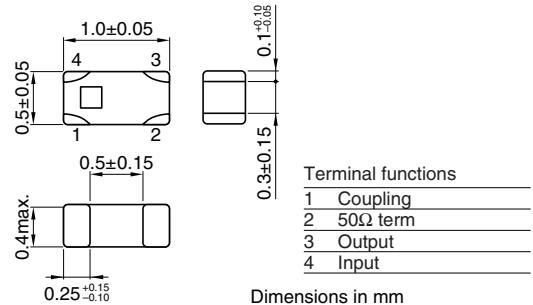


# Multilayer Chip Directional Couplers For DCS/PCS

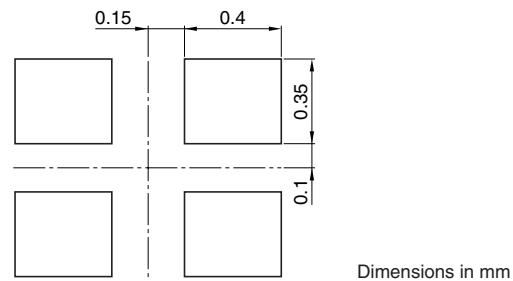
Conformity to RoHS Directive

HHM Series HHM2910E4

## SHAPES AND DIMENSIONS



## RECOMMENDED PC BOARD PATTERNS



## ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Frequency range	1710 to 1755MHz	1850 to 1980MHz
Coupling factor	21.2 ± 1.0dB	20.5 ± 1.0dB
Insertion loss	0.22dB max.* <sup>1</sup>	0.22dB max.* <sup>1</sup>
	0.25dB max.* <sup>2</sup>	0.25dB max.* <sup>2</sup>
Isolation	34dB min.	34dB min.
VSWR	1.4max.	1.4max.
Temperature range	Operating Storage	-40 to +85°C -40 to +85°C

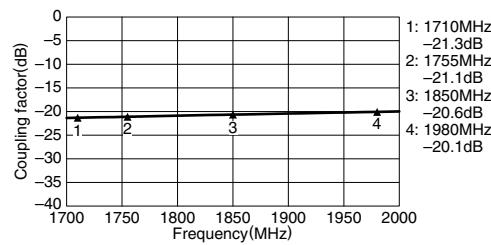
\*<sup>1</sup> 25°C\*<sup>2</sup> Operating temperature

- Conformity to RoHS Directive: This means that, in conformity with EU Directive 2002/95/EC, lead, cadmium, mercury, hexavalent chromium, and specific bromine-based flame retardants, PBB and PBDE, have not been used, except for exempted applications.

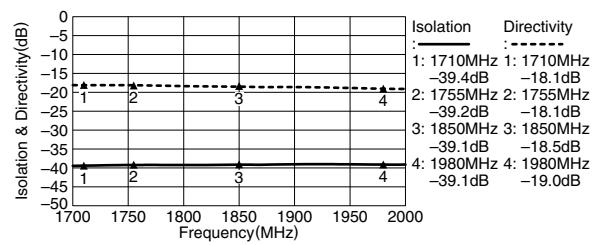
- All specifications are subject to change without notice.

## FREQUENCY CHARACTERISTICS

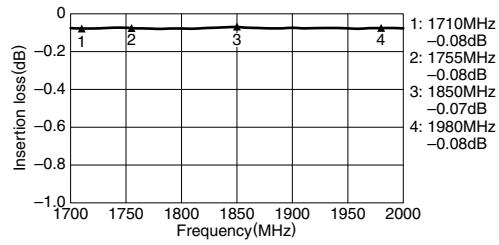
### COUPLING



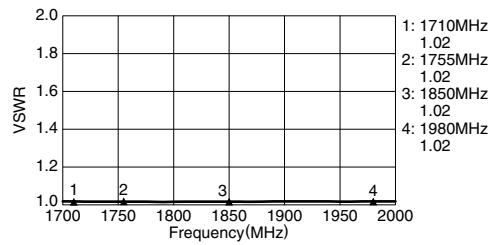
### ISOLATION & DIRECTIVITY



### INSERTION LOSS



### VSWR



**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 дистрибуторами 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 Р В 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9