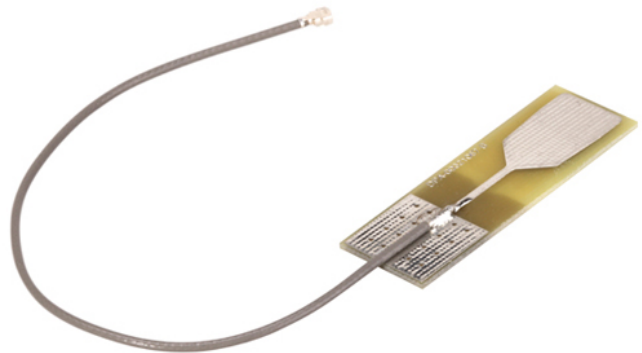


## SENCITY Embedded WiFi antenna 1399.99.0145

### 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 «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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.