

641975-1 ✓ 有效

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

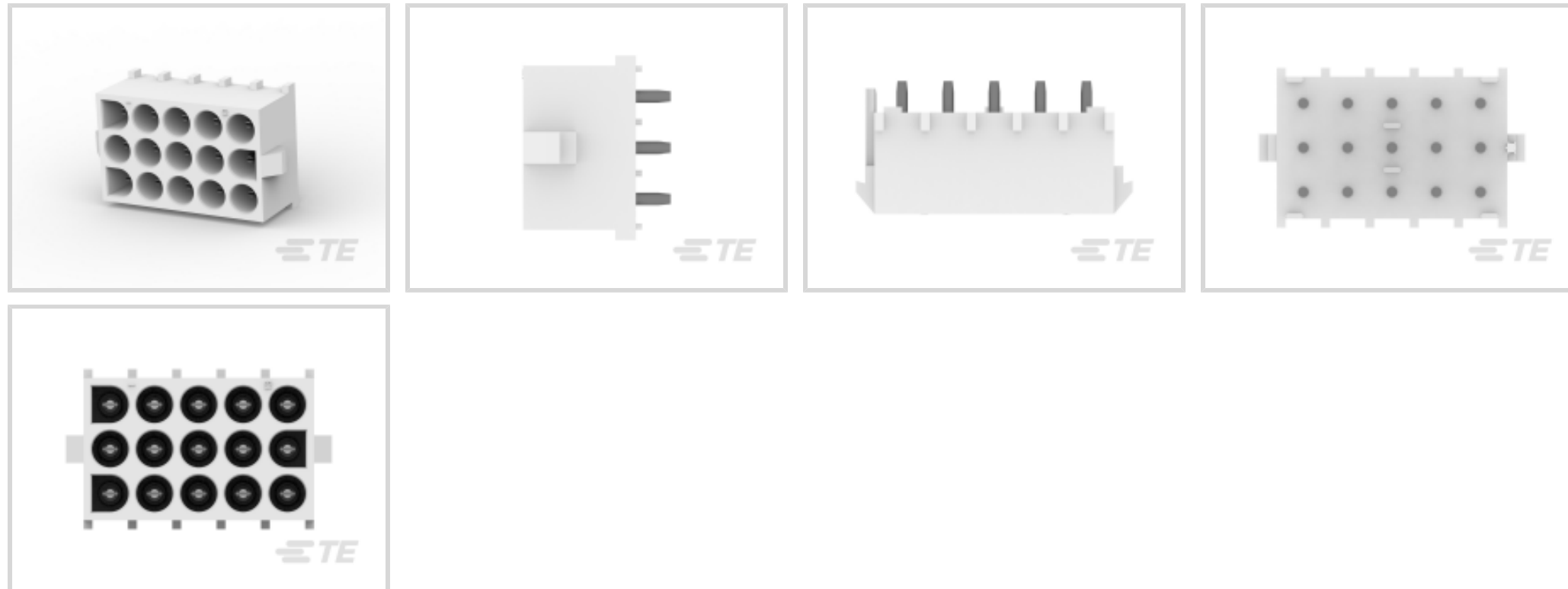
TE 内部编号 641975-1

Rectangular Power Connectors, Header, Receptacle, Wire-to-Board, 15 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: 母端, 母端

连接器系统: 线到板

位数: 15

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 | 母端, 母端 |
| 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 | 15 |
| PCB 安装方向 | 垂直 |
| 电源位置数量 | 15 |
| 行数 | 3 |

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 | 矩阵 |
| 端子接触部电镀材料 | 锡 |
| 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 | 预镀锡 |
| 端子接合区域电镀材料厚度 | 3.81 – 5.08 μm [150 – 200 μin] |
| 端接特性 | |
| 端接柱体和尾部长度的长度 | 3.7 mm[.146 in] |
| PCB 端接方法 | 通孔 - 焊接 |
| 机械附件 | |
| PCB 安装对准类型 | 标准极化尾 |
| 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 | 带有 |
| 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) | 3.18 mm[.125 in] |
| 行间距 | 6.35 mm[.25 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-2 |
| 灼热丝额定值 | 标准件 - 非灼热丝 |

包装特性

| | |
|------|-----|
| 封装数量 | 50 |
| 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



该系列中的其他产品 | Universal MATE-N-LOK





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)

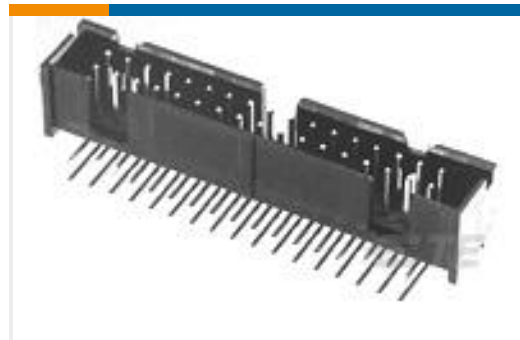
客户还购买了



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



TE 产品编号5499206-8
AMP 锁门通用插头



TE 产品编号5103311-1
A/L LOW PRO HDR 10P RA BLACK



TE 产品编号194009-1
PIN ASSY..070



TE 产品编号6-104068-6
80 SYSTEM 50 HDR DRST SHRD



TE 产品编号643430-1
15P UMNL HDR ASSY POL 94VO



TE 产品编号641965-1
03P UMNL PIN HDR ASSY V2 NATL



TE 产品编号643407-1
06P UMNL PIN HDR ASSY POL NATL



TE 产品编号643410-1
08P UMNL PIN HDR ASSY POL 94VO

文档



产品图纸

[15P UMNL PIN HDR ASSY POL NATL](#)

英文版本

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_641975-1_H.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_641975-1_H.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_641975-1_H.2d_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_641975-1_K.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_641975-1_K.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_641975-1_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

使用说明书

使用说明书 (美国)

英文版本