

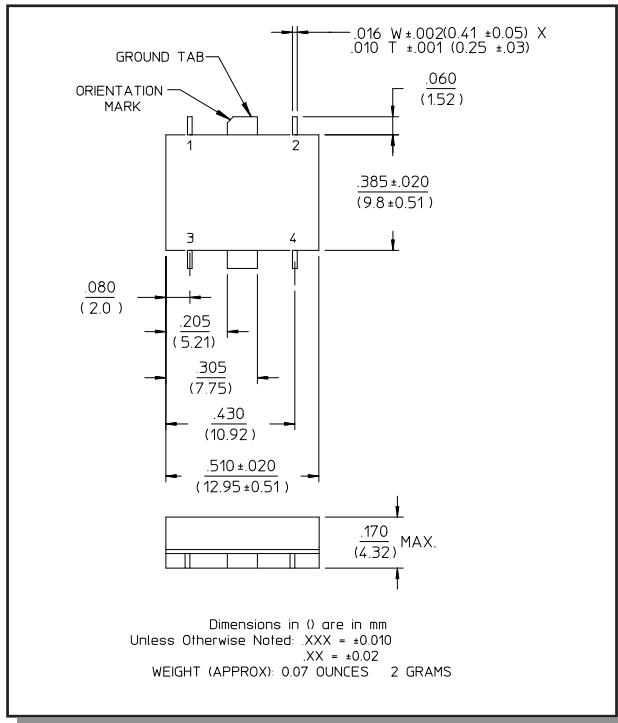
Features

- n Constant Coupling - Within ± 0.5 dB Max.
- n MIL-STD-202 Screening Available

Description

Bi-Directional Couplers offer the ability to couple the power in two directions while maintaining directivity.

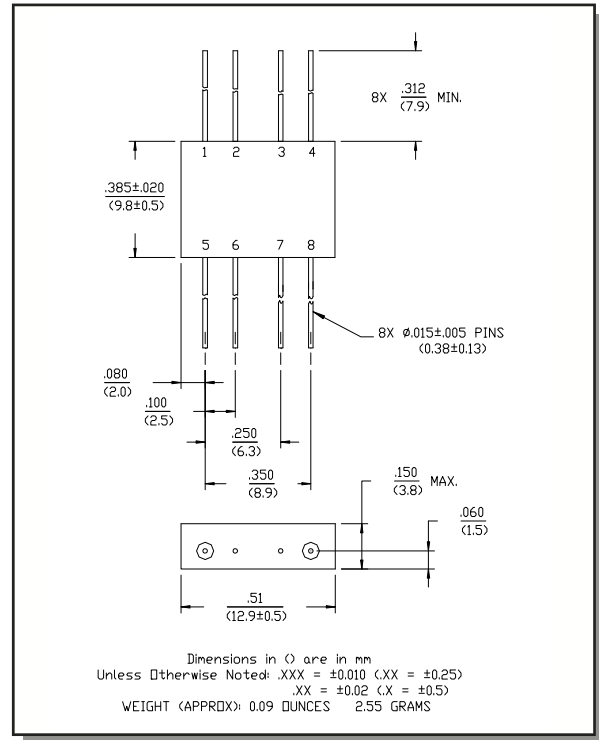
SF-1 (CHS-134)



Pin Configuration (CHS-134)

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

FP-2 (CH-134)



Pin Configuration (CH-134)

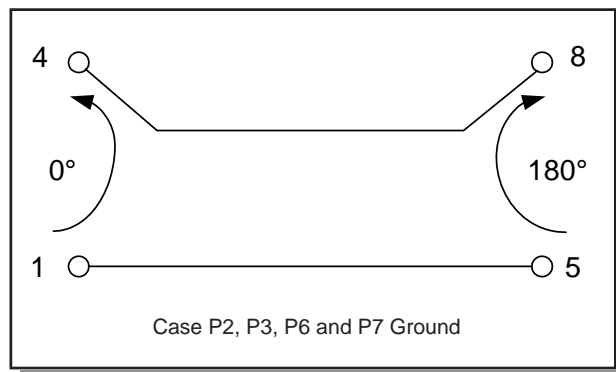
Pin No.	Function	Pin No.	Function
1	C	5	A
2	GND	6	GND
3	GND	7	GND
4	B	8	D

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

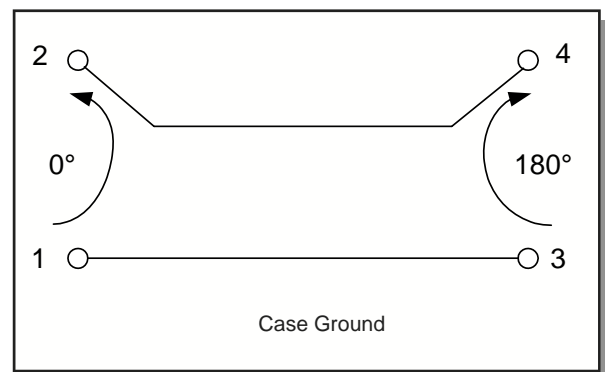
Parameter	Test Conditions	Frequency	Units	Min	Typ	Max
Coupling	Input to Output	—	dB	10.1	10.8	11.5
Coupling Flatness	—	—	dB	—	—	± 0.5
VSWR	All Ports	10 - 500 MHz 25 - 200 MHz	Ratio Ratio	— —	— —	1.8:1 1.5:1
Directivity	Both Directions	—	dB	20	—	—
Main Line Loss ²	—	—	dB	—	—	1.6
Input Power	—	—	Watt	—	—	1.0

- All specifications apply with 50 ohm source and load impedance.
 - Includes theoretical power split.
- This product contains elements protected by United States Patent number 3,426,298.

Functional Diagram (CH-134)

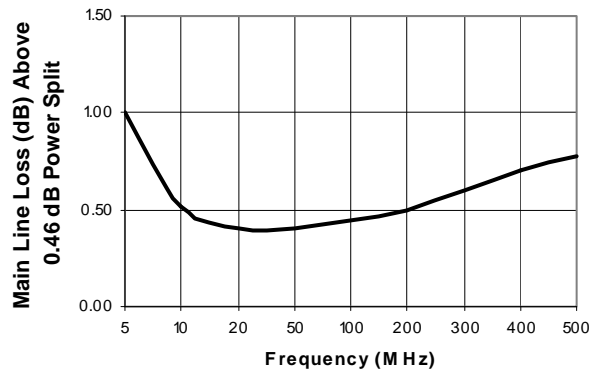


Functional Diagram (CHS-134)

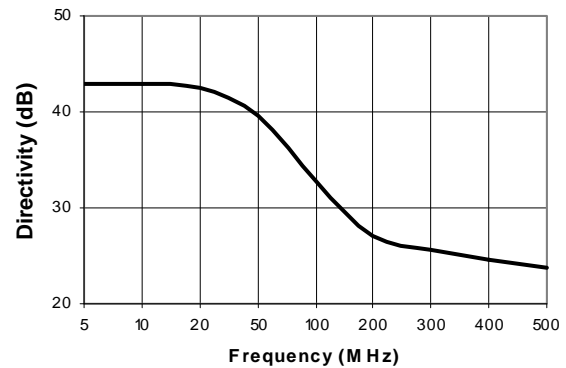


Typical Performance Curves

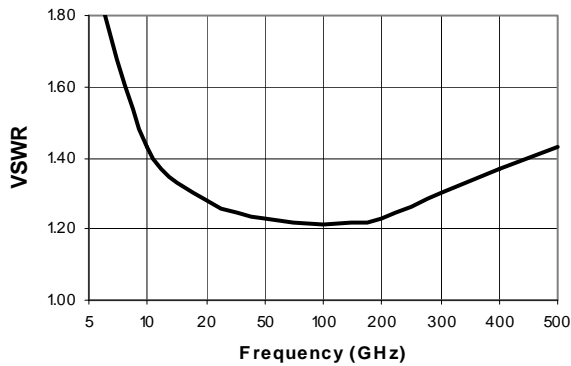
Main Line Loss



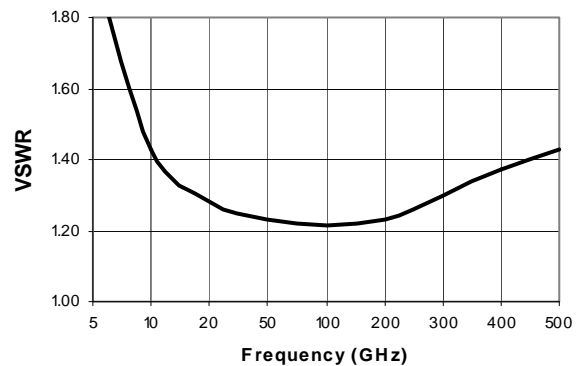
Directivity



VSWR



Coupling



Ordering Information

Part Number	Package
CH-134 PIN	FP-2
CHS-134 PIN	SF-1



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.