

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 «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.