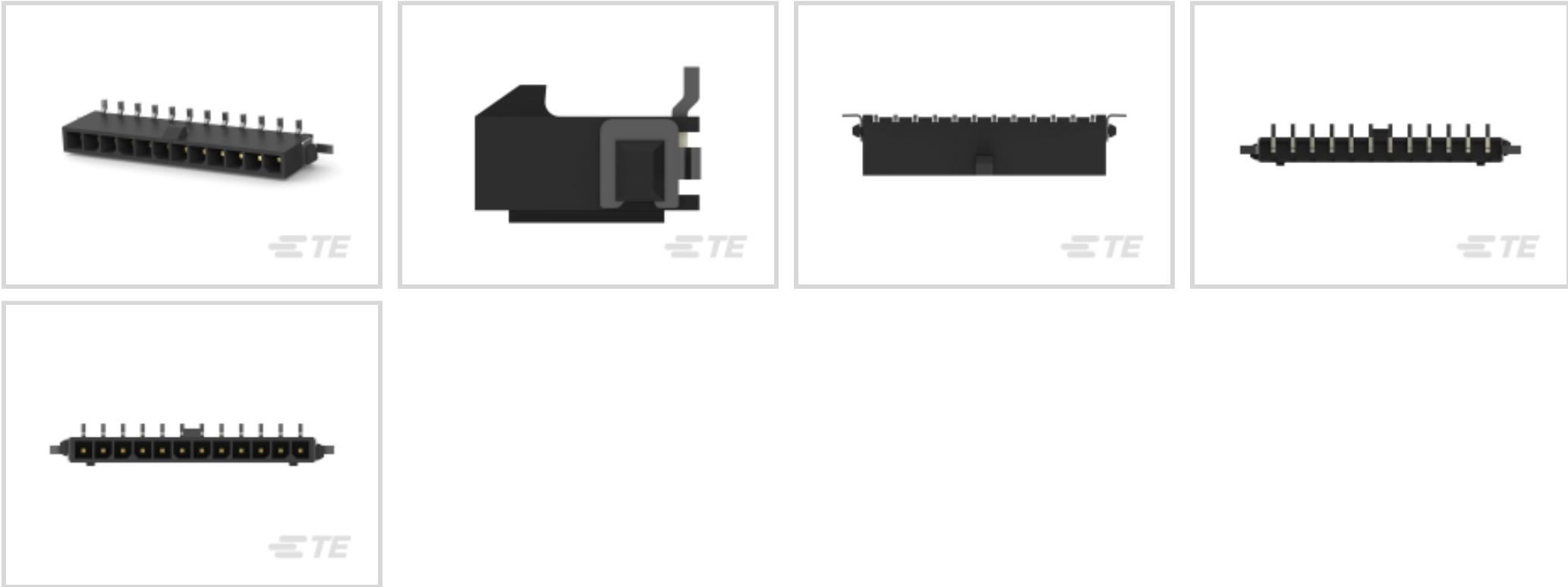




连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装接头

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 线到板

位数: 12

中心线（间距）: 3 mm [.118 in]

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       |
| PCB 连接器类型 | PCB 安装接头 |
| 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    |
| 连接器产品类型   | 连接器组件    |

结构特性

|           |    |
|-----------|----|
| 列数        | 12 |
| 装载位置数量    | 12 |
| 连接器端子负载状态 | 满载 |
| PCB 安装方向  | 垂直 |
| 位数        | 12 |



|        |    |
|--------|----|
| 行数     | 1  |
| 电源位置数量 | 12 |

电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 250 VDC |
|------|---------|

主体特性

|              |     |
|--------------|-----|
| PCB 保持特性材料   | 磷青铜 |
| PCB 保持特性电镀材料 | 锡   |
| 主要产品颜色       | 黑色  |

接触件特性

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| 端子底板材料             | 镍                             |
| 端子底板材料厚度           | 1.27 – 2.54 μm[50 – 100 μin]  |
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 哑光                            |
| 端子大小               | .64mm                         |
| 接合方柱尺寸             | .64 mm[.025 in]               |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度   | 2.54 – 7.62 μm[100 – 300 μin] |
| 端子形状和构造            | 正方形                           |
| 端子布局               | 直插式                           |
| 端子接触部长度            | 4.15 mm[.163 in]              |
| 端子基材               | 黄铜                            |
| 端子接触部电镀材料          | 金 (Au)                        |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | .381 μm[15 μin]               |
| 端子类型               | 公端                            |
| 端子额定电流（最大值）        | 5 A                           |
| PCB 端子端接区域电镀材料     | 锡                             |

端接特性

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 方形端接柱体和尾部尺寸 | .64 mm[.025 in] |
| PCB 端接方法    | 表面贴装            |

机械附件

|            |      |
|------------|------|
| 面板安装特性     | 不带   |
| 接合固定类型     | 锁定公端 |
| 接合对准类型     | 极化   |
| PCB 安装固定类型 | 压紧   |
|            |      |



|          |     |
|----------|-----|
| PCB 安装对准 | 不带  |
| 接合固定     | 带有  |
| PCB 安装固定 | 带有  |
| 连接器安装类型  | 板安装 |
| 接合对准     | 带有  |

壳体特性

|         |               |
|---------|---------------|
| 接合入口位置  | 顶部            |
| 中心线（间距） | 3 mm[.118 in] |
| 外壳材料    | 高温尼龙          |

尺寸

|            |                  |
|------------|------------------|
| 连接器宽度      | 3.86 mm[.152 in] |
| PCB 厚度（建议） | 1.57 mm[.062 in] |
| 连接器高度      | 9.24 mm[.364 in] |
| 连接器长度      | 40 mm[1.57 in]   |

使用环境

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 工作温度（最大值） | 105 °C[221 °F]             |
| 工组温度范围    | -40 – 105 °C[-40 – 221 °F] |

操作/应用

|      |    |
|------|----|
| 电路应用 | 电源 |
|------|----|

行业标准

|             |                |
|-------------|----------------|
| 与机构/标准产品兼容  | CNR, USR       |
| UL 等级       | 获得认可           |
| 与已批准的标准产品兼容 | UL E28476      |
| 灼热丝额定值      | GWT 750°C（无火焰） |
| UL 阻燃性等级    | UL 94V-0       |

包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装数量 | 210 |
| 封装方法 | 胶带  |

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: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<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                                                  | 回流焊接可达到 260°C                                                                       |

产品合规免责声明

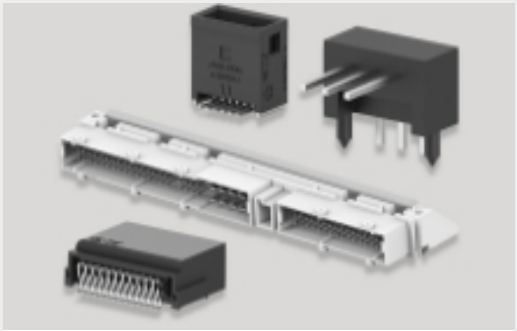
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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



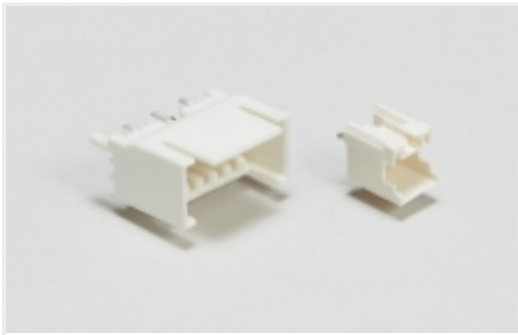
TE 产品编号 1-1445022-2  
MICRO MNL RFECEPT HSG SINGLE R

该系列中的其他产品 | 微型 MATE-N-LOK

|                                                                                                              |                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>PCB 板端连接器及母端(371)</p> |  <p>插入和拔出工具(1)</p> |  <p>电源端子(27)</p> |  <p>矩形电源连接器(469)</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|



线到板连接器组件和护套(27)



线对板接头和插座(371)



连接器端子(27)

客户还购买了



TE 产品编号CAT-D48-ST273  
DEUTSCH Solid Contacts



TE 产品编号DT04-2P  
REC, 2P, GRY, N



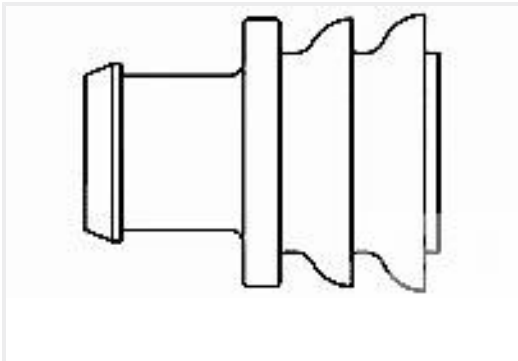
TE 产品编号DT06-2S  
PLG, 2P, GRY, N



TE 产品编号CAT-D487-W416  
Wedgelocks: DEUTSCH DT



TE 产品编号114017-ZZ  
SEALING PLUG, SIZE 12/16, WHT



TE 产品编号281934-2  
SINGLE WIRE SEAL



TE 产品编号CAT-AM71-CH8172  
AMP SUPERSEAL 1.5MM, 连接器壳体

文档

产品图纸

MICRO MNL HDR ASSY S/ROW AU LF

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_3-1445087-2\_D\_c-3-1445087-2-d.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_3-1445087-2\_D\_c-3-1445087-2-d.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_3-1445087-2\_D\_c-3-1445087-2-d.3d\_stp.zip

英文版本



---

**数据表/目录页**

[SOFT\\_SHELL\\_PIN\\_AND\\_SOCKET\\_CONNECTORS\\_CATALOG](#)

英文版本

[MICRO MATE-N-LOK CONNECTOR SYSTEM](#)

英文版本

---

**产品规格**

[应用规格](#)

英文版本

---

**机构认证**

[UL 报告](#)

英文版本