

DO NOT  
SCALE FROM  
THIS PRINT

| LEAD STYLE |          | TERMINAL       | 'L'   | CONTACT AREA |
|------------|----------|----------------|-------|--------------|
| SERIES D&Z | SERIES E |                |       |              |
| 07         | N/A      | T-1S6-07-XXX-2 | .430  | .165         |
| 08         | N/A      | T-1S6-08-XXX-2 | .530  | .165         |
| 09         | 09       | T-1S6-09-XXX-2 | .730  | .165         |
| 10         | 10       | T-1S6-10-XXX-2 | .830  | .165         |
| 11         | 11       | T-1S6-11-XXX-2 | .930  | .165         |
| 12         | 12       | T-1S6-12-XXX-2 | 1.030 | .165         |
| 13         | 13       | T-1S6-13-XXX-2 | 1.230 | .165         |
| 14         | 14       | T-1S6-14-XXX-2 | 1.430 | .165         |
| 15         | 15       | T-1S6-15-XXX-2 | .630  | .165         |
| 16         | N/A      | T-1S6-16-XXX-2 | .445  | .165         |
| 17         | N/A      | T-1S6-17-XXX-2 | .480  | .165         |
| 19         | 19       | T-1S6-19-XXX-2 | 1.330 | .165         |
| 20         | 20       | T-1S6-20-XXX-2 | 1.130 | .165         |

| UNLESS OTHERWISE NOTED       |                                 |                         |
|------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| DIMENSIONS ARE IN INCHES     |                                 | TOLERANCES ARE:         |
| ONE PLACE DECIMALS $\pm .1$  | THREE PLACE DECIMALS $\pm .005$ | ANGLES<br>$\pm 2^\circ$ |
| TWO PLACE DECIMALS $\pm .01$ | FOUR PLACE DECIMALS $\pm .0020$ |                         |

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| TITLE: | LOW COST<br>BOARD SPACERS |
|--------|---------------------------|

DWG NO:  
XW-XX-XX-XXX-X-XXXX-XXX-XX-XXX  
SHEET 1 OF 2

**SERIES** ————— XW—XX—XX—XXX—X—XXXX—XXX—XX—XXX

D: .110 TAIL LENGTH  
E: .330 TAIL LENGTH (N/A IN LEAD STYLE  
—07,—08,—16, OR —17)  
Z: XXX TAIL LENGTH

**No. OF POSITIONS**  
—01 THRU —50  
NO OF POS. PER ROW x .100

**LEAD STYLE**  
(SEE TABLE 1)

**PLATING SPECIFICATION**

—G: 10 $\mu$ " GOLD IN CONTACT AREA, 3 $\mu$ " GOLD ON TAIL  
—T: MATTE TIN CONTACT AND TAIL  
—S: 30 $\mu$ " SELECTIVE GOLD IN CONTACT AREA, MATTE TIN ON TAIL  
—H: 30 $\mu$ " GOLD IN CONTACT AREA, 3 $\mu$ " GOLD ON TAIL  
—L: 10 $\mu$ " SELECTIVE GOLD IN CONTACT AREA, MATTE TIN ON TAIL  
—F: 3 $\mu$ " SELECTIVE GOLD IN CONTACT AREA, MATTE TIN ON TAIL  
—E: 50 $\mu$ " GOLD IN CONTACT AREA, 3 $\mu$ " GOLD ON TAIL (STYLE —13 ONLY)  
—STL: 30 $\mu$ " SELECTIVE GOLD IN CONTACT AREA, TIN/LEAD (90/10 +/-5%) TAIL  
—FM: 3 $\mu$ " SELECTIVE GOLD IN CONTACT AREA, MATTE TIN ON TAIL  
—LM: 10 $\mu$ " SELECTIVE GOLD IN CONTACT AREA, MATTE TIN ON TAIL  
—SM: 30 $\mu$ " SELECTIVE GOLD IN CONTACT AREA, MATTE TIN ON TAIL  
—TM: MATTE TIN CONTACT AND TAIL

**OPTION**  
POLARIZING SPEC. (SEE FIG.2)  
—XXX INDICATES OMITTED POS.

**OPTION**  
—LL: LOCKING LEAD (SEE FIG 1)  
AVAILABLE ON TAILS  
FROM .084 TO .310 ONLY  
(N/A IN SINGLE ROW, 1 & 2 POS)  
OR —Q ROW)

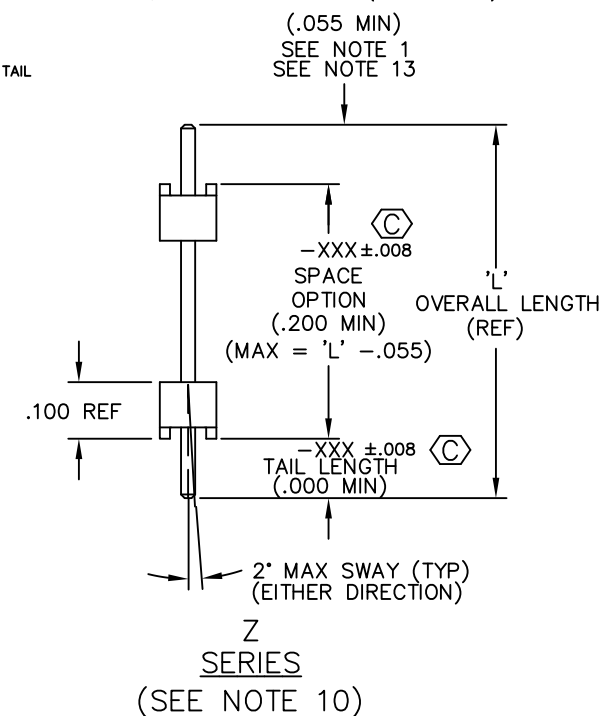
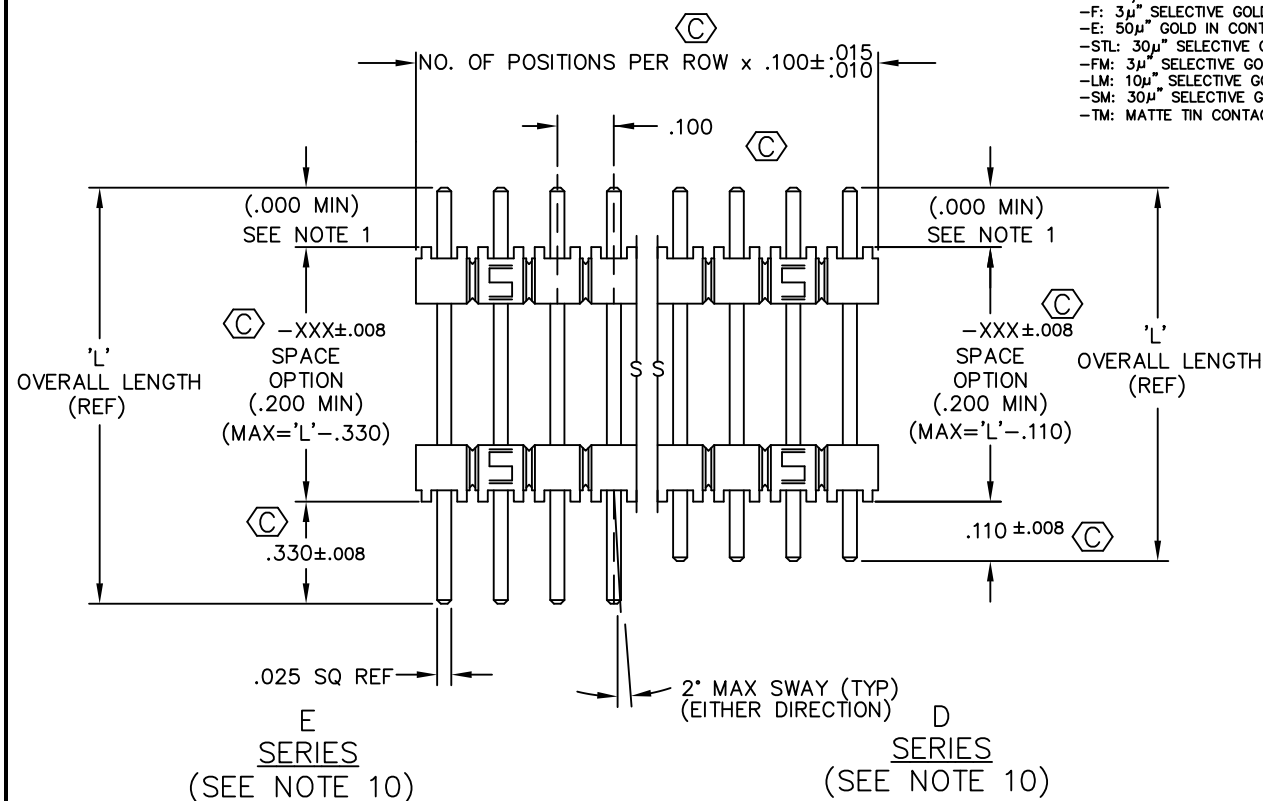
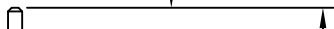
**TAIL LENGTH**  
Z SERIES ONLY

**SPACE OPTION**

**ROW OPTION (SEE FIG. 1)**

—S: SINGLE (USE TSW—XX—S)  
—D: DOUBLE (USE RTSW—XX—D)  
—T: TRIPLE (USE TSW—XX—T)  
—Q: TRIPLE, OUTER ROWS FILLED ONLY (USE TSW—XX—T)

(.055 MIN)  
SEE NOTE 1  
SEE NOTE 13



NOTES:

1. HEIGHT VARIATION BETWEEN ANY TWO PINS AND ROW SHALL BE .010 MAX.  
 DELETED 2. S PLATING: PLATED AREA WILL BE ON THE LONGER TAIL  
 DELETED 3. G PLATING: HEAVY GOLD ON LONGER TAIL  
 DELETED 4. L PLATING: GOLD ON LONGER TAIL  
 DELETED 5. H PLATING: HEAVY GOLD ON LONGER TAIL  
 DELETED 6. F PLATING: FLASH SELECTIVE GOLD ON LONGER TAIL  
 DELETED 7. P PLATING: GOLD FLASHED PALLADIUM NICKEL ON LONGER TAIL  
 DELETED 8. E PLATING: EXTRA HEAVY GOLD ON LONGER TAIL



10. CONTACT AREA -F, -S, -L, P GOLD TO BE ON LONGER TAIL.  
-G, -H, -E, HEAVY GOLD TO BE ON LONGER TAIL.
11. CRIMPED TAILS OF .084 TO BE TOLERANCED +.008/- .000.
12. TSW-50-D TO BE USED IF RTSW-50-D IS NOT AVAILABLE
13. .000 MIN IF TAIL LENGTH IS GREATER THAN OR EQUAL TO .055
14. TERMINAL PUSHOUT FORCE: 3 LBS. MIN.

4. TERMINAL POSTHOLE FORCE: 5 LBS. MIN.  
5. MAXIMUM CUT FLASH: .010[.25]  
6. FOR ADDED MECHANICAL STABILITY, SAMTEC RECOMMENDS MECHANICAL BOARD SPACERS  
BE USED IN APPLICATIONS WITH GOLD OR SELECTIVE GOLD PLATED EXISPROD\ASSEMBLY\100  
CONNECTORS. CONTACT XW-XX-XX-XXX-X-XXXX-XXX-XX-XXX-ASM1  
IPG@SAMTEC.COM FOR MORE INFORMATION.

**MATERIAL:**  
**BODIES:**  
PBT, UL 94 VO  
GLASS FILLED POLYESTER  
COLOR: BLACK  
**TERMINALS:**  
PHOSPHOR BRONZE, ALLOY  
NO. 510, 3/4 HARD,  
TENSILE RANGE 95-105 KSI

**samtec**

520 PARK EAST BLVD. NEW ALBANY, INDIANA 47150  
PHONE (812) 944-6733 P.O. BOX 1147  
CODE 55322

MADE BY: WILLIAMS 8-13-84

XW-XX-XX-XXX-X-XXXX-XXX-XX-XXX  
SHEET 1 OF 2

**\*PROPRIETARY NOTE\***  
THIS DOCUMENT CONTAINS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION AND ALL DESIGN, MANUFACTURING, REPRODUCTION, USE, PATENT RIGHTS AND SALES RIGHTS ARE EXPRESSLY RESERVED BY SAMTEC, INC. THIS DOCUMENT SHALL NOT BE DISCLOSED, IN WHOLE OR PART, TO ANY UNAUTHORIZED PERSON OR ENTITY NOR REPRODUCED, TRANSFERRED OR INCORPORATED IN ANY OTHER PROJECT IN ANY MANNER WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN CONSENT OF SAMTEC, INC.

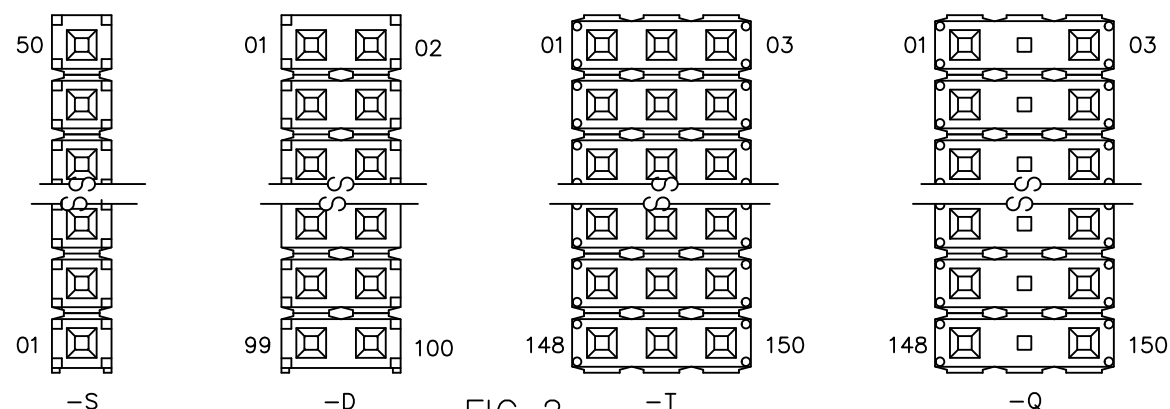


FIG 2

NUMBER POSITIONS WITH .330, .110, OR ZW TAIL DOWN

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)