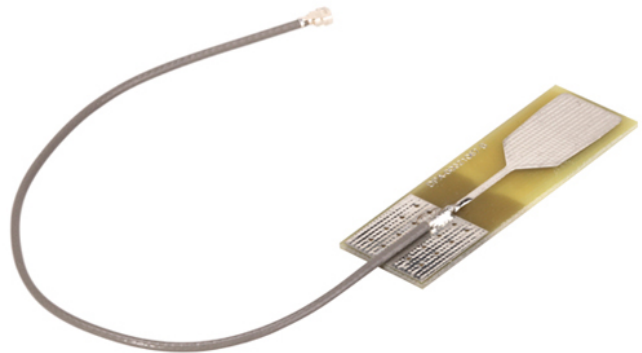


SENCITY Embedded WiFi antenna 1399.99.0145

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.

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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru