

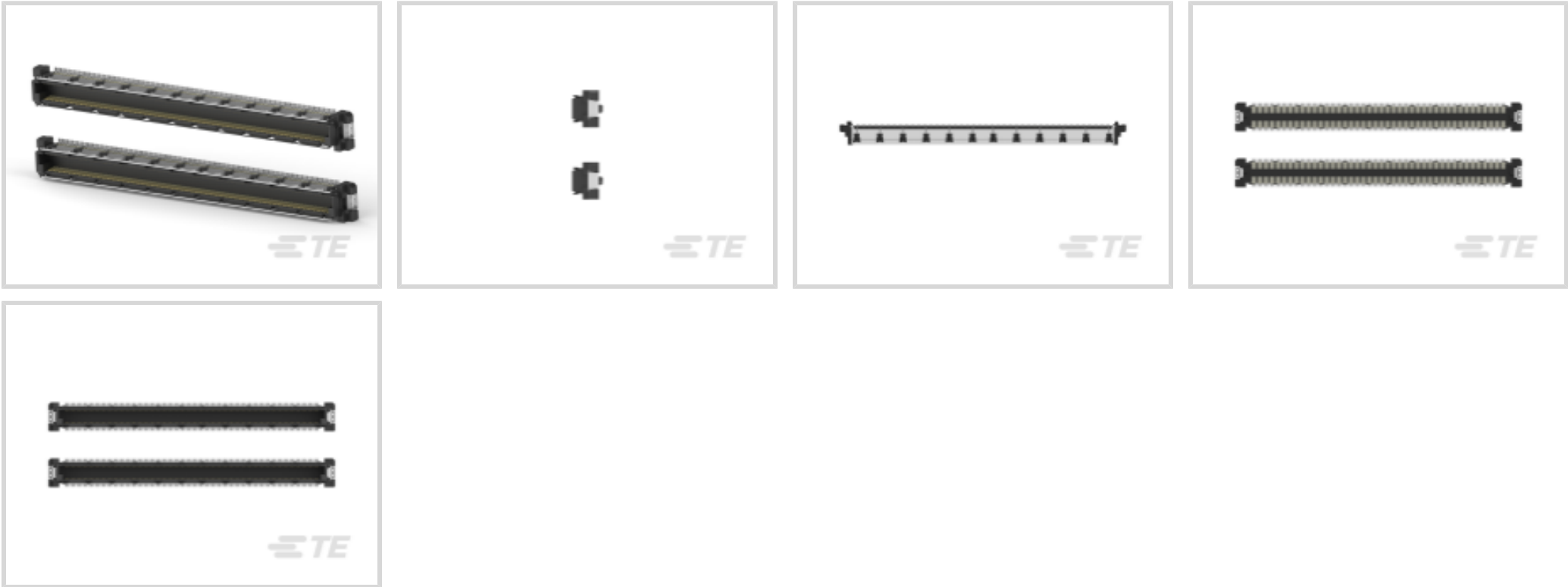


自由高度

TE 内部编号 3-1827233-6
PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 440 Position, .5 mm [.02 in] Centerline, Gold (Au), Surface Mount, Signal, Black, Tray, Free Height

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装接头

连接器系统: 板对板

位数: 440

中心线（间距）: .5 mm [.02 in]

PCB 安装方向: 垂直

产品特性

产品类型特性

接地特定类型	接地板, 接地端子
PCB 连接器类型	PCB 安装接头
连接器系统	板对板
连接器和端子端接到	印刷电路板
连接器产品类型	连接器组件

结构特性

可堆叠	是
位数	440
PCB 安装方向	垂直
板对板配置	平行

电气特征

工作电压	50 VAC
绝缘电阻	4 MΩ
介质耐压（最大值）	200 VAC



主体特性

主要产品颜色	黑色
--------	----

接触件特性

对接公端宽度	.33 mm[.013 in]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	1 μm[39.37 μin]
端子形状和构造	正方形
端子布局	矩阵
端子接触部长度	1 mm, 1.3 mm
端子基材	铜合金
对接公端厚度	.2 mm[.008 in]
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接合区域电镀材料厚度	.2 μm[7.87 μin]
端子接触部电镀材料	金 (Au)
端子类型	插针
端子额定电流（最大值）	.5 A

端接特性

矩形端接柱体和尾部宽度	.71 mm[.028 in]
矩形端接柱体和尾部厚度	.2 mm[.008 in]
PCB 端接方法	表面贴装

机械附件

PCB 安装固定类型	焊钉
PCB 安装对准类型	定位柱
接合对准类型	极化
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有
PCB 安装对准	带有
PCB 安装固定	带有

壳体特性

中心线（间距）	.5 mm[.02 in]
外壳材料	高温热塑塑料

尺寸

连接器高度	4.45 mm[.175 in]
-------	------------------



	.2 in
堆叠高度	5 mm[.197 in]

使用环境

壳体温度额定值	高
工组温度范围	-45 – 125 °C[-49 – 257 °F]

操作/应用

电路应用	Signal
------	--------

行业标准

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

包装特性

封装数量	72
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	Compliant
欧盟ELV指令2000/53/EC	Compliant
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	有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250) Does not contain REACH SVHC
卤素含量	Low Halogen - Br, Cl, F < 900 ppm per homogenous material. Also BFR/CFR/PVC Free
焊接工艺能力	Reflow solder capable to 245°C

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 3-1827231-6
.5FHR04H,440,B,GIG,08/Sn,HT,NS

TE 产品编号 3-5353652-8
.5FHP08H,440,B,GIG,08/Sn,HT,NSYes

该系列中的其他产品 | 自由高度

PCB 板端连接器及母端(736)

板对板接头和插座(736)

客户还购买了

TE 产品编号ANT-GNRM-L125A-3
Antenna GNSS L1L2L5 Ext Mag RG174 3M SMA

TE 产品编号812243-SF
FN9289-6-06

TE 产品编号120943-6
ASSEMBLY, R/A UPM RECPT, 8 POS

TE 产品编号4-2170747-4
CAGE ASSY, 1X4, QSFP28, SPRING, HS, LP

TE 产品编号2299940-5
ZQSFP+ STACKED REC ASSEMBLY 2X1,HS

TE 产品编号5179031-3
0.8FH,P08H.5,080,08/Sn,TU

TE 产品编号6368168-4
2X1 OFFSET MJ,LED(G/Y,G/Y)12PN

TE 产品编号1981248-1
WASHER HF-LIF65S



TE 产品编号1596993-1
EXTRACTION TOOL - GTS (R/A 8RO)



TE 产品编号1596997-1
PIN EXTRACTION TOOL-GTS

文档

产品图纸

.5FHP05H,440,B,GIG,08/Sn,HT,NS

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_3-1827233-6_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_3-1827233-6_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_3-1827233-6_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

Fine Pitch Stacking Connectors - 0.5mm Free Height (FH) Connectors

英文版本

COM Connectors Brochure (English)

英文版本

产品规格

产品规格

英文版本

0.5mm Pitch Board to Board Connector, Free Height Type

英文版本

机构认证

UL

英文版本