

5646956-2 ✓ 有效

Z-PACK 2mm HM

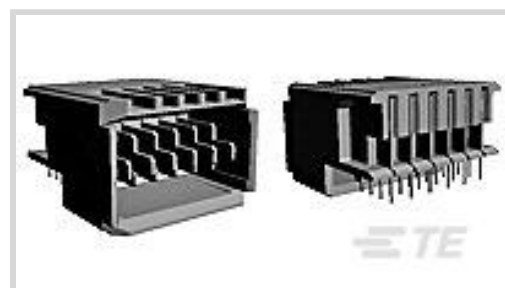
TE 内部编号 5646956-2

Rectangular Power Connectors, Header, Plug, Board-to-Board, 6 Position, 3 mm [.118 in] Centerline, Printed Circuit Board, UL 94V-0, Z-PACK 2mm HM

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 电源连接器 > 矩形电源 > 矩形电源连接器



矩形电源连接器类型: 公端

连接器和壳体类型: 插头

连接器系统: 板对板

位数: 6

中心线 (间距) : 3 mm [.118 in]

产品特性

产品类型特性

| | |
|-----------|-------|
| 接头类型 | 全部带罩 |
| 矩形电源连接器类型 | 公端 |
| 连接器和壳体类型 | 插头 |
| 连接器系统 | 板对板 |
| 可密封 | 否 |
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板 |

结构特性

| | |
|----------|----|
| 位数 | 6 |
| PCB 安装方向 | 直角 |
| 电源位置数量 | 6 |
| 信号位置数量 | 0 |
| 行数 | 0 |

电气特征

| | |
|------|--------|
| 工作电压 | 30 VDC |
|------|--------|

接触件特性

| | |
|------------------|---|
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 3.81 – 8.89 μm [150 – 350 μin] |
| 端子接触部电镀材料 | 金, 钯镍打底镀金 |
| 端子底板材料 | 镍 |

| | |
|------|-----|
| 端子基材 | 磷青铜 |
|------|-----|

| | |
|--------------|------|
| 端子额定电流 (最大值) | 10 A |
|--------------|------|

| | |
|------------|----|
| 壳体内部的端子定位力 | 带有 |
|------------|----|

| | |
|------|------|
| 端子类型 | 刀鞘天线 |
|------|------|

| | |
|----------------|---|
| PCB 端子端接区域电镀材料 | 锡 |
|----------------|---|

| | |
|--------------|---|
| 端子接合区域电镀材料厚度 | 1.27 μm [50 μin] |
|--------------|---|

端接特性

| | |
|------------|------------------|
| 端接柱体和尾部长度的 | 3.43 mm[.135 in] |
|------------|------------------|

| | |
|----------|-----------|
| PCB 端接方法 | 通孔 - 免焊连接 |
|----------|-----------|

机械附件

| | |
|---------|-----|
| 连接器安装类型 | 板安装 |
|---------|-----|

壳体特性

| | |
|----------|---------------|
| 中心线 (间距) | 3 mm[.118 in] |
|----------|---------------|

| | |
|------|----|
| 壳体颜色 | 灰色 |
|------|----|

| | |
|------|-------|
| 外壳材料 | 聚酯 GF |
|------|-------|

尺寸

| | |
|-------------|-----------------|
| PCB 厚度 (建议) | 1.6 mm[.063 in] |
|-------------|-----------------|

使用环境

| | |
|--------|--|
| 工作温度范围 | -55 – 125 $^{\circ}\text{C}$ [-67 – 257 $^{\circ}\text{F}$] |
|--------|--|

操作/应用

| | |
|------|----|
| 电路应用 | 电源 |
|------|----|

行业标准

| | |
|----------|----------|
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0 |
|----------|----------|

| | |
|--------|------------|
| 灼热丝额定值 | 标准件 - 非灼热丝 |
|--------|------------|

包装特性

| | |
|------|-----------|
| 封装方法 | Tube, 盒和管 |
|------|-----------|

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 | 没有超出阈值的受限材料 |
|---------------------------------------|-------------|

工业和信息化部携七部委2016年第32号令

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: 2021年1月 (211)

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 5223995-3
UPM EXPANDED RECEPTACLE
ASSEMB

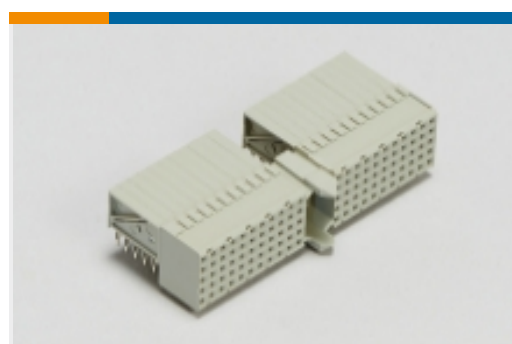
该系列中的其他产品 | Z-PACK 2mm HM



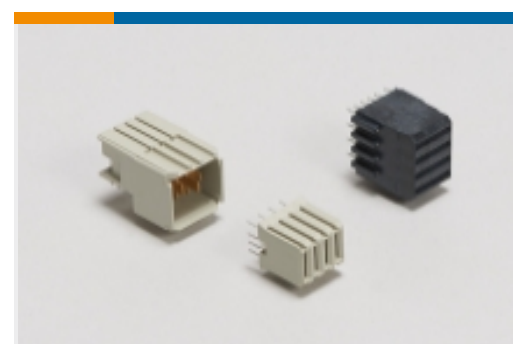
插入和拔出工具(2)



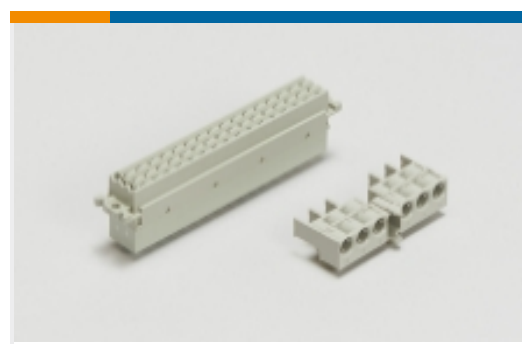
矩形电源连接器(87)



硬公制背板连接器(267)



背板电源连接器(6)



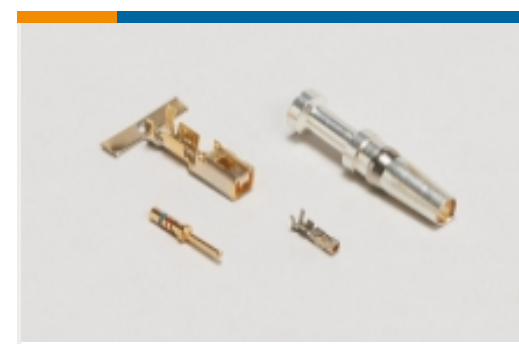
背板连接器壳体(4)



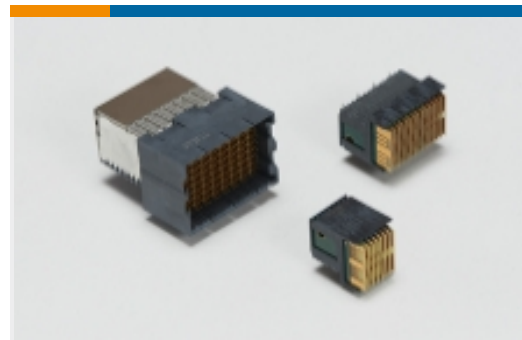
连接器盖帽(62)



连接器硬件(97)



连接器端子(2)



高速背板连接器(1)

客户还购买了



TE 产品编号5100145-1
HM 插座连接器：传统背板，共面，
2mm



TE 产品编号1-179552-2
DYNAMIC D-3200S TAB HSG 2P K/X



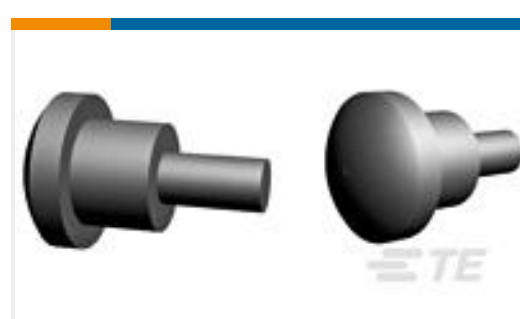
TE 产品编号1-316132-2
DYNAMIC D-3200 HDR ASSY 5P V



TE 产品编号3421332006
CGAT-6/2-0-STK



TE 产品编号5748676-4
DIE CAST CBL CLMP KIT,SZ 4



TE 产品编号900167-1
CROSS-RECESSED HEAD SCREW



TE 产品编号1-171822-2
EIS REC. HSG 12P-NATURAL



TE 产品编号171822-2
EIS REC. HSG 2P-NATURAL

文档

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5646956-2_C.2d_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5646956-2_C.3d_igs.zip](#)



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5646956-2_C.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

[POWER_CONNECTORS_CATALOG_SEC01_BOARD_TO_BOARD](#)

英文版本

[2_PIECE_POWER_CONNECTORS_qrg_4-1773458-1](#)

英文版本

产品规格

工程报告

英文版本