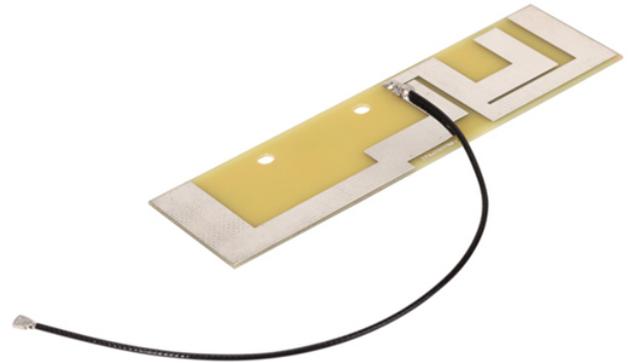


SENCITY Embedded Cellular / LTE antenna 1399.99.0140

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](#)

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9