



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 > AMP 锁门通用插头



连接器系统: 线到板

Number of Positions: 24

中心线（间距）: 2.54 mm [.1 in]

PCB 安装固定: 带有

PCB 安装固定类型: 作用/符合标准的尾

[所有 AMP 锁门通用插头 \(525\)](#)

产品特性

产品类型特性

连接器类型	头
带状电缆连接器接头类型	通用弹射板端连接器
连接器产品类型	连接器组件
连接器系统	线到板
连接器和壳体类型	插头
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

Number of Positions	24
PCB 安装方向	垂直
行数	2

电气特征

绝缘电阻	5000 MΩ
------	---------



主体特性

连接器外形	标准
-------	----

接触件特性

接合方柱尺寸	.64 mm[.025 in]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2.54 μm[100 μin]
端子类型	插针
	30 μin
端子接触部电镀材料	镀金
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）	1 A

端接特性

方形端接柱体和尾部尺寸	.64 mm[.025 in]
端接柱体和尾部长度	4.42 mm[.174 in]
PCB 端接方法	通孔 - 免焊连接

机械附件

接合对准	带有
PCB 安装对准	不带
面板安装特性	不带
PCB 安装固定	带有
PCB 安装固定类型	作用/符合标准的尾
接合对准类型	中心, 双极化杆
接合固定	不带
连接器安装类型	板安装

壳体特性

接合入口位置	顶部
外壳材料	尼龙 - GF
壳体颜色	黑色
中心线（间距）	2.54 mm[.1 in]

尺寸

带罩端尺寸	3.81 mm[.15 in]
-------	-----------------



连接器长度	49.78 mm[1.96 in]
连接器高度	13.94 mm[.55 in]
PCB 厚度（建议）	2.03 mm[.08 in]
Row-to-Row Spacing	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 阻燃性等级	UL 94V-0
----------	----------

包装特性

封装数量	60
封装方法	Tray

其他

注释	用于 AMP 锁门母端
----	-------------

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SvHCs候选清单: 2021年1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 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	不适合采用焊接工艺

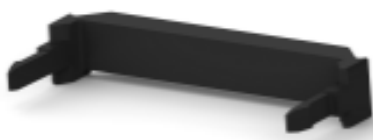
产品合规免责声明

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。

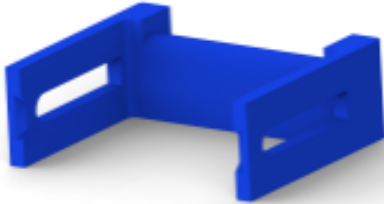


免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

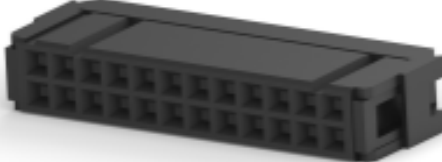
配套部件



TE 产品编号 CAT-AM71-A8502
总线连接器：应力消除，ATA



TE 产品编号 CAT-AM71-A85022
母端插座连接器：应力消除



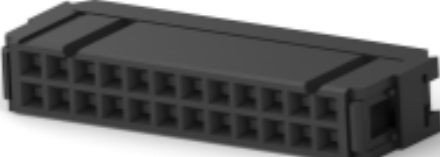
TE 产品编号 1658620-5
24 NOVO MIL 15DP, LEAD FREE



TE 产品编号 1658621-5
24 NOVO MIL/CTR 15DP,LEAD FREE



TE 产品编号 1658622-5
24 NOVO MIL/CTR 30DP,LEAD FREE



TE 产品编号 1658623-5
24 NOVO MIL 30DP, LEAD FREE



TE 产品编号 1658624-5
024 NOVO DUAL 30DP FT



TE 产品编号 1-1658528-6
636-2430LF=FEM SKT BLD POL



TE 产品编号 2-1658527-5
622-2441LF=FSKT IDC S 24 30AU

该系列中的其他产品 | AMP-LATCH Universal Headers



带状电缆连接器(525)



带状连接器附件(14)

客户还购买了



 TE 产品编号120527-1 自由高度插头连接器：板对板，垂直，64，1mm	 TE 产品编号YDTS24F09-35SNV001 D38999：防松螺母，09-35 插件	 TE 产品编号1-1469492-1 MULTIGIG RT 9MM GUIDE/ESD 0 DEG	 TE 产品编号1-1469492-9 MULTIGIG RT 9MM GUIDE/ESD UNKE
 TE 产品编号104652-5 50 50/50 GRID DRST SFMNT RCPT	 TE 产品编号1-1469491-2 MULTIGIG RT GUIDE PIN, 9MM 2.60	 TE 产品编号1-770621-0 12P MINI UMN L DBL ROW HDR ASSY	 TE 产品编号104693-5 50 50/50 HDR DRST SFMNT .390
 TE 产品编号1-1410999-3 MULTIGIG RT GUIDE PIN, 9MM 4.20	 TE 产品编号1-1589482-2 STM037C5Q = THRU-HOLE		

文档

产品图纸
A/L UNIV HDR 24P ACT PIN
英文版本

CAD 文件
3D PDF
3D
下载查看
ENG_CVM_CVM_1658694-9_D.2d_dxf.zip
英文版本
下载查看
ENG_CVM_CVM_1658694-9_D.3d_igs.zip
英文版本
下载查看
ENG_CVM_CVM_1658694-9_D.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



Ribbon Cable Interconnect Solutions

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

产品环境合规性

TE 材料声明

英文版本