

244854-E ✓ 有效

ERNI | ERNI SMC

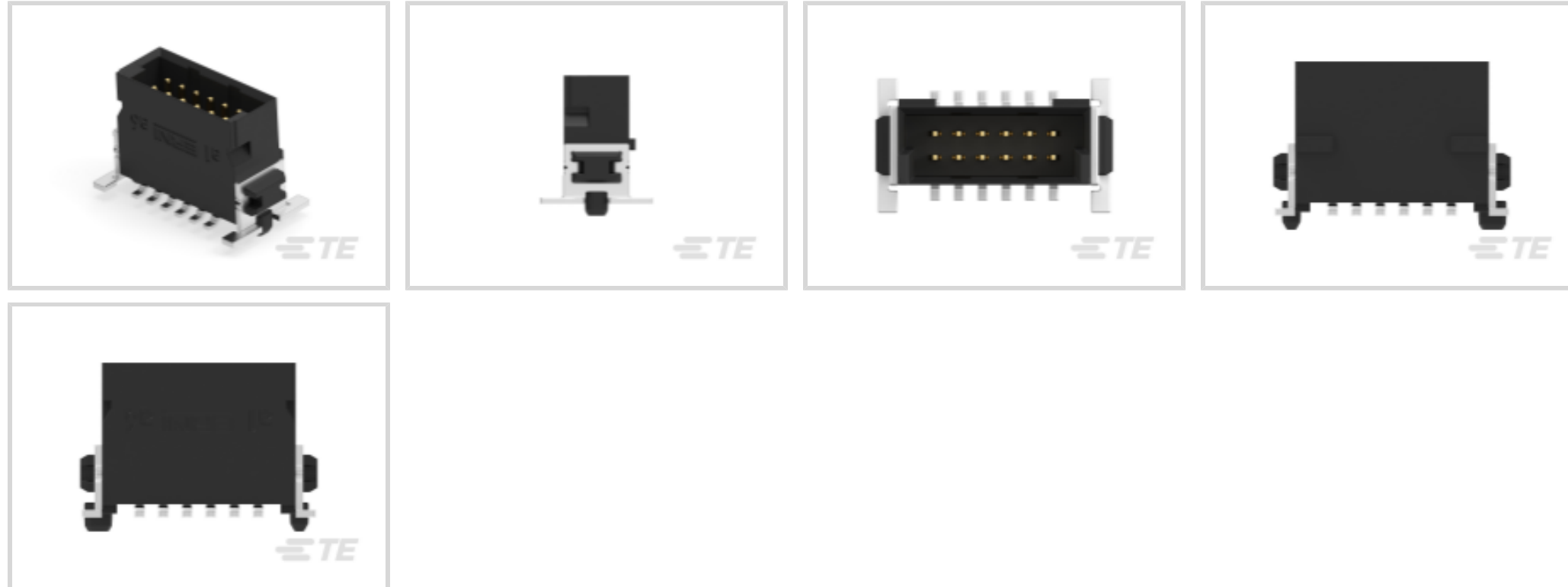
TE 内部编号 244854-E

PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 12 Position, 1.27 mm
[.05 in] Centerline, Fully Shrouded, Gold (Au), Surface Mount, ERNI
SMC

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



连接器系统: 板对板

位数: 12

行数: 2

中心线 (间距) : 1.27 mm [.05 in]

PCB 安装方向: 垂直

产品特性

产品类型特性

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
PCB 连接器组件类型	PCB 安装接头

结构特性

堆叠配置	堆叠
列数	6
板对板配置	平行
装载位置数量	12
可堆叠	是
连接器端子负载状态	满载
位数	12
行数	2

PCB 安装方向	垂直
电气特征	
介质耐压 (最大值)	500 Vrms
主体特性	
连接器外形	标准
主要产品颜色	黑色
接触件特性	
端子接触部长度	4 mm[.157 in]
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
端子形状和构造	矩形
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
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)	1.7 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]
PCB 安装对准类型	定位柱
接合对准类型	极化, 极化
PCB 安装固定类型	位置钉
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	顶部
外壳材料	LCP
中心线 (间距)	1.27 mm[.05 in]

尺寸



连接器长度	12.7 mm[.5 in]
堆叠高度	3.25 mm[.128 in]
连接器高度	8.25 mm[.325 in]
连接器宽度	7.2 mm[.283 in]
PCB 的外形高度	8.25 mm[.325 in]
行间距	1.27 mm[.05 in]

使用环境

工作温度（最大值）	125 °C[257 °F]
工作温度范围	-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
与已批准的标准产品兼容	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	280
封装方法	卷带包装, 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: 2024年1月（240） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240） 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



该系列中的其他产品 | ERNI SMC





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364084-E
Board-to-Board Adapter, Vertical,
Cable Mount



TE 产品编号154740-E
SMCQ 12 F AB VV 7-03 CL * 0007 137
E002



TE 产品编号154763-E
SMCB 12 M AB VV 7-03 CL * 0007 137
E004



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



TE 产品编号204752-E
STVC 96 F ABC VV 7-00 EE 4,0 * 247
E007



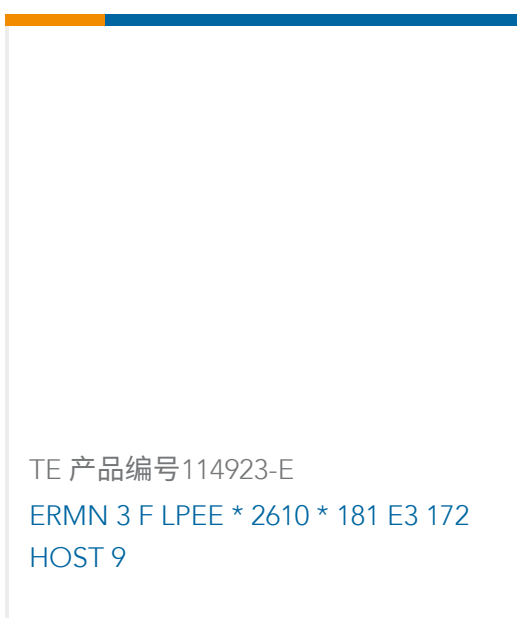
TE 产品编号214801-E
EPSVA KS GDM3 TL 6 3,8 SN *
STROMVERSORG



TE 产品编号254168-E
MICROS STV 12 9999 188 * 0007 J 3
254168



TE 产品编号303491-E
STVF 32 M ZB GG 3-00 ZD * * 207 E
016 *



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

文档

产品图纸

[SMCQ 12 M AB VV 8-03 CL * H007 137 E005](#)

英文版本

[SMCQ 12 M AB VV 8-03 CL * H007 137 E005](#)

德语

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_CVM_244854-E_1.3d_igs.zip](#)



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_244854-E_1.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_244854-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](#)

德语

产品规格

[SMC_Receptacle_with_Ribbon_Cable_IDC_and_Header](#)

英文版本