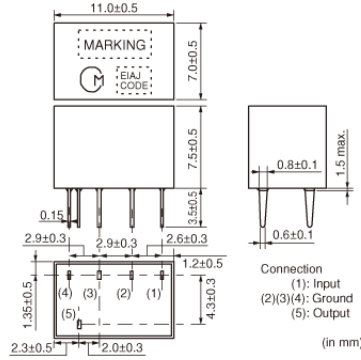


CFWLA455KB4Y-B0

Discontinued RoHS REACH

Appearance & Shape



Features

CFWLA_Y series are high selectivity ceramic filters, which consist of 6 ceramic elements connected in a ladder form. They are most suitable for digital communications and mobile telephones because of their improved GDT characteristics.

Features

1. High selectivity
2. A variety of bandwidths are available
3. Excellent GDT characteristics are available within pass bandwidth.
4. Easily mounted on a printed circuit board
5. Operating temperature range: -20 to $+80$ (degrees C), Storage temperature range: -40 to $+85$ (degrees C)

Applications

Other Usage Communication Equipment

Packaging Information

Packaging	Specifications	Minimum Order Quantity
-B0	Bulk	150

Attention

1. This datasheet is downloaded from the website of Murata Manufacturing Co., Ltd. Therefore, its 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.

CFWLA455KB4Y-B0



Specifications

Operating Temperature Range	-20°C to 80°C
Shape	Lead
Elements	6
Center Frequency	455.0kHz
Center Frequency Tolerance	±1.5kHz
Nominal Center Value	No
6dB Bandwidth	$f_n \pm 15.0\text{kHzmin.}$
Stop Bandwidth	30.0kHz
Area of Stop Bandwidth	[within 50dB]
Stop Band Attenuation	40dB[within $f_n \pm 100\text{kHz}$]
Insertion Loss	6.0dB[at minimum loss point]
Ripple	1.0dB[within $f_n \pm 10\text{kHz}$]
GDT Deviation	30.0 μs [within $f_n \pm 10\text{kHz}$]
Input/Output Impedance	1500 Ω

Attention

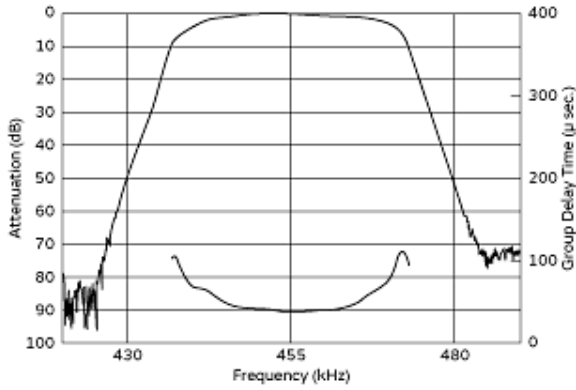
1.This datasheet is downloaded from the website of Murata Manufacturing Co., Ltd. Therefore, it's specifications are subject to change or our products in it may be discontinued without advance notice. Please check with our sales representatives or product engineers before ordering.

2.This datasheet has only typical specifications because there is no space for detailed specifications.

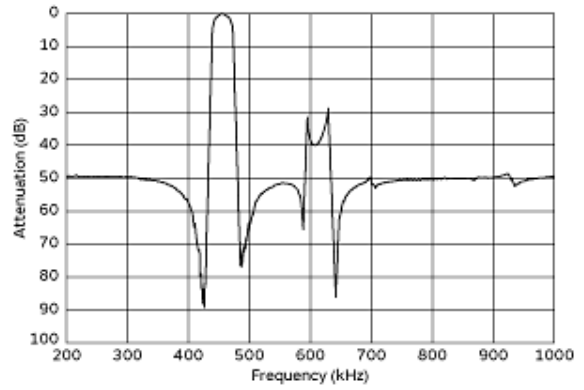
Therefore, please review our product specifications or consult the approval sheet for product specifications before ordering.

CFWLA455KB4Y-B0

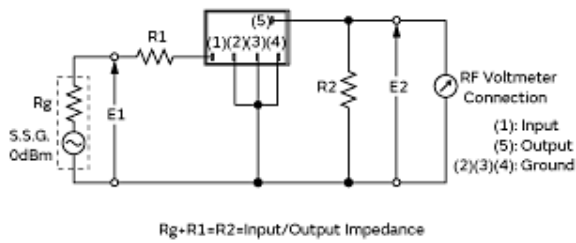
Product Data



Frequency Characteristics



Spurious Response



Measurement Circuit

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.