

3x3, 4.8 dB hybrid coupler 7406.41.0002

Hybrid Coupler

Description

A 3x3 hybrid combiner is a network which combines up to three inputs. In DAS applications, all three outputs may be used to feed different cables, essentially providing lossless combining. Any unused ports must be terminated in 50 Ohm at the appropriate power rating. This network is an important building block in combining boxes used in neutral host in-building DAS.



Technical Data

Electrical Data

	Band 1	Band 2	Band 3
Frequency	0.694 - 0.8 GHz	0.8 - 2.5 GHz	2.5 - 2.7 GHz
Return Loss	20 dB	20 dB	19 dB
Coupling	4.8 dB	4.8 dB	4.8 dB
Insertion Loss	0.2 dB	0.2 dB	0.2 dB
Insertion Loss flatness	+/- 1.3 dB	1 dB	1.3 dB
Isol. between Input ports	25 dB	25 dB	23 dB
Isol. between Output ports	25 dB	25 dB	23 dB
Max Power/input port	150 W	150 W	150 W
Peak Envelope Power	3000 W	3000 W	3000 W
Intermodulation distortion	-161 dBc	-161 dBc	-161 dBc
@ 2 x Carrier Power	43 dBm	43 dBm	43 dBm

	Input 1	Input 2	Input 3
Port Designation	Input 1	Input 2	Input 3
Connector Type	7/16	7/16	7/16
Gender	jack (female)	jack (female)	jack (female)

	Output 1	Output 2	Output 3
Port Designation	Output 1	Output 2	Output 3
Connector Type	7/16	7/16	7/16
Gender	jack (female)	jack (female)	jack (female)

Char. impedance 50 Ω

Mechanical Data

Dimensions 37.6 x 81.4 x 173.9 mm (Height x Width x Length)
 Weight 1.1 kg

Environmental Data

Environmental conditions indoor
 Operation temperature -35 °C to 65 °C
 Storage temperature -35 °C to 65 °C
 Transport temperature -35 °C to 65 °C
 IP rating IP64
 RoHS 2011/65/EU compliant

Material Data

Housing Material Aluminium

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HUBER+SUHNER:](#)

[7406.41.0002](#)



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.