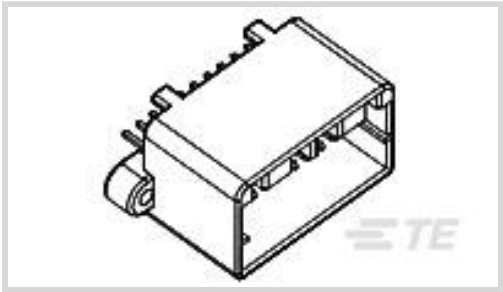




连接器 > 汽车连接器 > 汽车接头 > 信号接头



Number of Positions: 20

中心线（间距）： 2.5 mm [.098 in ]

Sealable: 否

PCB 安装方向: 垂直

行数: 2

[所有 信号接头 \(423\)](#)

产品特性

产品类型特性

|           |       |
|-----------|-------|
| 混合头       | 否     |
| Sealable  | 否     |
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板 |

结构特性

|                     |    |
|---------------------|----|
| 节数                  | 1  |
| 信号位置数量              | 20 |
| Number of Positions | 20 |
| PCB 安装方向            | 垂直 |
| 行数                  | 2  |

电气特征

|                   |        |
|-------------------|--------|
| 额定电压（最大值）         | 12 VDC |
| 标称电压架构            | 12 V   |
| Operating Voltage | 12 VDC |

主体特性

|        |    |
|--------|----|
| 主要产品颜色 | 黑色 |
|--------|----|

接触件特性

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|



|           |                 |
|-----------|-----------------|
| 对接公端宽度    | 1 mm[.039 in]   |
| 对接公端厚度    | .64 mm[.025 in] |
| 端子接触部电镀材料 | 锡 (Sn)          |

端接特性

|          |         |
|----------|---------|
| PCB 端接方法 | 通孔 - 焊接 |
|----------|---------|

机械附件

|          |    |
|----------|----|
| 锁定接口     | 带有 |
| 安装孔      | 带有 |
| PCB 安装对准 | 不带 |
| 面板安装特性   | 不带 |
| PCB 安装固定 | 不带 |

壳体特性

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 中心线（间距） | 2.5 mm[.098 in] |
|---------|-----------------|

尺寸

|            |                   |
|------------|-------------------|
| PCB 的外形高度  | 20.7 mm[.815 in]  |
| PCB 厚度（建议） | 1.6 mm[.063 in]   |
| 产品宽度       | 37.5 mm[1.476 in] |
| 产品长度       | 16.9 mm[.665 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] |
| 工作温度范围    | -30 – 105 °C[-22 – 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 94HB |
|----------|---------|

包装特性

|      |   |
|------|---|
| 封装类型 | 管 |
|------|---|

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SvHCs候选清单: 2021年1月（211）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211）<br>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                                                  | 波峰焊接可达到 240°C                                                                         |

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-M9194-CH8172  
MULTILOCK，连接器壳体

TE 产品编号 175967-5  
040 MLC-2 PLUG HSG ASSY 20P

该系列中的其他产品 | Multilock Connector System

其他汽车连接器附件(9)

插入和拔出工具(6)

汽车密封件和盲堵(2)

汽车接头(138)



汽车端子(142)



汽车连接器 EMC 屏蔽(1)



汽车连接器护套(576)



汽车连接器盖帽(16)



汽车连接器锁和位置保证(2)

客户还购买了



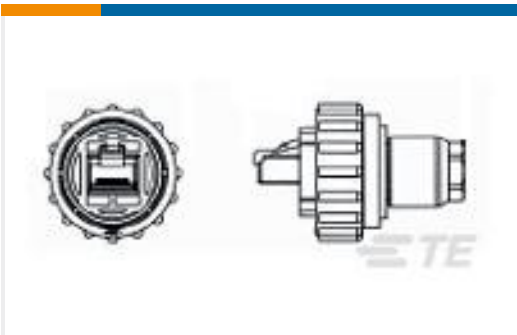
TE 产品编号174973-2  
信号接头



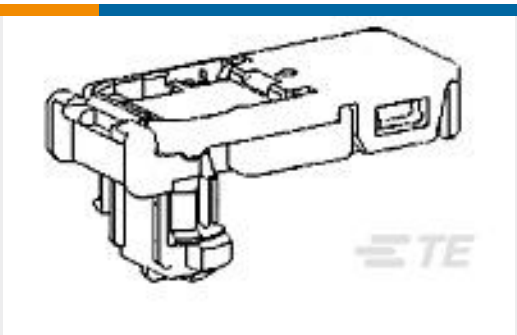
TE 产品编号1717396-2  
免焊连接和 SMT 接头



TE 产品编号1674936-1  
TH/.025 连接器系统，母端和公端



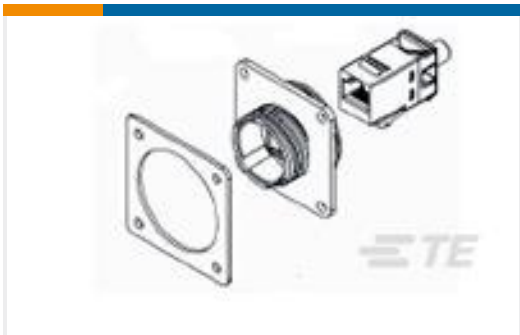
TE 产品编号1546907-1  
CPC PLG ASSY,IND ETHERNET,SHLD,  
SLD WR



TE 产品编号1376688-1  
11DIA SQUIB SLIM PLUG HSG YELL



TE 产品编号1376689-1  
11DIA SQUIB SLIM LOCK BUTTON



TE 产品编号1546908-1  
CPC RCP ASSY,IND ETHERNET,SHLD



TE 产品编号927884-1  
CI 2 STIFT

文档

产品图纸

040 MLC MK-2 CAP V ASSY 20P

日语

CAD 文件

3D PDF

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_179254-2\_O1.2d\_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_179254-2\\_O1.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_179254-2\\_O1.3d\\_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

产品规格

日语