

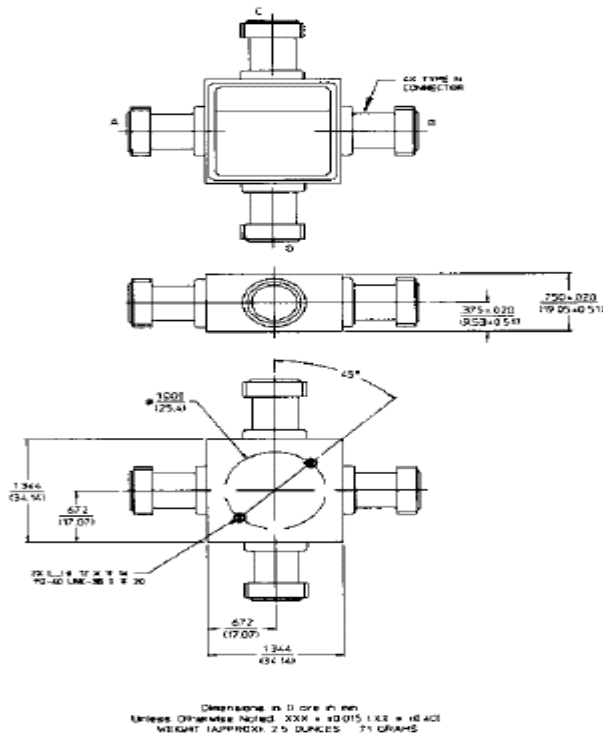
Features

- 0° - 180° Hybrid with Symmetrical Time Delay Between Ports
- Available in Flatpack and Connectorized Packages
- MIL-STD-202 Screening Available

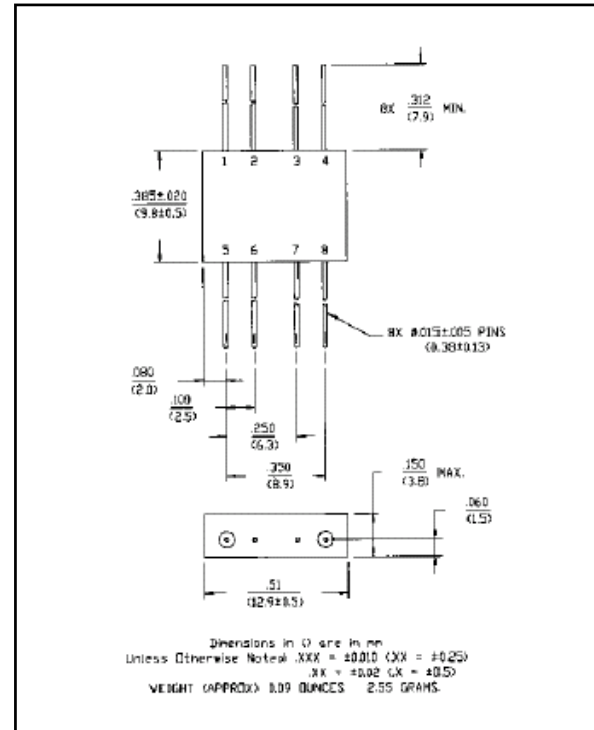
Description

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.

C-8-107 (HH-107)



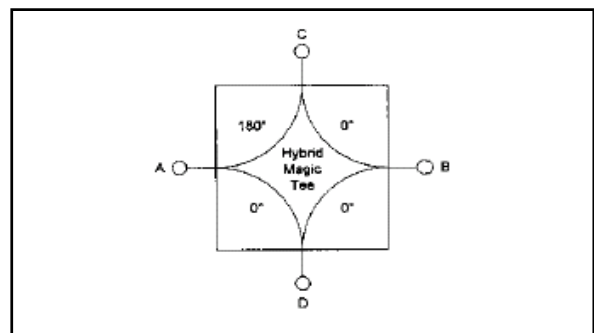
FP-2 (HH-106)



Pin Configuration (HH-106)

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

Functional Diagram

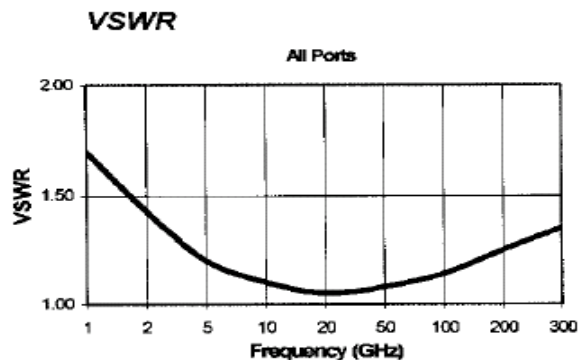
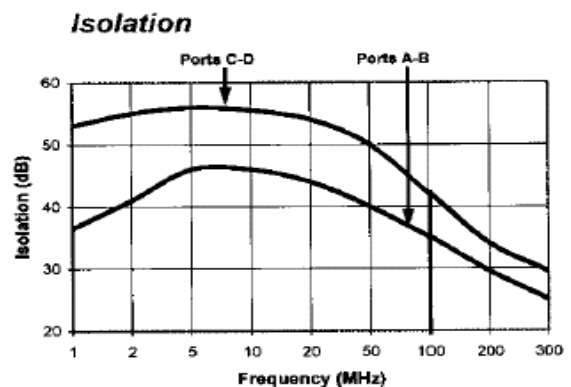
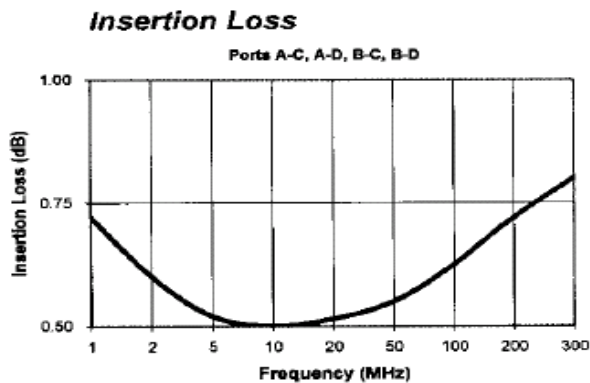


Electrical Specifications¹: $T_A = -55^{\circ}\text{C}$ to $+85^{\circ}\text{C}$

Parameter	Test Conditions	Frequency	Units	Min	Typ	Max
Insertion Loss	Less Coupling	2 - 200 MHz	dB	—	—	1.0
Isolation	A - B C - D	2 - 200 MHz	dB	25	—	—
		5 - 50 MHz	dB	30	—	—
		2 - 200 MHz	dB	30	—	—
		5 - 50 MHz	dB	35	—	—
Amplitude Balance	—	2 - 200 MHz	dB	—	—	0.3
VSWR	—	2 - 200 MHz	Ratio	—	—	1.5:1
		5 - 50 MHz	Ratio	—	—	1.3:1
Phase Balance	—	2 - 200 MHz	°	—	—	3
Impedance	—	2 - 200 MHz	Ohms	—	50	—
Input Power	—	2 - 200 MHz	Watts	—	—	1

1. All specifications apply with 50 ohm source and load impedance.

Typical Performance Curves



Ordering Information

Part Number	Package
HH-106 PIN	FP-2
HH-107 BNC	C-8-107
HH-107 SMA	C-8-107



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331