

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 Ω		
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 «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.