

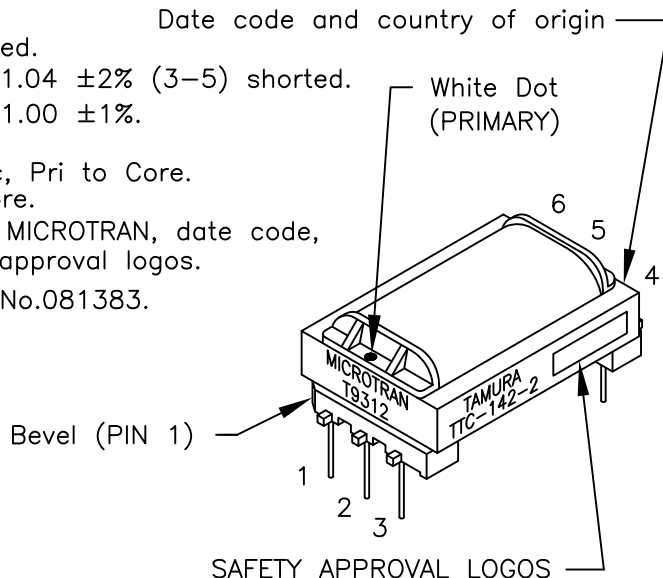
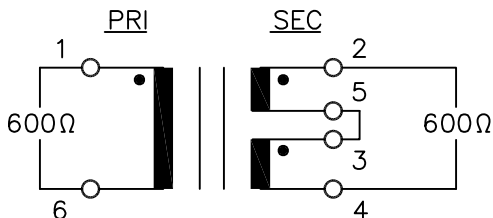
REVISION B REVISED AND REDRAWN ON CAD/CAM DATE/ENG
REVISION C TEMECULA WAS CARSON ADDED SAFETY 6/15/95 TS
REVISION D NEW FORMAT 7/01/98
REVISION E ADDED RoHS. UL1459 WAS UL1863. 5/26/09 M.P.

- A. Electrical Specifications (@ 25°C)
- Pri Source Impedance; 600Ω
  - Sec Load Impedance; 600 Ω split.
  - Operating Level; -45dBm to +10dBm
  - Insertion Loss; 1.9dB MAX @ 1.8KHz 0dBm, DC90mA.
  - Frequency Response (relative to 1.8KHz) +0.3dB, -1.3dB @ 500 to 3.5KHz 0dBm, DC90mA. +0.3dB, -2.5dB @ 300 to 3.5KHz 0dBm, and DC90mA.
  - Pri Impedance; 600Ω ±20% @ 500 to 1.8KHz 0dBm, DC90mA.
  - Pri Return Loss; 14dB MIN @ 1.8KHz 0dBm, DC90mA.
  - Longitudinal Balance; 60dB MIN @ 300 to 4KHz.
  - Total Harmonic Distortion; 1.0% MAX @ 300 to 3.5KHz 0dBm, DC90mA.
  - DC Resistance; (1-6) = 75 Ω ±10%. (2-4) = 95Ω±10%. (3-5) shorted.
  - Turns Ratio; (1-6) : (2-4) = 1 : 1.04 ±2% (3-5) shorted. (2-5) : (3-4) = 1 : 1.00 ±1%.
  - Dielectric Strength; 1500Vrms 1 minute @ Pri to Sec, Pri to Core. 1500Vrms 1 minute @ Sec to Core.

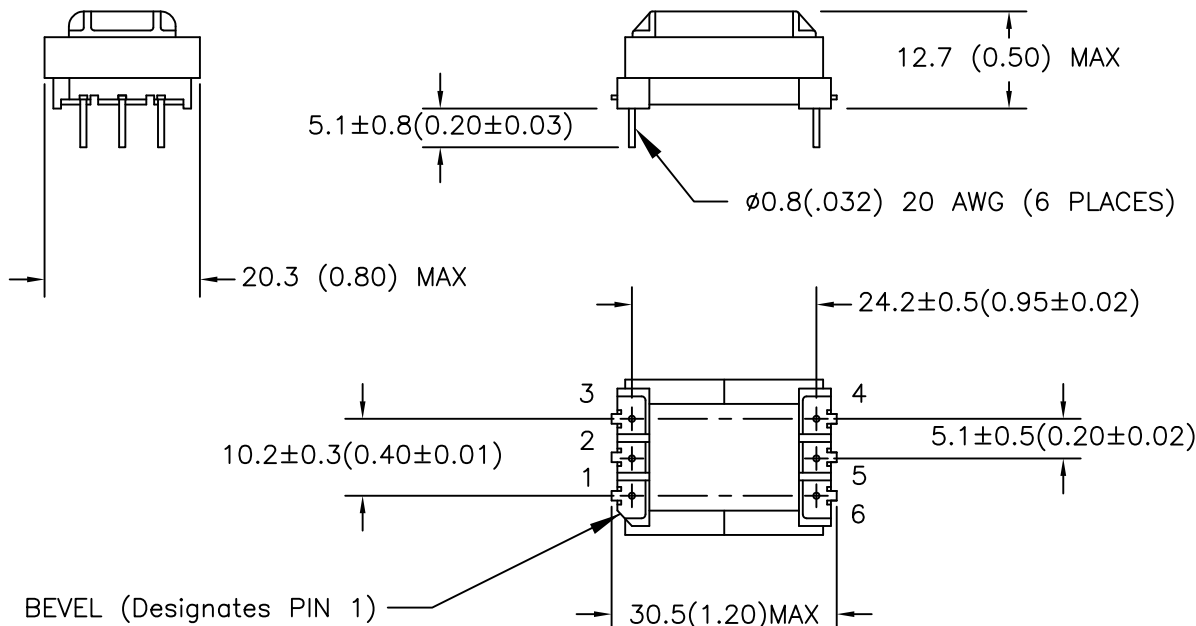


- B. Marking: TTC-142-2, TAMURA, T9312, MICROTRAN, date code, country of origin and safety approval logos.
- C. Safety: CSA C22.2 No.66-M1988 File No.081383. UL1459 File No. E142035.

D. Schematic Diagram:



E. Mechanical Specifications:



PREPARED BY:  
E. BRINER

ENGINEER:  
M. PITCHAI

SAFETY ENGINEER:  
B.O.

APPROVED:  
T. BROOKS

P-A1-10038 ACAD\TTC\A1100381.DWG	TELECOMMUNICATION COUPLING TRANSFORMER	MODEL SPECIFICATION TTC-142-2	REV E
<p><b>TAMURA CORPORATION OF AMERICA</b> 43352 BUSINESS PARK DRIVE, TEMECULA, CA. 92590-6624 (951) 699-1270 FAX 9516769482</p>		DIM: mm[In]	SCL: NONE
<p>PROPRIETARY NOTICE: THIS DRAWING PRINT OR DOCUMENT AND SUBJECT MATTER DISCLOSED HEREIN ARE PROPRIETARY ITEMS TO WHICH TAMURA RETAINS THE EXCLUSIVE RIGHT OF DISSEMINATION, REPRODUCTION, MANUFACTURE AND SALE. THIS DRAWING, PRINT OR DOCUMENT IS SUBMITTED IN CONFIDENCE FOR CONSIDERATION BY THE RECIPIENT ALONE UNLESS PERMISSION FOR FURTHER DISCLOSURE IS EXPRESSLY GRANTED IN WRITING.</p>		SHT 1 OF 1	



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](mailto:org@eplast1.ru)

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