

4-way reactive power splitter 5501.41.0032

Reactive Splitter

Description

This 4-way power splitters have been designed to evenly split high power signals operating in security, 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 |
|------------------------------|----------------|
| Frequency | 0.38 - 2.7 GHz |
| Return Loss input port | 17 dB |
| Splitter Loss | 6 dB |
| Insertion Loss | 0.1 dB |
| Ampl. tra. betw. outp. ports | 0.3 dB |
| Max. Composite Power | 500 W |
| Intermodulation distortion | -155 dBc |
| @ 2 x Carrier Power | 43 dBm |

| | Input 1 |
|------------------|---------------|
| Connector Type | 7/16 |
| Connector Gender | jack (female) |

| | Output 1 | Output 2 | Output 3 | Output 4 |
|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Connector Type | 7/16 | 7/16 | 7/16 | 7/16 |
| Connector Gender | jack (female) | jack (female) | jack (female) | jack (female) |

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

Mechanical Data

| | |
|------------|--|
| Dimensions | 28.5 x 28.5 x 262 mm (Height x Width x Length) |
| Weight | 0.54 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 |
| RoHS 2011/65/EU | compliant |

Material Data

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

Related Documents

| | |
|-----------------|----------------|
| Outline drawing | DOU-00288981 |
| 3D-model (Step) | DOC-0000689500 |

4-way reactive power splitter 5501.41.0032

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HUBER+SUHNER:](#)

[5501.41.0032](#)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.