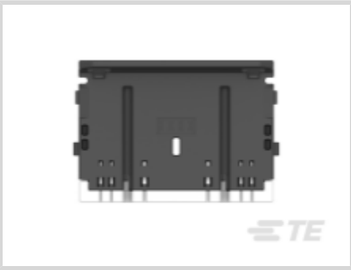
.50 连接器系统，连接器壳体

在 TE 官网查看>

汽车零件 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套



连接器和壳体类型: **母端子护套**

位数: 40

可密封: **否**

工组温度范围: -30 - 85 °C

行数: 2

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-A12-CH8172

产品类型特性

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

结构特性

位数	2, 4, 6, 8, 12, 16, 40
行数	1, 2

电气特征

工作电压 (VDC)	12
标称电压架构 (V)	12

主体特性

出线角度	180°
主要产品颜色	土黄色, 灰色, 黑色

接触件特性

端子大小	.5mm, 1.5mm

端子类型	母端
对接公端宽度 (mm)	.5, 1.5
对接公端宽度 (in)	.019, .02, .059, .06

机械附件

应力消除	不带
接合对准类型	极化
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	PBT
中心线（间距） (mm)	1.5, 1.6, 1.8, 2, 3.2
中心线（间距） (in)	.059, .062, .063, .07, .078, .079, .126

尺寸

产品长度 (mm)	15.8, 16.3, 30.5, 35.3
产品长度 (in)	.622, .642, 1.2, 1.39
线径 (mm^2)	.13 - .5
连接器高度 (mm)	7.1, 7.5, 8.3, 9.7, 12.5
连接器高度 (in)	.279, .295, .327, .382, .492
线径 (AWG)	26 - 20
行间距 (mm)	2.54
行间距 (in)	.1
产品宽度 (mm)	21, 29.9, 42.6
产品宽度 (in)	.827, 1.177, 1.677

使用环境

工组温度范围 (°C)	-30 - 85
工组温度范围 (°F)	-22 - 185
工作温度（最大值） (°C)	70, 75, 80, 85
工作温度（最大值） (°F)	158, 167, 176, 185

操作/应用

电路应用	Signal, 电源

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94HB

包装特性

封装数量	250, 320, 400
封装方法	Tray, 盒和托盘, 袋和盒

其他

可维修	是
能够保证连接器位置	否

查看下一页产品

产品 (1 of 5)

	0.50 SERIES CONN 40POS PLUG ASSY TYPE-A	1.5 SERIES CONNECTOR 4POS LOCK HOUSING	0.50 SERIES CONN 12POS PLUG HOUSING ASSY	0.50 SERIES CONN 12POS PLUG HOUSING ASSY
TE 产品编号	1827842-1	1903607-4	1903608-8	1-1903608-0
位数	40	4	12	12
行数	2	1	1	1
连接器系统	线到板, 线到设备	线到板	线到板	线到板
中心线（间距）	1.5 mm	3.2 mm	1.6 mm, 1.8 mm	1.6 mm, 1.8 mm
对接公端宽度	.5 mm	1.5 mm	.5 mm	.5 mm
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	电线和电缆
电路应用	Signal	电源	Signal	Signal
工作温度（最大值）	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C	85 °C	85 °C	85 °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	.50 连接器系统	.50 连接器系统	.50 连接器系统	.50 连接器系统

***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)

	0.50 SERIES CONN 12POS PLUG HOUSING ASSY	0.50 SERIES CONN 12POS PLUG HOUSING ASSY	0.50 SERIES CONN 12POS PLUG HOUSING ASSY	0.50 SERIES CONN 12POS PLUG HOUSING ASSY
TE 产品编号	1903611-1	1903611-4	1903611-5	1903611-6
位数	12	12	12	12
行数	1	1	1	1
连接器系统	线到板	线到板	线到板	线到板
中心线（间距）	1.6 mm, 1.8 mm	1.6 mm, 1.8 mm	1.6 mm, 1.8 mm	1.6 mm, 1.8 mm
对接公端宽度	.5 mm	.5 mm	.5 mm	.5 mm
主要产品颜色	土黄色	土黄色	土黄色	土黄色
连接器和端子端接到	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆	电线和电缆
电路应用	Signal	Signal	Signal	Signal
工作温度（最大值）	85 °C	85 °C	85 °C	85 °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	.50 连接器系统	.50 连接器系统	.50 连接器系统	.50 连接器系统

***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)

	0.50 SERIES CONN 12POS PLUG HOUSING ASSY	0.50 SERIES CONN 12POS PLUG HOUSING ASSY	0.5 6POS LOCK HOUSING	0.5 6POS LOCK HOUSING
TE 产品编号	1-1903611-0	1-1903611-6	1903614-1	1903614-2
位数	12	12	6	6
行数	1	1	2	2
连接器系统	线到板	线到板	线到板, 线到设备	线到板, 线到设备
中心线（间距）	1.6 mm, 1.8 mm	1.6 mm, 1.8 mm	1.6 mm	1.6 mm
对接公端宽度	.5 mm	.5 mm	.5 mm	.5 mm
主要产品颜色	黑色	灰色	土黄色	黑色
连接器和端子端接到	电线和电缆	电线和电缆		
电路应用	Signal	Signal	Signal	Signal
工作温度（最大值）	85 °C	85 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °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	.50 连接器系统	.50 连接器系统	.50 连接器系统	.50 连接器系统

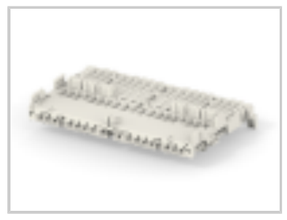
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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)

				
	0.50 SERIES CONN 6POS PLUG HOUSING ASSY	0.50 SERIES CONN 6POS PLUG HOUSING ASSY	1.5 6POS LOCK HOUSING	0.50 SERIES CONN 16POS PLUG HOUSING ASSY
TE 产品编号	1903615-1	1903615-4	1903882-1	1903883-1
位数	6	6	6	16
行数	1	1	1	1
连接器系统	线到板	线到板	线到板	线到板
中心线（间距）	1.6 mm	1.6 mm	1.5 mm	1.6 mm, 2 mm
对接公端宽度	.5 mm	.5 mm	1.5 mm	.5 mm
主要产品颜色	土黄色	黑色	土黄色	土黄色
连接器和端子端接到	电线和电缆	电线和电缆		电线和电缆
电路应用	Signal	Signal	Signal	Signal
工作温度（最大值）	85 °C	85 °C	85 °C	85 °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	.50 连接器系统	.50 连接器系统	.50 连接器系统	.50 连接器系统

***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)

	0.50 SERIES CONN 16POS PLUG HOUSING ASSY	0.5 2POS LOCK HOUSING	0.50 SERIES CONN 2POS PLUG HOUSING ASSY	0.50 SERIES CONN 8POS PLUG HOUSING ASSY
TE 产品编号	1903886-4	1903984-1	1903985-1	1903991-4
位数	16	2	2	8
行数	1	1	1	1
连接器系统	线到板	线到板	线到板	线到板
中心线（间距）	1.6 mm, 2 mm	1.5 mm	1.5 mm	1.5 mm
对接公端宽度	.5 mm	.5 mm	.5 mm	.5 mm
主要产品颜色	土黄色	土黄色	土黄色	土黄色
连接器和端子端接到	电线和电缆			
电路应用	Signal	Signal	Signal	Signal
工作温度（最大值）	85 °C	85 °C	85 °C	85 °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	.50 连接器系统	.50 连接器系统	.50 连接器系统	.50 连接器系统

***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

0.50 Series Connectors

English