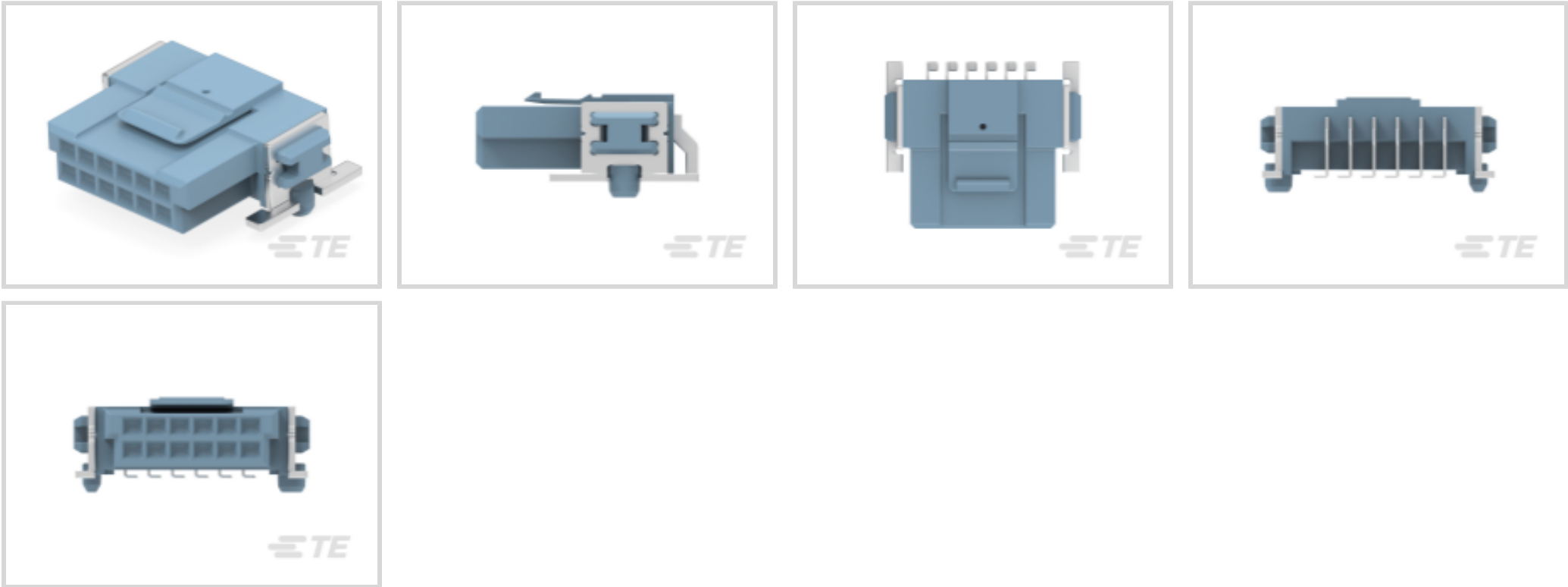




连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装母端

PCB 安装方向: 直角

连接器系统: 板对板, 线到板

位数: 12

中心线（间距）: 1.27 mm [.05 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 安装母端
连接器系统	板对板, 线到板
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
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
可堆叠	否
PCB 安装方向	直角
位数	12



行数	2
----	---

板对板配置	共面, 正交
-------	--------

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	蓝色
--------	----

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	双梁
---------	----

端子布局	矩阵
------	----

端子接触部长度	4 mm[.157 in]
---------	---------------

端子基材	铜合金
------	-----

端子接触部电镀材料	金 (Au)
-----------	--------

端子类型	母端
------	----

端子额定电流（最大值）	1.6 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	摩擦锁定
--------	------

安装校准特征长度	.75 mm[.029 in]
----------	-----------------

PCB 安装对准类型	定位柱
------------	-----

PCB 安装对准	带有
----------	----

接合固定	带有
------	----

接合对准类型	极化
--------	----

PCB 安装固定	带有
----------	----

连接器安装类型	板安装
---------	-----

接合对准	带有
------	----

壳体特性

中心线（间距）	1.27 mm[.05 in]
---------	-----------------

外壳材料	LCP
------	-----



尺寸

连接器高度	4.2 mm[.165 in]
连接器长度	12.7 mm[.5 in]
行间距	1.27 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	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: 2023年6月（235） 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

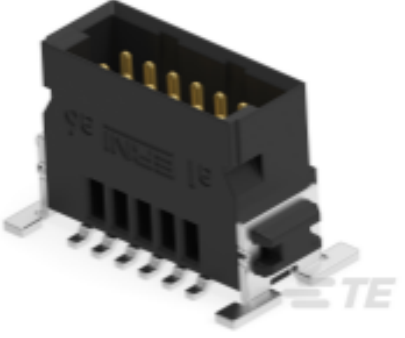
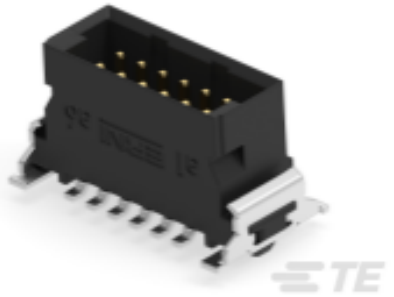
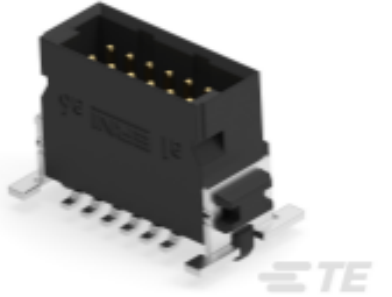
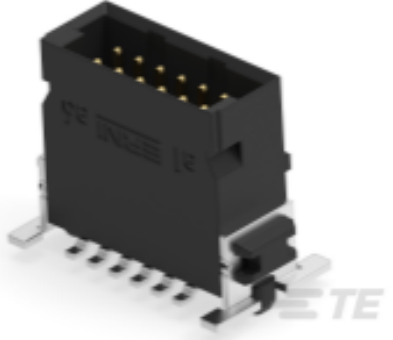
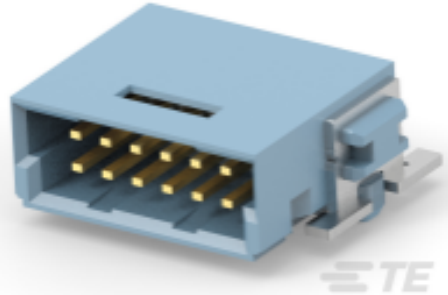
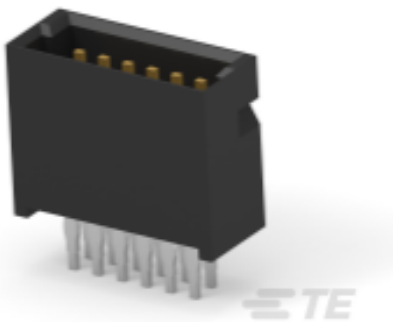
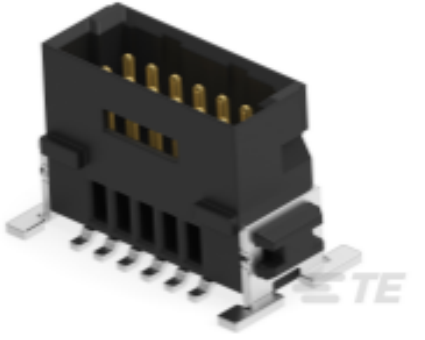
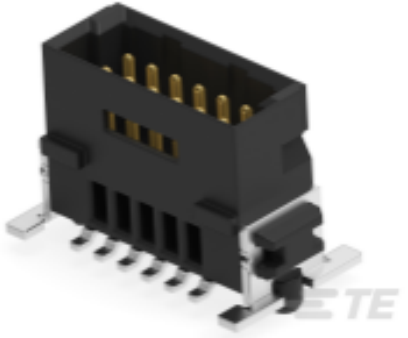
产品合规免责声明

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

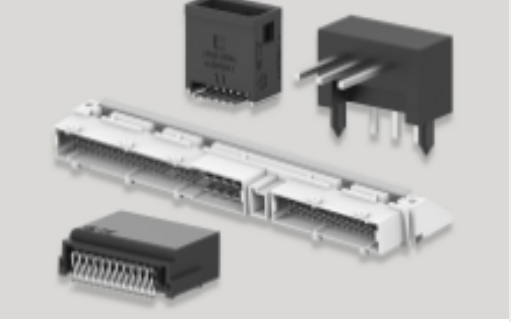
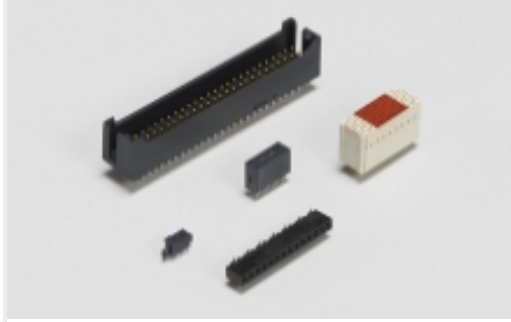
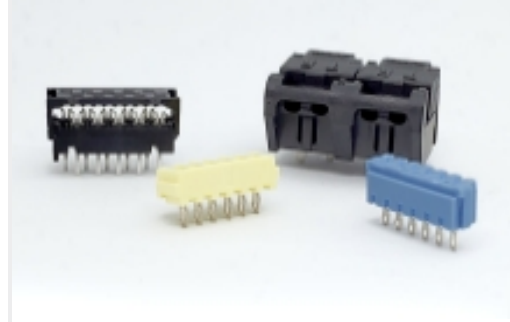


(ECHA) 最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件

 TE 产品编号 474320-E SMCQ 12 M AB VV 8-03 CL * H007 137 E005	 TE 产品编号 394959-E SMCB 12 M AB VV 7-03 CL * 0007 137 E003	 TE 产品编号 244836-E SMCQ 12 M AB VV 8-13 CL * H007 137 E005	 TE 产品编号 244854-E SMCQ 12 M AB VV 8-03 CL * H007 137 E005
 TE 产品编号 234206-E SMCQ 12 M AB VV 8-23 CL * H007 137 E005	 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 064002-E SMCQ 12 M AB VV 3-04 * 2,8 0003 137 E001
 TE 产品编号 335044-E SMCQ 12 M AB VV 8-03 CL * H007 137 E005	 TE 产品编号 515511-E SMCB 12 M AB VV 7-03 CL * 0007 137 E004	 TE 产品编号 364742-E SMCQ 12 M AB VV 8-03 CL * H007 137 E005	 TE 产品编号 354949-E SMCB 12 M AB VV 7-03 CL * 0007 137 E004

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(86)



线到板连接器组件和护套(5)

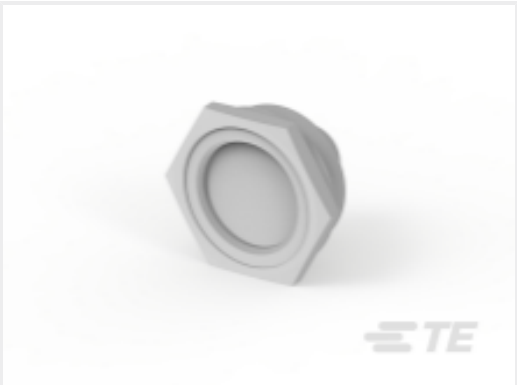


线对板接头和插座(3)



连接器适配器和连接器保护件(41)

客户还购买了



TE 产品编号K1139243
Bellow compl. FMQ 08-80-666



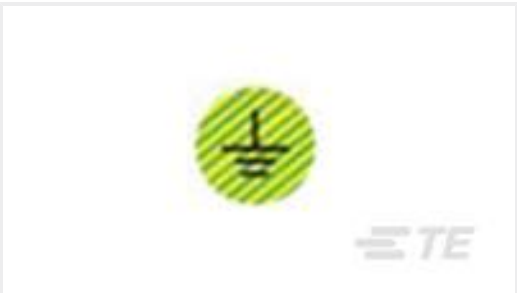
TE 产品编号CAT-M5833-F3492A
Female-on-Board Connector, Top Entry



TE 产品编号1-350942-0
02P UMNL HDR ASSY R/A 94VO



TE 产品编号1-770966-1
02P MINI UMNL R/A HDR ASSY AU



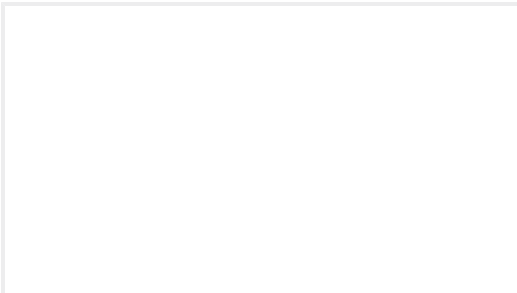
TE 产品编号6-1768034-2
LKZ12B4



TE 产品编号8-1879233-5
SMW5 330R 5%



TE 产品编号3-2176070-5
3521 270R 1% 2W



TE 产品编号7-1768422-6
LBG-U-03417/ETI3344



TE 产品编号2-1768423-0
LBG-U-03417/1/ETI3344

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_254262-E_D.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_254262-E_D.3d_igs.zip



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_254262-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