



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: 144

Row-to-Row Spacing: 3.9 mm [.154 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	6
接地位置数量	84
线对数量	72
可堆叠	否
信号位置数量	144
Number of Positions	144
行数	6
列数	12
背板架构	传统背板, 正交
PCB 安装方向	直角



电气特征

UL 电压额定值	80 VAC
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	8
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
端子接触部电镀材料	镀金
端子形状和构造	双梁, 双梁
端子底板材料	钯镍
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）	.4 A

端接特性

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	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）	2.5 mm[.098 in]



尺寸

连接器长度	34.05 mm[1.341 in]
连接器高度	26.5 mm[1.043 in]
PCB 厚度（建议）	1 mm[.039 in]
PCB Hole Diameter	1 mm[.039 in]
Row-to-Row Spacing	3.9 mm[.154 in]

使用环境

工作温度范围	-55 – 105 °C[-67 – 221 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

耐用性等级	200 Cycles
电路应用	Signal

行业标准

UL 文件号	E28476
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） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 超过限值的SVHC： Not Yet Reviewed
卤素含量	不含 BFR/CFR/PVC - 但其他来源中的 Br或 Cl > 900 ppm。
焊接工艺能力	尚未进行焊接工艺可能性审核

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 2198200-1
Headr Assy, 6P12C, Ortho, SW,
30PdNi, Sn

TE 产品编号 2274518-1
SW PIR/DPO RA ASSY 12P6C 100
OHM 90 GR

该系列中的其他产品 | STRADA Whisper 3.9mm

高速背板光缆组件(16)

高速背板连接器(41)

客户还购买了

TE 产品编号2132403-8
2X5 SFP+ w/Sprgs, No LP Sn

TE 产品编号1-6450861-3
MBXLE VERT RCPT 16S+12P

TE 产品编号2018878-1
ASSY, STG TI, 12 PR, 6 COL

TE 产品编号2-2319847-1
END STACK DIP 12P J RAISED TUBE



文档

产品图纸

SWO, Recep Assy, 6P12C, 30PdNi, Sn

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2198174-1_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2198174-1_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2198174-1_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

STRADA Whisper 3.9mm Pair-In-Column(PiC) 100 Ohm Connector Routing Guide

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

产品环境合规性

MD_2198174-1_10192017247_dmtec

英文版本

MD_2198174-1_10192017247_dmtec

英文版本