

## Low Loss 4-way Wilkinson Splitter 694 MHz - 2700 MHz 5502.17.0032

### Wilkinson Splitter

#### Description

This series of Wilkinson style Power Dividers has been designed for 50W 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.

Lower loss dividers which enhance receive sensitivity and preserve transmitted power are available as reactive splitters.

Meets EN50155:2007 (Class T3).



#### Technical Data

##### Electrical Data

Signal Band 1	
Frequency	0.694 - 2.7 GHz
Return Loss input port	17 dB
Return Loss output port	17 dB
Splitter Loss	6 dB
Insertion Loss	6.9 dB
Isol. between Output ports	20 dB
Ampl. tra. betw. outp. ports	0.4 dB
Max. Composite Power	50 W

Input 1	
Connector Type	N
Connector Gender	jack (female)

	Output 1	Output 2	Output 3	Output 4
Connector Type	N	N	N	N
Connector Gender	jack (female)	jack (female)	jack (female)	jack (female)

Char. impedance	50 Ω
-----------------	------

##### Mechanical Data

Dimensions	26 x 101 x 71 mm (Height x Width x Length)
Weight	0.395 kg

##### Environmental Data

Environmental conditions	indoor
Operation temperature	-30 °C to 60 °C
Storage temperature	-30 °C to 60 °C
Transport temperature	-30 °C to 60 °C
2011/65/EU (RoHS - including 2015/863 and 2017/2102)	compliant

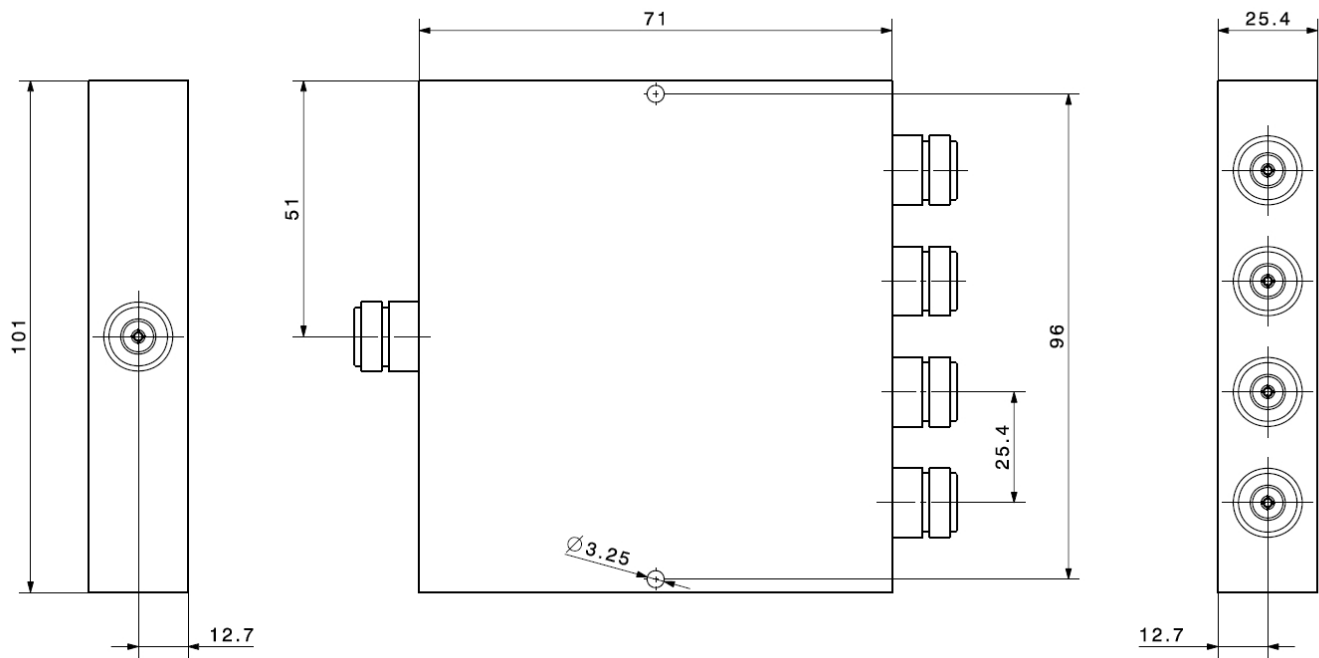
##### Material Data

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

##### Related Documents

Outline drawing	DPR-00172368
3D-model (Step)	DOC-0000369312

## Low Loss 4-way Wilkinson Splitter 694 MHz - 2700 MHz 5502.17.0032



# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HUBER+SUHNER:](#)

[5502.17.0032](#)

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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