

640900-3 ✓ 有效

MATE-N-LOK | Universal MATE-N-LOK

TE 内部编号 640900-3

Rectangular Power Connectors, Header, Plug, Wire-to-Board, 5  
Position, 6.35 mm [.25 in] Centerline, Printed Circuit Board,  
Universal 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: 5

中心线 (间距) : 6.35 mm [.25 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	5
PCB 安装方向	垂直
电源位置数量	5
行数	1

### 电气特征

工作电压	600 VAC
------	---------

### 接触件特性

多端子类型	不带
-------	----

端子布局	直插式
端子接触部电镀材料	金
端子额定电流 (最大值)	12 A
壳体内部的端子定位力	不带
端子类型	插针
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接合区域电镀材料厚度	.76 – .91 $\mu\text{m}$ [30 – 36 $\mu\text{in}$ ]

### 端接特性

端接柱体和尾部长度的	3.69 mm[.145 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

### 机械附件

应力消除	不带
接合对准类型	极化, 极化
接合固定	带有
接合对准	带有
PCB 安装对准	不带
面板安装特性	不带
PCB 安装固定	不带
接合固定类型	自锁
连接器安装类型	板安装

### 壳体特性

中心线 (间距)	6.35 mm[.25 in]
壳体颜色	土黄色
外壳材料	尼龙

### 尺寸

PCB 厚度 (建议)	1.6 mm[.063 in]
-------------	-----------------

### 使用环境

工作温度范围	-40 – 105 $^{\circ}\text{C}$ [-40 – 221 $^{\circ}\text{F}$ ]
--------	--

### 操作/应用

电路应用	电源
------	----

### 行业标准

CSA 等级	LR 7189, 已认证
--------	--------------

UL 等级	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-0
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	袋和盒

### 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 1-350589-0  
STR/REL CLAMP NATL



TE 产品编号 350811-1  
STR/REL CLAMP



TE 产品编号 770016-1  
05P UMNLII IN-LNE PLUG HSG KIT



TE 产品编号 643030-2  
05P UMNL STR/REL V2 NATL



TE 产品编号 350809-1  
05P UMNL PLUG HSG



TE 产品编号 643030-1  
05P UMNL STR/REL



TE 产品编号 643030-3  
05P UMNL STR/REL V2 NATL



TE 产品编号 643030-4  
05P UMNL STR/REL



TE 产品编号 350848-5  
05P UMNL PLUG TEST ASSY 94VO



TE 产品编号 926306-5  
UMNL 5 WAY CAP HSG

## 该系列中的其他产品 | Universal MATE-N-LOK



圆形电源连接器(2)



插入和拔出工具(4)



标准圆形连接器(1)



矩形电源连接器(671)



矩形连接器壳体(1)



连接器密封件和盲堵(27)



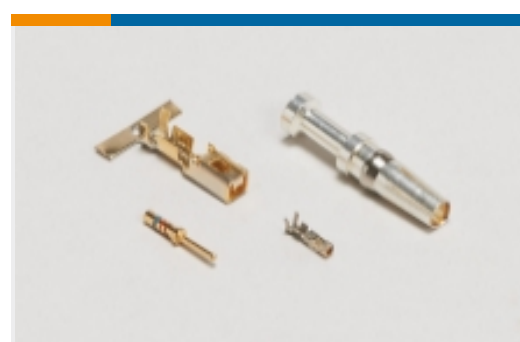
连接器应力消除(7)



连接器盖帽(34)

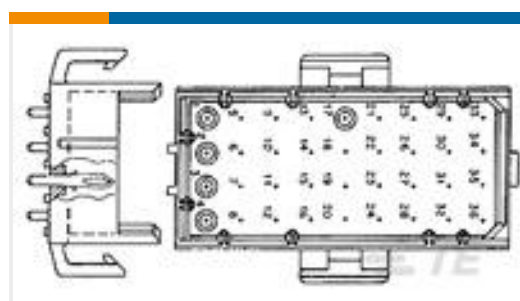
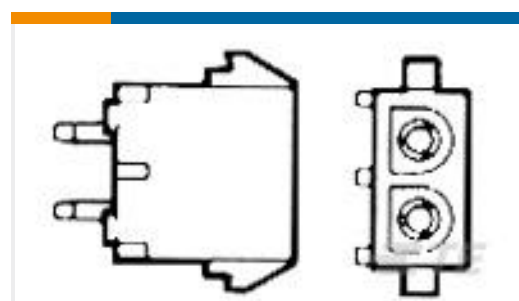


连接器硬件(12)



连接器端子(209)

## 客户还购买了

TE 产品编号2-5748003-0  
09 PLUG SP/FMS BRDLKTE 产品编号6-2176231-5  
3522 4K7 1% 3WTE 产品编号2-640497-4  
02P MR HDR ASSYTE 产品编号350789-3  
03P UMNL PIN HDR ASSY 94VOTE 产品编号641828-1  
08P UMNL PIN HDR ASSY 94VOTE 产品编号350792-3  
04P UMNL PIN HDR ASSY 94VO LFTE 产品编号4-1393254-8  
W91-X152-40=M6/M7/M9/W6/W7TE 产品编号1-534998-5  
30 MODIV VRT DR CE 100/125TE 产品编号4-1879354-5  
RR03 5% 22R AMMOTE 产品编号6-1393788-8  
V23079E1201B301

## 文档

### 产品图纸

05P UMNL PIN HDR ASSY 94VO LF

英文版本

### CAD 文件

3D PDF

3D

### 下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_640900-3\_U.2d\_dxf.zip



英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_640900-3\\_U.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_640900-3\\_U.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

**3D PDF**

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_640900-3\\_N.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_640900-3\\_N.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_640900-3\\_N.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