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

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А