



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, 线到板

位数: 12

行数: 2

产品特性

产品类型特性

PCB 连接器类型	PCB 安装接头
连接器系统	板对板, 线到板
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	6
装载位置数量	12
连接器端子负载状态	满载
板对板配置	平行, 正交
PCB 安装方向	直角
位数	12
行数	2

电气特征



接触电阻	25 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	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）	1.6 A

端接特性

PCB 端接方法	表面贴装
----------	------

机械附件

接合固定类型	摩擦锁定
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	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

外壳材料	LCP
中心线（间距）	1.27 mm[.05 in]

尺寸

行间距	1.27 mm[.5 in]
连接器高度	4.2 mm[.165 in]
连接器长度	12.7 mm[.5 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

与机构/标准产品兼容	IEC, UL
与已批准的标准产品兼容	UL E84703
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） SVHC候选清单的声明更新至: 2023年6月（235） 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 173801-E
IDCCS SMC 1,27 12 * AU AUI 300 PVC

TE 产品编号 214345-E
SMCB 12 F AB VV 6-01 VH * 0008 137 E002

TE 产品编号 394958-E
SMCB 12 F AB VV 7-13 CL * H007 107 E003

TE 产品编号 364743-E
SMCB 12 F AB VV 7-13 CL * H007 137 E001

TE 产品编号 254273-E
SMCB 12 M AB VV 7-03 CL * 0007 137 E004

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

TE 产品编号 494615-E
SMCB 12 F AB VV 7-13 CL * H007 137 E002

TE 产品编号 494616-E
SMCB 12 F AB VV 7-23 CL * H007 137 E002

TE 产品编号 534362-E
SMCQ 12 F AB VV 7-03 CL * 0007 137 E002

TE 产品编号 494543-E
SMCB 12 F AB VV 7-23 CL * 9999 137 E002

TE 产品编号 154805-E
SMCB 12 F AB VV 7-13 CL * H007 137 E002

TE 产品编号 154717-E
SMCB 12 F AB VV 7-03 CL * H007 137 E002

TE 产品编号 173800-E
IDCCS SMC 1,27 12 * AU AUI 200 PVC

TE 产品编号 044663-E
SMCB 12 F AB VV 3-01 * * 0005 137 POS 05

TE 产品编号 335042-E
SMCQ 12 F AB VV 7-03 CL * 0007 137 E002

TE 产品编号 494222-E
SMCQ 12 F AB VV 7-03 CL * 0007 137 E002

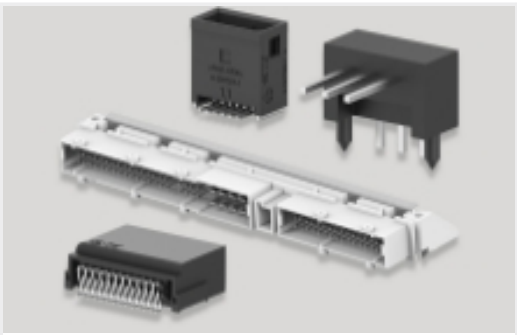
TE 产品编号 173799-E
IDCCS SMC 1,27 12 * AU AUI 100 PVC

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

TE 产品编号 254262-E
SMCQ 12 F AB VV 7-03 CL * 0007 137 E002

TE 产品编号 354939-E
SMCQ 12 F AB VV 7-03 CL * 0007 137 E002

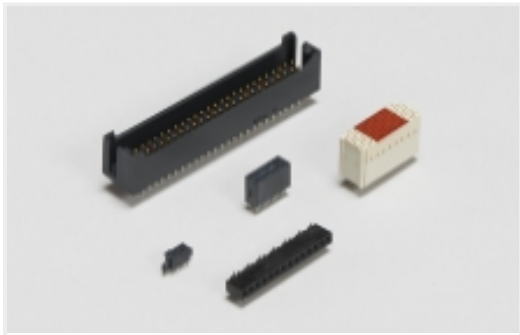
该系列中的其他产品 | ERNI SMC



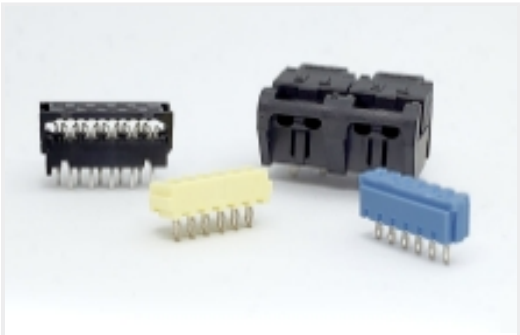
PCB 板端连接器及母端(81)



插拔式 I/O 电缆部件(27)



板对板接头和插座(81)



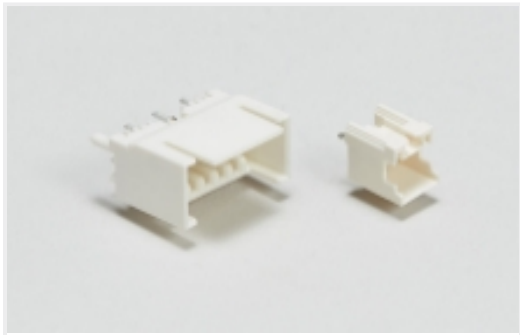
板连接器(6)



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464763-E
SRCROL A 2,54 2 C2022 500 137 *
9999 J 2



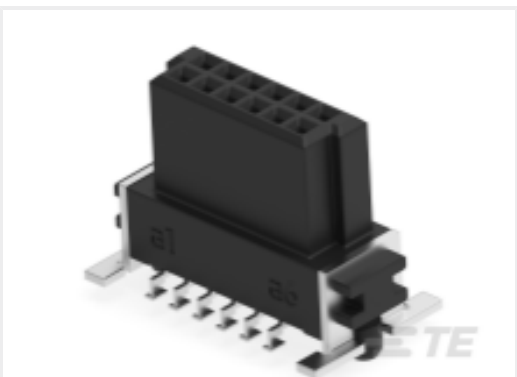
TE 产品编号114711-E
MICROS STV 6 407 188 * 0007 J 3
114711 M



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



TE 产品编号364212-E
SRCBUG A 2,54 2 3 CSI 112 E1 ADV J
2 324



TE 产品编号154717-E
SMCB 12 F AB VV 7-03 CL * H007 137
E002



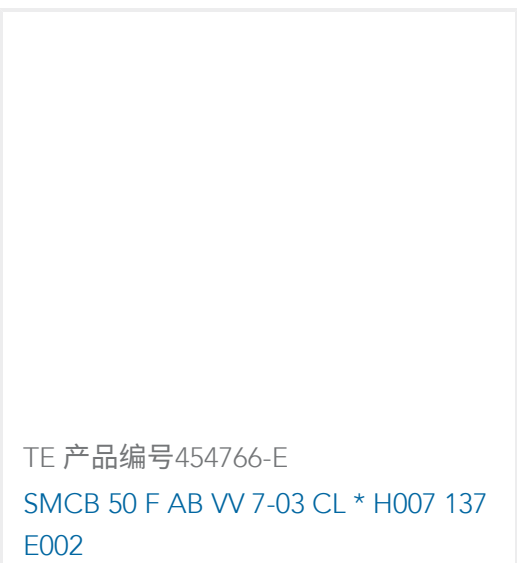
TE 产品编号515253-E
SRCA 2,54 10 M 1-KS SMD 137 E1 094
* GUR



TE 产品编号215083-8
MICRO-MATCH MOW.08P



TE 产品编号3-1415535-6
REL34012



TE 产品编号454766-E
SMCB 50 F AB VV 7-03 CL * H007 137
E002



TE 产品编号1551715-1
FEM CONN SUB-D HEIGHT 3,6mm 9-
POS.

文档



产品图纸

SMCB 12 M AB WV 7-03 CL * 0007 137 E004

德语

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_354949-E_D.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_354949-E_D.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_354949-E_D.3d_stp.zip

英文版本

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