

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 «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.