

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

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