



端子和接头 > 汽车端子

Econoseal 母端和公端用于在严苛汽车环境条件（如潮湿、灰尘和腐蚀性气体）下建立可靠连接。



端子类型: 母端

线径: 22 - 20 AWG

对接公端宽度: 1.8 mm

接触面电镀: 锡 (Sn)

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-EC7491-T273
---------	-----------------

产品类型特性

插座种类	180°
主要锁定特性	外壳集成, 无尖刃主体
可密封	否, 是

主体特性

端子密封类型	单线密封 (SWS)
--------	------------

接触件特性

导线端子端接区域电镀材料	金, 锡
压接类型	F 型压接
典型额定电流 (A)	6, 7, 10, 20
端子大小	1.7mm, 1.8mm, 4.8mm, 6.35mm, 6mm
端子制造	冲压成形
端子类型	公端, 母端
对接公端宽度 (mm)	1.8, 4.8, 6.3, 6.35
对接公端宽度 (in)	.07, .071, .189, .248, .25
接触面电镀	金 (Au), 锡 (Sn)
对接公端厚度 (mm)	.64, .8, .81
对接公端厚度 (in)	.02, .024, .025, .031

端接特性

--	--



线缆端接方法	压接
产品端接到	导线, 线缆

尺寸

兼容的绝缘直径范围 (mm)	2 - 2.5, 1.4 - 1.9, 1.2 - 1.6, 1.4 - 2.4, 4.1 - 5.5, 2.9 - 3.8, 1.5 - 2.2, 1.7 - 2.05, 2 - 2.7, 2 - 2.6, 1.6 - 1.8, 1.6 - 2.4, 1.65 - 2.7
兼容的绝缘直径范围 (in)	.067, .055 - .094, .063 - .07, .063 - .094, .055 - .075, .067 - .081, .161 - .216, .065 - .106, .114 - .149, .078 - .102
线径 (mm²)	.5, .5 - 1.25, 1.25 - 3.37, .5 - .75, .2 - .5, .75 - 2, .35 - .5, .5 - 1.5, .5 - 1.29, 2 - 3
线径 (AWG)	20, 18 - 14, 22 - 20, 20 - 16, 24 - 20, 20 - 15, 14 - 12, 20 - 18, 16 - 12
线径查找 (AWG)	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24
线径查找 (mm²)	.2, .25, .3, .35, .4, .5, .6, .75, 1, 1.25, 1.5, 2, 2.5, 3
公端长度 (mm)	16.5, 20.4, 20.5, 24.4, 28.4
公端长度 (in)	.65, .8, .807, .96, 1.118

使用环境

绝缘选项	非绝缘
工作温度（最大值） (°C)	80, 85, 90, 100, 105, 125
工作温度（最大值） (°F)	212, 221
工组温度范围 (°C)	-30 - 125, -40 - 100, -30 - 105
工组温度范围 (°F)	-40 - 212, -22 - 221, -22 - 257

操作/应用

与电线基础材料兼容	铜
-----------	---

包装特性

封装数量	1000, 2000, 2500, 3000, 4000, 6000
封装方法	Bag, Reel

其他

端子传导	0 - 24 A（低功率）, 41 - 100 A（高功率）
------	--------------------------------

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



	ECONOSEAL RCPT CONT 0,5MM	E-J MK-2 070 TAB CONT GOLD-TIN	E-J MK-2 070 REC CONT	070 SERIES REC CONTACT
TE 产品编号	282224-1	1897641-4	171630-1	171662-4
端子类型	母端	公端	母端	母端
线径	.35 - .5 mm ²	.5 - .75 mm ²	.2 - .5 mm ²	.5 - 1.29 mm ²
对接公端宽度	1.8 mm	1.8 mm	1.8 mm	1.8 mm
接触面电镀	锡 (Sn)	金 (Au)	锡 (Sn)	锡 (Sn)
主要锁定特性	无尖刃主体	无尖刃主体	无尖刃主体	无尖刃主体
可密封	是	是	是	是
对接公端厚度	.64 mm	.64 mm	.64 mm	.64 mm
端子传导	0 - 24 A（低功率）	0 - 24 A（低功率）	0 - 24 A（低功率）	0 - 24 A（低功率）
线径查找	.35 mm ² , .4 mm ² , .5 mm ²	.5 mm ² , .6 mm ² , .75 mm ²	.2 mm ² , .25 mm ² , .3 mm ² , .4 mm ² , .5 mm ²	.5 mm ² , .6 mm ² , .75 mm ² , 1 mm ²
产品端接到	导线	导线	导线	导线
工作温度（最大值）	125 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C	105 °C	105 °C
公端长度			16.5 mm	16.5 mm
工组温度范围	-30 - 125 °C	-40 - 100 °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	Econoseal	Econoseal	Econoseal	Econoseal

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

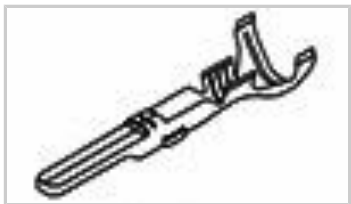
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**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)



E-J MK-2 070 TAB CONT LP

E-J MK-2 070 REC CONT LP

E-J MK-2 070 REC CONT

.187 SEALD REC CONT L

TE 产品编号	173706-1	173707-1	171662-1	175091-1
端子类型	公端	母端	母端	母端
线径	.5 - 1.25 mm ²	.5 - 1.25 mm ²	.5 - 1.29 mm ²	2 - 3 mm ²
对接公端宽度	1.8 mm	1.8 mm	1.8 mm	4.8 mm
接触面电镀	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)
主要锁定特性	无尖刃主体	无尖刃主体	无尖刃主体	无尖刃主体
可密封	是	是	是	是
对接公端厚度	.64 mm	.64 mm	.64 mm	.8 mm
端子传导	0 - 24 A（低功率）	0 - 24 A（低功率）	0 - 24 A（低功率）	0 - 24 A（低功率）
线径查找	.5 mm ² , .6 mm ² , .75 mm ² , 1 mm ² , 1.25 mm ²	.5 mm ² , .6 mm ² , .75 mm ² , 1 mm ² , 1.25 mm ²	.5 mm ² , .6 mm ² , .75 mm ² , 1 mm ²	2 mm ² , 2.5 mm ² , 3 mm ²
产品端接到	导线	导线	导线	导线
工作温度（最大值）	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C	105 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C
公端长度	16.5 mm			
工组温度范围	-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	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)



	E-J MK-2 070 REC CONT	E-J MK-2 070 TAB CONT	E-J MK-2 250 TAB CONT	E-J MK-2 070 TAB CONT
TE 产品编号	171630-5	171631-1	171633-1	171661-1
端子类型	母端	公端	公端	公端
线径	.2 - .5 mm ²	.2 - .5 mm ²	1.25 - 3.37 mm ²	.5 - 1.29 mm ²
对接公端宽度	1.8 mm	1.8 mm	6.3 mm	1.8 mm
接触面电镀	金 (Au)	锡 (Sn)		锡 (Sn)
主要锁定特性	无尖刃主体	无尖刃主体		无尖刃主体
可密封	是	是	是	否
对接公端厚度	.64 mm	.64 mm	.8 mm	.64 mm
端子传导	0 - 24 A（低功率）	0 - 24 A（低功率）		
线径查找	.2 mm ² , .25 mm ² , .3 mm ² , .4 mm ² , .5 mm ²	.2 mm ² , .25 mm ² , .3 mm ² , .4 mm ² , .5 mm ²	1.25 mm ² , 1.5 mm ² , 2 mm ² , 2.5 mm ² , 3 mm ²	
产品端接到	导线	导线	导线	线缆
工作温度（最大值）	105 °C	105 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C	105 °C
公端长度	16.5 mm	20.4 mm		20.4 mm
工组温度范围	-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	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 (4 of 5)



	E-J MK-2 070 USA REV A ONLY	070 TYPE LOOSE PIECE REC CONT	.187 SEALD TAB CONT L	E-J MK-2 070 TAB CONT
TE 产品编号	171662-5	171699-1	175088-1	1897641-1
端子类型	母端	母端	公端	公端
线径	.5 - 1.29 mm ²	.2 - .5 mm ²	2 - 3 mm ²	.5 mm ²
对接公端宽度	1.8 mm	1.8 mm	4.8 mm	1.8 mm
接触面电镀	金 (Au)	锡 (Sn)	锡 (Sn)	金 (Au)
主要锁定特性	无尖刃主体	无尖刃主体	无尖刃主体	
可密封	是	是	是	是
对接公端厚度	.64 mm	.64 mm	.8 mm	.64 mm
端子传导	0 - 24 A（低功率）	0 - 24 A（低功率）	0 - 24 A（低功率）	0 - 24 A（低功率）
线径查找	.5 mm ² , .6 mm ² , .75 mm ² , 1 mm ²	.2 mm ² , .25 mm ² , .3 mm ² , .4 mm ² , .5 mm ²	2 mm ² , 2.5 mm ² , 3 mm ²	.5 mm ²
产品端接到	导线	导线	导线	导线
工作温度（最大值）	105 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C	105 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C
公端长度	16.5 mm		28.4 mm	
工组温度范围	-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	Econoseal	Econoseal	Econoseal	Econoseal

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

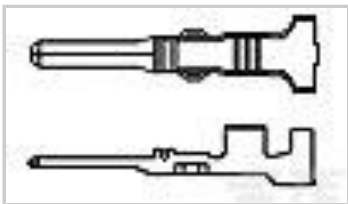
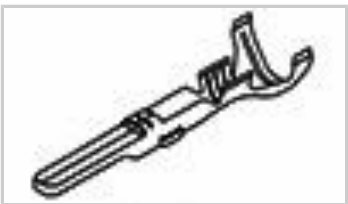
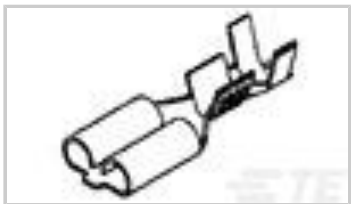
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**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)



	E-J MK-2 250 REC CONT	E-J MK-2 070 TAB CONT	Econo CONTACT REC	.070" TAB ECONOSEAL 3
TE 产品编号	171632-1	171661-2	345806-1	345809-1
端子类型	母端	公端	母端	公端
线径	1.25 - 3.37 mm ²	.5 - 1.29 mm ²	.75 - 2 mm ²	.2 - .5 mm ²
对接公端宽度	6.3 mm	1.8 mm	1.8 mm	1.8 mm
接触面电镀		金 (Au)	锡 (Sn)	锡 (Sn)
主要锁定特性	无尖刀主体			
可密封	是	否	是	是
对接公端厚度	.8 mm	.64 mm	.64 mm	.64 mm
端子传导			0 - 24 A（低功率）	0 - 24 A（低功率）
线径查找	1.25 mm ² , 1.5 mm ² , 2 mm ² , 2.5 mm ² , 3 mm ²		.75 mm ² , 1 mm ² , 1.25 mm ² , 1.5 mm ² , 2 mm ²	.2 mm ² , .25 mm ² , .3 mm ² , .4 mm ² , .5 mm ²
产品端接到	导线	线缆	导线	导线
工作温度（最大值）	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C	105 °C		
公端长度	20.4 mm			
工组温度范围	-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	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