

## 二维压接的 LIF 250 FASTON 端子

### 采用二维压接技术

TE Connectivity (TE) 公司的新型二维压接的低插入力 (LIF) 250 FASTON 端子，为广泛的快速断开应用而设计。这款新型 LIF FASTON 插座采用 0.250 x 0.032 英寸 FASTON Tab，在仅需不到6磅的插入力的同时还能提供极佳的保持力。二维压接技术的采用使其在使用相同的压接模具，提供与传统“F”型压接端子相近的电气和机械性能的同时，可以适用于从22到 12AWG 的导线的尺寸。这样可以减少购买和库存不同规格零件的数量，降低压接模具的成本和制作次数，并提高压接模具的效率。这款采用二维压接技术的 LIF 250 FASTON 端子可用于一直使用标准“F”型压接 250 FASTON 端子的所有行业。

#### 关键特性

- 当采用 0.250 x 0.032 英寸FASTON Tab 时，插入力最高为 6 磅，易于组装
- 单个端子可以适用于多种导线尺寸，降低潜在的设计、采购和库存成本
- 仅需一种压接模具，降低压接模具成本和设置时间
- 仅需对设置进行微小改动便可适用于不同的导线尺寸，提高压接模具的效率
- 通过UL认证，文档编号 E66717

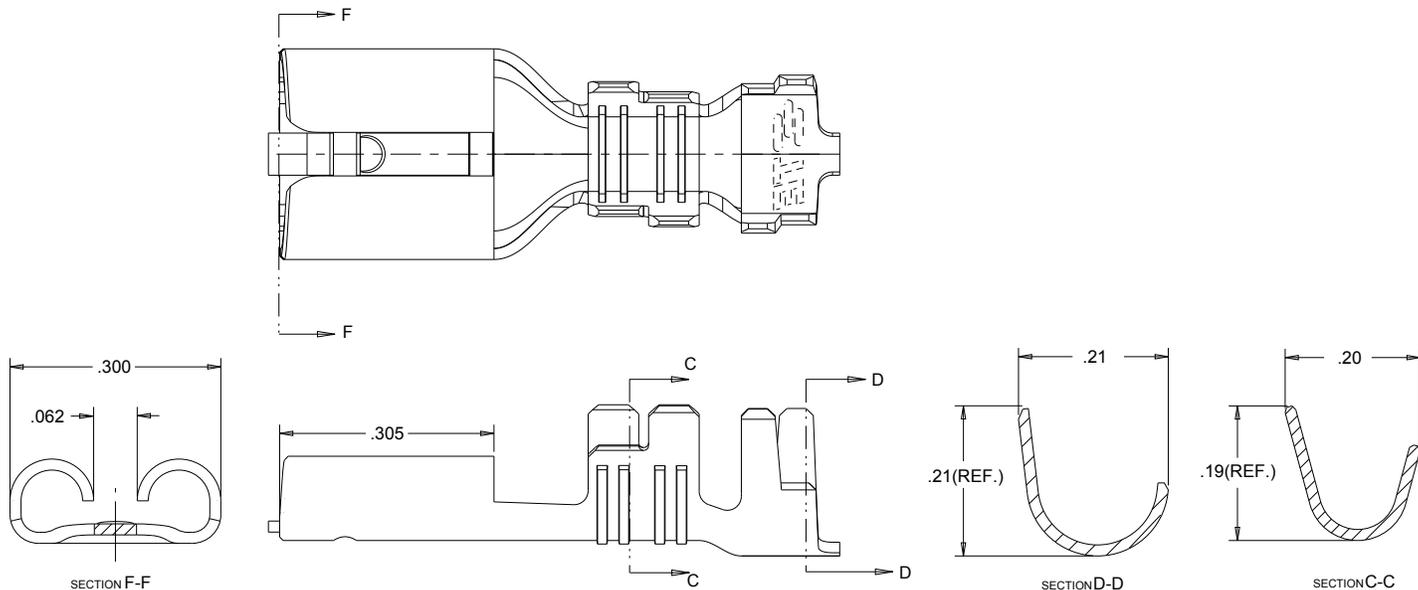
#### 插座特性

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 电气特性 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 电流：20 安培，最大 12 AWG 的线径</li> </ul> </li> <li>• 机械特性 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 最大插入力：小于等于6磅 [26.7牛]</li> <li>- 插接面：0.250 x 0.032 英寸 [6.35 x 0.81 毫米]</li> <li>- 端子插入方向：直式</li> <li>- 材料厚度：0.157 英寸 [0.399 毫米]</li> <li>- 线径范围：22 - 12 AWG [0.32 - 3.29 平方毫米] (单线)。也可同时容纳双线组合。详情请见应用规范 114-106199。</li> <li>- 绝缘线径范围：0.094 - 0.157 英寸 [0.239 - 0.398 毫米]</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 材料 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 黄铜镀锡</li> </ul> </li> <li>• 环境要求 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 工作温度：最高 110°C</li> </ul> </li> <li>• 相关产品 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 适用于多种现有的 250 x 032 FASTON 外壳</li> </ul> </li> <li>• 规范 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 产品规范 108-106199</li> <li>- 应用规范 114-106199</li> </ul> </li> </ul> |
|--|---|

## 二维压接的 LIF 250 FASTON 插座

采用二维压接技术

### 2238026-2 外观尺寸：规格单位英寸



### 采用二维压接应用模具的 LIF 250 FASTON

这款二维压接的 250 FASTON 端子仅使用单个压接模具就可适用于 22 - 12 AWG 的各种导线尺寸。其压接模具采用 Atlantic 风格，属于机械进料的 OCEAN 类别，型号 2150640-1。此外，对于那些已经拥有其它模具来压接 250×032 端子的客户们来说，可以使用转换套件配合几种不同类型的 TE 压接模具来压接新的端子。

也可提供手动工具来压接这款端子。配备标准钳口套装 (SDE) 的手动工具可使用不同的钳口组件来压接这款端子。然而，手动工具缺乏压接模具那样的可调节性，因此对应不同尺寸的线材需要使用不同的钳口组件。

	型号	描述
二维压接的 LIF 250 FASTON 端子	2238026-2	二维压接端子, FASTON, 250 系列
OCEAN 压接模具	2150640-1	OCEAN 压接模具, Atlantic 风格, 机械进料
OCEAN 压接模具转换套件	7-2150640-8	转换 OCEAN 压接模具: 2150016
重型迷你 (HDM) 压接模具转换套件	7-2150640-9	转换 HDM 压接模具: 466649, 1385262, 1855050, 56739-2, 5672625
重型工业压接模具转换套件	8-2150640-0	转换重型工业压接模具: 1239065
标准冲模封装直接操作手动工具	2844481-1	适用于 20 和 22 AWG 导线端子的 SDE 模具和钳口组件
标准冲模封装直接操作手动工具	2844482-1	适用于 16 和 18 AWG 导线端子的 SDE 模具和钳口组件
标准冲模封装直接操作手动工具	2844483-1	适用于 12 和 14 AWG 导线端子的 SDE 模具和钳口组件

## 二维压接的 LIF 250 FASTON 插座

采用二维压接技术

适用于多种导线尺寸的 2238026-2：从左至右分别为 22 AWG, 20 AWG, 18 AWG, 16 AWG, 14 AWG, 12 AWG



### 设计问题

1. 目前，您使用了多少种不同的 250x032 FASTON 端子来适配生产过程中用到的所有不同线径的导线？
2. 您是不是更加愿意使用一种端子适配所有不同线径的导线，而不是三种不同的端子？
3. 目前，您拥有多种不同的压接模具来适配所有不同线径的导线，还是更加愿意使用一种通过改变配置就可以压接 12--22 AWG 的各种不同线径导线的压接模具呢？
4. 您正在使用具有各种线筒尺寸、而您想要将其整合成一种端子的其它开口端子吗？

如果对于问题1到3，您的答案均为“是”的话，采用二维压接的 LIF 250 FASTON 端子 2238026-2 将成为您的最佳解决方案。如果对于问题4，您的答案为“是”的话，请联系您的TE公司代表来咨询满足您需求的新型二维压接端子。

### TE 技术支持中心

美国：+1 (800) 522-6752

加拿大：+1 (905) 475-6222

墨西哥：+52 (0) 55-1106-0800

拉丁美洲/南美：+54 (0) 11-4733-2200

德国：+49 (0) 6251-133-1999

英国：+44 (0) 800-267666

法国：+33 (0) 1-3420-8686

荷兰：+31 (0) 73-6246-999

中国：+86 (0) 400-820-6015

[te.com/](http://te.com/)二维压接

FASTON, OCEAN, TE Connectivity, TE 和 TE Connectivity (标志) 均为商标。本文提及的所有其它标识、产品和/或公司名称均可能是其各自所有者的商标。

本文给出的信息，包括仅出于演示目的图纸、插图和示意图，被认为是可靠的。然而，TE Connectivity 公司对其准确性或完整性不作任何保证，并且不承担与其使用相关的任何责任。TE Connectivity 公司所承担的义务仅限于 TE Connectivity 的标准条款及该产品的销售条件所规定之范围。在任何情况下，对于销售、转售、使用或滥用产品所造成的任何附带或间接损失，TE Connectivity 公司均不承担责任。每种产品对于特定应用的适用性应由 TE Connectivity 产品的用户自行评定。

© 2017 TE Connectivity Ltd. 及其下属公司 版权所有

1-1773907-2 01/17 原稿