



SAW Components

Data Sheet B4637

© EPCOS AG 2015. Reproduction, publication and dissemination of this publication, enclosures hereto and the information contained therein without EPCOS' prior express consent is prohibited.

EPCOS AG is a TDK Group Company.

SAW Components

B4637

Low-Loss Filter for Mobile Communication

915,0 MHz

Data Sheet

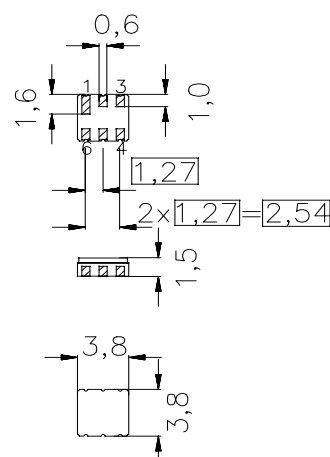
Ceramic package DCC6

Features

- Low-loss RF filter for wireless communication
- Usable passband 26 MHz
- No matching network required for operation at 50 Ω
- Ceramic package for **Surface Mounted Technology (SMT)**

Terminals

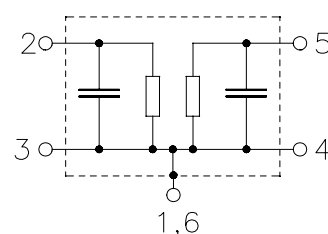
- Ni, gold-plated



Dimensions in mm, approx. weight 0,07g

Pin configuration

2	Input
3	Input - ground
5	Output
4	Output - ground
1,6	Case ground



Type	Ordering code	Marking and Package according to	Packing according to
B4637	B39921-B4637-Z610	C61157-A7-A41	F61074-V8030-Z000

Electrostatic Sensitive Device (ESD)

Maximum ratings

Operable temperature range	T	- 40 / + 85	$^{\circ}\text{C}$	Machine Model, 10 pulses source and load impedance 50 Ω
Storage temperature range	T_{stg}	- 40 / + 85	$^{\circ}\text{C}$	
DC voltage	V_{DC}	0	V	
ESD voltage	V_{ESD}^{*}	100	V	
Source power (cw)	P_{S}	10	dBm	

*-acc. to JESD22-A115A (Machine Model), 10 negative & 10 positive pulses

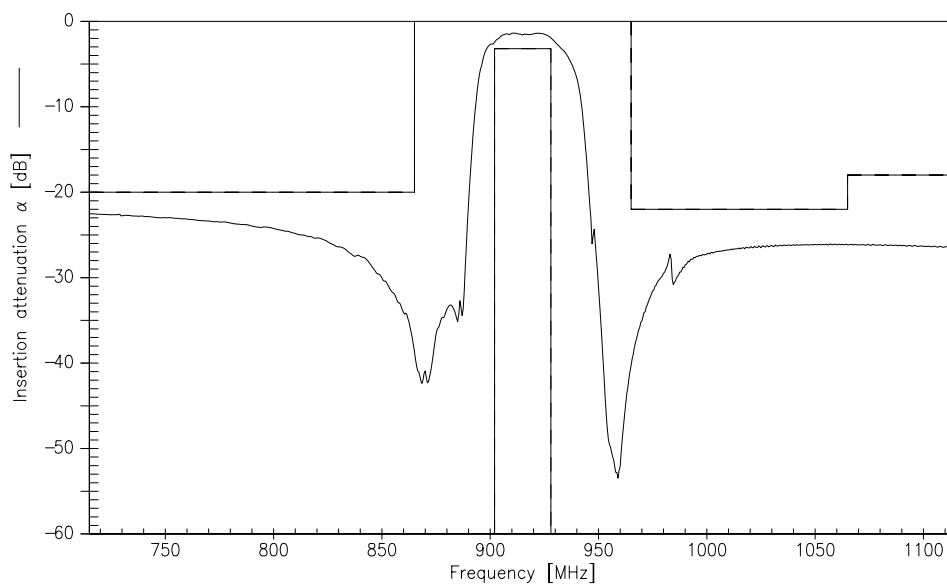
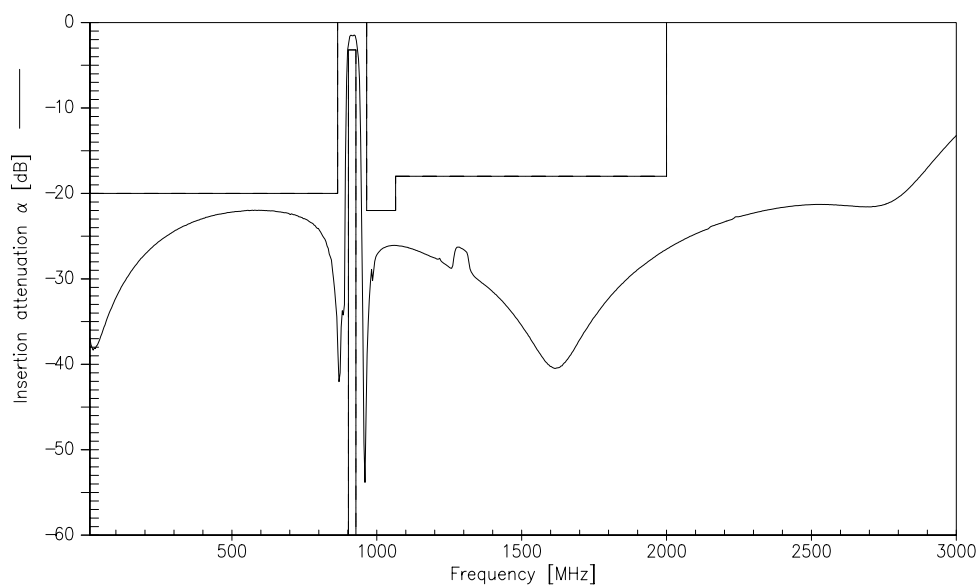
SAW Components
B4637
Low-Loss Filter for Mobile Communication
915,0 MHz
Data Sheet
Characteristics

Operating temperature range: $T = -25\text{ °C to }+85\text{ °C}$

Terminating source impedance: $Z_S = 50\ \Omega$

Terminating load impedance: $Z_L = 50\ \Omega$

		min.	typ.	max.	
Nominal frequency	f_N	—	915,0	—	MHz
Maximum insertion attenuation	$\alpha_{\max}$				
902,0 ... 928,0 MHz		—	2,5	3,2	dB
Amplitude ripple (p-p)	$\Delta\alpha$				
902,0 ... 928,0 MHz		—	1,3	2,0	dB
Absolute attenuation	α_{abs}				
10,0 ... 765,0 MHz		20	23	—	dB
765,0 ... 865,0 MHz		20	24	—	dB
965,0 ... 1065,0 MHz		22	26	—	dB
1065,0 ... 2000,0 MHz		18	21	—	dB
Temperature coefficient of frequency	TC_f	—	– 30	—	ppm/K

Data Sheet
Transfer function (narrow band)

Transfer function (wide band)


Published by EPCOS AG**Surface Acoustic Wave Components Division, SAW MC PD****P.O. Box 80 17 09, D-81617 München**

© EPCOS AG 2005. All Rights Reserved. Reproduction, publication and dissemination of this brochure and the information contained therein without EPCOS' prior express consent is prohibited.

The information contained in this brochure describes the type of component and shall not be considered as guaranteed characteristics. Purchase orders are subject to the General Conditions for the Supply of Products and Services of the Electrical and Electronics Industry recommended by the ZVEI (German Electrical and Electronic Manufacturers' Association), unless otherwise agreed.

This brochure replaces the previous edition.

For questions on technology, prices and delivery please contact the Sales Offices of EPCOS AG or the international Representatives.

Due to technical requirements components may contain dangerous substances. For information on the type in question please also contact one of our Sales Offices.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[EPCOS:](#)

[B39921B4637Z610](#)



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.