

### Features

- SMD gull-wing (two sizes)
- High frequency
- Low Z tolerance  $\pm 10\%$

### Applications

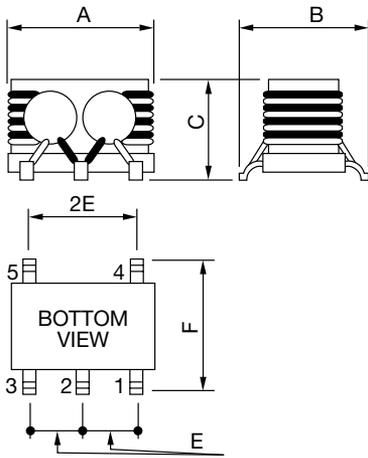
- Single antenna systems
- Master antenna systems
- Wideband communication systems
- SAT-systems
- Digital satellite broadcasting
- Used in antenna amplifiers

## BRN Series - Chip Balun Transformers

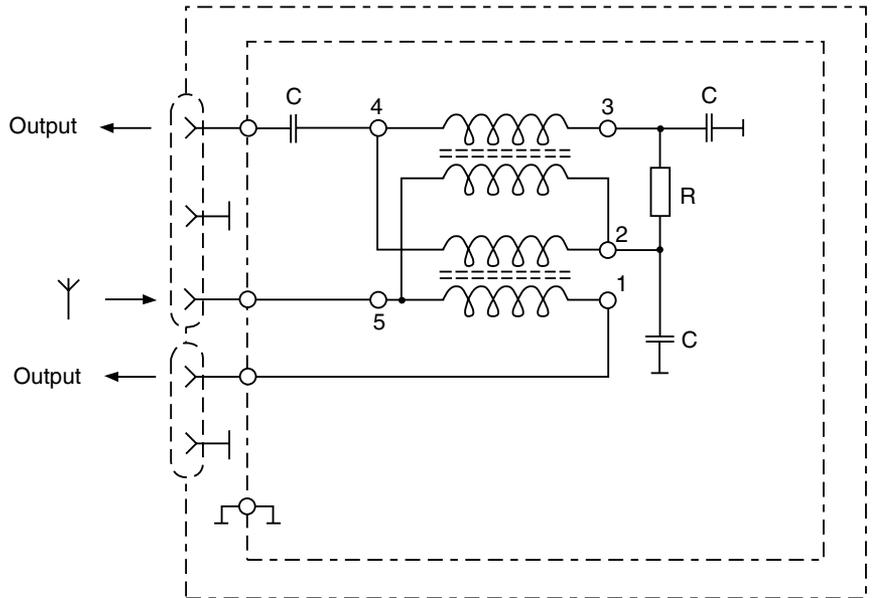
### Dimensions

	A	B	C	E	F
BRN-SBC-108	$6.0 \pm 0.3$ (.236 $\pm$ .012)	$6.5 \pm 0.5$ (.256 $\pm$ .020)	$4.2 \pm 0.5$ (.165 $\pm$ .020)	$2.0 \pm 0.2$ (.079 $\pm$ .008)	$5.8 \pm 0.3$ (.228 $\pm$ .012)

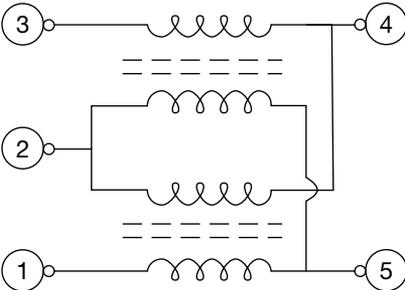
### Configuration



DIMENSIONS ARE:  $\frac{\text{METRIC}}{\text{(INCHES)}}$



### Schematic



*Direct distribution of high frequency energy by directional couplers*

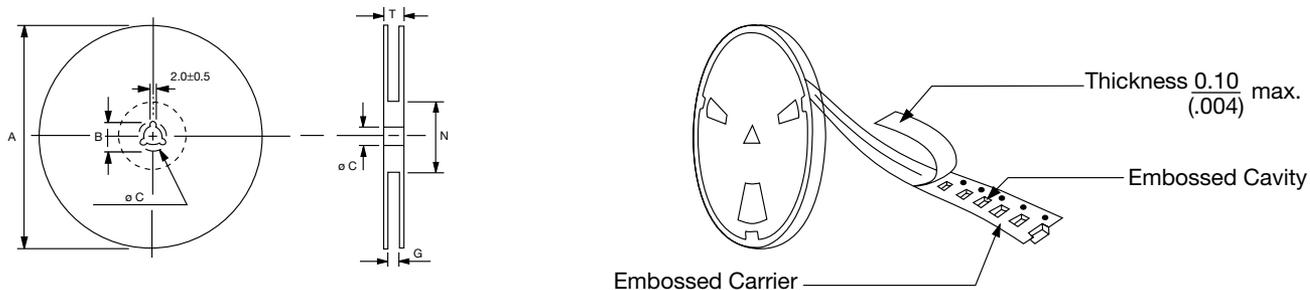
### Electrical Data Z (4-5)

BRN-SBC-108	
47 MHz	160 $\Omega$
230 MHz	270 $\Omega$
470 MHz	275 $\Omega$
860 MHz	290 $\Omega$

# Chip Balun Transformer Packaging Specifications

**BOURNS®**

## Packaging Specifications

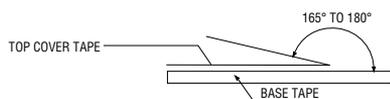


## Reel Dimensions

Model	Tape Size	A	B	C	G	N	T	Packaging
BRN-SBC-108	$\frac{16}{(.63)}$	$\frac{178}{(7.008)}$	$\frac{24.0 \pm 1}{(.945 \pm .039)}$	$\frac{13.0 \pm 0.5}{(.512 \pm .020)}$	$\frac{18}{(.709)}$	$\frac{50^{\circ}}{(1.969^{\circ})}$	$\frac{22.4}{(.882)}$	500 pcs. per Reel

DIMENSIONS ARE:  $\frac{\text{METRIC}}{\text{(INCHES)}}$

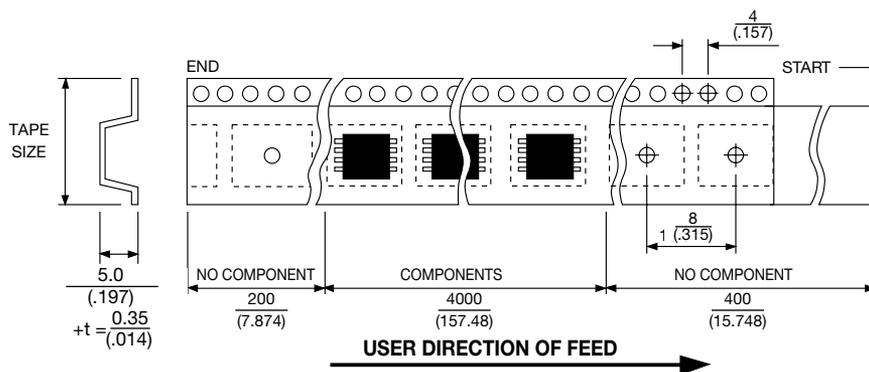
## Strength Of Cover Tape



The force for tearing off cover tape is 10 to 130 grams in the arrow direction.

## Materials

Paper  
 Plastics



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:

- Конкуренспособные 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)