

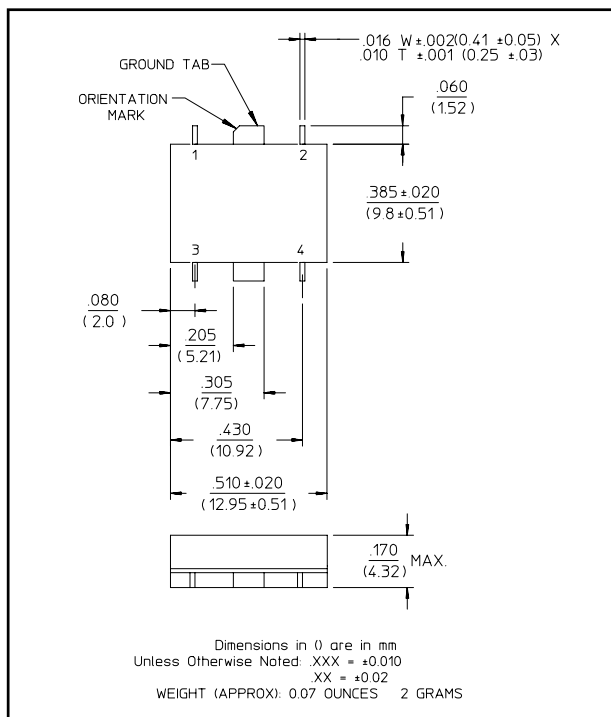
Features

- Octave Bandwidth
- 3° Maximum Phase Deviation from 90°
- Low Loss: 0.5 dB Max.
- Impedance: 50 Ohms Nominal
- Input Power: 5 Watts Max. @ 25°C, Derated to 1 Watt @ 100°C
- Typical Phase Linearity: 3° from Straight Line
- MIL-STD-202 Screening Available

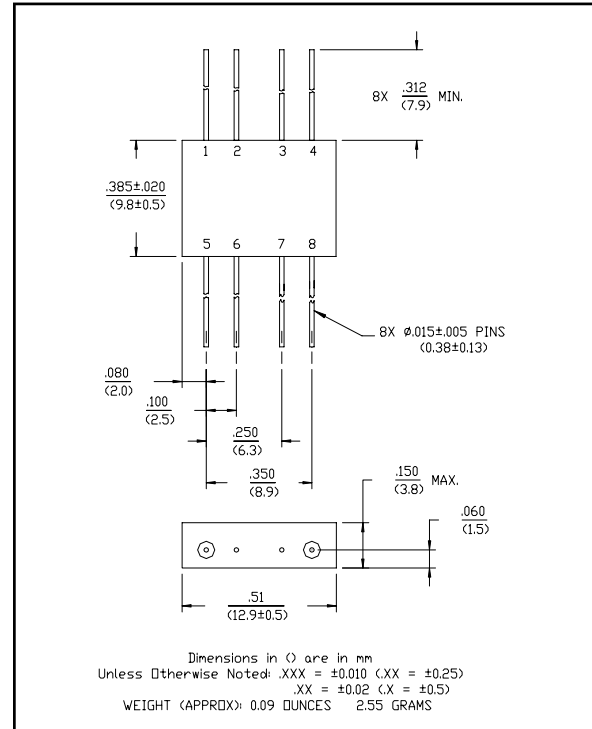
Description

3 dB Hybrids are ideal for dividing a signal into two signals of equal amplitude and a constant 90° or 180° phase differential and for Quadrature combining or performing summation/differential combining.

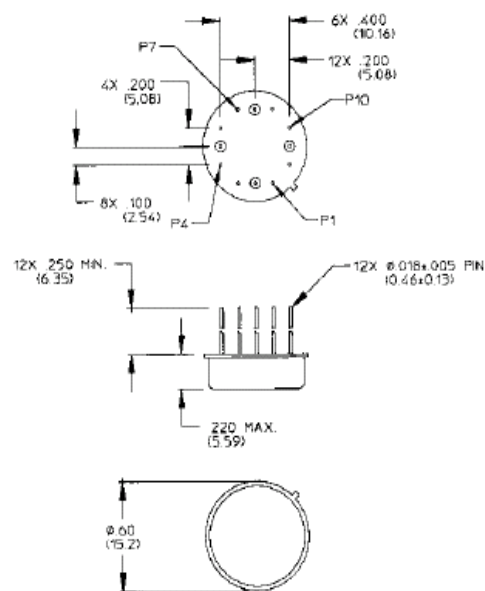
SF-1 (JHS-114)



FP-2 (JH-114)



TO-8-2 (JH-133)



Electrical Specifications¹: $T_A = -55^{\circ}\text{C}$ to $+85^{\circ}\text{C}$

Parameter	Test Conditions	Frequency	Units	Min	Typ	Max
Insertion Loss ²	Less Coupling	20 - 40 MHz	dB	—	—	0.5
Isolation	—	20 - 40 MHz	dB	20	—	—
Amplitude Balance	—	20 - 40 MHz	dB	—	—	0.75
VSWR	—	20 - 40 MHz	Ratio	—	—	1.2:1
Deviation from Quadrature	—	20 - 40 MHz	°	—	—	3

- All specifications apply with 50 ohm source and load impedance.
 - Average of coupled output less 3 dB.
- This product contains elements protected by United States Patent Number 3,484,724.

Phasing Diagram

IN \ OUT	A	B	C	D
A		ISO	0°	-90°
B	ISO		-90°	0°
C	0°	90°		ISO
D	-90°	0°	ISO	

All other pins and case are ground.

Pin Configuration (JH-133)

Pin No.	Function	Pin No.	Function
1	GND	7	GND
2	B	8	D
3	GND	9	GND
4	GND	10	GND
5	A	11	C
6	GND	12	GND

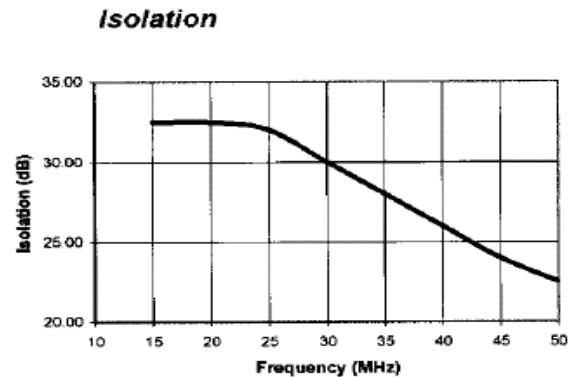
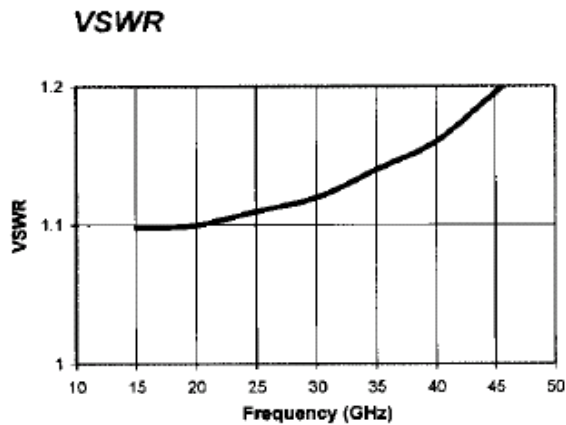
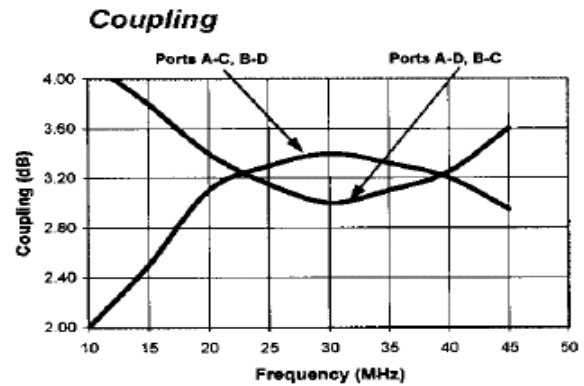
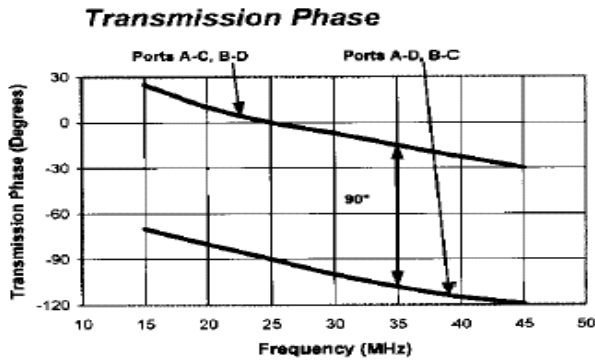
Pin Configuration (JH-114)

Pin No.	Function	Pin No.	Function
1	A	5	D
2	GND	6	GND
3	GND	7	GND
4	B	8	C

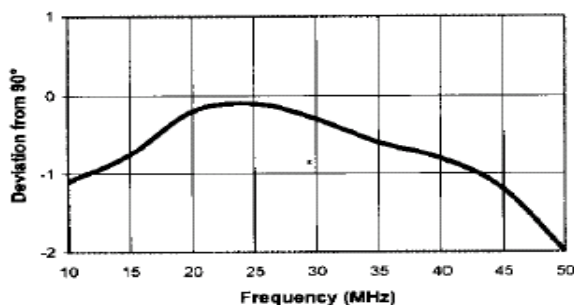
Pin Configuration (JHS-114)

Pin No.	Function	Pin No.	Function
1	A	3	D
2	B	4	C

Typical Performance Curves



Deviation from Quadrature



Ordering Information

Part Number	Package
JH-114 PIN	FP-2
JHS-114 PIN	SF-1
JH-133 PIN	TO-8-2

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