

102142-9 ✓ 有效

AMP-LATCH | AMP-LATCH Universal Headers

TE 内部编号 102142-9

Ribbon Cable Connectors, Wire-to-Board, 16 Position, 2.54 mm [.1

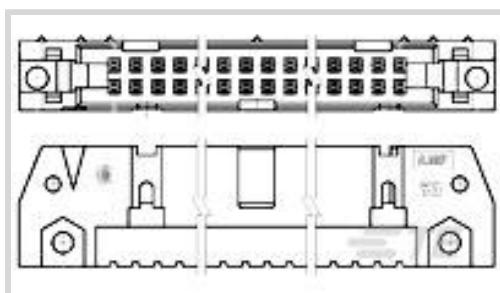
in] Centerline, Vertical, Through Hole - Press-Fit, AMP-LATCH

Universal Headers

[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](#) > [AMP 锁门通用插头](#)



连接器系统: **线到板**

位数: 16

中心线 (间距) : 2.54 mm [.1 in]

PCB 安装固定: **不带**

PCB 安装方向: **垂直**

[所有 AMP 锁门通用插头 \(525\)](#)

产品特性

产品类型特性

带状电缆连接器接头类型	通用弹射无板端连接器
连接器产品类型	外壳
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

位数	16
PCB 安装方向	垂直
行数	2

电气特征

绝缘电阻	5000 MΩ
工作电压	300 VAC

主体特性

菊花链	不带
主要产品颜色	黑色
连接器外形	标准

接触件特性

端子形状和构造	正方形
端子额定电流 (最大值)	1 A

端接特性

PCB 端接方法	通孔 - 免焊连接
----------	-----------

机械附件

接合对准	带有
壳体内部的端子定位器类型	间隙配合
PCB 安装对准	带有
PCB 安装固定	不带
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

外壳材料	热塑性
中心线 (间距)	2.54 mm [.1 in]

尺寸

连接器长度	39.62 mm [1.56 in]
PCB 厚度 (建议)	1.6 mm
行间距	2.54 mm [.1 in]

使用环境

壳体温度额定值	标准
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	1
封装方法	包装

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 | AMP-LATCH Universal Headers



客户还购买了



文档

产品图纸

UNV AMP-LATCH HDR HSG 16P W/MT

英文版本

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_CVM_102142-9_AR.2d_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_102142-9_AR.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_102142-9_AR.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

产品规格

英文版本

使用说明书

使用说明书 (美国)

英文版本

AMP INSTALLATION PROCEDURES FOR AMP-LATCH UNIVERSAL HEADER ASSEMBLIE

英文版本

机构认证

机构批件

英文版本