

2-way Wilkinson splitter with one DC path blocked 5502.17.0060

Wilkinson Splitter

Description

This Wilkinson style power divider has been designed for 10 W low power applications where output isolation is preferable over lowest possible loss. The wide frequency range of this design allows use with multiband antennas and leaky cable systems. For one designated output the DC path is blocked, which makes this splitter suitable to split a GPS signal with DC bias voltage from a cellular signal. Unit will be shipped with mounting bracket and hardware attached to divider.

This model has been designed and tested to meet the following standards as recommended by EN 50155 :

EN 61373:2010 cat 1 / class B: Vibration

IEC 60068-2-27: Mechanical shock



Technical Data

Electrical Data

| | Signal Band 1 |
|------------------------------|-----------------|
| Frequency | 0.698 - 2.7 GHz |
| Return Loss input port | 19 dB |
| Return Loss output port | 19 dB |
| Splitter Loss | 3 dB |
| Insertion Loss | 3.4 dB |
| Isol. between Output ports | 20 dB |
| Ampl. tra. betw. outp. ports | 0.3 dB |
| Max. Composite Power | 10 W |

| | Input 1 |
|------------------|---------------|
| Connector Type | N |
| Connector Gender | jack (female) |

| | Output 1 | Output 2 |
|------------------|---------------|---------------|
| Port Designation | DC/OUT | |
| Connector Type | N | N |
| Connector Gender | jack (female) | jack (female) |

Char. impedance 50 Ω

Mechanical Data

Dimensions 26 x 46 x 61 mm (Height x Width x Length)
Weight 0.185 kg

Environmental Data

Environmental conditions indoor
Operation temperature -40 °C to 75 °C
Storage temperature -40 °C to 75 °C
IP rating See remarks
2011/65/EU (RoHS - including 2015/863 and 2017/2102) compliant

Material Data

| Piece Parts | Material | Surface Plating |
|-------------|----------|-----------------|
|-------------|----------|-----------------|

Related Documents

Outline drawing DOU-00263810
3D-model (Step) DOC-0000455791

2-way Wilkinson splitter with one DC path blocked 5502.17.0060

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HUBER+SUHNER:](#)

[5502.17.0060](#)



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.