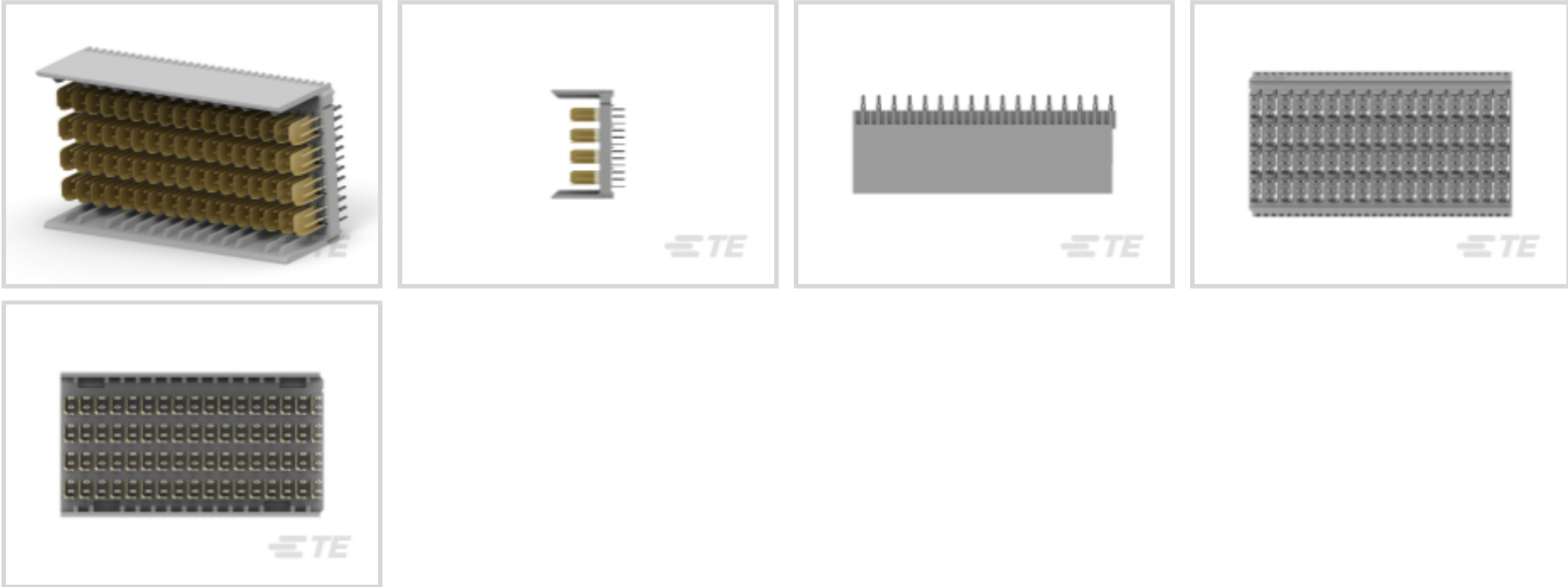




连接器 > PCB 连接器 > 背板连接器 > 高速背板连接器



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

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	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: 2025年1月（247） 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 2227510-1
HM-ZD 4PR RECP 80P 50Au



TE 产品编号 2065657-1
zd Plus, 4 pair, receptacle assy



TE 产品编号 1469001-1
HM-ZD 4PR RECP 80P



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

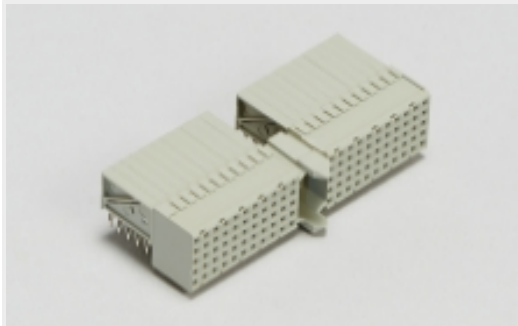


TE 产品编号 6469001-1
HM-ZD 4PR RECP 80P

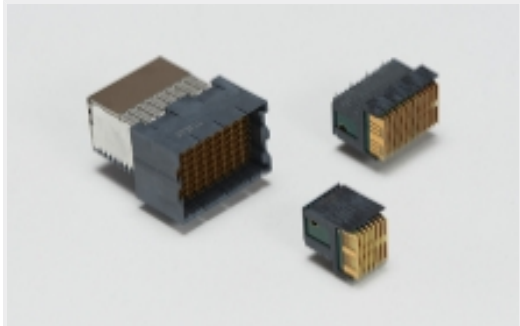
该系列中的其他产品 | Z-PACK HM-Zd



插入和拔出工具(1)



硬公制背板连接器(1)



高速背板连接器(46)

客户还购买了



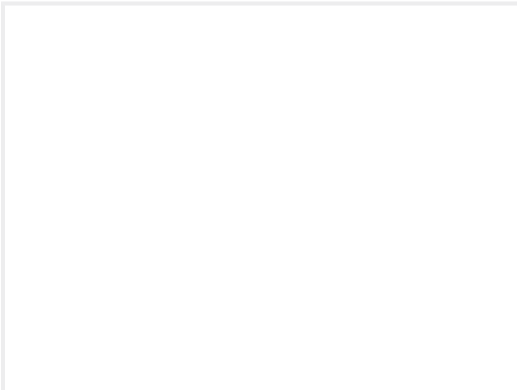
TE 产品编号1934305-1
Tin Man Header Assy 4x8Open



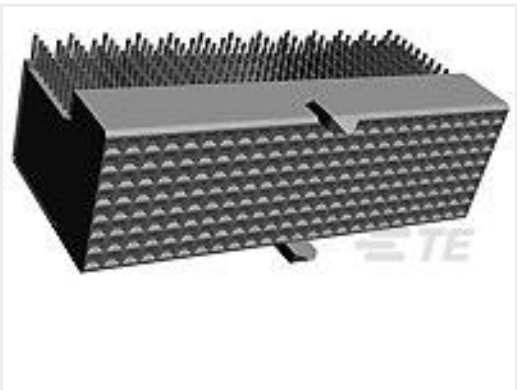
TE 产品编号2170744-4
CAGE ASSEMBLY, 1X4, QSFP28, SPRING



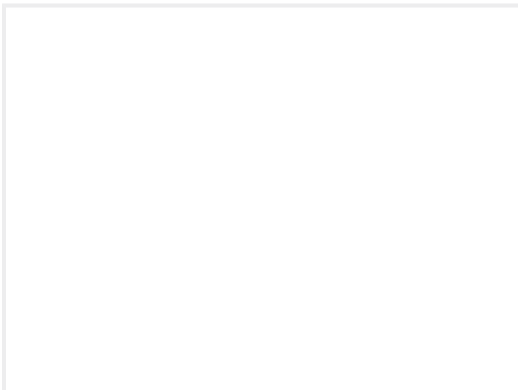
TE 产品编号2356426-1
RA REC ASSY 4X4, 92OHM PIR WHISPER R



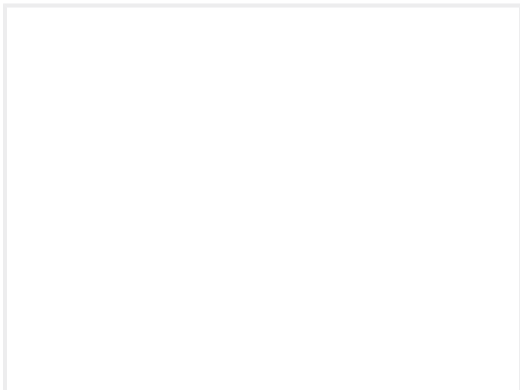
TE 产品编号5646572-1
Z-PACK A/B RECPT ASSY 95P 2MM



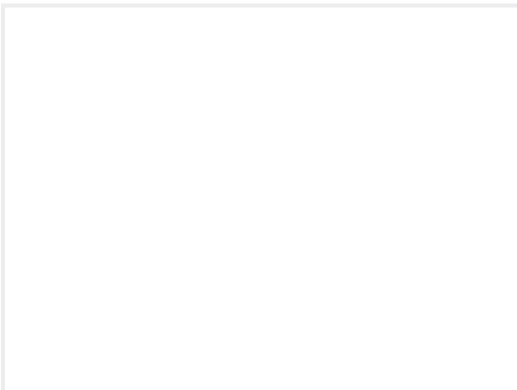
TE 产品编号5646728-1
2MM HM,ASY,T-D/E,REC



TE 产品编号923767-E
ERMB 150 MI 1 L1 * 3,50 A-F V-V 9999 * 2



TE 产品编号144131-E
ERMBGR BS GSEFB * LP32 * ERMET-BAUSATZ F



TE 产品编号144127-E
ERMBGR BS GSEFT * LP16 * ERMET-BAUSATZ F



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_6469002-1_A.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_6469002-1_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_6469002-1_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

The Complete Solution for AdvancedTCA

英文版本

Solutions for AdvancedTCA, AdvancedTCA 300, MicroTCA, and AdvancedMC Standards Datasheet 3-1773445-8

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本