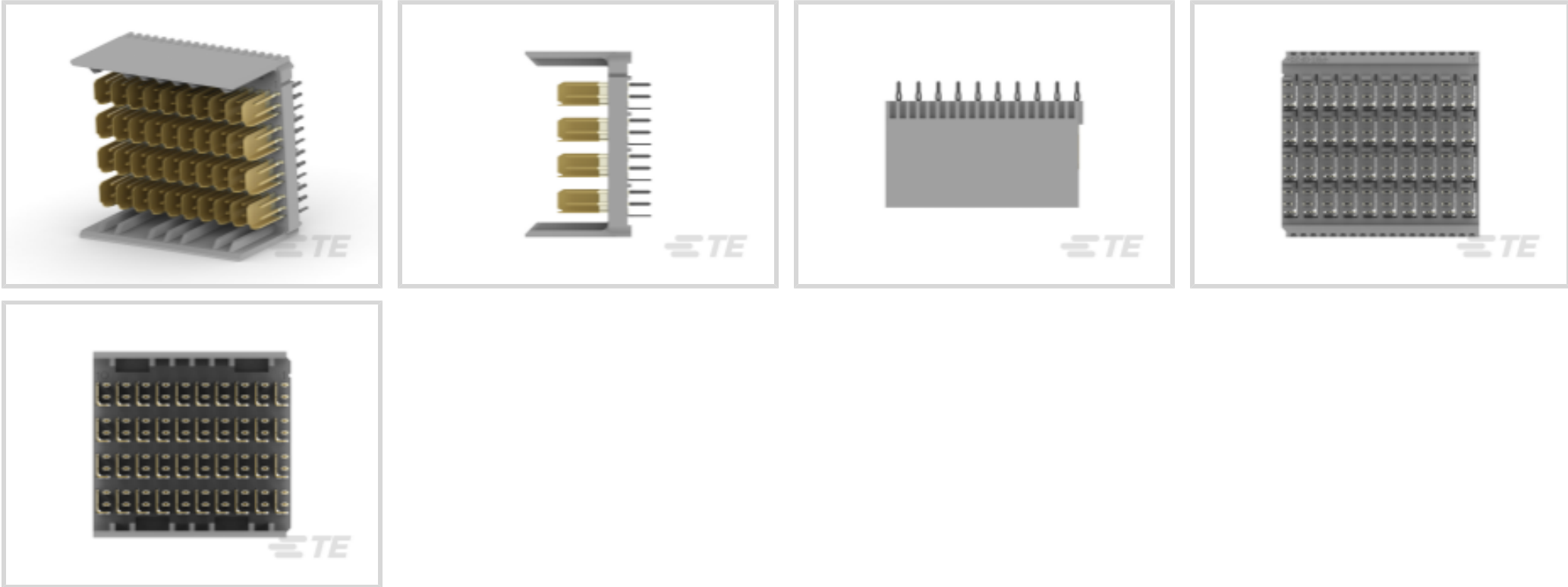




连接器 > PCB 连接器 > 背板连接器 > 高速背板连接器



位数: 80
行间距: 1.5 mm [.059 in]
接合对准: 带有
接合对准类型: 引导凸耳
行数: 8

产品特性

产品类型特性

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 安装接头
护罩种类	部分带罩

结构特性

线对数量	40
接地位置数量	40
信号位置数量	80
每列的对数	4
卡槽中心线	25.4 mm[1 in]
位数	80
行数	8
列数	10
PCB 安装方向	垂直
引导位置	无引导



电气特征

工作电压	250 VAC
------	---------

信号特征

数据速率	≤12 Gb/s
------	----------

主体特性

屏蔽材料	磷青铜
主要产品颜色	灰色

接触件特性

端子接合区域电镀材料厚度	.76 μm[30 μin]
端子布局	矩阵
端子接触部电镀材料	金 (Au)
端子接触部长度	5.3 mm[.21 in]
端子基材	磷青铜
端子类型	插针
端子额定电流（最大值）	.7 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	2.5 mm[.098 in]

机械附件

接合对准	带有
接合对准类型	引导凸耳
连接器安装类型	板安装

壳体特性

有带罩的边数	2 - 侧面
外壳材料	聚酯 GF
中心线（间距）	2.5 mm[.098 in]

尺寸

连接器宽度	23.43 mm[.922 in]
连接器高度	13.4 mm[.527 in]
连接器长度	24.9 mm[.98 in]
行间距	1.5 mm[.059 in]



使用环境

工组温度范围	-65 – 105 °C[-85 – 221 °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	Not Compliant
欧盟ELV指令2000/53/EC	Compliant with Exemptions
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	有害物质含量超出标准 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) SVHC > Threshold: Pb (13% in 4690948374) Article Safe Usage Statements: Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash thoroughly after handling. Recycle if possible and dispose of the article by following all applicable governmental regulations relevant to your geographic location.
卤素含量	Not Low Halogen - contains Br or Cl > 900 ppm.
焊接工艺能力	Not applicable for solder process capability

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 2065657-1
zd Plus, 4 pair, receptacle assy

TE 产品编号 2227510-1
HM-ZD 4PR RECP 80P 50Au

TE 产品编号 1583237-1
TOOL,EXTRACTION,INDIVIDUAL PIN

TE 产品编号 1469362-1
HM-ZD VERT RECPT ASSY 18MM

TE 产品编号 1469001-1
HM-ZD 4PR RECP 80P

TE 产品编号 6469001-1
HM-ZD 4PR RECP 80P

TE 产品编号 91349-1
SEATING TOOL,HMZD HDR, 4 PAIR

该系列中的其他产品

Z-PACK HM-Zd

插入和拔出工具(1)

硬印制板连接器(1)

高速背板连接器(46)

客户还购买了

TE 产品编号3-641126-4
04P MTA100 HDR ASY FL/STR LF

TE 产品编号1551920-1
zQSFP+ connector assembly

TE 产品编号2013289-1
SEMI-HARD TRAY DDR3 204P 5.2H STD

TE 产品编号2170744-4
CAGE ASSEMBLY, 1X4, QSFP28, SPRING

TE 产品编号1-2199119-6
M.2 0.5PITCH 3.2H KEY M 30U" AU

TE 产品编号1-2199230-1
M.2 0.5PITCH 4.2H KEY E 10U" AU

TE 产品编号CAT-D33047-SO1339
DDR4 SO DIMM Sockets

TE 产品编号5352171-1
Z-PACK/B19 RAF 95P



文档

产品图纸

HM-ZD 4PR HDR 80P 5.2MM

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_1469002-1_D.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1469002-1_D.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1469002-1_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](#)。

数据表/目录页

Stacking Connectors Quick Reference Guide (English)

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

使用说明书

EXTRACTION TOOL FOR HM-Zd CONN.(HEADER)(TOOL P/N: 1596026-1)

英文版本

使用说明书（非美国）

英文版本