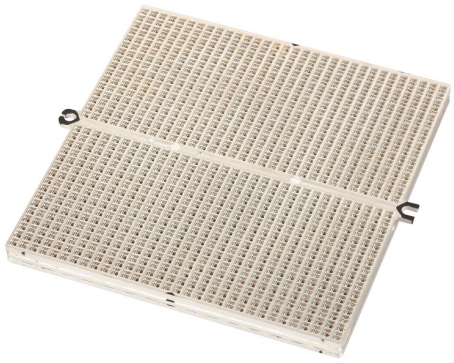
Data Sheet

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 (Heigth 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.

HUBER+SUHNER

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

Waiver: It is exclusively in written agreements that we provide our customers with warrants and representations as to the technical specifications and/or the fitness for any particular purpose. The facts and figures contained herein are carefully compiled to the best of our knowledge, but they are intended for general information purposes only.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

HUBER+SUHNER:

1378.99.0001

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru