



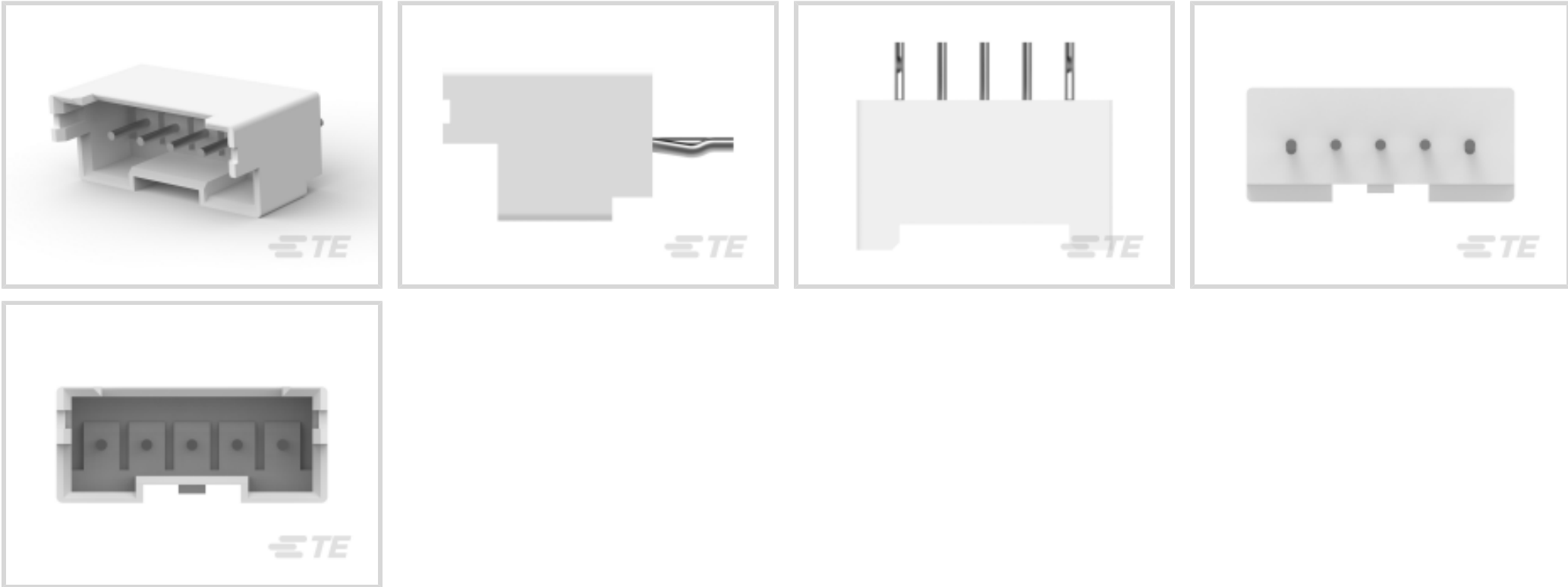
经济型电源 2.5

TE 内部编号 2132415-5

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 5 Position, 2.5 mm [.098 in] Centerline, Fully Shrouded, Tin (Sn), Through Hole - Solder, Economy Power 2.5

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: **PCB 安装接头**

PCB 安装方向: **垂直**

连接器系统: **线到板**

位数: 5

行数: 1

产品特性

产品类型特性

|           |          |
|-----------|----------|
| PCB 连接器类型 | PCB 安装接头 |
| 连接器系统     | 线到板      |
| 接头类型      | 全部带罩     |
| 可密封       | 否        |
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板    |
| 连接器产品类型   | 连接器组件    |

结构特性

|           |    |
|-----------|----|
| 连接器端子负载状态 | 满载 |
| PCB 安装方向  | 垂直 |
| 位数        | 5  |
| 行数        | 1  |

电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 250 VAC |
|------|---------|

主体特性



|        |     |
|--------|-----|
| 主要产品颜色 | 土黄色 |
|--------|-----|

接触件特性

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| 接合插针直径           | .6 mm[.024 in]         |
| 端子接合区域电镀材料厚度     | 2 – 5 µm[80 – 200 µin] |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 2.032 µm[80 µin]       |
| 端子形状和构造          | 圆形                     |
| 端子布局             | 直插式                    |
| 端子接触部长度          | 3.6 mm[.142 in]        |
| 端子基材             | 黄铜                     |
| PCB 端子端接区域电镀材料   | 锡                      |
| 端子接触部电镀材料表面涂层    | 亮光                     |
| 端子接触部电镀材料        | 锡 (Sn)                 |
| 端子类型             | 插针                     |
| 端子额定电流（最大值）      | 4.2 A                  |

端接特性

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| 端接柱体和尾部直径 | .6 mm[.024 in]  |
| 端接柱体和尾部长度 | 3.4 mm[.134 in] |
| PCB 端接方法  | 通孔 - 焊接         |

机械附件

|            |     |
|------------|-----|
| 接合固定类型     | 锁闩  |
| 接合固定       | 带有  |
| 接合对准类型     | 极化  |
| PCB 安装固定类型 | 扭结  |
| PCB 安装固定   | 带有  |
| PCB 安装对准   | 不带  |
| 连接器安装类型    | 板安装 |
| 接合对准       | 带有  |

壳体特性

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 外壳材料    | PBT GF          |
| 中心线（间距） | 2.5 mm[.098 in] |

尺寸

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 连接器宽度 | 6.4 mm[.252 in] |
|-------|-----------------|



|            |                 |
|------------|-----------------|
| PCB 厚度（建议） | 1.6 mm[.063 in] |
| 连接器高度      | 8.8 mm[.346 in] |
| 连接器长度      | 17.5 mm[.69 in] |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工组温度范围 | -55 – 105 °C[-67 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

|      |       |
|------|-------|
| 电路应用 | 电源和信号 |
|------|-------|

行业标准

|          |            |
|----------|------------|
| 灼热丝额定值   | 标准件 - 非灼热丝 |
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0   |

包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装数量 | 600 |
| 封装方法 | Bag |

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                                       | 不在合规性范围内                                                                            |
| 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）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>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                                                  | 波峰焊接可达到 265°C                                                                       |

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 1969442-5  
EP 2.5 TPA Housing, 5 Pos

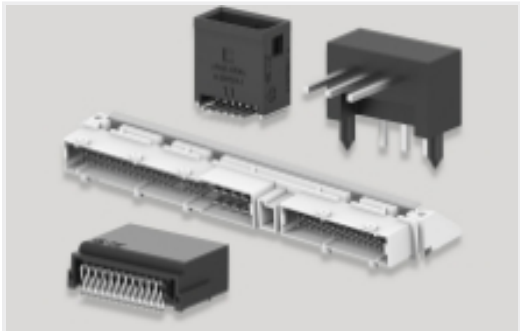


TE 产品编号 1744417-5  
5 POS EP 2.5 HSG, GLOW WIRE



TE 产品编号 1969729-5  
EP2.5 Shrouded HDR ASSY 5P VERT w /o boss

该系列中的其他产品 | 经济型电源 2.5



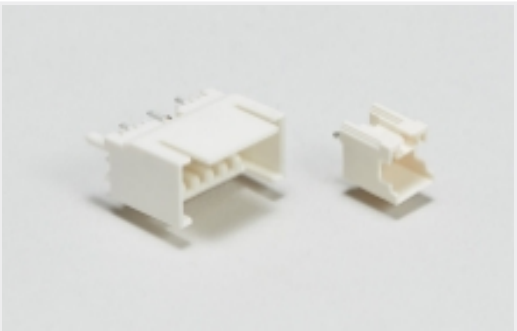
PCB 板端连接器及母端(533)



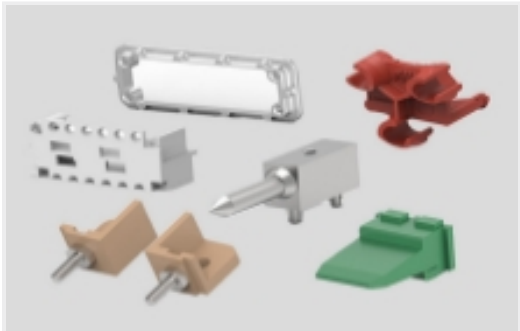
矩形电源连接器(531)



线到板连接器组件和护套(305)



线对板接头和插座(533)



连接器硬件(49)



连接器端子(6)

客户还购买了



TE 产品编号178498-1  
UP 3.96 5P TAB HDR NAT TYPE 1



TE 产品编号282845-2  
TERM-BLOK,PCB MNT,90DG,2P,7.62



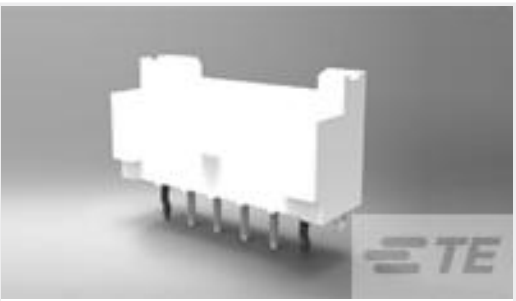
TE 产品编号1376382-1  
5mm B-T-W Conn. 2P HDR ASSEMBL



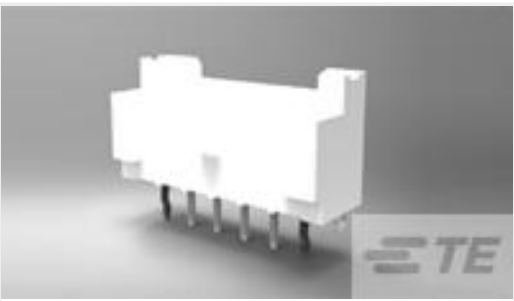
TE 产品编号1376383-1  
5mm B-T-W Conn. 3P HDR ASSEMBL



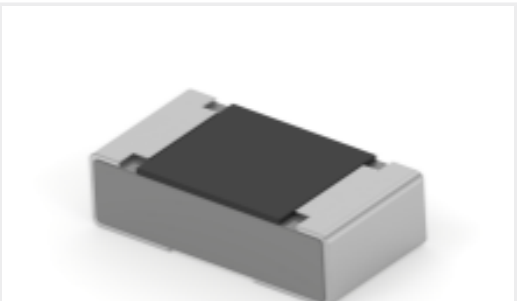
TE 产品编号1-1969582-6  
ASSY, HDR, VERT, NO-BOSS, DUAL  
ROW,EP2.5



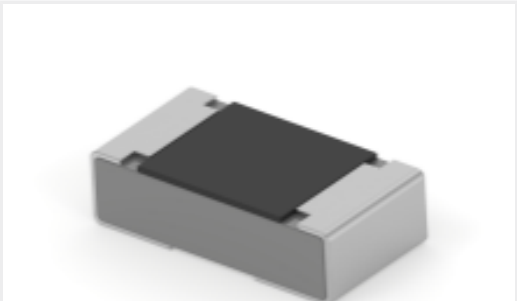
TE 产品编号2132415-2  
EP2.5 Shrouded HDR ASSY 2P VERT w  
/o boss



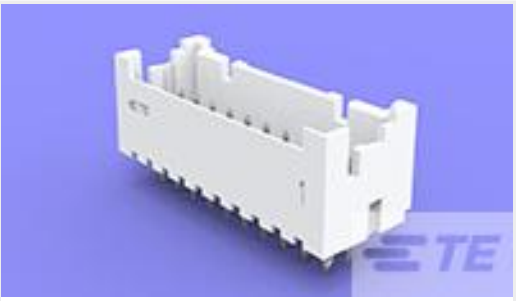
TE 产品编号2132415-7  
EP2.5 Shrouded HDR ASSY 7P VERT w  
/o boss



TE 产品编号2-2176479-9  
RA73F 1J 100R 0.1% 5K RL



TE 产品编号3-2176479-7  
RA73F 1J 121R 0.1% 5K RL



TE 产品编号2-1969582-0  
ASSY, HDR, VERT, NO-BOSS, DUAL  
ROW,EP2.5

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2132415-5\_G.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2132415-5\_G.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2132415-5\_G.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

7-1773458-5\_ECONOMY\_POWER\_QRG

英文版本

7-1773461-6\_EP2.5\_Connector\_Series

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

机构认证

VDE 证书

英文版本

2132415-5

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 5 Position, 2.5 mm [.098 in] Centerline,  
Fully Shrouded, Tin (Sn), Through Hole - Solder, Economy Power 2.5

