



连接器 > PCB 连接器 > 背板连接器 > 高速背板连接器



位数: 48

行间距: 2.5 mm [.098 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
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	24
接地位置数量	30
信号位置数量	48
电源位置数量	48
背板架构	传统背板
可堆叠	否
每列的对数	4
位数	48
行数	4
列数	6
PCB 安装方向	直角

电气特征

工作电压	80 VAC
------	--------

阻抗	100 Ω
----	-------

信号特征

数据速率	56 Gb/s
------	---------

差分阻抗	100 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	1.5 mm[.059 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	键控
--------	----

壳体特性

有带罩的边数	0
--------	---

外壳材料	LCP
------	-----

中心线 (间距)	4.5 mm[.177 in]
----------	-----------------

尺寸

PCB 厚度 (建议)	1 mm
-------------	------

连接器宽度	23 mm
-------	-------

PCB 孔直径	.24 mm, .34 mm
连接器高度	16.4 mm[1.05 in]
连接器长度	26.9 mm[1.05 in]
行间距	2.5 mm[.098 in]

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

包装特性

封装方法	Tube
------	------

产品合规性

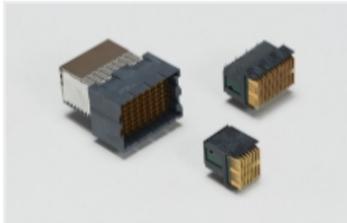
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

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SVHC候选清单: 2025年1月（247） 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 - 每种均质材料的 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>

该系列中的其他产品 | STRADA Whisper 4.5mm



高速背板连接器(2)

客户还购买了



TE 产品编号1-1625893-1
5W SM M/OX 2% 15R



TE 产品编号5-2176412-6
5W XSM M/OX 5% 1K0

文档

[3D PDF](#)

[3D](#)

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_2198267-2_A.2d_dxf.zip](#)

[英文版本](#)

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_2198267-2_A.3d_igs.zip](#)

[英文版本](#)

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_2198267-2_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](#)。

[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](#)

[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