

## SENCITY® Omni-SR 3x3 MIMO Antenna 1399.35.0002

### Description

Compact omni-directional MIMO indoor antenna for WiFi applications.  
 Supports 3x3 WiFi MIMO in all Wi-Fi 6E bands.  
 Rugged design, meets EN 50155 railway standard.  
 Fire retardant acc. to DIN 5510-2, BS 6853, EN 45545-2, NFPA130  
 3x3 WiFi tri-band MIMO antenna with three ports QMA (female)



### Product Configuration

### Technical Data

#### Electrical Data

	Band 1	Band 2	Band 3
Frequency (MHz)	2400 - 2690	5150 - 5935	5935 - 7125
VSWR	1.5	1.5	1.8
Impedance (Ohm)	50	50	50
Gain (dBi)	4	6	6
3dB beamwidth (h) (°)	360	360	360
Composite power max (W)	40	30	30
Ambient temperature (°C)	25	25	25
Port Isolation (dB)	20	20	20

#### Ports

	Port 1	Port 2	Port 3
Port name	WiFi	WiFi	WiFi
Connector	QMA, jack (female)	QMA, jack (female)	QMA, jack (female)
Polarization	vertical	vertical	vertical
DC grounded	Yes	Yes	Yes

#### Connections

	Band 1	Band 2	Band 3
Port 1	X	X	X
Port 2	X	X	X
Port 3	X	X	X

#### General Data

#### Mechanical Data

Dimensions (mm) 31 x 91.8 x 281.8 (Height x Width x Depth)  
 Weight (kg) 0.32

Low corrosion design acc. to MIL-F-14072(E).

#### Environmental Data

Environmental conditions indoor  
 Operation temperature (°C) -40 to 85  
 Storage temperature (°C) -40 to 85  
 Transport temperature (°C) -40 to 85  
 IP rating IPX5  
 Flammability rating EN 45545-2  
 2011/65/EU (RoHS - including 2015/863 and 2017/2102) compliant  
 WEEE 2012/19/EU no special marking needed  
 REACH 1907/2006/EC compliant

## SENCITY® Omni-SR 3x3 MIMO Antenna 1399.35.0002

Flammability rating: DIN 5510-2, BS 6853, EN 45545-2, NFPA130

High-voltage-protection: Designed acc. to UIC 533

Environmental compliance: EN50155:2007

### Material Data

Radome colour	RAL 7044 (grey)
Radome material	PC (Polycarbonate)
Back plate/base plate material	Aluminium

### Related Documents

Mounting instruction	DOC-0000333282
Painting instruction	DOC-0000256180
Security instruction	DOC-0000278984
Outline drawing	DOU-00180748
3D-model	DOC-0000353495

### Additional Information

Antenna is identical to 1399.35.0008 but with radome colour RAL 7044 (grey).

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[HUBER+SUHNER:](#)

[1399.35.0002](#)

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



## JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А