

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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru