

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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru