102142-1 ✔ 有效

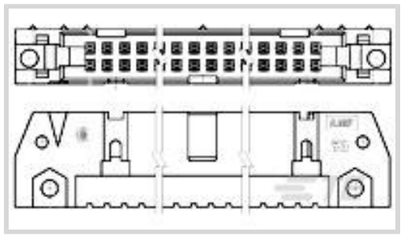
AMP-LATCH | AMP-LATCH Universal Headers

TE 内部编号 102142-1

AMP-LATCH Universal Headers, Ribbon Cable Connectors, Wire-to-Board, 20 Position, 2.54mm [.1in] Centerline, Vertical, Through Hole - Press-Fit

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 锁闩通用插头



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: **垂直**

所有 AMP 锁闩通用插头 (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

Number of Positions	20
PCB 安装方向	垂直
行数	2

电气特征

绝缘电阻	5000 MΩ
Operating Voltage	300 VAC

主体特性

菊花链	不带
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
壳体颜色	黑色
中心线（间距）	2.54 mm[.1 in]

尺寸

连接器长度	44.7 mm[1.76 in]
PCB 厚度（建议）	1.6 mm
Row-to-Row Spacing	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	Package

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

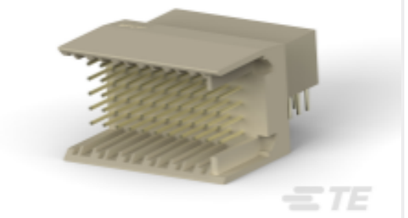
TE 产品编号 1658621-4
20 NOVO MIL/CTR 15DP,LEAD FREE

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106012-1
硬公制背板公连接器：直角，共面，2mm

TE 产品编号1393030-8
P&B SSR 系列固态继电器

TE 产品编号YDTS26W13-08SAV001
D38999：直式插头，13-08 插件

TE 产品编号1051852-1
2032 5002 00

TE 产品编号1883077-1
2084 5108 02 SMA BULKHD FEEDTHRU

TE 产品编号1045422-1
SSMA R/A Cable Plug 1007 7985 00

TE 产品编号1338742-1
SEAT TL.6 ROW,HS3 D BM.60 POS

TE 产品编号1617108-1
HC3-26B = HC RELAY

TE 产品编号1617131-8
JMSW-6XM = M39016/11-019M

TE 产品编号1055479-1
2098 5287 54

文档

产品图纸

UNV AMP-LATCH HDR HSG 20P W/MTG EARS

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_102142-1_AR.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_102142-1_AR.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_102142-1_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