

1-1658051-5 ✓ 有效

MICTOR

TE 内部编号 1-1658051-5

PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 140 Position, .8 mm [.

031 in] Centerline, Gold Flash, Surface Mount, Power & Signal,

Black, Box / Tray

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



连接器系统: 板对板

位数: 140

中心线 (间距) : .8 mm [.031 in]

PCB 安装方向: 垂直

PCB 端接方法: 表面贴装

## 产品特性

### 产品类型特性

|             |          |
|-------------|----------|
| 连接器系统       | 板对板      |
| 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

|           |      |
|-----------|------|
| 板对板配置     | 平行   |
| 可堆叠       | 否    |
| 连接器端子负载状态 | 差分负载 |
| 位数        | 140  |
| PCB 安装方向  | 垂直   |

### 电气特征

|            |         |
|------------|---------|
| 介质耐压 (最大值) | 675 VAC |
| 绝缘电阻       | 2 MΩ    |
| 阻抗         | 100 Ω   |
| 工作电压       | 125 VAC |

### 主体特性

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

### 接触件特性

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| 对接公端宽度         | .38 mm[.015 in] |
| 对接公端厚度         | .2 mm[.008 in]  |
| 端子接合区域电镀材料厚度   | 1.27 μm[50 μin] |
| 端子形状和构造        | 单梁, 正方形         |
| PCB 端子端接区域电镀材料 | 金               |
| 端子基材           | 磷青铜             |
| 端子接触部电镀材料      | 镀金              |
| 端子类型           | 插针              |
| 端子额定电流 (最大值)   | 1.25 A, 9.5 A   |

### 端接特性

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 矩形端接柱体和尾部厚度 | .2 mm[.008 in]  |
| 矩形端接柱体和尾部宽度 | .94 mm[.037 in] |
| PCB 端接方法    | 表面贴装            |

### 机械附件

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

### 壳体特性

|          |                |
|----------|----------------|
| 外壳材料     | LCP (液晶聚合物)    |
| 中心线 (间距) | .8 mm[.031 in] |

### 尺寸

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| 堆叠高度        | 30 mm[1.181 in]    |
| 连接器高度       | 29.24 mm[1.149 in] |
| PCB 厚度 (建议) | .06 mm[1.27 in]    |

### 使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -65 – 125 °C[-85 – 257 °F] |
|--------|----------------------------|

### 操作/应用

|        |       |
|--------|-------|
| 装配工艺特点 | 无     |
| 电路应用   | 电源和信号 |

## 行业标准

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

## 包装特性

|      |           |
|------|-----------|
| 封装数量 | 16        |
| 封装方法 | Box, Tray |

## 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）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240）<br>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  | 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 1-1658043-5  
MSB0.80RC-ASY140DP,-,F,VCTY

## 客户还购买了



## 文档

### 产品图纸

[MSB0.80PL30ASY140DP,-,F,VCTY](#)

英文版本

### CAD 文件

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-1658051-5\\_L.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

#### 3D PDF

3D

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-1658051-5\\_L.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-1658051-5\\_L.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