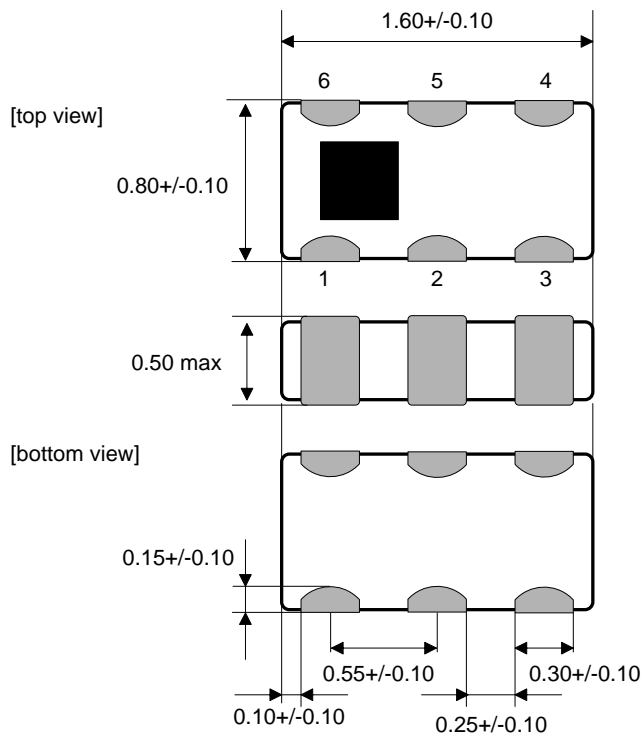


MULTILAYER BALUN SPECIFICATION

P/N: **HHM17139B1** for 2400~2500MHz

[MECHANICAL DIMENSIONS]



Pin configuration

1. Unbalanced Port
2. GND or DC feed + RF GND
3. Balanced Port
4. Balanced Port
5. GND
6. N.C.

Unit : mm

[ELECTRICAL CHARACTERISTICS]

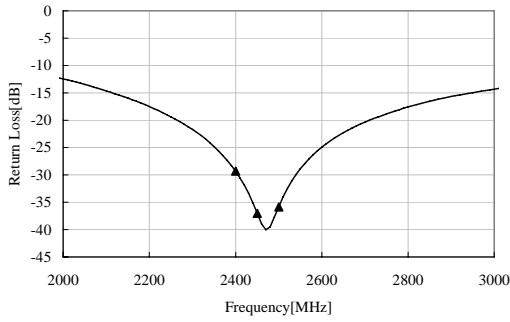
Unbalanced Impedance	50 ohm
Balanced Impedance	50 ohm
Frequency Range	2400 ~2500MHz
Unbalanced Port Return Loss	10.0 dB Min.
Phase Imbalance at Balanced Port	180 ± 10 deg
Amplitude Imbalance at Balanced Port	0 ± 1.0 dB
Insertion Loss	0.7 dB Max.

[TEMPERATURE RANGE]

Storage Temperature	-40°C ~ +85°C
Operating Temperature	-40°C ~ +85°C

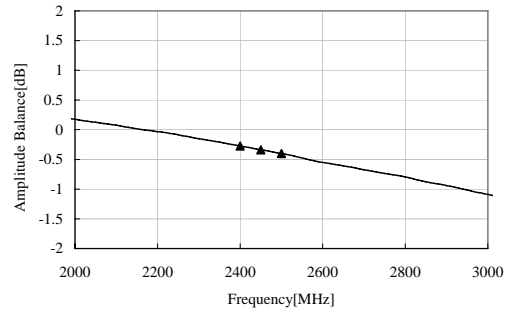
[FREQUENCY RESPONSE]

Return Loss



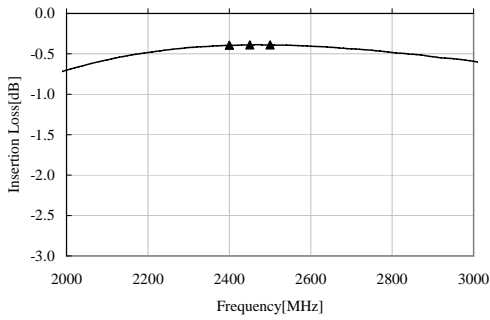
Amplitude Balance

2400.0 MHz
-29.32 dB
2450.0 MHz
-37.05 dB
2500.0 MHz
-35.86 dB



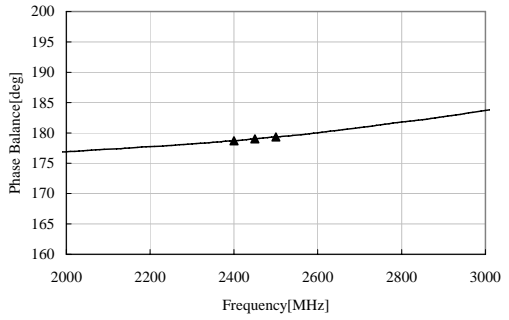
2400.0 MHz
-0.28 dB
2450.0 MHz
-0.34 dB
2500.0 MHz
-0.40 dB

Insertion Loss



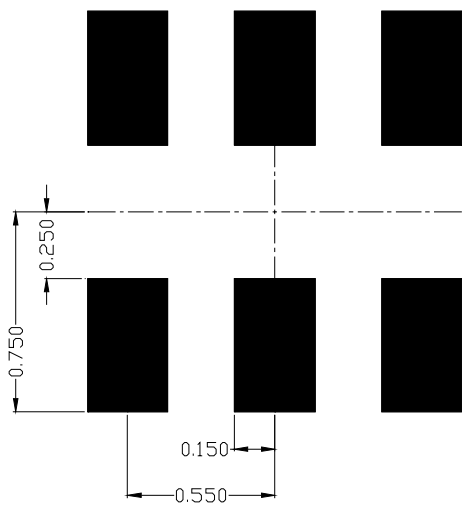
Phase Balance

2400.0 MHz
-0.39 dB
2450.0 MHz
-0.39 dB
2500.0 MHz
-0.39 dB



2400.0 MHz
178.71 deg
2450.0 MHz
179.02 deg
2500.0 MHz
179.35 deg

[RECOMMENDED LAND PATTERN]



unit :mm



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

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