



i-scan[®] UHF

UHF antenna

ID ISC.ANT.U250/250-EU
ID ISC.ANT.U250/250-FCC



The UHF antennas ID ISC.ANT.U250/250-EU/-FCC are circular polarized antennas for operating frequencies in the UHF ranges 865-870 MHz (EU antenna) and 902-928 MHz (FCC antenna).

So the antenna can be used for UHF applications within both released UHF ranges in Europe (865-870 MHz) as well as in North America (902-928 MHz).

Features:

- Best performances in each frequency range by specifically optimized EU- and FCC antenna
- Two antenna cables available (2 m and 6 m)
- Mounting set for easy installation available

Short description

The UHF antennas ID ISC.ANT.U250/250-EU-FCC are circular polarized antennas for operating frequencies in the UHF ranges 865-870 MHz (EU antenna) and 902-928 MHz (FCC antenna).

So the antennas can be used for applications within both released UHF ranges in Europe (865-870 MHz) as well as in North America (902-928 MHz).

Due to an integrated multiplexer, the long range readers of the OBID i-scan[®] UHF family can be connected with up to four UHF antennas.

Due to the antennas' circular polarization, transponders can be identified in two different orientations (E plane / H plane).

Installation



Technische Daten

Housing	Plastic
Dimensions (WxHxD)	260 x 260 x 56 mm
Weight	approx. 1050 g
Color	white (similar RAL9018)
Protection class	IP 54
Operating frequency	
EU antenna	865 - 870 MHz
FCC antenna	902 - 928 MHz
Gain	
EU antenna	8,3 dBic @ 866 MHz
FCC antenna	8,7 dBic @ 915 MHz
3 dB beam width	
- E plain	65°
- H plain	65°
Polarization	circular
VSWR	< 1,5 : 1
Antenna connection	SMA socket (50 Ohm)
Temperature range	
- operation	-25°C up to 55°C
- storage	-25°C up to 85°C

Information about the mounting set ID ISC.MS.ANT.U250/250:

Maximum clamping range	30 - 60 mm
Material	Aluminium, steel-galvanized
Weight	380 g
Orientation	changeable in three directions



О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>