

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		
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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А