OBID

# 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

FEIG ELECTRONIC

# Short description and technical information

## 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 f*amily 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).

## 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 |

## Installation



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

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

10/05

**FEIG ELECTRONIC GmbH**
**Lange Straße 4, D-35781 Weilburg**
**Tel.: +49 (0) 6471 / 3109-0, Fax: -99**
**Internet: http://www.feig.de**
**e-mail: OBID@feig.de**

FEIG ELECTRONIC reserves the right to change specification without notice at any time

**ООО «НИОКРсистемс» -** 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.

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

## Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ

ООО «НИОКР СИТЕМС»
Москва, 125362, Россия, ул. Вишневая, д. 9, к. 1, Блок 104 а и 104 в

Телефон: 8 (495) 268-14-82
Email: n@nsistems.ru

ИНН: 7735154786
ОГРН: 1167746717709