

SENCITY® Omni-S Thimble 1399.17.0224

Description

Broadband omnidirectional WiFi & Cellular antenna from 1710 MHz up to 7125 MHz
 WiFi-4, WiFi-5 , WiFi-6, WiFi-6E
 4G and 5G frequencies band
 Small & robust outdoor stick antenna IP66 / IP68 / IP69K
 Direct mount on N type connector of wireless access points or clients



Product Configuration

Technical Data

Electrical Data

	Band 1	Band 2	Band 3	Band 4
Frequency (MHz)	1710 - 2000	2000 - 2700	2700 - 4200	4900 - 5150
VSWR	2	2	2	2
Impedance (Ohm)	50	50	50	50
Gain (dBi)	1.5	2	1.5	2.5
3dB beamwidth (h) (°)	360	360	360	360
Composite power max (W)	200	160	120	120
Ambient temperature (°C)	25	25	25	25

	Band 5	Band 6
Frequency (MHz)	5150 - 5925	5925 - 7125
VSWR	2	2
Impedance (Ohm)	50	50
Gain (dBi)	2.5	3
3dB beamwidth (h) (°)	360	360
Composite power max (W)	120	120
Ambient temperature (°C)	25	25

Ports

	Port 1
Connector	N, plug (male)
Polarization	vertical
DC grounded	No

General Data

Mechanical Data

Dimensions (mm) 55 x 22 (Height x Diameter)
 Weight (kg) 0.05

Coupling nut torque: nominal 1Nm
 maximum 3Nm

Environmental Data

Environmental conditions	outdoor
Operation temperature (°C)	-40 to 85
Storage temperature (°C)	-40 to 85
Transport temperature (°C)	-40 to 85
IP rating	IP66, IP68
Flammability rating	UL 94-HB
2011/65/EU (RoHS - including 2015/863 and 2017/2102)	compliant
Lead-free soldered	not soldered
WEEE 2012/19/EU	special marking needed
REACH 1907/2006/EC	compliant

SENCITY® Omni-S Thimble 1399.17.0224

Ingress protection IP66, IP68 & IP69K (EN 60529)

Flammability rating EN 45545 DIN 5510-2

Temperature range (damp heat) EN 60068-2-30, Test Db, Variant 1 (40°C 6 cycles)

Temperature shock EN 60068-2-14, Test N, -45°C/85°C, 1h, 5 cycles

Vibration and shock EN 61373, category 1, class b (for railway carriage)

Material Data

Radome colour	RAL 7043 (dark grey)
Radome material	ASA (acrylic ester-styrene-acrylonitrile)

Related Documents

Painting instruction	DOC-0000256180
Security instruction	DOC-0000278984
Outline drawing	DOU-00248614
3D-model	DOC-0000424893

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

HUBER+SUHNER:

1399.17.0224

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