



连接器 > PCB 连接器 > 背板连接器 > 高速背板连接器



位数: 64
行间距: 3.9 mm [.154 in]
接合对准: 带有
接合对准类型: 键控
行数: 4

产品特性

产品类型特性

信号排列	差分
连接器和端子端接到	印刷电路板
连接器系统	板对板
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	64
接地位置数量	72
信号位置数量	64
电源位置数量	64
背板架构	传统背板, 正交
可堆叠	否
每列的对数	4
位数	64
行数	4
列数	8
PCB 安装方向	直角



电气特征

工作电压	80 VDC
阻抗	85 Ω

信号特征

数据速率	56 Gb/s
差分阻抗	85 Ω
每列的差分对数量	6

主体特性

屏蔽材料	铜合金
主要产品颜色	黑色

接触件特性

端子底板材料	钯镍
端子形状和构造	双梁
端子接触部电镀材料	镀金
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）	.4 A

端接特性

PCB 端接方法	通孔 - 免焊连接
----------	-----------

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
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
中心线（间距）	2.5 mm[.098 in]

尺寸



PCB 厚度（建议）	1 mm[.039 in]
PCB 孔直径	1 mm[.039 in]
连接器高度	20.7 mm[.815 in]
连接器长度	21.3 mm[.852 in]
行间距	3.9 mm[.154 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	200 Cycles
电路应用	Signal

行业标准

与机构/标准产品兼容	UL
UL 阻燃性等级	UL 94V-0
与已批准的标准产品兼容	UL E28476

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	未针对中国 RoHS 符合性进行审核
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: 2024年6月（241） 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 2287841-1
SW PIR/DPO RA ASSY 8P8C 85 OHM
90 GR

TE 产品编号 2274731-1
SW HDR ASM, 8P, 8C, 85O, PIC, DBL
LG

该系列中的其他产品 | STRADA Whisper 3.9mm

高速背板电缆组件(16)

高速背板连接器(41)

客户还购买了

TE 产品编号NB11382001
ATUM-52/13-0-STK

TE 产品编号L9000331-01
2.4 Jack to 2.4 Jack

TE 产品编号63721-1
RING 24-20 AWG TPBR

TE 产品编号223988-1
UNV PWR MDL, GUIDE PIN PLTD

TE 产品编号4-794632-2
12P MICRO MNL ASSY,VRT,HDR,LF

TE 产品编号4-1393248-6
W33-T4B1Q-5=W33

TE 产品编号2081935-1
2.4MM JACK 4-HOLE FLANGE
RECEPTACLE

TE 产品编号2150085-2
OCEAN_2.0_Applicator-E-062F090F-
SEA



TE 产品编号6648221-1
CONTACT,PIN,#8



TE 产品编号6648222-1
CONTACT,PIN,#4 SILVER PLATED

文档

产品图纸

SW RA RCP ASM, 8P, 8C, 85O, PIC,

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2274730-1_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2274730-1_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2274730-1_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) 85 Ohm Connector Standard Channel Daughtercard Routing Guide

英文版本