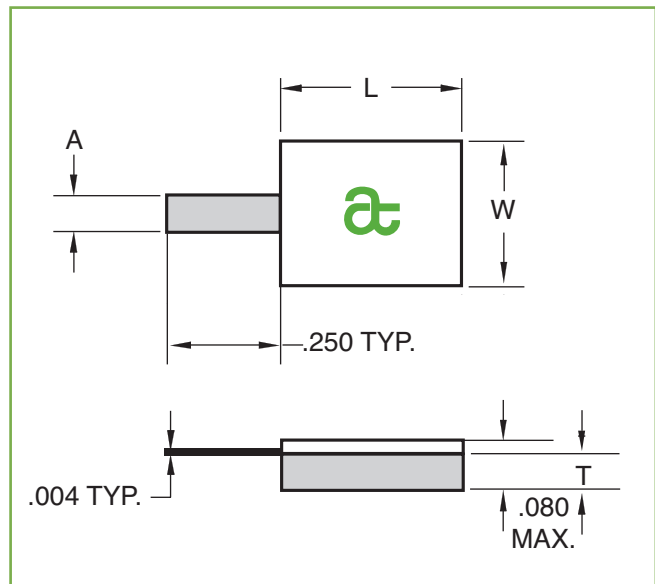


## Leaded Chip Terminations

### Style LT1

#### General Specifications

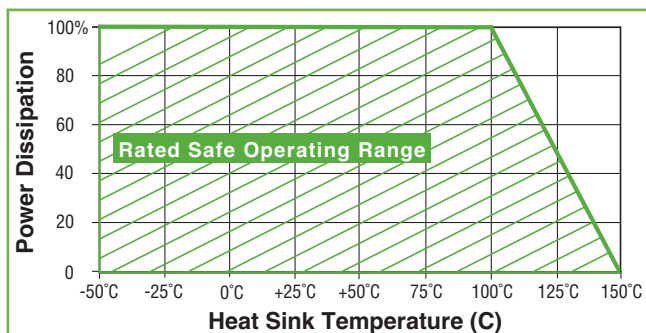
- **Nominal Impedance:** 50 Ω
- **Resistive Tolerance:** ±5% standard, ±2% available
- **Operating Temp Range:** -55 to +150°C
- **Temperature Coefficient:** ±150 ppm/°C
- **Resistive Elements:** Tantalum, Thin Film Processed
- **Substrate Material:** Aluminum Nitride
- **Terminals:** Silver over Nickel
- **Lead-Free, RoHS Compliant**
- **Reliability:** MIL-PRF-55342



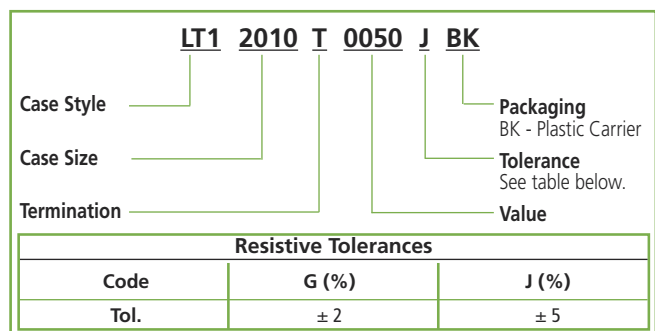
ATC Part Number	W ±.010	L ±.010	T ±.005	A ±.005	Frequency (GHz)	VSWR (Typ.)	Power Max* (Watts)
LT11020T0050J	.200	.100	.025	.040	DC to 18.0	1.25:1	20W
LT12010T0050J	.100	.200	.040	.040	DC to 4.0	1.20:1	30W
LT12525T0050J	.245	.245	.040	.040	DC to 4.0	1.15:1	60W
LT12525T0050J01	.245	.245	.040	.040	DC to 2.5	1.15:1	100W
LT12525T0050J02	.245	.245	.040	.040	DC to 4.0	1.20:1	100W
LT12335T0050J	.350	.230	.040	.040	DC to 4.0	1.15:1	100W
LT13725T0050J	.250	.375	.040	.040	DC to 4.0	1.20:1	125W
LT13725T0050J01	.250	.375	.040	.040	DC to 1.1	1.20:1	150W
LT13725T0050J02	.250	.375	.040	.040	DC to 4.0	1.25:1	150W
LT13725T0050J03	.250	.375	.040	.120	DC to 4.0	1.25:1	150W
LT13737T0050J	.370	.370	.040	.040	DC to 2.0	1.25:1	200W
LT13737T0050J01	.370	.370	.040	.040	DC to 1.0	1.20:1	250W
LT13737T0050J03	.370	.370	.040	.120	DC to 1.0	1.25:1	250W

\* Test Condition: Chip soldered to a large copper carrier whose surface is at 100°C; maximum rated power applied.  
Specification: The resistance of the film shall change no more than <2% during and after a 1000-hr. Burn-in per MIL-PRF-55342.

### Power Derating



### ATC Part Number Code



Sales of ATC products are subject to the terms and conditions contained in American Technical Ceramics Corp. Terms and Conditions of Sale (ATC document #001-992 Rev. B 12/05). Copies of these terms and conditions will be provided upon request. They may also be viewed on ATC's website at [www.atceramics.com/productfinder/default.asp](http://www.atceramics.com/productfinder/default.asp). Click on the link for Terms and Conditions of Sale.

ATC has made every effort to have this information as accurate as possible. However, no responsibility is assumed by ATC for its use, nor for any infringements of rights of third parties which may result from its use. ATC reserves the right to revise the content or modify its product without prior notice.

© 2012 American Technical Ceramics Corp. All Rights Reserved.

Excerpt from ATC # 001-944; Rev. U, 11/14

**A M E R I C A N T E C H N I C A L C E R A M I C S**

ATC North America  
sales@atceramics.com

ATC Europe  
sales@atceramics.com

ATC Asia  
sales@atceramics-asia.com

[www.atceramics.com](http://www.atceramics.com)

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[American Technical Ceramics \(ATC\):](#)

[LT12010T0050JBK](#) [LT11020T0050JBK](#)

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)