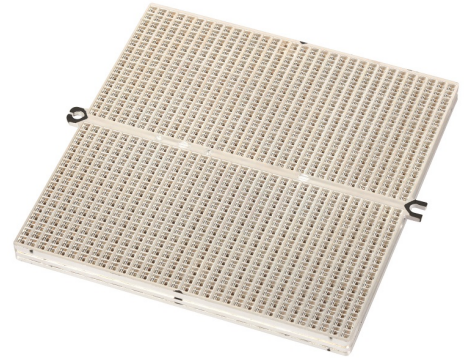


## SENCITY®Matrix 70/80 GHz Antenna 38 dBi 1378.99.0001

### 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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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