



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

10/05

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9