



连接器 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套 > AMP 非密封连接器外壳



位数: 18

连接器和壳体类型: 母端子护套

对接公端宽度: 1.6 mm [.063 in]

连接器系统: 线到板, 线到线, 线到设备

中心线 (间距) : 4 mm [.157 in]

[所有 AMP 非密封连接器外壳 \(109\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

|           |                |
|-----------|----------------|
| 混合型连接器    | 否              |
| 连接器形状     | 矩形             |
| 连接器和壳体类型  | 母端子护套          |
| 连接器系统     | 线到板, 线到线, 线到设备 |
| 可密封       | 否              |
| 主要锁定特性    | 外壳集成           |
| 连接器和端子端接到 | 电线和电缆          |

### 结构特性

|    |    |
|----|----|
| 位数 | 18 |
| 行数 | 2  |

### 电气特征

|      |        |
|------|--------|
| 工作电压 | 36 VDC |
|------|--------|



|        |            |
|--------|------------|
| 标称电压架构 | 12 V, 24 V |
|--------|------------|

主体特性

|        |      |
|--------|------|
| 出线角度   | 180° |
| 主要产品颜色 | 黑色   |

接触件特性

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 端子大小   | 1.5K            |
| 端子类型   | 母端              |
| 对接公端宽度 | 1.6 mm[.063 in] |

机械附件

|         |            |
|---------|------------|
| 应力消除    | 不带         |
| 端子位置保证  | 否          |
| 接合对准类型  | 极化         |
| 接合对准    | 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    | PBT GF        |
| 中心线（间距） | 4 mm[.157 in] |

尺寸

|       |                   |
|-------|-------------------|
| 行间距   | 3.5 mm[.138 in]   |
| 产品宽度  | 23.5 mm[.925 in]  |
| 产品长度  | 38.4 mm[1.512 in] |
| 连接器高度 | 9.5 mm[.374 in]   |

使用环境

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 工作温度（最大值） | 120 °C[248 °F]             |
| 工组温度范围    | -40 – 120 °C[-40 – 248 °F] |

操作/应用

|      |    |
|------|----|
| 电路应用 | 电源 |
|------|----|

行业标准

|          |         |
|----------|---------|
| UL 阻燃性等级 | UL 94HB |
|----------|---------|

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 1500 |
|------|------|



封装方法Box

其他

|           |   |
|-----------|---|
| 可维修       | 是 |
| 能够保证连接器位置 | 否 |

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: 2025年1月（247）<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>

配套部件



TE 产品编号 CAT-AM705-T273  
AMP MCP，母端和公端



TE 产品编号 2-1670615-2  
36POS,MIXED,HEADER ASSY,CONV. KIT 25POS



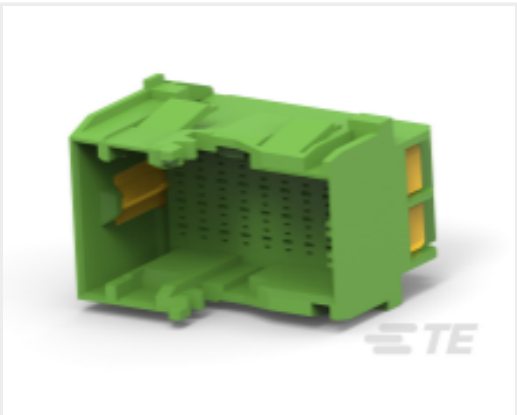
TE 产品编号 CAT-AM705-CH8173  
AMP 非密封连接器外壳



TE 产品编号 1-1718492-5  
1.5MM TAB HSG 36 POS ASSY







TE 产品编号 1-1718492-3  
1.5MM TAB HSG 36 POS ASSY



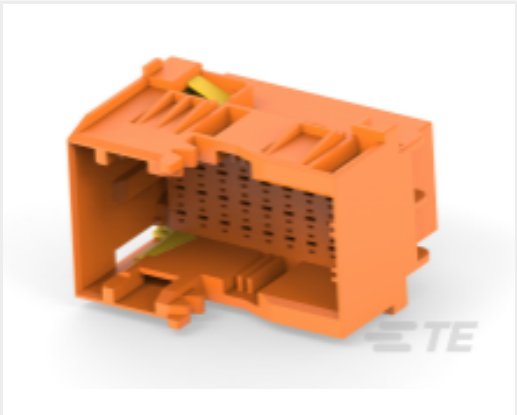
TE 产品编号 1-1670615-2  
36POS,MIXED,HEADER ASSY,CONV. KIT 25POS



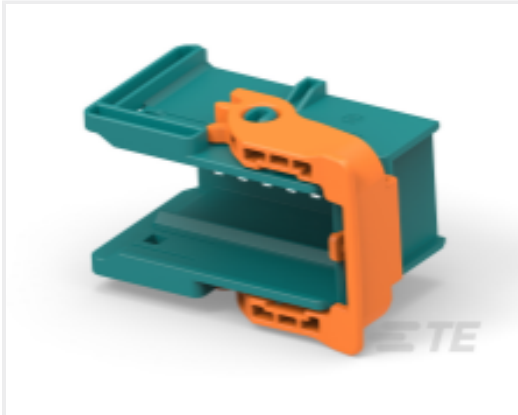
TE 产品编号 1-1579007-1  
EXTRACTION TOOL



TE 产品编号 1-1670615-1  
36POS,MIXED,HEADER ASSY,CONV. KIT 25POS



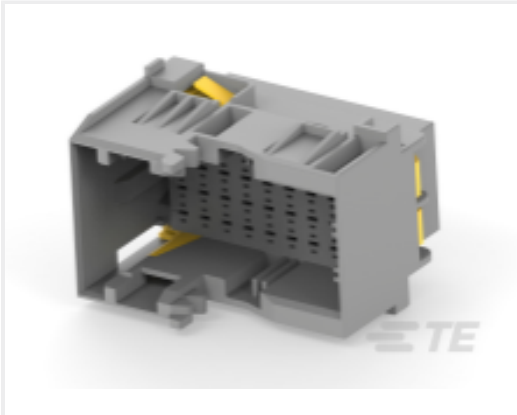
TE 产品编号 1-2112891-6  
36POS,TAB 1.5X0.6,TAB HSG,ASSY



TE 产品编号 1-2141847-4  
CARRIER,RECEPTACLE HSG, 36POS, ASSY



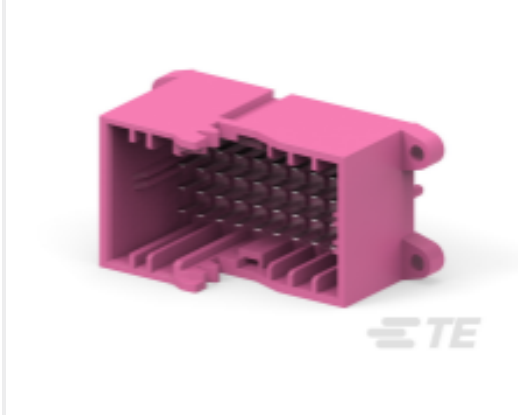
TE 产品编号 1-1718492-4  
1.5MM TAB HSG 36 POS ASSY



TE 产品编号 1-2112891-5  
36POS,TAB 1.5X0.6,TAB HSG,ASSY



TE 产品编号 CAT-M4599-B128  
AMP Carrier for Receptacle Inserts



TE 产品编号 2-1670615-1  
36POS,MIXED,HEADER ASSY,CONV. KIT 25POS

该系列中的其他产品 | AMP MCP 1.5K



插入和拔出工具(13)



汽车端子(7)



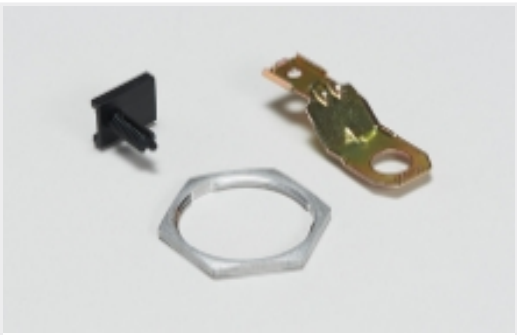
汽车连接器护套(257)



汽车连接器盖帽(25)

该系列中的其他产品 | AMP MCP 连接器系统





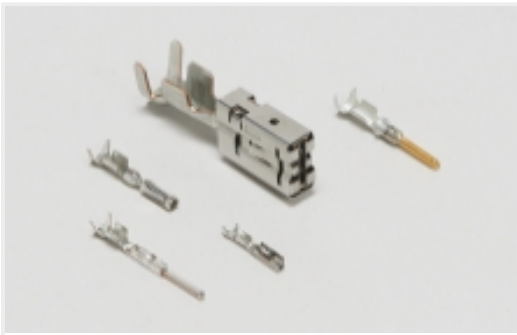
其他汽车连接器附件(3)



插入和拔出工具(13)



汽车接头(31)



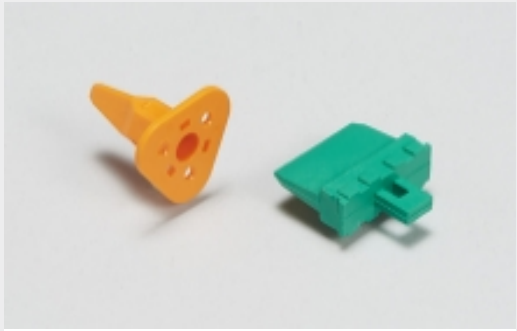
汽车端子(7)



汽车连接器护套(257)



汽车连接器盖帽(25)



汽车连接器锁和位置保证(4)



连接器密封件和盲堵(5)

客户还购买了



TE 产品编号1241846-1  
TAB A 1.6x0.6 CONTACT CS SRC Sn



TE 产品编号CAT-M4599-B128  
AMP Carrier for Receptacle Inserts



TE 产品编号1418408-1  
AMP MCP 1.5K, CONTACT



TE 产品编号CAT-AM705-CH8173  
AMP 非密封连接器外壳



TE 产品编号394911-E  
SRCP 1,27 6 F 1 IDC22 137 E1 162 1,27 TR

文档

产品图纸

AMP MCP 1.5 RECEPT HSG 18 POS

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_1718489-1\_A1.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看



[ENG\\_CVM\\_1718489-1\\_A1.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_1718489-1\\_A1.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

**3D PDF**

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**

**应用规格**

德语