

5120841-1 ✓ 有效

Z-PACK | Z-PACK HS3

TE 内部编号 5120841-1

High Speed Backplane Connectors, 60 Position, Mating Alignment, Polarization Mating Alignment Type, 6 Row, 10 Column, PCB Mount Header, 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: 60

行间距: 3.5 mm [ .138 in ]

接合对准: 带有

接合对准类型: 极化, 极化

行数: 6

## 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 安装接头
护罩种类	部分带罩

### 结构特性

可堆叠	否
信号位置数量	60
背板架构	传统背板
位数	60
行数	6
列数	10
PCB 安装方向	垂直

### 电气特征

工作电压	250 VAC
------	---------

### 信号特征

每列的差分对数量	3
----------	---

### 主体特性

导针种类	合规
主要产品颜色	黑色

### 接触件特性

端子接触部长度	1.8 mm, 3.7 mm[.071 in][.146 in]
端子类型	插针
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	磷青铜
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	3.7 mm[.146 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	2 - 侧面
外壳材料	聚酯 - GF
中心线 (间距)	2.5 mm[.098 in]

### 尺寸

连接器长度	24.91 mm[.981 in]
连接器高度	11.8 mm[.464 in]
连接器宽度	17 mm[.699 in]



PCB 厚度 (建议)	1.4 mm[.055 in]
-------------	-----------------

PCB 孔直径	.05 mm
---------	--------

行间距	3.5 mm[.138 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	低卤素 - 每种均质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
------	---

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 5120786-1  
ZP HS3 DB 06R REC 060P CT PD

### 该系列中的其他产品 | Z-PACK HS3



连接器盖帽(2)



连接器硬件(1)



高速背板连接器(39)

### 客户还购买了



TE 产品编号206070-8  
CABLE CLAMP KIT #17



TE 产品编号DT04-2P  
REC, 2P, GRY, N



TE 产品编号DT06-2S  
PLG, 2P, GRY, N



TE 产品编号W2S  
Wedgelocks: DEUTSCH DT



TE 产品编号0460-202-16141  
DEUTSCH Solid Contacts



TE 产品编号282104-1  
AMP SUPERSEAL 1.5MM, 连接器壳体



TE 产品编号281934-2  
SINGLE WIRE SEAL

### 文档

#### 产品图纸

Z-PACK HS3 HDR ASSY 60P

英文版本

#### CAD 文件

3D PDF

3D



**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5120841-1\\_B.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5120841-1\\_B.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5120841-1\\_B.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**

[应用规格](#)

英文版本

**机构认证**

[UL 报告](#)

英文版本