

LFL0Q2G45TR2E268

In Production

Recommended

RoHS

REACH

Packaging Information

Packaging	Specifications	Minimum Order Quantity
-	180mm Embossed Tape	15000

Features

- Ultra-small, low-profiled, lightweight chip filters based on ceramic multilayer technology.
- Offering stable high selectivity up to very high frequency.
1. Low loss
 2. Ultra-small, low-profiled, lightweight low-pass filters.
 3. Ideal for removing high-frequency harmonics at power amplifier and IF stage.
 4. Available in tape and reel packings for automatic mounting.
 5. Absolutely no adjustment required.
 6. Reflow solderable.
 7. Center frequencies and responses are ready for customization. Samples are available in a short lead time.

Attention
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 review our product specifications or consult the approval sheet for product specifications before ordering.

LFL0Q2G45TR2E268



Specifications

Applications	BIE Zigbee
Nominal Center Frequency(fo)	2450.00MHz
Bandwidth(BW)	fo±50.00MHz
Insertion Loss in BW I)	0.40dB max. (at 25°C)
Insertion Loss in BW II)	0.50dB max. (-40 to +85°C)
Attenuation(Absolute Value)I)	26.0dB min. at 4800.00 to 5000.00MHz
Attenuation(Absolute Value)II)	28.0dB min. at 7200.00 to 7500.00MHz
VSWR(max.)	1.8
Characteristic Impedance(Nom.)	50Ω
Power Capacity	3W
Operating Temperature Range	-40°C to 85°C
L x W (size)	0.65x0.50mm
Thickness(max.)	0.3mm

Attention

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 review our product specifications or consult 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.