



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: 3.5 mm [.138 in]
接合对准: 带有
接合对准类型: 极化
行数: 10

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
背板模块类型	中心
PCB 连接器类型	PCB 安装接头
护罩种类	部分带罩

结构特性

背板架构	传统背板
可堆叠	否
位数	100
行数	10
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	5
----------	---

主体特性

主要产品颜色	黑色
--------	----



接触件特性

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	.5 µm[19.68 µin]
端子形状和构造	双梁
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)
端子接触部长度	6.8 mm[.268 in]
端子基材	磷青铜
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子类型	插针
端子额定电流（最大值）	1.15 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	3.7 mm[.146 in]

机械附件

导轨硬件	不带
PCB 安装固定	带有
接合固定	不带
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
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

PCB 厚度（建议）	1.4 mm
连接器宽度	24 mm
PCB 孔直径	.05 mm[.001 in]
连接器高度	11.95 mm[.47 in]
连接器长度	24.91 mm[.945 in][.981 in]
行间距	3.5 mm[.138 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	低卤素 - 每种匀质材料的 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 5120790-1
ZP HS3 DB 10R REC 100P 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414963-1
SMB PCB R/A JACK



TE 产品编号1761394-1
DUST COVER, SFP, GANGED & STACKED



TE 产品编号1926303-1
Cover Connector, FLATPAQ



TE 产品编号1955491-1
MJ,RJ45,SMT,SHLD,THRU HOLE SHIELD TABS



TE 产品编号2007132-1
SFP+ 1X4 Cage Assembly, Press-



TE 产品编号2007251-1
SFP+ 1x6 Cage Assembly



TE 产品编号2007263-1
SFP+ 1x2 Cage Assembly



TE 产品编号5338108-9
Z-PACK SHLD.LOWER A



TE 产品编号5352068-9
Z-PACK/A RAF 110P



文档

产品图纸

Z-PACK HS3 HDR ASY 10R 100P

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_5120658-2_B.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_5120658-2_B.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_5120658-2_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](#)。

数据表/目录页

High Speed Backplane Connectors catalog - Z-PACK HS3 Connector

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本