

144183-E

✓ 有效

TE 内部编号 144183-E

PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 68 Position, 1.27 mm
[.05 in] Centerline, Fully Shrouded, Gold (Au), Through Hole - Press-Fit

[在 TE 官网查看>](#)



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: **板对板**

位数: **68**

行数: **2**

产品特性

产品类型特性

混合板端连接器	否
连接器形状	矩形
PCB 连接器类型	PCB 安装接头
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
连接器产品类型	连接器组件

结构特性

连接器端子负载状态	满载
PCB 安装方向	垂直
位数	68
行数	2

电气特征

--	--



工作电压	10 VDC
------	--------

主体特性

连接器外形	标准
主要产品颜色	黑色

接触件特性

对接公端宽度	.42 mm[.016 in]
端子形状和构造	矩形
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	1 – 2 μm[39.37 – 78.73 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
对接公端厚度	.3 mm[.012 in]
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	公端
端子额定电流（最大值）	1.6 A

端接特性

PCB 端接方法	通孔 - 免焊连接
----------	-----------

机械附件

PCB 安装固定类型	弯脚
接合对准类型	极化
PCB 安装固定	带有
PCB 安装对准	不带
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]
---------	-----------------

尺寸

行间距	1.27 mm[.05 in]
-----	-----------------

使用环境

工作温度（最大值）	125 °C[257 °F]
工组温度范围	-40 – 125 °C[-40 – 257 °F]



操作/应用

电路应用	电源和信号
------	-------

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
----------	----------

包装特性

封装数量	14
封装方法	Tube

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





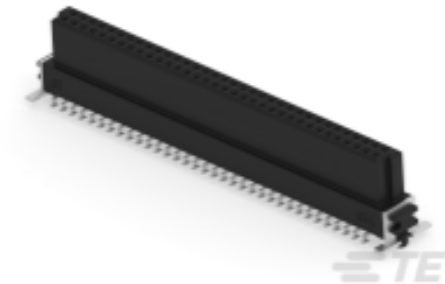
TE 产品编号 294954-E

SMCQ 68 F AB VV 7-03 CL * 0007 137 E002



TE 产品编号 154743-E

SMCQ 68 F AB VV 7-03 CL * 0007 137 E002



TE 产品编号 154720-E

SMCB 68 F AB VV 7-03 CL * H007 137 E002



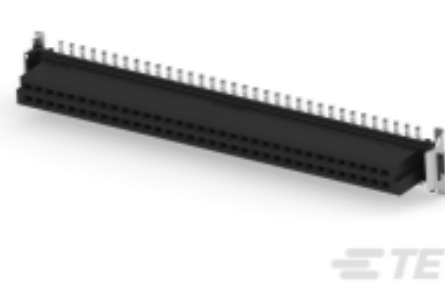
TE 产品编号 154808-E

SMCB 68 F AB VV 7-13 CL * H007 137 E002



TE 产品编号 284039-E

SMCQ 68 F AB VV 7-03 CL * 0007 137 E002



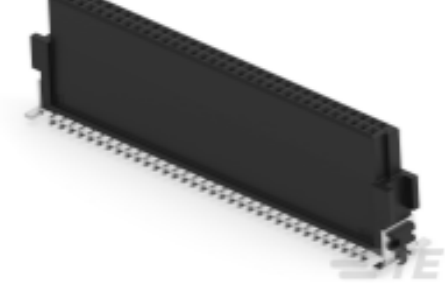
TE 产品编号 494899-E

SMCB 68 F AB VV 7-13 CL * H007 187 E003



TE 产品编号 214348-E

SMCB 68 F AB VV 6-01 VH * 0008 137 E002



TE 产品编号 234200-E

SMCB 68 F AB VV 7-23 CL * H007 137 E002

客户还购买了

TE 产品编号10-A112-002-000

740 HTEC P-H SPEEDTEC TEMP+

TE 产品编号50-0494-000-000

923 CABLE GLAND LAMELLA 17.0-17.6 TEMP+

TE 产品编号20-0936-031-000

723 HTEC R-H SPEEDTEC M25X1,5 LOW TEMP

TE 产品编号40-A872-000-100

723 HTEC INS INSERT, 3-PIN+PE big pack

TE 产品编号50-0489-000-000

923 clamp piece, lamella

TE 产品编号40-A881-000-P00

216 ETHERNET ELEMENT CAT 5

TE 产品编号50-0357-000-000

940 CABLE CLAMP CROWN 16.5 - 25.0 TEMP+

TE 产品编号A0-0002-001-000

940 spacer ring

TE 产品编号40-A563-000-P00

723 HTEC INSULATION INSERT, 7-PIN



TE 产品编号2325716-1

CA MINI IO MINI IO TYPE I

文档



产品图纸

SMCQ 68 M AB VV 3-04 * 2,8 0003 137 E001

德语

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_144183-E_C.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_144183-E_C.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_144183-E_C.3d_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

产品规格

SMC_Receptacle_with_Ribbon_Cable_IDC_and_Header

英文版本