



AMP-LATCH

TE 内部编号 1658621-2

Ribbon Cable Connectors, Wire-to-Board, 14 Position, 2.54mm [.1in] Centerline, Vertical, Through Hole - Solder, Insulation Displacement Crimp (IDC)

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > PCB 连接器 > 线到板连接器 > FFC、FPC 和带状连接器 > 带状电缆连接器



连接器系统: 线到板

Number of Positions: 14

中心线（间距）: 2.54 mm [.1 in]

PCB 安装固定: 不带

PCB 安装方向: 垂直

产品特性

产品类型特性

|             |        |
|-------------|--------|
| 连接器类型       | 连接器组件  |
| 带状电缆连接器接头类型 | 插针接头   |
| 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    | 母端, 母端 |
| 连接器和端子端接到   | 电线和电缆  |

结构特性

|                     |      |
|---------------------|------|
| 与线缆类型兼容             | 带状电缆 |
| Number of Positions | 14   |
| PCB 安装方向            | 垂直   |
| 行数                  | 2    |

电气特征

|          |         |
|----------|---------|
| UL 电压额定值 | 250 VAC |
| 绝缘电阻     | 5000 MΩ |



|                   |         |
|-------------------|---------|
| Operating Voltage | 250 VAC |
|-------------------|---------|

主体特性

|       |    |
|-------|----|
| 菊花链   | 不带 |
| 连接器外形 | 低  |

接触件特性

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| 接合方柱尺寸         | .64 mm[.025 in] |
| 接合插针直径         | .64 mm[.025 in] |
| 端子类型           | 插座              |
| 导线端子端接区域电镀材料厚度 | 1.27 μm[50 μin] |
| 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   | .38 μm[15 μin]  |
| 端子接触部电镀材料      | 镀金或钯镍合金或基于性能    |
| 端子形状和构造        | 音叉              |
| 端子基材           | 磷青铜             |
| 端子额定电流（最大值）    | 1 A             |

端接特性

|          |             |
|----------|-------------|
| PCB 端接方法 | 通孔 - 焊接     |
| 线缆端接方法   | 刺破式压接 (IDC) |

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   | 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    | 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 | 22.35 mm[.88 in] |
|-------|------------------|



|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| 连接器高度                                  | 15.16 mm[.597 in]            |
| 连接器宽度                                  | 7.49 mm[.295 in]             |
| 线径                                     | 158 – 296 CMA                |
| Accepts Wire Insulation Diameter Range | .79 – .94 mm[.031 – .037 in] |
| Wire Size                              | .08 – .15 mm <sup>2</sup>    |
| Row-to-Row Spacing                     | 2.54 mm[.1 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

|          |          |
|----------|----------|
| CSA 文件号  | LR 7189  |
| UL 等级    | 获得认可     |
| UL 文件号   | E28476   |
| 机构/标准    | CSA, UL  |
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0 |

包装特性

|      |           |
|------|-----------|
| 封装数量 | 50        |
| 封装方法 | Tube, 盒和管 |

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

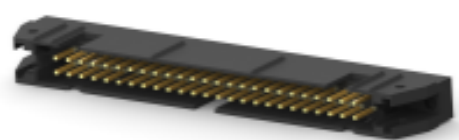
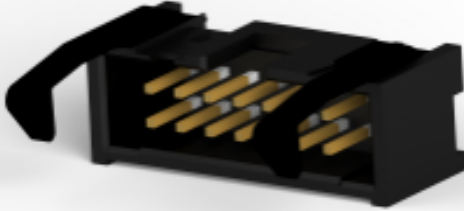
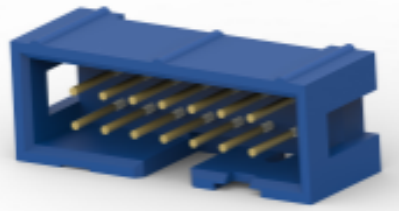
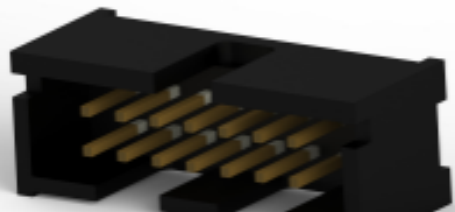
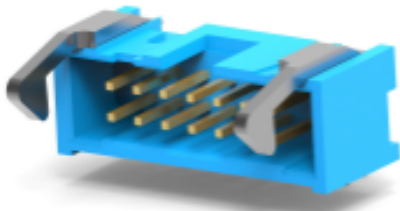
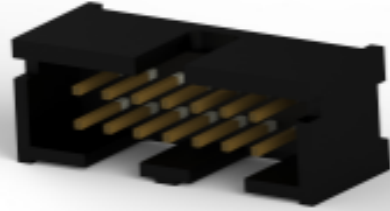
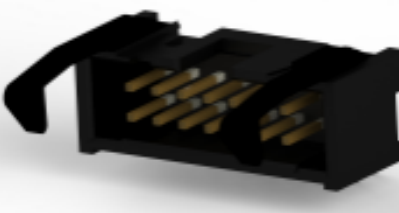
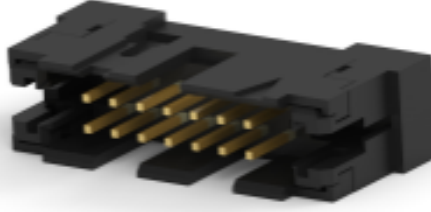
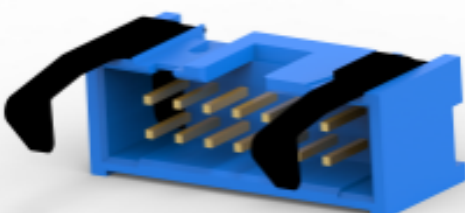
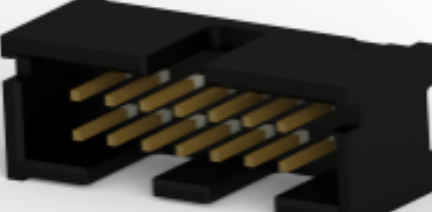
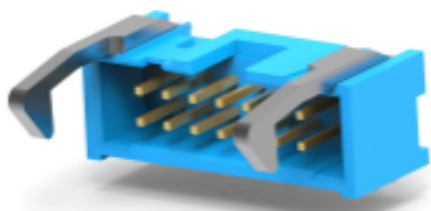
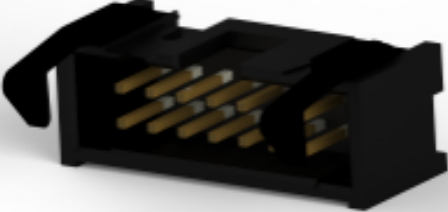
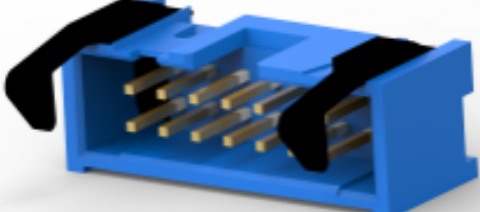
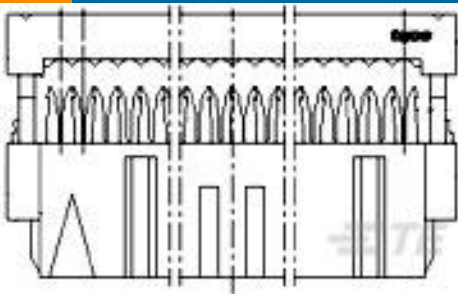
|                                                         |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 欧盟RoHS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）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211）<br>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                                                                             |





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

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>TE 产品编号 CAT-AM74-UN384H<br>AMP 锁门通用插头                    | <br>TE 产品编号 499252-9<br>014 STRAIN RELIEF A-L RCPT          | <br>TE 产品编号 5088450-3<br>PULL LOOP, CUT LENGTH .64 IN            | <br>TE 产品编号 1761606-5<br>IDC LOW PRO HDR 14P VERT LG LA   |
| <br>TE 产品编号 2-1761603-5<br>IDC LOW PRO HDR 14P VERT BLUE   | <br>TE 产品编号 5103309-2<br>A/L LOW PRO HDR 14P VERT BLACK   | <br>TE 产品编号 2-1761609-5<br>IDC LOW PRO HDR 14P RA SHT LAT BLUE | <br>TE 产品编号 5103310-2<br>A/L LOW PRO HDR 14P RA BLACK   |
| <br>TE 产品编号 1761607-5<br>IDC LOW PRO HDR 14P RA LG LAT BLK | <br>TE 产品编号 1-111446-5<br>14 UNIV I/O, NO EARS, LEAD FREE | <br>TE 产品编号 2-1761606-5<br>IDC LOW PRO HDR 14P VERT LG LA      | <br>TE 产品编号 5103308-2<br>A/L LOW PRO HDR 14P VERT BLACK |
| <br>TE 产品编号 2-1761607-5<br>IDC LOW PRO HDR 14P RA LG LAT   | <br>TE 产品编号 1761608-5<br>IDC LOW PRO HDR 14P VERT SHT L   | <br>TE 产品编号 2-1761608-5<br>IDC LOW PRO HDR 14P VERT SHT L      | <br>TE 产品编号 1-215915-4<br>AMP-LATCH 15.2 HIGH TAPE      |





TE 产品编号 1-215911-4  
14 WAY GREY MK II RECP

TE 产品编号 1761609-5  
IDC LOW PRO HDR 14P RA SHT LAT

TE 产品编号 5103311-2  
A/L LOW PRO HDR 14P RA BLACK

TE 产品编号 5104338-2  
A/L LOW PRO HDR 14P VERT HT

客户还购买了

TE 产品编号 1658612-4  
09 POS HDF RCPT, MS, LEAD FREE

TE 产品编号 102387-4  
20 MODIV HSG COMP DR .100 POL

TE 产品编号 102387-1  
10 MODIV HSG COMP DR .100 POL

TE 产品编号 1445022-2  
MICRO MNL RECEPT HSG SINGLE R

TE 产品编号 104257-3  
04 MTE RCPT HSG SR LATCH .100

TE 产品编号 1-1658621-0  
50 NOVO MIL/CTR 15DP,LEAD FREE

TE 产品编号 CQ50513001  
RAY-103-10.0(10)

TE 产品编号 1-350778-3  
02P UMNL V0 CAP HSG ORANGE

TE 产品编号 1-2176390-8  
RQ 1206 1K74 0.1% 10PPM 5K RL

文档

产品图纸

14 NOVO MIL/CTR 15DP,LEAD FREE

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1658621-2\_D.2d\_dxf.zip

英文版本

3D PDF



3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1658621-2\\_D.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1658621-2\\_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

[MD\\_1658621-2\\_0614201897\\_dmtec](#)

英文版本

[MD\\_1658621-2\\_0614201897\\_dmtec](#)

英文版本

使用说明书

[使用说明书（美国）](#)

英文版本

机构认证

[机构批件](#)

英文版本