

High Performance Harmonic Low Pass Filter



LP1206A0512BNTR



HOW TO ORDER

LP 1206 **A** **XXXX** **B** **N** **TR**
 Type Frequency (MHz) Sub-Type Termination Taped & Reeled

FINAL QUALITY INSPECTION

Finished parts are 100% tested for electrical parameters and visual/mechanical characteristics. Each production lot is evaluated on a sample basis for:

- Static Humidity: 85°C, 85% RH, 160 hours
- Endurance: 125°C, I_R , 4 hours

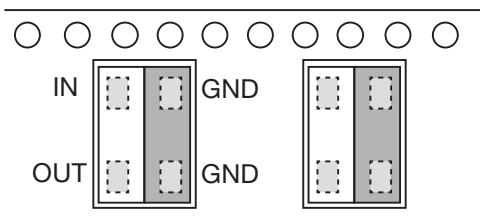
TERMINATION

Nickel/ Lead free Solder coating (Sn100) compatible with automatic soldering technologies: reflow, wave soldering, vapor phase and manual.

POWER RATING

3W RF Continuous

ORIENTATION IN TAPE



ITF TECHNOLOGY

The ITF LGA Filter is based on thin-film multilayer technology. The technology provides a miniature part with excellent high frequency performance and rugged construction for reliable automatic assembly. The ITF Filter is offered in a variety of frequency bands compatible with various types of high frequency wireless systems.

FEATURES

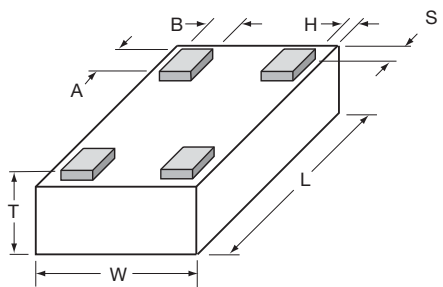
- Small size: 1206
- Frequency: 512MHz
- Characteristic impedance: 50Ω
- Operating/Storage temp: -40°C to +85°C
- Low profile
- Rugged construction
- Taped and reeled
- RoHS compliant

APPLICATIONS

- Mobile communications
- Satellite TV receivers
- GPS
- Vehicle location systems
- Wireless LAN's

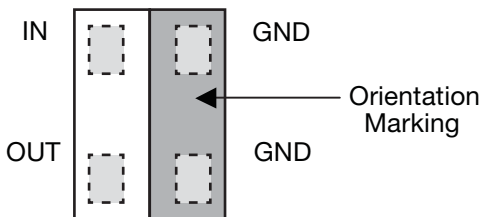
DIMENSIONS (Bottom View)

mm (inches)

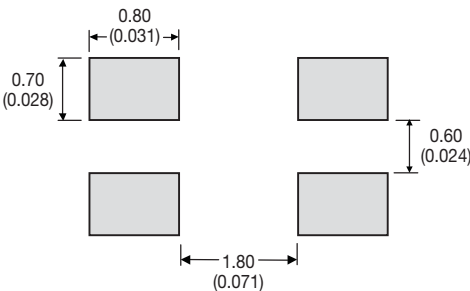


L	3.10±0.10 (0.122±0.004)
W	1.60±0.10 (0.063±0.004)
T	0.60±0.30 (0.024±0.012)
A	0.39±0.10 0.015±0.004
B	0.33±0.10 0.013±0.004
H, S	0.05±0.05 (0.002±0.002)

TERMINALS (Top View)



Recommended Pad Layout Dimensions mm (inches)



High Performance Harmonic
Low Pass Filter

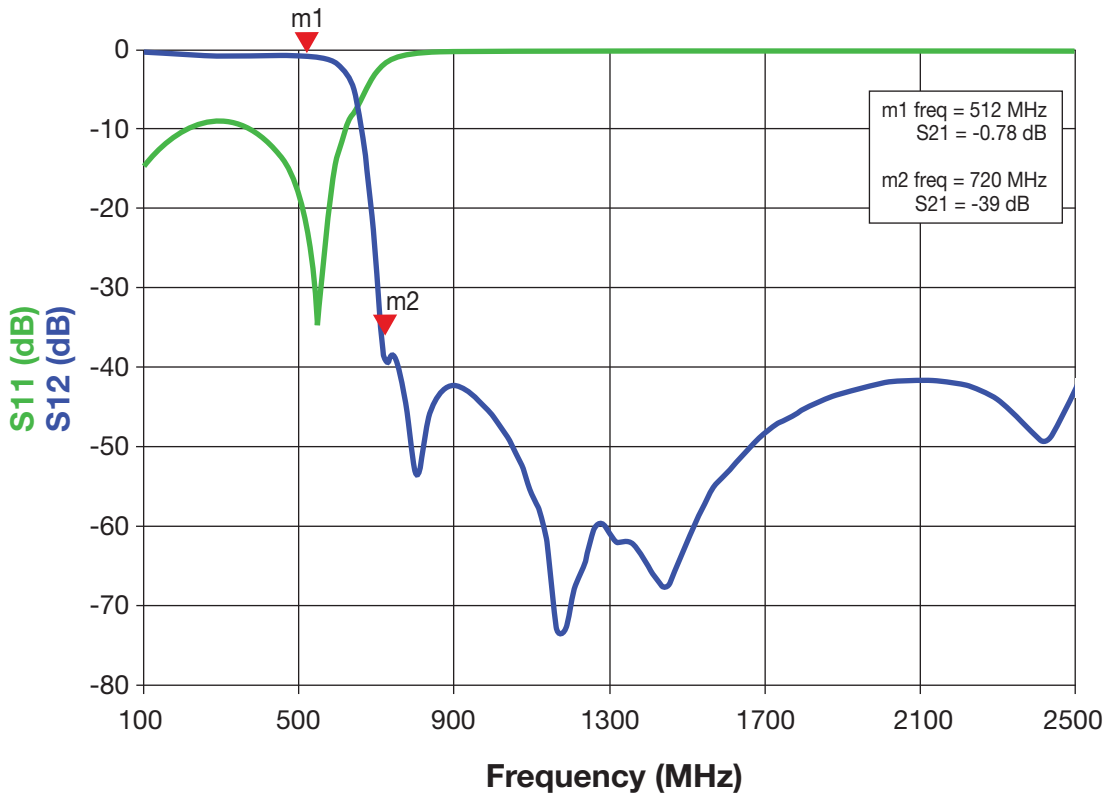
AVXX RF

LP1206A0512BNTR

TERMINALS (Top View)

Parameter	Value	Unit	Notes
Fc	512	MHz	
Rejection @ 900MHz	-35	dB	Min. (720MHz to 2GHz)
Insertion Loss	0.8	dB	Max.
VSWR	2.3: 1		Max. (all ports)
Power Handling	3	W	Continuous
Impedance	50	Ohm	
Operating Temp.	-40 to +85	°C	
Size	1206		

TYPICAL ELECTRICAL PERFORMANCE



High Performance Low Pass Filter



LP1206A0700ANTR



HOW TO ORDER

LP 1206 A XXXX A N TR
 Type Frequency (MHz) Sub-Type Termination Taped & Reeled

FINAL QUALITY INSPECTION

Finished parts are 100% tested for electrical parameters and visual/mechanical characteristics. Each production lot is evaluated on a sample basis for:

- Static Humidity: 85°C, 85% RH, 160 hours
- Endurance: 125°C, I_R , 4 hours

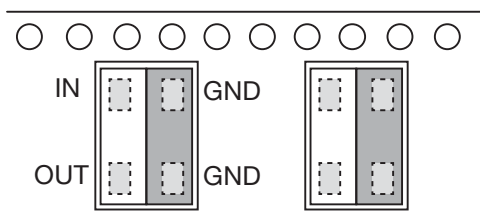
TERMINATION

Nickel/ Lead free Solder coating (Sn100) compatible with automatic soldering technologies: reflow, wave soldering, vapor phase and manual.

POWER RATING

3W RF Continuous

ORIENTATION IN TAPE



ITF TECHNOLOGY

The ITF LGA Filter is based on thin-film multilayer technology. The technology provides a miniature part with excellent high frequency performance and rugged construction for reliable automatic assembly. The ITF Filter is offered in a variety of frequency bands compatible with various types of high frequency wireless systems.

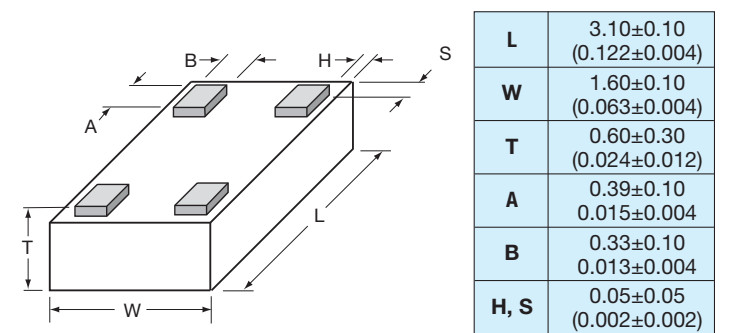
FEATURES

- Small size: 1206
- Frequency: 700MHz
- Characteristic impedance: 50Ω
- Operating/Storage temp: -40°C to +85°C
- Low profile
- Rugged construction
- Taped and reeled
- RoHS compliant

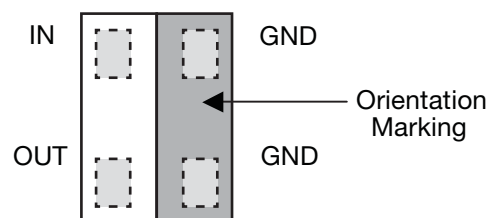
APPLICATIONS

- Mobile communications
- Satellite TV receivers
- GPS
- Vehicle location systems
- Wireless LAN's

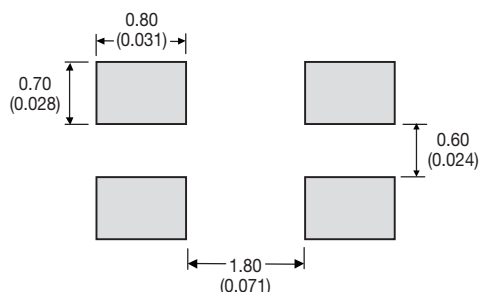
DIMENSIONS (Bottom View)



TERMINALS (Top View)



Recommended Pad Layout Dimensions mm (inches)



High Performance Low Pass Filter

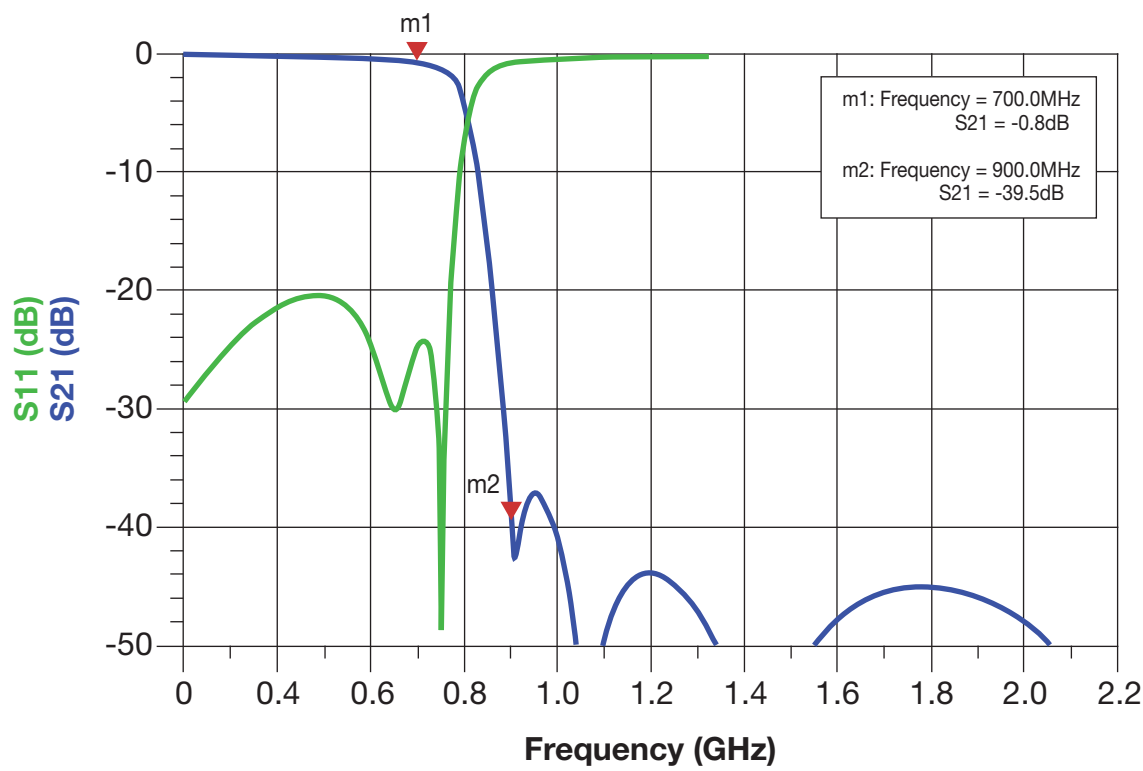
AVXX RF

LP1206A0700ANTR

TERMINALS (Top View)

Parameter	Value	Unit	Notes
Fc	700	MHz	
Rejection @ 900MHz	-35	dB	Min. (900MHz to 2GHz)
Insertion Loss	0.9	dB	Max.
VSWR	2.3: 1		Max. (all ports)
Power Handling	3	W	Continuous
Impedance	50	Ohm	
Operating Temp.	-40 to +85	°C	
Size	1206		

TYPICAL ELECTRICAL PERFORMANCE



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