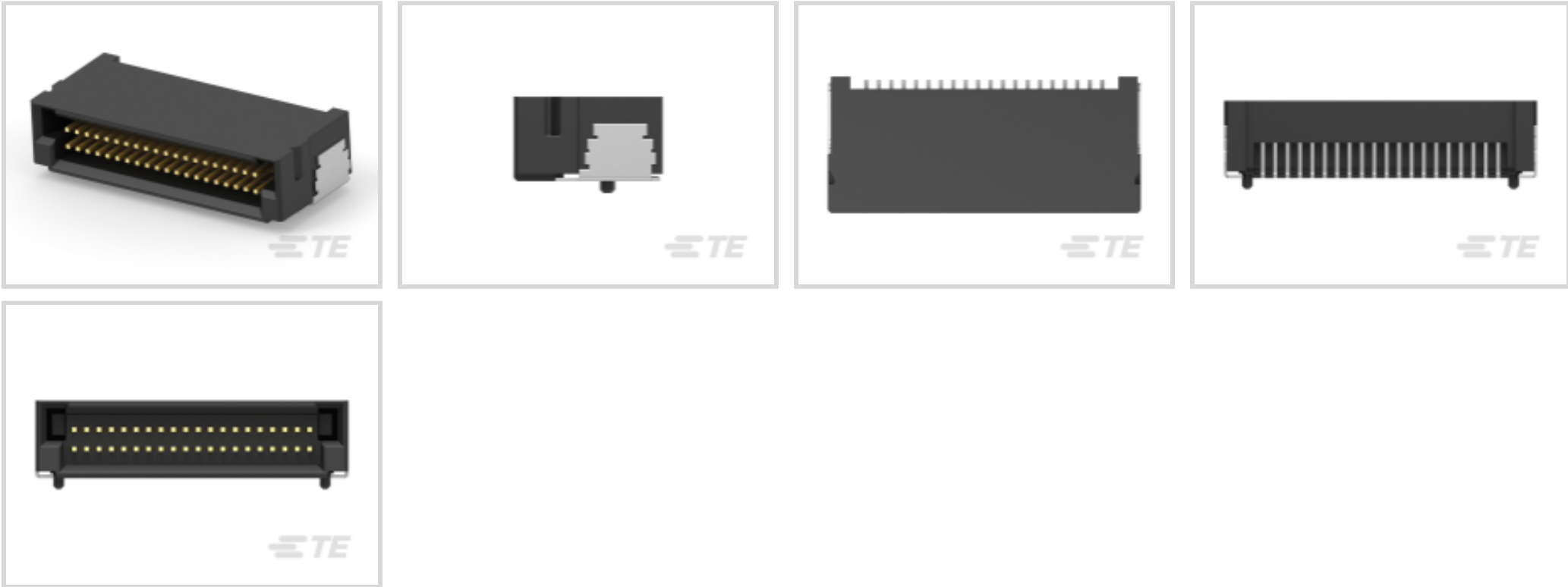




连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装接头

PCB 安装方向: 直角

连接器系统: 板对板

位数: 40

行数: 2

产品特性

产品类型特性

|           |          |
|-----------|----------|
| 连接器形状     | 矩形       |
| PCB 连接器类型 | PCB 安装接头 |
| 连接器系统     | 板对板      |
| 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

|           |    |
|-----------|----|
| 列数        | 20 |
| 连接器端子负载状态 | 满载 |
| 装载位置数量    | 40 |
| 板对板配置     | 平行 |
| PCB 安装方向  | 直角 |
| 位数        | 40 |



|    |   |
|----|---|
| 行数 | 2 |
|----|---|

电气特征

|           |          |
|-----------|----------|
| 绝缘电阻      | 100 MΩ   |
| 介质耐压（最大值） | 500 Vrms |

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厚度 | 4 – 6 μm[157.48 – 236.22 μin] |
| 端子布局             | 矩阵                            |
| 端子接触部长度          | 3.1 mm[.122 in]               |
| 端子基材             | 铜合金                           |
| PCB 端子端接区域电镀材料   | 锡                             |
| 端子接触部电镀材料        | 金 (Au)                        |
| 端子类型             | 插针                            |
| 端子额定电流（最大值）      | 2.1 A                         |

端接特性

|          |      |
|----------|------|
| PCB 端接方法 | 表面贴装 |
|----------|------|

机械附件

|            |                |
|------------|----------------|
| 接合对准类型     | 极化             |
| PCB 安装对准类型 | 定位柱            |
| 安装校准特征长度   | .7 mm[.027 in] |
| PCB 安装固定   | 不带             |
| PCB 安装对准   | 带有             |
| 连接器安装类型    | 板安装            |
| 接合对准       | 带有             |

壳体特性

|         |                |
|---------|----------------|
| 外壳材料    | PA 9T          |
| 接合入口位置  | 侧              |
| 中心线（间距） | .8 mm[.031 in] |

使用环境

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 工作温度（最大值） | 125 °C[257 °F]             |
| 工组温度范围    | -55 – 125 °C[-67 – 257 °F] |



操作/应用

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

行业标准

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

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装方法 | 卷带包装 |
|------|------|

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                                       | 未进行合规性审核                                                                            |
| 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: 2024年1月（240）<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量                                                    | 尚未进行卤素含量审核                                                                          |
| 焊接工艺能力                                                  | 尚未进行焊接工艺可能性审核                                                                       |

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

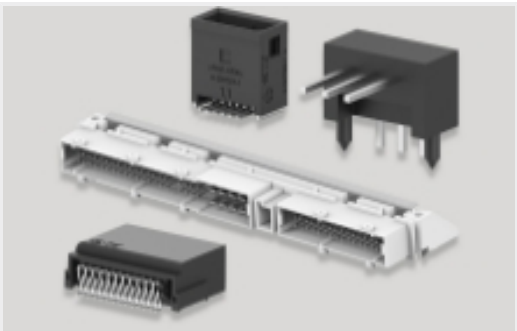
TE 产品编号 294029-E  
DRCB 0,80 40 F SMD F8 137 E009 094  
GU-H

TE 产品编号 294005-E  
DRCB 0,80 40 F SMD F4 137 E009 094  
GU-H

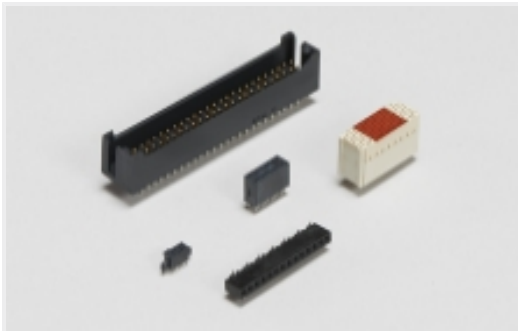
TE 产品编号 294017-E  
DRCB 0,80 40 F SMD F6 137 E009 094  
GU-H



该系列中的其他产品 | ERNI MicroCon



PCB 板端连接器及母端(44)



板对板接头和插座(44)



矩形电源连接器(44)

客户还购买了



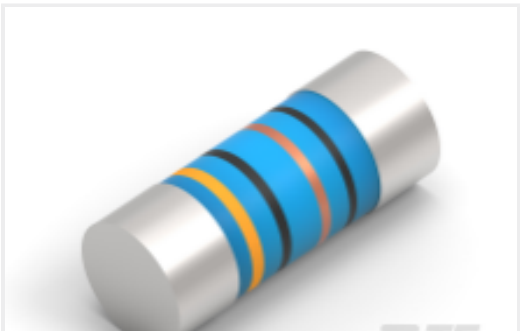
TE 产品编号294291-E  
DRCB 0,80 100 M SMD \* 137 E009 196 GURT



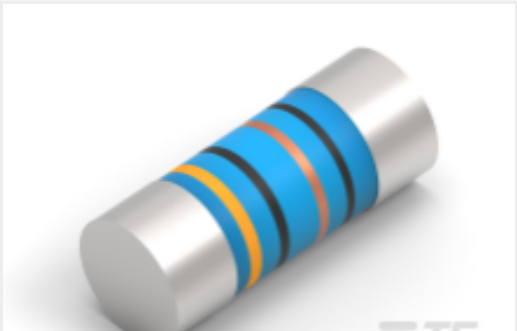
TE 产品编号NB14494001  
VERSAFIT-3/8-0-SP



TE 产品编号CAT-SCH691-SR1B  
6个接点的强制导向继电器



TE 产品编号6-2176314-3  
MELF SMA\_A 22K 1% 50PPM 0102 0.3 W



TE 产品编号7-2176314-1  
MELF SMA-A 15R 1% 50PPM 0102 0.3 W



TE 产品编号5227161-3  
RTANG JK W/MTG PINS, BNC PCB

文档

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_294287-E\_1.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_294287-E\_1.3d\_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_294287-E\_1.2d\_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页



[ERNI MicroCon 0.8 mm Connectors](#)

德语

[ERNI MicroCon 0.8 mm Connectors](#)

英文版本