

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

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