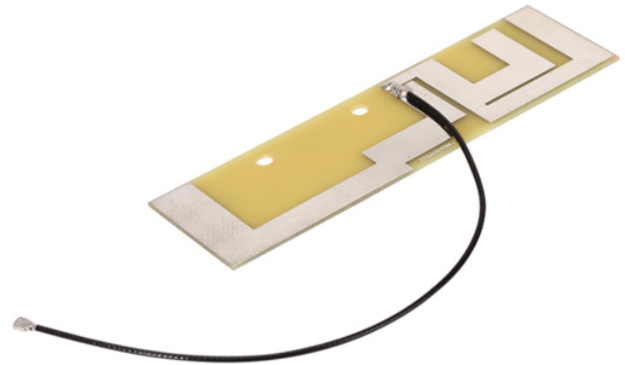


SENCITY Embedded Cellular / LTE antenna 1399.99.0140

Description

SENCITY® Embedded Cellular / LTE multi-band antenna
 Linear vertical polarized omni-directional PCB antenna
 Cellular / LTE (EUR) bands 790 to 960 Mhz and 1710 to 2700 MHz
 Working w/o any extra ground plane
 Gain 1 to 4 dBi



Product Configuration

Technical Data

Electrical Data

	Band 1	Band 2	Band 3	Band 4
Frequency (MHz)	790 - 960	1710 - 1880	1880 - 2170	2170 - 2690
VSWR	2.2	2.5	2.5	2.2
Impedance (Ohm)	50	50	50	50
Gain (dBi)	2.5	2	1	4
3dB beamwidth (h) (°)	360	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	Band 4
Port 1	X	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-0000757006. See at products section of HUBER+SUHNER web page or following link: www.hubersuhner.com/ProdDat/85071797.

Mechanical Data

Dimensions (mm) 98 x 29 x 0.9 (Height x Width x Depth)
 Weight (kg) 0.005

Environmental Data

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

SENCITY Embedded Cellular / LTE antenna 1399.99.0140

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-0000757006
Security instruction	DOC-0000278984
Outline drawing	DOU-00310481
3D-model	DOC-0000730691

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:](#)

[1399.99.0140](#)

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