



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: 68

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

装载位置数量	68
堆叠配置	堆叠
连接器端子负载状态	满载
可堆叠	是
位数	68
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）	1.68 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	8.6 mm[.338 in]



连接器长度	31.4 mm[1.236 in]
行间距	1.25 mm[.049 in]
堆叠高度	8 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	420
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: 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 294152-E
DRCQ 0,80 68 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294152-E
DRCQ 0,80 68 M 2 SMD M2 137 E009
176 GU-

TE 产品编号294149-E
DRCQ 0,80 32 M 2 SMD M2 137 E009
176 GU-

TE 产品编号294028-E
DRCB 0,80 32 F SMD F8 137 E009 094
GU-H

TE 产品编号9-1614351-0
RN 0603 48R7 0.1% 10PPM 1K RL
GU-H

TE 产品编号1-1622406-0
LR1 1% 274R

TE 产品编号8-1879132-3
RN 0402 16K2 0.1% 10PPM 5K RL

TE 产品编号1-2232043-2
2P, RAST 5 Tab Header, THV

TE 产品编号2298196-2
MTA-100 HEADER ASSEMBLY



文档

产品图纸

[DRCB 0,80 68 F SMD F8 137 E009 094 GU-H](#)

德语

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_CVM_294031-E_1.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_294031-E_1.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_294031-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