

## 2-way reactive power splitter 5502.17.0050

### Reactive Splitter

#### Description

This 2-way power splitters have been designed to evenly split high power signals operating in cellular and 2.4 GHz WiFi bands with minimal reflections or loss. All joints are moisture sealed with O-rings to meet IP67.

The mechanical shape allows easy attachment to wall using the supplied clips. The wide frequency range allows use with multiband antennas and leaky cable systems. With few solder joints and an air dielectric, the loss has been minimized and reliability enhanced.



#### Technical Data

##### Electrical Data

	Signal Band 1	Signal Band 2
Frequency	0.694 - 2.5 GHz	2.5 - 3.8 GHz
Return Loss input port	20 dB	20 dB
Splitter Loss	3 dB	3 dB
Insertion Loss	0.1 dB	0.2 dB
Max. Composite Power	300 W	300 W
Intermodulation distortion	-161 dBc	-161 dBc
@ 2 x Carrier Power	43 dBm	43 dBm

  

	Input 1
Connector Type	N
Connector Gender	jack (female)

  

	Output 1	Output 2
Connector Type	N	N
Connector Gender	jack (female)	jack (female)
Char. impedance	50 Ω	

##### Mechanical Data

Dimensions 28.5 x 28.5 x 190 mm (Height x Width x Length)  
Weight 0.21 kg

##### Environmental Data

Environmental conditions indoor/outdoor  
Operation temperature -35 °C to 85 °C  
Storage temperature -35 °C to 85 °C  
Transport temperature -35 °C to 85 °C  
IP rating IP67  
2011/65/EU (RoHS - including 2015/863 and 2017/2102) compliant

##### Material Data

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

##### Related Documents

Outline drawing DOU-00289085  
3D-model (Step) DOC-0000689638

## 2-way reactive power splitter 5502.17.0050

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HUBER+SUHNER:](#)

[5502.17.0050](#)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)