

# Walsin RF Product Lines



## Bluetooth 2.4GHz

Antenna 8010/7635/5220/3216  
Balanced Filter 2012/1608  
Band Passed Filter 2012/1005  
Balun 2012/1608/1005  
MLCI 1608/1005/0603

## WiFi 2.4/5GHz

Antenna 1903/9937/6010/ Dipole Antenna  
Band Passed Filter 2520/2012/1608/1005  
Low Passed Filter 2012/1608/1005  
Balun 2012/1608/1005  
Diplexer 2012/1608  
Triplexer 2012  
Coupler 0605  
MLCI 1608/1005/0603

## EMI

Common Mode Filter 3216/2012/1210/0800  
Common Mode Filter Array 2012  
LCM EMI Filter Array 2012

## LTE 2.5GHz/DCS

Dipole Antenna  
LFP1608  
BLN1608  
BPF2012  
CPL1608/0605

## GSM/DCS 900MHz/1800MHz

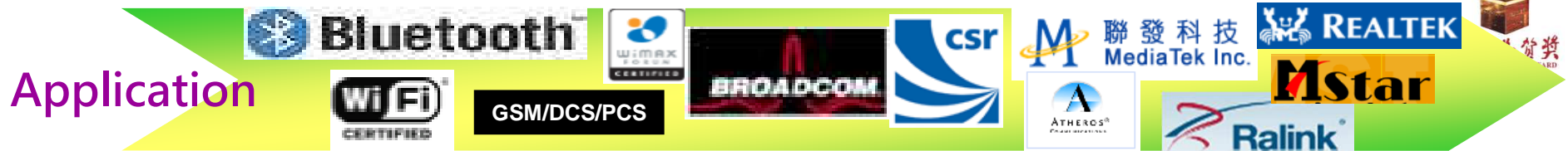
LPF1608/1005

## GPS/LPD

## 1.5GHz/433MHz










Antenna 1003/5830/3216  
Patch Antenna  
Antenna 1204  
Band Passed Filter 2012/1411

# RF Filter Product Lineup



 Available product & chip size

 Under development









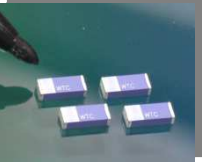



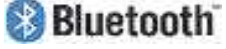












Filter \ Size	0605 (0.65×0.5)	1005 (1.0×0.5)	1608 (1.6×0.8)	2012 (2.0×1.2)	2520 (2.5×2.0)
BPF			Band Pass Filter		
LPF	 2014-Q1		Low Pass Filter		
BLN			Balun Filter		
BPB			Balanced Band Pass Filter		
DIP		 2014-Q2		Diplexer	
CPL	 2014-Q2	 Coupler			
IPD			 Customized IPD Device		

# Summary of Multilayer Common Mode Filter

Application	Part Number	Impedance		DC Resistance	Rated Current	Dimension( mm³)	Differential Impedance
		Attenuation	Common Mode@ 100MHz				
USB2.0/ IEEE1394	RGCMF1210350X0T		35 ohm ± 25%	0.70 ohm	300mA	1.25 X 1.00 X 0.80	90 ohm
	RGCMF1210650X1T		65 ohm ± 20%	0.85 ohm	300mA	1.25 X 1.00 X 0.80	
	RGCMF1210101X2T		100 ohm ± 20%	1.5 ohm	300mA	1.25 X 1.00 X 0.80	
	RGCMF1210900X3T		90 ohm ± 20%	1.5 ohm	300mA	1.25 X 1.00 X 0.80	
	RGCMF1210121X4T		120 ohm ± 20%	1.5 ohm	300mA	1.25 X 1.00 X 0.80	
	RGCMF1220121X5T		120 ohm ± 20%	1.5 ohm	400mA	1.25 X 2.00 X 1.00	
	RFCMF1220100M4T	Sc21: 9.0dB@ 130MHz ~ 1GHz Sdd21: Max 1.0dB@ 240MHz	120 ohm ± 20% (reference only)	2.5 ohm	200mA	1.20 X 2.00 X 1.00	
	RFCMF1220100M3T	Sc21: 9.0dB@ 240MHz ~ 1GHz Sdd21: Max 0.6dB@ 240MHz	80 ohm ± 20% (reference only)	1.5 ohm	300mA	1.20 X 2.00 X 1.00	
	RFCMF1632140M2T	Sc21: 9.0dB@ 140MHz ~ 1GHz Sdd21: 0.8dB@ 240MHz	100 ohm ± 20% (reference only)	2.5 ohm	300mA	1.60 X 3.20 X 1.40	
	RFCMF1632100M3T	Sc21: 9.0dB@ 240MHz ~ 1GHz Sdd21: 0.6dB@ 240MHz	60 ohm ± 20% (reference only)	1.5 ohm	300mA	1.60 X 3.20 X 1.00	
	RGCMF3216090M1T	Sc21: 8.0dB@ 240MHz ~ 1GHz Sdd21: 0.8dB@ 240MHz	65 ohm ± 20% (reference only)	1.5 ohm	200mA	3.20 X 1.60 X 0.95	
HDMI/ LVDS DVI/ MIPI /PCI-E Series-ATA Display Port	RGCMF1210350H0T		35 ohm ± 25%	0.8 ohm	300mA	1.25 X 1.00 X 0.80	100 ohm
	RGCMF1210650H1T		65 ohm ± 20%	0.8 ohm	300mA	1.25 X 1.00 X 0.80	
	RGCMF1210101H2T		100 ohm ± 20%	1.0 ohm	300mA	1.25 X 1.00 X 0.80	
	RGCMF1210900H3T		90 ohm ± 20%	1.0 ohm	300mA	1.25 X 1.00 X 0.80	
	RGCMF1210121H4T		120 ohm ± 20%	1.2 ohm	300mA	1.25 X 1.05 X 0.80	
	RGCMF1210900H7T		90 ohm ± 20%	1.0 ohm	300mA	1.25 X 1.05 X 0.80	
	RGCMF2012900H1T		90 ohm ± 20%	1.0 ohm	200mA	2.00 X 1.25 X 1.00	
USB 3.0	RGCMF1210180U0T		18 ohm ± 25%	0.5 ohm	300mA	1.25 X 1.00 X 0.80	90 ohm
	RGCMF1210350U0T		35 ohm ± 20%	0.8 ohm	300mA	1.25 X 1.00 X 0.80	

# Ceramic Chip Antennas



Applications				Antenna Products			
 Mobile phone	 Headset	 PDA/PND	 2.4GHz ANT3216	 2.4GHz ANT7635	 2.4GHz ANT5220	 2.4GHz ANT8010	
 Game m/c	 Dongle	 Consumer	 2.4GHz ECA3216	 GPS ANT1003			
 DPF	 EBook	 AP Router	 Industrial	 BT/ WiFi/GPS Antenna	 SMD FREE Antenna 1903/9937/1204	 2.4/5GHz ANT6050	
		 LPD	 Antenna 433MHZ				

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9