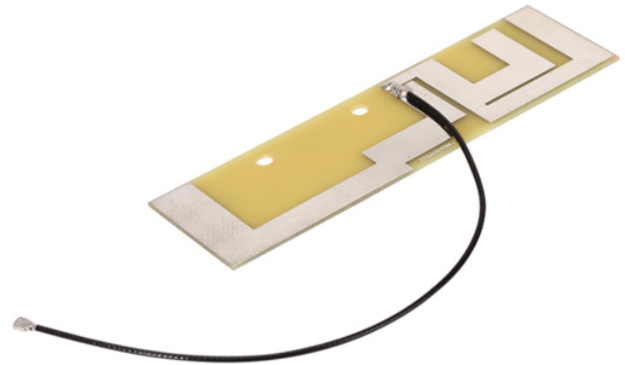


SENCITY Embedded Cellular / LTE antenna 1399.99.0140

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)
Lead-free soldered
WEEE 2012/19/EU
REACH 1907/2006/EC

compliant
yes
special marking needed
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 «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

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