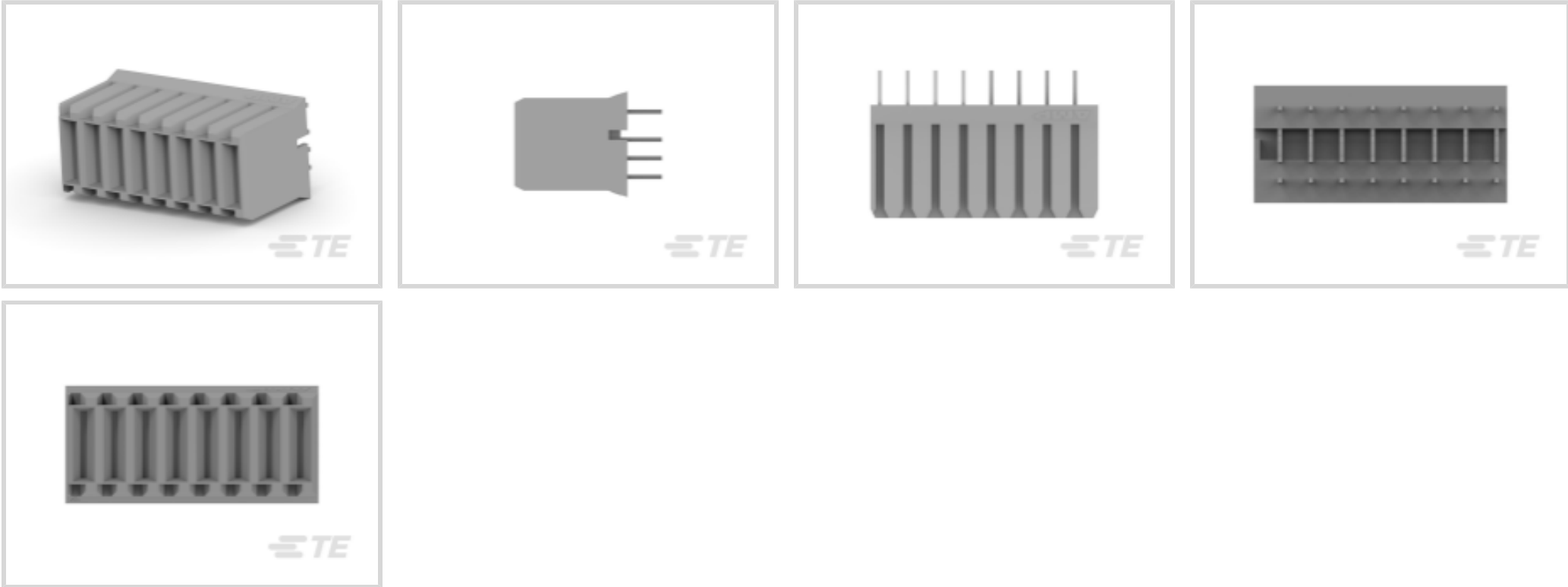




连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装母端

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 板对板

位数: 8

行数: 1

产品特性

产品类型特性

混合板端连接器	否
连接器形状	矩形
PCB 连接器类型	PCB 安装母端
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

列数	8
装载位置数量	8
电源位置数量	8
连接器端子负载状态	满载
板对板配置	垂直, 平行
PCB 安装方向	垂直



位数	8
----	---

行数	1
----	---

电气特征

工作电压	250 VDC
------	---------

主体特性

主要产品颜色	灰色
--------	----

接触件特性

端子底板材料	镍
--------	---

端子底板材料厚度	1.27 μm[50 μin]
----------	-----------------

PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
--------------------	----

端子接合区域电镀材料厚度	.76 μm[30 μin]
--------------	----------------

PCB 端子端接区域电镀材料厚度	.5 – 1.25 μm[19.68 – 49.21 μin]
------------------	---------------------------------

端子布局	直插式
------	-----

端子基材	铜合金
------	-----

PCB 端子端接区域电镀材料	锡
----------------	---

端子接触部电镀材料	金 (Au)
-----------	--------

端子类型	母端
------	----

端子额定电流（最大值）	16 A
-------------	------

端接特性

端接柱体和尾部长度的	4.15 mm[.163 in]
------------	------------------

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

机械附件

面板安装特性	不带
--------	----

接合固定	不带
------	----

PCB 安装固定	不带
----------	----

PCB 安装对准	不带
----------	----

连接器安装类型	板安装
---------	-----

接合对准	不带
------	----

壳体特性

接合入口位置	顶部
--------	----

外壳材料	聚酯
------	----

中心线（间距）	3 mm[.118 in]
---------	---------------



尺寸

连接器宽度	11.35 mm[.447 in]
PCB 厚度（建议）	1.8 mm[.07 in]
连接器高度	12.15 mm[.478 in]
连接器长度	24.5 mm[.965 in]

使用环境

工作温度（最大值）	125 °C[257 °F]
工组温度范围	-55 – 125 °C[-67 – 257 °F]

操作/应用

电路应用	电源
------	----

行业标准

与已批准的标准产品兼容	UL E28476
灼热丝额定值	标准件 - 非灼热丝
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	23
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6月（241） 不含REACH SVHC
卤素含量	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。
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 1645498-6
UNV,PWR,MDL,8 POS. VERT.HDR,
15MM STACK

TE 产品编号 120958-2
UPM EXPANDED PIN ASSEMBLY

TE 产品编号 2227516-2
UPM EXPANDED PIN ASSEMBLY

TE 产品编号 120958-1
UPM EXPANDED PIN ASSEMBLY

该系列中的其他产品 | Z-PACK 2mm HM

板对板接头和插座(46)

电源端子(2)

矩形电源连接器(46)

硬公制背板连接器(265)

连接器硬件(91)

连接器端子(2)

客户还购买了

TE 产品编号1-1337481-0
SMB R/A PCB Skt 50Ohm Gold Plt

TE 产品编号2176378-1
RQ 0805 10R 0.1% 10PPM 5K RL

TE 产品编号120958-1
UPM EXPANDED PIN ASSEMBLY

TE 产品编号5960092001
TFER-1-1/4-X-STK



TE 产品编号ZPF000000000014278
[DBC 54H 14-19 PN](#)

TE 产品编号5-100525-9
[Z-PACK M.CODING KEY](#)

TE 产品编号6-2176231-4
[3522 4K3 1% 3W](#)

TE 产品编号5223008-1
[FB-5R,ASY,030,SIG,REC,EN,3.55](#)

TE 产品编号173798-E
[IDCCS SMC 1,27 26 * AU AUI 300 PVC](#)

TE 产品编号2029170-8
[8P VRT HDR VAL-U-LOK V2 W/ODH](#)

文档

下载查看

[ENG_CVM_CVM_120953-5_A.2d_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_120953-5_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_120953-5_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

[High Speed Backplane Connectors catalog - Z-PACK HM-Zd Connector](#)

英文版本

[High Speed Backplane Connectors catalog - Z-PACK HS3 Connector](#)

英文版本

[POWER_CONNECTORS_CATALOG_SEC01_BOARD_TO_BOARD](#)

英文版本

[2_PIECE_POWER_CONNECTORS_qrg_4-1773458-1](#)

英文版本

英文版本

机构认证

[UL 报告](#)

120953-5

PCB Mount Receptacle, Vertical, Board-to-Board, 8 Position, 3 mm [.118 in]
Centerline, Fully Shrouded, Gold (Au), Z-PACK 2mm HM



英文版本