



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: **板对板**

位数: **68**

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     |
| 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

|           |    |
|-----------|----|
| 装载位置数量    | 68 |
| 堆叠配置      | 堆叠 |
| 连接器端子负载状态 | 满载 |
| 板对板配置     | 平行 |
| 可堆叠       | 是  |
| PCB 安装方向  | 垂直 |
| 位数        | 68 |



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

电气特征

|           |          |
|-----------|----------|
| 介质耐压（最大值） | 500 Vrms |
|-----------|----------|

主体特性

|        |    |
|--------|----|
| 连接器外形  | 低  |
| 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] |
| 端子形状和构造          | 矩形                            |
| 端子布局             | 矩阵                            |
| 端子接触部长度          | 4 mm[.157 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）      | 1 A                           |

端接特性

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

机械附件

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 安装校准特征长度   | .75 mm[.029 in] |
| 接合对准类型     | 极化              |
| PCB 安装固定类型 | 位置钉             |
| PCB 安装对准类型 | 定位柱             |
| PCB 安装固定   | 带有              |
| 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

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 接合入口位置  | 顶部              |
| 外壳材料    | LCP             |
| 中心线（间距） | 1.27 mm[.05 in] |

尺寸



|           |                  |
|-----------|------------------|
| 行间距       | 1.27 mm[.05 in]  |
| 堆叠高度      | 1.75 mm[.069 in] |
| 连接器宽度     | 7 mm[.275 in]    |
| 连接器高度     | 6.75 mm[.266 in] |
| PCB 的外形高度 | 6.75 mm[.266 in] |
| 连接器长度     | 48.26 mm[1.9 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

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

行业标准

|             |          |
|-------------|----------|
| 与机构/标准产品兼容  | DIN, UL  |
| 工业标准        | IEC      |
| 与已批准的标准产品兼容 | UL       |
| UL 阻燃性等级    | UL 94V-0 |

包装特性

|        |                  |
|--------|------------------|
| 封装卷筒直径 | 330 mm[12.99 in] |
| 封装数量   | 280              |
| 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                                       | 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）<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                                                    | 低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC                                   |



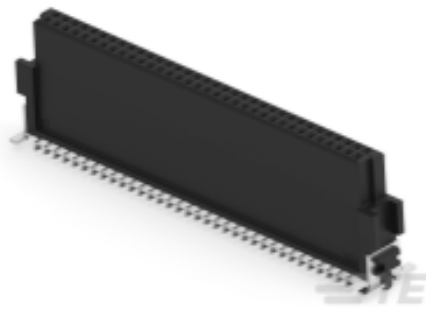
焊接工艺能力

尚未进行焊接工艺可能性审核

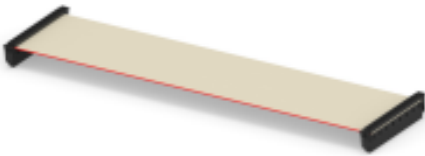
产品合规免责声明

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>

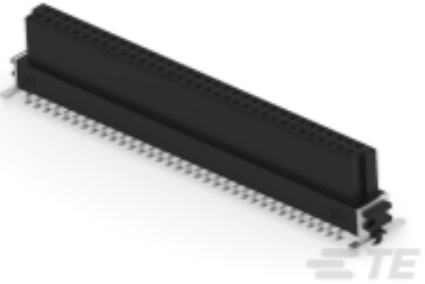
配套部件



TE 产品编号 234200-E  
SMCB 68 F AB VV 7-23 CL \* H007 137 E002



TE 产品编号 193889-E  
IDCCS SMC 1,27 68 \* AU AUI 200 PVC



TE 产品编号 154720-E  
SMCB 68 F AB VV 7-03 CL \* H007 137 E002



TE 产品编号 294954-E  
SMCQ 68 F AB VV 7-03 CL \* 0007 137 E002



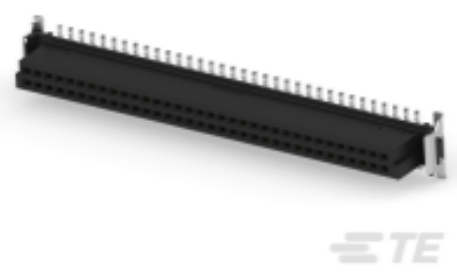
TE 产品编号 154808-E  
SMCB 68 F AB VV 7-13 CL \* H007 137 E002



TE 产品编号 154743-E  
SMCQ 68 F AB VV 7-03 CL \* 0007 137 E002



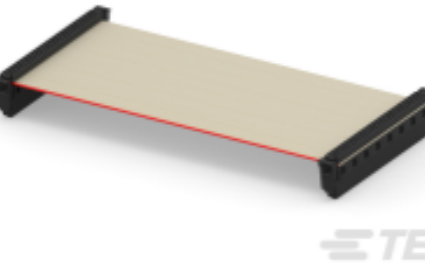
TE 产品编号 193890-E  
IDCCS SMC 1,27 68 \* AU AUI 300 PVC



TE 产品编号 494899-E  
SMCB 68 F AB VV 7-13 CL \* H007 187 E003



TE 产品编号 284039-E  
SMCQ 68 F AB VV 7-03 CL \* 0007 137 E002



TE 产品编号 193888-E  
IDCCS SMC 1,27 68 \* AU AUI 100 PVC



TE 产品编号 214348-E  
SMCB 68 F AB VV 6-01 VH \* 0008 137 E002

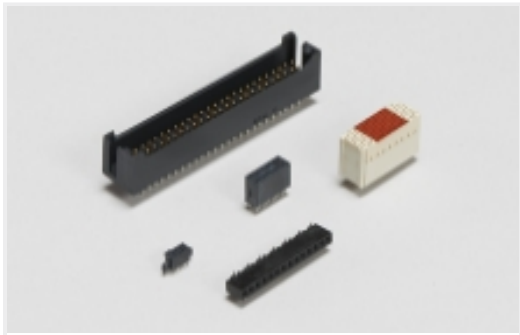
该系列中的其他产品 | ERNI SMC



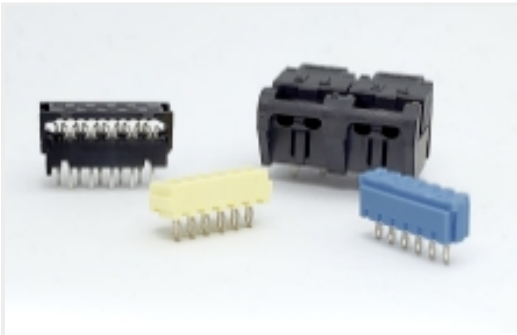
PCB 板端连接器及母端(81)



插拔式 I/O 电缆部件(27)



板对板接头和插座(81)



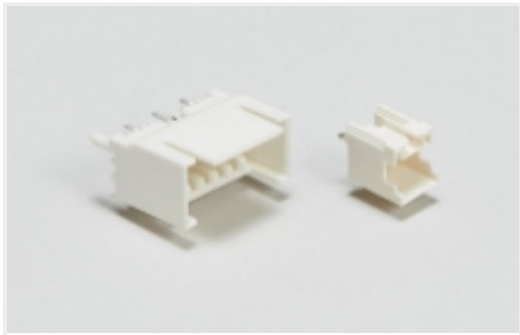
板连接器(6)



矩形电源连接器(81)



线到板连接器组件和护套(5)



线对板接头和插座(3)



连接器适配器和连接器保护件(45)

客户还购买了



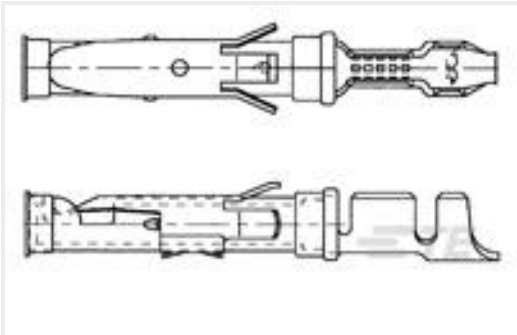
TE 产品编号214348-E  
SMCB 68 F AB VV 6-01 VH \* 0008 137 E002



TE 产品编号254589-E  
SMCQ 32 M AB VV 8-13 CL \* H007 137 E005



TE 产品编号154808-E  
SMCB 68 F AB VV 7-13 CL \* H007 137 E002



TE 产品编号163767-4  
062 SOC.ASS.TYPE 3+



TE 产品编号1-1393231-2  
RP412024



TE 产品编号2-1393258-0  
V23047-A1036-A501



TE 产品编号1648358-1  
708-0130-01109



TE 产品编号8-6609940-7  
PM0S0DS6B=C3401



TE 产品编号6651810-1  
294-0091-01100=SA CONN,SKT



TE 产品编号5-1623709-5  
FCA4 22R 10% LP

文档



CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_244839-E\_1.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_244839-E\_1.3d\_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_244839-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

Datasheet - ERNI SMC 1.27mm Connectors

英文版本

Datasheet - ERNI SMC 1.27mm Connectors

Datasheet - ERNI SMC 1.27mm Connectors

德语

产品规格

SMC\_Receptacle\_with\_Ribbon\_Cable\_IDC\_and\_Header

英文版本