



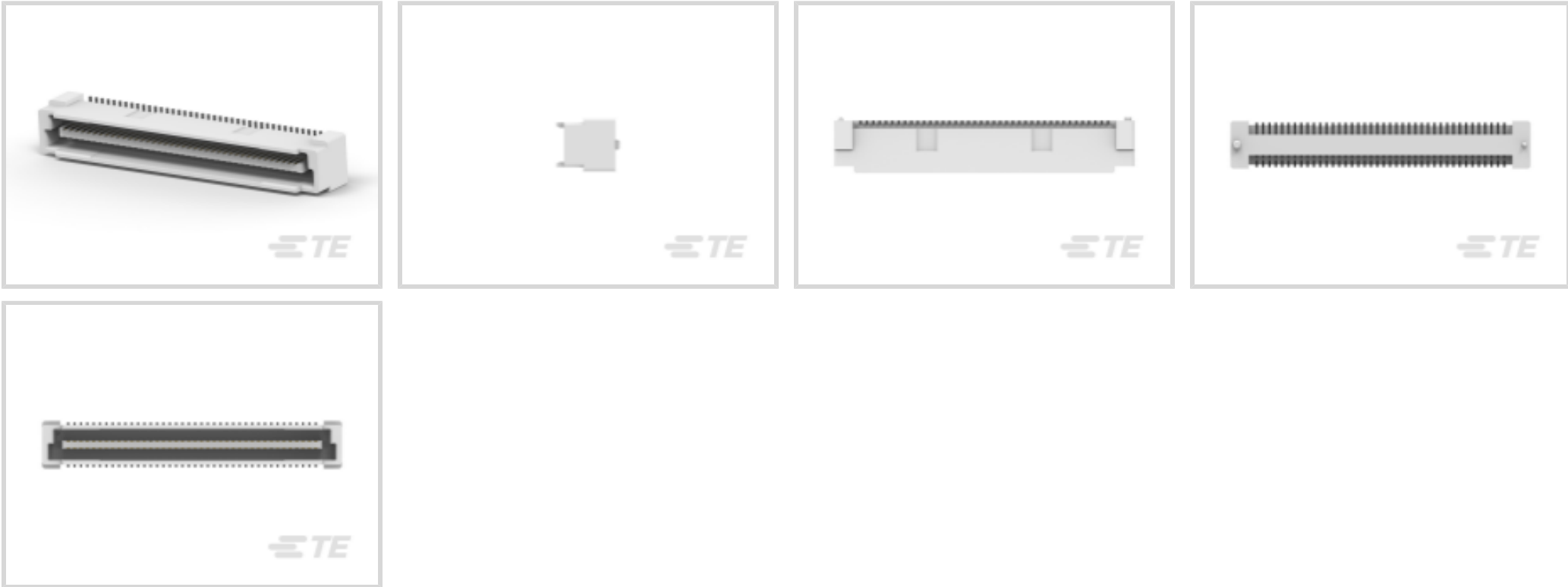
自由高度

TE 内部编号 7-5177986-3

PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 80 Position, .8 mm [.031 in] Centerline, Fully Shrouded, Gold (Au), Surface Mount, Signal, 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: **80**

中心线（间距）: **.8 mm [.031 in]**

PCB 安装方向: **垂直**

产品特性

产品类型特性

PCB 连接器类型	PCB 安装接头
连接器系统	板对板
接头类型	全部带罩
可密封	否
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	80
PCB 安装方向	垂直
板对板配置	平行

电气特征

工作电压	100 VAC
绝缘电阻	2 MΩ



介质耐压（最大值）	500 VAC
-----------	---------

主体特性

装配过程特性材料	钢
主要产品颜色	土黄色

接触件特性

PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
对接公端宽度	.4 mm[.016 in]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2 μm[78.74 μin]
端子布局	直插式
端子基材	黄铜
对接公端厚度	.2 mm[.008 in]
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接触部电镀材料表面涂层	哑光
端子接合区域电镀材料厚度	.76 μm[30 μin]
端子接触部电镀材料	金 (Au)
端子类型	公端
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	.25 mm[.01 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

安装校准特征长度	.5 mm[.02 in]
PCB 安装对准类型	定位凸耳
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	不带

壳体特性

接合入口位置	顶部
中心线（间距）	.8 mm[.031 in]



外壳材料	哑光
------	----

尺寸

连接器高度	7 mm[.276 in]
堆叠高度	7 mm, 11 mm, 15 mm, 19 mm[.276 in][.433 in][.591 in][.748 in]

使用环境

壳体温度额定值	高
工组温度范围	-40 – 125 °C[-40 – 257 °F]

操作/应用

装配工艺特点	拾放盖
电路应用	Signal

行业标准

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

包装特性

	.5 in
封装数量	700
封装方法	卷带包装

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 260°C

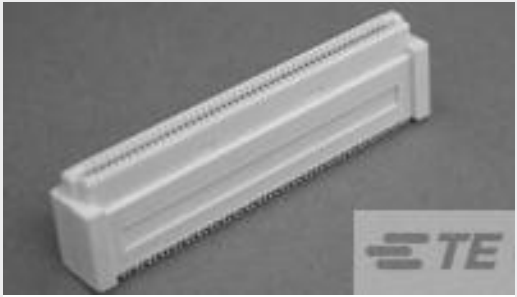
产品合规免责声明



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

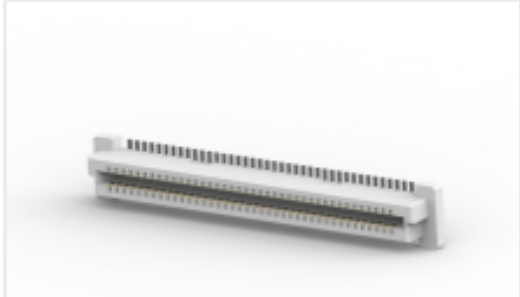
 TE 产品编号 1735805-3 0.8FH,R13H.5,080,08/Sn,TR,WSC	 TE 产品编号 5084613-3 0.8FH,R09H.5,080,30/Sn,TU	 TE 产品编号 1-5177983-3 0.8FH,R05H.5,080,15/Sn,TU	 TE 产品编号 1735482-3 0.8FH,R17H.5,080,08/Sn,TR,SC
 TE 产品编号 2-1735481-3 0.8FH,R17H.5,080,30/Sn,TU,SC	 TE 产品编号 5-5179009-3 0.8FH,R09H.5,080,08/Sn,TU	 TE 产品编号 3-1735482-3 0.8FH,R17H.5,080,03/SN,TR,SC	 TE 产品编号 1735681-3 0.8FH,R13H.5,080,15/Sn,TR,SC
 TE 产品编号 1-5177985-3 0.8FH,R05H.5,080,15/Sn,TR,SC	 TE 产品编号 7-1735480-3 0.8FH,R17H.5,080,30/Sn,TU	 TE 产品编号 5-1735480-3 0.8FH,R17H.5,080,08/Sn,TU	 TE 产品编号 7-5179180-3 0.8FH,R09H.5,080,30/Sn,TR,SC
 TE 产品编号 1735481-3 0.8FH,R17H.5,080,08/Sn,TU,SC	 TE 产品编号 5353999-3 0.8FH,R05H.5,080,30/Sn,TR,SC	 TE 产品编号 5177983-3 0.8FH,R05H.5,080,08/Sn,TU	 TE 产品编号 6123000-3 0.8FH,R05H.5,080,30/Sn,TU



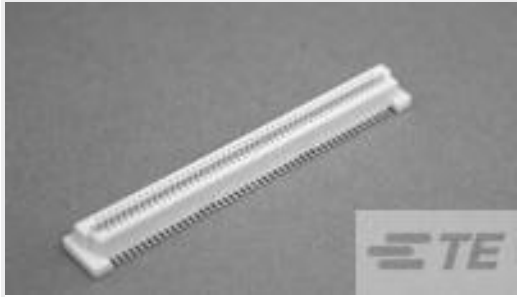
TE 产品编号 5-6123212-3
0.8FH,R13H.5,080,30/Sn,TU



TE 产品编号 3-5179180-3
0.8FH,R09H.5,080,15/Sn,TR,SC

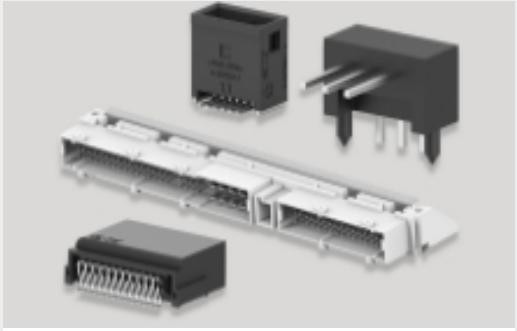


TE 产品编号 5177985-3
0.8FH,R05H.5,080,08/Sn,TR,SC

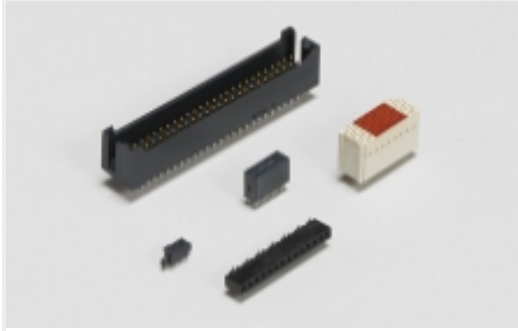


TE 产品编号 2-1735482-3
0.8FH,R17H.5,080,30/Sn,TR,SC

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2327679-3
RECEPTACLE ASSY, 56 POS, VERT, GEN Z

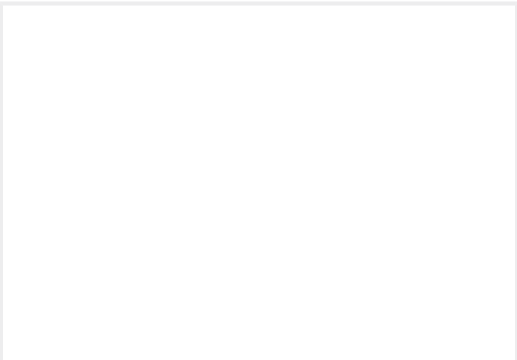


TE 产品编号2331813-3
CABLE REC ASSY, 84 P, VERT, SLIVER 2.0



TE 产品编号2332141-3
RECEPTACLE ASSY, 56POS, VERT, SLIVER 2.0

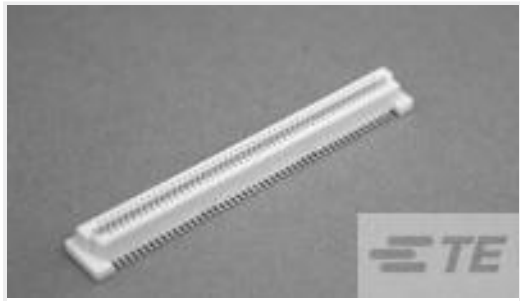
TE 产品编号1-2339207-0
56 POSITION SLIVER ORTHOGONAL EDSFF 1*1



TE 产品编号1-2340321-4
ASSY STRADDLE MOUNT 168P 076 SLIVER 2.0



TE 产品编号6-2364427-8
PCIE GEN5 CON,SMT,164P,30u", MYLAR,S-HT



TE 产品编号5353999-3
0.8FH,R05H.5,080,30/Sn,TR,SC

TE 产品编号2334543-7
MB PLUS, BOARD SIDE, 4P

TE 产品编号2340397-7
CAGE ASSY W/ HS SPRING 2X1 QSFP-DD

TE 产品编号2450322-1
MB PLUS REC. OR. 2P+5S



文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_7-5177986-3_D.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_7-5177986-3_D.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_7-5177986-3_D.3d_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

产品规格

产品规格

英文版本