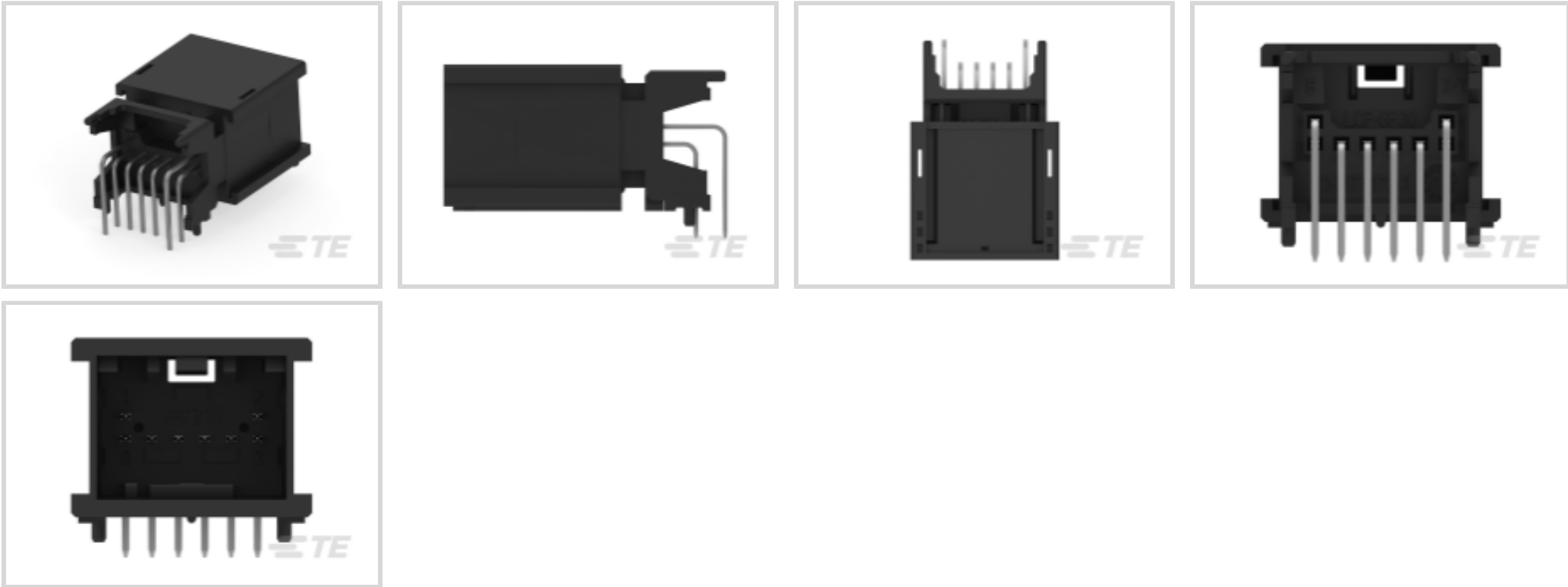




连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端 > Miniature Automotive I/O Headers



连接器系统: 线到板

位数: 8

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	8
位数	8
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	16.45 mm[.648 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]
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	84
封装方法	Tray

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 - 每种匀质材料的 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

TE 产品编号 CAT-M8793-CH8172  
MOS 连接器外壳

该系列中的其他产品 | Nano MQS

PCB 板端连接器及母端(20)

插入和拔出工具(6)

汽车端子(8)

汽车连接器护套(55)

客户还购买了

TE 产品编号828801-4  
2X 5P MESSERLEI 3,0

TE 产品编号640456-6  
06P MTA100 HDR ASSY F/L SQ STR

TE 产品编号350793-1  
04P UMNL PIN HDR ASSY 94VO

TE 产品编号1761681-3  
IDC LOW PRO HDR 10P VERT HT BLACK

TE 产品编号280380-2  
8P MODU II SHRD HDR,RT ANG, 0.38 AU

TE 产品编号5-103669-7  
08 MTE HDR SRST LATCH W/HLDWN

TE 产品编号280389-1  
2X4P MODU II SHRD HDR, RT ANG, TIN

TE 产品编号1241050-3  
2x3P MOD II BREAK AWAY HDR,SMD, BLISTER



文档

产品图纸

8POS,TAB 0.5X0.4,HEADER ASSY,CODA

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2177372-3\_D.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2177372-3\_D.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2177372-3\_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