

5145251-2 ✓ 有效

AMPMODU PC/104

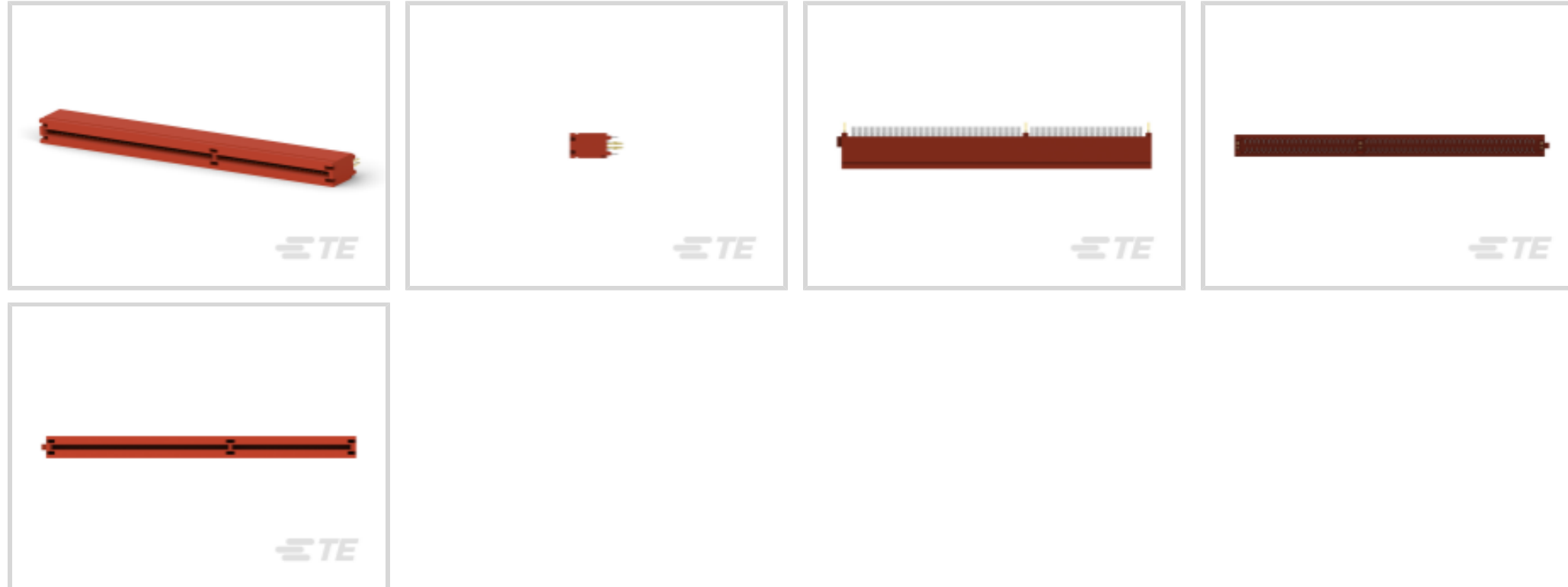
TE 内部编号 5145251-2

Card Edge Power Connectors, Board-to-Board, 242 Position, 1 mm
[.039 in] Centerline, Signal, 242 Signal Positions, 0 Dual Positions,
AMPMODU PC/104

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > 卡边缘连接器 > 卡边缘电源连接器



连接器系统: 板对板

位数: 242

中心线 (间距) : 1 mm [.039 in]

端子额定电流 (最大值) : 242 A

电路应用: Signal

产品特性

产品类型特性

连接器和壳体类型	母端, 母端
连接器和端子端接到	印刷电路板
连接器系统	板对板

结构特性

PCB 安装方向	垂直
位数	242
信号位置数量	242
双位置数量	0

电气特征

工作电压	60 VDC
------	--------

主体特性

主要产品颜色	褐色
--------	----

接触件特性

--	--



PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2.54 μm [100 μin]
端子类型	插座
端子接合区域电镀材料厚度	.38 μm [15 μin]
端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子基材	磷青铜
端子额定电流 (最大值)	242 A
端子接触部电镀材料	金

端接特性

端接柱体和尾部长度的长度	2.54 mm[.1 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

接合对准类型	极化, 极化
接合固定	不带
接合对准	带有
PCB 安装对准	不带
PCB 安装固定	带有
PCB 安装固定类型	板锁
连接器安装类型	板安装

壳体特性

外壳材料	热塑性
中心线 (间距)	1 mm[.039 in]

尺寸

连接器高度	13.97 mm[.549 in]
-------	-------------------

使用环境

工作温度范围	-55 – 85 $^{\circ}\text{C}$ [-67 – 185 $^{\circ}\text{F}$]
--------	---

操作/应用

电路应用	Signal
------	--------

包装特性

封装数量	32
封装方法	Tray

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	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。
焊接工艺能力	波峰焊接可达到 265°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



该系列中的其他产品 | AMPMODU PC/104



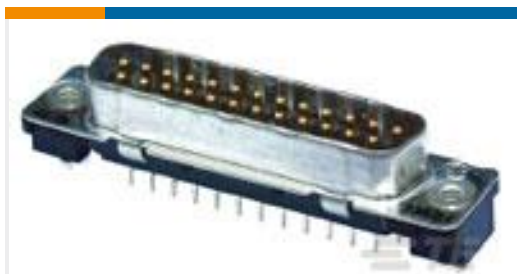
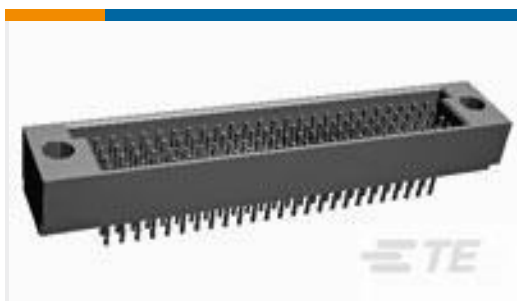
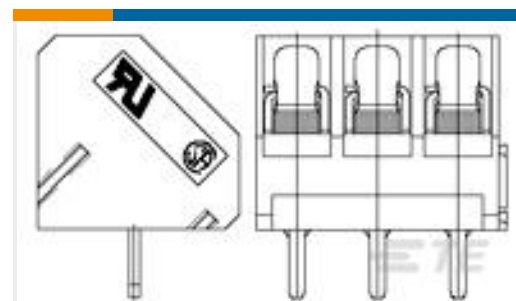


汽车连接器护套(2)



矩形连接器壳体(2)

客户还购买了

TE 产品编号1-5747871-6
09 PLUG SP/FMS SCRLKTE 产品编号1676354-2
RN 0805 4K02 0.1% 10PPM 1KRLTE 产品编号350737-4
12P UMNL PIN HDR ASSY 94VO LFTE 产品编号350826-4
04P UMNL HDR ASSY PC 94VO LFTE 产品编号532436-6
HDI PIN ASSY 4 ROW 180 POSTE 产品编号1-1761606-6
IDC LOW PRO HDR 60P VERT LG LATE 产品编号1776252-2
2P TB, 45deg, VT, 5.0mm, BlueTE 产品编号1676305-2
RN 0805 32K4 0.1% 10PPM 1KRLTE 产品编号4-2176087-4
RP 1J 0.166W 191R 0.1% 25PPM 1K RL

文档

产品图纸

[AMP 1MM STD EDGE 242 POS](#)

英文版本

CAD 文件

[下载查看](#)

[ENG_CVM_5145251-2_O.3d_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)



[ENG_CVM_5145251-2_O.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_5145251-2_O.2d_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意 [使用条款](#)。

产品规格

应用规格

英文版本