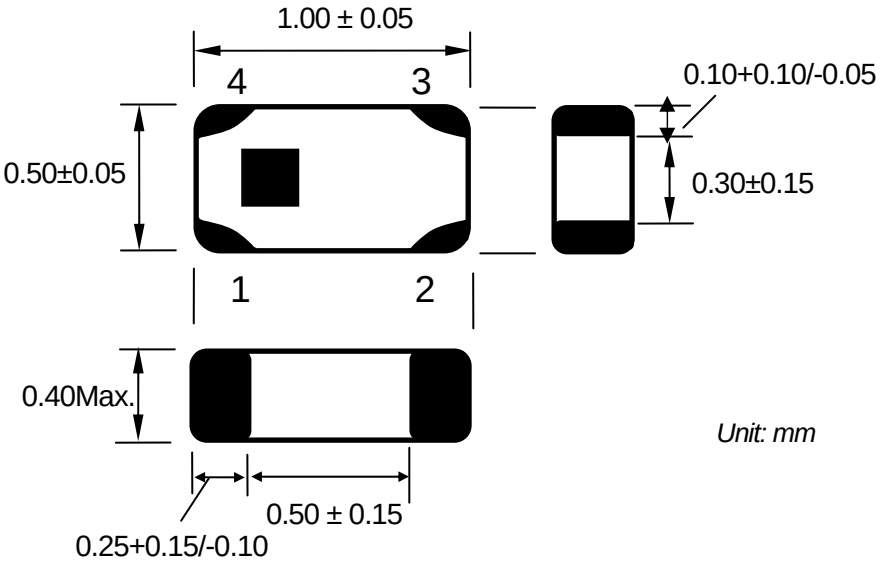
MULTILAYER DIRECTIONAL COUPLER SPECIFICATION

P/N: **HHM2910E1**

[MECHANICAL DIMENSIONS]



Pin configuration

1. *Coupling*
2. *50 ohm term*
3. *Output*
4. *Input*

Unit: mm

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Frequency	Coupling	Ins.Loss(1)	Ins.Loss(2)	Isolation	VSWR
1710-1755	21.2+/-1.0	0.22 Max.	0.25 Max.	34 Min.	1.4 Max.
1750-1980	20.5+/-1.0	0.22 Max.	0.25 Max.	34 Min.	1.4 Max.
1980-2025	19.9+/-1.0	0.22 Max.	0.25 Max.	34 Min.	1.4 Max.
MHz	dB	dB	dB	dB	

Ins. Loss(1):at 25 degree

Ins.Loss(2):at Operating Temperature

TEMPERATURE RANGE

Storage Temperature : -40 ~ +85 ^{0}C

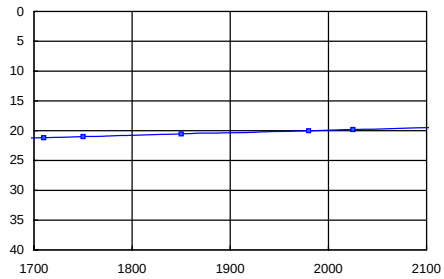
Operating Temperature : -40 ~ +85 ^{0}C

[FREQUENCY CHARACTERISTICS]

HHM2910E1

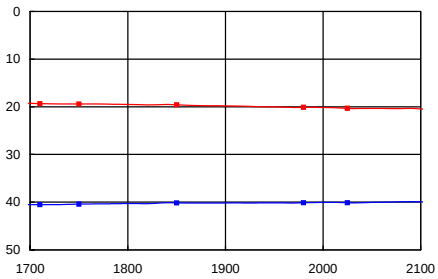
Smaple data

Coupling LogMAG



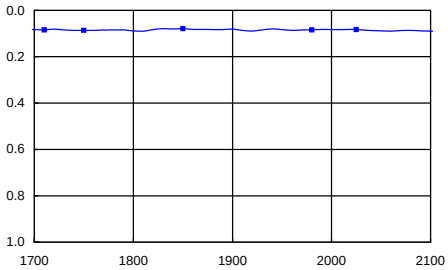
1710 MHz	21.2 dB
1750 MHz	21.0 dB
1850 MHz	20.6 dB
1980 MHz	20.0 dB
2025 MHz	19.8 dB

Isolation&Directivity LogMAG



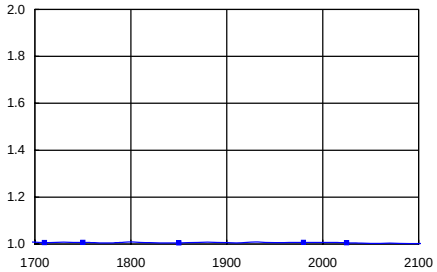
	Isolation	Directivity
1710 MHz	40.5 dB	19.3 dB
1750 MHz	40.4 dB	19.4 dB
1850 MHz	40.2 dB	19.6 dB
1980 MHz	40.1 dB	20.1 dB
2025 MHz	40.1 dB	20.3 dB

Insertion Loss LogMAG



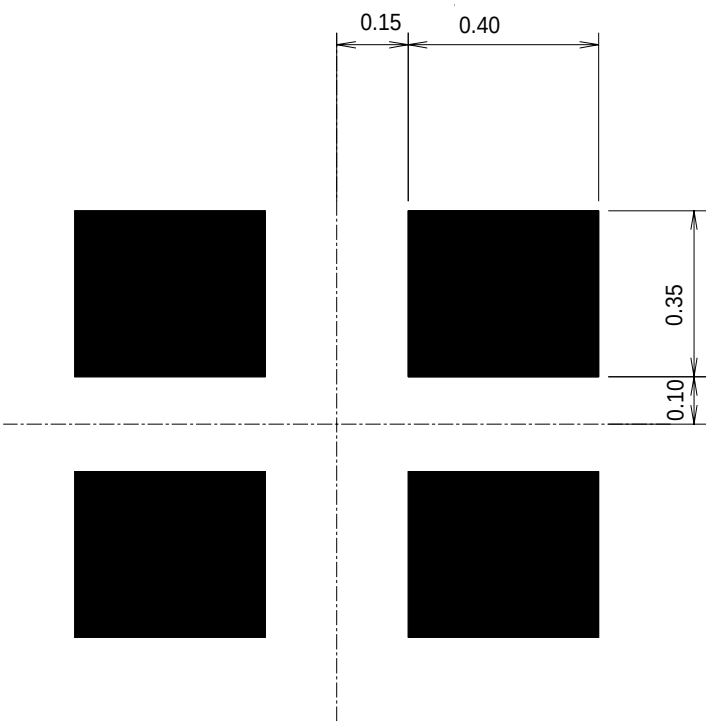
1710 MHz	0.08 dB
1750 MHz	0.09 dB
1850 MHz	0.08 dB
1980 MHz	0.08 dB
2025 MHz	0.08 dB

VSWR



1710 MHz	1.01
1750 MHz	1.01
1850 MHz	1.01
1980 MHz	1.01
2025 MHz	1.01

[RECOMMENDED LANDPATTERN]



ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru