

SENCITY® Rondo MIMO Antenna 1399.31.0010

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
Antenna ETL listed for Plenum space (UL 2043)
Design Patent DM/088510

4.3-10+ female connectors on Plenum pigtails



Product Configuration

Technical Data

Electrical Data

	Band 1	Band 2	Band 3	Band 4
Frequency (MHz)	698 - 790	790 - 960	1447 - 1660.5	1695 - 2170
VSWR	1.5	1.5	1.7	1.5
Impedance (Ohm)	50	50	50	50
Gain (dBi)	2	2	4	6
Composite power max (W)	300	180	180	130
Ambient temperature (°C)	25	25	25	25
Port Isolation (dB)	20	20	20	23

	Band 5	Band 6	Band 7
Frequency (MHz)	2170 - 2700	3400 - 3600	3600 - 3800
VSWR	1.5	1.5	1.5
Impedance (Ohm)	50	50	50
Gain (dBi)	7	6	6
Composite power max (W)	90	50	50
Ambient temperature (°C)	25	25	25
Port Isolation (dB)	20	23	30

Ports

	Port 1	Port 2
Connector	4.3-10, jack (female)	4.3-10, jack (female)
Cable Type	SUCOFORM_141_C U_CMP	SUCOFORM_141_C U_CMP
Cable Length (m)	0.35	0.35
Min. radius static (mm)	8	8
Polarization	vertical	vertical
DC grounded	Yes	Yes

Connections

	Band 1	Band 2	Band 3	Band 4	Band 5	Band 6	Band 7
Port 1	X	X	X	X	X	X	X
Port 2	X	X	X	X	X	X	X

General Data

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

SENCITY® Rondo MIMO Antenna 1399.31.0010

Gain specification defined without use of ground plane.
Radiator grounded for remote connectivity surveillance

Mechanical Data

Dimensions (mm)	87 x 238 (Height x Diameter)
Weight (kg)	0.82

Environmental Data

Environmental conditions	indoor
Operation temperature (°C)	0 to 55
Storage temperature (°C)	-55 to 85
Transport temperature (°C)	-55 to 85
Flammability rating	UL 94-V0
Solar radiation	UL 746C, F1
2011/65/EU (RoHS - including 2015/863 and 2017/2102)	compliant
Lead-free soldered	yes
WEEE 2012/19/EU	special marking needed
REACH 1907/2006/EC	compliant

Plenum rated pigtail cable (UL2043)

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 SENCITY® Rondo

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

Related Documents

Mounting instruction	DOC-0000717099
Painting instruction	DOC-0000256180
Security instruction	DOC-0000278984
Outline drawing	DOU-00324877

Additional Information

Item number: 85080511

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

HUBER+SUHNER:

1399.31.0010

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9