_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2198268-2_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2198268-2_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

STRADA Whisper 4.5mm Connector Enhanced Backplane and Daughtercard Footprint Routing Guide

英文版本

6-1773465-0 STRADA Whisper Backplane Connector Family

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本



应用规格

英文版本

使用说明书

使用说明书 (美国)

英文版本

使用说明书 (美国)

英文版本