

# AMP HPI 2.5 mm Receptacle Housings



[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 矩形连接器 > 标准矩形连接器



连接器和端子端接到: **电线和电缆**

连接器系统: **线到板**

位数: 9

中心线 (间距) : 2.5 mm

端子额定电流 (最大值) : 3 A

## 产品特性

### 参考编号

TE 内部编号	CAT-H857-H817225
---------	------------------

### 产品类型特性

连接器产品类型	外壳
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)	250
工作电压 (VAC)	250

### 主体特性

主要产品颜色	土黄色, 象牙色
--------	----------

### 接触件特性

端子基材	磷青铜
------	-----

端子类型	插座
------	----

端子额定电流 (最大值) (A)	3
------------------	---

### 端接特性

线缆端接方法	压接
--------	----

### 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	尼龙 66, 热塑性
------	------------

中心线 (间距) (mm)	2.5
---------------	-----

中心线 (间距) (in)	.098
---------------	------

### 尺寸

连接器高度 (mm)	4.2, 4.7
------------	----------

连接器高度 (in)	.165, .185
------------	------------

连接器宽度 (mm)	7.15, 8
------------	---------

连接器宽度 (in)	.281, .315
------------	------------

线径 (AWG)	26, 28 - 22
----------	-------------

连接器长度 (mm)	7.1, 7.4, 9.6, 9.9, 12.1, 12.4, 14.6, 14.9, 17.1, 17.4, 19.6, 19.9, 22.1, 22.4, 24.6, 24.9, 27.1, 27.4, 29.6, 29.9, 32.1, 32.4, 34.6, 34.9, 37.1, 37.4, 39.6, 39.9
------------	--

连接器长度 (in)	.28, .291, .378, .39, .476, .488, .575, .586, .673, .685, .772, .784, .87, .882, .969, .98, 1.067, 1.079, 1.165, 1.177, 1.264, 1.276, 1.362, 1.374, 1.461, 1.472, 1.559, 1.571
------------	--

兼容的绝缘直径范围 (mm)	1 - 1.9
----------------	---------

兼容的绝缘直径范围 (in)	.039 - .075
----------------	-------------

### 使用环境

工组温度范围 (°C)	-40 - 105, -25 - 105
-------------	----------------------

工组温度范围 (°F)	-13 - 221, -40 - 221
-------------	----------------------

### 操作/应用



电路应用	电源和信号
------	-------

**行业标准**

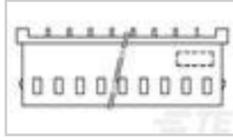
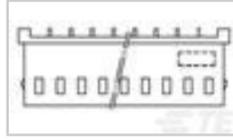
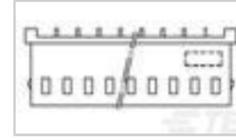
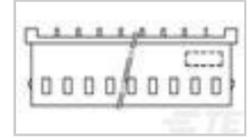
灼热丝额定值	标准件 - 非灼热丝
UL 阻燃性等级	UL 94V-0, UL 94V-2

**包装特性**

封装数量	1000
封装方法	Bag, 袋和盒

[查看下一页产品](#)

## 产品 (1 of 5)

HPI 2.5MM EMIX HOUSING  
9PHPI 2.5MM EMIX HOUSING  
10PHPI 2.5MM EMIX HOUSING  
12PHPI 2.5MM EMIX HOUSING  
14P

TE 产品编号	1470222-9	1-1470222-0	1-1470222-2	1-1470222-4
连接器系统	线到板	线到板	线到板	线到板
位数	9	10	12	14
UL 阻燃性等级	UL 94V-2	UL 94V-2	UL 94V-2	UL 94V-2
工组温度范围	-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

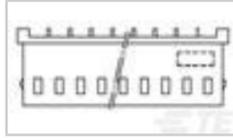
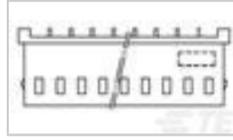
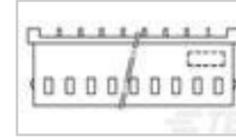
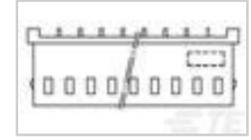
**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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)

HPI 2.5MM EMIX HOUSING  
8PHPI 2.5MM EMIX HOUSING  
4PHPI 2.5MM EMIX HOUSING  
13PHPI 2.5MM EMIX HOUSING  
7P

TE 产品编号	1470222-8	1470222-4	1-1470222-3	1470222-7
连接器系统	线到板	线到板	线到板	线到板
位数	8	4	13	7
UL 阻燃性等级	UL 94V-2	UL 94V-2	UL 94V-2	UL 94V-2
工组温度范围	-40 - 105 °C	-40 - 105 °C	-40 - 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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准

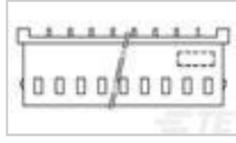
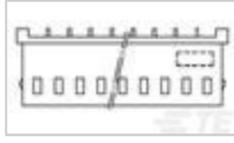
**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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)

HPI 2.5MM EMIX HOUSING  
11PHPI 2.5MM EMIX HOUSING  
15P

2.5MM,HSG,11POS



2.5MM,HSG,15POS

TE 产品编号	1-1470222-1	1-1470222-5	1-440133-1	1-440133-5
连接器系统	线到板	线到板	线到线	线到线
位数	11	15	11	15
UL 阻燃性等级	UL 94V-2	UL 94V-2	UL 94V-0	UL 94V-0
工组温度范围	-40 - 105 °C	-40 - 105 °C	-25 - 105 °C	-25 - 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	超出欧盟 ELV 标准范围

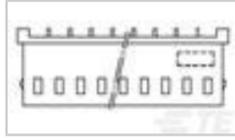
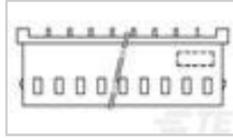
**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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。

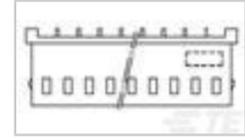
**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

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)

HPI 2.5MM EMIX HOUSING  
5PHPI 2.5MM EMIX HOUSING  
6P

2.5MM,HSG,12POS

HPI 2.5MM EMIX HOUSING  
2P

TE 产品编号	1470222-5	1470222-6	1-440133-2	1470222-2
连接器系统	线到板	线到板	线到线	线到板
位数	5	6	12	2
UL 阻燃性等级	UL 94V-2	UL 94V-2	UL 94V-0	UL 94V-2
工组温度范围	-40 - 105 °C	-40 - 105 °C	-25 - 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

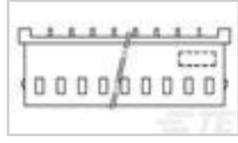
**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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) 的物质限量要求。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)

HPI 2.5MM EMIX  
HOUSING 3P

2.5MM,HSG,13POS



2.5MM,HSG,10POS



2.5MM,HSG,14POS

TE 产品编号	1470222-3	1-440133-3	1-440133-0	1-440133-4
连接器系统	线到板	线到线	线到线	线到线
位数	3	13	10	14
UL 阻燃性等级	UL 94V-2	UL 94V-0	UL 94V-0	UL 94V-0
工组温度范围	-40 - 105 °C	-25 - 105 °C	-25 - 105 °C	-25 - 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	超出欧盟 ELV 标准范围

**\*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

[Data Sheet](#)

[HPI Connectors QRG](#)

English