

350578-1 ✓ 有效

MATE-N-LOK | Commercial MATE-N-LOK

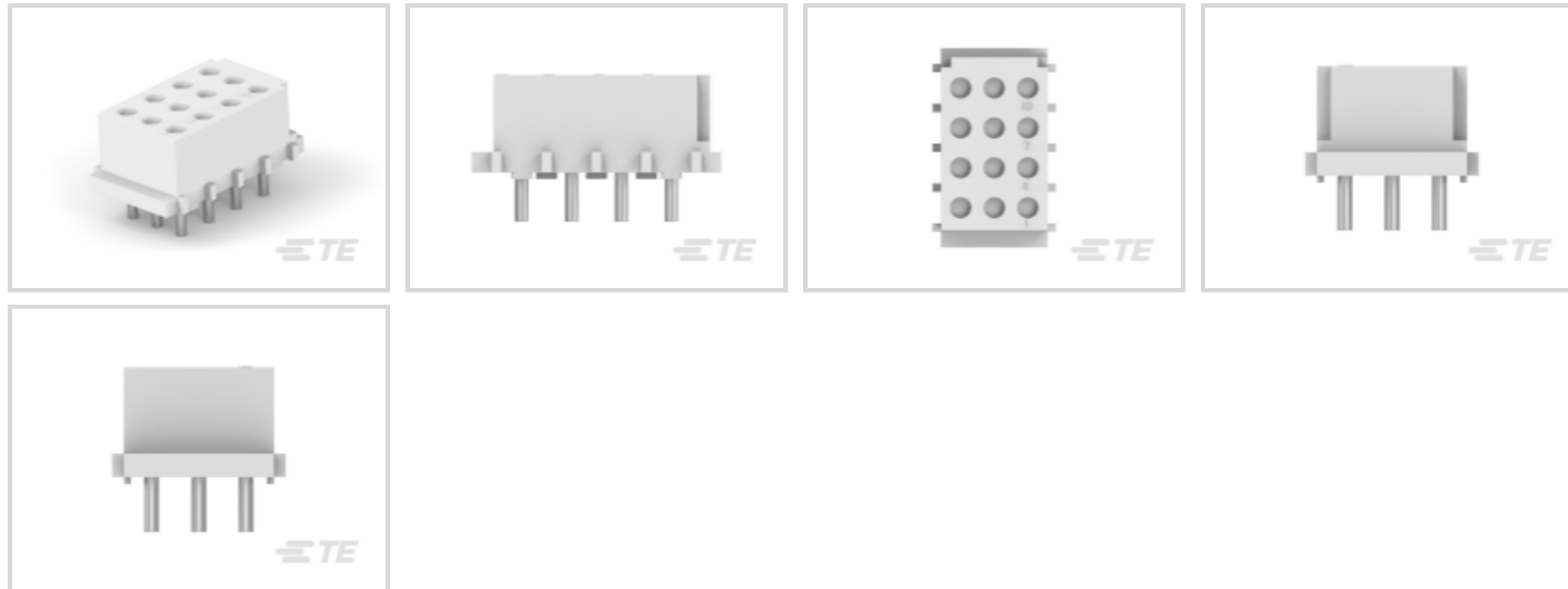
TE 内部编号 350578-1

Rectangular Power Connectors, Header, Plug, Wire-to-Board, 12  
Position, 5.1 mm [.202 in] Centerline, Printed Circuit Board,  
Commercial MATE-N-LOK

[在 TE 官网查看>](#)



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: 插头

连接器系统: 线到板

位数: 12

中心线 (间距) : 5.1 mm [.202 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	插头
连接器系统	线到板
可密封	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

### 结构特性

位数	12
PCB 安装方向	垂直
电源位置数量	12
行数	4

### 电气特征

工作电压	250 VAC
------	---------

### 接触件特性

PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2.54 $\mu$ m[100 $\mu$ in]
------------------	----------------------------

端子布局	矩阵
端子底板材料厚度	1.27 μm[50 μin]
端子接触部电镀材料	锡
端子额定电流（最大值）	10 A, 12 A
壳体内部的端子定位力	不带
端子类型	插座
PCB 端子端接区域电镀材料	预镀锡
端子接合区域电镀材料厚度	3.81 – 5.08 μm[150 – 200 μin]
<b>端接特性</b>	
端接柱体和尾部长度的	3.05 mm[.12 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接
<b>机械附件</b>	
接合对准类型	极化, 极化
接合固定	不带
接合对准	带有
连接器安装类型	板安装
<b>壳体特性</b>	
中心线（间距）	5.1 mm[.202 in]
壳体颜色	土黄色
外壳材料	尼龙
<b>尺寸</b>	
连接器高度	11.94 mm[.47 in]
PCB 厚度（建议）	1.57 mm[.062 in]
产品宽度	16.38 mm[.645 in]
产品长度	30.48 mm[1.2 in]
行间距	6.1 mm[.24 in]
<b>使用环境</b>	
工作温度范围	-55 – 105 °C[-67 – 221 °F]
<b>操作/应用</b>	
电路应用	电源
<b>行业标准</b>	
CSA 等级	LR 16455

UL 等级	已认证, 获得认可
与机构/标准产品兼容	CSA, UL, VDE
与已批准的标准产品兼容	UL E28476
UL 阻燃性等级	UL 94V-2
灼热丝额定值	标准件 - 非灼热丝

### 包装特性

封装数量	100
封装方法	Bag

### 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） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240） 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	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 1-480278-0  
12P CMNL CAP HSG P/M NATL

## 该系列中的其他产品 | Commercial MATE-N-LOK



压接电线插针、公端和插针(2)



插入和拔出工具(3)



标准圆形连接器(2)



标准矩形连接器(7)



矩形电源连接器(167)



矩形连接器壳体(9)



连接器密封件和盲堵(1)



连接器盖帽(2)



连接器端子(150)

## 客户还购买了



TE 产品编号1-2308265-9  
Quick Lock Pins for D-Sub with Threaded Inserts



TE 产品编号7-2176230-2  
3522 680K 5% 3W



TE 产品编号T4062124004-001  
RPC-M8-4MS-0.5SH-M8-4FR-PUR



TE 产品编号6609034-6  
6VDK3=F7605 S0



## 文档

### 产品图纸

12P CMNL HDR ASSY NATL

英文版本

### CAD 文件

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_350578-1\\_F1.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_350578-1\\_F1.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_350578-1\\_F1.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

### 3D PDF

英文版本

### 3D PDF

3D

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_350578-1\\_K.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_350578-1\\_K.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_350578-1\\_K.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

SOFT\_SHELL\_PIN\_SOCKET\_CONNECTORS\_STANDARD\_DENSITY

英文版本

### 产品规格

#### 应用规格

英文版本

350578-1

Rectangular Power Connectors, Header, Plug, Wire-to-Board, 12 Position, 5.1 mm [.202 in] Centerline, Printed Circuit Board, Commercial MATE-N-LOK

