AMP 通用终端壳体

AMP CT

在 TE 官网查看>

连接器 > 矩形连接器 > 标准矩形连接器

连接器产品类型: **连接器组件**

连接器和壳体类型: **母端**

接合固定: **不带**

线缆端接方法: **绝缘刺破 (IDC)**

连接器系统: **线到板**

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-AM7017-H8172

产品类型特性

连接器产品类型	外壳, 连接器组件
连接器和壳体类型	母端
连接器系统	线到板, 线到线
可密封	否
连接器和端子端接到	电线和电缆

结构特性

位数	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15
行数	1

电气特征

绝缘电阻 (MΩ)	1000
工作电压 (VDC)	125
工作电压 (VAC)	125

主体特性

主要产品颜色	土黄色, 灰色, 红色, 蓝色, 黄色, 黑色

接触件特性

端子类型	插座, 母端
端子额定电流（最大值） (A)	2, 3, 4

端接特性

线缆端接方法	压接, 绝缘刺破 (IDC)

机械附件

应力消除	不带
面板安装特性	不带
接合固定	不带, 带有
接合固定类型	锁定
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, 尼龙 66, 热塑性
中心线（间距） (mm)	2
中心线（间距） (in)	.078, .079

尺寸

连接器高度 (mm)	4, 6.6
连接器高度 (in)	.157, .26
连接器宽度 (mm)	4.6, 5.1
连接器宽度 (in)	.181, .2
线径 (AWG)	30 - 22
连接器长度 (mm)	6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32
连接器长度 (in)	.189, .236, .314, .315, .393, .472, .551, .623, .63, .709, .787, .866, .945, 1.023, 1.024, 1.102, 1.181, 1.256, 1.26

使用环境

工组温度范围 (°C)	-30 - 105
工组温度范围 (°F)	-22 - 221

操作/应用

电路应用	电源和信号

行业标准

与机构/标准产品兼容	CSA, UL
与已批准的标准产品兼容	UL
灼热丝额定值	标准件 - 非灼热丝
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000, 5000, 6000
封装方法	Bag, 袋和盒

查看下一页产品

产品 (1 of 5)

	CT CONN MT REC ASSY 13P BLACK	2MM CT MT REC ASSY 14P N GOLD	CT MT REC ASSY 14P YE	CT MT REC ASSY 3P RED
TE 产品编号	7-173977-3	1-176392-4	5-173977-4	84941-3
连接器产品类型	连接器组件	连接器组件	连接器组件	连接器组件
接合固定	不带	不带	不带	不带
线缆端接方法	绝缘刺破 (IDC)	绝缘刺破 (IDC)	绝缘刺破 (IDC)	绝缘刺破 (IDC)
连接器系统	线到板	线到线	线到板	线到板
位数	13	14	14	3
中心线（间距）	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
端子额定电流（最大值）	2 A	2 A	2 A	2 A
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
系列	AMP CT	AMP CT	AMP CT	AMP CT

***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)

	2MM CT MT REC ASSY 13P N GOLD	CT MT REC ASSY 2P RED	2MM CT MT REC ASSY 12P N GOLD	CT CONN MT REC ASSY 5P YELLOW
TE 产品编号	1-176392-3	84941-2	1-176392-2	4-173977-5
连接器产品类型	连接器组件	连接器组件	连接器组件	连接器组件
接合固定	不带	不带	不带	不带
线缆端接方法	绝缘刺破 (IDC)	绝缘刺破 (IDC)	绝缘刺破 (IDC)	绝缘刺破 (IDC)
连接器系统	线到线	线到板	线到线	线到板
位数	13	2	12	5
中心线（间距）	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
端子额定电流（最大值）	2 A	2 A	2 A	2 A
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
系列	AMP CT	AMP CT	AMP CT	AMP CT

***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)

	CT MT REC ASSY 15P BLACK	2MM CT MT REC ASSY 15P N GOLD	CT CRIMP REC HSG 6P BLUE	CT CRIMP-2 REC HSG 15P BLACK
TE 产品编号	7-173977-5	1-176392-5	2-175778-6	7-179228-5
连接器产品类型	连接器组件	连接器组件	外壳	外壳
接合固定	不带	不带	带有	不带
线缆端接方法	绝缘刺破 (IDC)	绝缘刺破 (IDC)	压接	压接
连接器系统	线到板	线到线	线到板	线到板, 线到线
位数	15	15	6	15
中心线（间距）	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
端子额定电流（最大值）	2 A	2 A		4 A
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
系列	AMP CT	AMP CT	AMP CT	AMP CT

***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)

	CT CRIMP-2 REC HSG 14P BLACK	CT CRIMP-2 REC HSG 12P YELLOW	CT CRIMP REC HSG 12P YELLOW	CT CRIMP-2 REC HSG 8P YELLOW
TE 产品编号	7-179228-4	5-179228-2	5-175778-2	4-179228-8
连接器产品类型	外壳	外壳	外壳	外壳
接合固定	不带	不带	带有	不带
线缆端接方法	压接	压接	压接	压接
连接器系统	线到板, 线到线	线到板, 线到线	线到板	线到板, 线到线
位数	14	12	12	8
中心线（间距）	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
端子额定电流（最大值）	4 A	4 A		4 A
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
系列	AMP CT	AMP CT	AMP CT	AMP CT

***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)

	CT CRIMP-2 REC HSG 5P YELLOW	CT CRIMP-2 REC HSG 10P BLACK	CT CRIMP REC HSG 12P BLUE	CT CRIMP REC HSG 10P BLUE
TE 产品编号	4-179228-5	7-179228-0	3-175778-2	3-175778-0
连接器产品类型	外壳	外壳	外壳	外壳
接合固定	不带	不带	带有	带有
线缆端接方法	压接	压接	压接	压接
连接器系统	线到板, 线到线	线到板, 线到线	线到板	线到板
位数	5	10	12	10
中心线（间距）	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
端子额定电流（最大值）	4 A	4 A		
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
系列	AMP CT	AMP CT	AMP CT	AMP CT

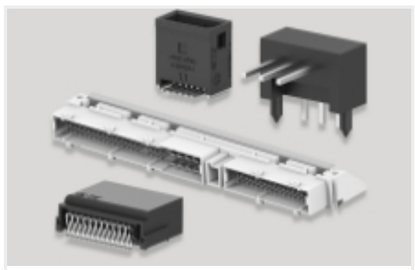
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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。

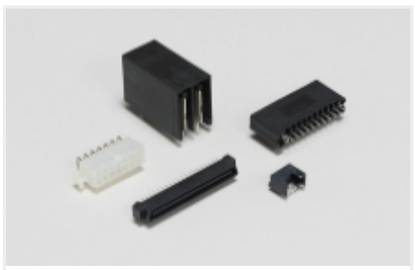
****欧盟ELV指令2000/53/EC**

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。

该系列中的其他产品 | AMP CT

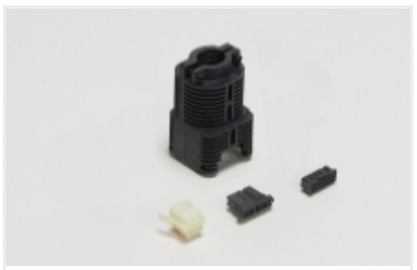


PCB 板端连接器及母端(756)



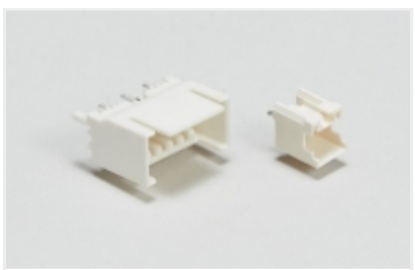
标准矩形连接器(176)

矩形电源连接器(924)

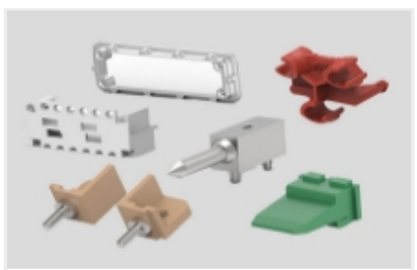


矩形连接器壳体(90)

线到板连接器组件和护套(79)



线对板接头和插座(756)



连接器硬件(46)

连接器端子(8)