

294151-E

✓ 有效

ERNI | ERNI MicroCon

TE 内部编号 294151-E

PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 50 Position, .8 mm [.031 in] Centerline, Fully Shrouded, Gold (Au), Surface Mount, ERNI MicroCon

[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: 50

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
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

堆叠配置	堆叠
连接器端子负载状态	满载
板对板配置	平行, 正交
可堆叠	是
PCB 安装方向	垂直
位数	50
行数	2



主体特性

主要产品颜色	黑色
--------	----

接触件特性

端子形状和构造	矩形
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	3.1 mm[.122 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）	1.68 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	.7 mm[.027 in]
接合对准类型	盲配
PCB 安装对准类型	定位柱
PCB 安装固定	不带
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

接合入口位置	顶部
外壳材料	LCP
中心线（间距）	.8 mm[.031 in]

尺寸

行间距	1.25 mm[.049 in]
堆叠高度	2 mm
连接器宽度	5 mm
连接器高度	5.8 mm
连接器长度	24.2 mm



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	DIN, UL
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](#)。>

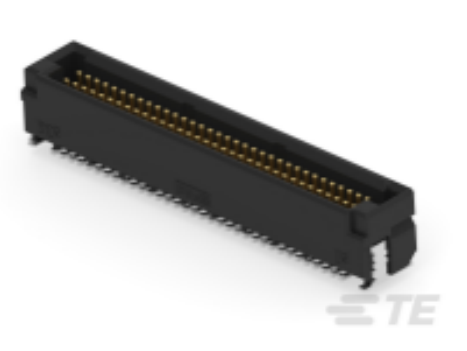
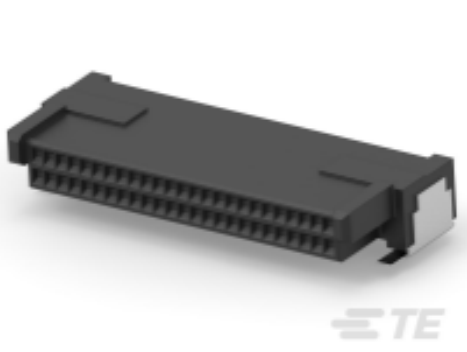
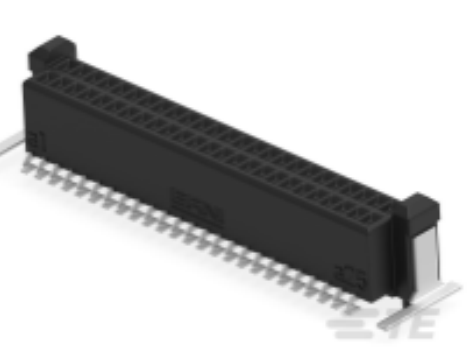
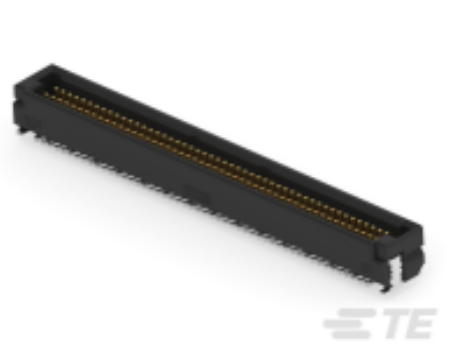
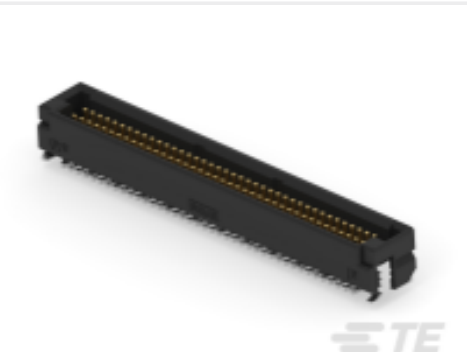
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	未进行合规性审核
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 不含REACH SVHC
卤素含量	尚未进行卤素含量审核
焊接工艺能力	尚未进行焊接工艺可能性审核

产品合规免责声明

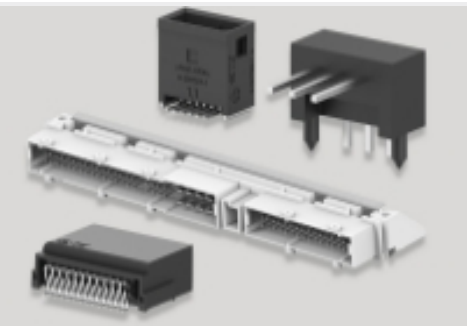
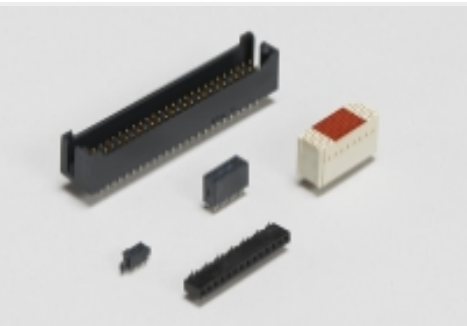
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。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 845003-E MicroCon 0.80_50_AU_AUI_300_PVC	 TE 产品编号 845007-E MicroCon 0.80_50_AU_AUI_80_PVC	 TE 产品编号 845011-E MicroCon 0.80_50_AU_NC_400_PVC	 TE 产品编号 845002-E MicroCon 0.80_50_AU_AUI_200_PVC
 TE 产品编号 845006-E MicroCon 0.80_50_AU_AUI_150_PVC	 TE 产品编号 294152-E DRCQ 0,80 68 M 2 SMD M2 137 E009 176 GU-	 TE 产品编号 845001-E MicroCon 0.80_50_AU_AUI_100_PVC	 TE 产品编号 845010-E MicroCon 0.80_50_AU_ADI_200_PVC
 TE 产品编号 294257-E DRCQ 0,80 50 F * SMD * 137 E009 094 GURT	 TE 产品编号 294006-E DRCB 0,80 50 F SMD F4 137 E009 094 GU-H	 TE 产品编号 294142-E DRCQ 0,80 100 M 2 SMD M1 137 E009 176 GU	 TE 产品编号 845009-E MicroCon 0.80_50_AU_AUI_50_PVC
 TE 产品编号 294141-E DRCQ 0,80 80 M 2 SMD M1 137 E009 176 GU-	 TE 产品编号 294148-E DRCQ 0,80 26 M 2 SMD M2 137 E009 176 GU-		

该系列中的其他产品 | [ERNI MicroCon](#)

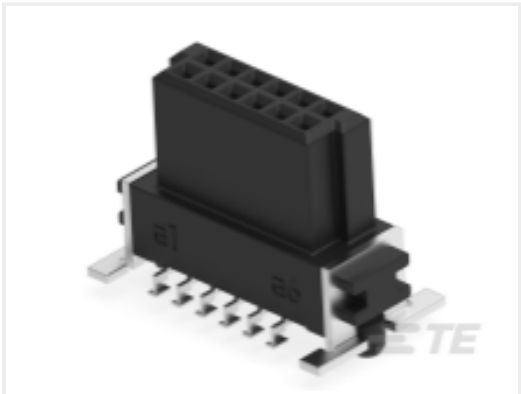
 PCB 板端连接器及母端(44)	 板对板接头和插座(44)	 矩形电源连接器(44)
---	--	--

客户还购买了





TE 产品编号173797-E
IDCCS SMC 1,27 26 * AU AUI 200 PVC



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



TE 产品编号294006-E
DRCB 0,80 50 F SMD F4 137 E009 094 GU-H



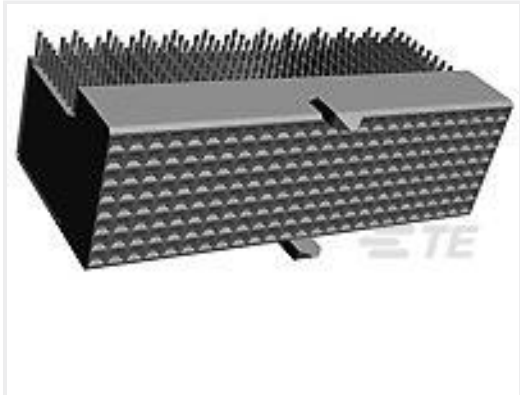
TE 产品编号1658391-2
SFP CAGE&PT ASSY PRESS FIT 2X1 GU-H



TE 产品编号1734037-5
Champ 050 series,50pos,Au over PdNi



TE 产品编号CAT-472-Z12
硬公制公连接器：传统背板，夹层，2mm



TE 产品编号5646728-1
2MM HM,ASY,T-D/E,REC

TE 产品编号838051-E
IDCCS SMC 1,27 26 * AU AUI 70 PVC

TE 产品编号17839-2
ISOLATOR,OPTICALLY COUPLED

文档

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_294151-E_1.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_294151-E_1.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_294151-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

ERNI MicroCon Connector

英文版本

ERNI MicroCon 0.8 mm Connectors

德语



ERNI MicroCon 0.8 mm Connectors

英文版本