

776536-3 ✓ 有效

AMP | AMPSEAL 16

TE 内部编号 776536-3

Housing for Male Terminals, Wire-to-Wire, 4 Position, .209 in [5.3 mm] Centerline, Sealable, Yellow, Cable Mount (Free-Hanging), AMPSEAL 16

[在 TE 官网查看>](#)



[连接器](#) > [汽车连接器](#) > [汽车连接器护套](#) > AMPSEAL 16 Housings



连接器系统: **线到线**

位数: 4

连接器和壳体类型: **公端子护套**

中心线 (间距) : 5.3 mm [.209 in]

可密封: **是**

[所有 AMPSEAL 16 Housings \(226\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

混合型连接器	否
连接器形状	矩形
连接器系统	线到线
连接器和壳体类型	公端子护套
可密封	是
主要锁定特性	外壳集成

### 结构特性

位数	4
行数	2

### 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	黄色



连接器和键控代码	3
----------	---

### 接触件特性

端子大小	尺寸 16
------	-------

端子类型	插针
------	----

接合插针直径	1.5 mm[.059 in]
--------	-----------------

端子额定电流 (最大值)	13 A
--------------	------

### 机械附件

端子位置保证	是
--------	---

应力消除	按附件添加
------	-------

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)	5.3 mm[.209 in]
----------	-----------------

### 尺寸

连接器高度	22.45 mm[.884 in]
-------	-------------------

产品宽度	47.55 mm[1.872 in]
------	--------------------

产品长度	24.6 mm[.969 in]
------	------------------

行间距	4.5 mm[.177 in]
-----	-----------------

### 使用环境

工作温度 (最大值)	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C[158 °F][167 °F][176 °F][185 °F][194 °F][212 °F][221 °F][230 °F][248 °F][257 °F]
------------	---

工作温度范围	-40 – 125 °C[-40 – 257 °F]
--------	----------------------------

### 行业标准

保护等级	IP67
------	------

UL 阻燃性等级	UL 94HB
----------	---------

### 包装特性

封装数量	350
------	-----

封装方法	包装
------	----

### 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: 2024年1月 (240) SVHC候选清单的声明更新至: 2023年6月 (235) 不含REACH SVHC
-----------------------------	---

卤素含量	低卤素 - 每种均质材料的 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 776364-1  
SEALING PLUG, SZ 20 CAVITY



TE 产品编号 2098436-7  
Backshell,AS16,4P,90deg,NC08,LP,Cap

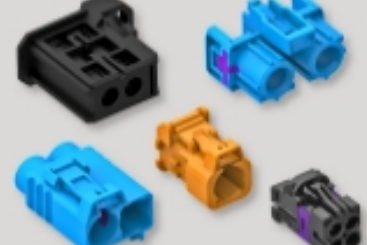


TE 产品编号 2098436-9  
Backshell,AS16,4P,90deg,NC12,LP,Cap

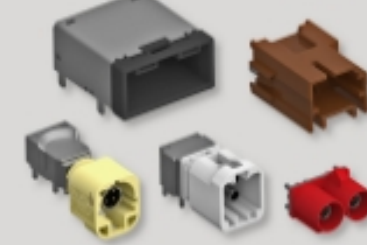
## 该系列中的其他产品 | AMPSEAL 16



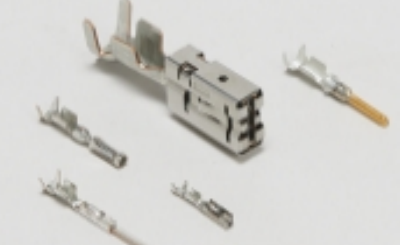
其他汽车连接器附件(11)



数据连接器外壳(3)



数据连接器接头(2)



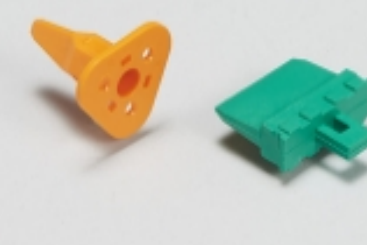
汽车端子(33)



汽车连接器护套(244)



汽车连接器盖帽(1)



汽车连接器锁和位置保证(2)



连接器后盖(84)

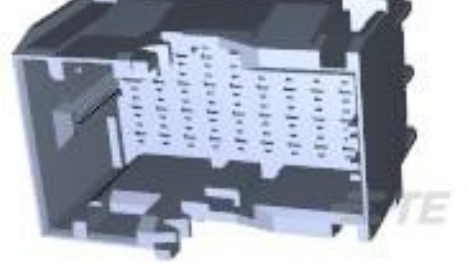


连接器密封件和盲堵(4)

## 客户还购买了



TE 产品编号 776535-4  
AMPSEAL 16 Housings



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



TE 产品编号 YHDP26-24-29SEL024  
PLG, 29P, BLK, E, WTHD, 12/16/20, S



## 文档

### 产品图纸

[AS 16, 4P CAP ASSY, RD, KEY 3](#)

英文版本

### CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_776536-3\\_C\\_c-776536-3-c.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_776536-3\\_C\\_c-776536-3-c.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_776536-3\\_C\\_c-776536-3-c.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

### 产品规格

[应用规格](#)

英文版本

### 使用说明书

[使用说明书 \(美国\)](#)

英文版本