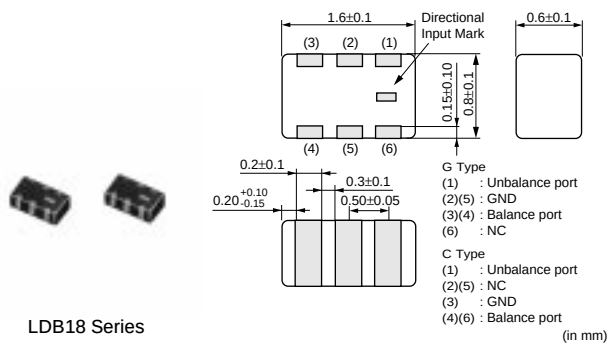
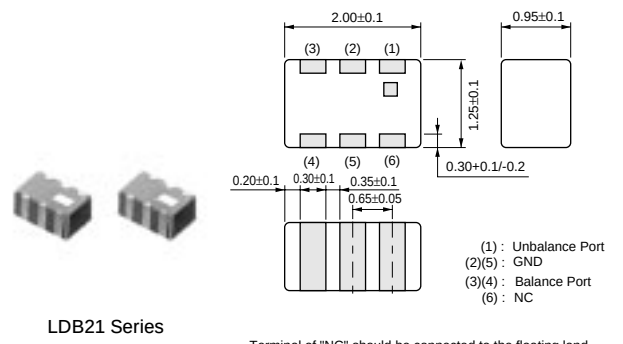


Chip Multilayer Hybrid Baluns



LDB18 Series

*Terminal of "NC" should be fixed to the no connected pattern.
All the technical data and Information contained herein are subject to change without prior notice.



LDB21 Series

* Terminal of "NC" should be connected to the floating land.
* All the technical data and information contained herein are subject to change without prior notice.

Part Number	Frequency Range (MHz)	Insertion Loss I) (dB)	Insertion Loss II) (dB)	Unbalance Impedance (Nom.) (ohm)	Balance Impedance (Nom.) (ohm)	Application
LDB181G8115G-120	1810 ±100MHz	1.1 max. (at 25°C)	1.2 max. (-40~+85°C)	50	150	GSM
LDB181G8120G-120	1810 ±100MHz	1.2 max. (at 25°C)	1.3 max. (-40~+85°C)	50	200	GSM
LDB181G9505C-110	1955.0 ±35.0MHz	1.2 max. (at 25°C)	1.3 max. (-40~+85°C)	50	50	GSM
LDB181G9510C-110	1955.0 ±35.0MHz	1.2 max. (at 25°C)	1.3 max. (-40~+85°C)	50	100	GSM
LDB182G4505C-110	2450.0 ±50.0MHz	1.0 max. (at 25°C)	1.1 max. (-40~+85°C)	50	50	WLAN/BT
LDB182G4510C-110	2450.0 ±50.0MHz	1.0 max. (at 25°C)	1.1 max. (-40~+85°C)	50	100	WLAN/BT
LDB182G4510G-120	2450.0 ±50.0MHz	1.1 max. (at 25°C)	1.2 max. (-40~+85°C)	50	100	WLAN/BT
LDB182G4520C-110	2450.0 ±50.0MHz	1.3 max. (at 25°C)	1.4 max. (-40~+85°C)	50	200	WLAN/BT
LDB182G5005G-120	2500 ±200MHz	1.15 max. (at 25°C)	1.25 max. (-40~+85°C)	50	50	WIMAX
LDB182G5010G-120	2500 ±200MHz	1.1 max. (at 25°C)	1.2 max. (-40~+85°C)	50	100	WIMAX
LDB183G4505G-120	3450 ±150MHz	1.25 max. (at 25°C)	1.35 max. (-40~+85°C)	50	50	WIMAX
LDB183G4510G-120	3450 ±150MHz	1.25 max. (at 25°C)	1.35 max. (-40~+85°C)	50	100	WIMAX
LDB183G6005G-120	3600 ±300MHz	1.3 max. (at 25°C)	1.4 max. (-40~+85°C)	50	50	WIMAX
LDB183G6010G-120	3600 ±300MHz	1.4 max. (at 25°C)	1.5 max. (-40~+85°C)	50	100	WIMAX
LDB183G7010C-110	3700.0 ±300.0MHz	1.4 max. (at 25°C)	1.5 max. (-40~+85°C)	50	100	GSM
LDB184G5010C-110	4500.0 ±300.0MHz	1.1 max. (at 25°C)	1.2 max. (-40~+85°C)	50	100	GSM
LDB185G3705G-120	5375 ±475MHz	1.50 max. (at 25°C)	1.65 max. (-40~+85°C)	50	50	WLAN/BT
LDB185G3710G-120	5375 ±475MHz	1.20 max. (at 25°C)	1.35 max. (-40~+85°C)	50	100	WLAN/BT
LDB18869M10G-120	869.5 ±45.5MHz	1.0 max. (at 25°C)	1.1 max. (-40~+85°C)	50	100	GSM
LDB18869M15G-120	869.5 ±45.5MHz	1.0 max. (at 25°C)	1.1 max. (-40~+85°C)	50	150	GSM
LDB211G8105C-001	1815 ±105MHz	1.0 max. (at 25°C)	1.1 max. (-40~+85°C)	50	50	GSM
LDB211G8110C-001	1810 ±100MHz	0.8 max. (at 25°C)	0.9 max. (-40~+85°C)	50	100	GSM
LDB211G8115C-001	1810 ±100MHz	0.8 max. (at 25°C)	0.9 max. (-40~+85°C)	50	150	GSM
LDB211G8120C-002	1810 ±100MHz	0.8 max. (at 25°C)	0.9 max. (-40~+85°C)	50	200	GSM
LDB212G4005C-001	2400 ±100MHz	0.8 max. (at 25°C)	0.9 max. (-40~+85°C)	50	50	WLAN/BT
LDB212G4010C-001	2400 ±100MHz	0.9 max. (at 25°C)	1.0 max. (-40~+85°C)	50	100	WLAN/BT
LDB212G4020C-001	2400 ±100MHz	0.95 max. (at 25°C)	1.05 max. (-40~+85°C)	50	200	WLAN/BT
LDB213G7010C-002	3700 ±300MHz	1.0 max. (at 25°C)	1.1 max. (-40~+85°C)	50	100	GSM
LDB213G7020C-001	3700 ±300MHz	2.2 max. (at 25°C)	2.3 max. (-40~+85°C)	50	200	GSM
LDB215G1210C-001	5125 ±225MHz	1.10 max. (at 25°C)	1.25 max. (-40~+85°C)	50	100	WLAN/BT
LDB215G2505C-001	5250 ±100MHz	1.10 max. (at 25°C)	1.25 max. (-40~+85°C)	50	50	WLAN/BT
LDB215G2510C-001	5250 ±100MHz	0.95 max. (at 25°C)	1.10 max. (-40~+85°C)	50	100	WLAN/BT
LDB215G2520C-001	5250 ±100MHz	1.10 max. (at 25°C)	1.25 max. (-40~+85°C)	50	200	WLAN/BT
LDB215G3710C-001	5375 ±475MHz	0.95 max. (at 25°C)	1.10 max. (-40~+85°C)	50	100	WLAN/BT
LDB215G5105C-001	5512 ±363MHz	1.10 max. (at 25°C)	1.25 max. (-40~+85°C)	50	50	WLAN/BT
LDB215G5110C-001	5512 ±363MHz	0.95 max. (at 25°C)	1.10 max. (-40~+85°C)	50	100	WLAN/BT
LDB215G5120C-001	5512 ±363MHz	1.10 max. (at 25°C)	1.25 max. (-40~+85°C)	50	200	WLAN/BT
LDB21869M10C-001	869.5 ±45.5MHz	1.0 max. (at 25°C)	1.1 max. (-40~+85°C)	50	100	GSM
LDB21869M15C-001	869.5 ±45.5MHz	1.2 max. (at 25°C)	1.3 max. (-40~+85°C)	50	150	GSM
LDB21869M20C-001	869.5 ±45.5MHz	1.2 max. (at 25°C)	1.3 max. (-40~+85°C)	50	200	GSM

Continued on the following page.

Continued from the preceding page.

Part Number	Frequency Range (MHz)	Insertion Loss I) (dB)	Insertion Loss II) (dB)	Unbalance Impedance (Nom.) (ohm)	Balance Impedance (Nom.) (ohm)	Application
LDB21881M05C-001	881.5 ±12.5MHz	1.4 max. (at 25°C)	1.5 max. (-40~+85°C)	50	50	GSM
LDB21881M20C-001	881.5 ±12.5MHz	1.4 max. (at 25°C)	1.5 max. (-40~+85°C)	50	200	GSM
LDB21942M05C-001	942.5 ±17.5MHz	1.4 max. (at 25°C)	1.5 max. (-40~+85°C)	50	50	GSM
LDB21942M20C-001	942.5 ±17.5MHz	1.3 max. (at 25°C)	1.4 max. (-40~+85°C)	50	200	GSM
LDM181G9310CC001	1932.5 ±222.5MHz	0.85 max. (at 25°C)	0.95 max. (-40~+85°C)	50	100	UMTS
LDM181G9610TA007	1960 ±30MHz	0.55 max. (at 25°C)	0.60 max. (-40~+85°C)	50	100	UMTS
LDM182G4505CC001	2450 ±50MHz	0.88 max. (at 25°C)	0.98 max. (-40~+85°C)	50	50	WLAN/BT
LDM182G4505GC004	2450 ±50MHz	0.88 max. (at 25°C)	0.98 max. (-40~+85°C)	50	50	WLAN/BT
LDM182G4510CC001	2450 ±50MHz	0.75 max. (at 25°C)	0.85 max. (-40~+85°C)	50	100	WLAN/BT
LDM182G4510HC003	2450 ±50MHz	0.75 max. (at 25°C)	0.85 max. (-40~+85°C)	50	100	WLAN/BT
LDM182G5005CC001	2500 ±200MHz	0.9 max. (at 25°C)	1.0 max. (-40~+85°C)	50	50	WLAN/BT
LDM185G4210CC001	5425 ±525MHz	0.9 max. (at 25°C)	1.00 max. (-40~+85°C)	50	100	WLAN

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