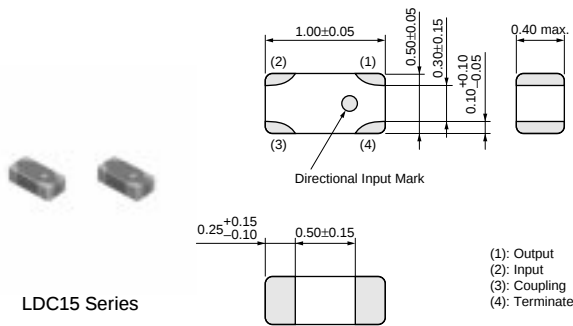
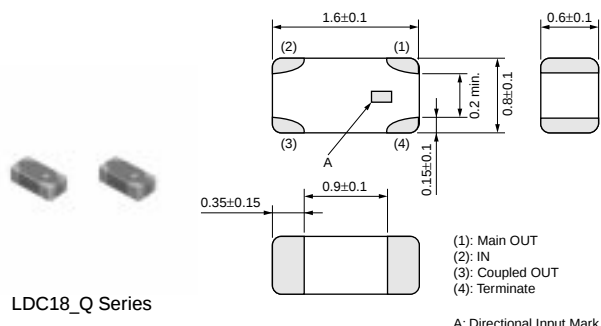


Chip Multilayer Hybrid Couplers

Directional Coupler



LDC15 Series

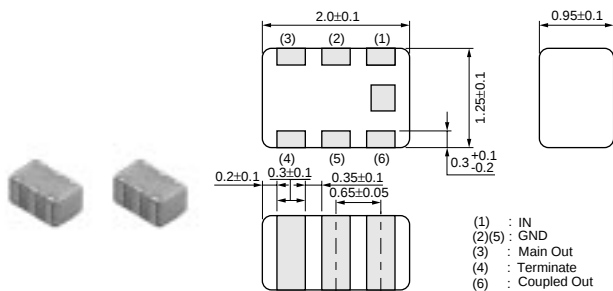


LDC18_Q Series

A: Directional Input Mark

(in mm)

(in mm)



LDC21 Series

* All the technical data and information contained herein are subject to change without prior notice.

(in mm)

Part Number	Frequency Range (MHz)	Coupling (dB)	Insertion Loss (dB)	Isolation (min.) (dB)	VSWR (max.)	Characteristic Impedance (Nom.) (ohm)	Power Capacity (W)	Application
LDC15450M25Q-360	450 ±50MHz	25.1 ±1.8dB	0.15 max. (at 25°C)	38.0	1.5	-	3 max. (50ohm Load)	CDMA450
LDC15707M21Q-360	707 ±9MHz	21.1 ±1.0dB	0.23 max. (at 25°C)	35.0	1.4	-	3 max. (50ohm Load)	UMTS(Band12)
LDC15836M30Q-392	836.5 ±12.5MHz	30.6 ±1.0dB	0.20 max. (at 25°C)	38.0	1.4	-	3 max. (50ohm Load)	UMTS(Band5)
LDC15874M27Q-359	874 ±51MHz	27.2 ±1.0dB	0.20 max. (at 25°C)	42.0	1.4	50	3 max. (50ohm Load)	UMTS(Band5/8)
LDC15897M26SB008	897.5 ±17.5MHz	26.4 ±1.0dB	0.15 max. (at 25°C)	-	1.4	50	3 max. (50ohm Load)	UMTS(Band8)
LDC15906M19SB001	906.0 ±19.0MHz	19.3 ±1.0dB	0.22 max. (at 25°C)	-	1.4	50	3 max. (50ohm Load)	CDMA
LDC151G4418Q-352	1441 ±12MHz	18.9 ±1.0dB	0.23 max. (at 25°C)	32.0	1.4	50	3 max. (50ohm Load)	WCDMA
LDC151G7313Q-360	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)
LDC151G7424Q-392	1747 ±37.5MHz	24.1 ±1.0dB	0.20 max. (at 25°C)	30.0	1.4	50	3 max. (50ohm Load)	UMTS(Band4)
LDC151G7421Q-359	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)
LDC151G8117Q-352	1810 ±100MHz	17.0 ±1.2dB	0.25 max. (at 25°C)	32.0	1.4	50	3 max. (50ohm Load)	GSM
LDC151G8620Q-359	1865 ±115MHz	20.5 ±1.0dB	0.22 max. (at 25°C)	34.0	1.4	50	3 max. (50ohm Load)	UMTS(Band2)
LDC151G8824Q-393	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
LDC151G9120Q-359	1915 ±65MHz	20.4 ±1.0dB	0.22 max. (at 25°C)	34.0	1.4	50	3 max. (50ohm Load)	UMTS(Band1)
LDC151G9523Q-392	1950 ±30MHz	23.2 ±1.0dB	0.20 max. (at 25°C)	30.0	1.4	50	3 max. (50ohm Load)	UMTS(Band1)
LDC152G1419Q-359	2140 ±30MHz	19.4 ±1.0dB	0.26 max. (at 25°C)	33.0	1.5	50	3 max. (50ohm Load)	UMTS(Band1)
LDC152G3518Q-359	2350 ±50MHz	18.7 ±1.0dB	0.28 max. (at 25°C)	31.0	1.4	50	3 max. (50ohm Load)	WLAN
LDC152G4518Q-359	2450 ±50MHz	18.4 ±1.0dB	0.29 max. (at 25°C)	31.0	1.4	50	3 max. (50ohm Load)	WLAN
LDC152G5318Q-359	2535 ±35MHz	18.1 ±1.0dB	0.30 max. (at 25°C)	31.0	1.4	50	3 max. (50ohm Load)	UMTS(Band7)
LDC18836M32Q-370	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)
LDC18897M20Q-361	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)
LDC181G7426Q-370	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)
LDC181G8825Q-370	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)
LDC181G9525Q-370	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)
LDC21836M20B-027	836.5 ±12.5MHz	20.6 ±1.0dB	0.15 max. (at 25°C)	28.0	1.4	50	3 max. (50ohm Load)	CDMA
LDC211G8820B-042	1880.0 ±30.0MHz	20.0 ±1.0dB	0.23 max. (at 25°C)	26.0	1.4	50	3 max. (50ohm Load)	CDMA
LDC211G9517B-031	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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9