

### Features

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

### Applications

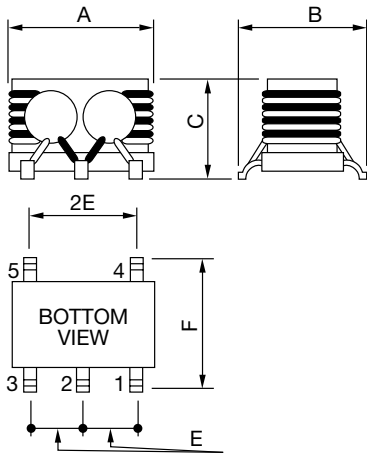
- Single antenna systems
- Master antenna systems
- Wideband communication systems
- SAT-systems
- Digital satellite broadcasting
- Used in antenna amplifiers

## BRN Series - Chip Balun Transformers

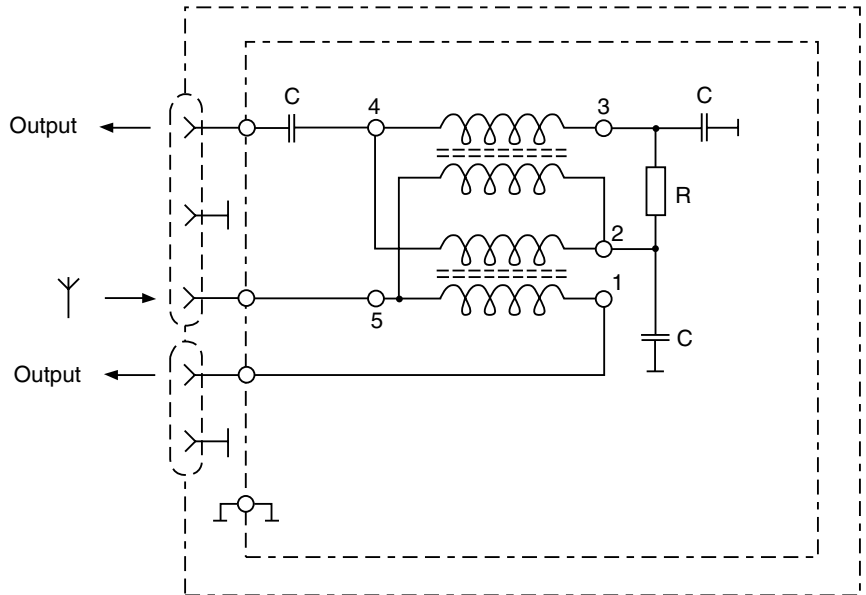
### Dimensions

	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)

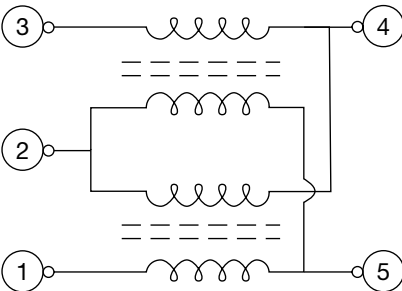
### Configuration



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



### Schematic



*Direct distribution of high frequency energy by directional couplers*

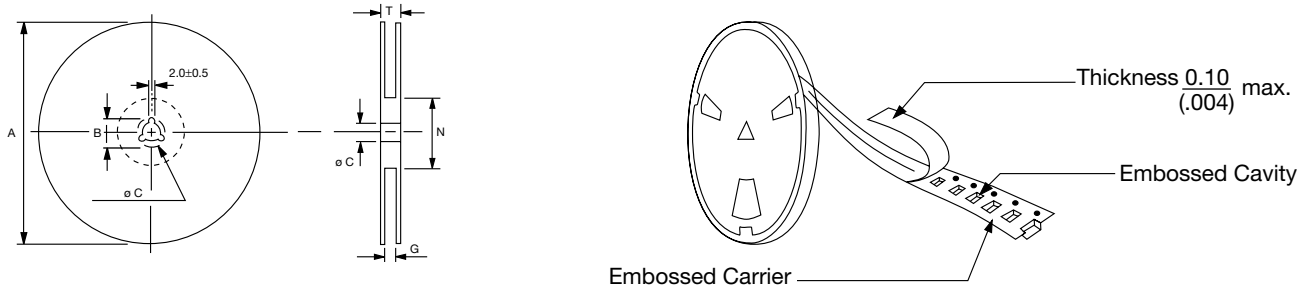
### Electrical Data Z (4-5)

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

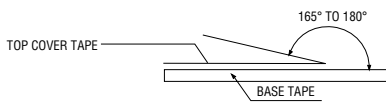


## Reel Dimensions

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

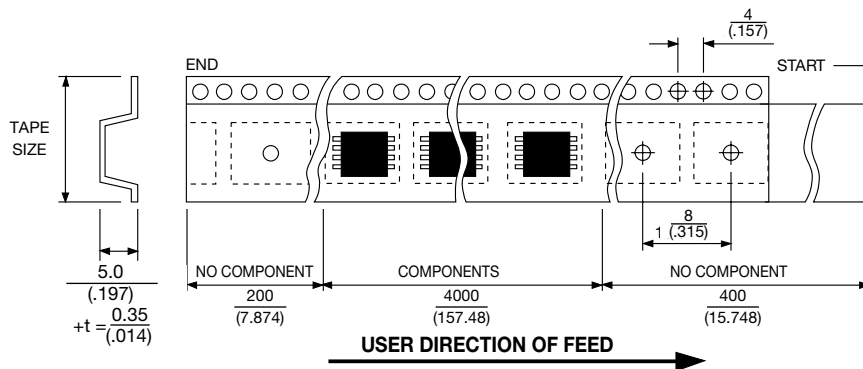
## Strength Of Cover Tape



## Materials

Paper  
Plastics

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





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.