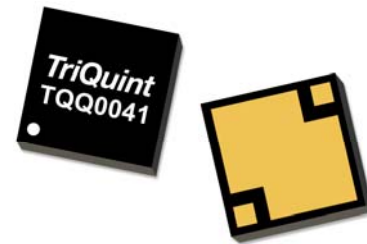


### Applications

- Band 41 TD-LTE
- General Purpose Wireless



2 x 2 x 0.83 mm leadless SMT Package

### Product Features

- Highly Selective BAW Filter
- Low Insertion Loss Over Band and Operating Conditions
- Internally Match for Single Ended 50 Ohm Operation
- Excellent Wi-Fi rejection
- Performance -20°C to +85°C
- Small Size: 2 x 2 x 0.83 mm SMT Package
- RoHS compliant, Pb-free

### General Description

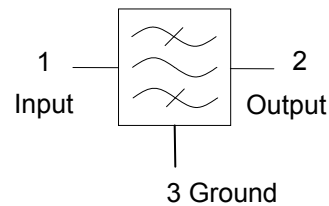
The TQQ0041 is a high-performance Bulk Acoustic Wave (BAW) Rx filter designed to meet the strict LTE rejection requirements for use in B41.

TQQ0041 is specifically designed to meet the high performance expectations for insertion loss and rejection in LTE transmit systems under all operating conditions.

The TQQ0041 uses common module packaging techniques to achieve the industry standard 2.0 x 2.0 x 0.83 mm footprint.

This module is part of TriQuint's wide portfolio of RF filters.

### Functional Block Diagram



### Pin Configuration

Pin No.	Label
1	Input
2	Output (to Antenna)
3	Ground*

\*Note, see application section for details on optimal grounding

### Ordering Information

Part No.	Description
TQQ0041	Band 41 Receive BAW Filter
TQQ0041-EVB	Evaluation board

Standard T/R size = 2500 pieces per reel



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.