Data Sheet

HUBER+SUHNER

6 dB directional coupler
7206.31.0002

Directional Coupler

Description

This Directional Coupler is designed to cover the frequency range from 694 to 2700 MHz. It directs a defined fraction of signal with minimal reflections or loss from the mail line to a coupled line. Available with different values of coupling. It benefits form the excellent PIM performances and compact size of the newly developped interface 4.3-10.

Technical Data

Electrical Data

		Band 1
Frequency		0.694 - 2.7 GHz
Return loss		19 dB
Coupling		6 dB
Coupling flatness	+/-	1 dB
Coupling loss		1.26 dB
Dissipative loss		0.25 dB
Directivity		20 dB
Max. composite power		200 W
Peak envelope power		1000 W
Intermodulation distortion		-161 dBc
@ 2 x carrier power		43 dBm

	Main Line In	Main Line Out	Coupled Port
Port Designation	IN	OUT	-6 dB
Connector Type	4.3-10	4.3-10	4.3-10
Gender	jack (female)	jack (female)	jack (female)

Char. impedance	50 Ω

Mechanical Data

Dimensions	42 x 123 x 25 mm (Heigth x Width x Depth)
Weight	0.48 kg

Environmental Data

Environmental conditions	outdoor
Operation temperature	-40 °C to 85 °C
Storage temperature	-40 °C to 85 °C
Transport temperature	-40 °C to 85 °C
IP rating	IP67
2011/65/EU (RoHS - including 2015/863 and 2017/2102)	compliant

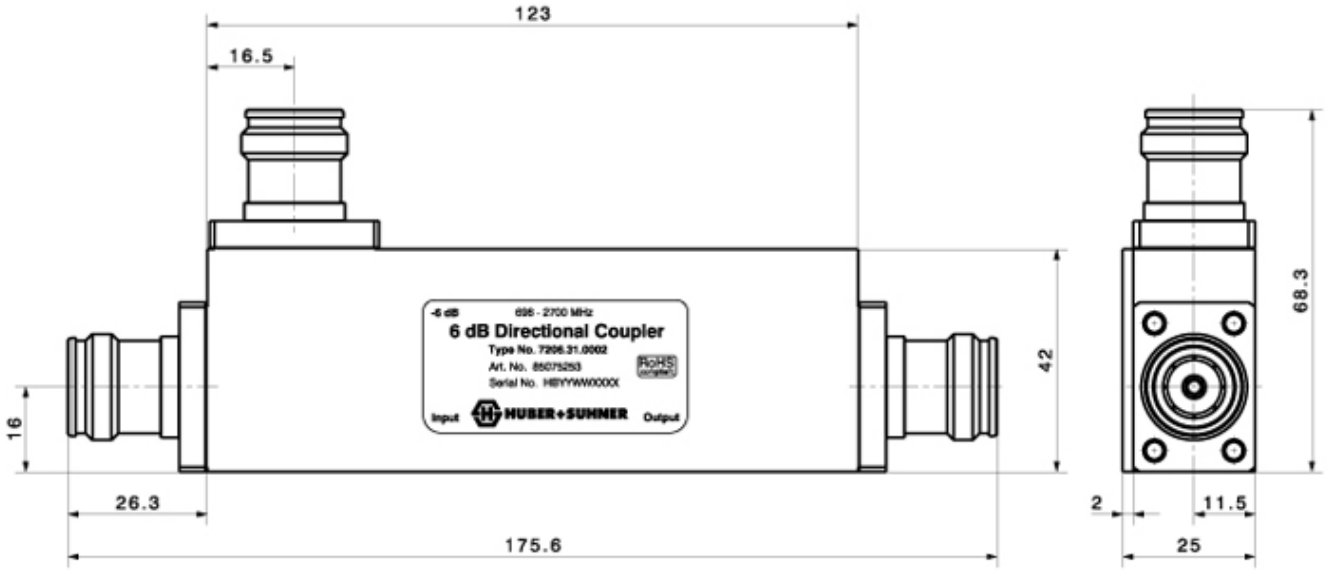
Material Data

Housing Material	Aluminium
Surface treatment	Black paint

Related Documents

Outline drawing	DOU-00319142

6 dB directional coupler
7206.31.0002



„dimensions in mm"

Waiver: It is exclusively in written agreements that we provide our customers with warrants and representations as to the technical specifications and/or the fitness for any particular purpose. The facts and figures contained herein are carefully compiled to the best of our knowledge, but they are intended for general information purposes only.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

HUBER+SUHNER:

7206.31.0002

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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»**.

AVIC 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).

FORSTAR®

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