

## 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:

$\leq -160$  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](#)

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9