

## SENCITY® Rondo Antenna SISO 1399.31.0011

### Description

Indoor DAS omni-directional antenna for In-Building Coverage  
 698 MHz up to 3800 MHz  
 AMPS, GSM, PCS, CDMA, UMTS, WiFi, WLAN 2.4, LTE  
 ETL tested for Plenum space (UL 2043)  
 Patented design

Connector 4.3-10+



### Product Configuration

#### Technical Data

##### Electrical Data

	Band 1	Band 2	Band 3	Band 4
Frequency (MHz)	698 - 790	790 - 960	1710 - 2170	2170 - 2700
VSWR	1.5	1.5	1.5	1.5
Impedance (Ohm)	50	50	50	50
Gain (dBi)	2	3	5.5	7
Composite power max (W)	300	180	130	90
Ambient temperature (°C)	25	25	25	25

  

	Band 5
Frequency (MHz)	3400 - 3800
VSWR	1.5
Impedance (Ohm)	50
Gain (dBi)	6
Composite power max (W)	50
Ambient temperature (°C)	25

##### Ports

	Port 1
Connector	4.3-10, jack (female)
Cable Type	SUCOFORM_141_C U_CMP
Cable Length (m)	0.3
Min. radius static (mm)	8
DC grounded	Yes

##### General Data

IMD level -155 dBc at carrier power 2x 43dBm

Gain specification defined without use of ground plane.

##### Mechanical Data

Dimensions (mm) 87 x 238 (Height x Diameter)  
 Weight (kg) 0.46

##### Environmental Data

Environmental conditions indoor  
 Operation temperature (°C) 0 to 55

## SENSITY® Rondo Antenna SISO 1399.31.0011

Storage temperature (°C)	-55 to 85
Transport temperature (°C)	-55 to 85
Flammability rating	UL 94-V0
Solar radiation	UL 746C, F1
RoHS 2011/65/EU	compliant
Lead-free soldered	yes
REACH 2006/1907/EC	compliant

### Material Data

Radome colour	white
Radome material	PC (Polycarbonate)
Back plate/base plate material	PCB_1

### Related Products

9091.99.0258 Multi function bracket for SENSITY® Rondo

Thickness of false ceiling to be < 30 mm. The bracket needs to be ordered separately.

### Related Documents

Mounting instruction	DOC-0000717099
Painting instruction	DOC-0000256180
Security instruction	DOC-0000278984
Outline drawing	DOU-00325016

### Additional Information

Radiator grounded for remote connectivity surveillance

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HUBER+SUHNER:](#)

[1399.31.0011](#)



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.