

# Chip Multilayer Hybrid Couplers

## Directional Coupler



Part Number	Frequency Range (MHz)	Coupling (dB)	Insertion Loss (dB)	Isolation (min.) (dB)	VSWR (max.)	Characteristic Impedance (Nom.) (ohm)	Power Capacity (W)	Application
<b>LDC15450M25Q-360</b>	450 ±50MHz	25.1 ±1.8dB	0.15 max. (at 25°C)	38.0	1.5	-	3 max. (50ohm Load)	CDMA450
<b>LDC15707M21Q-360</b>	707 ±9MHz	21.1 ±1.0dB	0.23 max. (at 25°C)	35.0	1.4	-	3 max. (50ohm Load)	UMTS(Band12)
<b>LDC15836M30Q-392</b>	836.5 ±12.5MHz	30.6 ±1.0dB	0.20 max. (at 25°C)	38.0	1.4	-	3 max. (50ohm Load)	UMTS(Band5)
<b>LDC15874M27Q-359</b>	874 ±51MHz	27.2 ±1.0dB	0.20 max. (at 25°C)	42.0	1.4	50	3 max. (50ohm Load)	UMTS(Band5/8)
<b>LDC15897M26SB008</b>	897.5 ±17.5MHz	26.4 ±1.0dB	0.15 max. (at 25°C)	-	1.4	50	3 max. (50ohm Load)	UMTS(Band8)
<b>LDC15906M19SB001</b>	906.0 ±19.0MHz	19.3 ±1.0dB	0.22 max. (at 25°C)	-	1.4	50	3 max. (50ohm Load)	CDMA
<b>LDC151G4418Q-352</b>	1441 ±12MHz	18.9 ±1.0dB	0.23 max. (at 25°C)	32.0	1.4	50	3 max. (50ohm Load)	WCDMA
<b>LDC151G7313Q-360</b>	1732.5 ±22.5MHz	13.6 ±1.0dB	0.42 max. (at 25°C)	24.0	1.4	50	3 max. (50ohm Load)	UMTS(Band4)
<b>LDC151G7424Q-392</b>	1747 ±37.5MHz	24.1 ±1.0dB	0.20 max. (at 25°C)	30.0	1.4	50	3 max. (50ohm Load)	UMTS(Band4)
<b>LDC151G7421Q-359</b>	1747.5 ±37.5MHz	21.2 ±1.0dB	0.22 max. (at 25°C)	35.0	1.4	50	3 max. (50ohm Load)	UMTS(Band3)
<b>LDC151G8117Q-352</b>	1810 ±100MHz	17.0 ±1.2dB	0.25 max. (at 25°C)	32.0	1.4	50	3 max. (50ohm Load)	GSM
<b>LDC151G8620Q-359</b>	1865 ±115MHz	20.5 ±1.0dB	0.22 max. (at 25°C)	34.0	1.4	50	3 max. (50ohm Load)	UMTS(Band2)
<b>LDC151G8824Q-393</b>	1880 ±30MHz	24.7 ±1.0dB	0.20 max. (at 25°C)	32.0	1.4	50	3 max. (50ohm Load)	UMTS(Band2)

Continued on the following page.

 Continued from the preceding page.

Part Number	Frequency Range (MHz)	Coupling (dB)	Insertion Loss (dB)	Isolation (min.) (dB)	VSWR (max.)	Characteristic Impedance (Nom.) (ohm)	Power Capacity (W)	Application
<b>LDC151G9120Q-359</b>	1915 ±65MHz	20.4 ±1.0dB	0.22 max. (at 25°C)	34.0	1.4	50	3 max. (50ohm Load)	UMTS(Band1)
<b>LDC151G9523Q-392</b>	1950 ±30MHz	23.2 ±1.0dB	0.20 max. (at 25°C)	30.0	1.4	50	3 max. (50ohm Load)	UMTS(Band1)
<b>LDC152G1419Q-359</b>	2140 ±30MHz	19.4 ±1.0dB	0.26 max. (at 25°C)	33.0	1.5	50	3 max. (50ohm Load)	UMTS(Band1)
<b>LDC152G3518Q-359</b>	2350 ±50MHz	18.7 ±1.0dB	0.28 max. (at 25°C)	31.0	1.4	50	3 max. (50ohm Load)	WLAN
<b>LDC152G4518Q-359</b>	2450 ±50MHz	18.4 ±1.0dB	0.29 max. (at 25°C)	31.0	1.4	50	3 max. (50ohm Load)	WLAN
<b>LDC152G5318Q-359</b>	2535 ±35MHz	18.1 ±1.0dB	0.30 max. (at 25°C)	31.0	1.4	50	3 max. (50ohm Load)	UMTS(Band7)
<b>LDC18836M32Q-370</b>	836.5 ±12.5MHz	32.2 ±1.2dB	0.17 max. (at 25°C)	44.0	1.5	50	3 max. (50ohm Load)	UMTS(Band5)
<b>LDC18897M20Q-361</b>	897.5 ±17.5MHz	20.5 ±1.0dB	0.22 max. (at 25°C)	33.0	1.5	50	3 max. (50ohm Load)	UMTS(Band8)
<b>LDC181G7426Q-370</b>	1747.5 ±37.5MHz	26.0 ±1.2dB	0.17 max. (at 25°C)	49.0	1.5	50	3 max. (50ohm Load)	UMTS(Band4)
<b>LDC181G8825Q-370</b>	1880.0 ±30.0MHz	25.3 ±1.2dB	0.22 max. (at 25°C)	45.5	1.5	50	3 max. (50ohm Load)	UMTS(Band2)
<b>LDC181G9525Q-370</b>	1950.0 ±30.0MHz	25.0 ±1.2dB	0.22 max. (at 25°C)	44.0	1.5	50	3 max. (50ohm Load)	UMTS(Band1)
<b>LDC21836M20B-027</b>	836.5 ±12.5MHz	20.6 ±1.0dB	0.15 max. (at 25°C)	28.0	1.4	50	3 max. (50ohm Load)	CDMA
<b>LDC211G8820B-042</b>	1880.0 ±30.0MHz	20.0 ±1.0dB	0.23 max. (at 25°C)	26.0	1.4	50	3 max. (50ohm Load)	CDMA
<b>LDC211G9517B-031</b>	1950.0 ±30.0MHz	17.3 ±1.0dB	0.27 max. (at 25°C)	21.0	1.4	50	3 max. (50ohm Load)	UMTS(Band1)

Operating Temperature Range: -40°C to +85°C

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9