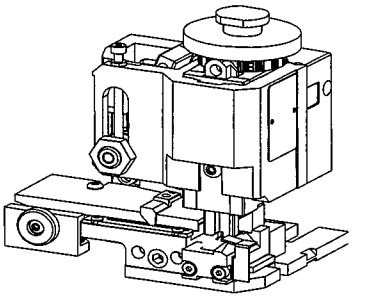
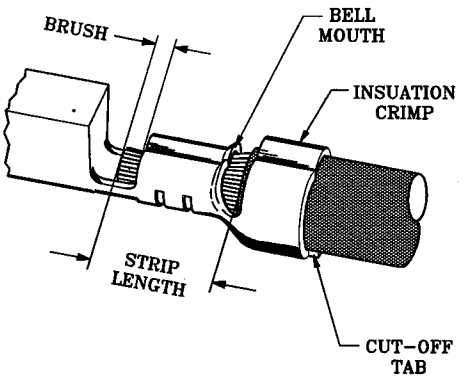
# SPECIFICATION SHEET
# FineAdjust Applicator
# 63860-3000
# REVISION A

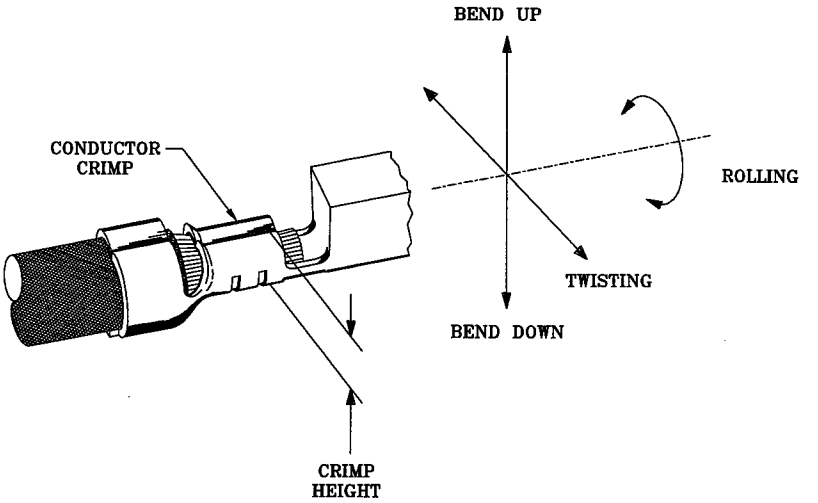


## SCOPE

| Terminal Series No | Wire Size | | Insulation Diameter | | Strip Length | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Awg | ($mm^2$) | mm | (in) | mm | (in) |
| 50217-**** | | 18-24 | (0.80-0.20) | 1.40-3.00 | (.055-.118) | 3.00-3.50 | (.118-.138) |
| 50539-**** | | 18-24 | (0.80-0.20) | 1.40-3.00 | (.055-.118) | 3.00-3.50 | (.118-.138) |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

## DEFINITION OF TERMS




The above terminal drawing is a generic terminal representation. It is not an image of a terminal listed in the scope

## SPECIFICATIONS

| Terminal Series No. | Bellmouth mm | Bellmouth (in) | Cut-Off Tab Max. mm | Cut-Off Tab Max. (in) | Conductor Brush mm | Conductor Brush (in) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50217-**** | 0.20-0.70 | (.008-.028) | 0.30 | (.012) | 0.00-1.00 | (.000-.039) |
| 50539-**** | 0.20-0.70 | (.008-.028) | 0.30 | (.012) | 0.00-1.00 | (.000-.039) |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| Terminal Series No. | Bend Up Degree | Bend Down Degree | Twist Degree | Roll Degree | Punch Width mm Conductor | Punch Width mm Insulation |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50217-**** | 4 | 2 | 3 | 8 | 1.90 | 2.80 |
| 50539-**** | 4 | 2 | 3 | 8 | 1.90 | 2.80 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**The above specifications are guidelines to an optimum crimp.**

## CONDITIONS

**After crimping, the conductor profile should measure the following.**

| Terminal Series | Wire Size Awg | Wire Size ($mm^2$) | Crimp Height mm | Crimp Height (in) | Pull Force Min N | Pull Force Min (lbs) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50217-**** | 18 | (0.80) | 1.08-1.18 | (.043-.047) | 88.2 | (19.8) |
| 50217-**** | 20 | (0.50) | 0.96-1.06 | (.038-.042) | 58.8 | (13.2) |
| 50217-**** | 22 | (0.35) | 0.91-0.96 | (.036-.038) | 39.2 | (8.8) |
| 50217-**** | 24 | (0.20) | 0.87-0.92 | (.034-.036) | 29.4 | (6.6) |
| | | | | | | |
| 50539-**** | 18 | (0.80) | 1.08-1.18 | (.043-.047) | 88.2 | (19.8) |
| 50539-**** | 20 | (0.50) | 0.96-1.06 | (.038-.042) | 58.8 | (13.2) |
| 50539-**** | 22 | (0.35) | 0.91-0.96 | (.036-.038) | 39.2 | (8.8) |
| 50539-**** | 24 | (0.20) | 0.87-0.92 | (.034-.036) | 29.4 | (6.6) |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**Pull Force measured with no influence from the insulation crimp**

## PARTS LIST

| Item Number | Order Number | Eng Number | Description | Qty | Kit Part |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 634441905 | 634441905 | Conductor Punch | 1 | Y |
| 2 | 634451943 | 634451943 | Conductor Anvil | 1 | Y |
| 3 | 634462810 | 634462810 | Insulation Punch | 1 | Y |
| 4 | 634452811 | 634452811 | Insulation Anvil | 1 | Y |
| 5 | 634430002 | 634430002 | Cut-Off Plunger | 1 | Y |
| 6 | 634430012 | 634430012 | Front Plunger Retainer | 1 | Y |
| 7 | 11-24-1067 | 4996-4 | Cut-Off Plunger Spring | 1 | |
| 8 | 634433160 | 634433160 | Front Plunger Striker | 1 | |
| 9 | 634430021 | 634430021 | Lower Tooling Key | 1 | |
| 10 | 634436003 | 634436003 | Rear Cover | 1 | |
| 11 | 11-18-4083 | 60707-8 | Front Cover | 1 | |
| 12 | 634432409 | 634432409 | Anvil Mount | 1 | |
| 13 | 634434005 | 634434005 | Wire Stop | 1 | |
| 14 | 634430009 | 634430009 | Scrap Chute | 1 | |
| 15 | 638004900 | 638004900 | FineAdjust Applicator | 1 | |
| 70 | 638603070 | 638603070 | Tool Kit (All "Y" Items) | 0 | |

## NOTES

1. We recommend an extra perishable tooling kit be maintained at your facility.

2. Verify tooling alignment by manually cycling the press and Applicator before crimping under power.

3. Slugs , Terminals, Dirt and Oil should be kept clear of work area.

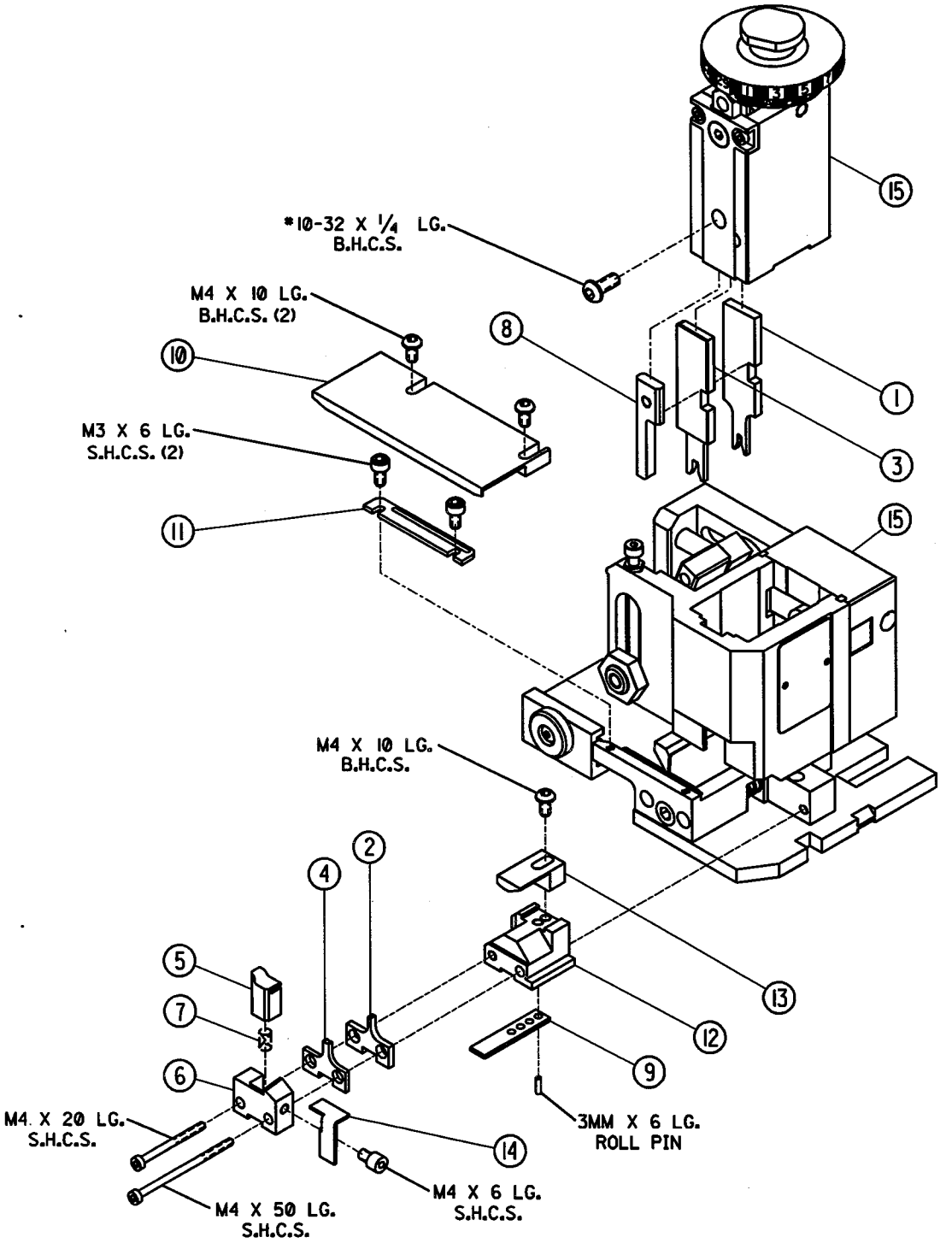
4. This Applicator should only be used in a press with a shut height of 135.8 mm (5.346"). Tooling damage could result at a lower setting.

5. ** CAUTION** To prevent injury never operate this Applicator without the guarding supplied with the press or wire processing machine in place. Reference the press or wire processing manufacturer's instruction manual.

6. Wear safety glasses at all times.

## ASSEMBLY DRAWING

The drawing below is a generic drawing representation. Some detail may not be shown.
The FineAdjust applicator assembly and parts list can be found in the FineAdjust manual.





UNCONTROLLED COPY

LifeElectronics
Живое партнерство

**ООО «ЛайфЭлектроникс»** **“LifeElectronics” LLC**

*ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703*

*Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.*

*С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров*

*Мы предлагаем:*

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

*В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.*

*Конструкторский отдел помогает осуществить:*

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

*Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)*
*Email: org@lifeelectronics.ru*

***www.lifeelectronics.ru***