

5-104893-1 ✓ 有效

AMPMODU | AMPMODU 50/50 Grid

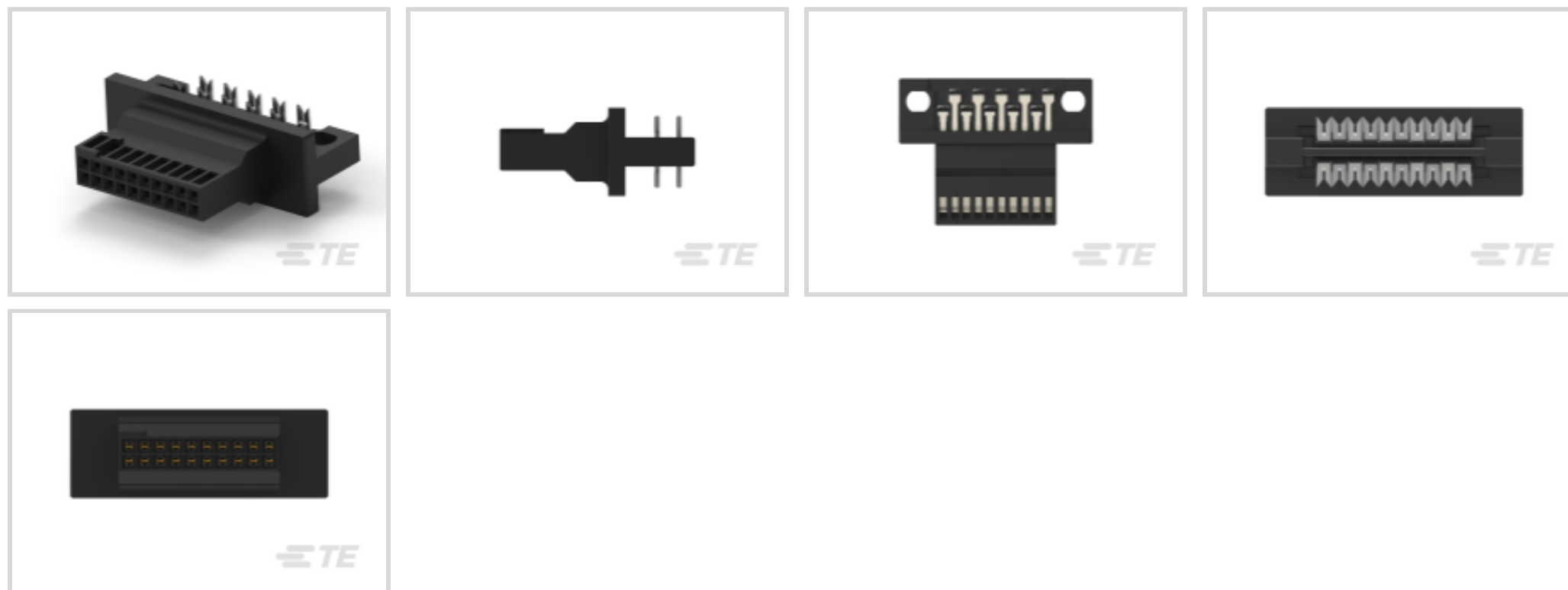
TE 内部编号 5-104893-1

Ribbon Cable Connectors, Cable-to-Board, 10 Position, 1.27 mm [.05 in] Centerline, 2 Row, Receptacle, Standard Profile, AMPMODU 50/50 Grid

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > 线对板连接器 > FFC、FPC 和带状连接器 > 带状电缆连接器



连接器系统: 缆到板

位数: 10

中心线 (间距) : 1.27 mm [.05 in]

行间距: 1.27 mm [.05 in]

行数: 2

## 产品特性

### 产品类型特性

连接器产品类型	连接器组件
连接器系统	缆到板
连接器和壳体类型	母端, 母端
连接器和端子端接到	电线和电缆

### 结构特性

位数	10
行数	2

### 电气特征

绝缘电阻	5000 MΩ
工作电压	30 VAC

### 主体特性

主要产品颜色	黑色
连接器外形	标准

### 接触件特性

端子布局	矩阵
接合插针直径	.46 mm[.018 in]
端子类型	母端
导线端子端接区域电镀厚度	1.27 $\mu$ m[50 $\mu$ in]
导线端子端接区域电镀材料	锡
端子接合区域电镀材料厚度	.762 $\mu$ m[30 $\mu$ in]
端子接触部电镀材料	金
端子底板材料	镍
端子基材	磷青铜
端子额定电流 (最大值)	.5 A

### 端接特性

线缆端接方法	绝缘刺破 (IDC)
--------	------------

### 机械附件

接合对准	带有
接合对准类型	极化, 极化
接合固定	不带
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)

### 壳体特性

外壳材料	LCP (液晶聚合物)
中心线 (间距)	1.27 mm[.05 in]

### 尺寸

连接器长度	14.68 mm[.578 in]
连接器高度	15.94 mm[.628 in]
连接器宽度	7.21 mm[.284 in]
线径	.08 – .09 mm <sup>2</sup>
行间距	1.27 mm[.05 in]

### 使用环境

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	34
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	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 - 每种均质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	不适合采用焊接工艺

#### 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 50/50 Grid



## 客户还购买了





## 文档

### 产品图纸

[10 50/50 GRID CABLE RECPT LF](#)

英文版本

### CAD 文件

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-104893-1\\_H.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

#### 3D PDF

3D

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-104893-1\\_H.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-104893-1\\_H.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\\_SECTION1AND2](#)

英文版本

[Ribbon Cable Interconnect Solutions](#)

英文版本

[Fine Pitch Stacking Connectors - 1.27mm AMPMODU 50/50 Grid Connectors](#)

英文版本

### 产品规格

#### 应用规格

英文版本

### 机构认证

#### UL 报告

英文版本