



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



位数: 2

连接器和壳体类型: 母端

接合插针直径: 1.5 mm [.06 in]

连接器系统: 线到线

中心线（间距）: 4.5 mm [.177 in]

[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    |
| 连接器系统     | 线到线   |
| 可密封       | 是     |
| 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 | 2 |
| 行数 | 1 |

电气特征

|        |                                                  |
|--------|--------------------------------------------------|
| 工作电压   | 250 VDC                                          |
| 标称电压架构 | 12 V, 24 V, 42 V, 48 V, 80 V, 90 V, 125 V, 240 V |

主体特性

|      |      |
|------|------|
| 出线角度 | 180° |
|------|------|



|          |    |
|----------|----|
| 主要产品颜色   | 黑色 |
| 连接器和键控代码 | B  |

接触件特性

|        |                |
|--------|----------------|
| 端子大小   | 1.5mm          |
| 端子类型   | 插针             |
| 接合插针直径 | 1.5 mm[.06 in] |

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 GF          |
| 中心线（间距） | 4.5 mm[.177 in] |

尺寸

|       |                    |
|-------|--------------------|
| 产品宽度  | 47.55 mm[1.872 in] |
| 产品长度  | 19.6 mm[.772 in]   |
| 连接器高度 | 18.93 mm[.745 in]  |

使用环境

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 工作温度（最大值） | 125 °C[257 °F]             |
| 工组温度范围    | -40 – 125 °C[-40 – 257 °F] |

行业标准

|          |         |
|----------|---------|
| IP 等级    | IP67    |
| UL 阻燃性等级 | UL 94HB |

包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装数量 | 1   |
| 封装方法 | Bag |

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 27519360994)<br>Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (.5% in 27519360994)<br>Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) (.5% in 27519360994)<br><b>物品安全使用说明：</b><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。 |
| 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-AM7801-M8649  
AMPSEAL 16 连接器安装卡扣



TE 产品编号 CAT-AM7801-T273  
AMPSEAL 16 端子



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



TE 产品编号 2448820-1  
AS16,BLIND PLUG ASSY,ST,02P





TE 产品编号 CAT-AM7801-T618  
Removal Tools — AMPSEAL 16

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

TE 产品编号 CAT-AM7801-B128  
AMPSEAL 16 连接器尾盖

该系列中的其他产品 | AMPSEAL 16

数据连接器外壳(4)

数据连接器接头(2)

汽车端子(35)

汽车连接器护套(239)

汽车连接器盖帽(5)

客户还购买了

TE 产品编号1-1670214-1  
7POS, MIXED,TAB HSG,ASSY,CODA

TE 产品编号0460-202-16141  
PIN, SOLID, SIZE 16, 16-20AWG, NI

TE 产品编号DT06-2S-EP06  
PLG, 2P, BLK, N, SEAL RET, CAP

TE 产品编号CAT-J41-DDRC  
DEUTSCH DT Receptacle Connectors

TE 产品编号776428-1  
AS16,CAP ASSY,ST,02P,N SEAL,CODE A

TE 产品编号W3P-P004  
WEDGE LOCK

TE 产品编号2-34121-1  
TERMINAL,SOLIS R 16-14 6

TE 产品编号638112-1  
PIN, SF, SIZE 16, 14-18 AWG,NO INS, AU/SN



文档

AS16,CAP ASSY,ST,02P,N SEAL,CODE B

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_776428-2\_D\_c-776428-2-d.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_776428-2\_D\_c-776428-2-d.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_776428-2\_D\_c-776428-2-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

ICT Terminals and Connectors Catalogue

英文版本

CONNECTOR SELECTOR

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