



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: 缆到板

位数: 3

行数: 1

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     | 缆到板      |
| 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

|           |    |
|-----------|----|
| 列数        | 3  |
| 装载位置数量    | 3  |
| 连接器端子负载状态 | 满载 |
| PCB 安装方向  | 垂直 |
| 位数        | 3  |
| 行数        | 1  |

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] |
| 端子形状和构造          | 矩形                            |
| 端子布局             | 直插式                           |
| 端子接触部长度          | 4.1 mm[.161 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）      | 16.8 A                        |

端接特性

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

机械附件

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 接合固定类型     | 锁闩              |
| 安装校准特征长度   | .75 mm[.029 in] |
| 接合固定       | 带有              |
| 接合对准类型     | 极化              |
| PCB 安装对准类型 | 钉子              |
| 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） | 2.54 mm[.1 in] |

尺寸

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| 连接器宽度     | 7.2 mm[.283 in]   |
| 连接器高度     | 9.4 mm[.37 in]    |
| PCB 的外形高度 | 9.4 mm[.37 in]    |
| 连接器长度     | 14.08 mm[.554 in] |



使用环境

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 工作温度（最大值） | 150 °C[302 °F]             |
| 工组温度范围    | -55 – 150 °C[-67 – 302 °F] |

操作/应用

|      |       |
|------|-------|
| 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      |
| 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   | 320              |
| 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

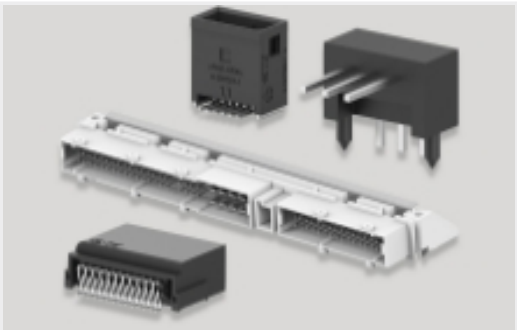
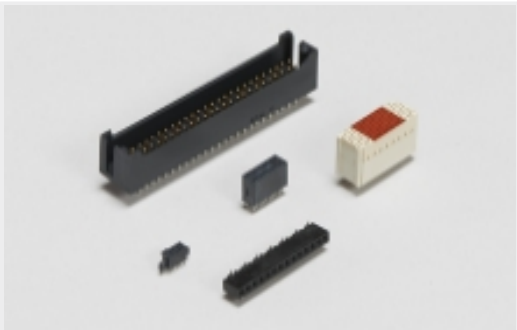
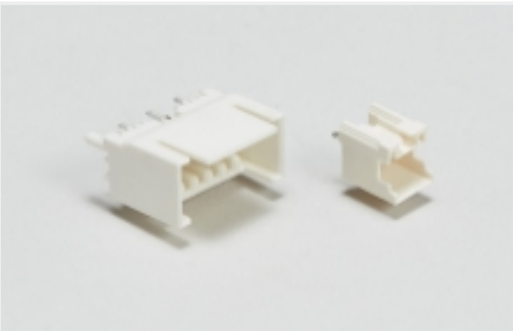
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>TE 产品编号 384462-E<br>SRCP 2,54 4 M 1 SMD 137 E1 094 * GU-H *  | <br>TE 产品编号 294649-E<br>SRCP 2,54 8 M 1 SMD 137 E1 094 * GU-H *  | <br>TE 产品编号 364212-E<br>SRCBUG A 2,54 2 3 CSI 112 E1 ADV J 2 324 | <br>TE 产品编号 254831-E<br>SRCP 2,54 5 M 1 SMD 137 E1 094 * GU-H *  |
| <br>TE 产品编号 335107-E<br>SRCBUG A 2,54 2 3 CSI 112 * K-AD B500 J | <br>TE 产品编号 484198-E<br>SRCBUG A 2,54 2-WH 3 CSI 112 E1 ADV J 2 | <br>TE 产品编号 294645-E<br>SRCP 2,54 2 M 1 SMD 137 E1 094 * GU-H * | <br>TE 产品编号 254707-E<br>SRCP 2,54 6 M 1 SMD 137 E1 094 * GU-H * |

该系列中的其他产品 | ERNI MaxiBridge

|                                                                                                         |                                                                                                     |                                                                                                      |                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>PCB 板端连接器及母端(29) | <br>手动压接工具(2)   | <br>板对板接头和插座(7) | <br>电源端子(4) |
| <br>矩形电源连接器(29)      | <br>线对板接头和插座(6) | <br>连接器端子(4)    |                                                                                                  |

客户还购买了



TE 产品编号DL61H-12-12PN  
HERM RECP

TE 产品编号203535-E  
MJ ES R L8 8 8 \* \* GF5 R \* 30 \* J 3 2035

TE 产品编号EP26656001  
DWFR-8/2-0-190MM

TE 产品编号294645-E  
SRCP 2,54 2 M 1 SMD 137 E1 094 \* GU-H \*

TE 产品编号5787334-1  
HDR ASY,VERT,STR TAIL,7.2V

TE 产品编号364484-E  
SRCP 1,27 4 F 1 SMD 137 \* 168 \* GURT VLP

TE 产品编号454201-E  
SRCP 2,54 3 M 1 SMD 137 E1 105 \* GU-H \*

TE 产品编号114923-E  
ERMN 3 F LPEE \* 2610 \* 181 E3 172 HOST 9

TE 产品编号024403-E  
SMCB 50 F AB VV 3-01 \* \* 0008 137 POS 05

TE 产品编号3-1617022-2  
FW5A1201G03 = FW5A RELAY

文档

产品图纸

SRCP 2,54 3 M 1 SMD 137 E1 094 \* GU-H \*

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_284656-E\_1.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_284656-E\_1.3d\_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_284656-E\_1.3d\_igs.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 MaxiBridge 2.54mm Connectors](#)

德语

[Datasheet - ERNI MaxiBridge 2.54mm Connectors](#)

英文版本

---

**产品规格**

[MaxiBridge - Receptacle & Header](#)

英文版本