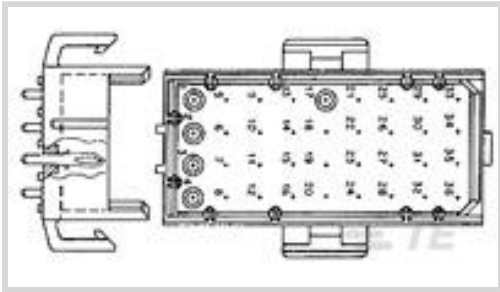




连接器 > 电源连接器 > 矩形电源 > 矩形电源连接器



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	15 mm[.591 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
经 VDE 测试	否

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） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 超过限值的SVHC： 1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-dodecachloropentacyclo [12.2.1.16,9.02,13.05,10]octadeca-7,15-diene (Dechlorane Plus) (20% in Component) 物品安全使用说明： 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	尚未进行焊接工艺可能性审核

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 2-640502-2
12P MR HDR ASSY VO RED LF

TE 产品编号 1-640522-0
12P MR II PLUG HSG VO 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1-5745967-4
25 RCPT SP/FMS SCRLK

TE 产品编号1-5747150-4
09 RCPT SP/FMS SCRLK

TE 产品编号1-207216-7
CPC RECEPT ASSEMBLY SIZE 17-28

TE 产品编号1-5745968-4
25 PLUG SP/FMS SCRLK

TE 产品编号173653-000
HET-A-02C

TE 产品编号1-770178-0
06P MINI-UMNL ASSY VO SNNI*

TE 产品编号1841-1-5620
CONT PIN

TE 产品编号DCR-1A-06
COMPOSIT RAIL

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_2-640502-4_S.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_2-640502-4_S.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_2-640502-4_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

机构认证

机构批件

英文版本