

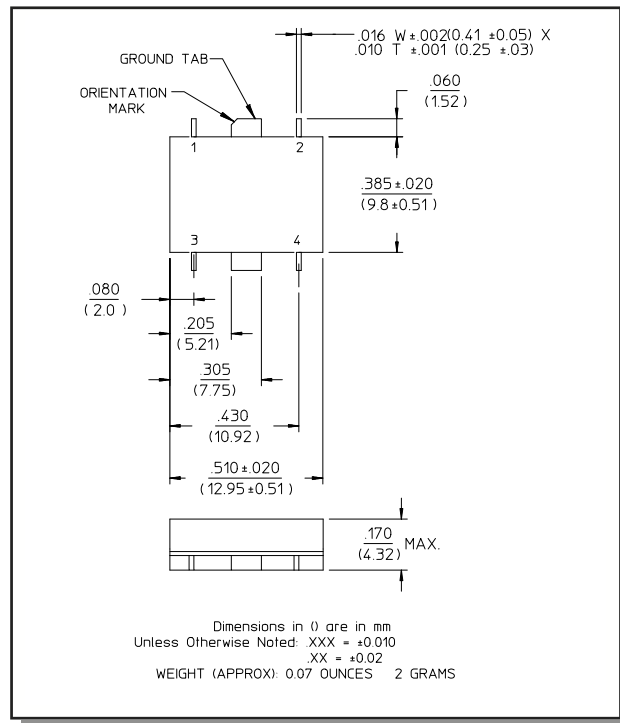
Features

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

Description

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

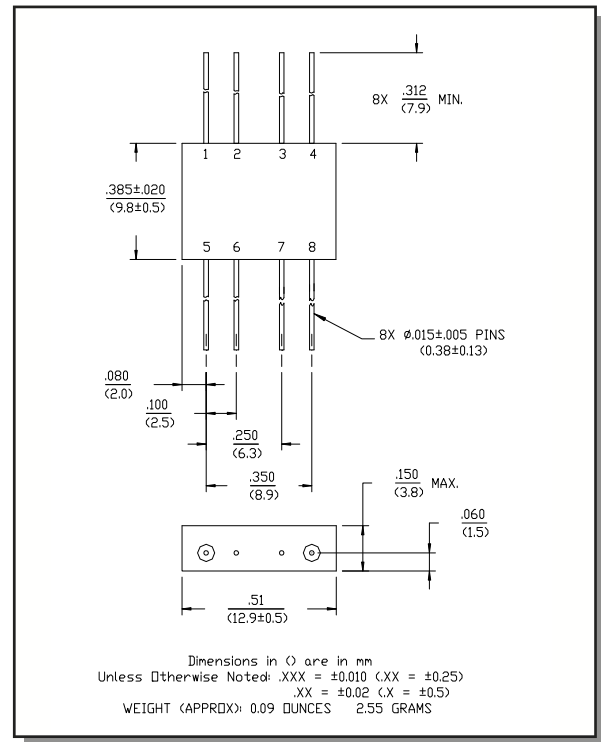
SF-1 (CHS-134)



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 $+85^{\circ}\text{C}$

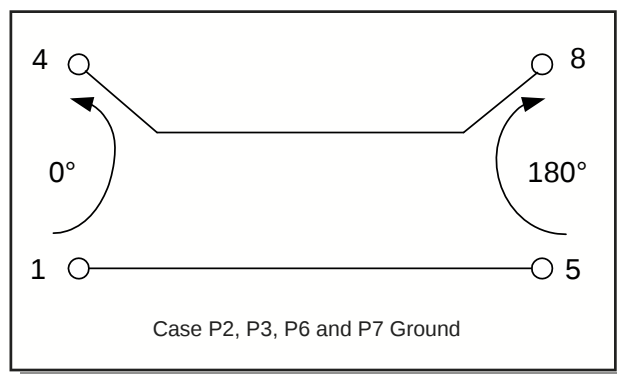
Parameter	Test Conditions	Frequency	Units	Min	Typ	Max
Coupling	Input to Output	—	dB	10.1	10.8	11.5
Coupling Flatness	—	—	dB	—	—	± 0.5
VSWR	All Ports	10 - 500 MHz 25 - 200 MHz	Ratio Ratio	— —	— —	1.8:1 1.5:1
Directivity	Both Directions	—	dB	20	—	—
Main Line Loss ²	—	—	dB	—	—	1.6
Input Power	—	—	Watt	—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

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

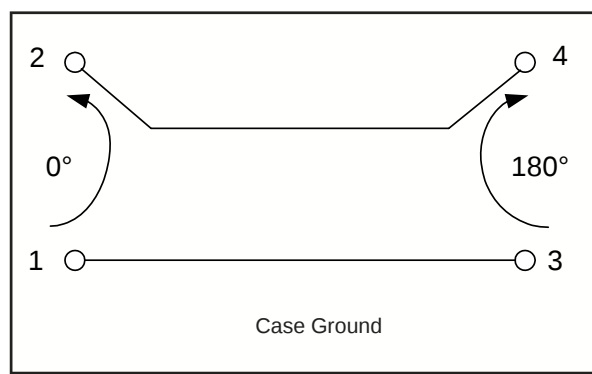
2. Includes theoretical power split.

This product contains elements protected by United States Patent number 3,426,298.

Functional Diagram (CH-134)

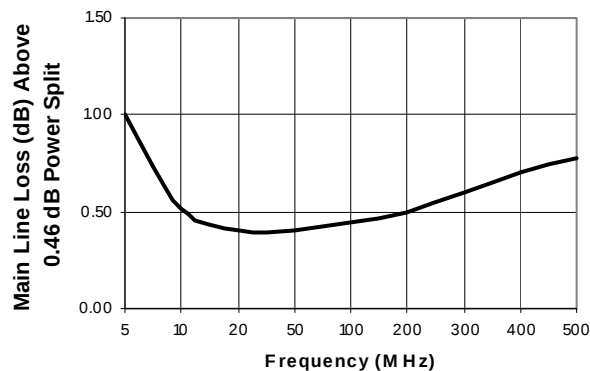


Functional Diagram (CHS-134)

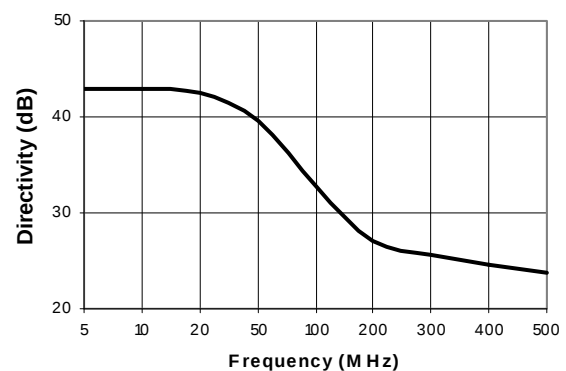


Typical Performance Curves

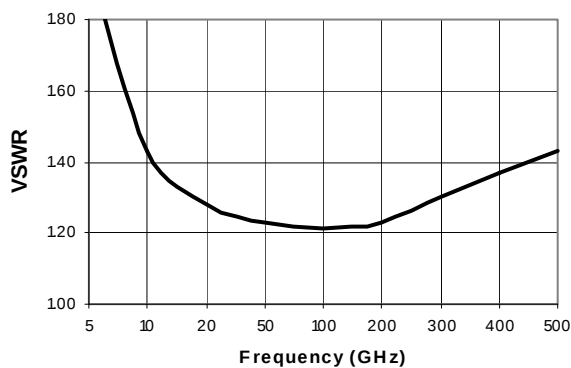
Main Line Loss



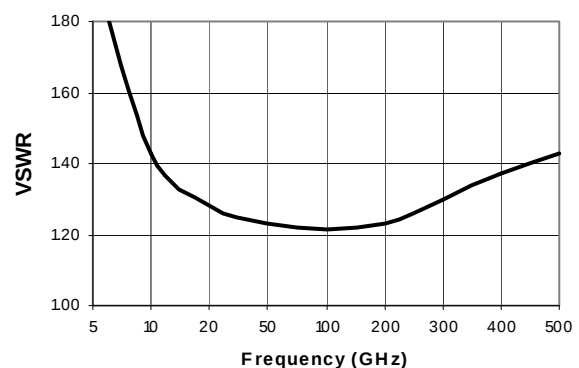
Directivity



VSWR



Coupling



Ordering Information

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

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