

10 dB directional coupler 7210.31.0003

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 main line to a coupled line. Available with different values of coupling. It benefits from the excellent PIM performances and compact size of the newly developed interface 4.3-10.



Technical Data

Electrical Data

	Band 1
Frequency	0.694 - 2.7 GHz
Return loss	19 dB
Coupling	10 dB
Coupling flatness	+/- 1 dB
Coupling loss	0.45 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	-10 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 (Height 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

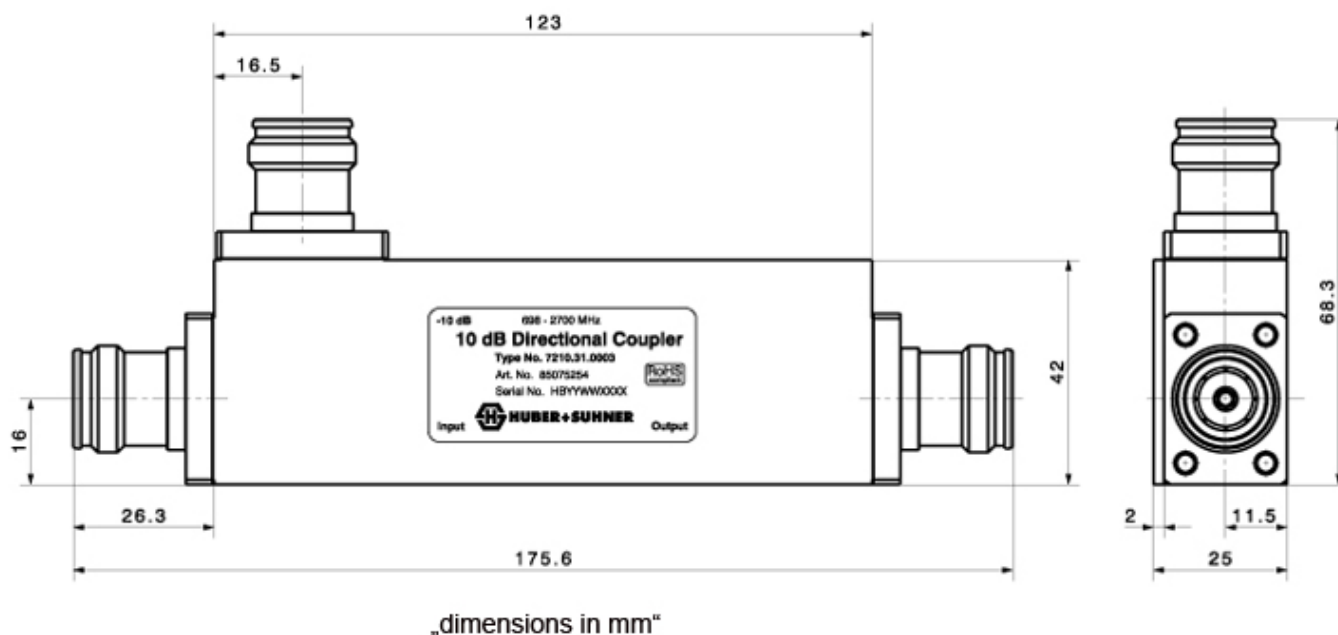
Material Data

Housing Material	Aluminium
Surface treatment	Black paint

Related Documents

Outline drawing	DOU-00319173
-----------------	--------------

10 dB directional coupler 7210.31.0003



Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

HUBER+SUHNER:

7210.31.0003

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