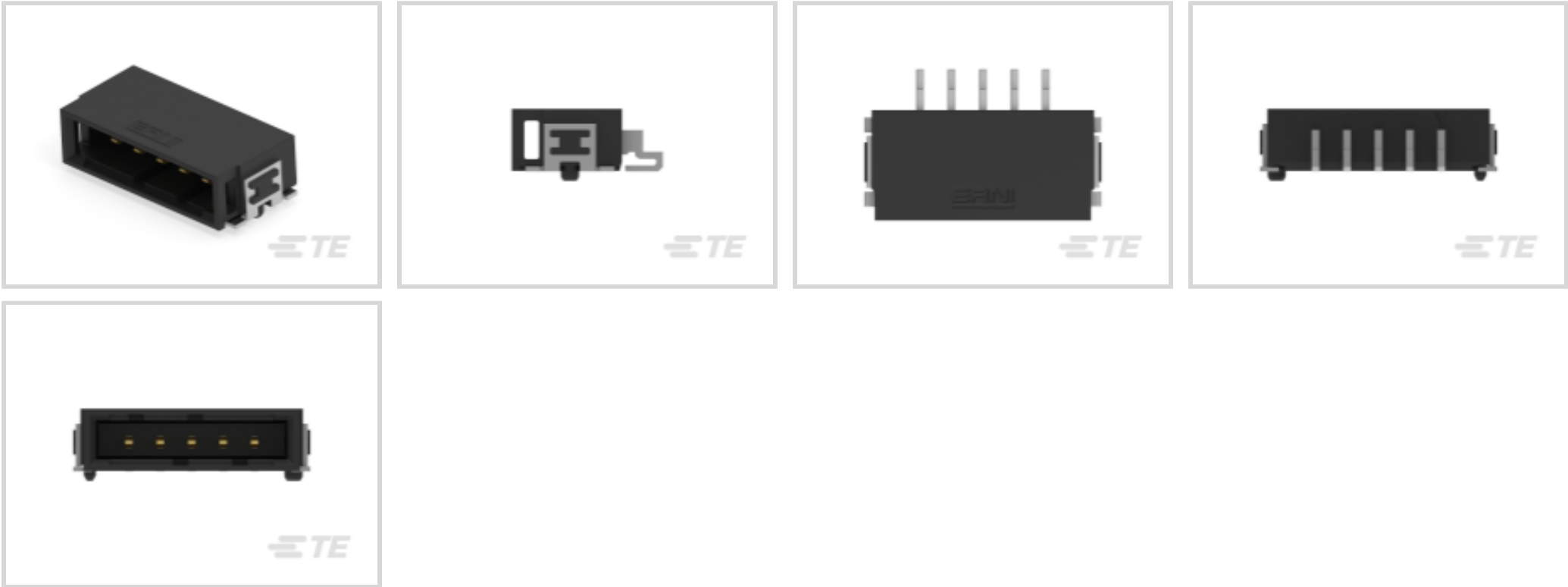




连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装接头

连接器系统: 缆到板

位数: 5

行数: 1

中心线（间距）: 2.54 mm [.1 in]

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	5
装载位置数量	5
连接器端子负载状态	满载
位数	5
行数	1
PCB 安装方向	直角

电气特征



绝缘电阻	10000 MΩ
------	----------

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
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）	14.9 A
PCB 端子端接区域电镀材料	锡

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
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有
PCB 安装对准	带有
PCB 安装固定	带有

壳体特性

接合入口位置	侧
中心线（间距）	2.54 mm[.1 in]
外壳材料	LCP

尺寸

连接器宽度	8.9 mm[.35 in]
连接器高度	5.05 mm[.199 in]



PCB 的外形高度	5.05 mm[.199 in]
连接器长度	19.16 mm[.754 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

装配工艺特点	拾放盖
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	440
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） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 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

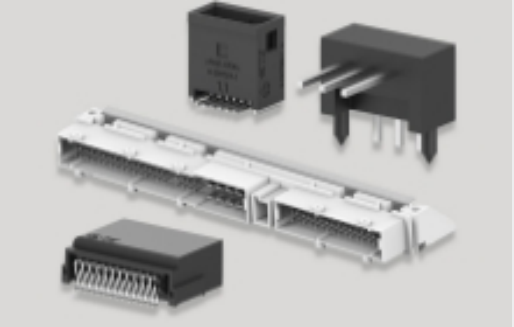
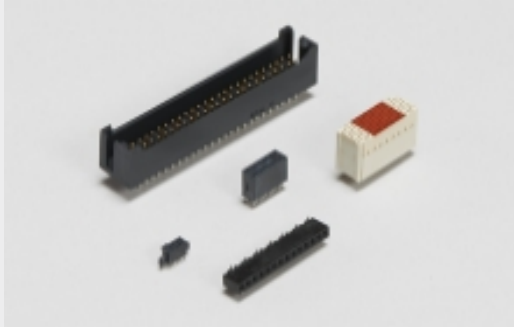
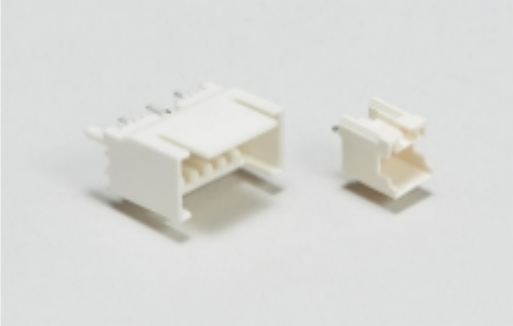


免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件

 TE 产品编号 284052-E SRCA 2,54 3 M 1 SMD 137 E1 094 * GURT *	 TE 产品编号 254699-E SRCA 2,54 6 M 1 SMD 137 E1 094 * GURT *	 TE 产品编号 384471-E SRCA 2,54 4 M 1 SMD 137 E1 094 * GURT *	 TE 产品编号 284121-E SRCA 2,54 8 M 1 SMD 137 E1 094 * GURT *
 TE 产品编号 335113-E SRCBUG A 2,54 2 5 CSI 112 * K-AD B500 J	 TE 产品编号 484216-E SRCBUG A 2,54 2-WH 5 CSI 112 E1 ADV J 2	 TE 产品编号 364226-E SRCBUG A 2,54 2 5 CSI 112 E1 ADV J 2 324	 TE 产品编号 234832-E SRCA 2,54 2 M 1 SMD 137 E1 094 * GURT *

该系列中的其他产品 | ERNI MaxiBridge

 PCB 板端连接器及母端(29)	 手动压接工具(2)	 板对板接头和插座(7)	 电源端子(4)
 矩形电源连接器(50)	 线对板接头和插座(6)	 连接器端子(4)	

客户还购买了



TE 产品编号284659-E
SRCP 2,54 3 M 1 SMD 137 E1 168 * GU-
H *

TE 产品编号254699-E
SRCA 2,54 6 M 1 SMD 137 E1 094 *
GURT *

TE 产品编号254831-E
SRCP 2,54 5 M 1 SMD 137 E1 094 * GU-
H *

TE 产品编号474110-E
SRCA 1,27 4 M 1-KS SMD 137 E1 094 *
GURT

TE 产品编号384297-E
STVE 160 M ABCDE VVVV 4-00 0606
* * 247

TE 产品编号364226-E
SRCBUG A 2,54 2 5 CSI 112 E1 ADV J
2 324

TE 产品编号6-1879225-9
CPF 0603 232K 0.1% 25PPM 1K RL

TE 产品编号2173157-3
MICRO USB, TYPE B, SPLASHPROOF
(LOW MOQ)

TE 产品编号2176443-6
HCF110 100W 68R 5% LEAD

TE 产品编号294652-E
SRCP 2,54 8 M 1 SMD 137 E1 168 * GU-
H *

文档

产品图纸

SRCA 2,54 5 M 1 SMD 137 E1 094 * GURT *

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_254823-E_1.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_254823-E_1.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_254823-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