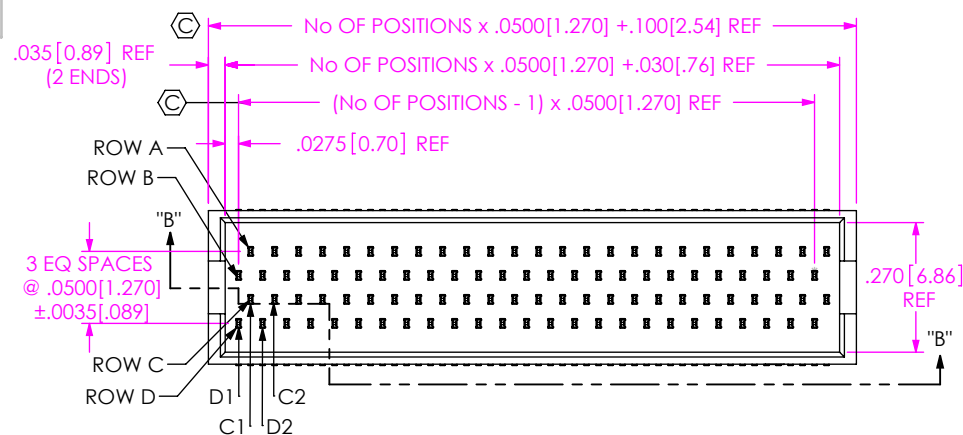


DO NOT
SCALE FROM
THIS PRINT

TOLC-1XX-XX-X-Q-XX

No OF POSITIONS
-05, -10, -15, -20, -25
-30, -35, -40, -45, -50
(PER ROW)

LEAD STYLE
(SEE TABLE 1)
-02, -12, -22, -32

PLATING SPEC
(VALUES GIVEN ARE
IN MICRO-INCHES)

-S: SELECTIVE, 30 Au / 50 Ni MIN ON
CONTACT, 3 Au / 50 Ni MIN
ON TAIL
-L: LIGHT SELECTIVE, 10 Au / 50 Ni MIN
ON CONTACT, 3 Au / 50 Ni MIN
ON TAIL
-F: FLASH GOLD, 3 Au / 50 Ni MIN ON
CONTACT, 3 Au / 50 Ni MIN ON TAIL

OPTIONS

-LC: LOCKING CLIP (SEE NOTE 5)
(USE LC-09-TM)
(NOT AVAILABLE WITH -A)
-P: PICK & PLACE PAD
(EXISTING CUSTOMER SUPPORT ONLY)
(USE ASP-90590-01-S)
-TR: TAPE & REEL
-A: ALIGNMENT PIN
(USE TOLC-XX-Q-A FOR STYLE -02 AND
TOLCH-XX-Q-A FOR STYLES -12, -22
& -32)
(NOT AVAILABLE WITH -LC)
-PL: PLASTIC PICK & PLACE PAD
(USE ASP-90590-01-S)
-K: POLYIMIDE FILM PAD
(.005[.13] THICK W SILICON ADHESIVE)
(USE K-850-650)

ROW SPEC

-Q: QUAD
(USE TOLC-XX-Q)

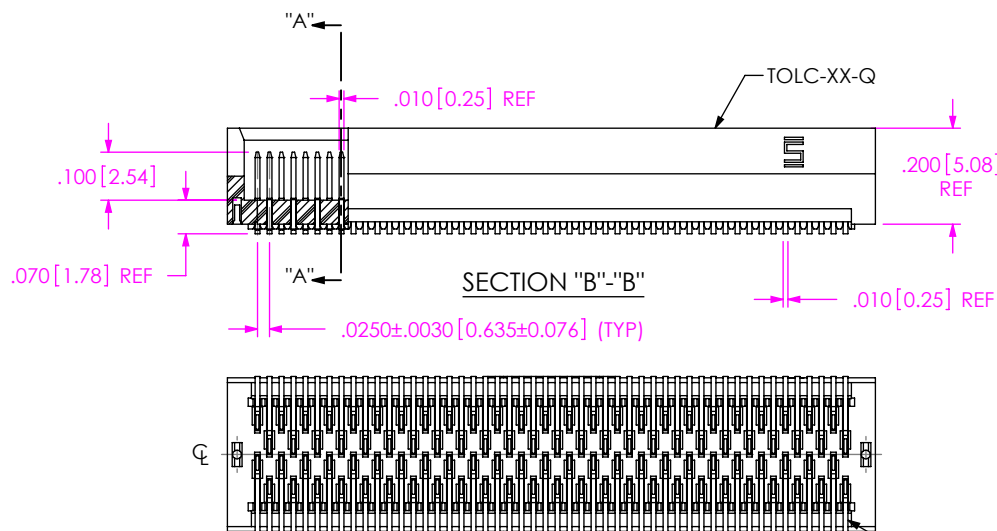
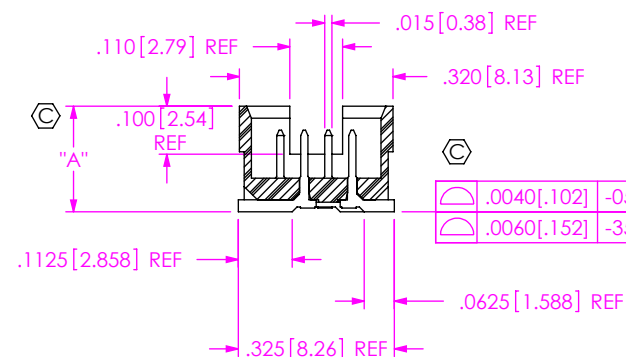


FIG 1

T-1M13-01-XXX-2



SECTION "A"- "A"

	-05 THRU -30 POS
	-35 THRU -50 POS

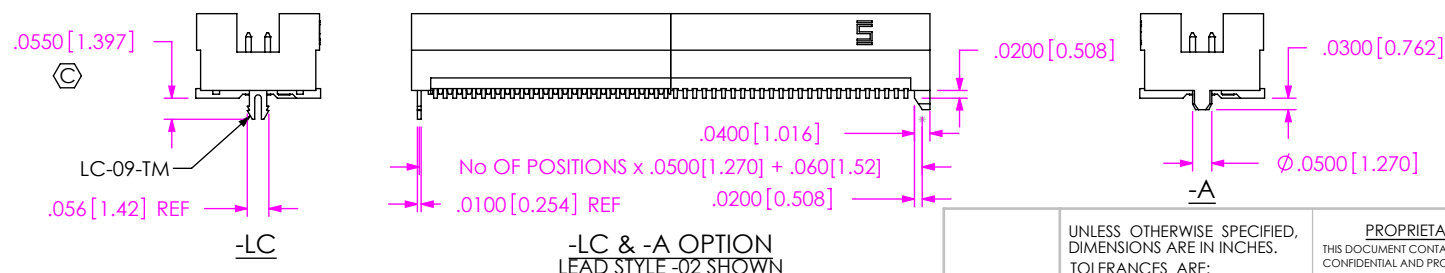


TABLE 1				
LEAD STYLE	"A"	USE TERMINAL	SEE FIG	BOARD SPACE WHEN MATED WITH SOLC
-02	.2200[5.588]	T-1M13-01-XXX-2	1	.2500[6.350]
-12	.2850[7.239]	T-1M14-02-XXX-2	2	.3150[8.000]
-22	.3637[9.238]	T-1M14-03-XXX-2	2	.3937[10.000]
-32	.4424[11.237]	T-1M14-04-XXX-2	2	.4724[12.000]

NOTES:

1. MINIMUM PUSHOUT FORCE: .5 LB.
2. PARTS TO BE PACKAGED IN TUBES.
3. -S PLATING CAN BE SUBSTITUTED FOR -L AND -F PLATING STYLES.
4. © REPRESENTS A CRITICAL DIMENSION.
5. DUE TO THE HIGH AMOUNT OF INSERTION FORCE NEEDED, THE -LC OPTION IS NOT COMPATIBLE WITH AUTO PLACEMENT. SAMTEC RECOMMENDS MANUAL PLACEMENT FOR ALL ASSEMBLIES WITH THE -LC OPTION.

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED,
DIMENSIONS ARE IN INCHES.

TOLERANCES ARE:

DECIMALS .XX: ±.01[.3]
.XXX: ±.005[.13]
.XXXX: ±.0020[.051]

ANGLES
±5°

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.

MATERIAL:

BODY:
LCP UL 94 VO, COLOR: BLACK
TERMINAL:
PHOSPHOR BRONZE

c:\enterprise\ault\DWG\MISC\MKTG\TOLC-1XX-XX-X-Q-XX-MKT.SLDRW

DO NOT SCALE DRAWING

SHEET SCALE: 1:0.4

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:

QUAD ROW STAGGERED SMT TERMINAL ASM

DWG. NO.

TOLC-1XX-XX-X-Q-XX

BY: D PURVIS

03/18/1996

SHEET 1 OF 2

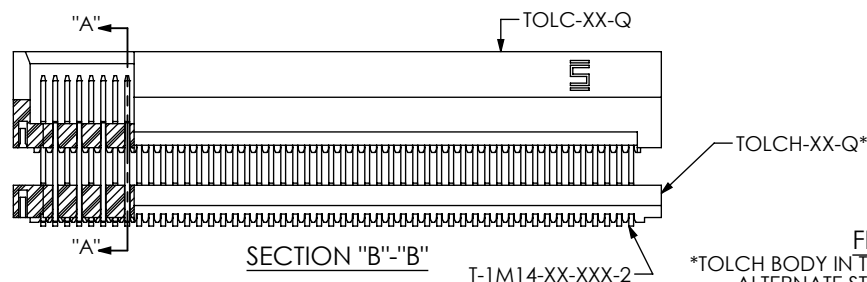
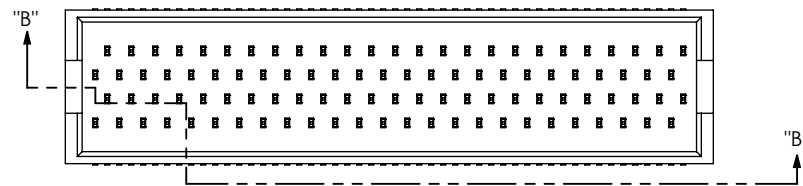
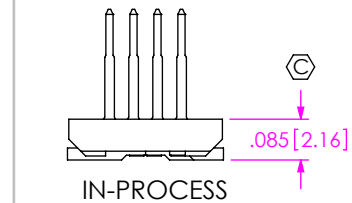
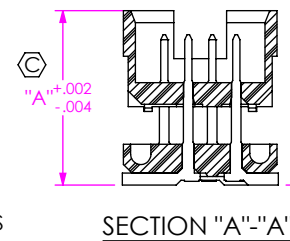


FIG 2
*TOLCH BODY IN THIS DESIGN REFLECTS
ALTERNATE STANDOFF DESIGN



	.0040 [1.02]	-05 THRU -30 POS
	.0060 [1.52]	-35 THRU -50 POS

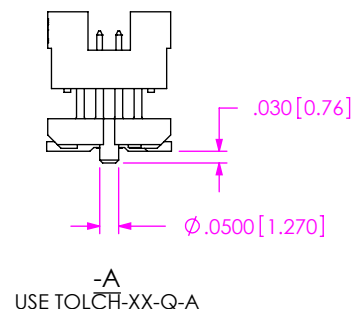
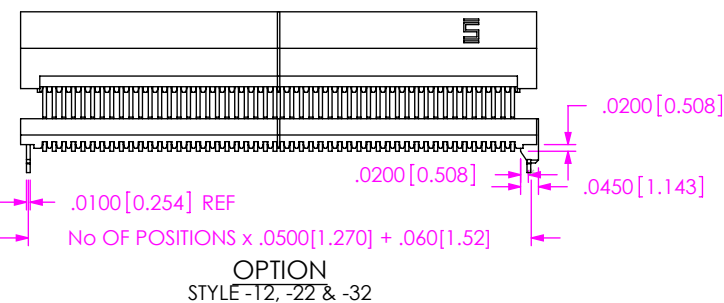
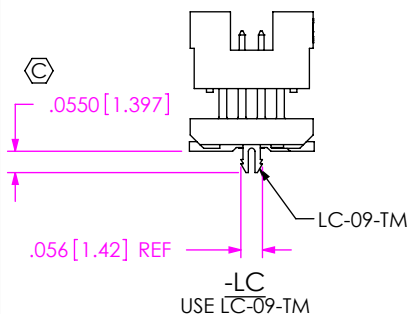
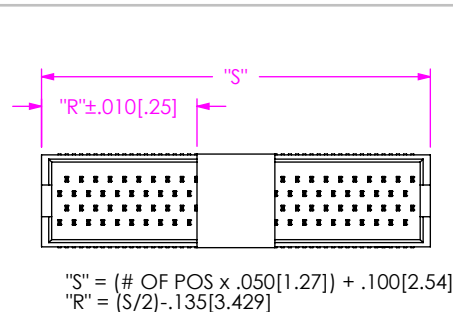
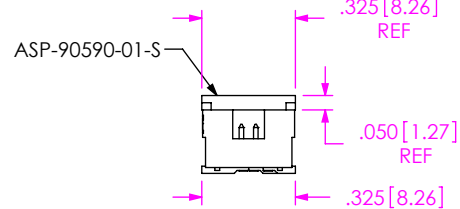


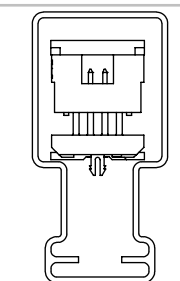
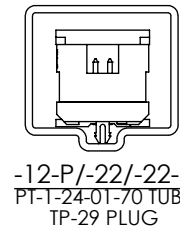
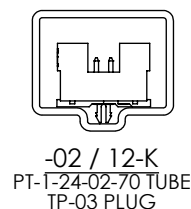
TABLE 2			
LEAD STYLE	OPTIONS	PACKAGING TUBE	PLUG
-02	ALL	PT-1-24-02-70	TP-03
-12	-P	PT-1-24-01-70	TP-29
-12	NONE, -K, -A	PT-1-24-02-70	TP-03
-22	-P, -P-A	PT-1-24-01-44	TP-13
-22	NONE, -K, -A, -LC	PT-1-24-01-70	TP-29
-32	ALL	PT-1-24-01-44	TP-13



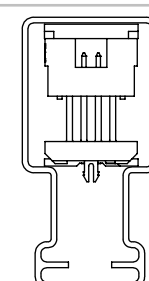
-P & -PL OPTION
PICK & PLACE PAD



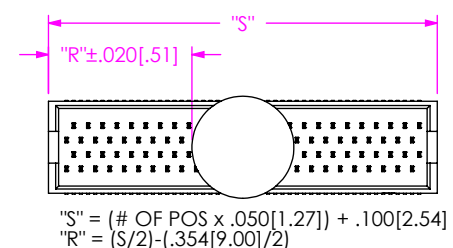
PACKAGING VIEWS



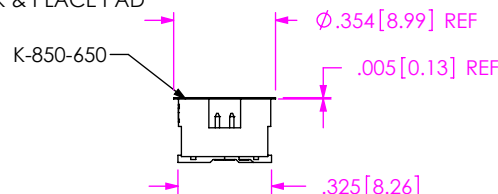
-22-P/-22-P-A
PT-1-24-01-44 TUBE
TP-13 PLUG



-32
PT-1-24-01-44 TUBE
TP-13 PLUG



-K OPTION
PICK & PLACE PAD



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.

SHEET SCALE: 1:0.4

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:
QUAD ROW STAGGERED SMT TERMINAL ASM
DWG. NO. **TOLC-1XX-XX-X-Q-XX**

BY: D PURVIS 03/18/1996 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.