

## 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  $\Omega$

##### 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



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331