

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 «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