

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 |
|------------------|-----------------------|---------------|---------------------|-----------------------|-------------|---------------------------------------|---------------------|---------------|
| 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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.