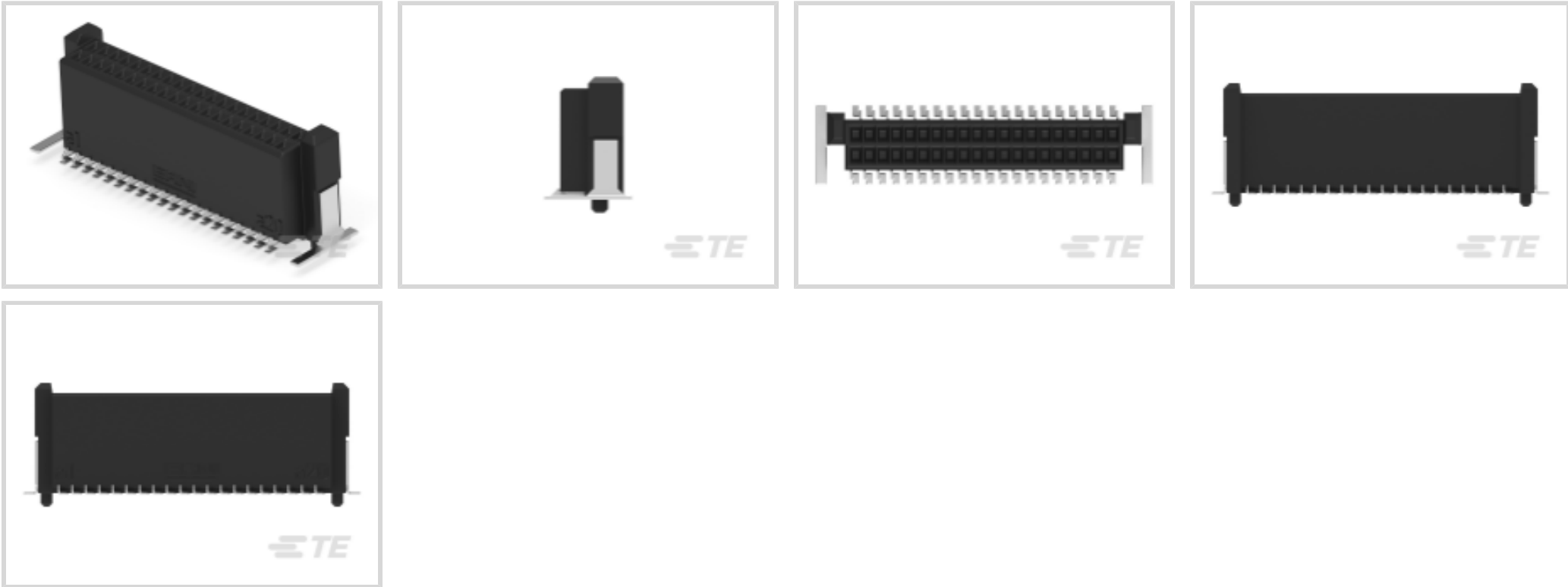




连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: **PCB 安装母端**

连接器系统: **板对板**

位数: **40**

行数: **2**

中心线（间距）: **.8 mm [.031 in]**

产品特性

产品类型特性

PCB 连接器类型	PCB 安装母端
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

列数	20
装载位置数量	40
堆叠配置	堆叠
连接器端子负载状态	满载
可堆叠	是
位数	40
行数	2



PCB 安装方向	垂直
板对板配置	平行, 正交

电气特征

绝缘电阻	100 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]
端子形状和构造	双梁
端子布局	矩阵
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）	2.82 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

安装校准特征长度	.7 mm[.027 in]
PCB 安装对准类型	定位柱
接合对准类型	盲配
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	不带

壳体特性

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

尺寸

连接器宽度	4.7 mm[.185 in]
-------	-----------------



连接器高度	6.6 mm[.259 in]
连接器长度	19.9 mm[.783 in]
行间距	1.25 mm[.049 in]
堆叠高度	6 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

封装卷筒直径	330 mm[12.99 in]
封装数量	740
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。



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 294287-E
DRCB 0,80 40 M SMD * 137 E009 196 GURT *

TE 产品编号 294150-E
DRCQ 0,80 40 M 2 SMD M2 137 E009 176 GU-

TE 产品编号 484619-E
DRCQ 0,80 40 M * SMD M9 137 E009 176 GU-

TE 产品编号 484618-E
DRCQ 0,80 40 M * SMD M10 137 E009 176 GU

TE 产品编号 294138-E
DRCQ 0,80 40 M 2 SMD M1 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

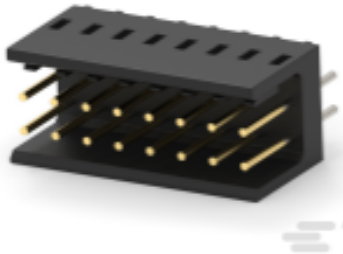
TE 产品编号294287-E
DRCB 0,80 40 M SMD * 137 E009 196 GURT *

TE 产品编号294138-E
DRCQ 0,80 40 M 2 SMD M1 137 E009 176 GU-

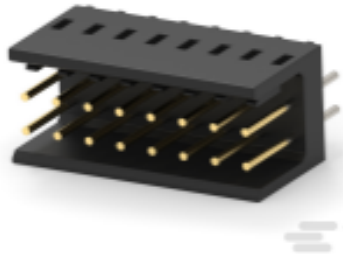
TE 产品编号280614-2
12P MOD 1 SHROUDED HEADER, ST, 0.4 Au

TE 产品编号280620-2
MOD I INCREMENTAL ASSY

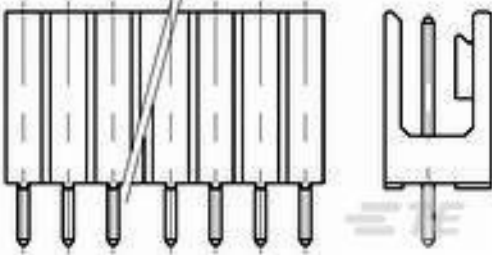




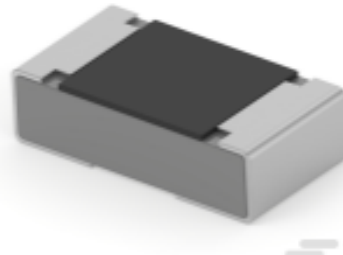
TE 产品编号829538-3
2X3P MOD II SHROUDED HEADER, ST



TE 产品编号829538-5
2X5P MOD II SHROUDED HEADER, ST



TE 产品编号829539-4
4P MOD II SHROUDED HEADER, ST



TE 产品编号7-2176479-1
RA73F 1J 274R 0.1% 5K RL



TE 产品编号5555153-5
MJ,LPF,R/A,8P,PCBG,PSTP.11TTR



TE 产品编号5650983-5
ASSY,RECEPT,EURO,TYPE C,L-FREE,
A&C,64/96

文档

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_294017-E_1.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_294017-E_1.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_294017-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