

5120790-1 ✓ 有效

Z-PACK | Z-PACK HS3

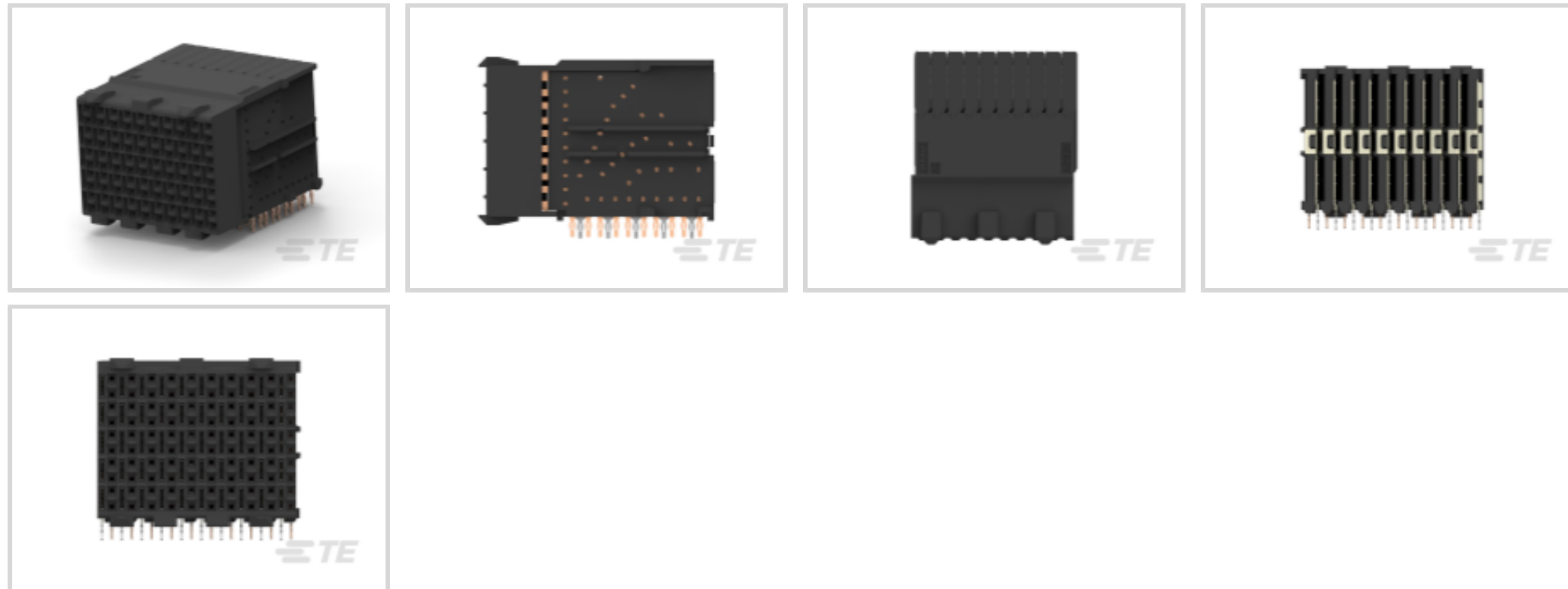
TE 内部编号 5120790-1

High Speed Backplane Connectors, 100 Position, Mating Alignment, Polarization Mating Alignment Type, 10 Row, 10 Column, Z-PACK HS3

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > 背板连接器 > 高速背板连接器



位数: 100

行间距: 2 mm [ .078 in ]

接合对准: 带有

接合对准类型: 极化, 极化

行数: 10

## 产品特性

### 产品类型特性

背板模块类型	中心
连接器系统	板对板
连接器和端子端接到	印刷电路板
PCB 连接器组件类型	PCB 安装母端
护罩种类	不带罩

### 结构特性

可堆叠	否
背板架构	传统背板
位数	100
行数	10
列数	10
PCB 安装方向	直角

### 电气特征

工作电压	250 VAC
------	---------

### 信号特征

每列的差分对数量	5
----------	---

### 主体特性

屏蔽材料	磷青铜
主要产品颜色	黑色

### 接触件特性

端子类型	母端
端子接合区域电镀材料厚度	.5 $\mu\text{m}$ [19.68 $\mu\text{in}$ ]
端子接触部电镀材料	锡
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
端子形状和构造	双梁, 双梁
端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子基材	铜合金
端子额定电流 (最大值)	1.15 A

### 端接特性

端接柱体和尾部长度的	2.1 mm[.055 in][.083 in]
PCB 端接方法	通孔 - 免焊连接

### 机械附件

导轨硬件	不带
接合固定	不带
PCB 安装固定	带有
PCB 安装固定类型	作用/符合标准的尾
接合对准	带有
接合对准类型	极化, 极化
连接器安装类型	板安装

### 壳体特性

有带罩的边数	0
外壳材料	聚酯 - GF
中心线 (间距)	2.5 mm[.098 in]

### 尺寸

连接器长度	25.48 mm[1.003 in]
-------	--------------------



连接器高度	11.95 mm[.47 in]
-------	------------------

连接器宽度	21.1 mm[.831 in]
-------	------------------

PCB 厚度 (建议)	1.4 mm
-------------	--------

PCB 孔直径	.05 mm[.002 in]
---------	-----------------

行间距	2 mm[.078 in]
-----	---------------

### 使用环境

工作温度范围	-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: 2024年1月 (240) SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240) 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>

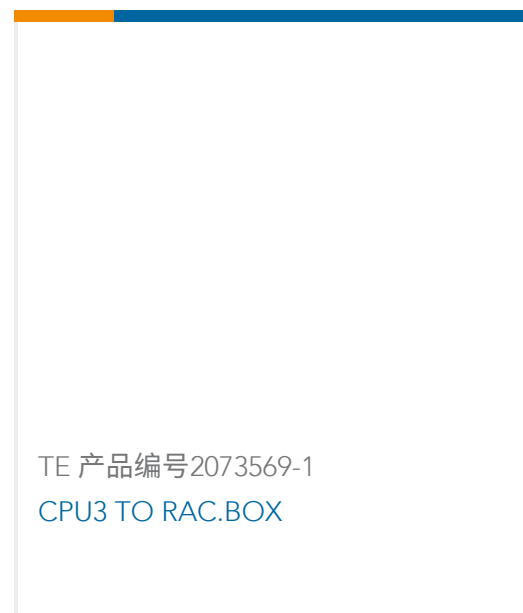
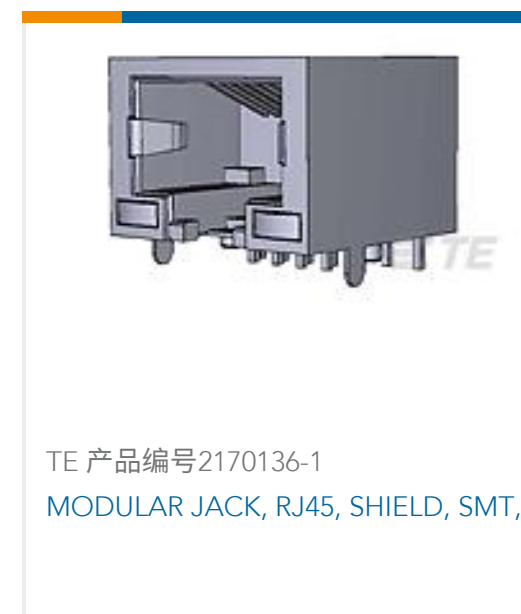
## 配套部件



## 该系列中的其他产品 | Z-PACK HS3



## 客户还购买了



## 文档

### 产品图纸

ZP HS3 DB 10R REC 100P CT PD

英文版本

### CAD 文件

3D PDF

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_5120790-1\\_O1.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_5120790-1\\_O1.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_5120790-1\\_O1.3d\\_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 HS3 Connector](#)

英文版本

[High Speed Backplane Interconnect Solutions Brochure 1654263-1](#)

英文版本

---

[产品规格](#)

[应用规格](#)

英文版本