



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: 10

行数: 2

中心线（间距）: 1.27 mm [.05 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
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

位数	10
行数	2
PCB 安装方向	垂直
板对板配置	平行, 正交

电气特征

工作电压	30 VAC
绝缘电阻	5000 MΩ

主体特性



主要产品颜色	黑色
--------	----

接触件特性

接合方柱尺寸	.38 mm[.015 in]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	3.81 μm[150 μin]
端子布局	矩阵
端子基材	铜合金
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接合区域电镀材料厚度	.03 μm[1.18 μin]
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）	3.6 A

端接特性

矩形端接柱体和尾部宽度	.2 mm[.008 in]
矩形端接柱体和尾部厚度	.4 mm[.016 in]
端接柱体和尾部长度的	2.54 mm[.1 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

PCB 安装固定类型	压具柱体
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	不带
PCB 安装固定	不带

壳体特性

中心线（间距）	1.27 mm[.05 in]
外壳材料	Liquid Crystal Polymer (LCP)

尺寸

连接器宽度	5.03 mm[.198 in]
连接器高度	8.89 mm[.35 in]
连接器长度	7.47 mm[.294 in]
行间距	2.54 mm[.1 in]
堆叠高度	11.43 mm[.45 in]



PCB 厚度（建议）	1.57 mm[.062 in]
------------	------------------

使用环境

工组温度范围	-65 – 105 °C[-85 – 221 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

焊接工艺特性	板支座
电路应用	Signal

行业标准

与机构/标准产品兼容	UL
与已批准的标准产品兼容	CSA LR7189, UL E28476
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	70
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	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: JUNE 2025 (250) Does not contain REACH SVHC
卤素含量	Low Halogen - Br, Cl, F < 900 ppm per homogenous material. Also BFR/CFR/PVC Free
焊接工艺能力	Wave solder capable to 260°C

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 5-104068-2
10 SYSTEM 50 HDR DRST SHRD



TE 产品编号 5-104549-1
10 SYS50 S/M HDR DRST SHRDSN



TE 产品编号 6-104666-2
10 SYSTEM 50 HDR DRST SHRD SN



TE 产品编号 5-103916-1
10 sys 50 hdr drst unshrd sn



TE 产品编号 5-104069-4
10 sys 50 hdr drra shrd sn



TE 产品编号 6-104477-2
10 SYS50 HDR DRRA 145 SOLDESN

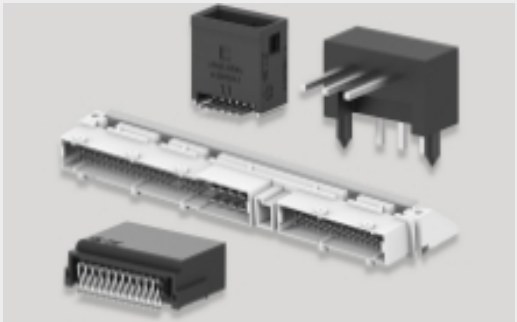


TE 产品编号 5-147377-1
10 SYS50 SMT HDR DR SHD SN

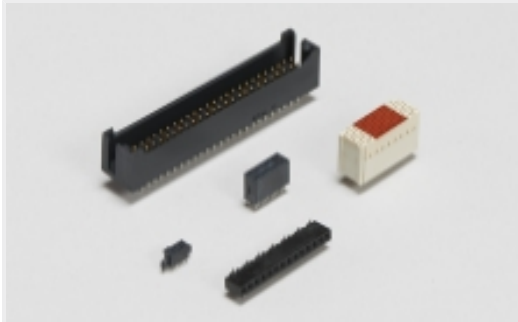


TE 产品编号 5-104118-3
10 SYS 50 HDR DRRA UNSHRD SN

该系列中的其他产品 | AMPMODU System 50



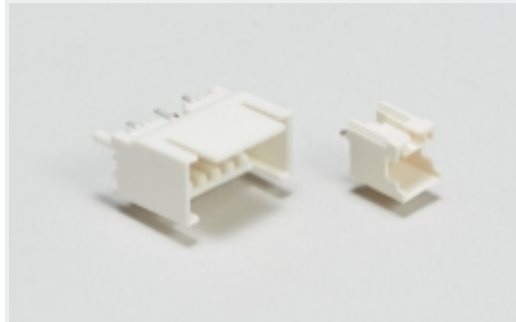
PCB 板端连接器及母端(218)



板对板接头和插座(218)



矩形电源连接器(31)



线对板接头和插座(31)

客户还购买了



TE 产品编号764619-000
CWT-7-W122-5



TE 产品编号41729-2
250 FASTON REC 18-16 AWG TPBR



TE 产品编号2-1419108-4
RTB14005F



TE 产品编号4-1437624-5
PKE90B1/4=KNOB PLASTIC FLUETED



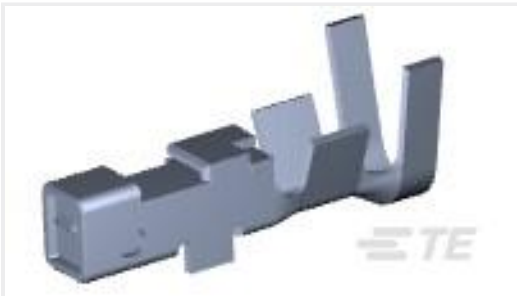
TE 产品编号3-1461491-3
PCN-112D3MHZ,000



TE 产品编号1676427-2
RN 0805 75K 0.1% 10PPM 1KRL



TE 产品编号5-1747072-5
GRACE INERTIA CONN 2.5 ON TAPE
HDR 5P NA



TE 产品编号1747591-1
GRACE INERTIA CONN 2.5 REC
CONTACT



TE 产品编号1879022-5
SMF3 470R 5%



TE 产品编号9-1879501-7
CRGH2512 5% 10K 2W

文档

产品图纸

10 SYSTEM 50 RCPT ASSY DRST SN

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-104078-3_AA.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-104078-3_AA.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-104078-3_AA.3d_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意使用条款。

数据表/目录页

AMPMODU_INTERCONNECTION_SYSTEM_SECTION3AND4

英文版本

AMPMODU SYSTEM 50 QUICK REFERENCE GUIDE

英文版本

AMPMODU SYSTEM 50

英文版本

产品规格



应用规格

英文版本

机构认证

机构批件

英文版本