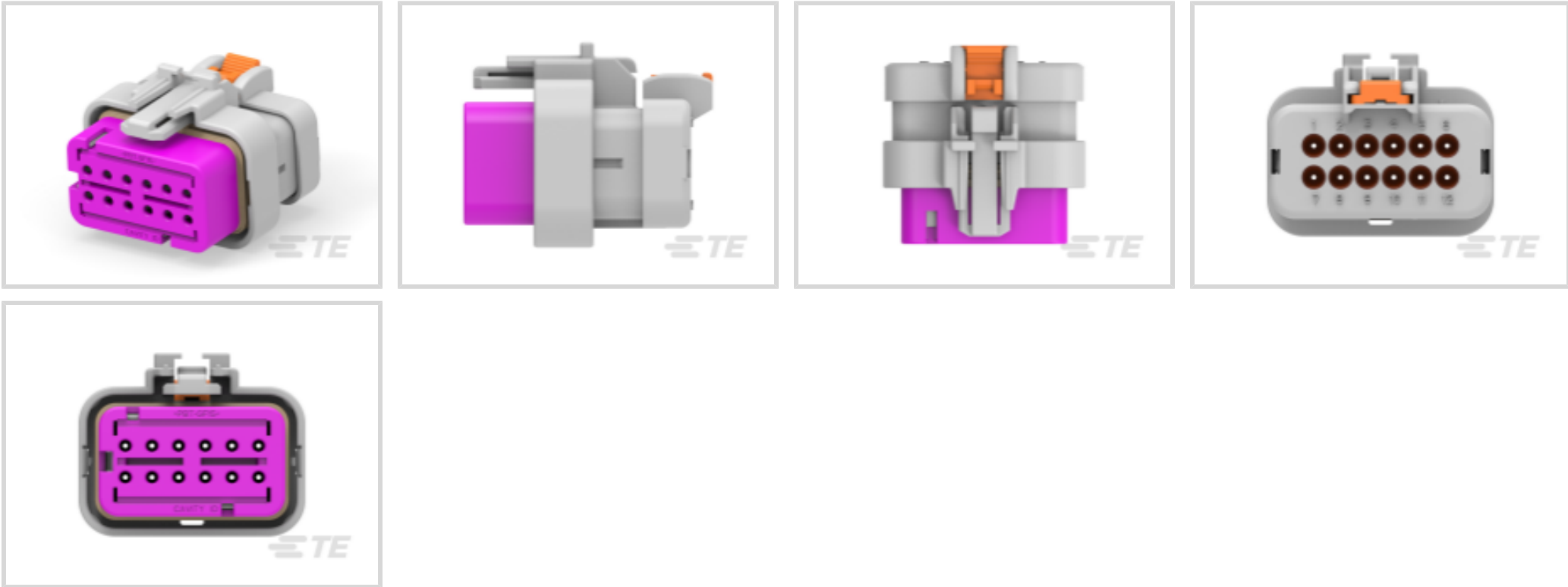




汽车零件 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套 > AMPSEAL 16 Housings



连接器和壳体类型: 母端子护套

位数: 12

可密封: 是

工组温度范围: -40 – 150 °C [ -40 – 302 °F ]

行数: 2

[所有 AMPSEAL 16 Housings \(224\)](#)

## 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     |
| 可密封       | 是         |
| 主要锁定特性    | 外壳集成      |
| 连接器系统     | 线到线, 线到设备 |
| 连接器和端子端接到 | 电线和电缆     |

### 结构特性

|      |    |
|------|----|
| 空白孔位 | 0  |
| 位数   | 12 |
| 行数   | 2  |

### 电气特征

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|



|        |         |
|--------|---------|
| 工作电压   | 250 VDC |
| 标称电压架构 | 12 V    |

主体特性

|          |      |
|----------|------|
| 出线角度     | 180° |
| 主要产品颜色   | 灰色   |
| 连接器和键控代码 | C    |

接触件特性

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 端子大小        | 尺寸 16           |
| 端子类型        | 插座              |
| 接合插针直径      | 1.6 mm[.062 in] |
| 端子额定电流（最大值） | 13 A            |

机械附件

|         |            |
|---------|------------|
| 应力消除    | 按附件添加      |
| 端子位置保证  | 是          |
| 接合对准类型  | 键控         |
| 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 15GF        |
| 中心线（间距） | 4.5 mm[.177 in] |

尺寸

|       |                    |
|-------|--------------------|
| 行间距   | 5.3 mm[.209 in]    |
| 产品宽度  | 38.33 mm[1.509 in] |
| 产品长度  | 36.8 mm[1.449 in]  |
| 连接器高度 | 31.5 mm[1.24 in]   |

使用环境

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 工组温度范围    | -40 – 150 °C[-40 – 302 °F] |
| 工作温度（最大值） | 150 °C[302 °F]             |

操作/应用

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

行业标准

|       |      |
|-------|------|
| IP 等级 | IP67 |
|-------|------|



|          |          |
|----------|----------|
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0 |
|----------|----------|

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 14   |
| 封装方法 | Tube |

其他

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

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>超过限值的SVHC：<br>Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6) (.5% in 27519454049)<br>Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (.5% in 27519454049)<br>Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) (.5% in 27519454049)<br><small>物品安全使用说明：<br/>作业后彻底清洗。如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。</small> |
| 卤素含量                                                    | 非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 焊接工艺能力                                                  | 尚未进行焊接工艺可能性审核                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

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-AM7801-T273  
AMPSEAL 16 端子



TE 产品编号 776441-1  
AS 16, EXTRACTION TOOL



TE 产品编号 CAT-AM7801-CH8172  
AMPSEAL 16 Housings



TE 产品编号 2272179-6  
AMPSEAL 16 PERIPHERAL SEAL 12P - SERVICE



TE 产品编号 776363-1  
SEALING PLUG, SZ 16 CAVITY

该系列中的其他产品 | AMPSEAL 16



其他汽车连接器附件(8)



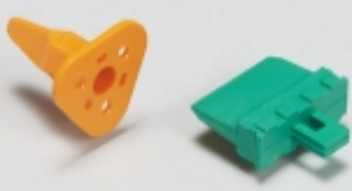
数据连接器接头(10)



汽车密封件和盲堵(11)



汽车连接器护套(241)

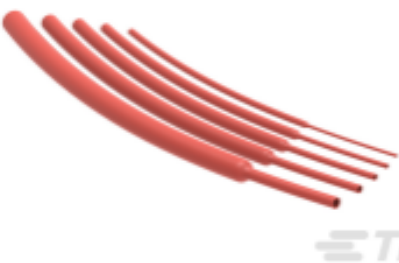


汽车连接器锁和位置保证(6)



矩形后壳和夹具(74)

客户还购买了



TE 产品编号NB13674001  
RNF-100-3/8-RD-FSP



TE 产品编号5500986021  
TAT-125-3/16-0-1.5IN



TE 产品编号724719-1  
EXT.TOOL FOR SHIELD BEAM



TE 产品编号CAT-AM7801-CH8172  
AMPSEAL 16 Housings



文档

产品图纸

AS16,PLUG ASSY,HT,12P,E SEAL,CODE C

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2320937-3\_A.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2320937-3\_A.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2320937-3\_A.3d\_stp.zip

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

英文版本

机构认证

UL 报告

英文版本