

6-103916-3

✓ 有效

AMPMODU | AMPMODU System 50

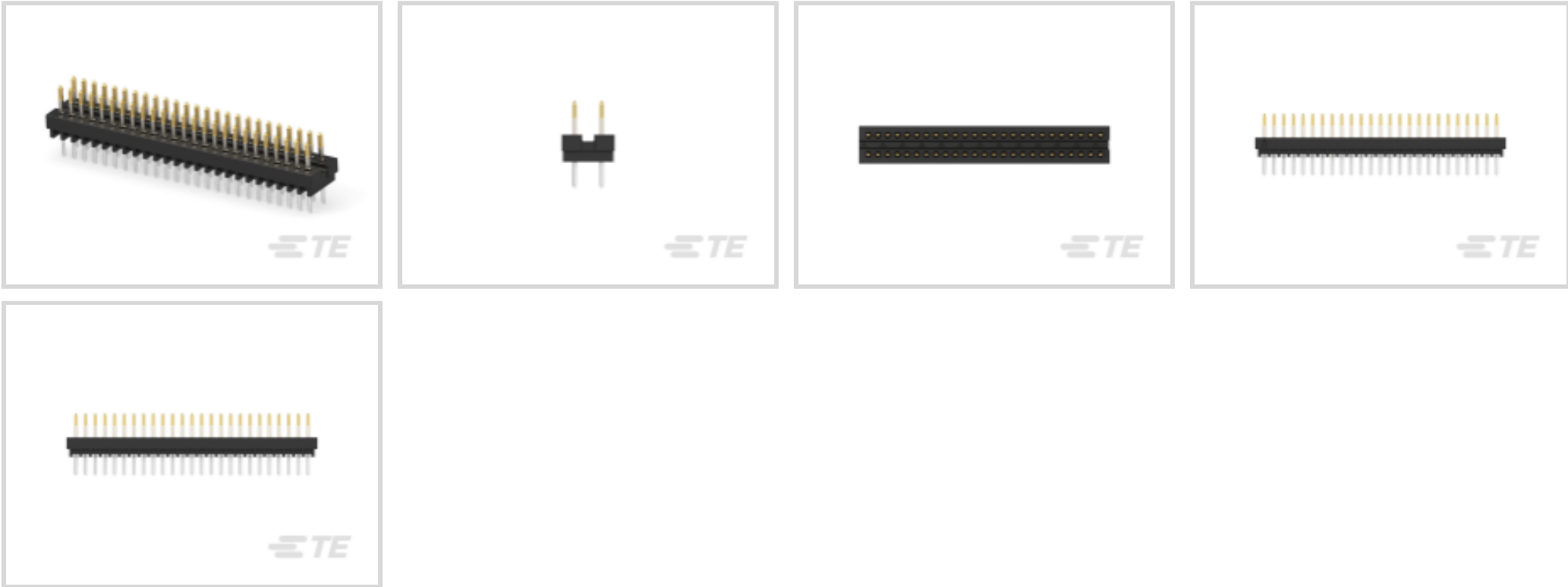
TE 内部编号 6-103916-3

PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 50 Position, 1.27 mm
[.05 in] Centerline, Unshrouded, Gold, Through Hole - Solder,
AMPMODU System 50

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



连接器系统: 板对板

位数: 50

行数: 2

中心线（间距）: 1.27 mm [.05 in]

PCB 安装方向: 垂直

产品特性

产品类型特性

连接器系统	板对板
接头类型	不带罩
可密封	否
连接器和端子端接到	印刷电路板
PCB 连接器组件类型	PCB 安装接头

结构特性

板对板配置	平行
连接器端子负载状态	满载
位数	50
行数	2
PCB 安装方向	垂直

电气特征

介质耐压（最大值）	500 VAC
绝缘电阻	5000 MΩ



工作电压	30 VAC
------	--------

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 – 6.35 µm[150 – 250 µin]
端子接合区域电镀材料厚度	.76 µm[30 µin]
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
端子形状和构造	矩形
端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子基材	铜合金
端子接触部电镀材料	金
端子类型	插针
端子额定电流（最大值）	3.6 A

端接特性

圆形端接柱体和尾部直径	.38 mm[.015 in]
端接柱体和尾部长度	2.54 mm[.1 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

连接器安装类型	板安装
接合对准	不带
PCB 安装对准	不带
PCB 安装固定	不带

壳体特性

外壳材料	LCP
中心线（间距）	1.27 mm[.05 in]

尺寸

PCB 厚度（建议）	1.57 mm[.062 in]
行间距	2.54 mm[.1 in]

使用环境

壳体温度额定值	高
---------	---



工作温度范围

-65 – 105 °C[-85 – 221 °F]

操作/应用

电路应用	Signal
------	--------

行业标准

UL 等级	获得认可
与机构/标准产品兼容	CSA, 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	16
封装方法	Box, 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	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: 2024年1月（240） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240） 不含REACH SVHC
卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	波峰焊接可达到 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 CAT-F439-R2435127
FFC 母端外壳：1.27mm



TE 产品编号 5-104078-5
50 SYSTEM 50 RCPT ASSY DRST SN



TE 产品编号 5-104550-6
50 SYS50 SURFMNT DRST RCPT SN



TE 产品编号 5-103911-4
50 SYSTEM 50 RCPT ASSY DRRA



TE 产品编号 5-104744-7
50 SYS 50 RCPT ASSY DRST SN



TE 产品编号 5-147378-5
50 SYS50 SMT RCP DR SHD SN

该系列中的其他产品 | AMPMODU System 50



PCB 板端连接器及母端(1008)

客户还购买了



TE 产品编号YDTS26W15-35SNV001
PLUG ASSY



TE 产品编号32562
PIDG SPDFLG 22-16COMM22-18MIL6



TE 产品编号640903-1
RECEPT,PIDG FASTON 22-18 250



TE 产品编号189727-1
EXTRACTION TOOL



TE 产品编号5746881-1
MALE SCREW RETAINER KIT



TE 产品编号794617-4
4POS,MICRO MNL,RCPT HSG



TE 产品编号91067-2
INSERTION/EXTRACTION TOOL



TE 产品编号91067-1
INSERTION/EXTRACTION TOOL



文档

产品图纸

50 sys 50 hdr drst unshrd sn

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_6-103916-3_Z.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_6-103916-3_Z.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_6-103916-3_Z.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

产品规格

应用规格

英文版本