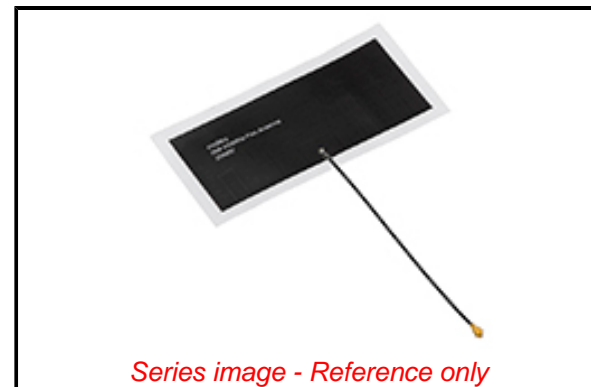


PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [2042870200](#)
Status: **Active**
Overview: Industrial, Scientific and Medical (ISM) Antennas
Description: ISM 433MHz Flex Antenna, 200.00mm Cable Length, Compatible with U.FL / I-PEX MHF Connectors

Documents:

| | |
|---|---|
| 3D Model | Packaging Specification 2042870100-PK (PDF) |
| Drawing (PDF) | RoHS Certificate of Compliance (PDF) |
| Product Specification 2042870100-PS (PDF) | Product Literature (PDF) |
| Application Specification 2042870100-AS (PDF) | |



General

| | |
|-----------------------------|---|
| Product Family | Antennas |
| Series | 204287 |
| Component Type | Flexible Antenna with Cable |
| Function | Signal |
| Mates With | 734120110 Microcoaxial RF, 50 Ohm |
| Overview | Industrial, Scientific and Medical (ISM) Antennas |
| Product Literature Order No | 987650-7461 |
| Product Name | ISM 433MHz Flex Antenna |
| Protocol | LoRa |
| Type | ISM Antenna |
| UPC | 191128411394 |

Physical

| | |
|-------------------|-----------------|
| Cable Length | 200.00mm |
| Length | 90.00mm |
| Mounting Style | Adhesive |
| Net Weight | 1.722/g |
| Packaging Type | PET Film |
| Polarization | Linear |
| Radiation Pattern | Omnidirectional |
| Thickness | 0.10mm |
| Width | 40.00mm |

Electrical

| | |
|-------------------------|---------|
| Electrical Connectivity | Cable |
| Frequency | 433 MHz |
| Peak Gain (dBi) | 0.5 |
| Return Loss - S11 (dB) | < -10 |
| Total Efficiency | >52% |

Material Info

Reference - Drawing Numbers

| | |
|---------------------------|---------------|
| Application Specification | 2042870100-AS |
| Packaging Specification | 2042870100-PK |
| Product Specification | 2042870100-PS |
| Sales Drawing | 2042870100-SD |

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Contained Per - ED/71/2019 (16 July 2019)

Halogen-Free

Status

Low-Halogen

For more information, please visit [Contact US](#)

China ROHS

ELV

RoHS Phthalates

China RoHS

Green Image

Not Relevant

Not Contained

Search Parts in this Series

[204287](#) Series

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».



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).



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