

## RF TERMINATION Type 6530.31.0001

### Description

Low PIM Termination, Medium Power

Compact low PIM load  
For Small Cell/DAS applications



### Product Configuration

Connector 4.3-10 jack (female)  
Interface standards IEC 61169-54

### Technical Data

#### Electrical Data

Nominal Impedance 50  $\Omega$   
Frequency range 0.35 to 4 GHz  
Frequency sub range DC to 0.35 GHz 0.35 to 0.65 GHz 0.65 to 4 GHz  
VSWR max. 1.196 1.152  
Power rating 30 Watt average power up to 50 °C ambient temperature, linearly derated to 4 Watt at 85 °C ambient temperature.  
3rd order intermodulation max. Static -160 dBc at 2x 43 dBm / 2x 20 W carrier

#### Mechanical Data

Weight 1.7 kg

#### Environmental Data

Operating temperature -40 °C to 85 °C  
Water and dust resistance IP65 (according to IEC 60529, data refer to the coupled state)  
2011/65/EU (RoHS - including 2015/863 and 2017/2102) compliant

#### Material Data

Piece Part	Material	Surface Plating
Centre contact	Bronze / Brass	Silver Plating
Outer contact	Bronze / Brass	Tri-metal Plating
Body	Aluminium	Black
Insulator	PFA / PTFE	

### Related Documents

Outline drawing DOU-00365993

### Ordering Information

Single Packaging 6530.31.0001  
Packaging

### Additional Information

#### Remarks

Stationary Low PIM Load  
Natural convection cooled device

Dimensions 160 x 36 x 160 (mm, length x width x height)

## RF TERMINATION

### Type 6530.31.0001

Passive intermodulation, 3rd order products:

<= -160 dBc at 700, 1800 and 2600 MHz band,  
typ. -160 dBc for 350 to 650 MHz and typ. -165 dBc for 650 to 3000 MHz.

To assure secure operation, optimal performance and to avoid overheating the device shall be installed:

- in a restricted access location,
- in upright position, heat sink fins vertically aligned,
- free air flow is mandatory.

!! WARNING, HOT SURFACE, DO NOT TOUCH

Surface temperature max. 90 °C.

No DC block needed for remote powered equipment,

Line configuration: RF/DC open-circuited.

Mounting set with brackets included for wall or panel mount.

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HUBER+SUHNER:](#)

[6530.31.0001](#)

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