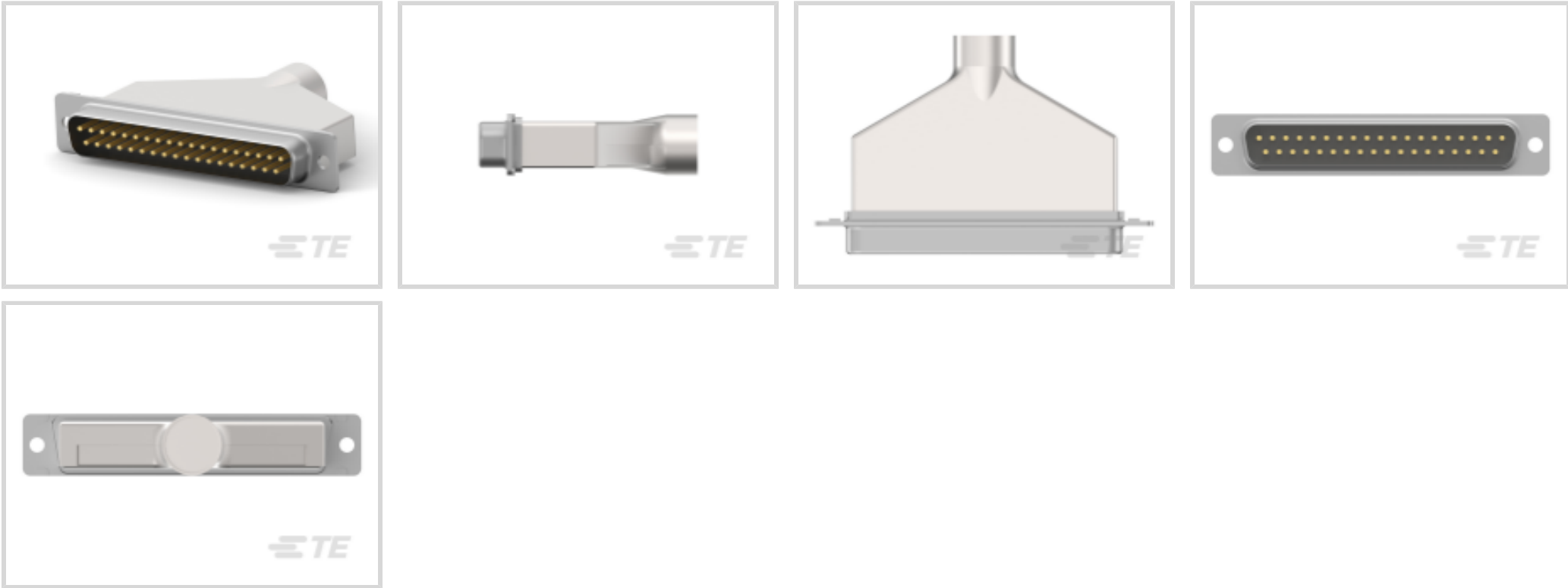




连接器 > D 形连接器



位数: 37

连接器和壳体类型: 插头

连接器系统: 缆到缆

连接器安装类型: 电缆安装（自由悬挂）

连接器壳体尺寸: 4

产品特性

产品类型特性

|           |        |
|-----------|--------|
| 接地特定类型    | 接地凹痕   |
| 连接器产品类型   | 连接器套件  |
| 壳体材料配置    | 正面金属外壳 |
| 连接器和壳体类型  | 插头     |
| 连接器系统     | 缆到缆    |
| 连接器壳体尺寸   | 4      |
| 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 | 分离式导线, 圆形护套电缆 |
| 行数      | 2             |
| 位数      | 37            |

主体特性

|        |      |
|--------|------|
| 屏蔽电镀材料 | 锡    |
| 插针材料   | 热塑塑料 |
| 屏蔽材料   | 钢    |



|        |      |
|--------|------|
| 外壳电镀材料 | 锡    |
| 出线角度   | 180° |

接触件特性

|              |       |
|--------------|-------|
| 端子底板材料       | 镍     |
| 端子大小         | 尺寸 20 |
| 导线端子端接区域电镀材料 | 锡     |
| 端子接触部电镀材料    | 镀金    |
| 端子基材         | 磷青铜   |
| 端子类型         | 插针    |
| 端子额定电流（最大值）  | 5 A   |
| 端子选项         | 已安装   |

端接特性

|        |            |
|--------|------------|
| 线缆端接方法 | 绝缘刺破 (IDC) |
|--------|------------|

机械附件

|         |             |
|---------|-------------|
| 接合固定类型  | 安装孔         |
| 螺纹尺寸    | 4-40 UNC 2B |
| 接合固定    | 带有          |
| 连接器安装类型 | 电缆安装（自由悬挂）  |

壳体特性

|         |                  |
|---------|------------------|
| 外壳材料    | 钢                |
| 中心线（间距） | 1.38 mm[.054 in] |

尺寸

|              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| 适用的电缆绝缘层直径范围 | 8.59 – 14.28 mm[.338 – .562 in] |
| 兼容的绝缘直径范围    | 1.52 mm[.06 in]                 |
| 实芯线径         | .13 – .32 mm²                   |
| 接受电缆直径（最大值）  | 14.27 mm[.562 in]               |
| 线径           | 26 – 22 AWG                     |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工组温度范围 | -55 – 105 °C[-67 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

|      |        |
|------|--------|
| 屏蔽   | 是      |
| 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

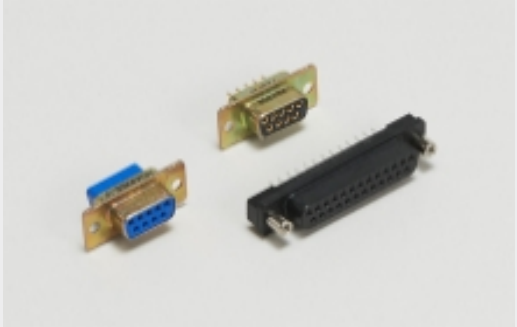
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|                                                         |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 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: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2024年6月（241）<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量                                                    | 低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC                                   |
| 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。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>

该系列中的其他产品 | AMPLIMITE HDE



D 形连接器(57)



IDC D-Sub 连接器(56)



压接 D-Sub 连接器(1)



插入和拔出工具(2)

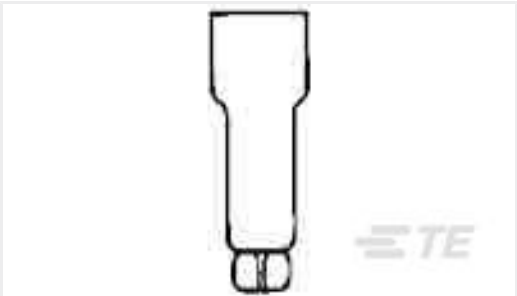


连接器端子(13)



面板安装 D-Sub 连接器(8)

客户还购买了



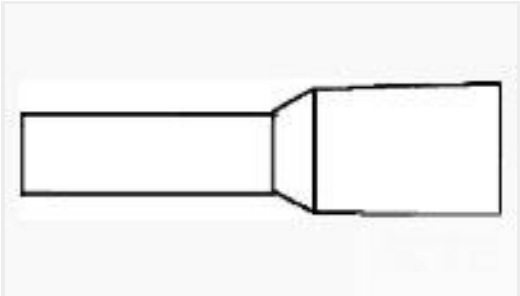
TE 产品编号34304  
SPLICE,CE 22-14



TE 产品编号696422-5  
PIDG PVF2 R 22-16COM22-18MIL 8



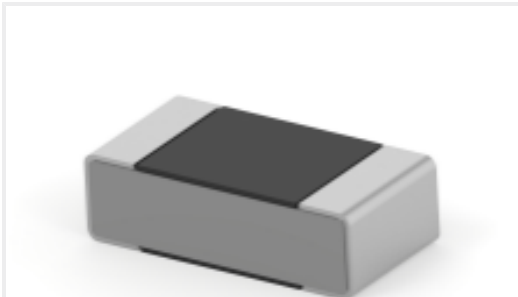
TE 产品编号770019-1  
04P UMNLI IN-LNE PLUG HSG KIT



TE 产品编号966066-7  
FER,WIRE,PL SLV,,50/20,L8,ORANGE,LP



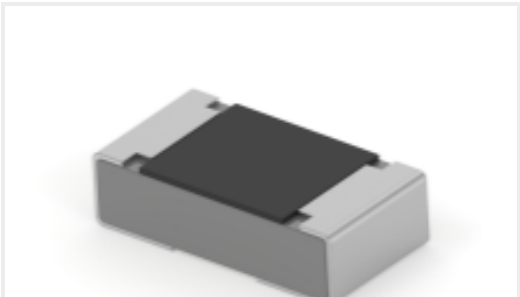
TE 产品编号6-1879334-8  
CPF 0603 10R 1% 50PPM 1K RL



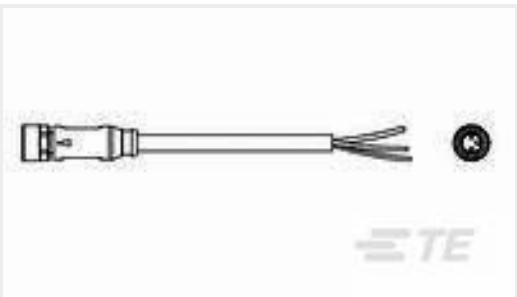
TE 产品编号1-2176280-4  
CPF 0402 140K 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号2-2176308-8  
RP 1E 0.1W 255K 0.1% 25PPM 5K RL



TE 产品编号4-2176480-2  
RA73F 1J 1K47 0.1% 5K RL



TE 产品编号2273001-1  
M8 x 1.0 straight socket Pigtail



TE 产品编号193841-1  
PIN, 2MM, 12-14 AWG

文档

产品图纸

KIT,PLUG,37P,HDE,SHLD HDWRE

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-747563-0\_K.2d\_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-747563-0\\_K.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-747563-0\\_K.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

[AMPLIMITE Subminiature D Connectors - Cable Connectors](#)

英文版本

[AMPLIMITE Cable Connectors and Shielding Hardware Kits QRG](#)

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

应用规格

英文版本

使用说明书

使用说明书 (美国)

英文版本

使用说明书 (美国)

英文版本

机构认证

UL 报告

英文版本