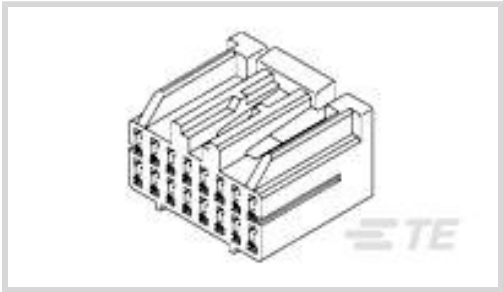




连接器 > 汽车连接器 > 连接器护套 > MULTILOCK，连接器壳体



连接器和壳体类型: **母端子护套**

对接公端宽度: 1 mm [ .039 in ]

连接器系统: **线到板, 线到设备**

位数: 16

中心线（间距）: 3 mm [ .118 in ]

[所有 MULTILOCK，连接器壳体 \(576\)](#)

产品特性

产品类型特性

|          |           |
|----------|-----------|
| 连接器和壳体形状 | 矩形        |
| 连接器和壳体类型 | 母端子护套     |
| 连接器系统    | 线到板, 线到设备 |
| 可密封      | 否         |
| 混合型连接器   | 是         |
| 主要锁定特性   | 外壳集成      |

结构特性

|    |    |
|----|----|
| 位数 | 16 |
| 行数 | 2  |

电气特征

|        |        |
|--------|--------|
| 工作电压   | 12 VDC |
| 标称电压架构 | 12 V   |

主体特性

|        |      |
|--------|------|
| 出线角度   | 180° |
| 主体材料   | PBT  |
| 主要产品颜色 | 白色   |



接触件特性

|        |               |
|--------|---------------|
| 端子大小   | 1.8mm, 1mm    |
| 端子类型   | 母端            |
| 对接公端宽度 | 1 mm[.039 in] |

机械附件

|         |            |
|---------|------------|
| 安装特性    | 不带         |
| 端子位置保证  | 是          |
| 应力消除    | 不带         |
| 接合对准类型  | 极化, 极化     |
| 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

|         |               |
|---------|---------------|
| 中心线（间距） | 3 mm[.118 in] |
|---------|---------------|

尺寸

|      |                  |
|------|------------------|
| 产品宽度 | 25 mm[.984 in]   |
| 产品长度 | 21 mm[.827 in]   |
| 产品高度 | 17.3 mm[.681 in] |
| 行间距  | 5.2 mm[.205 in]  |

使用环境

|           |                                                                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工作温度（最大值） | 70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C[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

|      |        |
|------|--------|
| 电路应用 | Signal |
|------|--------|

行业标准

|          |         |
|----------|---------|
| UL 阻燃性等级 | UL 94HB |
|----------|---------|

包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装数量 | 100 |
| 封装方法 | Bag |

其他

|     |   |
|-----|---|
| 可维修 | 是 |
|-----|---|



能够保证连接器位置

否

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: 2022年1月（223）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2022年1月（223）<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                                                  | 不适合采用焊接工艺                                                                             |

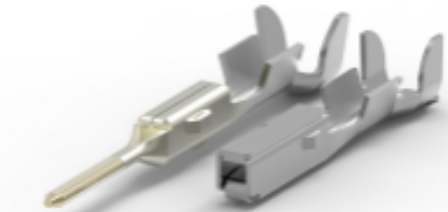
产品合规免责声明

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



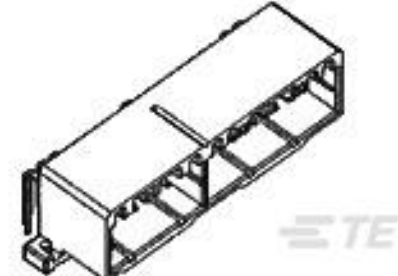
TE 产品编号 CAT-HPCH5372  
高插针数板端连接器



TE 产品编号 CAT-M9194-T273  
MULTILOCK，母端和公端



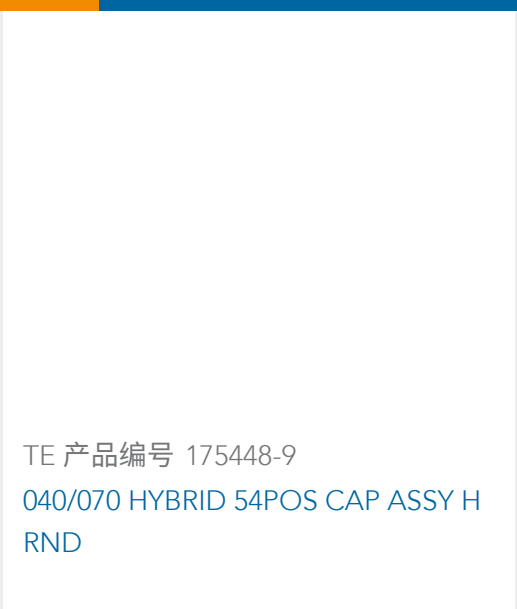
TE 产品编号 CAT-SIGH262  
信号板端连接器



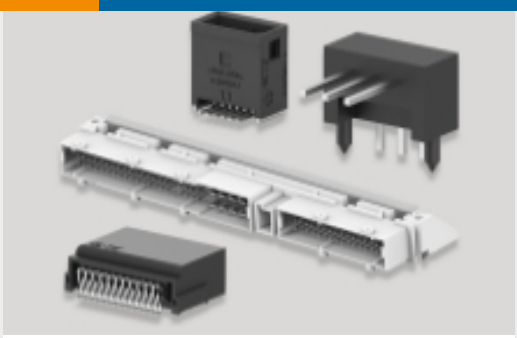
TE 产品编号 175521-6  
HYBRID I/O CAP ASSY 38P GRAY





|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>TE 产品编号 1743104-1<br/>040/070 HYB I/O 64P CAP ASSY</p>             |  <p>TE 产品编号 178780-1<br/>040/070 HYBRID CAP ASSY 76P</p>     |  <p>TE 产品编号 175446-6<br/>HYBRID I/O CAP ASSY 42P</p>                  |  <p>TE 产品编号 8-175448-1<br/>04/07 HYBRID CAP ASSY 54P NATU</p>       |
|  <p>TE 产品编号 179418-2<br/>PMC 040 REC S L/P</p>                        |  <p>TE 产品编号 175266-7<br/>040 REC CONT. SHORT FORM</p>       |  <p>TE 产品编号 175446-2<br/>040/070 HYBRID 42POS CAP ASSY H<br/>TIN</p> |  <p>TE 产品编号 175448-8<br/>04/07 HYBRID CAP HSG ASSY 54P<br/>TIN</p> |
|  <p>TE 产品编号 175448-9<br/>040/070 HYBRID 54POS CAP ASSY H<br/>RND</p> |  <p>TE 产品编号 3-175448-1<br/>HYBRID CAP ASSY 54P NATURAL</p> |  <p>TE 产品编号 9-1438377-6<br/>38P HYB CAP ASSY GRAY I/B SCRE</p>      |  <p>TE 产品编号 9-1438424-2<br/>16P 040 VERT HYBRID HT CAP ASSY</p>   |
|  <p>TE 产品编号 917960-1<br/>16P CAP ASSY HYBRID</p>                     |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                        |

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

|                                                                                                              |                                                                                                          |                                                                                                         |                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>PCB 板端连接器及母端(129)</p> |  <p>其他汽车连接器附件(9)</p> |  <p>插入和拔出工具(6)</p> |  <p>汽车密封件和盲堵(2)</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|





汽车端子(141)



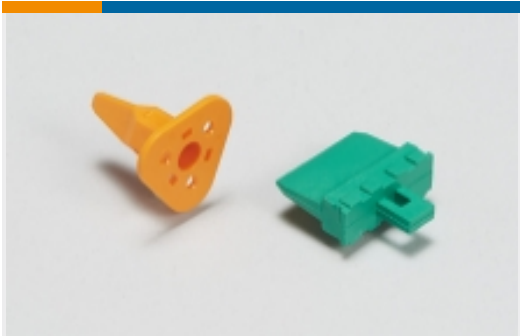
汽车连接器 EMC 屏蔽(1)



汽车连接器护套(575)



汽车连接器盖帽(16)

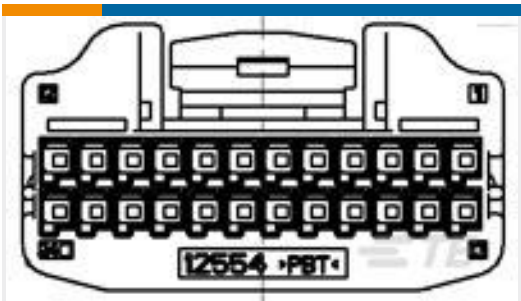


汽车连接器锁和位置保证(2)

客户还购买了



TE 产品编号174952-1  
MULTILOCK，连接器壳体



TE 产品编号1717112-1  
0.64 III 24POS PLUG ASSY



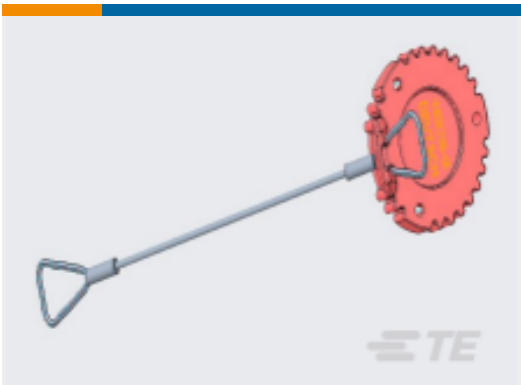
TE 产品编号175265-1  
MULTILOCK，母端和公端



TE 产品编号1-900325-9  
070 RUBBER PLUG M



TE 产品编号9-1904105-7  
V23074A2001A403-SZ-CBOX



TE 产品编号HDC16-9-L47N  
DUST CAP, 9P, REC, GRY, LANYARD, HD10



TE 产品编号174401-2  
MIC MK-2 DBL LOCK PLATE 21P

文档

产品图纸

HYBRID MK-2 PLUG HSG ASSY 16P

英文版本

CAD 文件

3D PDF

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_917981-1\_A.2d\_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_917981-1\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_917981-1\\_A.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

[MULTILOCK Connector System](#)

英文版本

产品规格

[应用规格](#)

英文版本

产品环境合规性

[Product Compliance](#)

英文版本

[Product Compliance](#)

英文版本

使用说明书

[使用说明书（美国）](#)

日语