

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

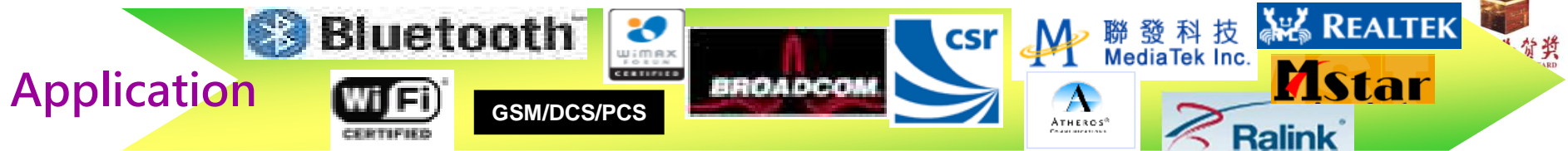
LPF1608/1005

GPS/LPD

1.5GHz/433MHz








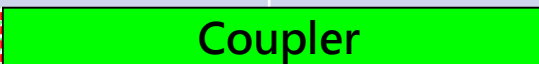

Antenna 1003/5830/3216
Patch Antenna
Antenna 1204
Band Passed Filter 2012/1411

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 | | |  | | |

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 | Scc21: 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 | Scc21: 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 | Scc21: 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 | Scc21: 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 | Scc21: 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  Game m/c  Dongle  Consumer | 2.4GHz ANT3216  | 2.4GHz ANT7635  | 2.4GHz ANT5220  | 2.4GHz ANT8010  | |
|  DPF  EBook  AP Router  Industrial | 2.4GHZ ECA3216  | GPS ANT1003  | |  Bluetooth  WiFi CERTIFIED  ZigBee <small>www.wi-fi.org</small> | |
|    LPD | BT/ WiFi/GPS Antenna  | | | SMD FREE Antenna 1903/9937/1204  | 2.4/5GHz ANT6050  |
| 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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9