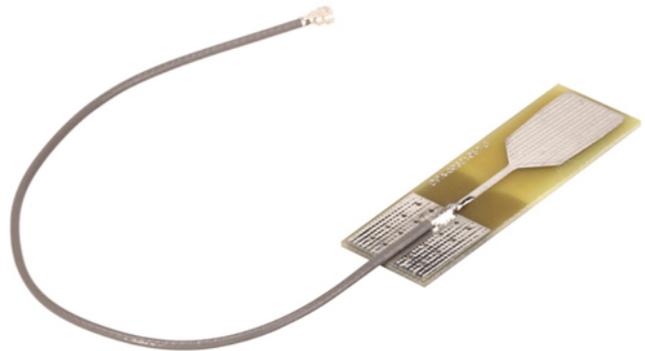


## SENCITY Embedded WiFi antenna 1399.99.0145

### Description

SENCITY® Embedded WiFi WLAN dual-band antenna  
 Linear vertical polarized omni-directional PCB antenna  
 Wireless bands 2.4 to 2.5 and 4.9 to 6 GHz  
 Support of LTE 2600 bands in addition  
 Working w/o any extra ground plane  
 Gain 2 / 4 dBi



### Product Configuration

#### Technical Data

##### Electrical Data

	Band 1	Band 2	Band 3
Frequency (MHz)	2400 - 2500	2500 - 2700	4900 - 6000
VSWR	2	2	2
Impedance (Ohm)	50	50	50
Gain (dBi)	2	2	4
3dB beamwidth (h) (°)	360	360	360
Composite power max (W)	2		
Ambient temperature (°C)	25		

##### Ports

	Port 1
Connector	U.FL
Polarization	vertical
DC grounded	No

##### Connections

	Band 1	Band 2	Band 3
Port 1	X	X	X

##### General Data

Antenna includes cable pigtail, terminated by a right angle connector U.FL (I-PEX), see also outline drawing.

On the back of the antenna PCB, an adhesive tape (3M) is attached for fixation onto non-metallic housing or radome cover.

##### NOTICE:

Electrical data stipulated on this data sheet are valid for an antenna installation scenario according to the application note shown on our mounting instruction DOC-0000757528. See at products section of HUBER+SUHNER web page or following link:  
[www.hubersuhner.com/ProdDat/85077742](http://www.hubersuhner.com/ProdDat/85077742).

##### Mechanical Data

Dimensions (mm) 44 x 15 x 1 (Height x Width x Depth)  
 Weight (kg) 0.003

##### Environmental Data

Environmental conditions indoor  
 Operation temperature (°C) -40 to 70  
 Storage temperature (°C) -40 to 70

## SENCITY Embedded WiFi antenna 1399.99.0145

2011/65/EU (RoHS - including 2015/863 and 2017/2102)	compliant
Lead-free soldered	yes
WEEE 2012/19/EU	special marking needed
REACH 1907/2006/EC	compliant

### Related Documents

Mounting instruction	DOC-0000757528
Security instruction	DOC-0000278984
Outline drawing	DOU-00318280
3D-model	DOC-0000756506

### Additional Information

The SENCITY Embedded antennas are packed into ESD-protected plastic bags

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HUBER+SUHNER:](#)

[1399.99.0145](#)

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А