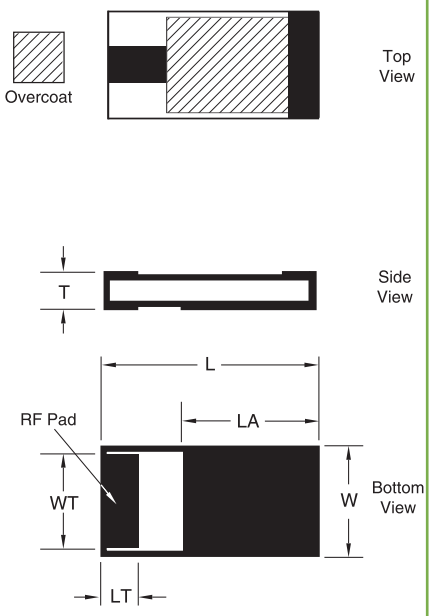
Surface Mount Chip Terminations

Style CZ1

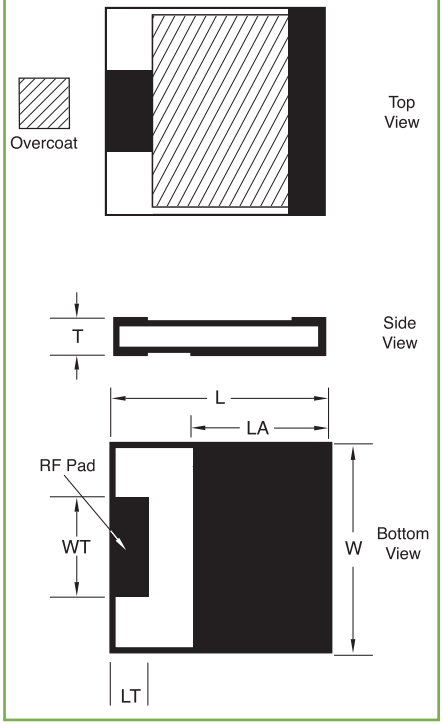
General Specifications

- **Nominal Impedence:** 50 Ω
- **Resistive Tolerance:** ±2% standard
- **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
- **Tape and Reel Specifications:** See Page 39 of full Resistive Products Catalog

CZ12010T0050G & CZ12010T0050G02



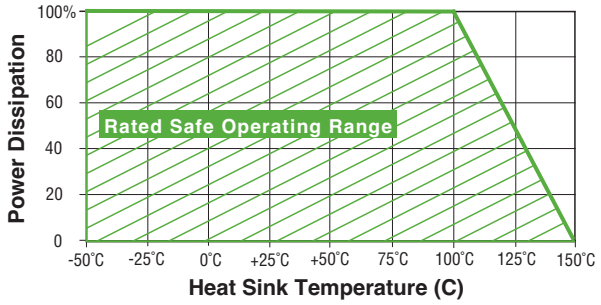
CZ12525T0050G



ATC Part Number	W ±.010	L ±.010	T ±.005	LT ±.005	WT ±.005	LA ±.005	Frequency Range (GHz)	VSWR (Typ.)	Power Max* (Watts)
CZ12010T0050G	.100	.200	.040	.040	.090	.115	DC - 3.0	1.20:1	10W
CZ12010T0050G02	.100	.200	.040	.020	.090	.140	DC - 3.0	1.20:1	10W
CZ12525T0050G	.245	.245	.040	.030	.125	.170	DC - 4.0	1.25:1	20W

** Test Condition: Chip soldered to a via patch on a 30-mil-thick Rogers RO4350 board; Land surfaces at 100° C; maximum rated power applied. Specification: The resistance of the film shall change no more than 0.5% during and after a 1000-hr. Burn-in per Mil-PRF-55342.*

Power Derating



ATC Part Number Code

CZ1 2010 T 0050 J TR

- **Case Style**
- **Case Size**
- **Termination**
- **Value**
- **Tolerance** See table below.
- **Packaging** TR - Tape & Reel, BK - Plastic Carrier

Resistive Tolerances		
Code	G (%)	J (%)
Tol.	± 2	± 5

Excerpt from ATC # 001-944; Rev. T, 6/14

AMERICAN TECHNICAL CERAMICS

ATC North America
sales@atceramics.com

ATC Europe
saleseur@atceramics.com

ATC Asia
sales@atceramics-asia.com

www.atceramics.com

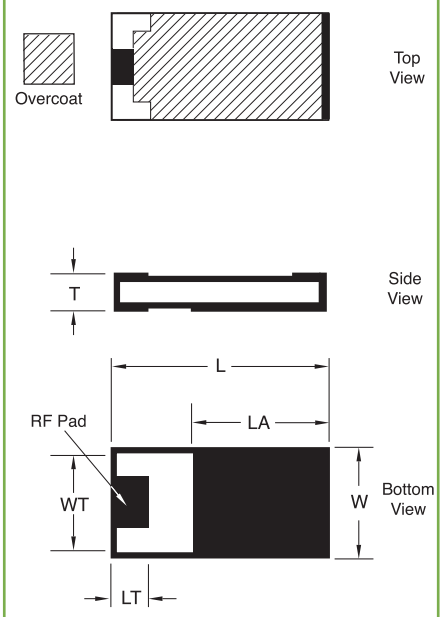
Surface Mount Chip Terminations

Style CZ1

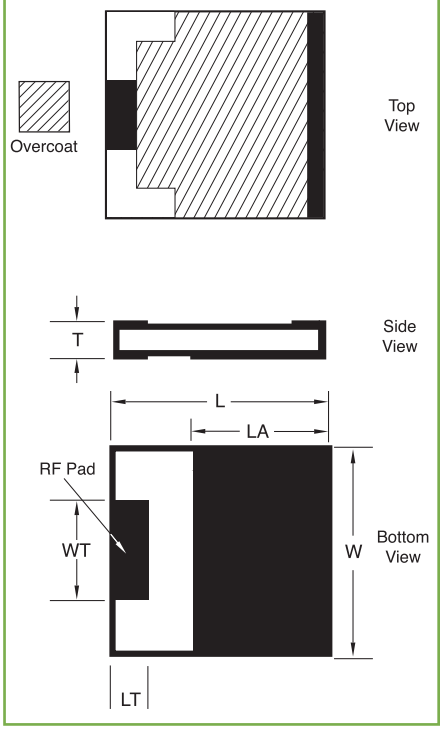
General Specifications

- **Nominal Impedence:** 50 Ω
- **Resistive Tolerance:** ±2% standard
- **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
- **Tape and Reel Specifications:** See Page 39 of full Resistive Products Catalog

CZ13725T0050G



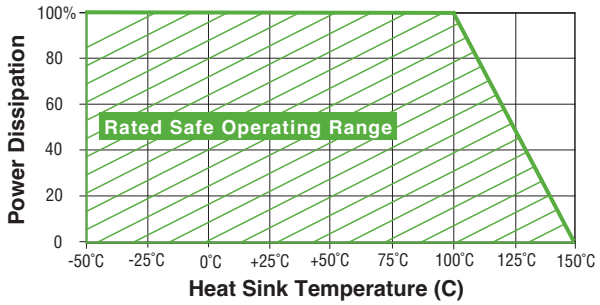
CZ13737T0050G



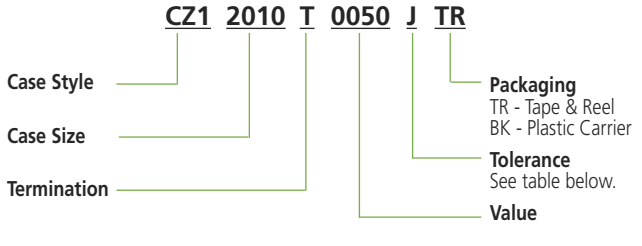
ATC Part Number	W ±.010	L ±.010	T ±.005	LT ±.005	WT ±.005	LA ±.005	Frequency Range (GHz)	VSWR (Typ.)	Power Max* (Watts)
CZ13725T0050G	.250	.375	.040	.050	.125	.260	DC - 2.2	1.20:1	30W
CZ13737T0050G	.370	.370	.040	.050	.125	.275	DC - 3.0	1.25:1	40W

** Test Condition: Chip soldered to a via patch on a 30-mil-thick Rogers RO4350 board; Land surfaces at 100° C; maximum rated power applied. Specification: The resistance of the film shall change no more than 0.5% during and after a 1000-hr. Burn-in per Mil-PRF-55342.*

Power Derating



ATC Part Number Code



Resistive Tolerances		
Code	G (%)	J (%)
Tol.	± 2	± 5

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

AMERICAN TECHNICAL CERAMICS

ATC North America
sales@atceramics.com

ATC Europe
saleseur@atceramics.com

ATC Asia
sales@atceramics-asia.com

www.atceramics.com

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

American Technical Ceramics (ATC):

CZ12010T0050GTR CZ12525T0050GTR CZ13725T0050GTR CZ13737T0050GTR CZ12525T0050GBK

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9