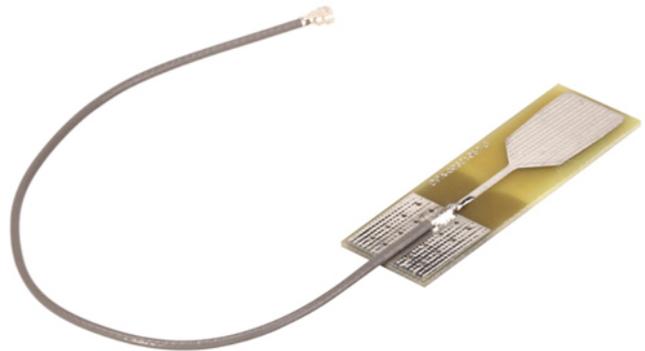


## SENCITY Embedded WiFi antenna 1399.99.0145

### 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](#)

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9