

SENCITY® Optima Antenna with pig-tail 1399.17.0144

Description

Indoor DAS omni-directional antenna for In-Building Coverage
 Ultra broad band, multi band
 6 dBi gain
 690 MHz up to 6400 MHz
 AMPS, GSM, PCS, CDMA, UMTS, WiFi, WLAN 2.4 and 5.6 GHz, WiMAX, LTE
 Fitted with 0.3 m plenum rated pigtail cable



Product Configuration

Technical Data

Electrical Data

	Band 1	Band 2	Band 3	Band 4
Frequency (MHz)	690 - 1100	1100 - 1710	1710 - 2700	2700 - 3800
VSWR	2	1.5	1.7	1.6
Impedance (Ohm)	50	50	50	50
Gain (dBi)	2	6	6	6
Composite power max (W)	50			
Ambient temperature (°C)	55			

	Band 5	Band 6
Frequency (MHz)	3800 - 5150	5150 - 6400
VSWR	1.8	1.8
Impedance (Ohm)	50	50
Gain (dBi)	7	8

Ports

	Port 1
Connector	N, jack (female)
Cable Type	SUCOFORM_141_C U_CMP
Cable Length (m)	0.3
Polarization	vertical
DC grounded	Yes

Connections

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

General Data

IMD level -150 dBc at carrier power 2x 30dBm

Gain specification defined without use of ground plane.

Plenum rated cable

Mechanical Data

Dimensions (mm) 69 x 321 (Height x Diameter)
 Weight (kg) 1

SENCITY® Optima Antenna with pig-tail 1399.17.0144

Environmental Data

Environmental conditions	indoor
Operation temperature (°C)	0 to 55
Storage temperature (°C)	-40 to 80
Transport temperature (°C)	-40 to 80
Flammability rating	UL 94-V0
Solar radiation	DIN 75220
2011/65/EU (RoHS - including 2015/863 and 2017/2102)	compliant
WEEE 2012/19/EU	special marking needed
REACH 1907/2006/EC	compliant

Material Data

Radome colour	RAL 9010 (white)
Radome material	ABS (Acrylonitrile butadiene styrene)
Back plate/base plate material	Aluminium

Related Products

9091.99.0233 Ceiling Bracket_SencityOptima
Thickness of false ceiling to be < 30 mm.

Related Documents

Mounting instruction	DOC-0000682958
Painting instruction	DOC-0000256180
Security instruction	DOC-0000278984

Additional Information

radiator grounded for remote connectivity surveillance

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HUBER+SUHNER:](#)

[1399.17.0144](#)

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.

