

PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://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:**

|                                                               |                                                             |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <a href="#">3D Model</a>                                      | <a href="#">Packaging Specification 2042870100-PK (PDF)</a> |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a>                                 | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>        |
| <a href="#">Product Specification 2042870100-PS (PDF)</a>     | <a href="#">Product Literature (PDF)</a>                    |
| <a href="#">Application Specification 2042870100-AS (PDF)</a> |                                                             |

**General**

|                             |                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Product Family              | Antennas                                                          |
| Series                      | <a href="#">204287</a>                                            |
| Component Type              | Flexible Antenna with Cable                                       |
| Function                    | Signal                                                            |
| Mates With                  | <a href="#">734120110</a> Microcoaxial RF, 50 Ohm                 |
| Overview                    | <a href="#">Industrial, Scientific and Medical (ISM) Antennas</a> |
| 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 |



Series image - Reference only

**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      | Green Image   |
| ELV             | Not Relevant  |
| RoHS Phthalates | Not Contained |

**Search Parts in this Series**

[204287](#) Series

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)