ECONOSEAL，连接器壳体

在 TE 官网查看>

连接器 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套

连接器和壳体类型: **公端子护套**

位数: 3

可密封: **是**

工组温度范围: -30 - 105 °C

行数: 1

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-EC7491-CH8172

产品类型特性

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

结构特性

位数	1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 13, 15, 16
行数	1, 2, 3, 4, 5, 6

电气特征

工作电压 (VDC)	12, 13, 13.2, 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	淡灰色, 深灰色, 灰色, 绿色, 褐色, 黑色
连接器和键控代码	1, B, D, 中性

接触件特性

端子大小	1.7mm, 1.8mm, 2.8mm, 2mm, 4.8mm, 6.35 mm
端子类型	公端, 插座, 插针, 母端
对接公端宽度 (mm)	1.7, 1.8, 2.8, 4.8, 6.35
对接公端宽度 (in)	.07, .071, .11, .187, .189, .25
接合插针直径 (mm)	2
接合插针直径 (in)	.079
端子额定电流（最大值） (A)	10, 18, 25

机械附件

应力消除	不带
接合对准类型	极化, 极化肋, 极性定位槽, 键控
端子位置保证	否, 是
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	PA, PA 66, PBT, PBT GF
中心线（间距） (mm)	3.4, 4.3, 4.6, 4.8, 5, 5.3, 6.5, 7.9, 8.6
中心线（间距） (in)	.13, .169, .181, .188, .189, .197, .2, .208, .256, .311, .338

尺寸

产品长度 (mm)	15.8, 18.3, 20.6, 22, 23.1, 25.4, 26.7, 27, 27.5, 27.6, 30.6, 31, 31.6, 32.5, 32.7, 33.2, 33.5, 35, 35.5, 35.8, 36.5, 37.5, 39, 40.6, 45, 45.6, 48.3
产品长度 (in)	.62, .72, .811, .866, .909, 1, 1.05, 1.06, 1.083, 1.087, 1.2, 1.22, 1.244, 1.28, 1.287, 1.31, 1.319, 1.37, 1.398, 1.409, 1.437, 1.47, 1.53, 1.598, 1.6, 1.772, 1.79, 1.902
行间距 (mm)	2.54, 3, 3.5, 4.3, 5.6, 6.5, 8.31, 10.7
行间距 (in)	.1, .118, .138, .17, .22, .251, .327, .421
连接器高度 (mm)	13.9, 14, 14.05, 14.2, 20.6, 22.8, 24, 24.1, 25.4, 26, 26.3, 26.85, 27.5, 27.6, 28.6, 29.3, 30.7, 31.9, 32.55, 33, 33.2, 33.6, 37.2, 38.05, 44.4
连接器高度 (in)	.1, .547, .551, .553, .559, .811, .897, .898, .945, .949, 1.024, 1.035, 1.057, 1.08, 1.083, 1.086, 1.087, 1.12, 1.154, 1.2, 1.209, 1.256, 1.28, 1.29, 1.307, 1.32, 1.46, 1.49, 1.74
产品宽度 (mm)	13.5, 17.3, 18.3, 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, 33.2, 35.5, 36.5, 37.5, 37.8, 39
产品宽度 (in)	.531, .681, .72, .811, .86, .866, .897, .898, .909, .917, .945, .968, .98, 1, 1.024, 1.08, 1.087, 1.098, 1.15, 1.154, 1.197, 1.28, 1.287, 1.3, 1.31, 1.398, 1.43, 1.476, 1.48, 1.53

使用环境

工作温度（最大值） (°C)	70, 75, 80, 85, 90, 100, 105, 125
工作温度（最大值） (°F)	158, 167, 176, 185, 194, 212, 221, 257
工组温度范围 (°C)	-40 - 125, -30 - 105
工组温度范围 (°F)	-40 - 257, -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

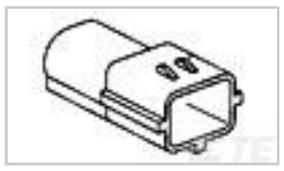
封装数量	50, 100, 400, 500, 700, 1000, 1200, 1500
封装方法	Bag, Box, Tray, 包装

其他

可维修	否, 是
能够保证连接器位置	否, 是

查看下一页产品

产品 (1 of 5)

				
	070 ECONOSEAL MARK-2 CAP 3P	EJ-II DBL LOCK 2POS PLUG ASSY	E-S MK-2(+) 16P CAP HSG	EJ-2 DBL L0CK PLUG 2P ASSY B
TE 产品编号	174359-2	178448-1	368050-1	178448-2
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
位数	3	2	16	2
可密封	是	是	否	是
工组温度范围	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C		-30 - 105 °C
行数	1	1	4	1
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
连接器系统	线到线		线到线	
中心线（间距）	4.8 mm	5 mm	4.8 mm	5 mm
对接公端宽度	1.8 mm	1.8 mm		1.8 mm
接合插针直径				
主要产品颜色	黑色	淡灰色	黑色	黑色
端子额定电流（最大值）				
电路应用	Signal	电源	Signal	电源
工作温度（最大值）	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			
连接器和键控代码				
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	Econoseal	Econoseal	Econoseal	

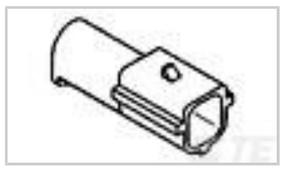
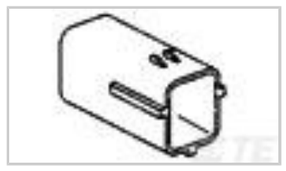
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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)

				
	070 ECONOSEAL MARK-2 PLUG 3P BLACK	1 POS HSG MARK II+	187 CAP HSG ASSY 2P BLACK	ECONO-J MK-2 CAP HSG 6P
TE 产品编号	2822390-1	174879-2	176143-2	174264-2
连接器和壳体类型	母端子护套	公端子护套	公端子护套	公端子护套
位数	3	1	2	6
可密封	是	是	是	是
工组温度范围	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C
行数	1	1	1	2
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
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
中心线（间距）	4.8 mm		7.9 mm	4.8 mm
对接公端宽度	1.8 mm	1.8 mm	4.8 mm	1.8 mm
接合插针直径				
主要产品颜色	黑色	黑色	黑色	黑色
端子额定电流（最大值）			25 A	
电路应用	Signal	电源	电源	电源
工作温度（最大值）	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C	105 °C	105 °C	105 °C
标称电压架构		12 V	12 V	12 V
连接器和键控代码				
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	Econoseal	Econoseal	Econoseal	Econoseal

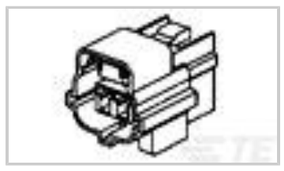
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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 (3 of 5)

				
	070 EJ-2(2) PLUG ASSY 3P SIR	070 EJ MK-2 SENSOR PLUG 2P DARK GREEN	.070 ECONOSEAL PLUG ASSY 3P	E-S MK-2(+) 15P PLUG ASSY
TE 产品编号	2-174357-2	2822362-4	2822366-1	2-85262-1
连接器和壳体类型	母端子护套	母端子护套	母端子护套	母端子护套
位数	3	2	3	15
可密封	是	是	是	是
工组温度范围	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C	
行数	1	1	1	5
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
连接器系统	线到线	线到线	线到线	
中心线（间距）	4.8 mm	5 mm	4.8 mm	3.4 mm
对接公端宽度	1.8 mm	1.8 mm	1.8 mm	1.7 mm, 6.35 mm
接合插针直径				
主要产品颜色	黑色	绿色	黑色	灰色
端子额定电流（最大值）				
电路应用	Signal	Signal	Signal	Signal
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	
标称电压架构	12 V			12 V
连接器和键控代码		D		
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	Econoseal	Econoseal	Econoseal	

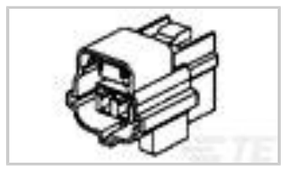
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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 (4 of 5)

				
	070 EJ-2(+) PLUG ASSY 3P SIR	ECONOSEAL-J CONN PLUG 8P BLACK	.070 ECONOSEAL 2P CAP HSG	.070 ECONOSEAL PLUG ASSY 2P
TE 产品编号	1-174357-2	172191-2	173063-2	173090-2
连接器和壳体类型	母端子护套	母端子护套	公端子护套	母端子护套
位数	3	8	2	2
可密封	是	是	否	是
工组温度范围	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C
行数	1	3	1	1
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
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
中心线（间距）	4.8 mm	4.8 mm, 6.5 mm	4.8 mm	4.8 mm
对接公端宽度	1.8 mm		1.8 mm	1.8 mm
接合插针直径		2 mm		
主要产品颜色	黑色	黑色	黑色	黑色
端子额定电流（最大值）				
电路应用	Signal	电源	Signal	Signal
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
连接器和键控代码				
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	Econoseal	Econoseal	Econoseal	Econoseal

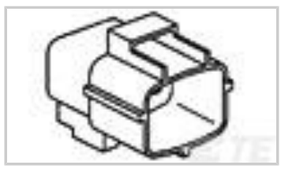
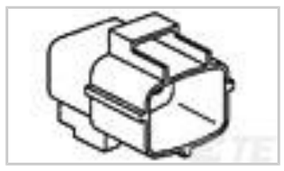
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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 (5 of 5)

				
	10 POS. CAP MK II +	8 POS. CAP MK II+	EJ-2 DBL LOCK PLUG 2P ASSY D	187 PLUG HSG 2P BLACK
TE 产品编号	174657-2	174984-2	178449-6	176146-2
连接器和壳体类型	公端子护套	公端子护套	母端子护套	母端子护套
位数	10	8	2	2
可密封	是	是	是	是
工组温度范围	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C	-40 - 125 °C	-30 - 105 °C
行数	2	2	1	1
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
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到线
中心线（间距）	4.8 mm	4.8 mm	5 mm	7.9 mm
对接公端宽度	1.8 mm	1.8 mm	1.8 mm	4.8 mm
接合插针直径				
主要产品颜色	黑色	黑色	深灰色	黑色
端子额定电流（最大值）				25 A
电路应用	电源	Signal	电源	电源
工作温度（最大值）	105 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C	125 °C	105 °C
标称电压架构	12 V	12 V		
连接器和键控代码				
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	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。

相关材料

Catalog Section

Econoseal Connector Series

English