

SENCITY®Matrix 70/80 GHz Antenna 38 dBi 1378.99.0001

Description

E-Band antenna for unobtrusive, high capacity radio links.



Product Configuration

Technical Data

Electrical Data

	Band 1	Band 2
Frequency (MHz)	71000 - 76000	81000 - 86000
VSWR	2.6	2.6
Gain (dBi)	38.2	39.5
3dB beamwidth (h) (°)	1.9	1.8
3dB beamwidth (v) (°)	1.9	1.8
Ambient temperature (°C)		
Front to back ratio (dB)	48	48
Co/Crosspolar ratio (dB)	21	21
Sidelobes (h)	ETSI EN 302 217-4-2 V1.5.1 CLASS 2	
Sidelobes (v)	ETSI EN 302 217-4-2 V1.5.1 CLASS 2	

Ports

	Port 1
Connector	WR12 (application specific waveguide flange)
Polarization	linear

Sidelobe suppression levels valid for 5° or 45° rotated installation.

Mechanical Data

Dimensions (mm)	7.5 x 106 x 102 (Height x Width x Depth)
Weight (kg)	0.08

Environmental Data

Environmental conditions	indoor/outdoor
Operation temperature (°C)	-45 to 85
Operating conditions	ETSI EN 300 019-2-4 V2.2.2 (2003-04) T4.1E
Storage temperature (°C)	-45 to 85
Storage conditions	ETSI EN 300 019-2-4 V2.2.2 (2003-04) T4.1E
IP rating	No
2011/65/EU (RoHS - including 2015/863 and 2017/2102)	compliant
REACH 1907/2006/EC	compliant

Operating and storage conditions are valid if the antenna is properly enclosed.

SENCITY®Matrix 70/80 GHz Antenna 38 dBi 1378.99.0001

Related Products

73_Z-0-0-1023 Adaptor antenna interface to UG387/U

Related Documents

Mounting instruction	DOC-0000420085
Outline drawing	DOU-00258566
3D-model	DOC-0000453239

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HUBER+SUHNER:](#)

[1378.99.0001](#)

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

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

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