



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: 80

行数: 2

中心线（间距）: .8 mm [.031 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
接头类型	全部带罩
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	40
连接器端子负载状态	满载
装载位置数量	80
位数	80
行数	2
PCB 安装方向	直角
板对板配置	垂直



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	插座
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

PCB 安装对准类型	钉子
安装校准特征长度	.7 mm[.027 in]
接合对准类型	极化
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	带有

壳体特性

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

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



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	Compliant
欧盟ELV指令2000/53/EC	Compliant
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	有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JAN 2024 (240) Does not contain REACH SVHC
卤素含量	Low Bromine/Chlorine - Br and Cl < 900 ppm per homogenous material. Also BFR /CFR/PVC Free
焊接工艺能力	Not reviewed for solder process capability

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 294141-E
DRCQ 0,80 80 M 2 SMD M1 137 E009
176 GU-

TE 产品编号 294153-E
DRCQ 0,80 80 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254700-E
SRCA 2,54 6 M 1 SMD 137 E1 166 * GURT *



TE 产品编号294646-E
SRCP 2,54 2 M 1 SMD 137 E1 166 * GU-H *



TE 产品编号294290-E
DRCB 0,80 80 M SMD * 137 E009 196 GURT *



TE 产品编号294648-E
SRCP 2,54 2 M 1 SMD 137 E1 168 * GU-H *



TE 产品编号284658-E
SRCP 2,54 3 M 1 SMD 137 E1 167 * GU-H *



TE 产品编号284659-E
SRCP 2,54 3 M 1 SMD 137 E1 168 * GU-H *



TE 产品编号294651-E
SRCP 2,54 8 M 1 SMD 137 E1 167 * GU-H *



TE 产品编号5-147377-2
20 SYS50 SMT HDR DR SHD SN



TE 产品编号3-644894-3
03P CST100 SHRD HDR ASSY LF



TE 产品编号2-1879213-8
CPF 0402 49R9 0.1% 25PPM 1K RL

文档

产品图纸

DRCQ 0,80 80 F * SMD * 137 E009 094 GURT

德语

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_294259-E_1.3d_igs.zip

英文版本

下载查看



[ENG_CVM_CVM_294259-E_1.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_294259-E_1.2d_dxf.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