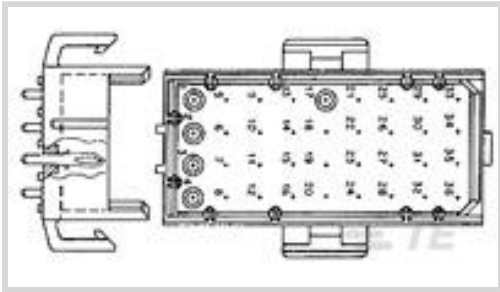




连接器 > 电源连接器 > 矩形电源 > 矩形电源连接器



矩形电源连接器类型: 公端

连接器和壳体类型: 母端, 母端

连接器系统: 线到板

Number of Positions: 12

中心线 (间距) : 4.2 mm [.165 in ]

产品特性

产品类型特性

|           |        |
|-----------|--------|
| 矩形电源连接器类型 | 公端     |
| 连接器和壳体类型  | 母端, 母端 |
| 连接器系统     | 线到板    |
| Sealable  | 否      |
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板  |

结构特性

|                     |    |
|---------------------|----|
| 列数                  | 3  |
| Number of Positions | 12 |
| PCB 安装方向            | 垂直 |
| 电源位置数量              | 0  |
| 信号位置数量              | 12 |
| 行数                  | 4  |

电气特征

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Operating Voltage | 250 VDC |
|-------------------|---------|

接触件特性

|              |     |
|--------------|-----|
| 端子布局         | 直插式 |
| 端子额定电流 (最大值) | 5 A |
| 壳体內的端子定位力    | 带有  |



| 端子类型           | 插针              |
|----------------|-----------------|
| PCB 端子端接区域电镀材料 | 锡               |
| 端子接触部电镀材料      | 金               |
| 端子接合区域电镀材料厚度   | .76 μm[30 μin]  |
| 底板材料厚度         | 1.27 μm[50 μin] |
| 端子端接区域电镀厚度     | .76 μm[30 μin]  |

端接特性

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 端接柱体和尾部长度的 | 1.53 mm[.06 in] |
| PCB 端接方法   | 通孔 - 焊接         |

机械附件

|          |               |
|----------|---------------|
| 接合对准类型   | 极化, 极化        |
| 接合对准     | 带有            |
| PCB 安装对准 | 不带            |
| PCB 安装固定 | 不带            |
| 连接器安装类型  | 板安装           |
| 接合固定     | 带有            |
| 接合固定类型   | Positive Lock |

壳体特性

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 中心线（间距） | 4.2 mm[.165 in] |
| 壳体颜色    | 黑色              |
| 外壳材料    | PA 66           |

尺寸

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Wire Size          | .12 – .8 mm²      |
| Row-to-Row Spacing | 4.19 mm[.165 in]  |
| PCB 厚度（建议）         | 1.6 mm[.063 in]   |
| 宽度                 | 15.75 mm[.62 in]  |
| 导线绝缘直径范围           | 11.18 mm[.44 in]  |
| 高度                 | 13.46 mm[.53 in]  |
| 长度                 | 19.94 mm[.785 in] |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -55 – 105 °C[-67 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

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



|      |       |
|------|-------|
| 电路应用 | 电源和信号 |
|------|-------|

行业标准

|          |            |
|----------|------------|
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0   |
| 灼热丝额定值   | 标准件 - 非灼热丝 |
| 机构/标准号码  | E28476     |
| 机构/标准    | CSA, UL    |
| UL 等级    | 获得认可       |
| CSA 文件号  | LR7189     |

包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装方法 | Bag |
| 封装数量 | 200 |

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>超过限值的SVHC：<br>1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-dodecachloropentacyclo [12.2.1.1.16,9.02,13.05,10]octadeca-7,15-diene (Dechlorane Plus) (20% in Component Part)<br><b>物品安全使用说明：</b><br>作业后彻底清洗。阅读并明了所有安全措施 前切勿搬动。 如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。 |
| 卤素含量                                                    | 非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 焊接工艺能力                                                  | 波峰焊接可达到 265°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 2-640502-4  
12P MR HDR ASSY VO RED LF

TE 产品编号 1-640522-0  
12P MR II PLUG HSG V0 RED

该系列中的其他产品 | AMP Miniature Rectangular

矩形护套和应力消除(3)

矩形电源连接器(9)

客户还购买了

TE 产品编号1-1393258-5  
V23047-A1024-A501

TE 产品编号1-5745967-5  
25 RCPT SP/FMS SCRLK

TE 产品编号1-747150-6  
09 RCPT SP/FMS SCRLK

TE 产品编号102160-8  
034 UNIV HDR RA 4S 30DP STD

TE 产品编号103414-1  
03 MODII HDR SRST SHRD .100CL

TE 产品编号767054-1  
MICT,RECPT,38,ASSY,PDNI

TE 产品编号1410187-3  
MULTIGIG RT T2 7RW DC DF CT

TE 产品编号102241-4  
06 MODIV HSG COMP SR .100 POL

文档

- 产品图纸
- 12P MR HDR ASSY VO RED LF
- 英文版本



CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_2-640502-2\_S.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_2-640502-2\_S.3d\_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_2-640502-2\_S.2d\_dxf.zip

英文版本

3D PDF

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

SOFT\_SHELL\_PIN\_AND\_SOCKET\_CONNECTORS\_CATALOG

英文版本

产品规格

AMP Miniature Rectangular (MR) Headers

英文版本

英文版本

产品环境合规性

Product Compliance

英文版本

Product Compliance

英文版本

机构认证

机构批件

英文版本