

连接器 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套



## 产品特性

### 产品类型特性

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

### 结构特性

位数	1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 13, 15, 16
行数	1, 2, 3, 4, 6

### 电气特征

工作电压 (VDC)	12, 13, 24
标称电压架构 (V)	12, 24

### 主体特性

出线角度	180°
主要产品颜色	土黄色, 灰色, 红色, 绿色, 蓝色, 褐色, 黄色, 黑色
连接器和键控代码	B, D, 中性

### 接触件特性

端子大小	1.57mm, 1.7mm, 1.8mm, 2.8mm, 2mm, 4.8mm, 6.35mm
端子类型	公端, 插座, 插针, 母端
对接公端宽度 (mm)	1.2, 1.7, 1.8, 2.2, 2.8, 4.8, 6.35
对接公端宽度 (in)	.047, .07, .071, .086, .11, .189, .25

接合插针直径 (mm)	1.57, 2
接合插针直径 (in)	.06, .079
端子额定电流 (最大值) (A)	10, 18

### 机械附件

端子位置保证	否, 是
应力消除	不带
接合对准类型	极化, 极化, 极化槽, 极化肋, 极化肋, 键控
接合对准	带有
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂), 面板安装

### 壳体特性

外壳材料	PA, PBT, PBT GF, 尼龙 6/6
中心线 (间距) (mm)	4.3, 4.6, 4.8, 5, 5.3, 6.5, 7.9
中心线 (间距) (in)	.169, .181, .188, .189, .197, .208, .256, .311

### 尺寸

连接器高度 (mm)	13.8, 13.9, 14, 14.05, 14.2, 14.32, 16.71, 17.9, 19, 19.75, 19.8, 20.6, 21.2, 22, 22.8, 24, 24.1, 25.4, 26, 26.3, 26.8, 26.85, 27.5, 27.6, 28.6, 29.3, 30.7, 31, 31.9, 32.55, 33, 33.2, 33.6, 35.5, 38.05, 44.4
连接器高度 (in)	.1, .543, .547, .551, .553, .559, .564, .658, .704, .748, .777, .779, .811, .834, .866, .897, .898, .945, .949, 1.024, 1.035, 1.055, 1.057, 1.08, 1.083, 1.086, 1.087, 1.12, 1.154, 1.2, 1.209, 1.22, 1.256, 1.28, 1.281, 1.29, 1.3, 1.307, 1.32, 1.4, 1.49, 1.74
产品宽度 (mm)	9.5, 12.4, 13.5, 17.3, 18.3, 19, 20.6, 22, 22.8, 23.1, 23.3, 24, 24.6, 24.9, 25.4, 26, 27.6, 27.9, 29.3, 30.4, 32.5, 32.7, 33, 33.02, 33.2, 33.35, 35.5, 36.35, 36.5, 37.5, 37.8, 39, 41.65
产品宽度 (in)	.374, .488, .531, .681, .72, .748, .811, .866, .897, .898, .909, .917, .945, .968, .969, .98, 1, 1.024, 1.08, 1.087, 1.098, 1.15, 1.154, 1.197, 1.28, 1.287, 1.29, 1.3, 1.31, 1.313, 1.39, 1.398, 1.43, 1.431, 1.437, 1.476, 1.48, 1.53, 1.64
产品长度 (mm)	13.5, 15.24, 15.8, 18.3, 18.66, 20.1, 20.6, 22, 23.1, 23.18, 24.1, 25.4, 26.7, 27, 27.35, 27.5, 27.6, 28.4, 30.6, 31, 31.6, 32.5, 32.7, 32.9, 33.2, 33.5, 34.95, 35, 35.5, 35.8, 36.5, 37.2, 37.5, 40.6, 45, 45.65, 48.3

产品长度 (in)	.531, .6, .622, .72, .735, .791, .811, .866, .909, .912, .948, 1, 1.05, 1.06, 1.07, 1.083, 1.087, 1.11, 1.2, 1.22, 1.244, 1.28, 1.287, 1.295, 1.31, 1.319, 1.37, 1.376, 1.398, 1.409, 1.437, 1.46, 1.47, 1.476, 1.598, 1.6, 1.772, 1.79, 1.902
-----------	--

行间距 (mm)	10.7, 2.54, 3, 3.5, 5.6, 6.5, 8.31
----------	------------------------------------

行间距 (in)	.1, .118, .138, .22, .251, .327, .421
----------	---------------------------------------

### 使用环境

工作温度 (最大值) (°C)	70, 75, 80, 85, 90, 100, 105, 110, 120, 125
-----------------	---

工作温度 (最大值) (°F)	158, 167, 176, 185, 194, 212, 221, 230, 248, 257
-----------------	--

工作温度范围 (°C)	-55 - 105, -40 - 105, -40 - 120, -40 - 125, -30 - 105
-------------	---

工作温度范围 (°F)	-67 - 221, -40 - 221, -40 - 248, -40 - 257, -30 - 221, -22 - 221
-------------	--

### 操作/应用

电路应用	Signal, 电源
------	------------

### 行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94HB, UL 94V-2
----------	-------------------

### 包装特性

封装数量	25, 50, 100, 200, 400, 500, 700, 800, 1000, 1200, 1500, 1600, 2000, 2400, 4000
------	--

封装方法	Bag, Box, Tray, 包装
------	--------------------

### 其他

可维修	否, 是
-----	------

能够保证连接器位置	否, 是
-----------	------

### 参考编号

TE 内部编号	CAT-EC7491-CH8172
---------	-------------------

[查看下一页产品](#)

## 产品 (1 of 5)

ECONOSEAL-J CONN CAP  
2P NATURAEJ-2 DBL LOCK PLUG 4P  
ASSY A3 WAY TAB HOUSING  
BLACK ECONO4 WAY TAB HOUSING  
ECONO

TE 产品编号	172199-1	2822636-1	344271-1	344268-1
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
位数	2	4	3	4
连接器和壳体类型	公端子护套	母端子护套	公端子护套	公端子护套
中心线 (间距)	6.5 mm	5 mm	4.8 mm	4.8 mm
可密封	是	是	否	否
对接公端宽度		1.8 mm		
接合插针直径	2 mm			
行数	1	1	1	2
主要产品颜色	土黄色	黑色	黑色	黑色
连接器和端子端接到			电线和电缆	电线和电缆
端子额定电流 (最大值)			10 A	10 A
电路应用		Signal	Signal	Signal
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)
工作温度 (最大值)	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C	105 °C	105 °C
标称电压架构	12 V		12 V	12 V
能够保证连接器位置	否	否	否	否
主要锁定特性	外壳集成	外壳集成	端子上	端子上
连接器和键控代码			中性	中性
工作温度范围	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMP	AMP	AMP	AMP
系列	Econoseal	Econoseal	Econoseal	Econoseal

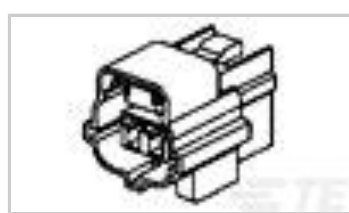
## \*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

## \*\*欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

## 产品 (2 of 5)

ECONOSEAL-J CONN CAP  
8P BLACK070 EJ-2(2) PLUG ASSY 3P  
SIR.070 ECONOSEAL-J MARK  
2+ PLUG ASSY 1PKIT ECONOSEAL J SERIES  
10P

TE 产品编号	172192-2	2-174357-2	2822388-1	444142-1
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
位数	8	3	1	10
连接器和壳体类型	公端子护套	母端子护套	母端子护套	母端子护套
中心线 (间距)	4.8 mm, 6.5 mm	4.8 mm		4.8 mm
可密封	是	是	是	是
对接公端宽度		1.8 mm	1.8 mm	1.8 mm
接合插针直径	2 mm			
行数	3	1	1	2
主要产品颜色	黑色	黑色	黑色	黑色
连接器和端子端接到	电线和电缆			
端子额定电流 (最大值)				
电路应用		Signal	Signal	Signal
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)
工作温度 (最大值)	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C
标称电压架构	12 V	12 V		12 V
能够保证连接器位置	否	否	否	否
主要锁定特性	外壳集成	外壳集成	外壳集成	外壳集成
连接器和键控代码				
工作温度范围	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C	-40 - 105 °C
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMP	AMP	AMP	AMP
系列	Econoseal	Econoseal	Econoseal	Econoseal J - Mark II

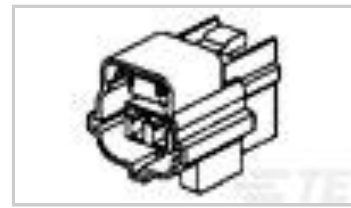
## \*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求,电子电器整机产品将标有CE标识,元器件产品则无需标识。

## \*\*欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

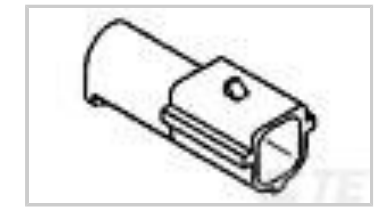
## 产品 (3 of 5)

070 EJ MK-2 SENSOR PLUG  
2P DARK GREEN

KIT ECONOSEAL J O P



KIT ECONOSEAL J 6PO



1 POS HSG MARK II+

TE 产品编号	2822362-4	881775-1	881778-1	174879-2
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
位数	2	3	6	1
连接器和壳体类型	母端子护套	母端子护套	公端子护套	公端子护套
中心线 (间距)	5 mm	4.8 mm	4.8 mm	
可密封	是	是	是	是
对接公端宽度	1.8 mm	1.8 mm	1.8 mm	1.8 mm
接合插针直径				
行数	1	1	2	1
主要产品颜色	绿色	黑色	黑色	黑色
连接器和端子端接到 端子额定电流 (最大值)				
电路应用	Signal	Signal	Signal	Signal
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)
工作温度 (最大值)	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C
标称电压架构		12 V	12 V	12 V
能够保证连接器位置	否	否	否	否
主要锁定特性	外壳集成	外壳集成	外壳集成	外壳集成
连接器和键控代码	D			
工作温度范围	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMP	AMP		
系列	Econoseal	Econoseal J - Mark II	Econoseal J - Mark II	Econoseal

## \*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

## \*\*欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

## 产品 (4 of 5)

13 WAY TAB HOUSING  
ECONO

KIT ECONOSEAL 10P

6 WAY TAB HSG.- BLACK  
ECONO.070 ECONOSEAL PLUG  
ASSY 3P

TE 产品编号	344260-1	444141-1	344265-1	2822366-1
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
位数	13	10	6	3
连接器和壳体类型	公端子护套	母端子护套	公端子护套	母端子护套
中心线 (间距)	4.8 mm	4.8 mm	4.8 mm	4.8 mm
可密封	是	是	是	是
对接公端宽度		1.8 mm		1.8 mm
接合插针直径				
行数	3	2	2	1
主要产品颜色	黑色	黑色	黑色	黑色
连接器和端子端接到	电线和电缆		电线和电缆	
端子额定电流 (最大值)	10 A		10 A	
电路应用	Signal	Signal	Signal	Signal
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)
工作温度 (最大值)	105 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C	105 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C
标称电压架构	12 V	12 V	12 V	
能够保证连接器位置	否	否	否	否
主要锁定特性	端子上	外壳集成	端子上	外壳集成
连接器和键控代码	中性		中性	
工作温度范围	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMP	AMP	AMP	
系列	Econoseal	Econoseal J - Mark II	Econoseal	Econoseal

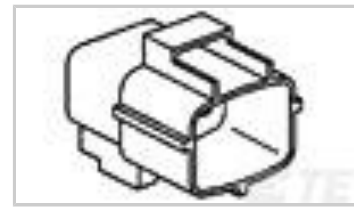
## \*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求, 电子电器整机产品将标有CE标识, 元器件产品则无需标识。

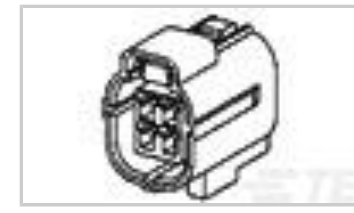
## \*\*欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

## 产品 (5 of 5)



8 POS. CAP MK II+

4 WAY REC.HSG. SIL. SEAL  
ECONO

E-S MK-2(+) 6P PLUG ASS'Y



10 POS. CAP MK II +

TE 产品编号	174984-2	344270-1	368530-1	174657-2
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
位数	8	4	6	10
连接器和壳体类型	公端子护套	母端子护套		公端子护套
中心线 (间距)	4.8 mm	4.8 mm	4.8 mm	4.8 mm
可密封	是	是	是	是
对接公端宽度	1.8 mm	1.8 mm		1.8 mm
接合插针直径				
行数	2	2	3	2
主要产品颜色	黑色	黑色	黑色	黑色
连接器和端子端接到		电线和电缆		
端子额定电流 (最大值)		10 A		
电路应用	Signal	Signal		Signal
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)
工作温度 (最大值)	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C	105 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C
标称电压架构	12 V	12 V		12 V
能够保证连接器位置	否	否	否	否
主要锁定特性	外壳集成	端子上		外壳集成
连接器和键控代码		中性		
工作温度范围	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMP	AMP	AMP	
系列	Econoseal	Econoseal	Econoseal J - Mark II	Econoseal

## \*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求,电子电器整机产品将标有CE标识,元器件产品则无需标识。

## \*\*欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



## 相关材料

[Catalog Section](#)

[Econoseal Connector Series](#)

English