

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



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331