



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: 20

中心线（间距）: 2.54 mm [.1 in]

PCB 安装固定: 不带

PCB 安装方向: 直角

[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	20
PCB 安装方向	直角
行数	2

电气特征

绝缘电阻	5000 MΩ
Operating Voltage	250 VAC

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	金, 镀金
端子形状和构造	正方形
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

圆形端接柱体和尾部直径	.64 mm[.025 in]
端接柱体和尾部长度的	2.79 mm[.11 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

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	不带
接合对准类型	中心, 双极化杆
接合固定	带有
接合固定类型	弹出锁闩
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	蓝色
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	44.7 mm[1.76 in]
连接器高度	13.94 mm[.55 in]
PCB 厚度（建议）	1.57 mm[.062 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	70
封装方法	Tray

其他

注释	用于 AMP 锁闭母端
----	-------------

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

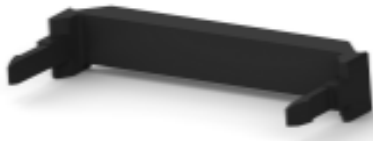
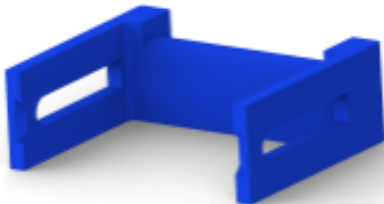
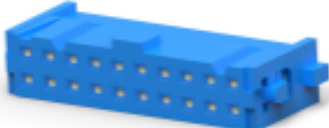
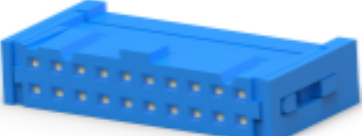
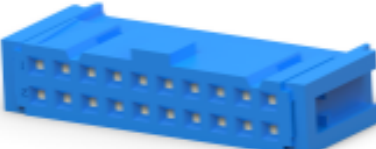
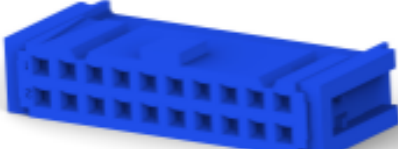
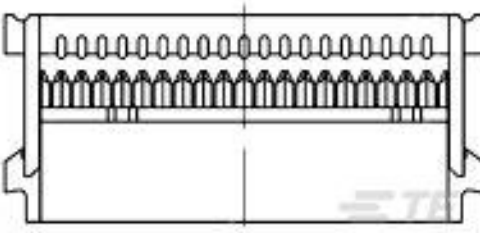
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SvHCs候选清单: 2021年1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 不含REACH SVHC
卤素含量	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。
焊接工艺能力	波峰焊接可达到 265°C

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

 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 1658620-4 20 NOVO MIL 15DP, LEAD FREE	 TE 产品编号 1-1658526-2 609-2030LF FEM SOCKET, LEAD FREE
 TE 产品编号 102387-4 20 MODIV HSG COMP DR .100 POL	 TE 产品编号 1658621-4 20 NOVO MIL/CTR 15DP, LEAD FREE	 TE 产品编号 1-1658526-3 609-2041LF FEM SOCKET, LEAD FREE	 TE 产品编号 1658622-4 20 NOVO MIL/CTR 30DP, LEAD FREE
 TE 产品编号 1658623-4 20 NOVO MIL 30DP, LEAD FREE	 TE 产品编号 1658624-4 20 NOVO DUAL 30DP, LEAD FREE	 TE 产品编号 1658527-8 622-2041LF FEM SOCKET, LEAD FREE	 TE 产品编号 2-1658527-3 622-2030LF=FSKT IDC S 20 30AU
 TE 产品编号 1-1658528-5 636-2030LF=FEM SKT BLADE POL 1	 TE 产品编号 1658528-4 636-2041LF FEM SOCKET, LEAD FREE	 TE 产品编号 3-1658526-0 609-2000MLF=FSKT IDC S 20 30AU	

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

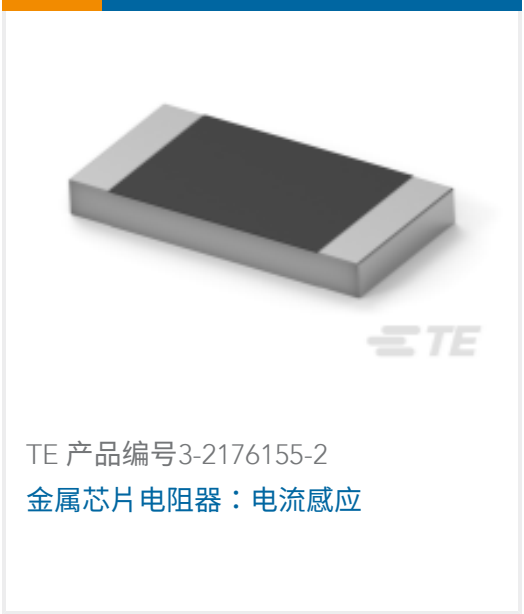
 带状电缆连接器(525)	 带状连接器附件(14)
---	--



客户还购买了



TE 产品编号8-338728-6
板公端连接器



TE 产品编号3-2176155-2
金属芯片电阻器：电流感应



TE 产品编号2-2303816-4
德驰 DT 系列塑壳和连接器



TE 产品编号205714-7
D-Sub 插头组件：垂直，外壳尺寸 4，2.74mm



TE 产品编号3-647166-7
Nylon Vertical PCB Header: 2.54mm, Surface Mount, MTA 100



TE 产品编号109452-4
RING TONGUE 170 18-14 AWG PTPBR



TE 产品编号4-103795-0
80 MODII HDR DRRRA B/A .100CL



TE 产品编号1437652-1
6PCR-08-008=6 SERIES ASSEMBLY



TE 产品编号2-2176371-6
RQ 0603 8K45 0.1% 10PPM 5K RL



TE 产品编号1445729-1
MTG BRKT,OVAL HOLE

文档

产品图纸
[A/L UNIV HDR 20P RA BLUE](#)
英文版本

CAD 文件
[3D PDF](#)
3D
下载查看
[ENG_CVM_CVM_2-5102160-4_D.2d_dxf.zip](#)
英文版本
下载查看
[ENG_CVM_CVM_2-5102160-4_D.3d_igs.zip](#)
英文版本
下载查看
[ENG_CVM_CVM_2-5102160-4_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](#)。



产品规格

产品规格

英文版本

机构认证

机构批件

英文版本