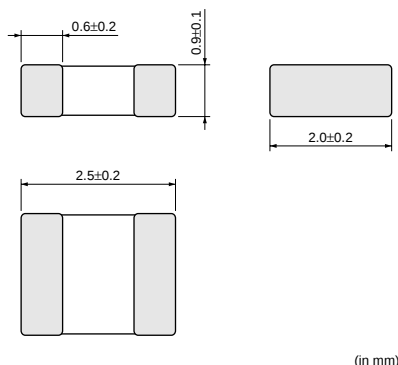


Chip Inductor (Chip Coil) Power Inductor (Multilayer Type)

LQM2HP_G0 Series (1008 Size)

■ Dimensions



■ Packaging

Code	Packaging	Minimum Quantity
L	180mm Embossed Tape	3000
B	Bulk(Bag)	1000

■ Rated Value (□: packaging code)

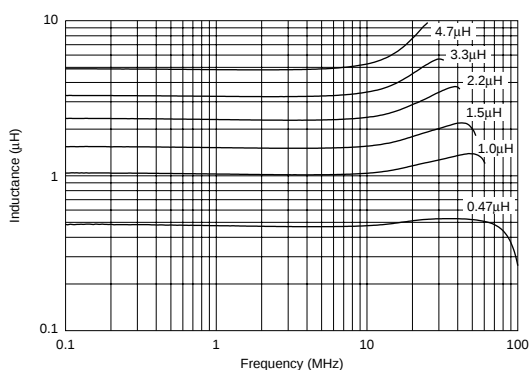
Part Number	Inductance	Rated Current	DC Resistance	Self Resonance Frequency (min.)
LQM2HPNR47MG0□	0.47μH±20%	1800mA	0.04ohm±25%	100MHz
LQM2HPN1R0MG0□	1.0μH±20%	1600mA	0.055ohm±25%	60MHz
LQM2HPN1R5MG0□	1.5μH±20%	1500mA	0.07ohm±25%	50MHz
LQM2HPN2R2MG0□	2.2μH±20%	1300mA	0.08ohm±25%	40MHz
LQM2HPN3R3MG0□	3.3μH±20%	1200mA	0.10ohm±25%	30MHz
LQM2HPN4R7MG0□	4.7μH±20%	1100mA	0.11ohm±25%	25MHz

Test Frequency: 1MHz

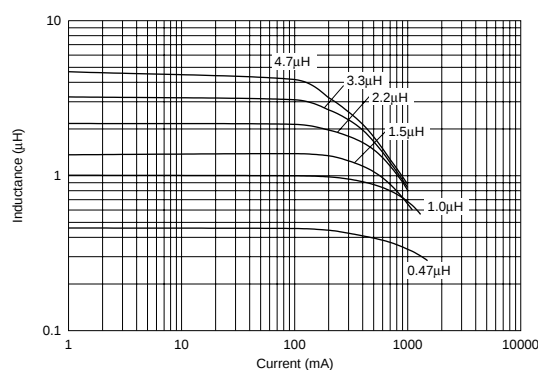
Class of Magnetic Shield: Magnetic shield of ferrite

Operating Temperature Range: -55°C to +125°C

■ Inductance-Frequency Characteristics (Typ.)



■ Inductance-Current Characteristics (Typ.)



Continued on the following page.

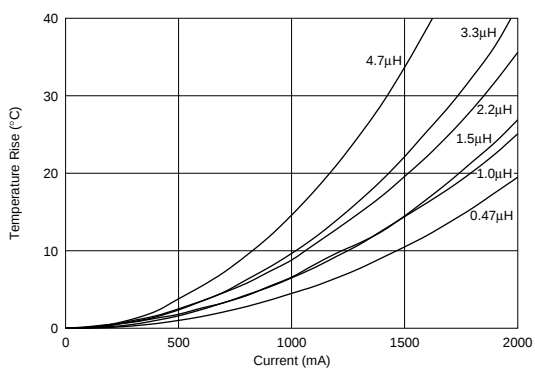
● This data sheet is applied for CHIP INDUCTORS (CHIP COILS) used for General Electronics equipment for your design.

⚠ Note:

1. This datasheet is downloaded from the website of Murata Manufacturing co., Ltd. Therefore, it's specifications are subject to change or our products in it may be discontinued without advance notice. Please check with our sales representatives or product engineers before ordering.
2. This datasheet has only typical specifications because there is no space for detailed specifications. Therefore, please approve our product specifications or transact the approval sheet for product specifications before ordering.

 Continued from the preceding page.

■ Temperature Rise Characteristics (Typ.)



■ ⚠ Caution/Notice

⚠ Caution (Rating)

Do not use products beyond the rated current as this may create excessive heat.

Notice

Solderability of Tin plating termination chip might be deteriorated when low temperature soldering profile where peak solder temperature is below the Tin melting point is used. Please confirm the solderability of Tin plating termination chip before use.

● This data sheet is applied for CHIP INDUCTORS (CHIP COILS) used for General Electronics equipment for your design.

⚠ Note:

1. This datasheet is downloaded from the website of Murata Manufacturing co., Ltd. Therefore, it's specifications are subject to change or our products in it may be discontinued without advance notice. Please check with our sales representatives or product engineers before ordering.
2. This datasheet has only typical specifications because there is no space for detailed specifications. Therefore, please approve our product specifications or transact the approval sheet for product specifications before ordering.



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.