

4-2177370-3 ✓ 有效

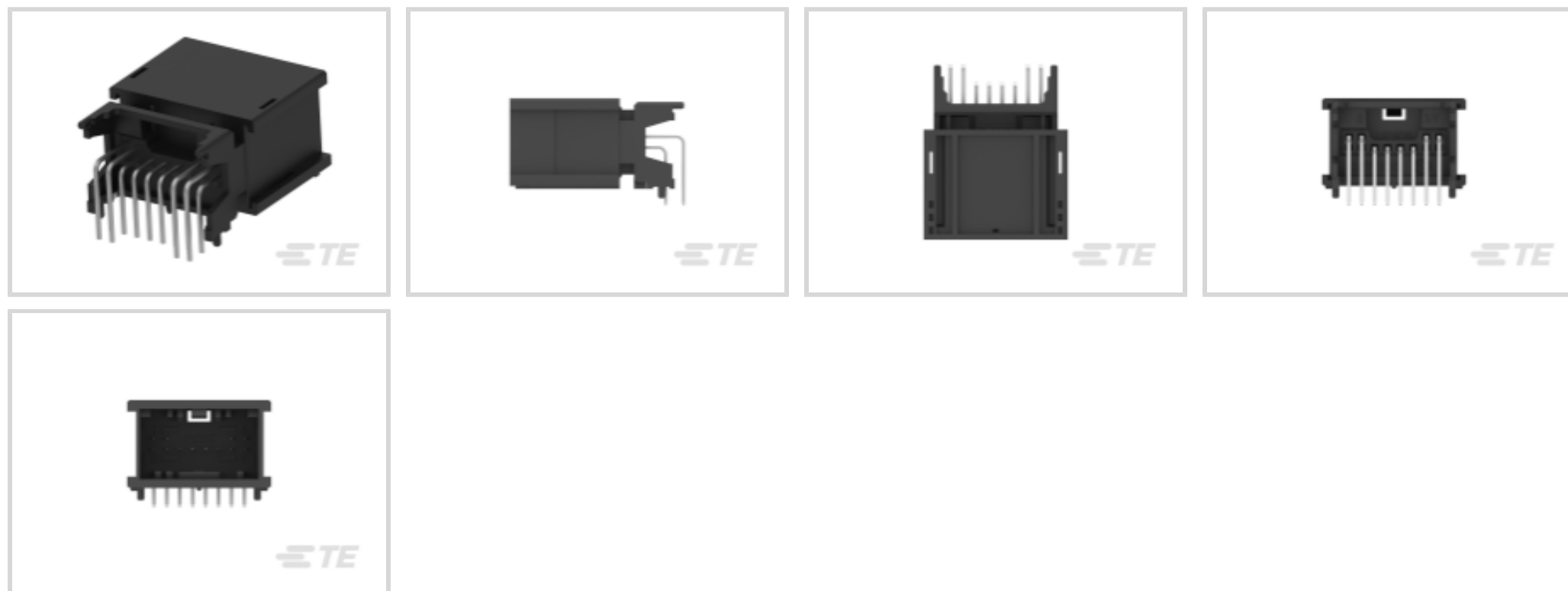
TE 内部编号 4-2177370-3

PCB Mount Header, Horizontal, Wire-to-Board, 12 Position, 1.8 mm  
[.071 in] Centerline, Fully Shrouded, Tin, Through Hole - Solder,  
Signal, Black

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端 > Miniature Automotive I/O Headers



连接器系统: 线到板

位数: 12

行数: 2

中心线 (间距) : 1.8 mm [.071 in]

PCB 安装方向: 水平

[所有 Miniature Automotive I/O Headers \(38\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

混合板端连接器	否
连接器形状	矩形
连接器系统	线到板
接头类型	全部带罩
可密封	否
连接器和端子端接到	印刷电路板
PCB 连接器组件类型	PCB 安装接头

### 结构特性

节数	1
信号位置数量	12
位数	12
行数	2
PCB 安装方向	水平



### 电气特征

标称电压架构	12 V
工作电压	12 VDC

### 主体特性

连接器和键控代码	A
主要产品颜色	黑色

### 接触件特性

端子大小	.5mm
对接公端宽度	.5 mm[.02 in]
对接公端厚度	.4 mm[.016 in]
端子接触部电镀材料	锡
端子类型	公端

### 端接特性

PCB 端接方法	通孔 - 焊接
----------	---------

### 机械附件

安装孔	不带
接合固定	带有
面板安装特性	不带
接合固定类型	锁定接口
接合对准	带有
PCB 安装对准	带有
PCB 安装固定	不带

### 壳体特性

中心线 (间距)	1.8 mm[.071 in]
----------	-----------------

### 尺寸

连接器长度	20.05 mm[.789 in]
连接器宽度	24.47 mm[.963 in]
PCB 厚度 (建议)	.8 mm[.031 in]
PCB 的外形高度	12.6 mm[.496 in]

### 使用环境

工作温度 (最大值)	65 °C, 70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C[149 °F][158 °F][167 °F][176 °F][185 °F][194 °F][212 °F][221 °F][230 °F][248 °F]
------------	--



	F]
工作温度范围	-40 – 105 °C[-40 – 221 °F]

### 操作/应用

屏蔽	否
电路应用	Signal

### 行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
----------	----------

### 包装特性

封装数量	1
封装方法	卷带包装, 卷带包装

### 其他

接口编号	114-20160
------	-----------

## 产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月（240） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240） 不含REACH SVHC
卤素含量	低卤素 - 每种均质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	尚未进行焊接工艺可能性审核

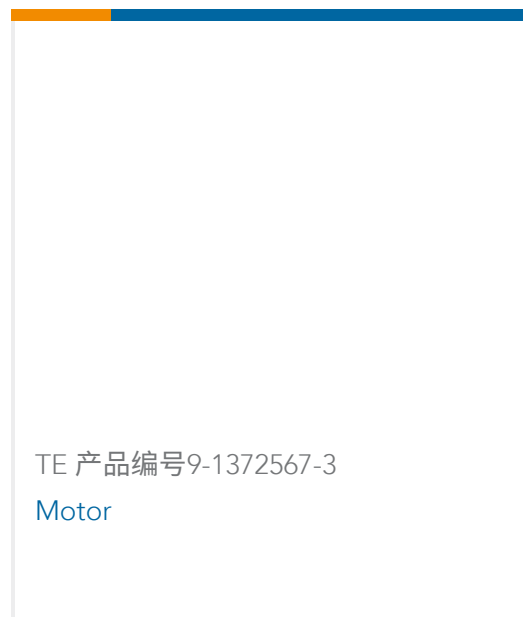
#### 产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU指令要求电子电气产品需要进行CE标识。元器件产品通常无需进行CE标识。经TE确认符合欧盟ELV指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%（按重量计算），或符合指令2000/53/EC(ELV)附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质(SVHC)的信息是基于欧洲化学品管理局(ECHA)最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

## 配套部件



### 客户还购买了



### 文档

#### 产品图纸

[12POS,TAB 0.5X0.4,HEADER ASSY,CODA](#)

英文版本

#### CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_4-2177370-3\\_D.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_4-2177370-3\\_D.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_4-2177370-3\\_D.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。



[产品规格](#)

[应用规格](#)

[英文版本](#)

[应用规格](#)

[英文版本](#)