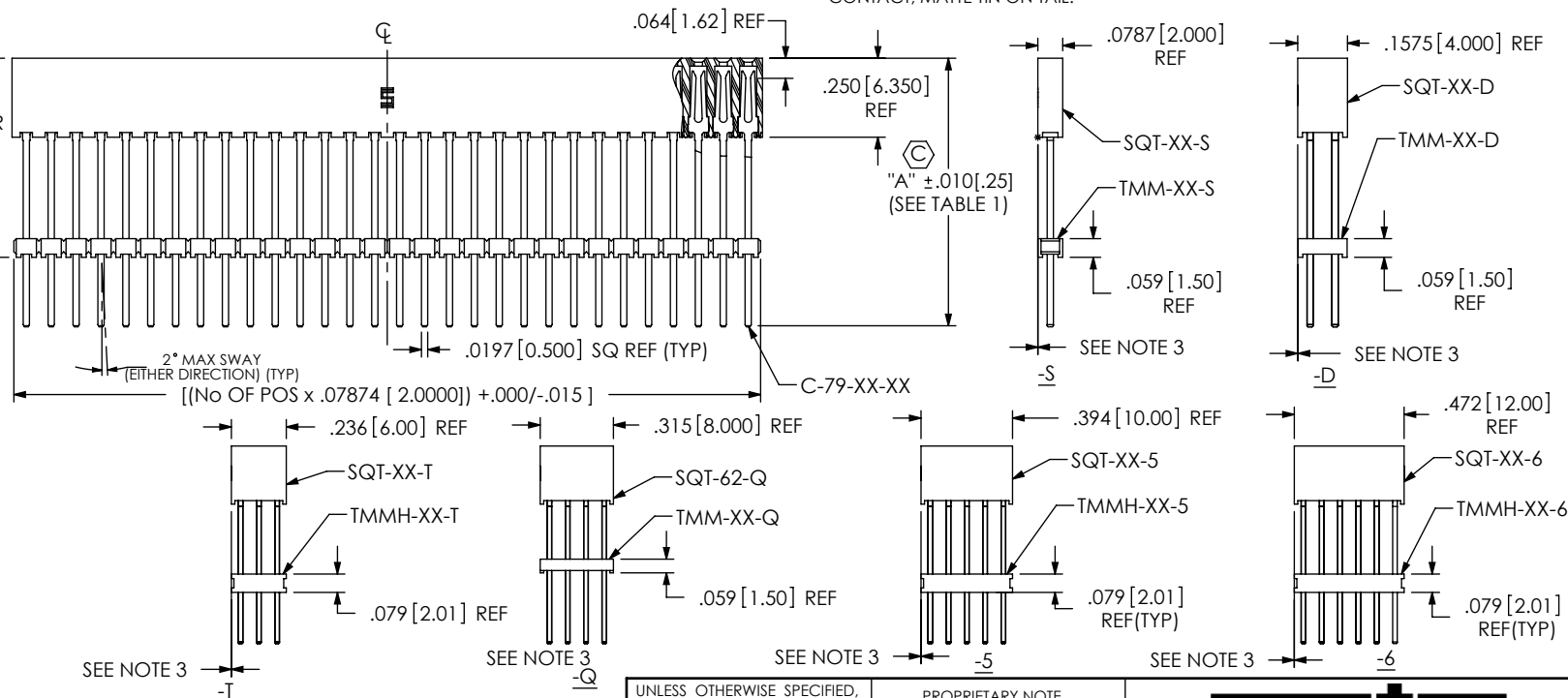


Diagram illustrating the layout of a grid of components (squares) with dimensions and formulas:

- Horizontal Dimension (Top):**
 - Overall width: $((\text{No OF POS} \times .07874 [2.0000]) + .0117 [.300]) \pm .010 [.25]$
 - Width of one component: $(\text{No OF POS} \times .07874 [2.0000]) - .07874 [2.0000] \text{ REF}$
- Vertical Dimension (Left):**
 - Height of one component: $.07874 [2.0000] \text{ REF (TYP)}$




 SPACE OPTION
 -XXX±.005[.13]
 (.309 [7.85] MIN FOR
 -S, -D, -Q ROWS)
 (.375[9.53] MIN FOR
 -T, -5, & -6 ROWS)
 ("B" MAX)
 (SEE TABLE 1)



LEAD STYLE	"A"	"B"
-02	.850 [21.59]	.800 [20.32]
-03	.458 [11.63]	.408 [10.36]

1.  REPRESENTS A CRITICAL DIMENSION.
2. TOOLING TO BE DESIGNED TO PRODUCE UP TO 61 POSITIONS.
3. TMM / TMMH BODIES ARE NOT TO BE MORE THAN $\pm .005$ FROM PLANE SET BY SQT BODY.
4. -XM FOR T, 5 AND 6 ROW OPTIONS CANNOT WITHSTAND PB-FREE REFLOW PROCESSING.
5. MAX CUT FLASH .020[.51]

ESQT-1XX-XX-XX-X-XXX-XXX-XX

```

graph TD
    Root[ESQT-1XX-XX-XX-X-XXX-XXX-XX] --> PS[POSITION SPECIFICATION]
    Root --> LS[LEAD STYLE SPEC]
    Root --> PL[PLATING SPECIFICATION]
    Root --> PO[POLARIZATION OPTION]
    Root --> SO[SPACE OPTION]
    Root --> RS[ROW SPECIFICATION]
    PS --> PS_Def["-02 THRU -50 POSITIONS  
PER ROW (SEE NOTE 1)"]
    LS --> LS_Def["-02: USE C-79-02-X  
-03: USE C-79-53-X"]
    PL --> PL_Def["FLASH SELECTIVE, 3 Au / 50 Ni MIN  
ON CONTACT, MATTE TIN ON TAIL.  
M: FLASH SELECTIVE, 3 Au / 50 Ni MIN  
ON CONTACT, MATTE TIN TAIL.  
LIGHT SELECTIVE, 10 Au / 50 Ni MIN  
ON CONTACT, MATTE TIN ON TAIL.  
M: LIGHT SELECTIVE, 10 Au / 50 Ni MIN  
ON CONTACT, MATTE TIN TAIL.  
S: GOLD, 20 Au / 50 Ni MIN ON  
CONTACT, 3 Au / 50 Ni MIN ON TAIL.  
S: FLASH GOLD: 15 Au / 50 Ni MIN ON CONTACT,  
3 Au / 50 Ni MIN ON TAIL (-02 LEAD STYLE ONLY).  
S: HEAVY GOLD: 30 Au / 50 Ni MIN  
ON CONTACT, 3 Au / 50 Ni MIN ON TAIL.  
S: SELECTIVE, 30 Au / 50 Ni MIN ON  
CONTACT, MATTE TIN ON TAIL.  
M: SELECTIVE: 30 Au / 50Ni MIN ON CONTACT,  
MATTE TIN ON TAIL.  
M: MEDIUM SELECTIVE, 20 Au / 50 Ni MIN ON CONTACT,  
MATTE TIN ON TAIL.  
M: MEDIUM SELECTIVE: 20 Au / 50 Ni MIN ON  
CONTACT, MATTE TIN ON TAIL."]
    PO --> PO_Def["**MW: METAL WASHER (SEE  
FIG.2, SHT.2)[5 POS MIN,30 POS  
MAX](USE TMMH-XX-D-XX BODY  
N/A ON -S ROW SPEC)  
(.090 [2.29] MIN, .300 [7.62]MAX  
TAIL FOR -F, -L & -S PLATING)  
.090 [2.29] MIN, .482 [12.24]MAX  
TAIL FOR -G,& -M PLATING)"]
    SO --> SO_Def["-XXX: INDICATES POSITION  
(SEE FIG 3, SHT 2)(USE PK-07)"]
    SO --> SO_Def2["-309 [7.85] MIN FOR -S, -D, -Q ROWS  
-375 [9.53] MIN FOR -T, -5 & -6 ROWS  
"B" MAX (SEE TABLE 2)"]
    RS --> RS_Def["-S: SINGLE (SEE -S)  
-D: DOUBLE (SEE -D)  
-T: TRIPLE (SEE -T & SEE NOTE 4)  
-Q: QUAD (SEE -Q)  
-5: FIVE (SEE -5 & SEE NOTE 4)  
-6: SIX (SEE -6 AND SEE NOTE 4)"]
  
```

POSITION SPECIFICATION
-02 THRU -50 POSITIONS
PER ROW (SEE NOTE 1)

LEAD STYLE SPEC
-02: USE C-79-02-X
-03: USE C-79-53-X

PLATING SPECIFICATION
FLASH SELECTIVE, 3 Au / 50 Ni MIN
ON CONTACT, MATTE TIN ON TAIL.
M: FLASH SELECTIVE, 3 Au / 50 Ni MIN
ON CONTACT, MATTE TIN TAIL.
LIGHT SELECTIVE, 10 Au / 50 Ni MIN
ON CONTACT, MATTE TIN ON TAIL.
M: LIGHT SELECTIVE, 10 Au / 50 Ni MIN
ON CONTACT, MATTE TIN TAIL.
S: GOLD, 20 Au / 50 Ni MIN ON
CONTACT, 3 Au / 50 Ni MIN ON TAIL.
S: FLASH GOLD: 15 Au / 50 Ni MIN ON CONTACT,
3 Au / 50 Ni MIN ON TAIL (-02 LEAD STYLE ONLY).
S: HEAVY GOLD: 30 Au / 50 Ni MIN
ON CONTACT, 3 Au / 50 Ni MIN ON TAIL.
S: SELECTIVE, 30 Au / 50 Ni MIN ON
CONTACT, MATTE TIN ON TAIL.
M: SELECTIVE: 30 Au / 50Ni MIN ON CONTACT,
MATTE TIN ON TAIL.
M: MEDIUM SELECTIVE, 20 Au / 50 Ni MIN ON CONTACT,
MATTE TIN ON TAIL.
M: MEDIUM SELECTIVE: 20 Au / 50 Ni MIN ON
CONTACT, MATTE TIN ON TAIL.

OPTION
**MW: METAL WASHER (SEE
FIG.2, SHT.2)[5 POS MIN,30 POS
MAX](USE TMMH-XX-D-XX BODY
N/A ON -S ROW SPEC)
(.090 [2.29] MIN, .300 [7.62]MAX
TAIL FOR -F, -L & -S PLATING)
.090 [2.29] MIN, .482 [12.24]MAX
TAIL FOR -G,& -M PLATING)

POLARIZATION OPTION
-XXX: INDICATES POSITION
(SEE FIG 3, SHT 2)(USE PK-07)

SPACE OPTION
-309 [7.85] MIN FOR -S, -D, -Q ROWS
-375 [9.53] MIN FOR -T, -5 & -6 ROWS
"B" MAX (SEE TABLE 2)

ROW SPECIFICATION
-S: SINGLE (SEE -S)
-D: DOUBLE (SEE -D)
-T: TRIPLE (SEE -T & SEE NOTE 4)
-Q: QUAD (SEE -Q)
-5: FIVE (SEE -5 & SEE NOTE 4)
-6: SIX (SEE -6 AND SEE NOTE 4)

samtec

520 PARK EAST BLVD, NEW ALBANY, IN 47150
PHONE: 812-944-6733 FAX: 812-948-5041
e-Mail info@SAMTEC.com code 5532

ESQT-1XX-XX-XX-X-XXX-XXX-XX

BY: PURVIS	10/20/1995	SHEET 1 OF 2
------------	------------	--------------

FIG 2

**** -MW: METAL WASHER
(ONE PER POSITION)
(5 POS MIN, 30 POS MAX)**

FLUSH TO $+.008$ [.20] MAX
(BELOW TMMH BODY)

3°
MAX
SWAY

$.005$ [0.13] MAX
(MEASURE AT THE TAIL)

SPACE OPTION
 $-.XXX$ $+.008$ [.20]
 $-.005$ [.13]

TMMH-XX-D-XX-XX

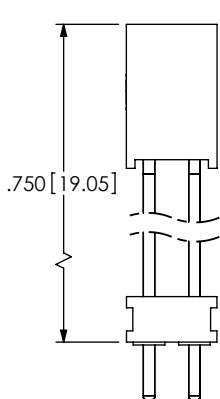
**** -MW OPTION, DO NOT DESIGN IN. SAMTEC WILL
ONLY SUPPORT EXISTING BUSINESS 2/07/02.**

DETAIL 'A'
SCALE 6:1

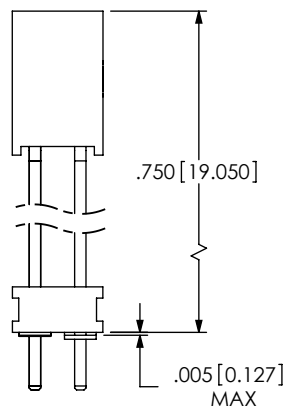
SQT-01-MW-T

DETAIL 'B'
SCALE 6:1

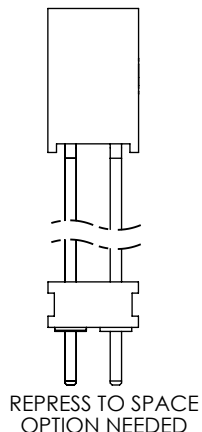
-02 STYLE ONLY



IN PROCESS 1



IN PROCESS 2



IN PROCESS 3

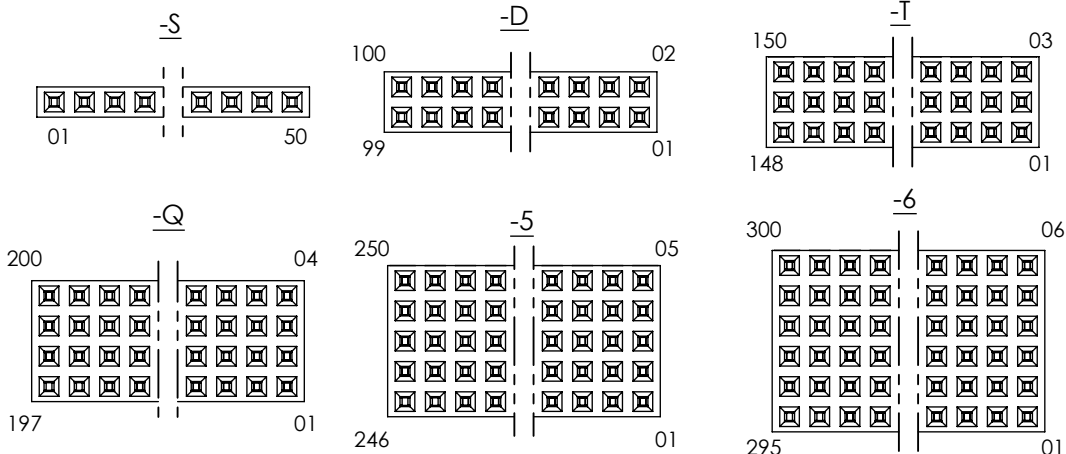


FIG 3

POLARIZATION OPTION LOCATION
INSERT PK-07-N INTO SPECIFIED
POSITION AND BREAK OFF TAB

NOTE:

1. MINIMUM CONTACT
RETENTION: 0.5 LB PER PIN.

TABLE 2				
STYLE	ROW	NO. OF POS.	PKG TUBE	TUBE PLUG
-02	-S	15-50 (-MW 5-30 POS)	PT-1-24-01-47	TP-24
-03	-S	15-50 (-MW 5-30 POS)	PT-1-24-01-46	TP-24
-02, -03	-S	02-14	LAYER PACKAGING	
-02	-D	15-50 (-MW 5-30 POS)	PT-1-24-01-34	TP-07
-03	-D	15-50 (-MW 5-30 POS)	PT-1-24-02-46	TP-03
-02, -03	-D	02-14	LAYER PACKAGING	
-02	-T	15-50 (-MW 5-30 POS)	PT-1-24-01-74	TP-07
-03	-T	15-50 (-MW 5-30 POS)	PT-1-24-08-15	TP-07
-02, -03	-T	02-14	LAYER PACKAGING	
-02	-Q	15-50 (-MW 5-30 POS)	PT-1-24-03-51	TP-13
-03	-Q	15-50 (-MW 5-30 POS)	PT-1-24-16-29	TP-07
-02, -03	-Q	02-14	LAYER PACKAGING	
-02	-5	15-50 (-MW 5-30 POS)	PT-1-24-01-56	TP-31
-03	-5	15-50 (-MW 5-30 POS)	PT-1-24-01-08	TP-13
-02, -03	-5	02-14	LAYER PACKAGING	
-02	-6	15-50 (-MW 5-30 POS)	PT-1-24-03-28	TP-31
-03	-6	15-50 (-MW 5-30 POS)	PT-1-24-01-75	TP-13
-02, -03	-6	02-14	LAYER PACKAGING	

F:\DWG\MISC\MKTG\ESQT-1XX-XX-XX-X-XXX-XXX-XX-MKT.SLDRW

PROPRIETARY NOTE

THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION
CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY TO
SAMTEC, INC. AND SHALL NOT BE REPRODUCED
OR TRANSFERRED TO OTHER DOCUMENTS OR
DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY
PURPOSE OTHER THAN THAT WHICH IT WAS
OBTAINED WITHOUT THE EXPRESSED WRITTEN
CONSENT OF SAMTEC, INC.

DO NOT SCALE DRAWING

SHEET SCALE: 2:1

samtec

520 PARK EAST BLVD, NEW ALBANY, IN 47150
PHONE: 812-944-6733 FAX: 812-948-5047
e-Mail: info@SAMTEC.com code 55322

DESCRIPTION:
ELEVATED SQT ASSM.

DWG. NO.
ESQT-1XX-XX-XX-X-XXX-XXX-XX

BY: PURVIS 10/20/1995 SHEET 2 OF 2



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.