

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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9